



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría C.P.A.

AUTORA:

Tatiana Maribel Zambrano Palma

TUTORA:

C.P.A. Rosa Marjorie Torres Briones

**LA MANÁ-ECUADOR
AGOSTO-2021**

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Tatiana Maribel Zambrano Palma, declaro ser la autora del presente proyecto de investigación: “COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”, siendo la CPA. Rosa Marjorie Torres Briones, Tutora del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

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


Srta. Tatiana Maribel Zambrano Palma
C.I: 125132752-2

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutora del Proyecto de Investigación sobre el título:

“COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”, de Tatiana Maribel Zambrano Palma, de la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, considero que dicho informe investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científicos - técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Extensión La Maná de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, 23 de julio del 2021



CPA. Rosa Marjorie Torres Briones

C.I:1203617111

TUTORA

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal 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 Ciencias Administrativas por cuanto los postulantes Tatiana Maribel Zambrano Palma con el título de Proyecto de Investigación “COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”, 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, 23 de agosto del 2021

Para constancia firman:



Ing. Pedro Enrique Díaz Córdova MSc.
C.I:060226060-6
LECTOR 1 - PRESIDENTE



Firmado digitalmente por:
**CARMEN ISABEL
ULLOA MENDEZ**

Ec. Carmen Isabel Ulloa Méndez MSc.
C.I: 120587164-1
LECTOR 2 - MIEMBRO



Abg. Lucia Margoth Moreno Tapia MSc.
C.I: 050324661-3
LECTOR 3 - SECRETARIA

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, quiero dar gracias a Dios por lo bueno y bondadoso que ha sido conmigo en todo el transcurso de mi carrera universitaria, dándome las fuerzas y sabiduría que he necesitado para cumplir con este gran sueño de convertirme en una excelente profesional.

Agradezco a mi madre, esposo y familia, a mi madre por ser mi pilar fundamental y ejemplo a seguir durante toda mi carrera universitaria y nunca dejarme rendir ante las adversidades que se han presentado durante este tiempo, a mi esposo por estar junto a mí en las buenas y en las malas y ser mi soporte, y a mi familia por ser parte de este proceso y cuando necesite de un consejo siempre estuvieron allí.

Tatiana

DEDICATORIA

Dedico mi proyecto de investigación a DIOS por la salud y sabiduría que me ha dado para cumplir con mi meta de obtener mi título de tercer nivel desde hace cinco años que hoy en día estoy a casi nada de cumplirla.

A mi madre, por brindarme su apoyo incondicional cuando parecía que ya no podía mas siempre estuvo dándome las fuerzas necesarias para levantarme mi ánimo y seguir adelante para cumplir mi meta propuesta, a mi esposo por siempre estar pendiente de mí, y a mi familia en general por estar junto a mí en las buenas y en las malas.

A mi docente tutora Ing. Rosa Torres por su paciencia e impartirme sus conocimientos en cada una de las tutorías, para poder realizar con éxito mi proyecto. A la Ing. Ketty Hurtado por ser una excelente persona y docente, siempre dispuesta ayudar cuando uno como estudiante se le ha necesitado y a mis docentes en general por todo lo impartido.

Tatiana

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TÍTULO: “COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”

Autora:

Tatiana Maribel Zambrano Palma

RESUMEN

El objetivo general que se estableció para desarrollar este proyecto de investigación versa en establecer un sistema de costos para el proceso de producción de orito “baby banana”, en la Finca Carmita del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Año 2020. La metodología que se utilizó para el desarrollo de esta investigación fueron algunos tipos de investigación entre ellas la investigación de campo que permitió acceder a la información para de esta manera recopilar la información y emitir los resultados que el investigador espera, la investigación descriptiva que se encargó de describir la situación de porque se realiza este estudio, la investigación aplicada sirve para conocer el problema de la investigación y darle las respectivas soluciones, también se aplicaron los métodos de investigación, método inductivo, método deductivo y método analítico – sintético los cuales ayudan a conocer aspectos sobre el trabajo del orito “baby banana”, para desarrollar la contabilidad de los costos, las técnicas de investigación como la observación permitió la identificación del proceso productivo, la entrevista sirvió para realizar un serie de preguntas y de esta manera dirigimos al dueño de la finca para obtener información clara y así ejecutar eficazmente este trabajo investigativo, la encuesta que fue realizada a los trabajadores para conocer si reciben algún tipo de beneficio social y conseguir más información sobre el proceso de producción del orito y establecer los respectivos análisis, y por último los cuestionarios que contenían una serie de preguntas para conseguir datos confiables.

La población se trata de ubicar según al área que se vaya a estudiar por lo cual la población se conformó con todo el personal de la finca que proporcionaron de información para poder ejecutar esta investigación y la muestra que está representada por los trabajadores administrativos y de campo, debido a esto no se necesitó de fórmulas estadísticas. Los resultados que se consiguieron con la ejecución de este proyecto fueron fructíferos debido a que el propietario conoció el proceso contable de su finca y los costos incurridos en cada uno de los procesos con la finalidad de hacer crecer a la finca. Con la estructura de este modelo de costos por procesos se conoció que le ayudara al señor propietario a tener un manejo correcto en cada una de estas fases con la finalidad de conseguir una utilidad favorable la cual le permita tomar decisiones coherentes y ser una empresa agraria solvente y así seguir aportando a la sostenibilidad del Cantón y País en general.

Palabras claves: costos por procesos, producción, costos, gastos, orito.

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI
FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES

AUTHOR:

Tatiana Maribel Zambrano Palma

TITLE: “COSTS FOR PRODUCTION PROCESSES OF ORITO (BABY BANANA) FROM THE CARMITA FARM IN LA MANÁ CANTON, COTOPAXI PROVINCE, YEAR 2020.”

ABSTRACT

The general objective that was established to develop this research project is to create a cost system for the orito “baby banana” production process, at the Carmita Farm in La Maná Canton, Cotopaxi Province, Year 2020. The methodology that was used for the development of this research were field research that allowed access to the information in order to collect it and issue the results that the researcher expects, the descriptive research that was commissioned. To describe the situation of why this study is carried out, the applied research serves to know the research problem and give it the respective solutions, the research methods, inductive method, deductive method and analytical-synthetic method were also applied, which help to know aspects about the work of the “baby banana” orito, to develop cost accounting, research techniques such as observation allowed the identification of the production process, the interview served to ask a series of questions and in this way address the owner of the farm to obtain clear information and thus execute effectively this investigative work, the survey that was carried out to the workers to find out if they receive any type of social benefit and to obtain more information about the production process of the “baby banana” and establish the analyzes, and finally the questionnaires that contained a series of questions to get reliable data.

The population is located according to the area to be studied, which is why the population was made up of all the farm staff who provided information to be able to carry out this research and the sample that is represented by administrative and field workers, due to this, statistical formulas were not needed. The results that were achieved with the execution of this project were productive because the owner knew the accounting process of his farm and the costs incurred in each of the processes in order to make the farm grow. With the structure of this process cost model, it was known that it would help the owner to have a correct management in each of these phases in order to achieve a favorable profit which allows him to make coherent decisions and be a solvent agricultural company and thus continue to contribute to the sustainability of the canton and country in general.

Keywords: process costs, production, costs, expenses, money.

AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Ingles del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: la traducción del resumen del proyecto de investigación al idioma Ingles presentado por la estudiante Egresada de la Facultad de Ciencias Administrativas, Tatiana Maribel Zambrano Palma; cuyo título versa: “COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020”, lo realizo bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a la peticionaria hacer uso del presente certificado de la manera ética que estimare conveniente.

La Maná, 02 de agosto del 2021

Atentamente,



MSc. Ramón Amores Sebastián Fernando
C.I: 050301668-5
DOCENTE DEL CENTRO DE IDIOMAS

ÍNDICE GENERAL

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
AVAL DE TRADUCCIÓN.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xv
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xvi
ÍNDICE DE ANEXOS	xvii
1. INFORMACIÓN GENERAL	18
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	19
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	20
5. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	21
5.1. Causas y efectos del problema.....	22
5.1.1. Causas.....	22
5.1.2. Efectos	22
5.1.3. Delimitación espacial	22
5.1.4. Delimitación temporal	22
5.1.5. Delimitación de contenido.....	23
6. OBJETIVOS	23
6.1. Objetivo General.....	23
6.2. Objetivos Específicos	23
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS	24
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA	25
8.1. Antecedentes investigativos	25
8.2. Categorías fundamentales.....	25
8.3. MARCO TEÓRICO	26
8.3.1. Empresa Agropecuaria	26
8.3.1.1. Características de la Empresa Agropecuaria	26
8.3.1.2. Funcionamiento de una Empresa Agropecuaria	27

8.3.1.3. La Empresa Agropecuaria y el Medio Ambiente	27
8.3.1.4. Decisiones a tomar en una Empresa Agropecuaria	27
8.3.1.5. Objetivo de la Empresa Agropecuaria.....	27
8.3.1.6. Administración de las Empresas Agropecuarias	28
8.3.2. Contabilidad de Costos.....	28
8.3.2.1. Historia de la Contabilidad de Costos	28
8.3.2.1.1. Inicios	28
8.3.2.1.2. Desarrollo	29
8.3.2.1. Objetivos de la Contabilidad de Costos.....	29
8.3.2.2. Actividades básicas de la Contabilidad de Costos.....	29
8.3.2.3. Ciclo de la Contabilidad de Costos.....	29
8.3.3. Estado de Costos.....	30
8.3.3.1. Estados Financieros	30
8.3.3.1.1. Balance General.....	30
8.3.3.1.2. Estado de Resultados	31
8.3.4. Concepto de Costo.....	32
8.3.4.1. Importancia de los Costos.....	33
8.3.4.2. Objetivos de los Costos	33
8.3.4.3. Clasificación de Costos	33
8.3.4.3.1. La función en que se incurre.....	33
8.3.4.3.2. Identificación.....	34
8.3.4.3.3. El periodo en que se lleva al estado de resultados.....	34
8.3.4.3.4. Comportamiento respecto al volumen de producción o venta de artículos terminados.	34
8.3.4.3.5. El instante en que se obtienen los costos.....	35
8.3.5. Sistemas de Costos	35
8.3.5.1. Componentes de los Sistemas de Costos	35
8.3.5.2. Naturaleza de los Sistemas de Costos.....	36
8.3.6. Sistema de Costos por Procesos	36
8.3.6.1. Características del Sistema de Costo por Procesos	36
8.3.6.2. Objetivos del Costo por Procesos	37
8.3.6.3. Flujo de Costos en el Cálculo de Costos del Proceso.....	37
8.3.6.4. Pasos para Calcular el Costo del Proceso.....	38
8.3.6.5. Requisitos para Sistemas de Costos exitosos	38
8.3.7. Rentabilidad.....	39

8.3.7.1. Diferencia de Rentabilidad Económica, Financiera y Social	39
8.3.7.1.1. Rentabilidad económica	39
8.3.7.1.2. Rentabilidad financiera.....	39
8.3.7.1.3. Rentabilidad social	39
8.3.7.2. Indicadores de Rentabilidad	39
8.3.7.2.1. Margen Neto de Utilidad	40
8.3.7.2.2. Margen Operacional	40
8.3.7.2.3. Rentabilidad Neta sobre la Inversión.....	40
8.3.7.2.4. Rentabilidad Operacional sobre Inversión	40
8.3.7.2.5. Rentabilidad sobre el Patrimonio	40
8.3.7.2.6. Crecimiento sostenible	40
8.3.7.2.7. EBITDA.....	40
8.3.7.2.8. Rentabilidad y Riesgo.....	40
8.3.7.3. Evaluación de la Rentabilidad	41
8.3.7.3.1. Ratios que se utilizan para medir los resultados económicos en la gestión de un negocio.....	41
8.3.7.3.1.1. Rentabilidad del Capital	41
8.3.7.3.1.2. Rentabilidad de los Activos (ROA).....	41
8.3.7.3.1.3. Rentabilidad Neta	41
8.3.7.3.1.4. Rentabilidad Bruta.....	42
8.3.8. Elementos del Costo	42
8.3.8.1. Materia Prima	43
8.3.8.2. Mano de Obra	44
8.3.8.3. Costos Indirectos	44
8.3.8.4. Flujo de los Costos	44
8.3.8.5. El Proceso Contable.....	45
8.3.8.5.1. Elementos del Proceso Contable	46
8.3.8.5.2. Pasos del Proceso Contable	46
8.3.8.5.2.1. Inicio de los registros contables.....	46
8.3.8.5.2.2. Registros correspondientes a las operaciones realizadas.....	47
8.3.8.5.2.3. Cierre de la contabilidad.....	47
8.3.8.5.2.4. Guía de un Proceso Contable.....	47
8.3.8.6. Manual de costos	48
8.3.8.7. Diagrama de flujos.....	48
8.3.8.7. Símbolos utilizados para elaborar un diagrama de flujos.....	48

