



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
EXTENSIÓN LA MANA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA
CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI
EN EL PERIODO 2020-2021.**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de Licenciatura en
Contabilidad y Auditoría

AUTORAS:

Ortega Espinoza Katherine Raquel
Varela Sánchez Damaris Alexandra

TUTOR:

Ing. Reyes Armas Rodrigo Arturo MSc

LA MANÁ-ECUADOR
AGOSTO-2022

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotras, Ortega Espinoza Katherine Raquel y Varela Sánchez Damaris Alexandra, declaramos ser las autoras del presente proyecto de investigación titulado “COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL PERIODO 2020-2021, siendo el Ing. Reyes Armas Rodrigo Arturo MSc, tutor del presente trabajo; y eximimos expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales posibles de reclamos y acciones legales.

Además, declaramos que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el trabajo investigativo son de nuestra exclusiva responsabilidad.



Ortega Espinoza Katherine Raquel
C.I: 1718667965



Varela Sánchez Damaris Alexandra
C.I: 0503746711

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de tutor del Trabajo de Investigación sobre el Título:

“COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL PERIODO 2020-2021” de Ortega Espinoza Katherine Raquel y Varela Sánchez Damaris Alexandra de la Carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría, considero que dicho informe investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnico suficientes para ser sometidos a la evaluación del tribunal de validación de proyecto que el honorable consejo académico de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, agosto del 2022

A handwritten signature in blue ink, reading "Rodrigo Reyes Armas", enclosed within a blue oval shape.

Ing. Reyes Armas Rodrigo Arturo MSc.

C.I: 1718905274

TUTOR

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Lectores, aprueban el presente informe de investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencia Administrativas por cuanto las postulantes Ortega Espinoza Katherine Raquel y Varela Sánchez Damaris Alexandra, con el título de Proyecto de Investigación “COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL PERIODO 2020-2021”, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación del Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

La Maná, agosto del 2022

Para constancia firman

M.Sc. Torres Briones Rosa Marjorie
C.I: 1203617111
LECTOR 1 (PRESIDENTE)

M.Sc. Hurtado García Ketty del Rocío
C.I: 1204176331
LECTOR 2 (MIEMBRO)

M.Sc. Moran Marmolejo Fabián Medardo
C.I: 0502215387
LECTOR 3 (SECRETARIO)

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a Dios, por ser la guía en nuestros caminos, a mi madre porque me ha dado el ejemplo para seguir adelante y siempre ha estado conmigo en las buenas y malas. A mi familia que de una u otra manera me han apoyado a que obtenga mi título profesional. A los docentes de la prestigiosa Universidad que han sido pilares fundamentales en nuestro proceso de formación.

Damaris

En primer lugar, agradezco a Dios, por ser la guía en nuestros caminos, a mi madre por ser el pilar de mi vida y siempre ha estado conmigo brindándome su apoyo. A mi familia que de una u otra manera me han apoyado a que obtenga mi título profesional. A los docentes de la prestigiosa Universidad que han sido pilares fundamentales en mi proceso de formación. A mi tutor de investigación, por la ayuda prestada en esta última etapa de formación.

Katty

DEDICATORIA

En primer lugar, este proyecto va dedicado a mi Madre y a mi hijo, quienes son las personas por las que me esfuerzo día a día por salir adelante y quienes me han brindado el mejor regalo del mundo. A Dios porque sin el nada de esto fuese posible. Así mismo dedicado a mi familia que me han apoyado dentro de mi proceso de estudio. Y de manera especial a mi hermanita Evelyn que Dios le tenga en su santa gloria y ahora es un ángel en mi vida y sé que se encuentra muy orgullosa de su hermana y desde donde esta me bendice.

Damaris

Este proyecto va dedicado en especial a mi madre que siempre ha estado a mi lado siendo un pilar fundamental, quien nunca me dejo caer a pesar de pasar por momentos difíciles en mi vida personal y estudiantil. A mi abuelita que, en el cielo, quien siempre quiso verme culminando mis estudios y a dios por ser mi guía en todo mi camino y por no dejarme derrumbar en mis momentos complicados.

Katty

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TÍTULO: COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA FINCA “LA LORENITA” EN EL CANTÓN LA MANÁ DURANTE EL PERIODO 2020 - 2021

Autoras:

Ortega Espinoza Katherine Raquel

Varela Sanchez Damaris Alexandra

RESUMEN

El presente estudio titulado, Costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la Finca “La Lorenita” en el cantón La Maná durante el año 2021, tuvo como objetivo general determinar los costos de producción que se dan en cada uno de los procesos de producción de cacao y proponer un sistema de costeo por proceso para conocer el costo de producción y al rentabilidad que posee la finca; la metodología utilizada fue una investigación bibliográfica documental, de tipo descriptiva con la cual se desarrolló el Marco teórico sobre las variables en estudio, y describió las principales procesos que se dan en la producción de cacao; los métodos de investigación fueron el deductivo, inductivo, analítico y sintético con los cuales se procesó la información que fue recogida mediante las técnicas de entrevista por medio del cuestionario estructurado con preguntas que fue aplicado al propietario de la finca. Entre los principales resultados se obtuvo la información para la estructuración del balance inicial de la finca, así como la descripción de cada uno de los procesos productivos del cacao con los elementos del costo y los rubros que se generan en cada proceso, siendo así que durante el proceso 1, se generan \$6154.13 dólares, en el proceso 2, \$5243.90, mientras que el proceso 3, un valor de \$2125.20, que sumados dieron un total de \$13523.00 dólares. Entre los indicadores de rentabilidad se obtiene una rentabilidad bruta del 66%, y una rentabilidad operacional y neta del 65%.

Palabras clave: Rentabilidad, costos por procesos, indicadores, sistema de costeo.

ABSTRACT

The present research entitled, Production Costs and its impact on the profitability at Finca “La Lorenita” in La Maná canton during the year 2021 had the general objective of determining the production costs that occur in every one of the production processes of cocoa and propose a system of costing by process to know the cost of production and the profitability of the farm. The used methodology was not only a documentary bibliographical investigation, but also of a descriptive type which was used to develop the theoretical framework according to the variables under study, and to describe the main processes that occur in the production of cocoa. The research methods were: deductive, inductive, analytical, and synthetic in order to process the information which was collected through interview techniques by applying a structured questionnaire with questions directed to the owner of the farm. In first instance, information was obtained for structuring the initial balance of the farm, as well as the description of cocoa production processes with the cost elements that are generated in each process, so that during process 1, \$6,154.13 dollars are generated; in process 2, \$5,243.90; in process 3 a value of \$2,125.20 which added all of them, gave a total of \$13,523.00 dollars. The profitability indicators showed: a gross profitability of 66% and an operating and net profitability of 65%.

Keywords: Cost effectiveness, process costs, indicators, costing system

ÍNDICE GENERAL

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
ÍNDICE GENERAL	ix
INDICE DE TABLAS	xii
ÍNDICE DE FIGURAS	xiii
ÍNDICE DE ANEXOS	xiv
1. INFORMACIÓN GENERAL	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	2
3. JUSTIFICACIÓN	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	4
5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	4
5.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.	6
6. OBJETIVOS	6
6.1. General	6
6.2. Específicos.....	6
8. Fundamentación científico técnica	8
8.1. Antecedentes de la investigación.....	8
8.2. Marco teórico.....	10
8.2.1. Contabilidad de costos.....	11
8.2.1.1. Importancia de la contabilidad de costos.....	11
8.2.1.2. Características de la contabilidad de costos	12
8.2.1.3. Objetivos de la contabilidad de costos	12
8.2.1.4. Utilidad de la contabilidad de costos	13
8.2.2. Costos y gastos	13
8.2.2.1. Costo.....	13
8.2.2.2. Gasto.....	13
8.2.3. Tipo de costos.....	14

8.2.4.	Elementos del costo.....	15
8.2.5.	Sistema de costos.....	16
8.2.5.1.	Objetivos de un sistema de costos	16
8.2.5.2.	Clasificación del sistema de costos	17
8.2.6.	Costos por procesos	18
8.2.6.1.	Objetivo	19
8.2.6.2.	Características.....	19
8.2.6.3.	Elementos de sistema de costos por procesos	19
8.2.7.	Cultivo de cacao	24
8.2.7.1.	Proceso de producción del cacao.....	24
8.3.	Marco conceptual	28
8.4.	Marco legal.....	30
8.4.1.	Constitución del ecuador	30
8.4.2.	Código orgánico	30
8.4.3.	Normas internacionales de contabilidad.....	31
8.4.4.	Normas internacionales de información financiera	32
9.	Preguntas científicas	33
10.	Metodologías y diseño experimental.....	34
10.1.	Modalidad.....	34
10.2.	Tipo de investigación.....	34
10.3.	Métodos de investigación	35
10.4.	Técnicas de investigación.....	36
10.5.	Instrumentos	36
10.6.	Población y muestra.....	37
11.	Análisis y discusión de los resultados	38
11.1.	Entrevista aplicada al propietario	38
11.2.	Flujograma de procesos en la producción de cacao	41
11.3.	Entrevista aplicada a la secretaria.....	42
11.4.	Matriz de identificación de los elementos del costo.....	44
11.3.	Propuesta	47
11.3.3.	Antecedentes:.....	47
11.3.4.	Justificación.....	47
11.3.5.	Objetivos.....	48

11.3.6. Desarrollo de la propuesta.	48
11.3.6.1. Procesos de producción de cacao en la finca La Lorenita.....	48
11.6.3.2. Finca cacaotera “La Lorenita”	51
11.6.3.3. Sistema de costos por procesos	55
11.6.3.4. Indicadores de rentabilidad.....	71
12. Impactos social – económico – ambiental.....	73
13. Presupuesto para la propuesta.....	74
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	75
REFERENCIAS	77
ANEXOS	81

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Beneficiarios del proyecto	4
Tabla 2. Actividades y sistema de tareas	7
Tabla 3. Población y Muestra	37
Tabla 4. Análisis de la entrevista aplicada al propietario de la finca	38
Tabla 5. Análisis de la entrevista aplicada a la secretaria de la finca.....	42
Tabla 6. Matriz de identificación de los elementos del costo.....	45
Tabla 7. Activos del año 2020	51
Tabla 8. Activos del año 2021	52
Tabla 9. Depreciaciones de activos año 2020.....	53
Tabla 10. Depreciaciones activas del año 2021	54
Tabla 11. Proceso 1. Siembra	55
Tabla 12. Proceso 2: Mantenimiento de la plantación.....	56
Tabla 13. Proceso 3. Cosecha.....	57
Tabla 14. Resumen de los elementos del costo por procesos	58
Tabla 15. Costo de productos vendidos.....	59
Tabla 16. Ventas	60
Tabla 17. Tabla de Amortización	60
Tabla 18. Gastos administrativos	62
Tabla 19. Gastos de ventas	62
Tabla 20. Balance General del 2020.....	63
Tabla 21. Balance General del 2021	64
Tabla 22. Análisis Horizontal periodo 2020-2021	65
Tabla 23. Estado de resultados 2020	67
Tabla 24. Estado de resultados 2021	69
Tabla 25. Estado de resultados comparativo	70
Tabla 26. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Bruto periodo 2020-2021	72
Tabla 27. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Operacional periodo 2020-2021 ...	72
Tabla 28. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Neto 2020-2021	72
Tabla 29. Presupuesto.....	74

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Categorías fundamentales	10
Figura 2. Flujograma de procesos.	41
Figura 3. Proceso 1. Siembra.....	49
Figura 4. Mantenimiento de la plantación.	49
Figura 5. Subprocesos de producción dentro del proceso Cosecha y Comercialización	50

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Formato de entrevista aplicado al Propietario	81
Anexo 2. Formato de entrevista aplicado a la secretaria encargada de la contabilidad de la finca.	83
Anexo 3. Cronograma de Actividades	85
Anexo 4. Hoja de Vida docente tutor	86
Anexo 5. Hoja de vida de estudiantes	87
Anexo 6. Carta de solicitud	89
Anexo 7. Carta de aceptación.....	90
Anexo 8. Evidencias fotográficas.....	91
Anexo 9. Cálculo de mano de obra en procesos.....	92
Anexo 10. Ficha de Observación	97
Anexo 11. Libro Diario	98
Anexo 12. Sistema de costo por procesos	100
Anexo 13. RUC de la finca La Lorenita.....	110
Anexo 14. Aval de traducción.....	112
Anexo 15. Informe del Urkund	113

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto:

Costos de producción y su rentabilidad en la finca cacaotera “La Lorenita” cantón La Maná Provincia Cotopaxi en el periodo 2020- 2021.

Fecha de inicio: abril 2022

Fecha de finalización: agosto del 2022

Lugar de ejecución: La Maná - Finca cacaotera “La Lorenita”

Unidad Académica que auspicia: Facultad Académica de Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia: Licenciatura en Contabilidad y Auditoría

Proyecto de investigación vinculado: No aplica

Equipo de Trabajo:

- Ing. Rodrigo Arturo Reyes Armas MSc
- Srta. Damaris Alexandra Varela Sánchez
- Srta. Katherine Raquel Ortega Espinoza

Área de Conocimiento:

0411. Contabilidad y Auditoría

Línea de investigación: Administración y economía para el desarrollo humano.

Esta línea está orientada a generar investigaciones que aborden temas relacionados con la mejora de los procesos administrativos e indaguen en nuevos modelos económicos que repercuten en la consolidación del estado democrático, un sistema económico solidario y sostenible que fortalezca la ciudadanía contribuyendo a impulsar la transformación de la matriz productiva.

Sub líneas de Investigación de la Carrera.

Sistema integrado de contabilidad orientada al fortalecimiento de la competitividad y la sostenibilidad.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto investigativo tiene como propósito fundamental determinar los costos de producción del cacao y su rentabilidad en la finca “La Lorenita” ubicada en el cantón La Maná, uno de los puntos claves es tener un control eficiente de los costos de producción así como la realidad financiera y económica de la entidad, todo esto obliga a la entidad a tomar medidas y proponer técnicas de control adecuadas, cabe destacar que la base esencial de toda empresa es conocer los costos que incurren al momento de producir un producto, y así poder conocer la utilidad financiera de la empresa.

La investigación surge debido que la empresa no cuenta con un control de los costos de producción del cacao, que permita establecer la situación real de la empresa, su rentabilidad financiera y toma de decisiones adecuadas, para ello se propone un modelo de sistema de costeo por proceso de siembra, mantenimiento del cultivo y cosecha, en los cuales se van a estimar todos los costos que se genera en cada una de las labores mencionadas.

El establecer un sistema de costeo por proceso para conocer el costo de producción del cacao va a permitir controlar los recursos y llevar un proceso detallado de todas las actividades económicas, de tal forma que se pueda determinar la situación financiera de la entidad y así lograr alcanzar sus objetivos planteados.

La metodología utilizada fue una investigación bibliográfica documental, de tipo descriptiva con la cual se desarrolló el marco teórico sobre las variables en estudio, y describió las principales procesos que se dan en la producción de cacao; los métodos de investigación fueron el deductivo, inductivo, analítico y sintético con los cuales se procesó la información que fue recogida mediante las técnicas de entrevista por medio del cuestionario estructurado con preguntas que fue aplicado al propietario de la finca.

Los principales resultados que se obtuvieron, demuestran que la finca “La Lorenita” no cuenta con un sistema de costos de producción que le permita determinar la rentabilidad por lo que se realiza la propuesta de un sistema de costeo por procesos que ayude a la empresa a una mejor toma de decisiones, una vez que se conoce los márgenes de ganancia que posee la misma en la producción de cacao.

3. JUSTIFICACIÓN

La finca cacaotera “La Lorenita” del Cantón La Maná, pretende cambiar el tradicional método de llevar los costos de producción, debido a que no existe un sistema de costeo que permita conocer los mismos, que se dan durante cada uno de los procesos de productivos del cacao, por ende se hace necesario la implementación de un sistema de costos y que mediante la aplicación de indicadores de rentabilidad permita conocer realmente la utilidad y de esta manera se pueda potenciar el crecimiento agrícola.

Se desarrolla la investigación debido a su importancia práctica, conocer los costos de producción que se dan en el cultivo de cacao, esto con la finalidad de brindar solución al problema existente, logrando que la finca pueda determinar los costos y conocer la rentabilidad por sus actividades productivas.

El proyecto es de gran utilidad debido a que otras fincas cacaoteras del sector agrícola puedan beneficiarse de los resultados obtenidos de la presente investigación y aplicarlos de acuerdo a sus necesidades y características particulares para lograr un mayor control de los costos de producción.

Para la realización del mismo se cuenta con todos los recursos, humanos, económicos y tecnológicos, así como el apoyo del dueño de la finca “La Lorenita”, quien brindó información valiosa para el desarrollo del trabajo investigativo. Los beneficiarios son en primera instancia lo estudiantes que realizan el trabajo, el dueño y empleados de la finca, y de manera indirecta los entes públicos recaudadores de impuestos, así mismo es beneficiario la Universidad de Cotopaxi, quien tienen en su biblioteca el proyecto investigativo como fuente bibliográfica para futuros trabajos con temas similares.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Tabla 1. Beneficiarios del proyecto

BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS
Propietario de la Finca cacaotera “La Lorenita”	Fincas cacaoteras
Secretaria	Docentes de la Universidad
Empleados	Estudiantes (2)
	GAD Municipal
	SRI

Fuente: Elaborado por las autoras

5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Los productores se enfrentan a un mercado muy concentrado, con pocos compradores que luego venden el cacao en grano a una industria de transformación igualmente concentrada, la cotización internacional del cacao depende de varios factores entre los que destacan los índices de almacenamiento del grano - consumo, expectativas de producción y demanda futura, precio global de alimentos y consolidación y fragmentación en las industrias de procesamiento y comercialización de cacao.

Las reducciones en el almacenamiento del grano, el incremento de la demanda futura y del precio global de alimentos empujan el precio al alza; sin embargo, expectativas negativas de producción no siempre afectan negativamente la cotización porque dependerá de los niveles de almacenamiento del grano. Mientras que la mayor consolidación/fragmentación en las industrias de procesamiento podría provocar posiciones de dominio de determinados agentes económicos internacionales respecto a la cotización internacional del grano de cacao.

En las empresas agrícolas del Ecuador prevalece, como objetivo primordial, el mejoramiento de su productividad, rentabilidad y competitividad, buscando vías para la optimización de sus recursos y el mejoramiento de la calidad de sus productos. La actividad agrícola cacaotera en el país se realiza en regiones del Litoral y Amazonía debido al clima y el suelo en el que se desarrolla el cultivo; su producción a nivel mundial representa el 70% del cacao nacional o fino de aroma posicionándonos como el sexto productor mundial de cacao (Instituto de Promoción de Exportadores e Inversiones, 2017).

El cacao aún sigue siendo uno de los productos de mayor relevancia para la economía del Ecuador, logrando ser el tercer rubro de mayor importancia en lo referente a la exportación tradicional no petrolera, alcanzando el 7%, siendo únicamente superado por productos como

el camarón con el 18% y el banano con el 24%. En el país el tipo de cacao CCN – 51 es el más utilizado para su cultivo y posterior comercialización de manera interna y externa, principalmente para la producción de chocolate por parte de grandes corporaciones locales e internacionales; además de esta variedad existen otras dos que se emplean en menor medida, pero que de igual manera se produce dentro del país.

La producción cacaotera es una de las más significativa en el cantón La Maná, convirtiéndose en parte fundamental de su economía, sin embargo, la producción cacaotera es empírica ya que los propietarios de las fincas no conocen a ciencia cierta cuál es el gasto de producción y los niveles de rentabilidad de la misma. Los agricultores que han optado por la producción del cacao como alternativa económica sostenible, gracias al apoyo de entidades y proyectos que financian la producción del cacao, por su parte los productores de cacao se han organizado y han conformado asociaciones para trabajar de forma más organizada y sólida. Sin embargo, se enfrenta con el problema de que los productores desconocen su verdadera utilidad debido a que no llevan el registro de sus costos de producción, lo que no permite conocer la utilidad real que generan por esta actividad productiva, lo que conlleva a la incorrecta toma de decisiones (Mansilla, 2018)

En la Finca “La Lorenita” empresa dedicada a la producción y comercialización de cacao ubicada en el cantón La Maná, luego de un análisis preliminar de la información financiera se pudo observar pérdidas y variabilidad en la rentabilidad esperada, debido a que en la actualidad los resultados son definidos a través de procesos manuales sin que se identifique la asignación y distribución de los elementos del costo. La inadecuada distribución y asignación de los costos implica que las contabilizaciones no se den de forma adecuada y exista la dificultad para preparar y analizar los estados financieros. Esto puede ser causado por desconocimiento por parte de la compañía sobre los sistemas de costeo aplicables para este sector, pudiendo provocar distorsiones en la determinación de los precios de venta del cacao.

La finca cacaotera “La Lorenita” al momento de determinar sus costos lo realizan inadecuadamente, sin establecer un sistema de costo adecuado a su realidad, y sin darle un correcto seguimiento y control del mismo, son un problema latente porque no permite conocer el costo real que tiene la producción del cacao en cada uno de los tres procesos, impidiendo además establecer los niveles de rentabilidad y de liquidez que posee la finca.

5.1. Formulación del problema

¿Cómo incide la determinación de los costos de producción en la rentabilidad del cacao en la finca La Lorenita?

6. OBJETIVOS

6.1. General

Determinar los costos de producción en los procesos productivos de cacao que permita el conocimiento de la rentabilidad en la finca cacaotera “La Lorenita” del cantón La Maná.

6.2. Específicos

- Describir los procesos productivos que se realizan en la finca cacaotera, mediante flujogramas.
- Identificar los elementos del costo en el proceso de producción de la finca cacaotera “La Lorenita”, para clasificarlos de manera adecuada.
- Diseñar un sistema de costeo por procesos para la determinación de los costos y la rentabilidad de la producción en la finca cacaotera “La Lorenita”.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACION A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

Tabla 2. Actividades y sistema de tareas

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Actividad	Resultado de la actividad	Verificación
Describir los procesos productivos que se realizan en la finca cacaotera, mediante flujogramas.	Elaboración y aplicación de la entrevista al propietario de la finca cacaotera “La Lorenita”.	Identificación de los procesos proceso productivo del cacao.	Entrevista estructurada.
	Identificación y análisis de los procesos que se realizan en la producción del cacao.	Presentación de los procesos productivos mediante flujogramas.	Flujograma de los procesos de producción.
Identificar los elementos del costo en el proceso de producción de la finca cacaotera “La Lorenita”, para clasificarlos de manera adecuada.	Elaboración y aplicación de la entrevista a la secretaria.	Clasificación de los elementos del costo.	Entrevista.
	Realización la clasificación de los costos acorde a los elementos del costo Materia Prima, Mano de Obra y Costos Generales de Producción.	Identificación de los costos generados en proceso productivo del cacao.	Matriz de reconocimiento de los elementos de costos.
Diseñar un sistema de costeo por procesos para la determinación de los costos y la rentabilidad de la producción en la finca cacaotera “La Lorenita”	Estructuración y clasificación de los costos por cada proceso.	Determinación correcta de los costos en cada proceso de producción.	Modelo de costeo por procesos.
	Establecimiento de los costos de producción incurridos en la producción del cacao.	Indicadores de rentabilidad.	Estados financieros.
	Realización los estados financieros, por consiguiente aplicación de los indicadores de rentabilidad.		Indicadores de rentabilidad.

Fuente: Elaborado por las autoras

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

8.1. Antecedentes de la Investigación.

Según Mansilla (2018) en su tesis titulada “Costos de producción y la utilidad de los productores de cacao en el distrito de Tambopata - 2017” argumenta lo siguiente: El trabajo tuvo como objetivo determinar el costo de producción y la utilidad que obtienen los productores de cacao del distrito de Tambopata en el periodo 2017. No se formula hipótesis por ser un trabajo de alcance descriptivo en el que no se puede pronosticar los datos. En las bases teóricas nos referimos, principalmente, a los costos de producción, la utilidad y al proceso productivo del cacao. La metodología empleada para esta investigación es de tipo aplicada, enfoque cuantitativo, diseño no experimental y alcance descriptivo. La población de estudio está constituida por 109 productores de cacao en el distrito de Tambopata, la muestra es de 78 productores. Los instrumentos utilizados son la ficha de datos y la guía de entrevista. La investigación concluye que los productores de cacao del distrito de Tambopata no llevan registro de sus costos de producción y por tanto desconocen cuánto es la inversión realizada y cuánto es su utilidad neta. En base a los resultados del estudio tenemos que para el año 2017 la utilidad neta se calcula entre el 60.33% y el 59.58% de sus ingresos por venta del cacao.

Por otra parte Tomalá (2019) en su trabajo de titulación “Análisis de los costos de producción del cacao de la finca Gringo Pobre”, el cual tuvo como propósito determinar el análisis de la situación económica de la rentabilidad. La metodología que se utilizó fueron 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 sistema de costos que permitirá un eficiente control de los gastos de insumos de la producción en la finca para que el propietario conozca en que está gastando los recursos y pueda ajustar las utilidades, y así aumentar su rentabilidad.

A nivel nacional, Robayo (2019) en su trabajo titulado “Los costos de producción del cacao y su impacto en la rentabilidad de la Finca “El Edén” menciona lo siguiente: La presente investigación tiene como objetivo analizar los costos de producción del cacao y su impacto en la rentabilidad de la Finca “El Edén”, la cual es una finca cacaotera ubicada en la vía al

Triunfo que presenta diversos problemas en su rentabilidad debido a los altos costos de producción, la falta de acceso a créditos que inciden en la liquidez necesaria para mantener operativos los procesos de cultivo y cosecha del cacao; así como la presencia de plagas que afecta a los cultivos tanto en su bajo rendimiento como en la pérdida de parte de la cosecha, especialmente en épocas donde hay un fuerte temporal. Es así como surgió la idea de analizar los costos y ver qué rubros pueden ser optimizados con la finalidad de conseguir un mejor margen de contribución que permita que el negocio cacaotero sea sostenible, inclusive en aquellas épocas donde los precios caen a valores cercano a los costos de producción. Actualmente se encuentra en un valor promedio de \$ 100.00, pero cuando hay sobreproducción o exceso de oferta, los precios caen y esto afecta negativamente a los productores ecuatorianos, entre esos a la Finca “El Edén”. Es así como aplicando una metodología de costeo por proceso y adquiriendo insumos de igual calidad, pero a menor precio, se lograría una reducción del costo bastante importante pues, en este escenario el negocio aun mantendría un nivel de rentabilidad aceptable, capaz de recuperar los costos de producción y gastos operativos, para dejar ganancias a los directivos de la finca.

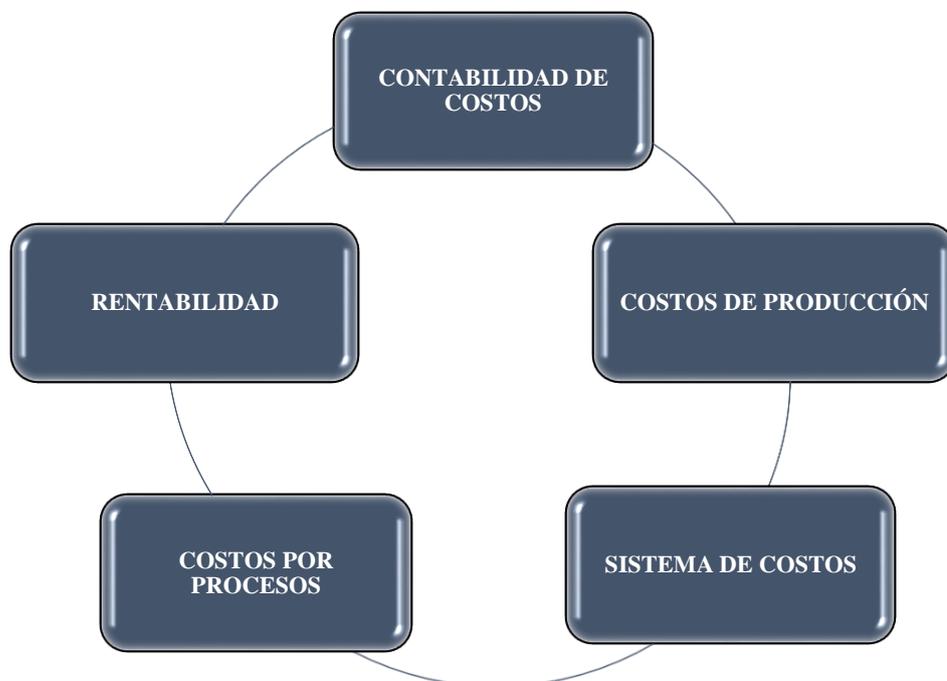
Los autores, Yagual y Guamán (2018) en su investigación buscaron identificar de qué manera la empresa cacaotera Vearan S.A. ubicada en el cantón Naranjal dedicada a la producción y comercialización de cacao, se ha visto afectada por los cambios de la globalización antes mencionados y si existe alguna influencia sobre el manejo de sus costos y de qué forma esto puede repercutir en los resultados del periodo. Para esto se utilizaron técnicas de investigación como la entrevista, la observación de procesos operativos y de producción y el análisis documental basado en ratios financieros a los estados financieros del ejercicio económico 2016; con la finalidad de informar a los directivos de la compañía Vearan S.A. la situación y el tratamiento de los costos de producción y el efecto en la rentabilidad económica de la compañía y proponer como determinar y controlar adecuadamente los costos de producción.

Por su parte en la ciudad de Quevedo, Torres y Villalta (2019) en su trabajo titulado, Costos de producción de 2 hectáreas de cacao CCN-51 de la finca Mónica Narcisa, recinto Cañalito, cantón Quevedo. La investigación tuvo como objetivo principal determinar los costos de producción de 2 hectáreas de cacao CCN-51 en la Finca “Mónica Narcisa” y determinar la rentabilidad proyectada en 5 años, el trabajo investigativo se realizó con miras a señalar las metodologías que permitieron verificar los costos de producción frente a la utilidad, para que el proceso contable se realice de la mejor manera y no existan pérdidas en el futuro. Las

técnicas que se utilizaron fueron la observación de campo, entrevista dirigida al propietario y jefe de producción; y encuesta dirigida a los empleados de la Finca, quienes mostraron datos que se expresaron en cuadros y gráficos, los cuales permitieron analizar los resultados obtenidos en el trabajo investigativo, los mismos fueron que se pudo conocer que los elementos que intervienen en el proceso de producción de la Finca no están bien definidos, se lo realiza en mayor proporción en el proceso de formación de viveros y disminuida mente en el control de la producción del cacao. Se determinó el costo que implica la siembra de 2 hectáreas de cacao, fue necesario conocer todos los valores incurridos en el proceso de siembra, preparación y limpieza del terreno para el trasplante adecuado de las plantas. Dichos autores sugieren al propietario de la Finca llevar un adecuado control de los elementos que intervienen en el proceso de producción para poder obtener buenos resultados en periodos futuros, y además se debería aplicar un método apropiado para la formulación de los costos que permita llevar un registro permanente y conciso de los insumos y materiales utilizados en toda la finca en general, no solo a alguna área productiva de la misma.

8.2. MARCO TEÓRICO

Figura 1. Categorías fundamentales



Fuente: Elaborado por las autoras

8.2.1. Contabilidad de Costos.

Según Arredondo (2018) “La contabilidad de costos forma parte de la contabilidad administrativa de tal forma que al clasificar, acumular, analizar y asignar los costos provee la información necesaria a la administración para la toma de decisiones (Pág. 4)”

Por otro lado, para Zapata (2019):

La contabilidad de costos es la técnica empleada para recoger, registrar y reportar la información relacionada con los costos y con base en dicha información, decide de manera óptima y adecuada relacionada con la planeación y el control de los mismos (pág. 19).

La contabilidad de costos se define como un sistema de información que permite analizar mediante procedimientos de recopilación, organización, clasificación y análisis las actividades internas de la empresa de forma cronológica relacionada con la producción de bienes o prestación de servicios (Polo, 2017).

8.2.1.1. Importancia de la contabilidad de costos.

Para Rincón, et al (2019) la contabilidad de costos se considera como elemento clave de la gerencia en todas las actividades de planeacion, control y formulacion de estrategias ya que proporciona las herramientas contables indispensables para lograr el buen funcionamineto de algunas fases del proceso administrativo.

Sin embargo, Arredondo (2018) considera que la contabilidad de costos es importante, imaginemos productos o servicios, porque antes de decidir lanzar un producto al mercado para la venta, se tiene que realizar no unicamente un estudio de mercado para pronosticar su aceptacion, sino tambien un estudio de costos para conocer su rentabilidad futura.

En base a lo anterior se puede manifestar que la contabilidad de costos es importante debido que mediante esta podemos obtener información estadística de costos y producción, la misma que pueden ser usadas como punto de referencia para la toma de decisiones y generación de estrategias que resulten beneficiosas dentro de la organización.

8.2.1.2. Características de la Contabilidad de Costos

Entre las principales características de la contabilidad de costos mencionadas por Vanderbeck y Mitchell (2017) se tienen las siguientes:

- Permite determinar el costo de la producción y fabricación de una empresa a nivel general y por unidad.
- Maximiza la capacidad de producción y la eficiencia laboral, lo cual permite a la administración empresarial tomar decisiones importantes, tanto nacionales como internacionales.
- Promueve la eficacia en la toma de decisiones financieras.
- Gestiona los costos e identifica los diversos elementos, tanto directos como indirectos, que afectan a la producción de una empresa.
- Analiza la calidad y eficiencia de la fabricación y, a partir de ello, elabora consejos y decisiones que permiten mejorar la parte financiera y laboral.

8.2.1.3. Objetivos de la Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos tiene como objetivo proporcionar información financiera analítica y precisa en términos de cálculo del costo unitario de los productos fabricados y los factores que componen los costos de los productos (Rincón et al. 2019).

La contabilidad de costos forma parte de la contabilidad administrativa de tal forma que al clasificar, acumular, analizar y asignar los costos provee la información necesaria a la administración para la toma de decisiones; sin embargo, el objetivo de la contabilidad de costos no es solo controlar los recursos utilizados en el proceso de producción (materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación), sino que también debe distinguirse perfectamente de entre las actividades que se desarrollan en una empresa, las que realmente generan valor al proceso productivo y las que no lo hacen (Arredondo, 2018) .

Además, tal como menciona Zapata, (2018) la contabilidad ayuda a la gerencia en la planificación y control de los costos de operación. La toma de decisiones es el principal objetivo de la contabilidad administrativa y permite a una empresa su ventaja competitiva y obtener el liderazgo en costos y una diferenciación clara con respecto a otras empresas.

8.2.1.4. Utilidad de la Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos es una herramienta que tiene como objetivo proporcionar información al área gerencial de la organización acerca de cuál el precio o el costo de producción sea solo un artículo o el surtir de algún servicio. Como todo sistema de información se muestra que la contabilidad de costos según Polo, (2017) es utilizada para los siguientes fines:

- Determinar el costo de producir un artículo con el fin de determinar su precio de venta. Aunque quien realmente termina por imponer el precio es el mercado, mediante la libre oferta y demanda de un producto o servicio.
- Determinar el costo de los inventarios de productos en procesos y terminado para una adecuada elaboración del Balance General.
- Determinar el costo de los productos o servicios vendidos con el fin de poder calcular la utilidad o pérdida en el periodo y preparar correctamente el Estado de Resultados.
- Servir como una herramienta útil a la administración para la planeación, control sistemático de los costos de producción y una correcta toma de decisiones.
- Servir de fuentes de información estadística de costos para estudios económicos y toma de decisiones

8.2.2. Costos y Gastos

8.2.2.1. Costo

El término costo o coste, Guijarro y García (2018) lo definen como una medida y valoración del consumo realizado o previsto por la aplicación racional de los factores para un determinado objetivo.

El costo son erogaciones que son efectuadas al área de producción, necesarias para la fabricación un artículo o la prestación de un servicio cumpliendo de tal forma con el desarrollo del objeto social propuesto por la empresa generando un beneficio económico (Polo, 2017).

8.2.2.2. Gasto

El gasto es todo costo expirado de un bien o servicio que fue vendido o consumido de un periodo y brindó un beneficio. Los gastos van a la cuenta de resultados (Rivero, 2019).

Los gastos son los desembolsos monetarios realizados en los diferentes departamentos excepto en el departamento de producción que de igual forma contribuyen al proceso productivo (Arredondo, 2018).

8.2.3. Tipo de Costos

Costos directos

Los costos directos son aquellos que se pueden asignar a un producto, estos son medibles e identificables en base al costo del producto. Los costos directos como son aquellos que son directamente imputables al objeto o unidad de costeo.

Los objetos de costeo pueden ser muy diversos, desde un producto o línea de productos, procesos, secciones, departamentos, proyectos, entre otros (Laporta, 2019).

Costos Indirectos

Son aquellos que tienen un cierto grado de dificultad al momento de identificarlos y asignarlos al producto evitando de tal forma confusiones al momento de establecerlos. Los costos indirectos son los comunes a varios objetos de costeo y, por tanto, no son imputables directamente a ninguno en particular (Arredondo, 2018)

Costos de producción

Los costos de producción son aquellos que se generan durante el momento de transformación a un producto elaborado por lo que Pastrana (2018) define a los costos de producción como los costos generados de forma directa e indirecta en el proceso de transformación de materias primas y materiales indirectos en productos terminados correspondiendo de forma directa a la suma de los elementos del costo: $MD + MOD + CIF$

Costo de Comercialización

Los costos de distribución son aquellas erogaciones que incurren al momento de trasladar los productos terminados desde la empresa hasta el consumido, se definen también como gastos o costos erogados en función de las ventas realizadas en un periodo de tiempo, los costos incluyen las promociones de ventas, la publicidad, el costo de la distribución física y la investigación de mercado (Magallón, 2017).

Costos Financieros

Los costos financieros son el conjunto de subvenciones en términos de unidades monetarias por concepto de intereses que se pagaran por préstamos, comisiones y otros que se originan en el proceso de solicitud y aprobación de créditos o prestamos ante entidades financieras (Garcés, 2021).

8.2.4. Elementos del costo

Los costos de producción corresponden a las erogaciones requeridas para tener un producto disponible para venderse. De esta manera, los costos de producción equivalen a la suma de los cargos en que se incurren en las materias primas utilizadas, el trabajo de las personas o mano de obra y otros costos de producción, es decir, los costos indirectos de fabricación (Rojas, 2017).

Materia Prima

Materia prima o materiales son los elementos básico y fundamental de la producción, una vez sometida a diferentes etapas del proceso es transformada en un producto terminado, estas son divididas en dos grupos materia prima directa y materia prima indirecta (Polo, 2017).

Mano de Obra directa

La mano de obra directa representa el personal que intervienen dentro del proceso productivo, sin el cual, por muy automatizada que pudiera estar una industria, sería imposible la transformación de la materia prima (Arredondo, 2018). Por lo que la mano de obra representa al trabajo físico o intelectual que se ejecuta durante un proceso dirigido a la elaboración de productos terminados (Magallón, 2017).

Costos indirectos de Fabricación

Los costos indirectos de fabricación son aquellos que una empresa debe cumplir para la realización un producto, los mismos que intervienen en la elaboración del producto, pero no se pueden identificar de manera precisa o directa con este, tratándose ya sea de una orden de producción o en un proceso productivo (Zapata, 2019).

Los CIF son los costos que no están clasificados como mano de obra directa ni como materiales directos. Aunque los gastos de venta, generales y de administración también se consideran frecuentemente como costos indirectos, no forman parte de los costos indirectos de fabricación, ni son costos del producto (Vanderbeck y Mitchell, 2017)

8.2.5. Sistema de Costos

El sistema de costos es el conjunto de métodos o procedimientos formales, técnicos y administrativos, que implementan las empresas para controlar los costos. Esto, en los distintos procesos de la organización, es decir, en cada área o departamento. Es decir, el sistema de costos son todas las técnicas empleadas por una compañía para determinar y analizar sus costos (Arredondo, 2018).

Un sistema de costos son el conjunto de procedimientos analíticos de costeo que aplican las diferentes empresas e instituciones para la determinación de los costos de producción, de comercialización o de servicios que produce, vende o presta a los usuarios (Chambergo, 2018).

Los sistemas de costos son métodos que se utilizan para conocer los costos de los distintos productos, actividades generadas en una empresa y así determinar el resultado del período.

8.2.5.1. Objetivos de un sistema de costos

El objetivo principal de un sistema de costos bien diseñado y de acorde a las características de la empresa es determinar, acumular e informar acerca del costo unitario y ofreciendo la seguridad de que la información proporcionada a la gerencia será un medio eficaz para la toma de decisiones (Jiménez & Espinoza, 2017)

Los principales objetivos de un sistema de costos según Rojas (2017) son:

- Calcular los costos de los productos o servicios con la mayor exactitud posible.
- Evaluar el ciclo de vida de los productos o servicios. Así, puede hallarse, por ejemplo, si una importante inversión en la etapa de desarrollo y diseño puede brindar recompensas en etapas posteriores, con un producto o servicio con menos fallas en la calidad.

- Comprender los procesos y actividades de la empresa, entendiendo así los motivos por los cuales se incurre en costos. De ese modo, se pueden proponer mejoras en el sistema de producción.
- Identificar y proporcionar información sobre los generadores de costos, es decir, qué proceso o actividad, por ejemplo, está presentando fallas.
- Medir el rendimiento del recurso humano de la organización, o de una determinada inversión.
- Apuntar al planteamiento de estrategias organizacionales.

Características de los sistemas de costos

Según la autora (Esparza, 2017) en su libro “Clasificación de los costos” indica que el sistema de costos está caracterizado por:

- Los sistemas de costos fijan las pautas a las que se someten los procedimientos de asignación de costos.
- Los sistemas de costos determinan los criterios a aplicar en la distribución y prorrateo de gastos.
- Los sistemas de costos establecen la forma, la fecha y la oportunidad en que deben ser calculados los costos, las modalidades de cálculo, las bases que se pueden utilizar, la forma en que tienen que ser tratados determinados costos, la forma de determinar los costos totales y unitarios.

8.2.5.2. Clasificación del sistema de costos

Costo basado en actividades ABC

El ABC (siglas en inglés de "Activity Based Costing" o "Costeo Basado en Actividades"), fue generado como un método destinado a dar solución a un problema que tiene lugar en la mayoría de las organizaciones que utilizan los sistemas tradicionales de costeo (Polo, 2017)

Para, (González del Rio, 2020) el Sistema de Costeo ABC se considera

Como un proceso gerencial que ayuda en la administración de actividades y procesos del negocio, en y durante la toma de decisiones estratégicas y operacionales. Sistema que primero acumula los costos indirectos de cada una de las actividades de una organización y después

asigna los costos de actividades a productos, servicios u otros objetos de costo que causaron esa actividad (p.57).