8.3.8.7. El Estado de Costos de Producción y Ventas	49
8.3.9. Concepto de Gasto.....	49
8.3.10. Fundamentación Legal	50
8.3.10. 1. Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario	51
8.3.10.2. Ley Modelo de Agricultura Familiar.....	52
8.3.10.3. Ley para estimular y controlar la producción y comercialización del banano, plátano y otras musáceas afines destinadas a la exportación.....	52
8.3.10.4. Código de Trabajo	52
8.3.10.5. Normas Internacionales de Contabilidad – NIC 41: Agricultura	53
8.3.10.6. Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca.....	54
9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS	55
CAPITULO III	56
10.METODOLOGIA Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	56
10.1. Tipos de investigación	56
10.1.1. Investigación de campo	56
10.1.2. Investigación descriptiva	56
10.1.3. Investigación aplicada	57
10.2. Métodos de investigación	57
10.2.1. Método inductivo.....	57
10.2.2. Método deductivo	57
10.2.3. Método analítico – sintético	57
10.3. Técnicas de investigación.....	58
10.3.1. Observación	58
10.3.2. Entrevista	58
10.3.3. Encuesta.....	58
10.4. Instrumentos de recolección de datos	59
10.4.1. Cuestionario.....	59
10.5. Población y muestra.....	59
10.5.1. Población	59
10.5.2. Muestra	60
CAPITULO IV	60
11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	60
11.1. Resultados obtenidos por la entrevista realizada al Gerente de la Finca Carmita .	60
11.2. Análisis de los resultados obtenidos.....	60
11.3. Resultado de las encuestas aplicadas a los empleados de la Finca Carmita.....	64

11.3. Flujograma del proceso productivo del Orito Baby Banana	71
11.4. Descripción del proceso productivo del orito baby banana.....	72
11.5. LA PROPUESTA	76
11.6.1. ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA.....	76
11.6.2. JUSTIFICACIÓN	76
11.6.3. OBJETIVOS	77
11.6.3.1. Objetivo General.....	77
11.6.3.2. Objetivos Específicos	77
11.6.4. DESARROLLO DE LA PROPUESTA	77
11.6.5. PROCESOS DE LA PRODUCCIÓN DEL ORITO BABY BANANA EN LA FINCA CARMITA.....	80
11.6.6. Determinar el costo unitario por hectárea en la Finca Carmita por cada proceso de producción.	89
11.6.7. Calculo del Costo de Producción y Costo Total.....	90
11.6.7.1. Calculo del Costo de Producción.....	90
11.6.7.2 Calculo del Costo Total	90
11.6.8. Estado de Costo de Producción y Ventas	90
11.6.6. Cálculo de la Rentabilidad mediante Ratios Financieros	97
11.6.7. Discusión	98
12. IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO, TÉCNICO	100
12.1. Impacto Social	100
12.2. Impacto Económico.....	100
12.3. Impacto Técnico	100
13. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO	101
14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	103
14.1. CONCLUSIONES	103
14.2. RECOMENDACIONES	104
15. BIBLIOGRAFÍAS	105
16. ANEXOS	110

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Beneficiarios del proyecto	21
Tabla 2: Actividades y sistema de tareas en relación de los objetivos planteados	24
Tabla 3: Universo poblacional.....	60
Tabla 4: Sueldo que percibe	65
Tabla 5: Manera de cobrar el sueldo	66
Tabla 6: Beneficios de Ley.....	67
Tabla 7: Manera de laborar.....	68
Tabla 8: Horas de trabajo.....	69
Tabla 9: Importancia del trabajo.....	70
Tabla 10: Materia Prima Directa Siembra.....	81
Tabla 11: Mano de Obra Directa Siembra.....	81
Tabla 12: Costos Indirectos de Fabricación Siembra	82
Tabla 13: Hoja de Costos Siembra	82
Tabla 14.: Materia Prima de la Producción	83
Tabla 15: Mano de Obra Directa de la Producción	83
Tabla 16:Costos Indirectos de Fabricación de la Producción.....	84
Tabla 17: Hoja de Costos de la Producción.....	84
Tabla 18: Materia Prima Directa de la Cosecha	85
Tabla 19: Mano de Obra Directa de la Cosecha.....	85
Tabla 20: Costos Indirectos de Fabricación de la Cosecha	86
Tabla 21: Depreciación de la Cosecha	87
Tabla 22: Hoja de Costos de la Cosecha	87
Tabla 23: Gastos Administrativos	88
Tabla 24: Gastos Financieros	88
Tabla 25: Gasto de Venta	88
Tabla 26: Sumatoria de los elementos del costo por cada proceso de producción.....	89
Tabla 27: Valores unitarios de cada uno de los procesos	89
Tabla 28: Estado de Costo de Producción y Ventas	90
Tabla 29: Estado de Resultados.....	91
Tabla 30: Estado de Situación Final	92
Tabla 31: Resumen de los tres elementos del costo	93
Tabla 32: Informe de costos por procesos y elementos del costo	96
Tabla 33: Presupuesto para la elaboración del proyecto	101
Tabla 34: Proceso Contable - Estado de Situación Inicial.....	120

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Categorías fundamentales	26
Gráfico 2: Balance General	31
Gráfico 3: Estado de Resultados.....	31
Gráfico 4: Elementos del Costo.....	42
Gráfico 5: Sistema de Costo	45
Gráfico 6: Guía de un proceso contable	47
Gráfico 7: Símbolos para realizar flujogramas.....	48
Gráfico 8: Sueldo que percibe	65
Gráfico 9: Manera de cobrar el sueldo	66
Gráfico 10: Beneficios de Ley.....	67
Gráfico 11. Manera de laborar.....	68
Gráfico 12: Horas de trabajo	69
Gráfico 13: Importancia del trabajo.....	70
Gráfico 14: Flujograma del proceso productivo del orito	71

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Hoja de vida tutora de proyecto de investigación	110
Anexo 2: Hoja de vida investigadora – Estudiante.....	111
Anexo 3: Oficio de petición al propietario de la finca	114
Anexo 4: Carta de aceptación por parte del propietario de la finca	115
Anexo 5: Ruc de la Empresa	116
Anexo 6: Formato de entrevista dirigida al propietario de la finca Carmita	117
Anexo 7: Formato de la Encuesta dirigida a los Empleados de la Finca Carmita.....	118
Anexo 8: Proceso Contable – Estado de Situación Inicial	120
Anexo 9: Proceso Contable - Transacciones	120
Anexo 10: Proceso Contable - Libro Diario.....	124
Anexo 11 Proceso Contable - Libro Mayor.....	130
Anexo 12: Proceso Contable - Balance de Comprobación.....	140

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto:

Costos por procesos de producción del orito (baby banana) de la finca Carmita del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020.

Fecha de inicio: Abril del 2021

Fecha de finalización: Agosto del 2021

Lugar de ejecución: Cantón La Maná – provincia de Cotopaxi, Parroquia
El Carmen, Recinto Manguilita Chico

Unidad Académica que auspicia: Facultad de Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia: Ingeniería en Contabilidad y Auditoría

Proyecto de investigación vinculado: Ninguno

Equipo de Trabajo:

- CPA. Rosa Marjorie Torres Briones
- Srta. Tatiana Maribel Zambrano Palma

Área de Conocimiento: Administración, Negocio y Legislación
Negocio y Administración, Contabilidad y
Auditoría

Línea de Investigación: Administración y economía para el
desarrollo humano y social

Esta línea estuvo orientada a generar investigaciones que aborden temas relacionados con la mejora de los procesos administrativos e indaguen en nuevos modelos económicos que repercutan en la consolidación del estado democrático, que contribuya a la matriz productiva.

Sublíneas de investigación de la carrera: Contabilidad y Auditoría

Estuvo orientada al desarrollo de sistemas integrados de contabilidad, que abarcaron la contabilidad de costos, tributación y auditoría que contribuyeron a la toma de decisiones estratégicas, la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones de diferentes sectores, con especial énfasis en las pymes y las organizaciones de la SEPS.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto investigativo se ejecutó, en el Recinto Manguilita Chico, situada en la Parroquia El Carmen, provincia de Cotopaxi, mismo que tiene como objetivo diseñar un sistema de costos por procesos de producción del orito (baby banana) de la finca “Carmita” del Cantón La Maná, el cual nació por motivo que el propietario

El presente proyecto de investigación se realizó en la Finca Carmita en Manguilita Chico perteneciente al Cantón La Maná, misma que nació debido a que el propietario desconoce realmente los costos al momento de realizar la producción del orito baby banana motivo por lo cual el objetivo de la presente investigación es diseñar un sistema de costos para el proceso de producción de orito (baby banana) de la finca “Carmita” del Cantón La Maná.

Los costos por procesos de producción son de suma importancia por motivo de que nos ayudan a conocer de manera real los valores de los costos al momento de la producción del orito, y de esta forma poder eliminar los costos innecesarios que afecten al incremento de su productividad.

Dicha investigación sobre los costos por procesos de producción le permitirá al propietario determinar en cada una de las áreas que se efectuó dicho proceso conocer los costos reales, para de esta manera tomar decisiones que favorezcan al desarrollo sostenible de dicha finca.

Palabras claves: costos por procesos, producción, costos, gastos, orito.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo de esta investigación se realizó con la finalidad de diseñar un sistema de costos para el proceso de producción de orito (baby banana) de la finca “Carmita” del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi por motivo que el propietario de esta finca no maneja de manera correcta los costos al momento de producir el orito. Por lo cual con esta investigación se le ayudara al propietario de la finca a conocer los costos reales en cada proceso, de esta manera el que pueda saber cuál es el valor de la inversión y su utilidad, por lo cual le repercutirá al momento de tomar decisiones.

El propietario de la finca Carmita está dispuesto ayudarme con la información necesaria para llevar a cabo esta investigación.

En este proyecto de investigación el beneficiario será el propietario de la finca, por motivo que con la información obtenida se le hará más fácil el manejo de los costos lo cual le ayude de manera eficiente para decisiones fructíferas por el bienestar de su finca.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

El presente proyecto a realizar tendrá dos tipos de beneficiarios que son directos e indirectos.

Tabla 1: Beneficiarios del proyecto

BENEFICIARIOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS INDIRECTOS
Propietario de la Finca Carmita Personal de la finca	Proveedores. GAD Municipal de La Maná Ministerio de Agricultura y Ganadería Servicios de Rentas Internas Estudiantes de la Universidad Técnica de Cotopaxi

Fuente: Finca Carmita

Elaborado por: La Autora

5. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Dentro de la contabilidad general, la contabilidad agraria es una rama importante que se aplica en distintas situaciones con la finalidad de adquirir información considerada y necesaria para desempeñar requisitos de pago del impuesto a la renta, ayudar al dueño de la finca a mejorar las instalaciones de su empresa. En las empresas agropecuarias, se deben de conocer los elementos para determinar costos por procesos de producción, de la misma manera poder adquirir un sistema que les permita conocer sus errores con la finalidad de poder corregirlos a tiempo y que en un futuro no afecten a la empresa. Al momento de conocer los costos de producción y los beneficios que tendrá con este tipo de plantación, le permite tomar decisiones oportunas y rentables a la hora de invertir.

Los destinos más grandes para el banano ecuatoriano son la Unión Europea y los Estados Unidos. La variedad orito es una fruta de menor tamaño que la Cavendish, pero sus costos de producción son mucho menores debido a que no se incurre en gastos de fumigación área para hongos (Mise, 2019).

Ecuador es uno de los principales exportadores de banano a nivel mundial, su gran calidad y oferta esta fruta le han permitido abarcar más del 30% del total de exportaciones. Las exportaciones del sector bananero tienen gran impacto en la economía ecuatoriana pues representan el 2% del PIB de Ecuador y su volumen de exportaciones esta solamente superado por el petróleo (Mise, 2019).

La mayor producción de banano orito se encuentra en el Cantón La Maná. La finca Carmita se encuentra ubicada en el Cantón La Maná, se dedica a la producción de orito (baby banana). Durante años la finca Carmita ha estado ofertando su producto a las diferentes empresas exportadoras, el propietario de la finca no cuenta con un conocimiento claro sobre los costos por procesos de producción del orito al momento de producir, debido a que son fundamentales para lograr una mejor producción, muchos productores de orito de La Maná no toman en cuenta lo importante que es establecer los costos por procesos al momento de producir.

5.1. Causas y efectos del problema

5.1.1. Causas

La causa por la que se realiza esta investigación es porque la Finca Carmita no posee un modelo que permita determinar los costos por procesos de producción por motivo al desconocimiento del propietario sobre este proceso los cuales son importantes para llevar un mejor control.

5.1.2. Efectos

El efecto que se ha generado por no contar con este tipo de modelo de costos por procesos de producción en la finca Carmita, presenta la dificultad de obtener información clara que permita tomar buenas decisiones al momento de invertir al desarrollar la producción.

5.1.3. Delimitación espacial

El establecimiento de costos por procesos de producción de orito se realizará en la finca Carmita del Cantón La Maná, ubicada en la Parroquia Manguilita Chico.

5.1.4. Delimitación temporal

El proceso de esta investigación está constituido durante el periodo de abril – agosto del 2021, en lo cual permitirá obtener información necesaria para el desarrollo de la investigación que se llevará a cabo en la finca Carmita en donde le permita al propietario solventar su rendimiento.

5.1.5. Delimitación de contenido

Los contenidos con los que conto esta investigación son de carácter contable, en la cual se conocerán todos los conceptos que son de suma importancia, para lograr que las personas que realizan esta actividad productiva tengan información eficaz acerca de los costos por procesos de producción y así realicen su trabajo de manera correcta evitando gastos innecesarios que afecten al propietario de la finca Carmita al momento de producir.

5.1.6. Formulación del Problema

¿De qué manera ayuda el establecer un sistema de costos por procesos de producción de orito (baby banana) en la finca “Carmita”?

6. OBJETIVOS

6.1. Objetivo General

- Establecer un sistema de costos para el proceso de producción de orito (baby banana) de la finca Carmita del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, Año 2020.