El sistema de costo basado en actividades ABC es una metodología de costos relativamente nueva y consiste en asignar costos a los insumos y suministros necesarios para ejecutar todas las actividades dentro del proceso de producción identificadas como las relevantes para obtener un determinado objeto de costo y luego calcula el costo de estas actividades productivas mediante mecanismos de absorción del costo (Arredondo, 2018).

Costos Estándar

El sistema de costos estándar se define como una técnica que se ubica en las etapas de planeación, coordinación y control correspondiente al proceso administrativo, siendo los costos estándar costos predeterminados que indican lo que según la empresa debe costar un producto o la operación de un proceso durante un periodo de costos (García, 2018).

Costos por órdenes de producción

El sistema de costos por órdenes de producción también denominado costos por lote u órdenes de trabajo es aquel que se utiliza cuando la producción de la organización es de carácter interrumpido facilitando el registro y el control de cada orden de fabricación basándose en pedidos realizados por los consumidores a la empresa.

8.2.6. Costos por Procesos

El sistema de costos por procesos está enfocado en obtener costos periódicos por lo general mensuales, relacionando el valor de cada uno de los elementos del costo y la producción obtenido a final de dicho periodo, por lo que de esta forma el costo unitario para cada producto representa un promedio de la producción (Arredondo, 2018)

El sistema de costos por procesos se caracteriza por su producción que es continua y en masa más o menos estandarizadas, se aplica generalmente en procesos donde el proceso es continuo, en este se debe seguir las diferentes etapas hasta la obtención del producto terminado

8.2.6.1. Objetivo

El objetivo del sistema de costeo por procesos es poder asignar por cada elemento de los costos, los costos incurridos en un periodo, no sólo de las unidades terminadas sino también a aquellas que quedan en el proceso (Polo, 2017).

8.2.6.2. Características

- Es aplicable a empresas cuya producción sea continua y a gran escala de unidades
 - La producción debe ser más o menos estandarizadas
 - Cada unidad de producto demanda la misma cantidad de materias primas, mano de obra y costos indirectos
 - Los elementos del costo de producción se identifican con un proceso o departamento, siendo el proceso la unidad de costeo
 - Las unidades producidas son esencialmente iguales o similares.
 - El costo unitario del producto se determina sobre una base de promedios
- 8.2.6 Rentabilidad

8.2.6.3. Elementos de sistema de costos por procesos

Materia Prima

En un sistema de costeo por procesos no hace falta siquiera la distinción entre materiales directos e indirectos. Basta saber para qué proceso se destinan los materiales que han salido del almacén de materiales a producción. Los procesos son secciones físicamente bien definidas y a veces hasta edificios separados (plantas) y por lo tanto es fácil identificar para qué procesos se destinan tanto las materias primas como los repuestos, lubricantes, materiales de aseo. etc.

El primer elemento del costo de producción se denomina entonces simplemente “Materiales” sin necesidad de agregarle el calificativo de “directos” pues incluye los materiales directos e indirectos usados en los procesos de producción.

Mano de Obra

Los trabajadores de los procesos de producción suelen estar adscritos a un proceso definido, por lo tanto, no hace falta la distinción entre mano de obra directa e indirecta, basta saber a qué

proceso se debe cargar la remuneración de cada uno de los trabajadores de los procesos de producción. El segundo elemento de producción se denomina entonces simplemente “Mano de Obra “sin necesidad de agregarle el calificativo de “directa “, pues incluye tanto la mano de obra directa como la indirecta de los procesos de producción.

Costos indirectos de Fabricación

Este tercer elemento del costo de producción no incluye los costos de materiales indirectos y mano de obra indirecta de los procesos de producción, pues estos costos quedan incluidos en los dos primeros elementos (Chambergo, 2018). En costos por procesos se tiene una gran diferencia con costos por órdenes de producción en el manejo de los costos generales de fabricación.

Esta diferencia consiste en que en costos por procesos se puede trabajar con los costos reales, sin necesidad de recurrir al procedimiento indirectos de los costos aplicados por medio de la tasa predeterminada. Esto se debe a que, siendo la producción homogénea, los costos unitarios se calculan solamente al final del periodo contable y para este tiempo ya se conocen los costos generales realmente incurridos (Arredondo, 2018).

Estados Financieros

Los estados financieros, también denominados cuentas anuales, informes financieros o estados contables, son el reflejo de la contabilidad de una empresa y muestran la estructura económica de ésta. En los estados financieros se plasman las actividades económicas que se realizan en la empresa durante un determinado período (Sevilla, 2020).

Los Estados financieros no sólo son conceptos de contabilidad financiera, son un instrumento importantísimo para el diagnóstico patrimonial y económico de una empresa. Conocer y dominar conceptos como Cuenta de Resultados, Flujos de Caja, Liquidez y Análisis de Caja es imprescindible para la toma de decisiones estratégicas de cualquier directivo (Macou, 2021).

La información que estos estados financieros brindan permite:

- Evaluar la solvencia y liquidez de la empresa, así como su capacidad para generar fondos.

- Conocer el origen y las características de sus recursos, para estimar la capacidad financiera de crecimiento.
- Evaluar los resultados financieros de la administración en cuanto a su rentabilidad.
- Tomar decisiones de inversión y crédito, lo cual requiere conocer la capacidad de crecimiento de la empresa, su estabilidad y rentabilidad (Acosta & Quintero, 2017).

Importancia del estado financiero

Muestran el ejercicio económico de un año de la empresa a través de los distintos estados. De estos documentos podemos ver, entre otras cosas, la forma de financiación de la empresa y su compromiso de pago, el ratio de deuda financiera, su margen de solvencia, el coste de producción unitario, el volumen de ventas, los ingresos brutos y netos, los impuestos que paga la empresa, su estructura de costes fijos y variables, el stock de mercancías y la tasa de reposición, la depreciación de sus activos, el patrimonio neto, la estructura de sus activos y pasivos y los acreedores de la empresa (Ministerio de Economía , 2021).

Los estados financieros son un reflejo de la actividad de la empresa y por ello son muy importantes. La información es pública, de tal forma que todas las personas pueden acceder a las cuentas anuales y ver en qué situación se encuentra la empresa. Esto facilita la tomar decisiones respecto a ésta. Muchas de ellas, publican sus cuentas anuales en su página web para facilitar el acceso a esta información.

Balance General

En el caso del balance, los elementos que miden la situación financiera son: el activo, el pasivo y el patrimonio neto. El Balance General muestra la situación financiera a través de los bienes, derechos (activos) y obligaciones (pasivos) de una entidad a una determinada fecha.

Las características esenciales de cada elemento según Molina (2018) son:

- **Activo:** recurso controlado por la entidad como resultado de sucesos pasados, del que la empresa espera obtener beneficios económicos. Se descompone en activo corriente o circulante y en activo no corriente o fijo.

Activo circulante:

Disponible: Aquellas cuentas que son o representan efectivo por ejemplo caja y bancos.

Exigible: representan documentos por cobrar como es el caso de las facturas, letras u otros documentos por cobrar.

Realizable: dicese de los inventarios o existencias que se destinarán en algún momento para la venta.

Activo fijo: Destinado a la producción o soporte de la organización más no para su venta. Ejemplo: terrenos, vehículos, equipos, etc.

- **Pasivo:** Obligación presente de la empresa, surgida de eventos pasados, en cuyo vencimiento, y para pagarla, la entidad espera desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos.
- **Patrimonio neto:** Parte residual de los activos de la empresa una vez deducidos los pasivos.

Estado de resultados

Es una herramienta utilizada por la dirección de una empresa para informar sobre las actividades realizadas durante un período contable. Así, la ganancia (pérdida) se obtiene restando los costos y/o pérdidas de las ventas y/o ganancias.

Es un estado financiero dinámico porque proporciona información sobre un período. Los estados financieros estáticos son estados que proporcionan información a una fecha específica. La cuenta de pérdidas y ganancias detalla el desempeño de la gestión de la entidad durante el período y los esfuerzos realizados. (Duque, 2017)

El Estado de Pérdidas y Ganancias es un informe financiero que permite identificar el nivel de eficiencia de la empresa, es decir, muestra que tan rentable (utilidad o pérdida) ha sido a lo largo de un período determinado y con esa información poder analizar su situación financiera, su estructura de ingresos, costos y gastos para tomar decisiones sobre el futuro de la misma (Cuevas, 2018).

Dentro del estado de resultados se manejan 4 elementos primordiales, a decir de (Arredondo, 2018) son los siguientes:

Los Ingresos: como su nombre lo indica es lo que ingresa o entra en la empresa, es decir, el ingreso generado por las ventas. Los ingresos deben detallarse en el estado de pérdidas y ganancias para determinar su verdadero valor en el negocio. Dependiendo del tipo de compañía o su modelo de negocio, las ventas o ingresos pueden agruparse en nacionales, internacionales, crédito y contado.

Los Egresos: se trata de los gastos en los que incurre una empresa o negocio. Los egresos se dividen en:

- **Gastos:** es el costo en el que se incurre en el desarrollo del producto o servicio, por ejemplo, la materia prima con la que se elabora el producto final.
- **Costos:** cuando la empresa incurre en unos gastos los cuales pueden generar una ganancia o que se pueden convertir en activo.

Otros ingresos/egresos no operacionales: son los egresos o ingresos generados por otra fuente diferente a las operaciones de la empresa.

Utilidades: Se analizan la rentabilidad que obtiene una empresa cruzando los ingresos y egresos y si el resultado es positivo, esa cifra serán las utilidades o ganancias del negocio.\

Analizar el estado de pérdidas y ganancias es indispensable para conocer sobre la competitividad de la empresa y su transición hacia el crecimiento. De esta manera, podrá concentrarse más en las acciones que desee emprender en pro de la prosperidad de su negocio (Duque, 2017).

Rentabilidad

Rentabilidad es una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y financieros con el fin de obtener resultados.

La rentabilidad de una empresa es la capacidad que tiene el negocio para aprovechar sus recursos y generar ganancias o utilidades; para medirla se utilizan indicadores financieros que evalúan la efectividad de la administración de la organización (Tomalá, 2019).

Rentabilidad económica

En esta clase de rentabilidad se analiza la capacidad que tienen los activos –de la estructura productiva: sus inmuebles, sus máquinas, para generar beneficios brutos, es decir, es decir, beneficios en los que no se descuentan los intereses y los impuestos que hay que pagar sobre los mismos (Mansilla, 2018).

Rentabilidad financiera

Es el rendimiento que se obtiene al realizar una inversión; aquí no se toman en cuenta la deuda utilizada para generar beneficios. Se calcula sobre los beneficios netos, es decir, el beneficio final tras quitar los intereses e impuestos (Ramirez, 2019).

8.2.7. Cultivo de cacao

La producción de cacao se realiza principalmente en la costa y amazonia del Ecuador. Las provincias de mayor producción son Los Ríos, Guayas, Manabí y Sucumbíos. En el Ecuador se desarrollan 2 tipos de cacao:

- **Cacao Fino de Aroma**, conocido también como Criollo o Nacional cuyo color característico es el amarillo, posee un aroma y sabor único, siendo esencial para la producción del exquisito chocolate gourmet apetecido a nivel mundial.
- **Cacao CCN-51**, conocido también como Colección Castro Naranjal cuyo color característico es el rojo. Además, es reconocido por sus características de alto rendimiento para la extracción de semielaborados, ingredientes esenciales para la producción a escala de chocolates y otros (Betancourt y Carbo, 2019).

8.2.7.1. Proceso de producción del cacao.

Siembra: Según Suárez y Avendano (2021) los principales sub procesos que se dan en el proceso de siembra son los siguientes:

1.- Análisis del Suelo. Es cualquier medición química, física o biológica realizada sobre una muestra de suelos. En este caso nos referiremos exclusivamente al análisis de suelos como el análisis químico para conocer el estado de fertilidad del suelo.

2.- Preparación del terreno. El suelo, es el medio fundamental en el desarrollo de cacaoteras. Se debe proteger contra los rayos directos del sol, ya que estos degradan rápidamente la capa del humus que puedan contener; por ello se recomienda el mantenimiento de hojarasca, y cortar las malas hierbas lo más bajo posible. La hojarasca y el sombreado ayudan a mantener la humedad necesaria durante los meses de sequía.

3.- Alineamiento y trazo del terreno. Es una actividad de mucha importancia que se debe emplear con mucho criterio para determinar la dirección de las plantaciones, en el trazo se coloca estaquillas de madera o caña de acuerdo a la distancia, es recomendable utilizar el trazo en tresbolillo, siendo un sistema conveniente para aprovechar la superficie del terreno y por la facilidad en que se pueden realizar las labores en todas direcciones

4.- Siembra. *Época:* Si no se dispone de riego debe efectuársela luego de las primeras lluvias (diciembre - enero). *Cantidad:* Híbridos: 1111 plantas por hectárea con distancias de 3 x 3 m; trasplante con plantas de 5 a 6 meses de edad. Clones: 625 u 883 plantas por hectárea con distancias de 4 x 4 m o 3 x 4 m; trasplante con plantas de 10 a 12 meses de edad.

b) Mantenimiento: Betancourt y Carbo(2019) dividen el proceso de mantenimiento de la plantacion en:

5.- Control de malezas. - A partir de la siembra del cultivo de cacao la plantación debe mantenerse libre de malezas, sobre todo la corona que rodea a la planta, de esta manera de desarrollar en óptimas condiciones y producirá un cacao buena calidad y fino aroma.

Existen dos métodos para el control de malezas: mecánico y químico.

- Control mecánico: consiste en el uso de machetes para realizar una roza alta (chapia) que beneficia a que los árboles tengan mayor porcentaje de raicillas vivas, las malezas deben dejarse regadas en el suelo para su descomposición e incorporación como abono orgánico. También se debe eliminar periódicamente las malezas existentes en la copa de los árboles, al menos una vez al año, especialmente la hierba de pajarito y piñuelas, que son parásitas, y compiten por luz y nutrientes con el cacao.
- Control químico: se realiza solo en casos justificados, cuando no hay disponibilidad de mano de obra, en épocas de alta incidencia (invierno) o por la presencia de una especie

difícil de controlar. Es de indicar que los herbicidas matan los microorganismos del suelo que son favorables para la agricultura orgánica.

6- Podas. La poda del cacao consiste en la eliminación de las partes vegetativas, improductivas o con problemas fitosanitarios en niveles no tolerables permitiendo darle al árbol una estructura aérea balanceada y estimular la emisión de frutos. El árbol de cacao debe ser podado metódicamente desde su primera fase de crecimiento, con el fin de darle una buena formación y mantenerlo en condiciones de producción durante toda su vida.

7.- Fertilización. Las aplicaciones de fertilizantes se deben realizar cuando existan humedad en los suelos, ya sea las presencias de lluvias (invierno) o por riego aplicando (verano).

- Fertilización química. - Se realiza en base a compuestos químicos que aportan los nutrientes para las plantas (nitrógeno, fósforo y potasio), ya sea como fertilizantes simples (individuales) o compuestos combinados.
- Fertilización orgánica. - Se la realiza en base al aprovechamiento de los residuos animales y vegetales existentes en el campo, ayudan a nutrir la planta y mejorar la estructura del suelo, son de fácil preparación y manejo además como factor principal no contaminan el ambiente, pueden ser bioles, compost, purines, humus, etc.

8.- Apuntalamiento. Consiste en colocar unos puntales de madera o de caña en las ramas de cacao que contengan más frutos o estén muy cargadas para ayudar a sostener el peso durante el desarrollo del fruto.

c) Cosecha: La cosecha es la labor más importante dentro del proceso de producción del cacao que a su vez se subdivide según (Imán - Correa, 2019) en los siguientes:

9.- Cosecha. El manejo de postcosecha del cacao, denominado beneficio, constituye un aspecto de máxima importancia para presentar al mercado un producto de calidad. Garantiza que el grano sea apreciado, apetecido por la industria y asegura su comercialización tanto a nivel nacional como internacional, justificando un mejor precio. Cosechar únicamente frutos maduros. Las mazorcas verdes no se deben recolectar porque el grano sin madurez origina un producto de sabor amargo, ya que las sustancias azucaradas que recubren el grano, aún no se encuentran en óptimas condiciones para el desarrollo de los procesos bioquímicos que se llevan a cabo durante la fermentación.

La periodicidad de las recolecciones debe corresponder al volumen de la cosecha, la madurez de las mazorcas, la presencia de plagas, enfermedades o animales dañinos. Si se logran períodos más cortos entre una y otra cosecha, menor riesgo se corre de pérdida de frutos. Generalmente en plantaciones pequeñas o medianas, la recolección debe hacerse cada dos o tres semanas, con lo que se evita la sobre maduración de los frutos o pérdidas por insectos o enfermedades.

La recolección se hace con herramientas adecuadas, siendo la tijera podadora la principal. Con cualquier otra herramienta, como el machete, se puede herir al árbol o dañar los granos de la mazorca. Por ningún motivo deben arrancar las mazorcas con la mano (halándolas), porque destruye completamente el cojín floral y causa heridas peligrosas para el tronco.

El corte con la tijera debe hacerse cerca de la mazorca, sobre la base de ésta y no sobre el cojín floral, pues también puede dañarlo perjudicando la cosecha futura.

10.- Extracción del grano. Una vez recolectadas las mazorcas, se amontonan, separándose las que pueden estar enfermas y las que no hayan alcanzado el grado de madurez requerido para garantizar que sólo se beneficien los frutos maduros y sanos de lo contrario, se afectará la calidad final del producto.

11.- Fermentación. En este proceso se desarrolla el sabor y el aroma del producto y contribuye a formar un producto "hinchado", de color marrón y de buena apariencia. Una adecuada fermentación origina un cacao que, al ser convertido en chocolate, es agradable al paladar y al olfato, por el contrario, una mala fermentación o ausencia de ella, puede desmeritar el producto de manera notable.

La fermentación, también llamada "cura" del cacao o "avinagrada", es un proceso complejo que consiste en una serie de cambios de carácter bioquímico y físico en todas las estructuras del grano, tanto en la testa o cascarilla, en el mucílago que cubre, en el interior del cotiledón y en el embrión que debe morir y reabsorberse.

12.- Secado. Es el proceso durante el cual las almendras terminan de perder el exceso de humedad que contiene y están listas para ser vendidas. Existen distintos métodos, de secado natural aprovechando el calor solar en tendal de madera, cemento o un secado artificial en secadoras mecánicas, obteniendo un color típico marrón de un secado correctamente.

13. Venta del producto. Una vez que el producto alcanza el nivel de humedad óptimo para la venta, el mismo es transportado hacia las casas de cacao o exportadores intermediarios para su venta.

8.3. MARCO CONCEPTUAL

Contabilidad

La contabilidad se puede definir como el conjunto de técnicas establecidas arbitrariamente para registrar todas las operaciones que afectan al patrimonio de la empresa y a sus resultados (Arredondo, 2018)

Costo

Se refiere al conjunto de recursos sacrificados o perdidos para alcanzar un bien específico. Los costos están relacionados con la función, es decir la materia prima, mano de obra directa y los cargos indirectos (Reveles, 2019).

Gastos

El gasto es el valor usado en las operaciones es decir son desembolsos que no se recuperan, atribuidos a bienes y servicios que no correspondan a la fábrica (Garcés, 2021).

Liquidez

La liquidez se es la capacidad de un activo de convertirse en dinero en el corto plazo sin necesidad de reducir el precio (Cuevas, 2018)

Utilidad

La utilidad es la medida de satisfacción por la cual los individuos valoran la elección de determinados bienes o servicios (Duque, 2017)

Empresa

Es una unidad económica de producción organizada y coordinada por la dirección para la consecución de unos objetivos acordes con la finalidad asignada de forma previa (Gómez, 2018)

Producción

La producción es la actividad económica que se encarga de transformar los insumos para convertirlos en productos (Betancourt y Carbo, 2019)

Proceso

Un proceso es una secuencia de acciones que se llevan a cabo para lograr un fin determinado. Se trata de un concepto aplicable a muchos ámbitos, a la empresa, a la química, a la informática, a la biología, entre otros (Robayo, 2019)

Periodo contable

El periodo contable es el lapso de tiempo durante el cual se registran las operaciones económicas de la empresa, y se presentan los informes contables relativos a esas operaciones (Polo, 2017)

Remuneración

La remuneración es todo tipo de retribución y/o contrapartida que se ofrece como compensación por la prestación de un servicio o cesión de activos (Yagual y Guamán, 2018)

Indicadores

Los indicadores son unidades de medición que permiten evaluar el rendimiento de los procesos internos de la firma, ya sea para medir la rentabilidad, productividad, calidad de servicio, gestión del tiempo, entre otros (Quevedo et al, 2019).

Abono

El abono es una sustancia que puede ser inorgánica u orgánica y que se utiliza para incrementar la calidad del suelo y brindar nutrientes a los cultivos y las plantaciones (Betancourt y Carbo, 2019)

Poda

Se entiende por poda a aquella actividad de corte y emprolijamiento de algunas plantas de manera intencional con el fin de obtener mejoras en su crecimiento, así como también embellecer su forma natural o darle una forma nueva y artificial (Torres y Villalta, 2019).

Post-cosecha

Concentrar la producción en lugares estratégicamente seleccionados es una manera de garantizar la disponibilidad de granos y semillas tanto en cantidad como con la oportunidad y calidad requeridas (Imán - Correa, 2019).

8.4. MARCO LEGAL

8.4.1. Constitución del Ecuador

Según la (Constitución del Ecuador, 2008), capítulo IV, Soberanía Económica, sección primera, Sistema económico y política económica, Art.284, numeral dos menciona:

La política económica como objetivo: Incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémica, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional.

Además, en el Capítulo VI, Trabajo y Producción, Sección Primera: Formas de organización de la producción y su gestión; artículos 319 y 320 de la (Constitución del Ecuador, 2008) asevera lo siguiente:

Art. 319.- numeral 2. El Estado promoverá las formas de producción que aseguren el buen vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la naturaleza; alentará la producción que satisfaga la demanda interna y garantice una activa participación del Ecuador en el contexto internacional.

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.

8.4.2. Código Orgánico

En él (Código Orgánico De La Producción, Comercio E Inversiones, 2010), Título Preliminar, Del Objetivo y Ámbito de Aplicación, artículos del 1 al 3:

Art.1.- Ámbito. Se rigen por la presente normativa todas las personas naturales y jurídicas y demás formas asociativas que desarrollen una actividad productiva, en cualquier parte del territorio nacional.

El ámbito de esta normativa abarcará en su aplicación el proceso productivo en su conjunto, desde el aprovechamiento de los factores de producción, la transformación productiva, la distribución y el intercambio comercial, el consumo, el aprovechamiento de las externalidades positivas y políticas que desincentiven las externalidades negativas.

Así también impulsará toda la actividad productiva a nivel nacional, en todos sus niveles de desarrollo y a los actores de la economía popular y solidaria; así como la producción de bienes y servicios realizada por las diversas formas de organización de la producción en la economía, reconocidas en la Constitución de la República.

Art. 2.- Actividad Productiva. Se considerará actividad productiva al proceso mediante el cual la actividad humana transforma insumos en bienes y servicios lícitos, socialmente necesarios y ambientalmente sustentables, incluyendo actividades comerciales y otras que generen valor agregado.

Art. 3.- Objeto. El presente Código tiene por objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del Buen Vivir.

Esta normativa busca también generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción de mayor valor agregado, que establezcan las condiciones para incrementar productividad y promuevan la transformación de la matriz productiva, facilitando la aplicación de instrumentos de desarrollo productivo, que permitan generar empleo de calidad y un desarrollo equilibrado, equitativo, e eficiente y sostenible con el cuidado de la naturaleza.

8.4.3. Normas Internacionales de Contabilidad

NIC 8. Ganancia o pérdida neta del ejercicio, errores fundamentales y cambios en las políticas contables

Objetivo: El objetivo de esta Norma es prescribir los criterios de clasificación, información a revelar y tratamiento contable de ciertas partidas de la cuenta de resultados, de manera que todas las empresas preparen y presenten el mismo de manera uniforme. Con ello, se mejora la comparabilidad de los estados financieros de la empresa, tanto con los emitidos por ella en ejercicios anteriores como con los confeccionados por otras empresas. De acuerdo con lo anterior, esta Norma exige la adecuada clasificación y revelación de información de partidas extraordinarias y la revelación de ciertas partidas dentro de las ganancias o pérdidas procedentes de las actividades ordinarias. También especifica el tratamiento contable que se debe dar a los cambios en las estimaciones contables, en las políticas contables y en la corrección de los errores fundamentales.

NIC -18 Ingresos

Objetivo: Establecer el tratamiento contable de los ingresos ordinarios que surgen de ciertos tipos de transacciones y otros eventos. La principal preocupación en la contabilización de ingresos, es determinar cuándo deben ser reconocidos. El ingreso es reconocido cuando es probable que los beneficios económicos futuros fluyan a la empresa y estos beneficios pueden ser medidos confiablemente. Esta norma identifica las circunstancias en las cuales estos criterios serán reunidos, para que los ingresos sean reconocidos. También provee guías prácticas para la aplicación de estos criterios

8.4.4. Normas Internacionales de Información Financiera

NIIF 7: Estado de resultado global

Partidas de ingresos, gastos, pérdidas o ganancias

Una entidad revelará las siguientes partidas de ingresos, gastos, pérdidas o ganancias, ya sea en el estado del resultado global o en las notas:

pérdidas o ganancias netas por:

Activos financieros o pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados, mostrando de forma separada las correspondientes a los activos financieros o pasivos financieros designados como tales en el reconocimiento inicial, y las de los activos financieros

y pasivos financieros que se hayan clasificado como mantenidos para negociar de acuerdo con la NIC 39;

Activos financieros disponibles para la venta, mostrando por separado el importe de la pérdida o ganancia reconocida en otro resultado global durante el ejercicio y el importe reclasificado del patrimonio neto al resultado del ejercicio; inversiones mantenidas hasta el vencimiento; préstamos y partidas a cobrar; pasivos financieros valorados al coste amortizado.

9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS

1. De qué manera la descripción de los procesos contribuye a la determinación de los costos de producción

A la determinación de cada uno de los procesos que se dan durante la producción de cacao se puede asignar los rubros correspondientes a cada elemento del costo como lo son Mano de Obra, Materia Prima y Costos Generales de fabricación, lo que permite que la determinación de los costos sea más rápido y eficiente, debido a que en todos los procesos intervienen los elementos del costo mencionados.

2. ¿Cómo la identificación de los elementos de los costos generados en el proceso productivo del cacao permitirá determinar los costos de producción?

Con la identificación de los principales elementos del costo que surgen durante cada proceso productivo se puede disponer de la información necesaria para realizar los cálculos de los costos de producción que permitan estar al día en cuanto a la información financiera y elaborar los estados de resultados de la finca lo que permitió conocer los márgenes de utilidad.

3. ¿De qué manera el diseño de un manual de costo por proceso beneficiará a la finca cacaotera “La Lorenita”?

El manual de costos por procesos, sirve para que el propietario verifique los costos que se dan durante cada uno del proceso de producción del cacao, de esta manera estará más atento a la información financiera una vez que se elaboran los estados financieros que se generan en base a la información recolectada, por ende, la finca podrá realizar los cálculos de los indicadores de rentabilidad.

10. METODOLOGÍAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL

10.1. Modalidad

El enfoque de esta investigación por los costos por proceso y su incidencia en la rentabilidad se basó en su enfoque mixto, es decir, cualitativo y cuantitativo. Los métodos mixtos representan un conjunto de procesos sistemático, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta para realizar inferencias producto de toda la información recabada (Hernández, et al, 2018).

10.2. Tipo de Investigación

Investigación Bibliográfica documental

Según Sampieri, et al. (2018) la investigación documental o bibliográfica es aquella que procura obtener, seleccionar, compilar, organizar, interpretar y analizar información sobre un objeto de estudio a partir de fuentes documentales, tales como libros, documentos de archivo, hemerografía, registros audiovisuales, entre otros

Se utilizó la investigación bibliografica o documental, porque la investigacion requiera de un soporte teórico y es necesario para construir un marco conceptual que consistió en una recopilacion de informacion de recursos auxiliares como libros, articulos, tesis y paginas web.

Investigacion Descriptiva

La investigación descriptiva tiene como objetivo describir algunas características básicas de un conjunto homogéneo de fenómenos, utilizando criterios sistemáticos que permitan establecer la estructura o el comportamiento del fenómeno en estudio, brindando información sistemática y comparable con otras fuentes(Guevara,et al, 2020).

Se utilizó la investigación descriptiva para detallar y describir las generalidades de la producción del cacao, en los cuales se obtienen resultados, así como los procedimientos que permiten determinar el nivel bajo del manejo de los costos de producción en los procesos dentro de las actividades.

Investigación de Campo

La investigación de campo será aquella que se fundamentará en la obtención de información de fuentes primarias, por lo general se efectúa en el lugar de la investigación, por lo tanto, se apoya en cuestiones, y observación (Hernández, et al, 2018).

La presente investigación se enmarca porque fue necesario asistir a la finca cacaotera “La Lorenita” para la recopilación de información de fuentes primarias mediante la aplicación de la técnica de entrevista y encuestas de esa manera se establecen soluciones para las problemáticas que presenta la finca cacaotera “La Lorenita”

Investigación Explicativa

La investigación explicativa Están dirigidos a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos y sociales. Como su nombre lo indica, su interés se centra en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta Sampieri, et al (2018).

Esta investigación es explicativa porque, para la sustentación teórica es en función a la realidad de la finca cacaotera “La Lorenita”, se explicó de manera detallada cada uno de los procesos de costos, como por qué cada uno de los acontecimientos, como se produce, las condiciones al mismo tiempo que nos permite especificar lo que se quiere dar a conocer.

10.3. Métodos de investigación

Método Inductivo

El método deductivo consiste en ir de lo general a lo particular mediante el uso de argumentos utilizando la lógica para llegar a conclusiones a partir de determinadas premisas (Neill y Cortez, 2018). Este método se utilizó en la investigación para conocer las características más importantes las cuales se observó todos los datos particulares del proceso de producción del cacao desde la siembra a la cosecha.

Método Deductivo

Consiste en recopilar datos y observar suficientes hechos referidos a un problema particular, analizarlos para descubrir analogías y diferencias, compararlos y toma nota de sus

características comunes y formular la regla o la ley que explica el comportamiento de esa clase de datos o fenómenos (Neill y Cortez, 2018).

Por medio este método se conoció el manejo de las operaciones de la producción del cacao dentro de la finca “La Lorenita”, el cual nos permitió obtener conclusiones particulares a partir de las primicias generales para llegar a explicaciones particulares del problema relacionado con los costos de producción y la rentabilidad, y así de esta manera plantear alternativas de solución.

10.4. Técnicas de investigación

Observación

La observación es un método que hace uso del sentido de la vista, a fin de prestar atención a las conductas o características del objeto o hecho de estudio. Para que la observación sea considerada formalmente un método de investigación, esta debe ser planificada en el cumplimiento de un objetivo, viabilizando la medición y registro de los hechos observables (Neill & Cortez, 2018). En la investigación se utilizó la técnica de la observación porque permitió obtener información directa y confiable, para lo cual se visitaron las instalaciones de la fina “La Lorenita”.

Entrevista

La entrevista según Sampieri, (2018) es una técnica ampliamente utilizada para recopilar datos cualitativos. La técnica se realiza a través del dialogo dirigido a propósitos de aprendizajes específicos. La entrevista tuvo como principal propósito la obtencion de informacion profunda de la empresa con la opinion directa del propietario y sus necesidades de conocimiento sobre los costos de produccion del cacao, es importante destacar que la entrevista con un cuestionario de preguntas fueron debidamente resueltas.

10.5. Instrumentos

Entrevistas estructuradas o enfocada

Las preguntas se fijan de antemano, con un determinado orden y contiene un conjunto de categorías u opciones para que el sujeto elija. Se aplica en forma rígida a todos los sujetos del

estudio. Tiene la ventaja de la sistematización, la cual facilita la clasificación y análisis, asimismo, presenta una alta objetividad y confiabilidad. Su desventaja es la falta de flexibilidad que conlleva la falta de adaptación al sujeto que se entrevista y una menor profundidad en el análisis.

En la presente investigación se utilizó la entrevista estructurada para un diseño de investigación más profunda, con el objetivo de obtener datos concretos sobre las deficiencias de los costos de producción y su rentabilidad, y así poder aportar a la construcción de un modelo de costo de producción de cacao, esta va dirigida al propietario de la finca.

10.6. Población y Muestra

Es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. La población de la presente investigación lo constituye la finca cacaotera “La Lorenita” del cantón La Maná, en la cual se va a aplicar una entrevista estructurada y una encuesta con el fin de recabar información.

Según la siguiente tabla:

Tabla 3. Población y Muestra

N.º	POBLACIÓN
1	Propietario (entrevista)
1	Administrador (encargado de la finca)
1	Secretaria (entrevista)
4	Trabajadores diarios de campo
7	TOTAL

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

La muestra es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. La muestra es una parte representativa de la población (Sampieri et al 2018). Considerando que la población dentro de la finca es reducida se tomará toda la población, por lo tanto, no se procederá a aplicar el muestreo estadístico.

11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

11.1. Entrevista aplicada al propietario

Tabla 4. Análisis de la entrevista aplicada al propietario de la finca

PREGUNTA	RESPUESTA
1. ¿Cuál es la extensión de su finca y con qué estructuras cuenta la misma?	La finca cuenta con una extensión de cerca de 40 hectáreas, sin embargo, en producción solo se tiene 15 hectáreas, de cacao variedad CCN-51.
2. ¿Cuáles son los procesos productivos que se dan en una plantación de cacao?	Los principales procesos con los que se maneja la producción de cacao son básicamente 3. La Siembra, que abarca desde la preparación del terreno hasta el trasplante del cacao al suelo. El mantenimiento de la plantación, que consiste en el control de malezas, los controles fitosanitarios, así como la poda de mantenimiento y la cosecha, que abarca desde la recolección de la mazorca hasta la comercialización.
3. ¿Cuáles son las principales actividades que realizan los trabajadores que tienen en la plantación?	Labores de mantenimiento de la plantación principalmente, así como labores relacionadas a la cosecha como lo son la recolección de mazorcas, el sacado, la secada, fermentación hasta la comercialización, el costo del jornal es de \$20 aproximadamente sin embargo a los empleados se realizan pagos quincenales.
4. ¿Qué vehículos, equipos y herramientas se utilizan en la producción del cacao?	La finca dispone de una camioneta Lux Dimax valorada en \$15.000, una casa valorada en unos \$4.500, y dentro de las herramientas y materiales se tiene, bombas de fumigar, moto guadañas, machetes, baldes, carretas, motosierras, implementos de poda,
5. ¿De qué manera lleva el control de los ingresos y gastos incurridos durante el proceso de producción de cacao?	No existe un correcto manejo de los costos ni de los ingresos y egresos.

6. ¿Considera usted que el precio de venta del cacao afecta en el desarrollo de su actividad agrícola?	Sí, por ejemplo, en este año los precios han sido relativamente bajos si los comparamos con el 2020 en donde el quintal de cacao no bajaba de los \$90 a pesar de la pandemia, existían fluctuaciones de unos 2-3 dólares, en el 2021 alcanzo valores mínimos de 80 dólares el quintal lo que si influye a la hora de realizar las actividades agrícolas.
7. ¿Conoce usted cuanto le cuesta producir lo que vende durante cada cosecha?	A ciencia cierta no existe un registro concreto de la cantidad que se genera para la producción de los quintales de cacao que sale a la venta.
8. ¿Cada que tiempo se realiza la cosecha y venta de la producción?	Se realizan en promedio 2 cosechas cada mes, las mismas que arrojan valores de entre 1 a 2 quintales por hectárea.
9. ¿Conoce los márgenes de ganancias que se generan durante las ventas de sus cosechas? ¿Por qué causa?	No, debido a que no se lleva un correcto manejo de la información financiera que se requiere para estar al tanto de los procesos y gastos que se incurren. Solo se contrata a un contador externo
10. ¿Emplea un sistema de costos de producción para conocer la rentabilidad de su producción?	No, solo el registro de costos de manera tradicional en libros y se compara a la hora de obtener las facturas.
11. ¿Estaría de acuerdo con la implementación de un sistema de costos de producción?	Sí, me parece una iniciativa excelente por eso doy todo el apoyo con información para beneficio de la finca.
12. A raíz de la pandemia durante el año 2020 como fue su producción en comparación al 2021	La producción fue un poco baja, debido a que por el aislamiento en primera instancia no estaban operando los compradores por lo que no se realizaron cosechas y se perdió producción, así mismo la mano de obra fue escasa y no se realizaron labores de mantenimiento de la plantación lo que ocasionó que la producción disminuya, a esto se suma el precio bajo del cacao.

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Análisis

Una vez realizada la entrevista al propietario de la finca, se obtienen datos valiosos que ayudan a la construcción del balance general, así como de su lista de activos, entre los que se destaca un vehículo, casa y todos los implementos que posee la finca, las mismas que serán catalogadas dentro de las herramientas y de las cuales se obtendrá su respectiva depreciación.

Además, se recibe información sobre los principales procesos que se dan para la producción del cacao, todos ellos con la descripción de cada uno de sus subprocesos mediante lo cual permitió la elaboración de los flujogramas de procesos que se dan durante el proceso de producción de cacao que van desde la siembra hasta la comercialización del producto.

El propietario supo manifestar cual es la extensión de tierra, así como la cantidad que se encuentra en producción, manifestó la cantidad de cacao en promedio que puede arrojar cada hectárea, en las que son 15 hectáreas que tienen en producción, así mismo dispone de un préstamo cercano a los \$7000.00 y que se van a tomar para realizar el cálculo de los costos por procesos en el ejercicio práctico.

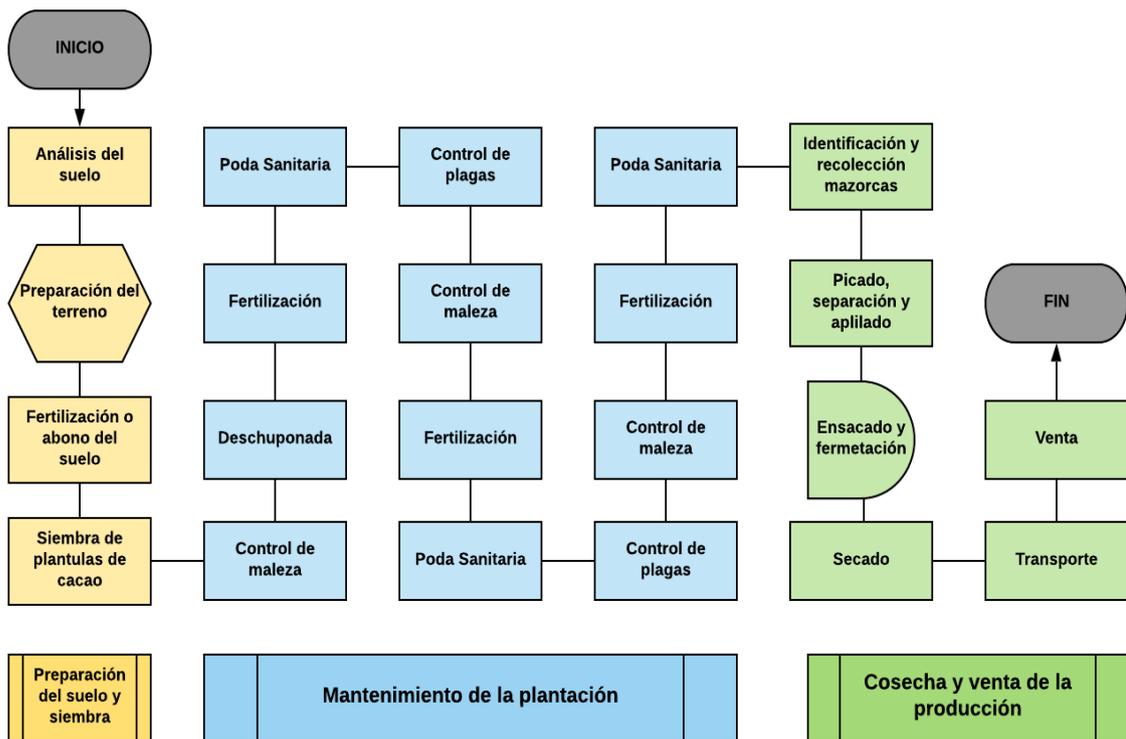
Se determina que no existe un correcto control de los costos, los mismos que solo se registran de manera manual, así como de los estados financieros que no existen en la empresa, lo que genera que el propietario no tenga una noción de lo que se gasta durante la producción y conlleva a otros inconvenientes, como no conocer las ganancias que genera la empresa, ni una adecuada toma de decisiones en cuanto al manejo de los recursos

Se manifestó que el propietario está de acuerdo con la iniciativa de realizar los costos por procesos de su producción para que tenga una idea de los gastos que se dan durante la producción, por lo que concede el permiso para realizar el levantamiento de información que permita estructurar el estado de situación de la empresa, así como los estados financieros y el manejo de los costos mediante un sistema de costos por procesos en donde se detalla los gastos que se generan en cada uno de ellos. Se conoce que durante el año 2020 la producción fue menor debido a la falta de mano de obra para mantenimiento de la plantación, baja de los precios y escasez de los compradores.

11.2. Flujograma de procesos en la producción de cacao

A continuación, se presenta los principales procesos productivos del cacao, los mismos que están divididos en tres, el primero proceso de Preparación del suelo y la siembra propiamente dicha que empieza con un análisis de los suelos, la preparación del terreno, fertilización y siembra de las plantas. Dentro del proceso dos, se tiene el mantenimiento de la plantación y la misma abarca varios subprocesos entre los que se destacan la poda, la fertilización, el control de las malezas tanto química como manual, y el control de las plagas. Dentro del proceso tres, se tiene la cosecha y la venta del producto, en donde se realiza entre otros subprocesos la identificación de la mazorca madura, le corte, sacado, transporte, ensacado, secado y la comercialización.

Figura 2. Flujograma de procesos



Fuente: Elaborado por las autoras

11.3. Entrevista aplicada a la secretaria

A continuación, se detalla las principales respuestas del cuestionario aplicado a la secretaria de la finca, en donde se engloba cada una de las respuestas con su respectivo análisis.

Tabla 5. Análisis de la entrevista aplicada a la secretaria de la finca.