6.2. Objetivos Específicos

- Analizar la situación actual de los procesos de producción del orito (baby banana) en la finca Carmita, del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi.
- Establecer los procesos productivos con sus diferentes actividades en la Finca Carmita.
- Estructurar un modelo de costo por procesos de producción del orito para la Finca Carmita.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

Tabla 2: Actividades y sistema de tareas en relación de los objetivos planteados

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACTIVIDADES (TAREAS)	RESULTADO DE LA ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Analizar la situación actual de los procesos de producción del orito (baby banana) en la finca Carmita, del cantón La Maná provincia de Cotopaxi. 	<ul style="list-style-type: none"> Visita al lugar donde se va a realizar la investigación. Diseño de entrevista y encuesta. Aplicación de la entrevista al propietario y la encuesta a los empleados. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento de la situación actual de los costos de producción del orito. 	<ul style="list-style-type: none"> Entrevista Encuesta
<ul style="list-style-type: none"> Establecer los procesos productivos con sus diferentes actividades en la finca Carmita. 	<ul style="list-style-type: none"> Determinación de los elementos del costo. 	<ul style="list-style-type: none"> Costos generales incurridos en cada uno de los procesos de producción del orito. 	<ul style="list-style-type: none"> Matrices de costos por procesos de la producción del orito.
<ul style="list-style-type: none"> Estructurar un modelo de costos por procesos de producción del orito para la finca Carmita. 	<ul style="list-style-type: none"> Ejecución de un sistema de costos por procesos de producción del orito. Adaptar el sistema de costos por procesos que esté acorde a las necesidades de la finca. Con la elaboración del sistema de costos se pretende llevar un mejor control de cada uno de los procesos. 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar correctamente los costos en cada una de las actividades del proceso de producción del orito. 	<ul style="list-style-type: none"> Guía del modelo de costo por procesos de producción.

Elaborado por: La Autora

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA

8.1. Antecedentes investigativos

Para realizar el presente trabajo investigativo se observó que existen proyectos similares que servirán de base para el desarrollo del proyecto.

Según (Ayala Laverde,2016) en el desarrollo de su tesis titulado como **“Comercialización del banano orito(musa acuminata) con fines de exportación en el Cantón La Maná provincia de Cotopaxi, año 2015”** define que: “la propuesta está orientada a realizar un estudio técnico en el cual se detallan los procesos de la producción y comercialización del banano orito,asi mismo se encuentra el estudio económico financiero en el cual se determina la viabilidad de la comercialización del producto”.

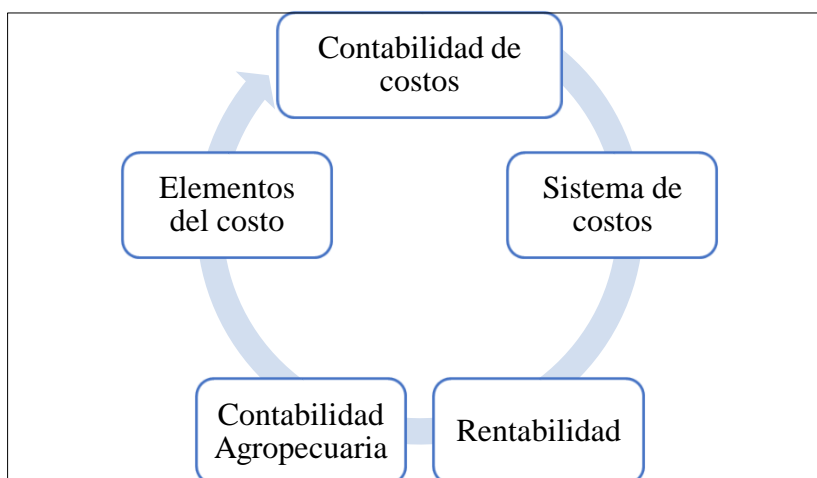
Según (Tómala Mendoza,2020) **“Análisis de los costos de producción del banano orito orgánico en el cantón Bucay de la provincia del Guayas para la exportación en el mercado de Estados Unidos”** menciona que: “para la presente investigación se analizan los costos de producción del banano orito orgánico en el cantón Bucay dado que en este sector no se ha realizado este análisis y es necesario procesar esta información para que dichos productores cuenten con información actualizada que les permita manejar sus costos y conocer la realidad de su ganancia”.

Según (Freire,2015) **“Desarrollo de un proyecto de exportación del orito orgánico, con la finalidad de impulsar la marca ecuatoriana en el mercado asiático”**, sostiene que: “Con el desarrollo del proyecto se busca determinar si existe una oportunidad de exportar el orito orgánico al mercado asiático, de esta manera aprovechar los beneficios que ofrece el clima y el suelo ecuatoriano para impulsar esta clase de exportación”.

8.2. Categorías fundamentales

En el desarrollo de esta investigación para la estructura del marco teórico está basada en categorías lo cual ha servido para el diseño de costos por procesos de producción del orito baby banana, las más destacadas a continuación:

Gráfico 1: Categorías fundamentales



Elaborado por: La Autora

8.3. MARCO TEÓRICO

8.3.1. Empresa Agropecuaria

Las empresas agropecuarias son aquellas que promueven bienes agrícolas o pecuarios; estas organizaciones son de gran importancia en la economía de cualquier país, debido a que representan a las entidades económicas que proveen de recursos naturales que satisfacen la alimentación de la población del país, al que pertenecen o proporcionan materia prima a otras fábricas. Como ejemplos de empresas agropecuarias conocemos a las siguientes: granjas avícolas, invernaderos, haciendas de producción agrícola, ganadería intensiva de bovinos, entre otras (Cuasapaz , 2014).

8.3.1.1. Características de la Empresa Agropecuaria

Las empresas agropecuarias tienen una gran cantidad de características, que son importantes de haber presentes al momento de realizar la gestión de operaciones (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

Proceso productivo con seres vivos. - Se basa en el uso de seres vivos, mismos que poseen leyes de comportamiento agrupadas a la naturaleza y por ende determinar respuestas (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

Alta dependencia de recursos naturales. – Aparte del clima, la producción agropecuaria se basa en el uso del suelo y agua, recursos que tienen una alta variabilidad en su disponibilidad (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

Alta incidencia del medio ambiente. – La producción agropecuaria, es dependiente de factores especialmente ambientales, tanto que esta producción trata de manejar pronósticos del comportamiento de factores que por naturaleza son complicados de modificar a las necesidades productivas (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

Función de producción. – Corresponde a una representación matemática de la relación física que existe entre los diferentes factores de producción y los productos obtenidos en este proceso (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

Desarrollo de nuevas técnicas de producción. Esta característica, es un conjunto amplio de herramientas que permitan optimizar los procesos productivos, aspectos biológicos y humanos (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

8.3.1.2. Funcionamiento de una Empresa Agropecuaria

El funcionamiento de la empresa agropecuaria se parece a los conceptos aplicables en las empresas convencionales, sin embargo, existen diferentes en cuanto a la gestión de la producción, el mercado, su relación con el medioambiente y la población (Cuasapaz , 2014).

8.3.1.3. La Empresa Agropecuaria y el Medio Ambiente

La empresa agropecuaria pretende tener actualmente estrategias para enfrentar el cambio climático y optimar los procesos dentro de la cadena productiva que tienden a gravar el proceso del cambio climático (Cuasapaz , 2014).

8.3.1.4. Decisiones a tomar en una Empresa Agropecuaria

Una buena administración de un sistema productivo acatara los planes que se elaboren en una explotación del sistema del control que permita conocer detalladamente lo que ocurre y tomar decisiones ante cambios sean al interior o fuera del sistema (Cerde, Chandía, & Faúndez, 2003).

8.3.1.5. Objetivo de la Empresa Agropecuaria

Adquirir y garantizar el desarrollo sostenible de la producción con un valor agregado alto, reduciendo los costos de producción para un desarrollo económico, seguridad alimentaria y mejoramiento del medio ambiente (Pineda, 2017).

8.3.1.6. Administración de las Empresas Agropecuarias

Las empresas agropecuarias para que tengan éxito, los agricultores deben manejar y tomar decisiones en la gestión de producción; cuanto plantar, tipo de inventario, métodos, donde, cuando comprar o vender los productos.

Se debe tener una gestión financiera, partiendo del ahorro, inversión, salario, conocimiento del cultivo a pérdida y mantenimiento de los registros para conocer las ganancias o pérdidas (Pineda, 2017).

8.3.2. Contabilidad de Costos

A la contabilidad de costos se le conoce como la técnica contable que permite calcular el valor de cuánto cuesta fabricar un producto o prestar un servicio. A la contabilidad de se le considera como un subsistema de la contabilidad general, al que corresponde la manipulación detallada de la respectiva información en la fabricación de un producto, para determinar su costo final (Jiménez W. , 2010).

8.3.2.1. Historia de la Contabilidad de Costos

El cálculo de los costos de una empresa, ha sido la necesidad básica a la hora de hacer una planeación y controlar el objeto social, que se ha convertido en una herramienta eficaz a la hora de determinar la viabilidad de cualquier negocio. Por lo cual en este enfoque la contabilidad ha adquirido gran importancia en todos los tiempos. Para tener un mayor entendimiento de lo que es en si el Costeo ABC, consideramos necesario hacer un recuento de toda la evolución que ha tenido la contabilidad de costos, y de tal manera el lector se pueda dar cuenta del porque se llegó a este tipo de costo.

8.3.2.1.1. Inicios

La contabilidad de costos según su surgimiento se ubica en la época antes de la Revolución Industrial. La misma que por la información que manejaba, tendía a ser muy sencilla, debido a que los procesos productivos de la época no eran tan complejos. Estos consistían en un empresario que adquiría la materia prima; luego esta pasaba a un taller de artesanos, los cuales constituían la mano de obra a destajo; y después, estos mismos últimos eran los que vendían los productos en el mercado. De manera que a la contabilidad de costos solo le concernía estar pendiente del costo de los materiales directos.

Este sistema de costos fue utilizado por algunas industrias europeas entre los años 1485 y 1509.

8.3.2.1.2. Desarrollo

En 1776 y los años posteriores, el advenimiento de la Revolución Industrial trajo a su vez las grandes fábricas, las cuales por el grado de complejidad que conllevaban, crearon el ambiente propicio para un nuevo desarrollo de la contabilidad de costos. Aunque Inglaterra fue el País en el cual se originó la revolución, Francia se preocupó más en un principio por impulsarla. Sin embargo. En las últimas tres décadas del siglo XIX Inglaterra fue el país que se ocupó mayormente de teorizar sobre los costos (Gomez G. , 2008).

8.3.2.1. Objetivos de la Contabilidad de Costos

- Acumular los datos de los costos para determinar el costo unitario del producto fabricado.
- Facilitar la información necesaria para la respectiva planificación de los procesos productivos.
- Contribuir en el control de los procesos productivos.
- Proporcionar la respectiva información para la elaboración de los presupuestos generales y estudios económicos para la empresa.
- Proveer la racionalidad al momento de tomar decisiones (Jiménez W. , 2010).

8.3.2.2. Actividades básicas de la Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos debe desarrollar cuatro actividades básicas para satisfacer sus objetivos:

- Medición del costo.
- Registro de los costos en los libros de contabilidad.
- Análisis de los costos para distintos propósitos.
- Presentación detallada de informes para la toma de decisiones (Jiménez W. , 2010).

8.3.2.3. Ciclo de la Contabilidad de Costos

Este ciclo de la contabilidad de costos es el proceso que efectúan las organizaciones durante el periodo contable para identificar gastos, registrar datos, determinar los costos del producto, precio de venta y otros factores que faciliten la toma de decisiones. Las 6 etapas son las siguientes:

- **Registro de datos:** se basa en determinar y registrar el elemento en el que se deberá invertir el dinero, para después identificar su costo de producción.
- **Clasificación del costo:** se clasifica el costo tras definir su función, naturaleza y el comportamiento que caracteriza el elemento.
- **Identificación del costo total:** se cuantifica el costo de los bienes vendidos (suma de la acumulación de los gastos realizados durante la producción) de un producto.
- **Costo unitario:** se determina agregando un margen de beneficio para la empresa al costo de venta.
- **Control de costos y toma de decisiones:** Luego de identificar el costo estándar, el presupuesto y el sistema de control presupuestario, se evalúa la política de control de costo para la toma de decisiones (Molina, 2020).

8.3.3. Estado de Costos

Es un estado financiero que muestra la integración y cuantificación de los elementos del costo: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación los cuales nos ayuda a valorar la producción terminada para conocer su costo de fabricación (Jiménez W. , 2010).

8.3.3.1. Estados Financieros

Los estados financieros en las empresas industriales son diferentes con los de las empresas comerciales debido a que se originan en su misma actividad:

8.3.3.1.1. Balance General

Las cuentas de los inventarios son distintas debido a que las empresas industriales muestran inventarios de materias primas, producción en proceso y producción terminada, la comerciales solo muestran los inventarios de mercaderías (Marulanda, 2009).

Gráfico 2: Balance General

BALANCE GENERAL			
Efectivo	55.39	Cuentas por pagar	302.31
Cuentas por cobrar	337.69	Gastos devengados	100.77
Inventario	687.69	crédito bancario a C/P	60.00
TOTAL ACTIVOS CIRCULANTES	1,080.77	TOTAL PASIVO CIRCULANTE	463.08
Terreno - edificios	183.08	Bonos (deuda a L/P)	210.99
Maquinaria	101.54	Credito a largo plazo	100.00
otros activos fijos	46.92	TOTAL PASIVO FIJO	310.99
		TOTAL PASIVO	774.07
TOTAL ACTIVOS FIJOS	331.54	Acciones comunes	442.31
		Utilidades retenidas	195.93
		TOTAL PATRIMONIO	638.24
TOTAL ACTIVOS	1,412.31	TOTAL PASIVO Y CAPITAL	1,412.31

Elaborado por: La Autora

8.3.3.1.2. Estado de Resultados

Para el cálculo del costo de venta, las empresas industriales deben calcularlo a través de un procedimiento especial que es el Estado de Costo del Producto Vendido, mismo que las empresas comerciales no requieren por motivo que utilizan su cuenta de Costo de Mercadería Vendida, según el sistema que utilice para el manejo de inventarios (Marulanda, 2009).

Gráfico 3: Estado de Resultados

ESTADO DE RESULTADOS DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL	
(+) Ingresos Netos	\$ 1.000.000,00
(-) Costo de Ventas	\$ 500.000,00
(+) Materia Prima	\$ 200.000,00
(+) Inventario Inicial	\$ 50.000,00
(+) Compras Netas	\$ 180.000,00
(-) Inventario Final	\$ 30.000,00
(+) Mano de Obra	\$ 200.000,00
(+) Costos Indirectos de Fabricación	\$ 100.000,00
(=) Utilidad Bruta en Ventas	\$ 500.000,00
(-) Gastos de la Operación	\$ 250.000,00
(=) Utilidad Operacional	\$ 250.000,00
(+) Ingresos Extraordinarios	\$ 30.000,00
(-) Egresos Extraordinarios	\$ 15.000,00
Utilidad con la Operación Extraordinaria	\$ 265.000,00
(-) Gastos Financieros	\$ 60.000,00
(=) Utilidad Antes de Impuestos	\$ 205.000,00
(-) Pago de Impuestos	\$ 45.100,00
(=) Utilidad Neta	\$ 159.900,00

Elaborado por: La Autora

8.3.3.2. Importancia del estado de Producción

- Determinación y comprobación del presupuesto.
- Saber el valor de cada unidad producida.
- Conocer la eficiencia de la producción.
- Control de los 3 elementos del costo.
- Información General.
- Comparación entre costos estimados y costos reales (Jiménez W. , 2010).

8.3.4. Concepto de Costo

Según (Menesby, 2020) la definición que él nos expresa sobre costos se basa en la estructura de Materia prima, Mano de Obra Directa y Costos Indirectos de Fabricación, en la cual nos expresa que en términos monetarios “el costo se define como la medición de recursos usados para propósitos u objetivos, como un producto comercial para la venta en general o un proyecto de construcción. Los recursos utilizan materia prima, materiales de empaque, horas de mano de obra de trabajo, prestaciones, personal con salarios, suministros y servicios comprados y capital añadido en inventario, terrenos, edificio y equipo”.

El costo es el desembolso, pasado, presente o futuro, que se involucra en el proceso de producción, cuyo valor está incluido en los productos y contablemente se observa en los inventarios (Marulanda, 2009).

Se conocen dos tipos de definiciones básicas de costos: La primera se trata de adicionar recursos que se invierten para producir cosas útiles, por ejemplo: “La preparación para el examen le costó tres días de estudio”, lo que expresa que invirtió tres días para poder aprobarlo. La segunda expresa que se refiere al sacrificio o desplazamiento de lo elegido: el costo de un objeto que equivale a la renuncia o sacrificio para obtener un objeto, por ejemplo: “el examen le costó no asistir a la fiesta” lo que expresa que el precio del examen es el sacrificio de la diversión (Falcon, 2018).

Estos dos conceptos aún no se aplican en el aspecto fabril, más bien expresa los factores técnicos e intelectuales de la producción, el segundo manifiesta las consecuencias obtenidas por lo elegido (Menesby, 2020).

8.3.4.1. Importancia de los Costos

La contabilidad es una herramienta de suma importancia en cualquier empresa la cual cuantifica los resultados en la gestión empresarial, en ella se ve reflejada la forma del uso de recursos de la empresa.

La contabilidad de costos es una herramienta de la contabilidad financiera, que controla a los tres elementos del costo, facilitando la determinación de los costos totales y costos unitarios de fabricación, la cual ayuda en la toma de decisiones y mejora la rentabilidad de la empresa (Altahona, 2009).

8.3.4.2. Objetivos de los Costos

- Conocer el valor de inversión al momento de fabricar del producto u prestación del servicio.
- Establecer bases para determinar los precios para la venta, margen de rentabilidad y utilidad.
- Controlar los costos de producción, por motivo que estos sufren cambios debido a factores internos que afectan el proceso y factores externos, para realizar las respectivas correcciones.
- Comparar los costos reales con los costos presupuestales para obtener el control de todo el proceso, desde la compra de la materia prima hasta convertirla en un producto terminado para la venta (Altahona, 2009).

8.3.4.3. Clasificación de Costos

La clasificación de costos se da conforme a los procesos de operación, en el cual se realiza una división desde la inversión que es cuando inicia la empresa, la producción y la distribución del producto, para que se efectúe la venta del producto (Robles, 2012). Aquí mencionaremos los principales a conocer:

8.3.4.3.1. La función en que se incurre.

a) Costos de producción

Son los que ocurren en el proceso de transformar la materia prima en productos terminados.

b) Costos de distribución

Son los que suceden en el área que se encarga de llevar los productos terminados, desde la empresa hasta el cliente.

c) Costos de administración

Son los que se generan en el área administrativa, es decir, los relacionados con la dirección y manejo en general de las operaciones de la empresa.

d) Costos financieros

Son los que se originan en la obtención de recursos ajenos que la empresa necesita para su desenvolvimiento.

8.3.4.3.2. Identificación.

a) Costos directos

Son los que se identifican directamente con los productos terminados.

b) Costos indirectos

son los que no se pueden cuantificar plenamente con productos terminados.

8.3.4.3.3. El periodo en que se lleva al estado de resultados.

a) Costo del producto

Son los costos que se integran con la función de producción y se incorporan a los inventarios de materia prima, producción en proceso y artículos terminados, que se reflejan como activo en el balance general.

b) Costos del periodo

Son los que se identifican en determinados periodos de tiempo, y no se relacionan con los productos elaborados.

8.3.4.3.4. Comportamiento respecto al volumen de producción o venta de artículos terminados.

a) Costos fijos

Son aquellos que se mantienen de manera constante en la magnitud de un periodo determinado, y no se relacionan con el volumen de producción o venta.

b) Costos variables

Son aquellos que cambian en razón directa al volumen de las operaciones realizadas.

c) Costos semifijos, SemivARIABLES o mixtos

Son los que tienen elementos fijos y variables.

8.3.4.3.5. El instante en que se obtienen los costos.

a) Costos históricos

Son los que se obtienen posteriormente de concluir con el periodo de producción, es decir se producen antes y se determinan después.

b) Costos predeterminados

Son aquellos que se determinan con anterioridad al periodo de costos en el transcurso del mismo (Robles, 2012).

8.3.5. Sistemas de Costos

El sistema de costos es un sistema general, el cual funciona por medio de un sistema de producción específico y por cumplir sus objetivos trabaja con los valores que surgen en el consumo de las materias primas, materiales y demás materias sumisas a procesamiento, las remuneraciones de las personas empleadas directa e indirectamente y la utilización de los recursos que se emplean en el sistema de producción, mismos que constituyen los costos de los productos de un sujeto lucrativo el cual ofrece un entorno socioeconómico (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.5.1. Componentes de los Sistemas de Costos

El sistema de costos, básicamente pertenece al sistema contable de un sujeto socioeconómico los cuales se conforman de los siguientes elementos: personas, materias primas, instalaciones, maquinarias, tecnologías empleadas, recurso tangible e intangibles de la producción, normas que controlan el comportamiento del sistema y la información (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.5.2. Naturaleza de los Sistemas de Costos

Las actividades que intervienen en los procesos productivos directa o indirectamente en la elaboración de productos, con consumo de materia prima, materiales, trabajos de individuos con mayor y menor participación de tareas manuales, automatizadas los cuales generan desembolsos de dinero, consumo de varios recursos, aplicación de metodologías, los cuales conforman parte del sistema de producción de una empresa, mismos que forman parte de la generación e integración de los costos de bienes que fabrican o servicios que se ofrecen.

El sistema administrativo forma parte de la planeación, dirección, coordinación y control; el sistema de producción se encarga del cumplimiento de los procedimientos necesarios de la elaboración de los productos que ofrece a sus clientes, mientras que el sistema de costo tiene como objetivo recolectar, analizar, clasificar, procesar y controlar sus resultados (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.6. Sistema de Costos por Procesos

Es un sistema de acumulación de costos de producción por departamento. Un departamento es la división funcional principal en una fábrica donde se realizan procesos de fabricación coherentes, cuando existen dos o más procesos se realizan en un departamento, conviene dividir la unidad departamental en el centro de costos (Polimeni, 2017, pág. 240).

Este sistema es aplicable en aquellas industrias cuyos productos terminados, requieren generalmente de procesos extensos, pasando de un departamento a otro y corresponden a productos uniformes más o menos similares. El énfasis principal está en la función del tiempo y luego en el producto en sí para determinar el costo unitario, dividiendo el costo de producción del periodo entre el número de unidades producidas (Palenque, 2015).

El principal objetivo del sistema de costos por procesos es conocer el costo unitario en cada uno de los procesos, es decir, en cualquier parte del proceso, para lograrlo se necesitan los siguientes datos: costo de materia prima, mano de obra y materiales indirectos de fabricación en cada uno de los procesos; flujo físico de unidades por procesos; y la medida en que se promueven las existencias en curso y los artículos dañados.

8.3.6.1. Características del Sistema de Costo por Procesos

Según (García, 2015)El sistema de costos por procesos tiene las siguientes características:

- Producción de productos homogéneos en grandes volúmenes.
- El flujo de producción es continuo.
- La conversión de artículos se realiza mediante dos o más procesos.
- Los costos se registran y acumulan en la cuenta de trabajo en curso para cada uno de los centros de producción.
- Cada uno de los centros de costos de producción tiene su propia codificación. Por lo tanto, todos los costos incurridos se devengan de él y se le suman al costo de las unidades terminadas, transferidas a otro centro de costos de producción.
- Las unidades equivalentes se utilizan para determinar el stock final del trabajo en curso en las unidades completamente terminadas al final del periodo de costo.
- El costo unitario lo determina el centro de costo de producción en cada periodo de costo.
- El costo unitario aumenta a medida que los bienes pasan por los centros de costos de producción.
- Los costos totales y unitarios de cada centro de costos de producción se agregan, analizan y calculan periódicamente utilizando informes de producción.

8.3.6.2. Objetivos del Costo por Procesos

Un objetivo del costo por procesos es cualquier cosa que desee medir, lo cual se relaciona con un producto, servicio, cliente, actividad, persona, proceso o incluso un proyecto. Por ejemplo, a la hora de analizar la preparación, formulación, evaluación y gestión de proyectos o cuando, se quiere analizar la estructura de costos de una organización, es importante definir claramente cuáles serán los objetivos de costo que serán medidos, analizados y gestionados (Torres, 2015).

8.3.6.3. Flujo de Costos en el Cálculo de Costos del Proceso

Teniendo en cuenta que en cada uno de los departamentos o procesos de producción puede existir varios tipos de recursos, cada departamento puede tener sus propios costos directos de mano de obra, materias primas y sus propios costos indirectos de fabricación. Todos los costos de cada uno de los departamentos deben tenerse en cuenta al determinar el costo total del producto terminado. Además, cada departamento puede tener diferentes operaciones para transferir el producto al siguiente departamento (Arrendondo, 2015, pág. 95).

Un sistema de costos integra los valores económicos que resultan de las funciones relacionadas con los consumos de materia prima, el empleo del potencial humano fuerza laboral, la utilización de una cantidad de factores complementarias relacionados con el uso de instalaciones, el trabajo de maquinaria, los activos tecnológicos y muchos otros recursos que se utilizan en la producción (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.6.4. Pasos para Calcular el Costo del Proceso

(Arrendondo, 2015) indica que, para implementar un sistema de costos por procesos, los siguientes pasos deben ser seguido de manera amplia y ejemplar.

- **Acciones iniciales:** Definir unidades de servicio de producción. Distribuir responsabilidades y definir las funciones de los centros de producción.
- **Actividades operativas:** Definir el programa de producción, por ejemplo: el producto a fabricar, la cantidad requerida de productos, tiempo y marco de tiempo, etc.
- **Actividades en el periodo:** Mantener el control y la contabilidad de las unidades producidas, informar el porcentaje de avance de las unidades, obtener información actualizada sobre la producción.
- **Actividades al final del periodo:** Estimar costos, sacar conclusiones y recomendaciones.

8.3.6.5. Requisitos para Sistemas de Costos exitosos

La contabilidad de costos es una herramienta importante para el análisis continuo de los resultados de las operaciones con el fin de tomar decisiones y eliminar situaciones inusuales. Pero deben existir ciertas características, tales como:

- Delimitación del centro de costo con definición de actividad y autoridad.
- Establecer procesos, procedimientos escritos de rutina para todas las operaciones.
- Diseño y elaboración de informes sobre gastos significativos y oportunos.
- Elaboración de conciliaciones periódicas. La información generada por los sistemas de costo debe ser verificable, por ejemplo, incluso si el sistema de costo se basa en sistemas de inventario continuo, el inventario debe realizarse con fines de control interno.
- Tomar medidas para reducir u optimizar costos hasta que se establezcan puntos de referencia razonables para comparar y determinar costos controlados (Rincón, 2016).

8.3.7. Rentabilidad

La rentabilidad es la capacidad de una inversión encargada de proyectar beneficios superiores a lo de la inversión, después de un periodo de tiempo. Se conoce como un elemento fundamental en la planificación económica, financiera, por haber hecho buenas elecciones.