PREGUNTA	RESPUESTA
1. ¿De qué manera lleva el control de los ingresos y gastos incurridos en el proceso de producción de cacao?	El control que se lleva se lo realiza mediante el uso de las facturas de las cosas que se compra, entre los que se destacan principalmente insumos y herramientas utilizadas en las labores de mantenimiento de la plantación
2. ¿Cuáles son los procesos productivos que se dan en una plantación de cacao?	Los principales procesos están relacionados con el mantenimiento de la plantación en la que se dan los subprocesos de fertilización, control de malezas, así como de podas de mantenimiento, y en la cosecha los subprocesos que abarcan desde la recolección de la mazorca el secado hasta la comercialización.
3. ¿De qué manera se realiza el pago a los empleados, de manera mensual, por jornal?	El salario de los trabajadores es por jornal y el mismo se lo realiza de manera quincenal coincidiendo con las ventas del producto.
4. ¿Cuál es el valor que se cancela a los trabajadores por jornal?	El valor de cada jornal es de \$20.00 y aplica para todos los empleados que laboran en la finca.
5. ¿Tienen un inventario de los equipos y herramientas se utilizan en la producción del cacao?	Si, existe una bodega en la que se almacena todos los implementos, equipos y herramientas con los que cuenta la finca y son utilizados en las labores diarias
6. ¿La finca posee algún préstamo a alguna institución financiera o persona natural?	Existe un préstamo realizado a Ban Ecuador en el último año de \$7.000, lo que pasaría a ser parte de los pasivos en cuentas por pagar.

7. ¿Con que servicios básicos cuenta la finca y cuáles son los valores mensuales que cancela?	Dispone de Luz Eléctrica. El agua se la extrae de un pozo mediante una planta eléctrica y con eso se abastece.
8. ¿Posee la finca cuentas por cobrar por la venta del producto?	En ocasiones cuando la cantidad de producto aumenta los exportadores quedan a cancelar lo restante después, sin embargo, debido a la baja del precio del producto en este año todos los pagos se han realizado de manera completa.
9. ¿Conoce los márgenes de ganancias que se generan durante las ventas de la producción?	No, no se ha realizado cálculos sobre los márgenes de ganancias más de los que se presentan dentro del estado financiero.
10. ¿De qué manera se distribuyen las ganancias de la finca a los empleados?	Generalmente se realiza una integración en la que se dan bonos a los empleados cuando las ventas son buenas, y en fin de año se cancela una quincena más a todos los empleados, así mismo se dispone de ayuda económica y préstamos cuando el empleado necesita para solventar alguna emergencia.
11. ¿Considera que con un sistema de costos por procesos la finca tendrá una mejora en la toma de decisiones?	Considero que sí, lo que permitiría que se dé un mejor control de los costos por ello se puede realizar cambios que contribuyan a que mejore la rentabilidad de la empresa.
12. En relación a este año, durante el 2020, como fue la producción, similar, ¿menor y que actividades se realizaban?	Durante el inicio de la pandemia, la producción bajo, debido a la poca mano de obra para el mantenimiento, los precios bajaron por la caída de precios del mercado internacional debido al cierre total por el aislamiento. Las ventas se redujeron durante los primeros 4-5 meses, posterior al aislamiento. Asimismo, los precios del cacao si bien bajaron, no tienen mucha diferencia en comparación a los del 2021, con una diferencia en márgenes de 3-5 dólares por quintal.

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Análisis

Al entrevistar a la secretaria se obtuvo información valiosa en relación a los costos de producción de la empresa, así como se logró conocer cuánto son los valores que se cancela, los pasivos con los que cuenta la empresa, que no existe un manejo adecuado de los costos ni de las utilidades que genera la finca. Existe un inventario de herramientas y equipos los mismos que son utilizados para la conformación de los activos con los que cuenta la empresa, también los valores que se dan a razón de los servicios básicos con los que cuenta la misma; adicional se logra conocer los principales procesos, así como los valores de los jornales de cada uno de los trabajadores con los que se realizó el cálculo de la mano de obra.

Adicional se logra conocer que a raíz de la pandemia los precios del producto tuvieron una baja de unos 3-5 dólares en promedio por quintal con lo cual se realizó los cálculos de las ventas del año 2020.

11.4. Matriz de identificación de los elementos del costo

Gracias a la observación directa y a la entrevista de la secretaria, se logró la identificación de los elementos del costo, los mismos que son agrupados en tres grandes grupos, al ser un sistema de costos por procesos, la materia prima se agrupa de manera general, sin distinción entre directa e indirecta, la mano de obra y los costos generales de fabricación en donde se incluyen los costos indirectos de fabricación.

Tabla 6. Matriz de identificación de los elementos del costo**MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTOS**

	Cumple	No cumple	Observación
Elemento del Costo			
Mano de obra	X		Se utiliza la mano de Obra como un solo rubro.
Mano de obra directa		X	
Mano de obra indirecta		X	
Materia Prima	X		Se utiliza la Materia prima como un solo rubro
Materia Prima Directa		X	
Materia Prima Indirecta		X	
Costos Indirectos de Fabricación		X	
Costos Generales de Fabricación	X		Se agrupan los costos indirectos en un solo rubro
Costos Directos		X	
Costos Indirectos		X	
Costos Fijos		X	
Costos Variables		X	

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Se agrupa los elementos del costo en Mano de Obra, Materia Prima y Costos generales de Fabricación para la elaboración del sistema de costos por procesos.

PROPUESTA



**SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA
PRODUCCIÓN DE CACAO EN LA FINCA CACAOTERA
“LA LORENITA” DEL CANTON LA MANÁ**

Ortega Espinoza Katherine Raquel

Varela Sánchez Damaris Alexandra

11.3. Propuesta

11.3.1. TITULO

SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” DEL CANTON LA MANÁ

11.3.2. Datos informativos:

Lugar de Ejecución: FINCA CACAOTERA “LA LORENITA”

Localización: cantón La Maná, provincia de Cotopaxi.

11.3.3. Antecedentes:

La finca “La Lorenita” cuenta con 40 hectáreas de terreno ubicadas en el cantón la Maná, sin embargo, en producción solo cuenta con 15. Es un negocio familiar, el que se da trabajo a aproximadamente 6 trabajadores de manera fija y a otros de manera esporádica cuando las cosechas aumentan, los mismos se dedican principalmente a labores de mantenimiento de la plantación como son el control de malezas, las plagas, y las podas de mantenimiento que se dan al cacao en determinado tiempo, así mismo se encarga del abono y fertilización tanto foliar como al suelo del mismo.

11.3.4. Justificación:

La presente propuesta tiene como finalidad elaborar un sistema de costos por procesos en la finca cacaotera “La Lorenita”, para conocer los principales costos que se generan durante cada uno de los procesos que se realizan para la producción de cacao, lo que permite a la finca tener un mayor control de los ingresos y gastos que se dan, así como el cálculo de las ganancias que genera la venta del producto, o que conlleva a que se tomen mejores decisiones a la hora de comprar los insumos y herramientas permitiendo maximizar las utilidades. Las técnicas con las que se realizó el levantamiento de información.

11.3.5. Objetivos

General

- Desarrollar un sistema de costos por procesos para la determinación de los costos y la rentabilidad de la producción del cacao de la finca “La Lorenita” del Cantón La Maná.

Específicos

- Establecer los procesos que se dan en la finca cacaotera “La Lorenita” mediante flujogramas
- Cuantificar los costos en el proceso productivo del cacao que permita el conocimiento de la rentabilidad que se genera en la finca “La Lorenita”.
- Elaborar el balance general durante los periodos 2020-2021 de la finca Cacaotera “La Lorenita”
- Realizar un análisis comparativo de los estados financieros del periodo 2020-2021.

11.3.6. Desarrollo de la Propuesta.

11.3.6.1. Procesos de producción de cacao en la Finca La Lorenita

El proceso productivo dentro de la Finca “La Lorenita” tiene una serie de gastos, directa e indirectamente relacionados con la producción de cacao. Se procedió a la elaboración de los costos de producción de cacao mediante la metodología de costos por procesos, por lo que se ha identificado los siguientes procesos dentro de la producción.



Preparación de terreno y siembra

La primera etapa del proceso de producción de cacao es la preparación del terreno y la siembra de plántulas, empezando por la realización del análisis del suelo, nivelación en el caso que lo requiera, el abono de la tierra y regulación del PH, por consiguiente, se realiza la apertura de hoyos y la siembra respectiva de la planta de cacao. Dentro de esta etapa se considera dos jornales con el número total de trabajadores (6) que cuenta la Finca.

Figura 3. Proceso 1. Siembra



Fuente: Elaborado por las autoras

Proceso 2. Mantenimiento de la plantación.

En la segunda etapa del proceso de producción de cacao, empieza con el control de maleza, luego con el mantenimiento de la planta mediante poda sanitaria o la deschuponada en las plántulas, luego se realiza la respectiva fertilización junto con un control de plaga con la finalidad de mitigar los eventos que pudiese ocurrir. Todas estas actividades culturales son cíclicas y se las realiza un determinado número de veces al año una vez que han sido sembradas las plantas de cacao.

Figura 4. Mantenimiento de la plantación



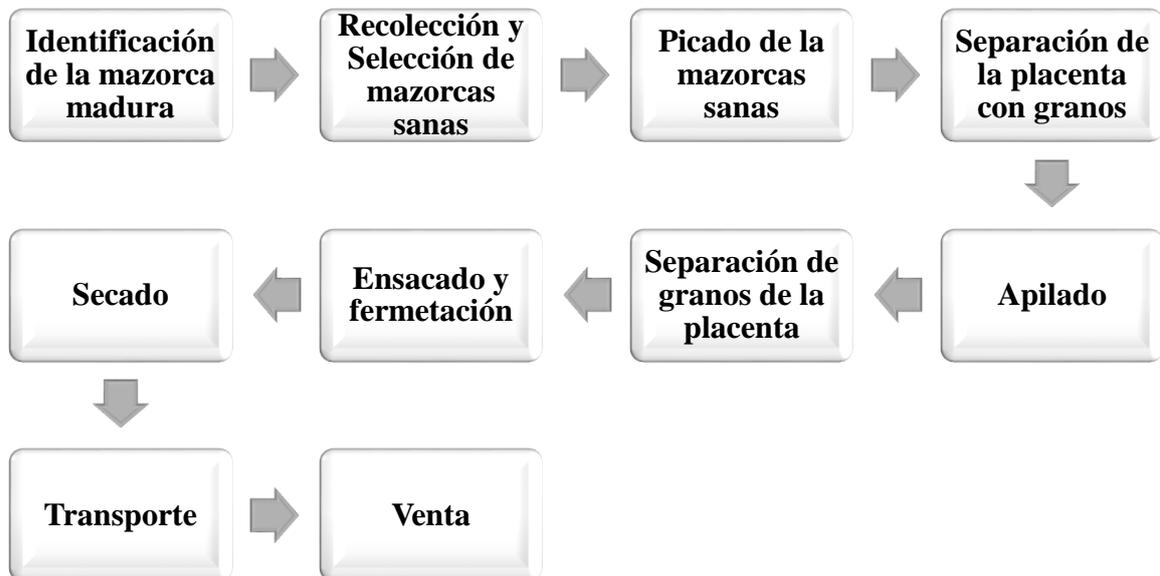
Fuente: Elaborado por las autoras

Proceso 3. Cosecha y venta del producto.

Es la tercera y última fase del proceso de producción del cacao, el mismo que empieza con la identificación de la mazorca madura para después recolectarla y clasificarlas (sanas y dañadas), luego de eso se procede al picado de la mazorca para la realización de la separación de la placenta.

Una vez apilado se procede a arreglarlo (separación de granos de la placenta) para de ahí realizar la respectiva fermentación del cacao (cajones de madera o sacos). Cuando está fermentando se procede a secarlo en la secadora, estando el cacao seco se lo transporta para la venta a la exportadora.

Figura 5. Subprocesos de producción dentro del proceso de cosecha y comercialización



Fuente: Elaborado por las autoras

11.6.3.2. Finca Cacaotera “La Lorenita”

Tabla 7. Activos del año 2020

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO			
EDIFICIO	1	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00
MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA			
ESCRITORIO	1	\$ 260.00	\$ 260.00
SILLA DE OFICINA EJECUTIVA	1	\$ 90.00	\$ 90.00
SILLA DE ESPERA	2	\$ 45.00	\$ 90.00
ARCHIVADOR	1	\$ 135.00	\$ 135.00
TELÉFONO INALÁMBRICO	1	\$ 48.00	\$ 48.00
EQUIPO DE COMPUTO			
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	1	\$ 810.00	\$ 810.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 243.00	\$ 243.00
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS			
SECADOR 50Q	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
MOTOGUADAÑA	2	\$ 362.00	\$ 724.00
BOMBA A MOTOR	2	\$ 210.00	\$ 420.00
MOTOSIERRA	1	\$ 420.00	\$ 420.00
BOMBA DE ESPALDA MANUAL	2	\$ 46.00	\$ 92.00
VEHÍCULOS			
CHEVROLET D-MAX TD 2.5 CS 4X2	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Tabla 8. Activos del año 2021

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EDIFICIO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA			
ESCRITORIO	1	\$ 260.00	\$ 260.00
SILLA DE OFICINA EJECUTIVA	1	\$ 90.00	\$ 90.00
SILLA DE ESPERA	2	\$ 45.00	\$ 90.00
ARCHIVADOR	1	\$ 135.00	\$ 135.00
TELÉFONO INALÁMBRICO	1	\$ 48.00	\$ 48.00
EQUIPO DE COMPUTO			
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	1	\$ 810.00	\$ 810.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 243.00	\$ 243.00
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS			
SECADOR 50Q	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
MOTO GUADAÑA	2	\$ 362.00	\$ 724.00
BOMBA A MOTOR	2	\$ 210.00	\$ 420.00
MOTOSIERRA	1	\$ 420.00	\$ 420.00
BOMBA DE ESPALDA MANUAL	2	\$ 46.00	\$ 92.00
VEHÍCULOS			
CHEVROLET D-MAX TD 2.5 CS 4X2	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Análisis

Se enlista cada uno de los activos que menciona en propietario de la finca, en la que cada uno se coloca los valores unitarios y valores totales, cuando se los adquirió para la producción de cacao.

Depreciación de los activos

Tabla 9. Depreciaciones de activos año 2020

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Años vida útil	Depreciación anual
TERRENO					
EDIFICIO	1	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00	20	\$ 202.50
MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA					\$73.50
ESCRITORIO	1	\$ 260.00	\$ 260.00	10	\$ 26.00
SILLA DE OFICINA EJECUTIVA	1	\$ 90.00	\$ 90.00	10	\$ 9.00
SILLA DE ESPERA	2	\$ 45.00	\$ 90.00	10	\$ 9.00
ARCHIVADOR	1	\$ 135.00	\$ 135.00	10	\$ 13.50
TELÉFONO INALÁMBRICO	1	\$ 48.00	\$ 48.00	3	\$ 16.00
EQUIPO DE COMPUTO					\$351.00
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	1	\$ 810.00	\$ 810.00	3	\$ 270.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 243.00	\$ 243.00	3	\$ 81.00
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS					\$808.80
SECADOR 50Q	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	10	\$ 450.00
MOTO GUADAÑA	2	\$ 362.00	\$ 724.00	5	\$ 144.80
BOMBA A MOTOR	2	\$ 210.00	\$ 420.00	5	\$ 84.00
MOTOSIERRA	1	\$ 420.00	\$ 420.00	5	\$ 84.00
BOMBA DE ESPALDA MANUAL	2	\$ 46.00	\$ 92.00	2	\$ 46.00
VEHÍCULOS					\$ 3,000.00
CHEVROLET D-MAX TD 2.5 CS 4X2	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	5	\$ 3,000.00
Total, depreciación anual					\$4,435.80

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Tabla 10. Depreciaciones activas del año 2021

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Años vida útil	Depreciación anual	Depre
TERRENO						
EDIFICIO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	20	\$ 225.00	\$ 18.75
MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA						
ESCRITORIO	1	\$ 260.00	\$ 260.00	10	\$ 26.00	\$ 2.17
SILLA DE OFICINA EJECUTIVA	1	\$ 90.00	\$ 90.00	10	\$ 9.00	\$ 0.75
SILLA DE ESPERA	2	\$ 45.00	\$ 90.00	10	\$ 9.00	\$ 0.75
ARCHIVADOR	1	\$ 135.00	\$ 135.00	10	\$ 13.50	\$ 1.13
TELÉFONO INALÁMBRICO	1	\$ 48.00	\$ 48.00	3	\$ 16.00	\$ 1.33
EQUIPO DE COMPUTO						
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	1	\$ 810.00	\$ 810.00	3	\$ 270.00	\$ 22.50
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1	\$ 243.00	\$ 243.00	3	\$ 81.00	\$ 6.75
MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS						
SECADOR 50Q	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	10	\$ 450.00	\$ 37.50
MOTO GUADAÑA	2	\$ 362.00	\$ 724.00	5	\$ 144.80	\$ 12.07
BOMBA A MOTOR	2	\$ 210.00	\$ 420.00	5	\$ 84.00	\$ 7.00
MOTOSIERRA	1	\$ 420.00	\$ 420.00	5	\$ 84.00	\$ 7.00
BOMBA DE ESPALDA MANUAL	2	\$ 46.00	\$ 92.00	2	\$ 46.00	\$ 3.83
VEHÍCULOS						
CHEVROLET D-MAX TD 2.5 CS 4X2	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	5	\$ 3,000.00	\$ 250.00

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

11.6.3.3. Sistema de costos por procesos

Tabla 11. Proceso 1. Siembra

FINCA "LA LORENITA" Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibiádes RUC: 0500108378001				
COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 1 SIEMBRA				
Rubro	Unidad de Medida	C. anual	Valor Unitario	Valor Total
Materia Prima				
Cal	Quintales	5	\$ 5.00	\$ 25.00
Regulador de Ph	Frascos	5	\$ 5.00	\$ 25.00
Bioestimulante	Litros	2	\$ 20.00	\$ 40.00
Plantas	Unidad	14500	\$ 0.40	\$ 5,800.00
Mano de obra				
Trabajadores	Horas empleadas	192	\$ 2.24	\$ 430.77
Costos Generales de Producción				
Depreciación Moto guadaña	Unidad	2	\$ 12.07	\$ 24.13
TOTAL				\$ 6,344.90
Costos a transferir al proceso 2				\$ 6,344.90

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Análisis

Al realizar la identificación de los costos por procesos del primer proceso, que es la siembra se tiene que, entre los principales subprocesos que se realizan como lo son el preparado del terreno, la desinfección del mismo, la realización de los huecos para el posterior trasplante de las matas de cacao, se tiene que, en insumos se invierte cerca de \$5890.00 , por su parte en la mano de obra la misma que es pagada por horas de trabajo en base al rol de pagos realizado, teniendo un valor de \$2.24 dólares por trabajador, se gastan 192 horas dando un valor total de \$430.77, por su parte dentro de los costos generales, se tiene un gasto de \$24.13, producto de la depreciación de la moto guadaña. Se aprecia que en este proceso el elemento del costo que más valor lleva es el de materia prima, debido a que al ser el primer proceso siempre consta la materia prima y al ser productivo es imperativo sembrar las plantas para continuar con los demás procesos de la producción de cacao.

Tabla 12. Proceso 2: Mantenimiento de la plantación

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 2 MANTENIMIENTO DE LA PLANTACION				
Rubro	Unidad de Medida	Cantid ad anual	Valor Unitario	Valor Total
Costo transferido del proceso 1				\$ 6,344.90
Mano de obra				
Trabajadores	Horas	1600.00	\$ 2.24	\$ 3,589.74
Costos Generales de Producción				
Combustible	Galón	15	\$ 2.40	\$ 36.00
depreciación herramientas	Mensual	1	\$ 22.90	\$ 22.90
Materia Prima				
Abono completo	Quintal	15	\$ 25.00	\$ 375.00
Urea	Quintal	15	\$ 40.00	\$ 600.00
Herbicida	Litro	30	\$ 7.00	\$ 210.00
TOTAL				\$ 4,833.64
Total de costos a transferir al proceso 3				\$ 11,178.54

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Análisis

Al realizar el análisis de los costos que se generan en el segundo proceso productivo hay que abordar el proceso 2, de mantenimiento de la plantación, el mismo que abarca otros subprocesos, como se menciona la fertilización, el control de malezas, la poda de formación y mantenimiento, en donde los principales elementos del costo que influyen son, al mano de obra directa en un total 1600 horas, da un gasto de \$3589.74 dólares anuales en mantenimiento, por su parte dentro de los costos generales se tiene los gastos que se generan la depreciación de las herramienta que se utilizan para los subprocesos de fumigación y fertilización, por su parte también los insumos como herbicidas y fertilizantes que ingresan dentro de la materia prima, , teniendo un gasto de \$1185.00 dólares en el transcurso del año.

Se aprecia que dentro del proceso dos, el elemento del costo que más participa es la mano de obra con una gran cantidad de jornales y los costos generales de producción

Tabla 13. Proceso 3. Cosecha

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 3 COSECHA Y COMERCIALIZACION				
Rubro	Unidad de Medida	Cantidad anual	Valor Unitario	Valor Total
Costos transferidos del proceso 2				\$ 11,178.54
Mano de obra				
Trabajadores	Horas	576	\$ 2.24	\$ 1,292.31
Costos Generales de Producción				
depreciación Secadora	Mensual	12	\$ 37.50	\$ 450.00
depreciación herramientas	Mensual	12	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL				\$ 1,742.31
Total de costos por procesos				\$ 12,920.85

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Análisis

Al abordar el proceso tres de producción, en el que se subdivide en algunos subprocesos, que van desde la identificación de la mazorca cuando está madura, la recolección y selección de las mismas que se realiza de forma manual y con el uso de un machete y baldes, por su lado se procede al picado de la mazorca para obtener los granos de cacao, los mismos que son ensacados para dejarlos en fermentación por unos dos o tres días, posterior a esto si hay sol, se realiza el secado en el tendal, caso contrario se coloca a la secadora por unas horas hasta obtener el cacao en su estado para la venta que se realiza en las exportadoras de la zona. En cuanto a los elementos del costo que generan rubros en este proceso se tiene la mano de obra la cual utiliza 576 en proceso de cosechas durante todo el año dando un total de \$1292.31, mientras que el elemento costos generales arroja un rubro cercano a los \$450.00 dólares, dando un costo total en el proceso 3 de \$1742.31, que sumados a los costos transferidos del proceso 2 arrojan un total de \$12920.85 dólares.

Resumen de los costos por procesos

Tabla 14. Resumen de los elementos del costo por procesos

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

DETALLE	ELEMENTOS DEL COSTO			
	Materia Prima	Mano de obra	Costos Generales de Producción	Total
Proceso 1: Siembra	\$ 5,890.00	\$ 430.77	\$ 24.13	\$ 6,344.90
Proceso 2. Mantenimiento de la plantación	\$ 1,185.00	\$ 3,589.74	\$ 58.90	\$ 4,833.64
Proceso 3. Cosecha y comercialización	\$ 0.00	\$ 1,292.31	\$ 450.00	\$ 1,742.31
Total Procesos	\$ 7,075.00	\$ 5,312.81	\$ 533.03	\$ 12,920.85

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Análisis

Al realizar el análisis de los procesos que se dan durante la producción de cacao se tiene que los mismos son en el proceso 1, el rubro insumos o materia prima tuvo un valor de \$ 5,890.00, la mano de obra fue de \$ 430.77 mientras que los costos generales de fabricación fueron de \$ 24.13, dando un total de \$ 6,344.90.

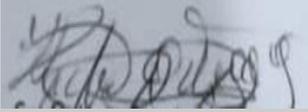
Por su lado en el proceso 2, la Mano de obra fue de \$ 3,589.74, mientras que los costos generales fueron de \$ 58.90, y la materia prima \$ 1,185.00 dando un total de \$ 4,833.64

Por otra parte, en el proceso 3 relacionado a la cosecha y comercialización del producto se tiene que, en la mano de obra un costo de \$ 1,292.31 mientras que los costos generales de producción fueron de \$ 450.00 dando un total de \$ 1,742.31.

Costo de productos vendidos

Tabla 15. Costo de productos vendidos

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

Costos de productos vendidos	
Materia Prima	\$ 7,075.00
Mano de Obra	\$ 5,312.81
Costos Generales de Producción	\$ 533.03
COSTOS DE PRODUCCION	\$ 12,920.85
Inventario de productos en proceso inicial	\$ 0.00
COSTOS DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$ 12,920.85
Inventario de productos en proceso final	\$ 0.00
COSTOS DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$ 12,920.85
Inventario de productos terminados inicial	\$ 0.00
COSTOS DE PRODUCTOS DISPONIBLES PARA LA VENTA	\$ 12,920.85
costos indirectos de producción	
Inventario de productos terminados final	
Total Costo productos vendidos	\$ 12,920.85
Cantidad Total	486 quintales
Costo Unitario	\$26.58
Elaborado por:	Aprobado por:
 Damaris Varela – Katherine Ortega	 Ortega Granja Héctor Alciviades

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

El costo total de productos vendidos en este caso de los quintales de cacao es de \$ 12,920.85 dólares. El valor unitario al producir un quintal de cacao en la finca La Lorenita es de \$26.58.

Tabla 16. Ventas

VENTAS

Rubro	Unidad de Medida	Cantidad anual	Valor Unitario	Valor Total
Venta del producto	Quintal	486	\$ 82.00	\$ 39,852.00

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

La venta de la producción anual es de 486 quintales, dando unos ingresos brutos de 39.852.00 dólares, este valor servirá para la realización del estado de resultados, así como para conocer los indicadores de rentabilidad.

Gastos Financieros

Tabla 17. Tabla de Amortización

DATOS DEL CRÉDITO

Tipo de Crédito	<i>Microcrédito Acumulación Ampliada</i>
Tipo de Tabla de Amortización	<i>Francesa</i>
Frecuencia de Pago	<i>Bimensual</i>
	6
Monto:	\$7,000
Tasa de interés nominal:	16.70%
Plazo (años):	5
Plazo (días):	1800
Pagos:	60
Pagos por Año:	30
Reajutable:	Sí

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

	Total Final del Crédito	Total Interés	Total Amortización	
	\$7,000	\$3,416	\$3,584	
<i>Periodo</i>	<i>Cuota</i>	<i>Interés</i>	<i>Amortización</i>	<i>Saldo</i>
0				\$7,000.00
1	\$347.21	\$194.83	\$152.37	\$6,847.63
2	\$347.21	\$190.59	\$156.61	\$6,691.01
3	\$347.21	\$186.23	\$160.97	\$6,530.04
4	\$347.21	\$181.75	\$165.45	\$6,364.59
5	\$347.21	\$177.15	\$170.06	\$6,194.53
6	\$347.21	\$172.41	\$174.79	\$6,019.74
7	\$347.21	\$167.55	\$179.66	\$5,840.08
8	\$347.21	\$162.55	\$184.66	\$5,655.43
9	\$347.21	\$157.41	\$189.80	\$5,465.63
10	\$347.21	\$152.13	\$195.08	\$5,270.55
11	\$347.21	\$146.70	\$200.51	\$5,070.05
12	\$347.21	\$141.12	\$206.09	\$4,863.96
13	\$347.21	\$135.38	\$211.83	\$4,652.13
14	\$347.21	\$129.48	\$217.72	\$4,434.41
15	\$347.21	\$123.42	\$223.78	\$4,210.63
16	\$347.21	\$117.20	\$230.01	\$3,980.62
17	\$347.21	\$110.79	\$236.41	\$3,744.21
18	\$347.21	\$104.21	\$242.99	\$3,501.22
19	\$347.21	\$97.45	\$249.76	\$3,251.46
20	\$347.21	\$90.50	\$256.71	\$2,994.75
21	\$347.21	\$83.35	\$263.85	\$2,730.90
22	\$347.21	\$76.01	\$271.20	\$2,459.71
23	\$347.21	\$68.46	\$278.74	\$2,180.96
24	\$347.21	\$60.70	\$286.50	\$1,894.46
25	\$347.21	\$52.73	\$294.48	\$1,599.98
26	\$347.21	\$44.53	\$302.67	\$1,297.31
27	\$347.21	\$36.11	\$311.10	\$986.21
28	\$347.21	\$27.45	\$319.76	\$666.46
29	\$347.21	\$18.55	\$328.66	\$337.80
30	\$347.21	\$9.40	\$337.80	\$0.00
	\$0.00			

Gastos Administrativos

Tabla 18. Gastos administrativos

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

GASTOS ADMINISTRATIVOS				
Rubro	Unidad de Medida	Cantidad anual	Valor Unitario	Valor Total
Sueldo secretaria	Horas	120	\$ 2.24	\$ 269.23
Sueldo Administrador	Horas	320	\$ 2.34	\$ 748.20
Servicios Básicos	Planillas	12	\$ 20.00	\$ 240.00
Implementos de oficina	Varios	12	\$ 10.00	\$ 120.00
Total				\$ 1,377.43

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Tabla 19. Gastos de ventas

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

GASTO DE VENTAS				
Rubro	Unidad de Medida	Cantidad anual	Valor Unitario	Valor Total
Transporte	Unidad	12	\$ 10.00	\$ 120.00
Combustible	Galón	48	\$ 2.40	\$ 115.20
Total				\$ 235.20

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Balance General Finca “La Lorenita”

Tabla 20. Balance General del 2020

<u>FINCA "LA LORENITA"</u>			
<u>Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades RUC: 0500108378001</u>			
<u>ACTIVOS</u>		<u>PASIVO</u>	
<u>ACTIVOS CORRIENTES</u>		<u>PASIVO CORRIENTE</u>	
<u>Disponibles</u>		-	
Caja	\$ 300.00	Préstamo bancario	\$ 7,000.00
Banco	\$ 1,600.00	Impuesto por pagar	\$ 2,083.23
<u>Realizables</u>			
Inventario	\$ -		
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ 1,900.00		\$ 9,083.23
<u>ACTIVOS FIJOS</u>			
Terreno	\$ 72,000.00		
Edificio	\$ 4,100.00		
Depreciación acumulada edificio	\$ 202.50		
Vehículo	\$ 15,000.00		
Depreciación acumulada vehículo	\$ 3,000.00	TOTAL PASIVO CORRIENTE	\$ 9,083.23
Muebles y enseres de oficina	\$ 623.00		
Depreciación muebles y enseres	\$ 73.50		
Equipos de computo	\$ 1,053.00	<u>PATRIMONIO</u>	
Depreciación equipos de computo	\$ 351.00	CAPITAL SOCIAL	\$ 87,312.97
Maquinas	\$ 6,156.00		
Depreciación maquinas	\$ 808.80	TOTAL PATRIMONIO	\$ 87,312.97
TOTAL ACTIVO FIJO	\$ 94,496.20		
TOTAL DE ACTIVOS	\$ 96,396.20	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	\$ 96,396.20

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Elaborado por:
Katherine – Damaris



Aprobado por:
Héctor Ortega

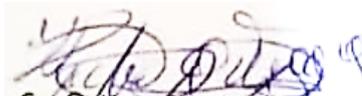


Tabla 21. Balance General del 2021

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibiades
RUC: 0500108378001

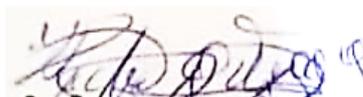
<u>ACTIVOS</u>		<u>PASIVO</u>	
<u>ACTIVOS CORRIENTES</u>		<u>PASIVO CORRIENTE</u>	
<u>Disponibles</u>		-	
Caja	\$ 500.00	Préstamo bancario	\$ 4,916.77
Banco	\$ 600.00	Impuesto por pagar	\$ 2,083.23
<u>Realizables</u>			
Inventario	\$ -		
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ 1,100.00		\$7,000.00
<u>ACTIVOS FIJOS</u>			
Terreno	\$ 80,000.00		
Edificio	\$ 4,500.00		
Depreciación acumulada edificio	\$ 225.00		
Vehículo	\$ 15,000.00		
Depreciación acumulada vehículo	\$ 3,000.00	TOTAL PASIVO CORRIENTE	\$7,000.00
Muebles y enseres de oficina	\$ 623.00		
Depreciación muebles y enseres	\$ 73.50		
Equipos de computo	\$ 1,053.00	<u>PATRIMONIO</u>	
Depreciación equipos de computo	\$ 351.00	CAPITAL SOCIAL	\$96,973.70
Maquinas	\$ 6,156.00		
Depreciación maquinas	\$ 808.80	TOTAL PATRIMONIO	\$96,973.70
TOTAL ACTIVO FIJO	\$ 102,873.70		
TOTAL DE ACTIVOS	\$ 103,973.70	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	\$ 103,973.70

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Elaborado por:
Katherine – Damaris



Aprobado por:
Héctor Ortega



Análisis

En base a la entrevista realizada al propietario de la finca se obtienen los principales datos sobre el balance general, en el que manifiesta el valor del terreno, el vehículo, el de los activos que posee, así como de la cantidad de tiempo que tiene a cada uno de ellos, para el cálculo de la depreciación.

Tabla 22. Análisis Horizontal periodo 2020-2021

<u>FINCA "LA LORENITA"</u>			
<u>Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades</u>			
<u>RUC: 0500108378001</u>			
ACTIVOS			
<u>ACTIVOS CORRIENTES</u>			
<u>Disponibles</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>%</u>
Caja	\$ 300.00	\$ 500.00	67%
Banco	\$ 1,600.00	\$ 600.00	-63%
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ 1,900.00	\$ 1,100.00	-42%
<u>ACTIVOS FIJOS</u>			
Terreno	\$ 72,000.00	\$ 80,000.00	11%
Edificio	\$ 4,100.00	\$ 4,500.00	10%
Depreciación acumulada edificio	\$ 202.50	\$ 225.00	11%
Vehículo	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	0%
Depreciación acumulada vehículo	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0%
Muebles y enseres de oficina	\$ 623.00	\$ 623.00	0%
Depreciación muebles y enseres	\$ 73.50	\$ 73.50	0%
Equipos de computo	\$ 1,053.00	\$ 1,053.00	0%
Depreciación equipos de computo	\$ 351.00	\$ 351.00	0%
Maquinas	\$ 6,156.00	\$ 6,156.00	0%
Depreciación maquinas	\$ 808.80	\$ 808.80	0%
TOTAL ACTIVO FIJO	\$ 94,496.20	\$ 102,873.70	9%
TOTAL DE ACTIVOS	\$ 96,396.20	\$ 103,973.70	8%

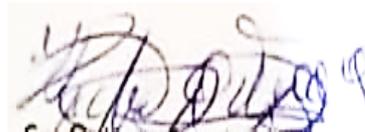
<u>PASIVO</u>	-			
<u>PASIVO CORRIENTE</u>	-			
Préstamo bancario		\$ 7,000.00	\$ 4,916.77	-30%
Impuesto por pagar		\$ 2,083.23	\$ 2,083.23	0%
		\$ 7,980.00	\$ 6,862.80	-14%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		\$9,083.23	\$7,000.00	-23%
<u>PATRIMONIO</u>	-			
CAPITAL SOCIAL		\$87,312.97	\$96,973.70	11%
TOTAL PATRIMONIO		\$87,312.97	\$96,973.70	11%
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		\$96,396.20	\$103,973.70	8%

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Elaborado por:
Katherine – Damaris



Aprobado por:
Héctor Ortega



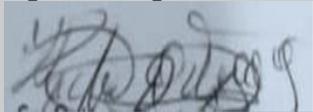
Análisis.

Se aprecia un ligero incremento general en el patrimonio de la empresa de un 8% en comparación al 2020.

Estado de resultados

Tabla 23. Estado de resultados 2020

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alciviádes
RUC: 0500108378001

ESTADO DE RESULTADOS	
Descripción	Valor
Ventas	\$ 30,240.00
(-) Costos de productos vendidos	\$ 11,780.77
UTILIDAD BRUTA	
\$ 18,459.23	
Gastos Administrativos	
(-) Sueldo Administrador	\$ 412.61
(-) Sueldo secretaria	\$ 127.22
(-) Servicios Básicos	\$ 120.00
(-) Materiales de Oficina	\$ 60.00
Gasto de Ventas	
(-) Transporte	\$ 120.00
(-) Combustible	\$ 115.20
Otros Gastos	
(-) Servicios prestado del contador	\$ 180.00
UTILIDAD OPERATIVA	
\$ 17,324.20	
Gastos Financieros	
(-) Préstamo	\$ 2,083.23
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	
\$ 15,240.97	
Participación de los trabajadores 15%	
\$ 2,286.15	
UTILIDAD NETA	
\$ 12,954.82	
Elaborado por:	Aprobado por:
 Damaris Varela – Katherine Ortega	 Ortega Granja Héctor Alciviádes

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Análisis de Tabla 22. estado de resultados 2020

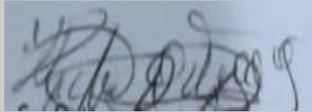
Una vez realizado el sistema de costos por procesos se procede a elaborar el estado de resultados de la empresa durante el curso 2020, en donde se tiene que los ingresos por las ventas fueron de \$ 30,240.00, a esto se le resta los costos del producto vendido que son \$ 11,780.77 como resultado una utilidad bruta de \$ 18,459.23 a esto se le resta los gastos administrativos, gasto de ventas, gastos financieros y otras gastos, por lo cual resulta una utilidad operativa de \$ 17,324.20 a la misma se restan los gastos financieros que se dan anualmente debido al préstamo que mantiene la finca, del cual se debitan los \$ 2,083.23 por lo que resulta una Utilidad antes de impuesto de \$ 15,240.97, está menos la participación de los trabajadores que es del 15%, resulta una utilidad neta un valor de \$ \$ 12,954.82 dólares americanos.

Análisis Tabla 23. Estado de resultados 2021

Una vez realizado el sistema de costos por procesos se procede a elaborar el estado de resultados de la empresa durante el curso 2021, en donde se tiene que los ingresos por las ventas fueron de \$39852.00, a esto se le resta los costos del producto vendido que son \$ 12,920.85 teniendo como resultado una utilidad bruta de \$ 26,931.15 a esto se le resta los gastos administrativos, gasto de ventas, gastos financieros y otras gastos, por lo cual resulta una utilidad operativa de \$ 25,078.52, a la misma se restan los gastos financieros que se dan anualmente debido al préstamo que mantiene la finca, del cual se debitan los \$ 2,083.23 por lo que resulta una Utilidad antes de impuesto de \$ 22,995.29, está menos la participación de los trabajadores que es del 15%, y menos el impuesto por el RIMPE del 1% resulta una utilidad neta un valor de \$ 19,545.99 dólares americanos. Adicional se genera una utilidad neta por cada quintal de cacao que equivale a los \$40.21.

Tabla 24. Estado de resultados 2021

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alciviádes
RUC: 0500108378001

ESTADO DE RESULTADOS	
Descripción	Valor
Ventas	\$ 39,852.00
(-) Costos de productos vendidos	\$ 12,920.85
UTILIDAD BRUTA	\$ 26,931.15
Gastos Administrativos	
(-) Sueldo Administrador	\$ 748.20
(-) Sueldo secretaria	\$ 269.23
(-) Servicios Básicos	\$ 240.00
(-) Materiales de Oficina	\$ 120.00
Gasto de Ventas	
(-) Transporte	\$ 120.00
(-) Combustible	\$ 115.20
Otros Gastos	
(-) Servicios prestado del contador	\$ 240.00
UTILIDAD OPERATIVA	\$ 25,078.52
Gastos Financieros	
(-) Préstamo	\$ 2,083.23
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	\$ 22,995.29
RIMPE 1%	\$ 229.95
Participación de los trabajadores 15%	\$ 3,449.29
UTILIDAD NETA	\$ 19,545.99
Quintales Vendidos	486
Utilidad por quintal de cacao	\$40.21
Elaborado por:	Aprobado por:
 Damaris Varela – Katherine Ortega	 Ortega Granja Héctor Alciviádes

Fuente: Finca cacaotera "La Lorenita"

Comparación de los periodos 2020 - 2021

Tabla 25. Estado de resultados comparativo

ESTADO DE RESULTADOS	2021	2020	%
Descripción			
Ventas	\$ 39,852.00	\$ 30,240.00	32%
(-) Costos de productos vendidos	\$ 12,920.85	\$ 11,780.77	10%
UTILIDAD BRUTA	\$ 26,931.15	\$ 18,459.23	46%
Gastos Administrativos			
(-) Sueldo Administrador	\$ 748.20	\$ 412.61	81%
(-) Sueldo secretaria	\$ 269.23	\$ 127.22	112%
(-) Servicios Básicos	\$ 240.00	\$ 120.00	100%
(-) Materiales de Oficina	\$ 120.00	\$ 60.00	100%
Gasto de Ventas			
(-) Transporte	\$ 120.00	\$ 120.00	0%
(-) Combustible	\$ 115.20	\$ 115.20	0%
Otros Gastos			
(-) Servicios prestado del contador	\$ 240.00	\$ 180.00	33%
UTILIDAD OPERATIVA	\$ 25,078.52	\$ 17,324.20	45%
Gastos Financieros			
(-) Préstamo	\$ 2,083.23	\$ 2,083.23	0%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	\$ 22,995.29	\$ 15,240.97	51%
RIMPE 1%	\$ 229.95	\$ -	
Participación de los trabajadores 15%	\$ 3,449.29	\$ 2,286.15	51%
UTILIDAD NETA	\$ 19,316.04	\$ 12,954.82	49%

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Análisis

Una vez realizada en análisis comparativo de los estados de resultados del año 2020-2021, se tiene que las ventas mejoraron en el 2021 un 32% más que en el año anterior, por ende, los costos aumentaron un 10%, por otro lado, se aprecia un incremento del 46% en la utilidad bruta, un incremento en la utilidad operativa del 45% mientras que la utilidad neta tuvo un incremento del 49% en comparación al año anterior.

11.6.3.4. Indicadores de Rentabilidad.

Los indicadores o ratios financieros son herramientas de medición que permiten combinar entre sí los elementos de información que se reflejan en los estados financieros. A través del cálculo e interpretación de estos datos contables, es posible realizar un diagnóstico preciso de la salud financiera de una empresa (Zapata, 2019).

Rentabilidad Bruta

La utilidad bruta es la diferencia que existe entre los ingresos de un ente económico y los costos de ventas en un período de tiempo determinado. La fórmula para obtenerla es la siguiente (Quevedo, et al, 2019)

$$\textit{Margen Bruto} = \frac{\textit{Ventas} - \textit{Costos de Ventas}}{\textit{Ventas}}$$

Rentabilidad Neta

La utilidad neta es el valor residual de los ingresos, después de haber disminuido los costos y gastos relativos reconocidos en el estado de resultados (Quevedo, et al, 2019).

$$\textit{Margen neto} = \frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Ventas}}$$

En otras palabras, es el beneficio económico de la empresa, luego de restar de sus ingresos totales los gastos en los que incurrió para conseguirlos, las obligaciones con terceros (tributarias, créditos bancarios, etc.) y otras salidas de capital (producto de sus operaciones efectuadas en el período contable).