Existe rentabilidad, cuando re refleja un porcentaje significativo del capital invertido, a un ritmo adecuado para proyectarlo en el tiempo. Por aquello dependerá el margen de ganancia, obtenida de la inversión, por ende, se determinará la sustentabilidad del proyecto para sus socios (Raffino, 2018).

8.3.7.1. Diferencia de Rentabilidad Económica, Financiera y Social

8.3.7.1.1. Rentabilidad económica

Se refiere al beneficio promedio de la empresa con relación al total de las inversiones que se han ejecutado. Se representa en términos de porcentajes, existe la comparación entre el valor total invertido y el resultado adquirido de los costos y la ganancia.

8.3.7.1.2. Rentabilidad financiera

Se utiliza para conocer el beneficio de cada uno de los socios, es decir, la capacidad individual de obtener ganancia a partir de la inversión específica. Es una medida próxima a inversionistas o propietarios, que se forjan en relación de beneficio neto y patrimonio neto de la empresa.

8.3.7.1.3. Rentabilidad social

Es utilizada para indicar otros tipos de ganancias no fiscales, tiempo, prestigio o felicidad social, mismos que son capitalizables diferentes de la ganancia monetaria. Hay proyectos que no pueden ser rentables en el ámbito económico, pero si en el ámbito social (Raffino, 2018).

8.3.7.2. Indicadores de Rentabilidad

Los indicadores de rentabilidad controlan la ponderación de gastos y beneficios. Estos indicadores de rentabilidad en una empresa, sirven para establecer la efectividad de los proyectos al momento de generar riquezas, que permiten controlar la ponderación de gastos y beneficios para garantizar el retorno.

Los indicadores de rentabilidad son:

8.3.7.2.1. Margen Neto de Utilidad

Se trata de la relación que existe entre las ventas totales y la utilidad bruta, es decir, el porcentaje que sobra de los ingresos operacionales descontando el costo de venta.

8.3.7.2.2. Margen Operacional

Se determina con relación entre las ventas totales y la utilidad operacional, lo cual mide el rendimiento de los activos operacionales con desarrollo de un objeto social.

8.3.7.2.3. Rentabilidad Neta sobre la Inversión

Sirve para evaluar la rentabilidad neta que se origina de los activos de la empresa.

8.3.7.2.4. Rentabilidad Operacional sobre Inversión

Se encarga de evaluar la rentabilidad operacional en vez de la rentabilidad neta.

8.3.7.2.5. Rentabilidad sobre el Patrimonio

Evalúa la rentabilidad de los dueños de las empresas antes y después de pagar los impuestos.

8.3.7.2.6. Crecimiento sostenible

Se espera que el crecimiento de la demanda sea exitoso, con crecimiento en las ventas y activos, el cual es el resultado de la aplicación de las políticas de venta, financiamiento, etc., de la empresa.

8.3.7.2.7. EBITDA

Es el flujo neto de efectivo de la empresa antes de cancelar los impuestos y gastos financieros (Raffino, 2018).

8.3.7.2.8. Rentabilidad y Riesgo

El Indicador de riesgo evalúa la rentabilidad económica de empresas y países. El riesgo de un activo depende de la capacidad de generar retorno, para ofrecer ganancias y cumplir con términos financieros conocidos, alcanzada la fecha de su vencimiento.

El producto de una valoración de credibilidad de pagos: mientras mayor incumplimiento de pagos, mayor será el porcentaje de riesgo establecido. En este indicador no se utiliza para evaluar la rentabilidad económica de las empresas sino de los países. El margen de riesgo depende de la solvencia ante sus acreedores y las garantías que se agreguen al título (Raffino, 2018).

8.3.7.3. Evaluación de la Rentabilidad

El ratio financiero es una herramienta básica reduce el número de variables útiles, porque permiten ver la evolución de las empresas, razón por la que se puede realizar comparaciones sectoriales al ser aceptados a nivel internacional, las valoraciones son amplias e interesantes.

8.3.7.3.1. Ratios que se utilizan para medir los resultados económicos en la gestión de un negocio

8.3.7.3.1.1. Rentabilidad del Capital

El objetivo de la rentabilidad económica es conocer la capacidad de remuneración todos los activos invertidos en la actividad comercial, rentabilidad financiera sirve para medir la capacidad de remunerar a los dueños de las empresas (Díaz, 2010).

$$ROE = \frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Patrimonio neto}}$$

8.3.7.3.1.2. Rentabilidad de los Activos (ROA)

Se trata de la contribución de los activos a las ganancias de la empresa. Mide de forma separa las actividades operativas y de inversión, financiación; de esta manera se puede comparar dos o más empresas con diferentes pasivos y estructuras distintas de pasivos (Díaz, 2010).

$$ROA = \frac{\textit{Utilidad Neta despues del patrimonio}}{\textit{Activos Totales}}$$

8.3.7.3.1.3. Rentabilidad Neta

La rentabilidad generada por la empresa comparando la utilidad neta con las ventas del mismo periodo (Cruz, 2021).

$$RN = \frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Ventas Netas}}$$

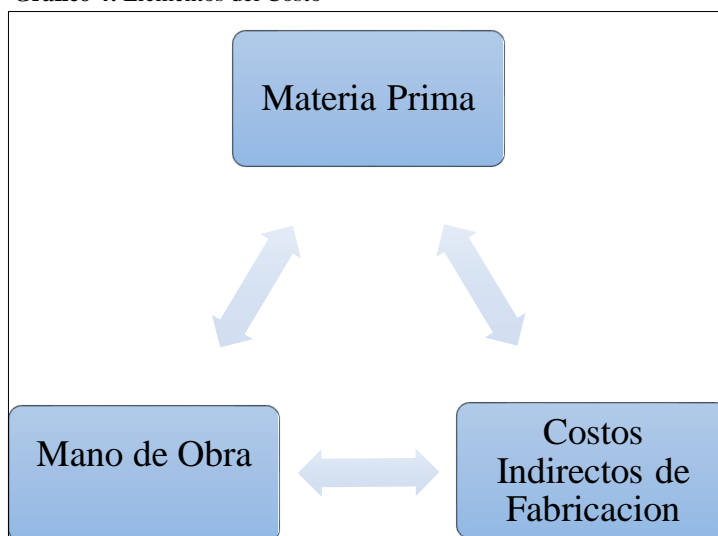
8.3.7.3.1.4. Rentabilidad Bruta

Expresa el valor de utilidades obtenidas por cada unidad monetaria de ventas, mide la eficiencia operativa de la empresa. Este cuantifica el aporte de las ventas netas (Cruz, 2021).

$$M.B = \frac{Utilidad Bruta}{Ventas Netas}$$

8.3.8. Elementos del Costo

Gráfico 4: Elementos del Costo



Elaborado por: La Autora

Varios de los elementos del sistema de costos anteriormente mencionados concuerdan con los elementos del costo de producción, diferenciando al sistema que se basa como la estructura organizacional, funcional y operativa, los productos son los resultados de los procesos que se entrega, y por último los costos que son los valores monetarios acumulados en su elaboración.

Con estas definiciones no se debe confundir con los elementos del sistema y los elementos del costo, a pesar de la existencia de los componentes comunes en ambos.

Los recursos que se utilicen en la elaboración de los productos, que se originen y se asignen en los costos, en el área contable y económico, los cuales se conocen como elementos del costo que se determinan a continuación:

- Materia Prima.
- Mano de Obra.

- Costos Indirectos (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.8.1. Materia Prima

Son los elementos utilizados en la fabricación de bienes, que son sometidos a varios procesos de transformación, al término de los mismo , se da origen a algunos productos o bienes totalmente diferentes de aquellos insumos originales, que en varios casos no es posible identificar los materiales con los que han sido elaborados: mientras que se consideran materiales directos a todos aquellos recursos que tienen la característica de identificarse con los productos finales, debido a que en la contraposición de las materias primas, se pueden conservar sus propiedades básicas; que se asemejan aquellas que poseen valores significantes en la composición de los costos de los productos objeto de fabricación y en relación con los insumos utilizados en la elaboración de ciertos productos (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

De acuerdo con la identidad que pueda tener con el producto terminado los materiales se clasifican en:

- Materia Prima Directa.
- Materia Prima Indirecta.

a) Materia Prima Directa

Constituye el insumo esencial sometido a procesos de transformación de forma o de fondo con el fin de obtener un producto terminado o semielaborado. Se caracteriza por ser fácilmente identificable y cuantificable en el producto elaborado. Ejemplos: Tela, hierro, madera, etc. (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

b) Materia Prima Indirecta

Son todos los materiales sujetos a transformación, que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados, como por ejemplo el barniz en la industria mueblera (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.8.2. Mano de Obra

La mano de obra se conoce al esfuerzo físico y mental que se aplica durante el proceso de elaboración de un bien. Dentro de la contabilidad empresarial también se le conoce como el coste absoluto vinculado a los trabajadores. Sin mano de obra no hay producción, y sin producción la mayoría de las cosas de las que disfrutamos no existirían (Martinez, 2015).

Existe mano de obra directa y mano de obra indirecta.

a) Mano de Obra Directa

Es aquella que está involucrada en áreas de la producción de un bien o la prestación de un servicio, incluyendo en esta clasificación a los obreros que hacen posible la creación de bienes y servicios (Martinez, 2015).

b) Mano de Obra Indirecta

Es la que se encarga de la administración de las empresas que fabrican estos bienes o servicios. Este tipo de mano de obra corresponde a los supervisores, gerentes de fábrica, personal administrativo de fábrica (Martinez, 2015).

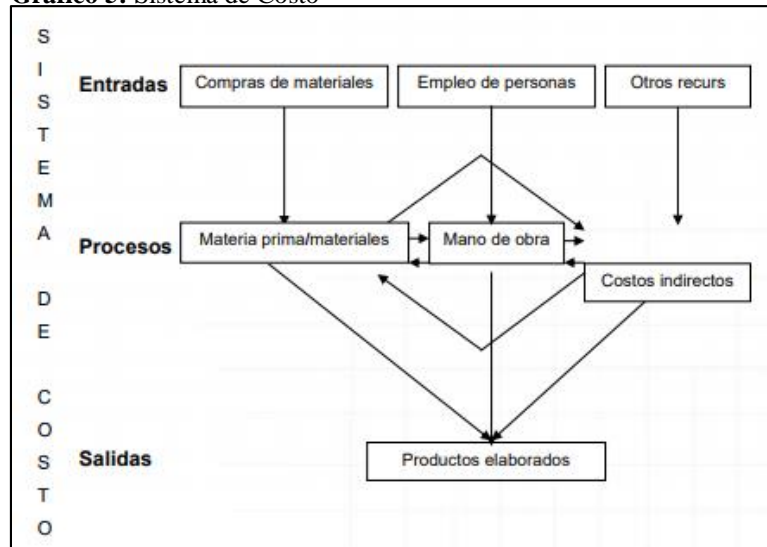
8.3.8.3. Costos Indirectos

Son todos aquellos desembolsos de carácter general, como mano de obra, materiales y los otros costos indirectos, tales como la depreciación, servicios, seguros, alquileres, etc. Que no forman parte del producto final pero que benefician a la producción, sin poder identificarse con un producto determinado (Enriquez, 2016).

8.3.8.4. Flujo de los Costos

Todas las actividades que realizan en una empresa, son capaces de generar costos, aunque este estudio se orienta a los fines relacionados con el costo de la producción, es decir, cuantificar los valores monetarios que se ocasionan en la elaboración de los productos de un ente económico, donde el flujo de datos comprende las actividades y procesos que se realizan para la prestación de los servicios o para la conversión de las materias primas en los productos finales que ofrece a sus usuarios o entorno socioeconómico.

Gráfico 5: Sistema de Costo



Elaborado por: La Autora

8.3.8.5. El Proceso Contable

En un sistema de costos, el proceso contable comprende la recolección de los datos de las operaciones de producción, incluyendo los análisis, clasificaciones y procesamientos en el sistema de contabilidad de los importes correspondientes a los usos de los materiales, pago de mano de obra y demás partidas que se causan por concepto de los trabajos y actividades que se realizan en la transformación de dichos materiales, desde el momento en que estos entran a las etapas de transformación hasta que los productos adecuadamente elaborados y empacados, en los que sus presentaciones finales incluyan empaques, salen de bodega de productos terminados (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

El proceso contable son operaciones diarias de un sistema particular de cuentas, es decir, el registro de operaciones ejecutadas en un sistema de contabilidad, los cuales se refieren a cuentas, cargos, créditos de las mismas, activos, pasivos y capital, resumen del funcionamiento de los débitos, créditos, registro de las operaciones, cuentas por cobrar y pagar, el diario, el mayor con sus pases, determinación de las cuentas, balance de comprobación (Españeira, 2010).

De acuerdo al análisis realizado, se puede añadir que el proceso contable es el comienzo de la estructura, el cual está integrado de transacciones o registros diarios que se ejecutan en los libros de contabilidad de la organización empresarial. De la misma manera, se argumenta que los procesos contables son los pasos utilizados para el manejo y análisis de las cuentas de los estados financieros.

8.3.8.5.1. Elementos del Proceso Contable

En este sentido (Españeira, 2010) describe los bienes, derechos y obligaciones que forman parte del patrimonio de una empresa. Componiéndose de cinco elementos básicos la contabilidad; activo, pasivo, capital o patrimonio, gastos e ingresos. Mismos que deben seguir una guía lógica para su adecuado registro contable, cuyos pasos son: definición, reconocimiento y medición que quedan reflejados en los estados financieros.

8.3.8.5.2. Pasos del Proceso Contable

Según (Bravo, 2012), el ciclo contable denominado como proceso contable tiene serie de pasos que sigue la información contable desde el origen de la transacción hasta la presentación de los estados financieros. El ciclo contable contiene: Comprobantes o documentos fuente; estado de situación inicial, libro diario, libro mayor, libro auxiliares, balance de comprobación, hoja de trabajo, ajustes y resultados, cierre de libros, estados financieros.