Rentabilidad Operacional

La rentabilidad está influenciada por el costo de las ventas y los gastos operacionales y los financieros (Quevedo, et al, 2019).

$$\textit{Margen Operacional} = \frac{\textit{Utilidad Operacional}}{\textit{Ventas}}$$

Tabla 26. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Bruto periodo 2020-2021

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costos de Ventas}}{\text{Ventas}}$$

2021

$MB = \frac{\$ 26,931.15}{\$ 39,852.00}$	$MB = \frac{\$ 18,459.23}{\$ 30,240.00}$
$MB = 68\%$	$MB = 61\%$

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Se aprecia que el margen bruto en la producción de cacao en la finca “La Lorenita” es del 68% en el 2021, por un 61% en el 2020, una vez que se realizó el cálculo entre las ventas, menos los costos generados por las ventas y se divide para las mismas ventas que se generan en el periodo en curso.

Tabla 27. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Operacional periodo 2020-2021

$$\text{Margen Operacional} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas}}$$

2021

$MO = \frac{\$ 25,078.52}{\$ 39,852.00}$	$MO = \frac{\$ 17,324.20}{\$ 30,240.00}$
$MO = 63\%$	$MO = 57\%$

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

El margen operacional obtenido una vez que se realizó el cálculo entre la utilidad operacional y las ventas se tiene que el mismo es del 63% en el 2021 por el 57% que se obtuvo en el periodo 2020, lo que indica un margen de ganancias alto antes de impuestos.

Tabla 28. Cálculo de indicadores de rentabilidad Margen Neto 2020-2021

$$\text{Margen neto} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$$

2021

MN=	\$ 19,316.04	MN=	\$ 12,954.82
	\$ 39,852.00		\$ 30,240.00
MN=	48%	MN=	43%

Fuente: Finca cacaotera “La Lorenita”

Al realizar el cálculo del margen neto, se tiene que es del 48% lo que significa un margen de utilidad elevado dentro de la producción de cacao en la finca “La Lorenita” del cantón La Maná, mientras que el periodo 2020 el mismo fue del 43%.

12. IMPACTOS SOCIAL – ECONÓMICO – AMBIENTAL

12.1. Impacto Social

A nivel social, el proyecto genera ingresos para los trabajadores por lo que contribuye la mejora de la calidad de vida de cada uno de ellos, asegurando sus ingresos de manera mensual con lo cual pueden solventar los gastos económicos y gozar de una vida digna.

12.2. Impacto Ambiental

A nivel de productividad, el cacao al ser un cultivo que se realiza en la tierra, para ello se tiene que en primera instancia talar árboles para sembrar nuevos, sin embargo, a pesar de tener un impacto directo al medio ambiente el mismo se maneja con una agricultura de tipo orgánica, sin en uso de pesticidas ni de sustancias tóxicas que pueden contaminar las fuentes de agua o el mismo suelo, por lo que no representa ningún tipo de impacto ambiental en corto o largo plazo.

12.3 Impacto Económico

A nivel económico el proyecto contribuye a la generación de ingresos que se dan por parte de los empleados, por ende, al desarrollo económico del cantón, por su parte aporta recursos a las empresas recaudadoras de impuestos como el GAD municipal, por recaudación de impuestos a la tierra y predios rurales. Con la aplicación del sistema de costos, permitirá a la finca “La Lorenita”

13. PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA

Tabla 29. Presupuesto

Componente	Internas			Total
	Autogestión	UTC	Comunidad	
Componente 1				\$50.00
Describir los procesos productivos que se realizan en la finca cacaotera, para presentarlos en flujogramas				
Actividades				
Diseño de la entrevista y aplicación de la entrevista al propietario de la finca cacaotera “La Lorenita”.	\$50.00			
Identificación y análisis de los procesos que se realizan en la producción del cacao.				
Componente 2				\$50.00
Identificar los costos de producción en la finca cacaotera “La Lorenita”, para clasificarlos de manera adecuada en cada elemento del costo.				
Actividades				
Diseño y aplicación de la entrevista a la secretaria	\$50.00			
Realizar la clasificación de los costos acorde a los elementos del costo Materia Prima, Mano de Obra y Costos Generales de Producción				
Componente 3				\$75.00
Diseñar un sistema de costeo por procesos para la determinación de los costos y la rentabilidad en la producción de cacao en la finca cacaotera “La Lorenita”.				
Actividades				
Estructurar y clasificar los costos por cada proceso	\$75.00			
Realizar los estados financieros				
Establecer los costos de producción incurridos en la producción del cacao.				
TOTAL.				\$175.00

Fuente: Elaborado por las autoras

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

14.1 Conclusiones

Mediante la aplicación de técnicas de recolección de información se obtiene la información sobre los costos que se generan dentro del proceso productivo del cacao, se realiza la clasificación acorde a cada uno de los elementos del costo, así mismo se logra identificar los procesos que se generan dentro de la producción de cacao, que se dividen en tres principalmente, el de siembra, mantenimiento de la plantación, la cosecha y comercialización, cada uno con varios subprocesos, los mismos fueron presentados en flujogramas.

Una vez identificados los elementos del costo que se dan en cada uno de los procesos productivos se realiza el balance general del periodo 2020-2021 y el estado de resultados en el que se tiene que la finca La Lorenita tiene en sus activos un total de \$103.973.70 dólares, por su parte el estado de resultados arroja que presenta una utilidad Bruta de \$ 26,931.15 una utilidad operativa de \$ 25,078.52, mientras que la utilidad neta se calcula en \$ 19,545.99. Adicional se genera una utilidad neta por cada quintal de cacao que equivale a los \$40.21

Realizada la determinación de los elementos en el proceso de siembra los costos que se generan son el rubro insumos o materia prima tuvo un valor de \$ 5,890.00, la mano de obra fue de \$ 430.77 mientras que los costos generales de fabricación fueron de \$ 24.13, dando un total de \$ 6,344.90. Por su lado en el proceso 2, la Mano de obra fue de \$ 3,589.74, mientras que los costos generales fueron de \$ 58.90, y la materia prima \$ 1,185.00 dando un total de \$ 4,833.64. Por otra parte, en el proceso 3 relacionado a la cosecha y comercialización del producto se tiene que, en la mano de obra un costo de \$ 1,292.31 mientras que los costos generales de producción fueron de \$ 450.00 dando un total de \$ 1,742.31

El análisis comparativo de los estados de resultados del año 2020-2021, se tiene que las ventas mejoraron en el 2021 un 32% más que en el anterior, los costos aumentaron un 10%, se aprecia un incremento del 46% en la utilidad bruta, un incremento en la utilidad operativa del 45% mientras que la utilidad neta tuvo un incremento del 49% en comparación al año 2020, mientras que los márgenes de rentabilidad neta fueron un 43% en el 2020 por un 48% en el 2021, existiendo un incremento porcentual de 8 puntos.

14.2 Recomendaciones

Facilitar al propietario la información recolectada con la finalidad de que la misma tenga una información precisa y concisa sobre los activos que posee la finca, así como el valor de los pasivos y el patrimonio total con el que cuenta, esto le ayuda para el manejo de sus balances y poder optimizar los recursos.

Lograr que el propietario cuente con un modelo que le permita identificar los principales costos que se dan durante cada etapa de la producción, lo que permite un mejor control y teniendo información fiable que permita una mejor interpretación de los costos productivos, asimismo información sobre la rentabilidad que genera la producción que permita tomar mejores decisiones en la finca.

Que se implemente el sistema de costos por procesos que permita asignar cada uno de los costos a su respectivo elemento, lo que permite conocer a los propietarios la información de cuanto se gasta por cada proceso productivo, y permita conocer los estados de resultados y márgenes de utilidad.

Realizar análisis comparativos de los estados de resultados cada periodo para conocer las principales variaciones porcentuales que se dan en relación con el año base, así como los indicadores de rentabilidad.

REFERENCIAS

- Acosta, V., y Quintero, M. (2017). *Estudio de factibilidad para la creación de una empresa en la ciudad de pereira*. Pereira - Colombia: Universidad Libre de Pereira.
- Arredondo, M. (2018). *Contabilidad y Analisis de Costos. 2da Edición* . México D. F: Grupo Editorial Patria.
- Betancourt, R., y Carbo, A. (2019). Estudio socio-económico del cultivo de cacao (theobroma cacao l.) en la parroquia Febres Cordero, Cantón Babahoyo Los Ríos-Ecuador. . *Observatorio de La Economía Latinoamericana*,.
- Chambergó, I. (2018). *Sistemas de costos: Diseño e implementación en las empresas de servicios, comerciales e industriales*. Lima: Pacífico Editores. Obtenido de https://books.google.com.ec/books/about/Sistemas_de_costos_dise%C3%B1o_e_implimentac.html?id=VPDixgEACAAJ&redir_esc=y
- Cuevas, C. F. (2018). *Contabilidad de costos: enfoque gerencial y de gestión*. Yucatán, México: Pearson Education.
- Duque, J. (2017). *Estados de resultados*. Bogotá: ECO EDICIONES.
- Ehrhardt, M., y Brigham, E. (2018). *Financial Management: Theory and practice. Vol. 20. 13ava Edicion* . Mason, Ohio, Estados Unidos: South-Wester: Cengage Learning. .
- Garcés, J. (2021). *SoloContabilidad*. Obtenido de Costos Financieros: <https://www.solocontabilidad.com/bienes-de-uso/costo-financiero-adquisiciones-de-bienes-usados>
- García, J. (2018). *Contabilidad de Costos. 4ta Edición (Tercera ed.)*. Bogotá - Colombia , Colombia: Mc GrawHill.
- Gómez, X. (2018). *Gestión de costos y precios*. México: Grupo Editorial Patria. Recuperado el 27 de Mayo de 2022, de . <https://elibro.net/es/ereader/utcotopaxi/40538?page=31>

- Guevara, G., Verdesoto, A., y Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 4(3), 163-173.
- Guijarro-Martínez, F., y García-García, F. (2018). *Contabilidad de costes y toma de decisiones*. Valencia, España: Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Obtenido de <https://elibro.net/es/lc/uteq/titulos/57386>
- Hernández, A., Ramos, M., Placencia, B., y Indacochea, S. (2018). *Metodología de la investigación científica*. Madrid: 3Ciencias.
- Imán - Correa, S. (2019). Manual de manejo agronómico del cultivo de cacao nativo (*Theobroma cacao* L.) en la región Loreto.
- Instituto de Promoción de Exportadores e Inversiones. (2017). *Instituto de Promoción de Exportadores e Inversiones*. Obtenido de <http://www.proecuadorb2b.com.ec/eventos/>
- Jiménez, F., y Espinoza, C. (2017). *Costos Industriales*. San José - Costa Rica , Costa Rica: Editorial Tecnológica Costa Rica.
- Laporta, R. (2019). *Costos y gestión empresarial: incluye costos con ERP*. México D.F.: Ecoe Ediciones. Obtenido de <https://elibro.net/es/lc/uteq/titulos/114323>
- Macou, J. (2021). *Estados financieros, ¿Qué son y por qué son tan importantes para tu empresa?* Obtenido de <https://www.ienupm.com/pdd/estados-financieros-que-son/>
- Magallón, R. (2017). *Costos de comercialización*. Mexico D.F, México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos. Obtenido de <https://elibro.net/es/ereader/uteq/116369>
- Mansilla, E. (2018). “*Costos de producción y la utilidad de los productores de cacao en el distrito de Tambopata - 2017*”. MADRE DE DIOS – PERÚ: Universidad Andina del Cuzco. <https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/>. Obtenido de <https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/2750/>
- Ministerio de Economía . (2021). *Estados Financieros*. Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/estados-financieros/>

- Molina, M. (2018). *Análisis e interpretación de los estados financieros*. Lima: Edigraber S.A.C.
- Neill, D., y Cortez, L. (2018). *Procesos y fundamentos de la investigación Científica*. Ecuador: Editorial UTMACH.
- Pastrana, A. J. (2018). *Contabilidad de Costos. 5ta edición*. Santa Fe, Argentina: El Cid Editor. Obtenido de <https://elibro.net/es/ereader/uteq/97923>
- Polo, B. (2017). *Contabilidad de costos en la alta gerencia: teórico-práctico*. Bogotá: Grupo Editorial Nueva Legislación SAS. Obtenido de <https://elibro.net/es/ereader/uteq/70840>
- Quevedo, G., Giler, S., Bucarám, R., y Garcia, J. (2019). Análisis de indicadores de rentabilidad de la pequeña banca privada en el Ecuador a partir de la dolarización. *Revista Compendium: Cuadernos de Economía y Administración*, Vol. 5 Num. 12 págs. 54-76, <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6794253>.
- Ramirez, H. (2019). *Indicadores Financieros*. México: Ediciones Umbral.
- Reveles, R. (2019). *Análisis de los elementos del costo*. México: IMCP.
- Rincón, C., Molina, F., y Villareal, F. (2019). *Contabilidad de Costos I. Componentes del Costo/ 2da Edición*. Bogotá - Colombia : Ediciones de la U.
- Rivero, J. P. (2019). *Costos y presupuestos: reto de todos los días*. Lima, Perú: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Obtenido de <https://elibro.net/es/lc/uteq/titulos/41311>
- Robayo, G. (2019). Los costos de producción y su rentabilidad del cacao. *Revista Observatorio de la Economía*, <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/01/costos-produccion-cacao.html>.
- Rojas, R. (2017). *Sistemas de costos: un proceso para su implementación. (Primera edición)*. Universidad Nacional de Colombia.
- Sampieri, R., Fernandez, C., y Baptista, L. (2018). *Metodología de la investigación*. México: McGraw Hill Education.

- Sevilla, A. (2020). *Estados financieros*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/estados-financieros.html>
- Suaréz, G., y Avendano, C. (2021). Zonificación edafoclimática del cultivo de cacao en el estado Chiapas. . *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, 12(4), 629-641.
- Tomalá, E. (2019). “*Análisis de los costos de producción del cacao de la finca Gringo Pobre*. Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología. <https://repositorio.itb.edu.ec/handle/123456789/1355>.
- Torres, R., y Villalta, J. (2019). *Costos de producción de 2 hectáreas de cacao CCN-51 de la finca Mónica Narcisa, recinto Cañalito, cantón Quevedo*. Quevedo - Ecuador : UTEQ. <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/152>.
- Vanderbeck, E., y Mitchell, M. (2017). *Principios de contabilidad de Costos*. 17ava Edición. México, D.F.: Cengage Learning Editores, S.A.
- Yagual, J., y Guamán, S. (2018). Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la empresa cacaotera Vearan S.A.". *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/06/produccion-rentabilidad-vearansa.html>.
- Zapata, P. (2019). *Contabilidad de Costos*. 3ra Edición. ISBN: 9789587785135. Alphaeditorial.

ANEXOS

Anexo 1. Formato de entrevista aplicado al Propietario



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Entrevista dirigida al propietario responsable de la finca cacaotera “La Lorenita” del Cantón La Maná Provincia de Cotopaxi.

Nombre del Propietario _____

Tema de proyecto: COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL PERIODO 2020-2021.

Objetivo: Determinar los costos de producción agrícola del cacao y su rentabilidad en la finca cacaotera “La Lorenita” durante el año 2021.

Estimado propietario.

Con mira a realizar nuestro proyecto investigativo, solicitamos de manera cordial nos brinde información de todos los procesos que se realizan en la producción de cacao, información que será utilizada para la estructura del trabajo de tesis. De antemano le agradecemos por la colaboración.

1. ¿Cuál es la extensión de su finca y con qué estructuras cuenta la misma?

2. ¿Cuáles son los procesos productivos que se dan en una plantación de cacao?

3. ¿Cuáles son las principales actividades que realizan los trabajadores que tienen en la plantación?

4. ¿Qué vehículos, equipos y herramientas se utilizan en la producción del cacao?

5. ¿De qué manera lleva el control de los ingresos y gastos incurridos durante el proceso de producción de cacao?

6. ¿Considera usted que el precio de venta del cacao afecta en el desarrollo de su actividad agrícola?

7. ¿Conoce usted cuanto le cuesta producir lo que vende durante cada cosecha?

8. ¿Cada que tiempo se realiza la cosecha y venta de la producción?

9. ¿Conoce los márgenes de ganancias que se generan durante las ventas de sus cosechas? ¿Por qué causa?

10. ¿Emplea un sistema de costos de producción para conocer la rentabilidad de su producción?

11. ¿Estaría de acuerdo con la implementación de un sistema de costos de producción que ayude a un mejor conocimiento de la rentabilidad de su producción?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

Anexo 2. Formato de entrevista aplicado a la secretaria encargada de la contabilidad de la finca.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Entrevista dirigida a la secretaria de la finca cacaotera “La Lorenita” del Cantón La Maná
Provincia de Cotopaxi.

Nombre de la secretaria _____

Tema de proyecto: COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA
CACAOATERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL
PERIODO 2020-2021.

Objetivo: Determinar los costos de producción agrícola del cacao y su rentabilidad en la finca
cacaotera “La Lorenita” durante el año 2021.

Estimada secretaria.

Con mira a realizar nuestro proyecto investigativo, solicitamos de manera cordial nos brinde
información de todos los procesos que se realizan en la producción de cacao, información que
será utilizada para la estructura del trabajo de tesis. De antemano le agradecemos por la
colaboración.

1. ¿De qué manera lleva el control de los ingresos y gastos incurridos durante el proceso de producción de cacao?

2. ¿Cuáles son los procesos productivos que se dan en una plantación de cacao?

3. ¿De qué manera se realiza el pago a los empleados, de manera mensual, por jornal, o salario fijo?

4. ¿Cuál es el valor que se cancela a los trabajadores por jornal?

5. ¿Tienen un inventario de los equipos y herramientas se utilizan en la producción del cacao?

6. ¿La finca posee algún préstamo que este pagando a alguna institución financiera o persona natural?

7. ¿Con que servicios básicos cuenta la finca y cuáles son los valores mensuales que cancela?

8. ¿Posee la finca cuentas por cobrar por la venta del producto?

9. ¿Conoce los márgenes de ganancias que se generan durante las ventas de la producción?

10. ¿De qué manera se distribuyen las ganancias de la finca a los empleados?

11. ¿Considera que con un sistema de costos por procesos la finca tendrá una mejora en la toma de decisiones? ¿En qué sentido?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

Anexo 3. Cronograma de Actividades

AÑO	Año 2022																										
MESES	Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto										
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
Selección del tema	■	■																									
Aprobación del tema de investigación			■																								
Planteamiento del problema, justificación				■																							
Planteamiento de objetivos				■																							
Matriz de objetivos				■																							
Elaborar el cuadro de actividades de los objetivos					■																						
Recopilación de información bibliográfica						■																					
Elaboración del marco teórico							■	■																			
Plantear preguntas científicas								■																			
Metodología y tipos de investigación									■																		
Resultados										■	■																
Propuesta												■	■														
Presupuesto														■													
Impactos															■												
Conclusiones y recomendaciones																■											
Desarrollo de los anexos																	■										
Entregas finales																		■	■								
Pre sustentación																						■	■				
Sustentación final																											■

Anexo 4. Hoja de Vida docente tutor**DATOS PERSONALES****APELLIDOS:** REYES ARMAS**NOMBRES:** RODRIGO ARTURO**ESTADO CIVIL:** CASADO**CÉDULA DE CIUDADANÍA:** 171890527-4**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** VALENCIA, 05 DE NOVIEMBRE DE 1987**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** RECINTO EL MORAL, KM 5 ½ VÍA A VALENCIA QUEVEDO, FRENTE AL BALNEARIO SOMAGG.**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032288048**TELÉFONO CELULAR:** 0989797221**CORREO INSTITUCIONAL:** rodrigo.reyes5274@utc.edu.ec**TIPOS DE DESCAPACIDAD:****NÚMERO DE CARNET CONADIS:****ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TÍTULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO EN EL SENESCYT	NÚMERO DE REGISTRO EN EL SENESCYT
TERCER	INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA	2013-05-15	1014-13-1214995
CUARTO	MAGISTER EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	2018-10-04	1014-2018-2005152

HISTORIAL PROFESIONAL**UNIDAD ACADÉMICA EN LA QUE LABORA:** CIENCIAS ADMINISTRATIVAS.**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA.**FECHA DE INGRESO A LA UTC EXTENSIÓN LA MANÁ:** MAYO 2022

CURRÍCULUM VITAE**DATOS PERSONALES**

NOMBRES: KATHERINE ORTEGA

APELLIDOS: ORTEGA ESPINOZA

CÉDULA DE IDENTIDAD: 171866796-5

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

FECHA DE NACIMIENTO: 19 DE JULIO DEL 1998

LUGAR DE NACIMIENTO: SANTODOMINGO DE LOS COLORADOS

ESTADO CIVIL: SOLTERA

DOMICILIO: CALLE CALABÍ

CELULAR: 0997652567

CORREO ELECTRÓNICO: Katherine.ortega7965@utc.edu.ec

**ESTUDIOS REALIZADOS**

PRIMARIA ESCUELA FRANCISCO SANDOVAL PASTOR

SECUNDARIA INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR LA MANÁ

SUPERIOR UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

TÍTULO OBTENIDO

BACHILLER CIENCIAS

REFERENCIAS PERSONALES:

LIC. FERNANDA SANCHEZ Teléfono: 0969004928

SR. OSCAR ORTEGA Teléfono: 0998831246

SRA. ELSA ESPINOZA Teléfono: 0969880180

Anexo 6. Carta de solicitud

La Maná, 12 febrero del 2022

Sr. Hector Alciviades Ortega Granja
PROPIETARIO DE LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA”

Presente.

De mi consideración:

Nosotras, Katherine Raquel Ortega Espinoza con C.C. 1718667965-5 y Damaris Alexandra Varela Sanchez con C.C 050374671-1 en calidad de estudiantes del Noveno ciclo de la Carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Cotopaxi, Extensión La Maná, solicitamos de la manera más comedida nos permitan realizar nuestro proyecto de investigación, con el tema **“COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA LA LORENITA, PERIODO 2020-2021.”**

Por la favorable atención que se digne dar a la presente desde ya anticipamos nuestro más sincero agradecimiento.