Para el autor (Catacora, 2012) se analizan las distintas fases que conforman un proceso contable, por lo cual se distinguen los siguientes elementos de análisis:

8.3.8.5.2.1. Inicio de los registros contables

El ejercicio económico de una empresa, la mayoría de las veces excepto empresas puntuales, tienen lugar del 01 de enero al 31 de diciembre, Para ello, las empresas disponen de un patrimonio, que está en el balance de situación de la empresa. Este patrimonio viene del ejercicio anterior al que se está abriendo. Es decir, la empresa cuenta al principio del ejercicio los mismo bienes, derechos y obligaciones que tenía al finalizar el ejercicio anterior (Catacora, 2012).

En esta fase se realizan los siguientes registros:

- **Balance de situación inicial:** recoge los bienes, derechos y obligaciones que tiene la empresa al final de ejercicio económico precedente y coincide con los elementos patrimoniales con los cuales cuenta la empresa para el nuevo ejercicio económico.
- **Asiento de Apertura:** Se procede a la apertura del libro diario, en este asiento, se deben de anotar todas aquellas cuentas que aparecen en el balance inicial, teniendo en cuenta que aquellas con saldo deudor van al debe del asiento y las que tienen saldo acreedor van al haber del asiento.

- **Apertura de los libros mayores:** En cuanto se van elaborando las anotaciones en el libro diario, se van realizando los libros mayores de las cuentas (Catacora, 2012).

8.3.8.5.2.2. Registros correspondientes a las operaciones realizadas

El asiento de operaciones, consiste en anotar en el libro diario los asientos correspondientes a las operaciones realizadas por la empresa a lo largo del ejercicio, ordenadas cronológicamente (Catacora, 2012).

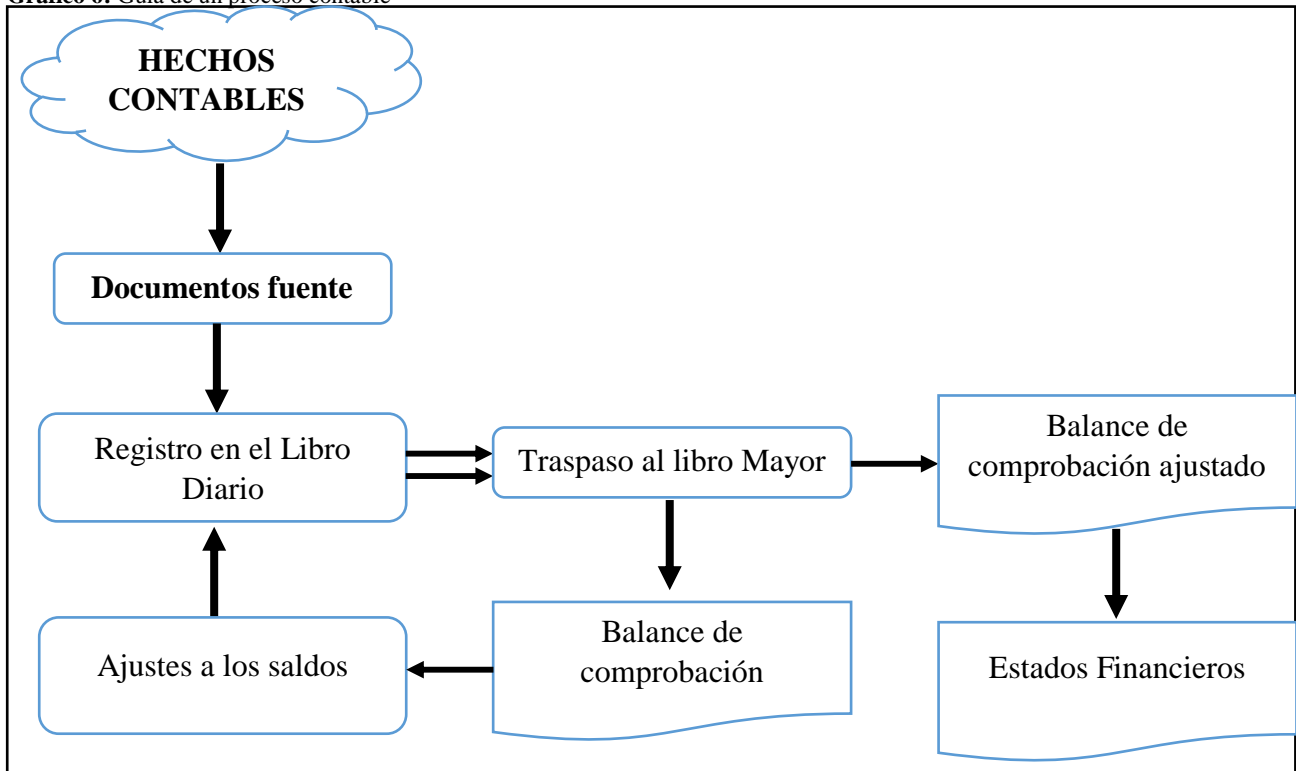
8.3.8.5.2.3. Cierre de la contabilidad

Según (Catacora, 2012) manifiesta que: las operaciones previas a la determinación del resultado de la empresa, una vez terminado el ejercicio económico son:

- Contabilización de las variaciones de existencias.
- Periodificación contable.
- Contabilización de las provisiones y de las perdidas por deterioro.
- Contabilización de las amortizaciones.
- Asientos de regularización.

8.3.8.5.2.4. Guía de un Proceso Contable

Gráfico 6: Guía de un proceso contable



Elaborado por: La autora

8.3.8.6. Manual de costos

Es la rama de la contabilidad, que re interrelaciona básicamente con la acumulación y análisis de la información de costos para uso interno por parte de los gerentes, en la evaluación de inventarios, planeación, control y toma de decisiones (Altahona, 2009).





8.3.8.7. Diagrama de flujos


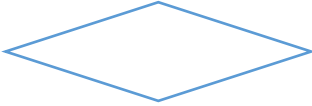
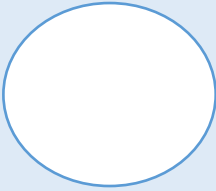
Los flujogramas con diagramas que expresan gráficamente las distintas operaciones que componen un procedimiento o parte de este, estableciendo su secuencia cronológica, Según el propósito puede contener información adicional sobre el método de ejecutar las operaciones, el itinerario de las personas, las formas, la distancia o el tiempo recorrido, etc. Los flujogramas representan el flujo de ejecución mediante flechas que conectan los punto de inicio y fin del proceso. (Gomez G. , 1997).

8.3.8.7. Símbolos utilizados para elaborar un diagrama de flujos

Un diagrama de flujos que se elabore con un lenguaje grafico incoherente impide comprender el procedimiento que se espera estudiar. Es por ello que se necesita contar con símbolos que contengan significados precisos para acordar normas claras para manipularlos.

Gráfico 7: Símbolos para realizar flujogramas

SIMBOLO	REPRESENTA
	Apertura o cierre: enseña la apertura o el cierre del flujo.
	Acción: representa las situaciones que desarrollan las personas implicadas en el proceso.
	Documento: Simboliza un documento que ingrese, se manipule, se forme o salga del procedimiento.
	Transportación: revela el movimiento.

	Demora: muestra el atraso en la ejecución del proceso.
	Decisión: Muestra el punto dentro del flujo, en donde se debe de tomar decisiones entre alternativas.
	Conector: significa el enlace de una con otra parte del flujo.

Elaborado por: La Autora

8.3.8.7. El Estado de Costos de Producción y Ventas

Este tipo de informe tiene como objetivo principal presentar de manera ordenada los costos de todas las operaciones correspondientes a las actividades de producción realizadas durante el ejercicio económico, lo cual quiere decir que cubre un periodo contable determinado.

El estado de costos de los productos fabricados y vendidos, es propio de las entidades que tienen en funcionamiento un sistema de contabilidad de costos, se constituye al estado de resultados por medio de costo de los productos vendidos o costo de ventas, así como el estado de resultados se integra al balance general por medio del resultado neto del ejercicio contables, que consiste en una utilidad o pérdida del ejercicio según sea el caso (Ramirez, Garcia, & Pantoja, 2010).

8.3.9. Concepto de Gasto

Es todo desembolso relacionada con los departamentos de administración y ventas, cuyo valor se consume en el periodo contable.

a) Gastos de Administración

Son aquellos desembolsos ocasionados por el departamento administrativo de la organización los cuales son remuneraciones y el personal de administración.

b) Gastos de Ventas

Son las erogaciones que se originan en el departamento de ventas como pagos y causaciones y al personal de ventas (Marulanda, 2009).

8.3.10. Fundamentación Legal

Base Legal

Ley de régimen tributario interno, LORTI

Impuesto a la renta

Según (Ley de Regimen Tributario Interno, 2018) en estos artículos se encuentran los impuestos a la renta en el sector bananero.

Art. 27. Impuesto a la renta única para las actividades del sector bananero. - Los ingresos provenientes de la producción, cultivo, exportación y venta local de bananero según lo previsto en este artículo, incluyendo otras musáceas que se produzcan en Ecuador, estarán sujetos a un impuesto a la renta único conforme a las siguientes disposiciones:

Venta local de banano producido por el mismo sujeto pasivo: La tarifa en la venta local de banano es del 2% en la facturación de las ventas de agricultura.

La tarifa podrá modificarse mediante decreto ejecutivo, misma que podrá establecerse por segmentos y entrará en vigencia a partir del siguiente periodo fiscal de su publicación, dentro de un rango de entre 1,25% y el 2%. Esta tarifa podrá ser reducida hasta el 1% para el segmento de micro productores y actores de economía popular y solidaria cuyos montos de ingresos brutos anuales no superan el doble del monto de ingresos establecido para la obligación de llevar contabilidad.

Exportación de banano no producido por el mismo sujeto pasivo. La tarifa será de hasta el 2% del valor de facturación de las exportaciones, el que no se podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de la agricultura. La tarifa podrá modificarse mediante decreto ejecutivo, misma que podrá establecerse por segmentos y entrará en vigencia a partir del siguiente periodo fiscal de su publicación, dentro de un rango de entre 1,5% y el 2%.

Exportación de banano producido por el mismo sujeto pasivo. -En este caso el impuesto será la suma de dos componentes. El primer componente consistirá en aplicar la misma tarifa, establecida en el numeral 1 de este artículo, al resultado de multiplicar la cantidad comercializada por el precio mínimo de sustentación fijado por la autoridad nacional de agricultura. El segundo componente resultará de aplicar la tarifa de hasta el 1.5% al valor de facturación de las exportaciones, el que no se podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de agricultura. Mediante decreto ejecutivo se podrá modificar la tarifa del segundo componente y establecerla por segmentos y entrará en vigencia a partir del siguiente periodo fiscal de su publicación, dentro de un rango de entre el 1.25% y el 1.5%.

Exportación de banano por medio de asociaciones de micro, pequeños y medianos productores.

- Las exportaciones, por su parte, estarán sujetas a una tarifa de hasta el 1,25%. Las exportaciones no se podrán calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de agricultura. La tarifa podrá modificarse mediante decreto ejecutivo, la que podrá establecerse por segmentos y entrará en vigencia a partir del siguiente periodo fiscal de su publicación, dentro de un rango de entre el 0,5% y el 1,25%.

Sin perjuicio de lo indicado en los incisos anteriores, las exportaciones a partes relacionadas no se podrán calcular con precios inferiores a un límite indexado anualmente con un indicador que refleje la variación del precio internacional aplicándose una tarifa fija del 2%. El impuesto establecido en este artículo será declarado y pagado en la forma, medios y plazos que establezca el reglamento a esta ley.

8.3.10. 1. Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario

Del Crédito Agropecuario

Art. 12. Los bancos que están en representación del estado proporcionan un crédito de financiamiento para la actividad agropecuaria, de acuerdo a los programas y planes de desarrollo que presenta el Gobierno.

Art. 13. Los créditos que realicen para la actividad agropecuaria serán de largo y mediano plazo, con el fin de proporcionar bienestar y sea cancelado con la producción que se haya obtenido.

De la Sanidad Agropecuaria

Art. 43. Es obligación de los productores velar por la salud de sus animales y plantas, así como participar en las campañas de sanidad emprendidas por el Gobierno (Agropecuario, 2016).

8.3.10.2. Ley Modelo de Agricultura Familiar

Art. 11. Protección Legal

El estado revisara el marco administrativo y legislativo para que sea pertinente y adoptara las medidas oportunas y necesarias para asegurar que la actividad de otros actores privados dentro de su competencia no lesione ni obstaculice el ejercicio de los derechos de los titulares de la agricultura familiar.

8.3.10.3. Ley para estimular y controlar la producción y comercialización del banano, plátano y otras musáceas afines destinadas a la exportación

Art. 1. La función ejecutiva a través de un acuerdo ministerial dictado por los Ministros de Agricultura y Ganadería, de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Competitividad, fijará en forma periódica y en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, el precio mínimo de sustentación que, de modo obligatorio, deberá recibir el productor bananero, por parte de toda persona natural o jurídica que comercialice, por cualquier acto o contrato de comercio permitido por la Ley, los distintos tipos autorizados de cajas conteniendo banano de exportación.

También fijara los precios mínimos referenciales a declarar por parte del exportador. Para este fin, el Ministerio de Agricultura y Ganadería organizará mesas de negociación; cada tres meses, en las que participaran representantes de los productores y exportadores con los dos Ministros de Estado, para establecer dichos precios de manera consensuada (Comision de Legislación y codificación del Congreso Nacional, 2018).