Atentamente

Katherine Raquel Ortega Espinoza
1718667965-5

Damaris Alexandra Varela Sanchez
050374671-1

Anexo 7. Carta de aceptación

La Maná, 15 de febrero del 2022

Srtas.

Katherine Raquel Ortega Espinoza
Damaris Alexandra Varela Sánchez

Estimadas señoritas,

En nombre de la finca cacaotera “La Lorenita”, me complace informarle que la gerencia ha estudiado a través de su propuesta de proyecto de **“COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA LA LORENITA, PERIODO 2020-2021.”**” creemos que su proyecto se adapta mejor a nuestros requisitos y está cumpliendo con nuestras expectativas. Estamos seguros de que esta propuesta puede hacer firmeza a lo que queremos, por lo que deseamos aceptarla en los términos y condiciones establecidos.

Gracias por colaborar con nosotros.

**Sr. Hector Alciviades Ortega Granja**
GERENTE PROPIETARIO

Anexo 8. Evidencias fotográficas

Entrevista al propietario



Entrevista a la secretaria



Proceso de cosecha



Anexo 9. Cálculo de mano de obra en procesos

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibiades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN				
				Jornaleros
CONCEPTOS				TOTAL
Sueldo				\$ 425.00
(+) Horas extras				\$ -
(+) Bonos				\$ -
(=) Subtotal Ingresos				\$ 425.00
Décimo Tercer Sueldo				\$ 35.42
Décimo Cuarto Sueldo				\$ 35.42
Fondos de Reserva				\$ 35.40
Total Ingresos				\$ 531.24
IESS 9,45%				\$ 40.16
Anticipos				\$ -
Préstamos quirografarios				\$ -
Total Retenciones				\$ 40.16
Valor a Recibir				\$ 491.07
Aporte patronal 11,15%				\$ 47.39
(=) Costo Total Remuneraciones				\$ 538.46
Horas Laborables del mes				\$ 240.00
(-) horas estimadas no producidas				\$ -
(=) horas reales empleadas				\$ 240.00
Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 1				
Horas Empleadas en la producción				\$ 192.00
(*) Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA				\$ 430.77

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibiades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN				
				Jornaleros
CONCEPTOS				TOTAL
Sueldo				\$ 425.00
(+) Horas extras				\$ -
(+) Bonos				\$ -
(=) Subtotal Ingresos				\$ 425.00
Décimo Tercer Sueldo				\$ 35.42
Décimo Cuarto Sueldo				\$ 35.42
Fondos de Reserva				\$ 35.40
Total Ingresos				\$ 531.24
IESS 9,45%				\$ 40.16
Anticipos				\$ -
Prestamos quirografarios				\$ -
Total Retenciones				\$ 40.16
Valor a Recibir				\$ 491.07
Aporte patronal 11,15%				\$ 47.39
(=) Costo Total Remuneraciones				\$ 538.46
Horas Laborables del mes				\$ 240.00
(-) horas estimadas no producidas				\$ -
(=) horas reales empleadas				\$ 240.00
Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 2				
Horas Empleadas en la producción				\$ 1,600.00
(*) Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA				\$3,589.74

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN				
				Jornaleros
CONCEPTOS				TOTAL
Sueldo				\$ 425.00
(+) Horas extras				\$ -
(+) Bonos				\$ -
(=) Subtotal Ingresos				\$ 425.00
Décimo Tercer Sueldo				\$ 35.42
Décimo Cuarto Sueldo				\$ 35.42
Fondos de Reserva				\$ 35.40
Total Ingresos				\$ 531.24
IESS 9,45%				\$ 40.16
Anticipos				\$ -
Prestamos quirografarios				\$ -
Total Retenciones				\$ 40.16
Valor a Recibir				\$ 491.07
Aporte patronal 11,15%				\$ 47.39
(=) Costo Total Remuneraciones				\$ 538.46
Horas Laborables del mes				\$ 240.00
(-) horas estimadas no producidas				\$ -
(=) horas reales empleadas				\$ 240.00
Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 3				
Horas Empleadas en la producción				\$ 576.00
(*) Costo Promedio de hora laborable				\$ 2.24
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA				\$1,292.31

FINCA "LA LORENITA"

Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades

RUC: 0500108378001

ROL DE PAGOS GENERAL (Producción)

N ^a	Nombres	Cargo	Días Trabajados	Sueldo	Horas extras	Bonos	Total ingresos Base IESS	Décimo tercero	Décimo cuarto	Fondos de Reserva 8,33%	Total Ingresos
1	Carlos Merchan	Jornalero	28	425,00	0	0	425,00	35,42	35,42	35,40	531,24
2	Diego Santacruz	Jornalero	28	425,00	0	0	425,00	35,42	35,42	35,40	531,24
	TOTAL						425,00				531,24

FINCA "LA LORENITA"

Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades

RUC: 0500108378001

ROL DE PAGOS GENERAL (Administrativo)

N ^a	Nombres	Cargo					Total ingresos	Décimo tercero	Décimo cuarto	Fondos de Reserva 8,33%	Total Ingresos
			Días Trabajados	Sueldo	Horas extras	Bonos					
1	Ortega Hector	Administradora	30,00	510,00	0	0	510,00			42,48	552,48
2	Sara Granja	Secretaria	30,00	425,00	0	0	425,00	35,42	35,42	35,40	531,24
	TOTAL						935,00				1083,72

Anexo 10. Ficha de Observación

Nombre: Damaris Varela - Katherine Ortega

Sitio: Finca La Lorenita

Detalle	Cumple	No Cumple	Observación
Cuenta la finca con servicios Básicos	x		Energía eléctrica y agua entubada
Posee la finca infraestructura adecuada	x		
Existe una bodega en el sitio.		x	Solo un sitio de almacenamiento en la esquina de la casa.
Cuanta con herramientas	x		
Tiene moto guadaña	x		
Posee bombas de fumigar	x		Dos bombas
Se realizan los procesos manuales	x		
Posee riego la finca		x	No dispone de un sistema de riego
Realiza proceso de fertilización	x		
Realiza proceso de Poda de mantenimiento	x		
Control de Malezas	x		
Control químico de las malezas	x		
Control fitosanitario	x		
Usa insecticidas y pesticidas		x	El cacao es una planta que no necesita de muchos insecticidas
Cosecha	x		
Transporte	x		
Fermentación	x		
Secado	x		
Mano de obra adecuada	x		Dispone de empleados fijos en la finca.
Secadora	x		
Control de costos		x	No existe un correcto control de costos
Registro de los costos		x	Se realiza de manera manual
Conocimiento de utilidad y rentabilidad		x	Al no poseer registro de costos no se conoce los márgenes de utilidad ni de rentabilidad.

Anexo 11. Libro Diario

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

LIBRO DIARIO		
Detalle	Debe	Haber
1		
BANCOS	\$ 600,00	
SUMINISTROS DE OFICINA	\$ 120,00	
MUEBLES Y ENSERES	\$ 623,00	
EQUIPO DE COMPUTO	\$ 1.053,00	
VEHICULO	\$ 15.000,00	
MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 6.156,00	
EDIFICIOS	\$ 4.500,00	
TERRENO	\$ 80.000,00	
CUENTAS POR PAGAR		\$ 2.083,23
CAPITAL SOCIAL		\$ 105.968,77
P/R. Balance general		
2		
Compra de diésel	\$ 115,20	
Caja		\$ 115,20
P/R. Compra de combustible		
3		
Préstamo	\$ 2.083,23	
caja		\$ 2.083,23
P/R. Documento por pagar		
4		
Herbicida para control de malezas	\$ 210,00	
Urea	\$ 600,00	
Caja		\$ 810,00
P/R. Insumos agrícolas		
5		
Mano de obra	\$ 5.312,81	
Pago de sueldos mano de obra		\$ 5.312,81
P/R. costos de producción agrícola		
6		
Agua y Luz	\$ 240,00	
CAJA		\$ 240,00
P/R. gastos de servicios básicos		
7		
NOMINA (Jornaleros)		
Pago de salario	\$ 5.312,81	
caja		\$ 5.312,81

BENEFICIOS SOCIALES		
Décimo tercer sueldo	\$ 425,00	
Décimo cuarto sueldo	\$ 425,00	
Fondos de reserva	\$ 424,83	
Aporte patronal	\$ 568,65	
caja		\$ 1.843,48
NOMINA (ADMINISTRATIVO)		
Sueldo básico	\$ 748,20	
caja		\$ 748,20
BENEFICIOS SOCIALES		
Fondos de reserva	\$ 509,80	
Aporte patronal	\$ 568,65	
Caja		\$ 1.078,45
P/R. Pagos de salario y beneficios a empleados		
8		
Depreciación de Muebles y Enseres	\$ 73,50	
Depreciación de Equipos de Computo	\$ 351,00	
Depreciación de Vehículo	\$ 3.000,00	
Depreciación de Maquinarias y Equipos	\$ 808,80	
Depreciación acumulada		\$ 4.233,30
P/R. Depreciación		
9		
caja	\$ 39.852,00	
producción de cacao		\$ 39.852,00
P/R. Venta de la producción de cacao		
TOTAL	\$ 169.681,49	\$ 169.681,49

Anexo 12. Sistema de costo por procesos

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 1 SIEMBRA				
Rubro	Unidad de Medida	Cantida d anual	Valor Unitario	Valor Total
Materia Prima				
Cal	Quintales			
Regulador de Ph	Frascos			
Bioestimulante	Litros			
Plantas	Unidad			
Mano de obra				
Trabajadores	Horas empleadas			
Costos Generales de Producción				
Depreciación Moto guadaña	Unidad			
TOTAL				
Costos a transferir al proceso 2				

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 2 MANTENIMIENTO DE LA PLANTACION				
Rubro	Unidad de Medida	Cantida d anual	Valor Unitario	Valor Total
Costo transferido del proceso 1				
Mano de obra				
Trabajadores	Horas			
Costos Generales de Producción				
Combustible	Galón			
depreciación herramientas	Mensual			
Materia Prima				
Abono completo	Quintal			
Urea	Quintal			
Herbicida	Litro			
TOTAL				

Proceso 3. Cosecha

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROCESO 3 COSECHA Y COMERCIALIZACION				
Rubro	Unidad de Medida	Cantida d anual	Valor Unitario	Valor Total
Costos transferidos del proceso 2				
Mano de obra				
Trabajadores	Horas			
Costos Generales de Producción				
depreciación Secadora	Mensual			
depreciación herramientas	Mensual			
TOTAL				
Total de costos por procesos				

Resumen de los elementos del costo por procesos.

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibíades
RUC: 0500108378001

DETALLE	ELEMENTOS DEL COSTO			
	Materia Prima	Mano de obra	Costos Generales de Producción	Total
Proceso 1: Siembra				
Proceso 2. Mantenimiento de la plantación				
Proceso 3. Cosecha y comercialización				
Total Procesos				

Costo de productos vendidos**FINCA "LA LORENITA"****Propietario: Ortega Granja Héctor Alcibiades****RUC: 0500108378001**

Costos de productos vendidos	
Materia Prima	
Mano de Obra	
Costos Generales de Producción	
COSTOS DE PRODUCCION	
Inventario de productos en proceso inicial	
COSTOS DE PRODUCTOS EN PROCESO	
Inventario de productos en proceso final	
COSTOS DE PRODUCTOS TERMINADOS	
Inventario de productos terminados inicial	
COSTOS DE PRODUCTOS DISPONIBLES PARA LA VENTA	
costos indirectos de producción	
Inventario de productos terminados final	
Total Costo productos vendidos	
Cantidad Total	
Costo Unitario	
Elaborado por: Damaris Varela – Katherine Ortega	Aprobado por: Ortega Granja Héctor Alcibiades

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN					
					Jornaleros
CONCEPTOS					TOTAL
Sueldo					\$ 425,00
(+) Horas extras					\$ -
(+) Bonos					\$ -
(=) Subtotal Ingresos					\$ 425,00
Décimo Tercer Sueldo					\$ 35,42
Décimo Cuarto Sueldo					\$ 35,42
Fondos de Reserva					\$ 35,40
Total Ingresos					\$ 531,24
IESS 9,45%					\$ 40,16
Anticipos					\$ -
Préstamos quirografarios					\$ -
Total Retenciones					\$ 40,16
Valor a Recibir					\$ 491,07
Aporte patronal 11,15%					\$ 47,39
(=) Costo Total Remuneraciones					\$ 538,46
Horas Laborables del mes					\$ 240,00
(-) horas estimadas no producidas					\$ -
(=) horas reales empleadas					\$ 240,00
Costo Promedio de hora laborable					\$ 2,24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 1					
Horas Empleadas en la producción					\$ 192,00
(*) Costo Promedio de hora laborable					\$ 2,24
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA					\$ 430,77

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN					
					Jornaleros
CONCEPTOS					TOTAL
Sueldo					\$ 425,00
(+) Horas extras					\$ -
(+) Bonos					\$ -
(=) Subtotal Ingresos					\$ 425,00
Décimo Tercer Sueldo					\$ 35,42
Décimo Cuarto Sueldo					\$ 35,42
Fondos de Reserva					\$ 35,40
Total Ingresos					\$ 531,24
IESS 9,45%					\$ 40,16
Anticipos					\$ -
Préstamos quirografarios					\$ -
Total Retenciones					\$ 40,16
Valor a Recibir					\$ 491,07
Aporte patronal 11,15%					\$ 47,39
(=) Costo Total Remuneraciones					\$ 538,46
Horas Laborables del mes					\$ 240,00
(-) horas estimadas no producidas					\$ -
(=) horas reales empleadas					\$ 240,00
Costo Promedio de hora laborable					\$ 2,24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 2					
Horas Empleadas en la producción					
(*) Costo Promedio de hora laborable					
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA					

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN				
				Jornaleros
CONCEPTOS				TOTAL
Sueldo				\$ 425,00
(+) Horas extras				\$ -
(+) Bonos				\$ -
(=) Subtotal Ingresos				\$ 425,00
Décimo Tercer Sueldo				\$ 35,42
Décimo Cuarto Sueldo				\$ 35,42
Fondos de Reserva				\$ 35,40
Total Ingresos				\$ 531,24
IESS 9,45%				\$ 40,16
Anticipos				\$ -
Préstamos quirografarios				\$ -
Total Retenciones				\$ 40,16
Valor a Recibir				\$ 491,07
Aporte patronal 11,15%				\$ 47,39
(=) Costo Total Remuneraciones				\$ 538,46
Horas Laborables del mes				\$ 240,00
(-) horas estimadas no producidas				\$ -
(=) horas reales empleadas				\$ 240,00
Costo Promedio de hora laborable				\$ 2,24
COSTO DE MO EN EL PROCESO 3				
Horas Empleadas en la producción				\$ 576,00
(*) Costo Promedio de hora laborable				\$ 2,24
(=) COSTO TOTAL MOD EMPLEADA				\$1.292,31

FINCA "LA LORENITA"
Propietario: Ortega Granja Hector Alciviades
RUC: 0500108378001

ESTADO DE RESULTADOS	
Descripción	Valor
Ventas	
(-) Costos de productos vendidos	
UTILIDAD BRUTA	
Gastos Administrativos	
(-) Sueldo Administrador	
(-) Sueldo Secretaria	
(-) Servicios Básicos	
(-) Materiales de Oficina	
Gasto de Ventas	
(-) Transporte	
(-) Combustible	
Otros Gastos	
(-) Servicios prestado del contador	
UTILIDAD OPERATIVA	
Gastos Financieros	
(-) Préstamo	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	
RIMPE 1%	
Participación de los trabajadores 15%	
UTILIDAD NETA	

Fórmula para calcular los márgenes de la rentabilidad

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costos de Ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen Operacional} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen neto} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$$

Anexo 13. RUC de la finca La Lorenita



SR
...le hace bien al pa.

**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES**

NUMERO RUC: 0500108378001

APELLIDOS Y NOMBRES: ORTEGA GRANJA HECTOR ALCIVIADES

NOMBRE COMERCIAL:

CLASE CONTRIBUYENTE: RISE **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** NO

CALIFICACIÓN ARTEBANAL: **NUMERO:**

CONTRIBUYENTE EN SUSPENSION TEMPORAL: No

FEC. NACIMIENTO: 23/01/1948 **FEC. ACTUALIZACION:**

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 26/12/2011 **FEC. SUSPENSION DEFINITIVA:**

FEC. INSCRIPCION: 26/12/2011 **FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

CULTIVO DE CACAO

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: COTOPAXI Cantón: LA MANA Parroquia: EL CARMEN Calle: VIA A SAN AUGUSTIN Número: S/N Referencia:
RECINTO SAN AUGUSTIN, A DOS KILOMETROS DE LA ESCUELA PRIMERO DE ABRIL, CASA DE UN PISO, COLOR
BLANCO Teléfono: 082722476

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

* REGIMEN SIMPLIFICADO

ACTIVIDADES AGRICOLAS Cuota mensual a pagar: 2.33

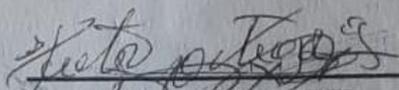
El valor de su cuota final será la sumatoria de todos los grupos de actividades que constan en esta sección. El valor final a pagar podrá ser superior si existe retraso en el pago de sus cuotas, de acuerdo al vencimiento establecido según su noveno dígito del RUC.

Las personas naturales que superen los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Equidad Tributaria, estarán obligadas a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, y no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE)

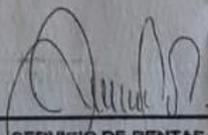
Si supera los montos establecidos en el reglamento estará obligado a llevar contabilidad para el siguiente ejercicio fiscal y la presentación de sus obligaciones será mensual.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1

JURISDICCION: \ REGIONAL CENTRO \ COTOPAXI **CERRADOS:** 0



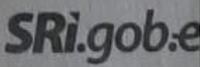
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: PAVP010711 **Lugar de emisión:** LA MANA/AV. 19 DE MAYO **Fecha y hora:** 26/12/2011 11:53:46

Página 1 de 2



SRI.gov.ec

**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES**



NUMERO RUC: 0500108378001
APELLIDOS Y NOMBRES: ORTEGA GRANJA HECTOR ALCMADES

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001	ESTADO: ABIERTO	MATRIZ:	FEC. INICIO ACT.: 26/12/2011
NOMBRE COMERCIAL:			FEC. CIERRE:
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:			FEC. REINICIO:
CULTIVO DE CACAO			

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: COTOPAXI Cantón: LA MANA Parroquia: EL CARMEN Ciudadela: RECINTO SAN AUGUSTIN Calle: VIA A SAN AUGUSTIN Número: S/N Referencia: A DOS KILOMETROS DE LA ESCUELA PRIMERO DE ABRIL, CASA DE UN PISO, COLOR BLANCO Celular: 082722476



RECUERDE:

- Actualizar su RUC cuando se produzcan cambios en su información.
- Entregar y solicitar comprobantes de venta válidos y vigentes en todas sus transacciones.
- Declarar a tiempo sus impuestos.

**SU FECHA MÁXIMO
DE PAGO ES EL:**

22

DE CADA MES

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: PAVP010711

Lugar de emisión: LA MANA/AV. 19 DE MAYO

Fecha y hora: 26/12/2011 11:53:46

Anexo 14. Aval de traducción

CENTRO
DE IDIOMAS***AVAL DE TRADUCCIÓN***

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA FINCA CACAOTERA “LA LORENITA” CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA COTOPAXI EN EL PERIODO 2020-2021”**, presentado por **Ortega Espinoza Katherine Raquel y Varela Sánchez Damaris Alexandra**, egresadas de la Carrera de: **Licenciatura en Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la **Facultad de Ciencias Administrativas**, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo al peticionario hacer uso del presente aval para los fines académicos legales.

La Maná, agosto del 2022

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando Toaquiza', written over a light blue rectangular background.

Mg. Fernando Toaquiza
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC
CI: 0502229677

Anexo 15. Informe del Urkund

3/9/22, 22:10 D143564257 - FINCA LA LORENITA PROYECTO ORTEGA-VARELA (1).docx - Urkund

Abrir sesión

	Lista de fuentes	Bloques
Documento	FINCA LA LORENITA PROYECTO ORTEGA-VARELA (1).docx (D143564257)	
Presentado	2022-09-03 21:56 [-05:00]	
Presentado por	Brenda Ona (brenda.ona@utc.edu.ec)	
Recibido	brenda.ona.utc@analysis.orkund.com	
Mensaje	URKUND Mostrar el mensaje completo	
	4% de estas 32 páginas, se componen de texto presente en 7 fuentes.	

100% # 1 1 Advertencias.

Preparación de terreno y siembra	<p>No se pueden mostrar el contenido del documento de origen!</p> <p>Posibles razones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El documento se guarda en la sección URKUND Partner y aparece como inaccesible. Si usted no posee este libro, tiene que comprarlo por medio del proveedor. 2. El autor ha eximido el documento como fuente visible en el Archivo URKUND. <p>Remitente y receptor de información está disponible con solo pasar el puntero del ratón sobre el nombre de la fuente anterior.</p>
Mantenimiento de la plantación	
Cosecha y venta de la producción	
Preparación de terreno y siembra	
Mantenimeinto de la plantación	
Cosecha y venta de la producción	
Identificación de la mazorca madura	
Recolección y Selección de mazorcas sanas	
Picado de la mazorcas sanas	
Separación de la placenta con granos	
Apilado	