8.3.10.4. Código de Trabajo

Disposiciones Fundamentales

Art.1.- Ámbito de este Código. - Los preceptos de este Código regulan las relaciones entre empleadores y trabajadores y se aplican a las diversas modalidades y condiciones de trabajo.

Las normas relativas al trabajo contenidas en leyes especiales o en convenios internacionales ratificados por el Ecuador, serán aplicadas en los casos específicos a las que ellas se refieren.

Art. 2.- Obligatoriedad del trabajo. - El trabajo es un derecho y un deber social. El trabajo es obligatorio, en la forma y con las limitaciones prescritas en la Constitución y las leyes.

ART. 3.- libertad de trabajo y contratación. – El trabajador es libre para dedicar su esfuerzo a la labor lícita que a bien tenga. Ninguna persona podrá ser obligada a realizar trabajos gratuitos, ni remunerados que no sean impuestos por la Ley, salvo los casos de urgencia extraordinaria o de necesidad de inmediato auxilio. Fuera de esos casos, nadie estará obligado a trabajar sino mediante un contrato y la remuneración correspondiente. En general, todo trabajo debe ser remunerado (Maya, 2015).

8.3.10.5. Normas Internacionales de Contabilidad – NIC 41: Agricultura

NIC 41: Agricultura

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable y la información a revelar con la actividad agrícola.

Alcance

Esta norma debe aplicarse para la contabilización de lo siguiente, siempre que se encuentre relacionado con la actividad agrícola

- Activos biológicos, excepto las plantas productoras.
- Productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección.
- Subvenciones oficiales.

Esta norma no será de aplicación a:

- Los terrenos relacionados con la actividad agrícola.
- Las plantas productoras relacionadas con la actividad agrícola.
- Las subvenciones oficiales con la actividad agrícola.
- Los activos intangibles relacionados con la actividad agrícola.

- Los activos por derecho de uso derivados de un arrendamiento de terrenos relacionados con la actividad agrícola.

Reconocimiento y valoración

- La empresa debe proceder a reconocer un activo biológico o un producto agrícola cuando:
 - La empresa controla el activo como resultado de sucesos pasados.
 - Es probable que influyan a la empresa beneficios económicos futuros asociados con el activo.
 - El valor razonable o el coste del activo puedan ser valorados de forma fiable.

Los productos agrícolas cosechados o recolectados de los activos biológicos de una empresa deben ser valorados, en el punto de cosecha o recolección según su valor razonable menos los costos de ventas.

La empresa no influirá flujos de efectivo destinados a la financiación de los activos, ni flujos por impuestos o para restablecer los activos biológicos tras la cosecha o recolección.

Entidades de Control

Las entidades que regulan el control en las empresas agropecuarias en la producción bananera son las siguientes:

8.3.10.6. Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca

Mediante Decreto Ejecutivo N° 818 publicado en el Registro Oficial N° 499 del martes 26 de Julio del 2011, se expide el nuevo Reglamento de la Ley para Estimular y Controlar la producción, y Comercialización del Banano, Plátanos y Otras Musáceas afines destinadas a la exportación; (Plan General Contable, 2019)

9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS

Para el desarrollo del presente proyecto se planteó las siguientes preguntas científicas:

- **¿Cómo identificar la situación actual de los procesos de producción del orito (baby banana) en la finca Carmita?**

Para poder identificar la situación actual de los costos de producción del orito “baby banana” en la finca Carmita, se le realizó una entrevista al señor propietario, para de esta manera conocer directamente, si el control de los costos incurridos en cada uno de estos procesos es el idóneo, pero me percate que no lo es, por lo cual se procedió a explicarle un poco más sobre la importancia de que lleve un registro correcto manejo y de esta forma produzca más y esto le permita crecer como empresa en el ámbito socioeconómico.

- **¿De qué manera se puede determinar los costos utilizados en el proceso de producción efectuados en la producción del orito (baby banana)?**

Para determinar correctamente los costos utilizados en cada uno de los procesos de orito, es a través de la elaboración de matrices, que nos permita identificar cada uno de los procesos que tiene la producción de orito, de esta misma forma desglosar cada una de las actividades realizadas y hacer los respectivos cálculos para el correcto registro según vaya correspondiendo a los costos incurridos del elemento del costo, considerando que a través de estas anotaciones se tendría una correcta idea de la inversión, para ganar y tomar decisiones que aporten al desarrollo de la finca y obtener una rentabilidad representativa.

- **¿Qué importancia tiene implementar un modelo de costo por procesos de producción del orito para la finca Carmita?**

La importancia de la implementación de este modelo de costos por procesos de producción es por motivo que al propietario de la finca le permitirá calcular de mejor manera sus costos y así tener un mayor control sobre la utilidad obtenida en la producción del orito, con la finalidad de conocer la rentabilidad permitiéndole tomar decisiones coherentes para el desarrollo sustentable de la finca.

CAPITULO III

10.METODOLOGIA Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la presente investigación se utilizó los siguientes métodos, instrumentos y técnicas que se presentan a continuación:

10.1. Tipos de investigación

10.1.1. Investigación de campo

Las técnicas específicas de la investigación de campo, tienen como finalidad recoger y registrar ordenadamente los datos relativos al tema escogido como objeto de estudio, la observación procedimiento particularmente adecuado para el examen de diversas formas de conducta, donde reviste especial dificultad establecer una buena información con los sujetos y la interrogación se lo hace mediante preguntas que pueden estar contenidas en un sondeo, entrevista o encuestas (Baena, 2014).

Este tipo de investigación de campo permitió recopilar información mediante la aplicación de una entrevista al propietario, se tuvo como finalidad obtener información que permitió la emisión de resultados esperados.

10.1.2. Investigación descriptiva

Es un tipo de investigación que se encarga de describir la población, situación o fenómeno alrededor del cual se centra su estudio. Procura brindar información acerca de que, como, cuando y donde, relativo al problema de investigación, sin darle prioridad a responder al “porque” ocurre dicho problema (Jervis, 2020).

Se aplicó la investigación descriptiva en este proyecto debido a que permitió identificar las falencias que tienen los propietarios de las fincas agrícolas al no conocer la situación actual de sus actividades económicas y ayudo en la toma de decisiones para el mejoramiento de su proceso productivo.

10.1.3. Investigación aplicada

La investigación aplicada parte (por lo general, aunque no siempre) del conocimiento generado por la investigación básica, tanto para identificar problemas sobre los que se debe intervenir como para definir estrategias de solución (Paguatin, 2016).

Se aplicó esta investigación al diseñar el modelo de costo por procesos de producción del orito baby banana en la Finca Carmita.

10.2. Métodos de investigación

10.2.1. Método inductivo

Se utiliza durante el desarrollo de toda la investigación para arribar a conclusiones, realizar resúmenes y para obtener nuevas interpretaciones. Además, se utilizó a partir de las tendencias generales en cuanto al uso de herramientas para el desarrollo de bibliotecas digitales, arribar a una proposición general sobre las características de las mismas (CICTEC, 2017).

Para la investigación de este proyecto se aplicó el método inductivo ya que este permitió formular conclusiones específicas con los resultados a obtener sobre los costos de producción que la finca genera, en el cual el dueño podrá tomar alternativas favorables para la mejora de su producción.

10.2.2. Método deductivo

Este método de razonamiento consiste en tomar conclusiones generales para obtener explicaciones particulares. El método se inicia con el análisis de los postulados, teoremas, leyes, principios entre otros, de aplicación universal y de comprobada validez, para aplicarlos a soluciones o hechos particulares (Bilbao & Escobar, 2020).

Se utilizó el método deductivo al estimar los costos de producción, partiendo de esquemas más definidos en cuanto a la estructura de los elementos del costo, se optimizó los recursos de manera eficaz en el proceso productivo del orito.

10.2.3. Método analítico – sintético

Este método se refiere a dos procesos intelectuales inversos que operan en unidad: el análisis y la síntesis. El análisis es un procedimiento lógico que posibilita descomponer mentalmente un todo en

sus partes y cualidades, en sus múltiples relaciones, propiedades y componentes. La síntesis es la operación inversa, que establece mentalmente la unión o combinación de las partes previamente analizadas, posibilidad de descubrir relaciones y características generales entre los elementos de la realidad (Jiménez A. , 2017).

Mediante este método permitió determinar de manera minuciosa la problemática referente al no contar con un modelo de costo por procesos de producción, la misma que fue de ayuda para descubrir la manera de como el dueño de la finca lleva el control de sus costos en la producción.

10.3. Técnicas de investigación

10.3.1. Observación

La observación es uno de los procedimientos que permiten la recopilación de información que consiste en contemplar sistemáticamente y detenidamente como se desarrolla la vida de un objeto social. En este sentido, la observación puede ser contemplada como una de las técnicas de investigación más importantes empleadas en las ciencias sociales (Polo, 2015).

La técnica de la observación directa se utilizó para identificar el proceso productivo del orito baby banana de la finca. Para el desarrollo del proyecto y en la emisión de los resultados.

10.3.2. Entrevista

La entrevista es, esencia, una conversación bien planificada. En ella, el investigador plantea una serie de preguntas o temas de debate a una o varias personas, con el fin de obtener información específica (Caro, 2021).

Se utilizó esta técnica para dirigirse al propietario de la finca con el fin de conocer el costo de la producción del orito baby banana, el cual permitió la obtención de información para la ejecución de la investigación.

10.3.3. Encuesta

La encuesta es una de las técnicas de investigación social de más extendido uso en el campo de la Sociología que ha trascendido el ámbito estricto de la investigación científica, para convertirse en una actividad cotidiana de la que todos participamos tarde o temprano. Se ha creado el estereotipo de

que la encuesta es lo que hacen los sociológicos y que estos son especialistas en todo. En muchos sentidos se ha popularizado con los efectos, positivos que ello puede conllevar, para general información y debate social en los más diversos ámbitos, para desarrollar un ámbito profesional y todo un sector de la investigación aplicada, para conocer mejor los fundamentos y aplicación de este instrumento, etc. (Fachelli, 2015).

A través de las encuestas realizadas a los trabajadores de la finca Carmita se adquirió la información necesaria acerca del proceso productivo del orito baby banana y de los costos que incurren en cada actividad y de tal manera establecer el análisis e interpretación de los resultados.

10.4. Instrumentos de recolección de datos

10.4.1. Cuestionario

El cuestionario es una técnica muy extendida porque permite obtener información precisa de una gran cantidad de personas. El hecho de tener preguntas cerradas, permite calcular los resultados y obtener porcentajes que permitan un análisis rápido de los mismos (Caro, 2021).

Se obtuvo la información necesaria para la investigación, para ello se elaboró un cuestionario adecuado para entrevistar a todo el personal de la finca referente a los costos de producción que incurren en este proceso productivo.

10.5. Población y muestra

10.5.1. Población

Una vez definido cuál será la unidad de muestra o análisis se procede a delimitar la población que se va a estudiar y sobre cual se pretende generalizar los resultados. Así una población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones (Collado, 2014).

La población de la investigación se constituyó todo el personal de la finca que proporciono información relevante para la realización de la entrevista y encuesta, a continuación, se detalla:

Tabla 3: Universo poblacional

POBLACIÓN	CANTIDAD
Propietario	1
Trabajadores diarios	4
Trabajadores para proceso	8
Contadora	1
TOTAL	14

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

10.5.2. Muestra

Según (López, 2004) nos dice que la muestra, se trata del subconjunto de la población con la que se ejecutara la investigación.

En este caso la muestra, se representa con los trabajadores administrativos y de campo, de la finca “Carmita”, por lo cual no se necesitará de fórmulas estadísticas, debido a este se utilizó el 100% de la población que pertenece a 14 sujetos.

La entrevista se le realizó al propietario de la finca, para conocer de manera real la situación de la finca, y lograr los objetivos propuestos al momento de ejecutar esta investigación.

La encuesta se les realizó a los trabajadores de la finca, para identificar los beneficios que ellos reciben con trabajadores que ayudan al desarrollo de la finca.

CAPITULO IV

11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

11.1. Resultados obtenidos por la entrevista realizada al Gerente de la Finca Carmita

11.2. Análisis de los resultados obtenidos.

El formulario de preguntas de la entrevista fue dirigida al propietario de la finca Carmita el señor Manuel Toapanta, el cual respondió de la siguiente manera, proporcionando información importante para realizar la presente investigación.

Proporcionada la información por parte del propietario, sobre la producción del orito baby banana se conoció que el señor se dedica a esta actividad por más de 14 años, esta empresa agraria cuenta con 5 hectáreas, en la cual fueron sembradas 1200 cepas de orito por hectárea, en esta finca existen varias actividades desde que inicia el proceso de siembra hasta el proceso de cosecha los cuales son los siguientes: control de malezas, fertilización, deshije, deshoje, deschante, apuntalado, enfunde, deschive, cosecha, desmane, lavado y saneo, enjuague, pesado, fumigación, etiquetado, empaque, aspirado, tapado, identificación, transporte y entrega, el orito está listo en nueve meses pero para realizar el embarque se lo hace según el color de cinta que se utilice al momento de enfundarlo, el cambio climático también es un factor positivo o negativo al momento de realizar esta actividad por motivo que en invierno la cosecha se la realiza en 4 o 5 semanas mientras que en verano se demora un poco más que es de 5 a 6 semanas.

El fertilizante utilizado en esta finca es el 10 30 10, que permite al agricultor obtener una mayor producción, en este tipo de fertilizantes se tiene un costo total de \$300, cada quintal cuesta \$23, por hectárea se ocupan 2 quintales y se utilizan de manera semestral. La frecuencia con la que se le da seguimiento a los materiales que se utilizan en este proceso de producción es cada semana, el personal de que se requiere para esta actividad es de 8 personas de manera eventual por proceso de orito, 1 palanquero que es quien tumba el orito, 2 arrumadores son las personas que cargan el orito, 1 desmanador que es quien corta las manos del orito, 1 lavadora de orito que es quien le saca la mancha al orito, 1 saneadora que es quien ve que el orito no este con golpes, 1 pesadora que se encarga de que el peso del orito este acorde al que es solicitado por la compañía a la que se entrega, 1 fumigador es quien se encarga de rociar un líquido sobre el orito para que no se haga negro, 1 etiquetadora es quien se encarga de poner la etiqueta de la compañía a la que se entrega el orito y un embalador que es quien se encarga se poner el orito en la caja de cartón.

De manera constante laboran 4 personas, a quienes se les cancela de manera semanal, con un valor de \$15 dólares por día, la caja de orito se vende a \$3,50, los embarques se realizan semanalmente, por cada semana se producen 200 cajas para cumplir con esta producción se necesitan de 300 racimos de orito.

La planta de orito produce cada 7 - 9 meses dependiendo el manejo. Como queda en colines se demora 5 meses en reproducirse. Al momento del sembrío de la primera siembra no todos paren igual hay una rotación en la cosecha. En una hectárea unos 60 racimos y así. Es una secuencia, en la cual se puede seguir cosechando. La venta de orito se realiza por exportación a la compañía Dole. El señor

no conoce ningún tipo de sistemas de costo por lo cual se le propuso ejecutar un sistema de costos por procesos de producción, recibiendo una respuesta positiva a dicha propuesta con la cual llevará de manera controlada cada uno de sus procesos lo cual le permitirá obtener resultados positivos y ordenados.

1) ¿Con cuantas hectáreas cuenta la Finca Carmita?

La finca Carmita cuenta con 5 hectáreas.

2) ¿Cuántas plantas se producen en cada hectárea?

Se pueden sembrar 1200 plantas por hectárea.

3) ¿Cuáles son los procesos que se realizan en la producción del orito?

- Control de malezas
- Fertilización
- Deshije
- Deshoje
- Deschante
- Apuntalado
- Enfunde
- Desflorar o Deschivar
- Cosechas
- Desmane
- Lavado y saneo
- Enjuague
- Pesado
- Fumigación
- Etiquetado
- Empaque
- Aspirado
- Tapado
- Identificación

- Transporte
- Entrega

4) ¿En qué tiempo ya está listo el orito para llevarlo a la cosecha?

Esta listo en 9 meses, según el color de cinta que se utilice en el enfundado 5 semanas. En invierno de 4 a 5 semanas por lo general, en verano de 5 a 6 semanas.

5) ¿Qué tipo de fertilizantes utilizan?

Abono Completo 10 30 10.

6) ¿Cuánto invierten en los fertilizantes y cada que tiempo?

\$300 dólares, \$23 dólares cada quintal, 2 quintales por hectárea, se utiliza semestralmente.

7) ¿Con que frecuencia dan un seguimiento a los materiales en los procesos de producción del orito?

Frecuentemente cada semana.

8) ¿Cuánto personal se requiere para la producción del orito?

8 personas de manera eventual por proceso de orito, 1 palanquero que es quien tumba el orito, 2 arrumadores son las personas que cargan el orito, 1 desmanador que es quien corta las manos del orito, 1 lavadora de orito que es quien le saca la mancha al orito, 1 saneadora que es quien ve que el orito no este con golpes, 1 pesadora que se encarga de que el peso del orito este acorde al que es solicitado por la compañía a la que se entrega, 1 fumigador es quien se encarga de rociar un líquido sobre el orito para que no se haga negro, 1 etiquetadora es quien se encarga de poner la etiqueta de la compañía a la que se entrega el orito y un embalador que es quien se encarga se poner el orito en la caja de cartón.

9) ¿Cuánto personal de manera constante se encuentra trabajando en la Finca?

4 personas de manera permanente con un valor de \$15 dólares diarios de manera semanal.

10. ¿A qué precio vende la caja de orito?

Se vende a \$3,50.

11) ¿Cada cuánto realizan sus embarques?

Semanalmente.

12) ¿Cuántas cajas salen de un racimo de orito?

2 racimos 1 caja, 300 racimos para 200 cajas, 60 racimos por hectárea para hacer las 200 cajas 5 a 7 manos dan un peso de 16 libras y media, hay racimos que quedan de 4 a 7 manos dependiendo.

13) ¿Cada que tiempo produce la mata de orito?

7 a 9 meses dependiendo el manejo. Como queda en colines se demora 5 meses en reproducirse. Al momento del sembrío de la primera siembra no todos paren igual hay una rotación en la cosecha. En una hectárea unos 60 racimos y así. Es una secuencia, en la cual se puede seguir cosechando.

14) ¿Conoce o aplica algún tipo de sistema de costos por procesos de producción?

No aplica ningún sistema de costos.

15) ¿Le gustaría aplicar un sistema de costos de procesos de producción?

Si me gustaría para tener un mejor control de mi producción.

16) ¿Cómo realiza la venta del orito?

Por exportación a la compañía Dole.

11.3. Resultado de las encuestas aplicadas a los empleados de la Finca Carmita

La encuesta se elaboró netamente para los empleados de la finca, para conocer el rango en el que está el sueldo que perciben por su trabajo ejecutado, en la cual se estableció un sueldo entre los \$300 - \$375, los sueldos lo reciben de manera semanal, no reciben ningún tipo de beneficio de ley, las maneras de laborar en esta finca se establecieron de dos formas fija y eventual, fija que trabajan toda la semana, eventual porque laboran solo el día que se realiza el embarque, las horas que laboran cada uno de los trabajadores está dentro del rango de 8 horas, el trabajo que los trabajadores realizan es sumamente importante porque ayuda al desarrollo sostenible de la finca y a que existan menos personas desempleadas.

1) ¿Cuál es el sueldo que usted percibe por su trabajo?

Tabla 4: Sueldo que percibe

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
\$ 75,00 – \$ 150,00	8	67%
\$150 - \$225,00	0	0%
\$225,00 - \$ 300,00	0	0%
\$ 300,00 - \$ 375,00	4	33%
TOTAL	12	100%

Fuente: La Encuesta

Elaborado por: La Autora

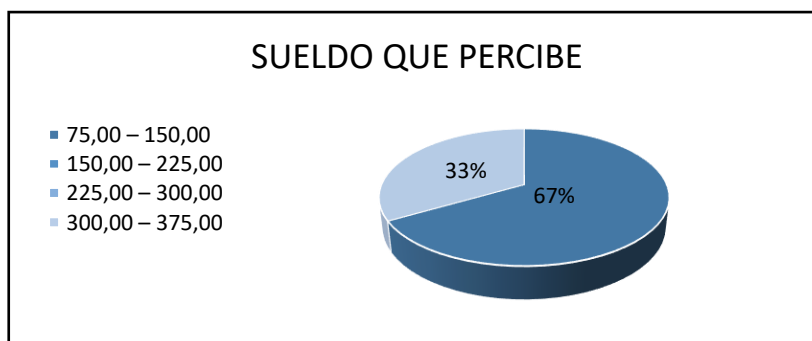


Gráfico 8: Sueldo que percibe

Elaborado por: La Autora

Análisis e interpretación

De los 12 trabajadores encuestados el 67% manifestaron que perciben un sueldo de \$75,00 - \$150,00 dólares debido a que ellos solo laboran un día a la semana en el proceso de embarque del orito baby banana, mientras que el 33% adquiere un sueldo más alto que está en un rango de \$300,00 - \$ 375,00 debido a que ellos trabajan de manera permanente en la limpieza y mantenimiento de la finca.

2. ¿De qué manera cobra usted su sueldo?

Tabla 5: Manera de cobrar el sueldo

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
SEMANAL	12	100%
QUINCENAL	0	0%
MENSUAL	0	0%
TOTAL	12	100%

Fuente: La Encuesta

Elaborado por: La Autora

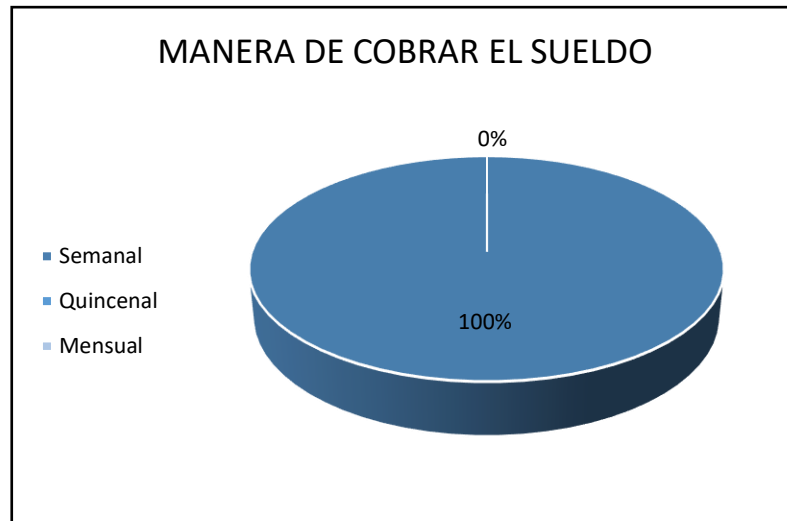


Gráfico 9: Manera de cobrar el sueldo

Elaborado por: La Autora

Análisis e Interpretación

Los 12 trabajadores encuestados que nos arroja el 100% manifestaron que reciben su sueldo de manera semanal debido a que las actividades ellos la realizan semana a semana, tanto en el proceso del embarque del orito como en el mantenimiento de la finca.

3. ¿Recibe usted algún tipo de beneficio de Ley?

Tabla 6: Beneficios de Ley

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
Afiliado en el IESS	0	0%
Pago del décimo tercer sueldo	0	0%
Pago del décimo cuarto sueldo	0	0%
Ningún beneficio	12	100%
TOTAL	12	100%

Fuente: La Encuesta
Elaborado por: La Autora

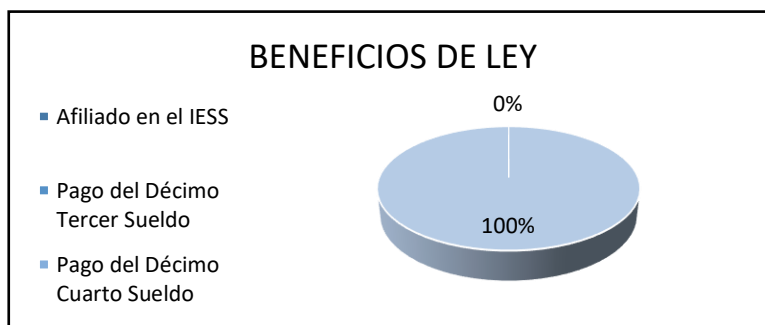


Gráfico 10: Beneficios de Ley
Elaborado por: La Autora

Análisis e Interpretación

De los 12 trabajadores encuestados, manifestaron que no reciben ningún tipo de beneficio de Ley del IESS, debido a que es un trabajo eventual que se realiza cada semana que es cuando se realiza el embarque del orito.

4. ¿De qué manera labora usted en esta finca?

Tabla 7: Manera de laborar

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
FIJA	4	33%
EVENTUAL	8	67%
NINGUNA DE LAS ANTERIORES	0	0%
TOTAL	12	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: La Autora

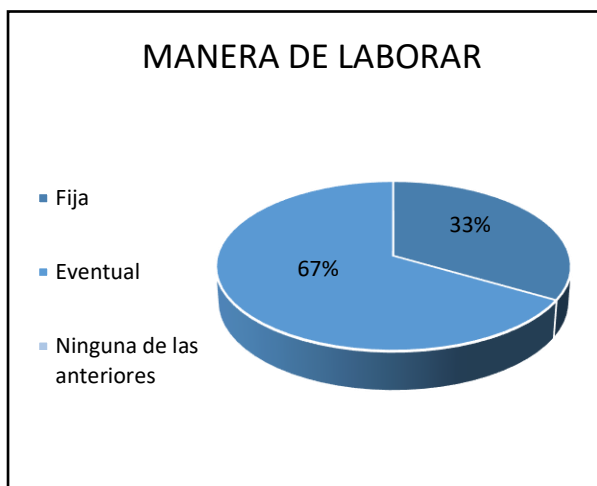


Gráfico 11. Manera de laborar

Elaborado por: La Autora

Análisis e interpretación

De los 12 trabajadores encuestados, 4 manifestaron que trabajan de manera fija en la finca en lo que es el mantenimiento de la finca dándonos el 33% y 8 manifestaron que trabajan de manera eventual es decir solo trabajan un día a la semana que es en el embarque el cual arroja el 67%.

5. ¿Cuántas horas labora usted en la finca?

Tabla 8: Horas de trabajo

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
7 horas	0	0%
8 horas	12	100%
9 horas	0	0%
TOTAL	12	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: La Autora



Gráfico 12: Horas de trabajo

Elaborado por: La Autora

Análisis e interpretación

Fueron encuestados los 12 trabajadores de la finca los cuales manifestaron que trabajan 8 horas diarias tanto los que trabajan de manera eventual como los que trabajan de manera fija lo cual nos da un total del 100%.

6. ¿Es importante el trabajo que usted realiza dentro de la finca?

Tabla 9: Importancia del trabajo

DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	%
Si	12	100%
No	0	0%
Ninguna de las anteriores	0	0%
TOTAL	12	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: La Autora

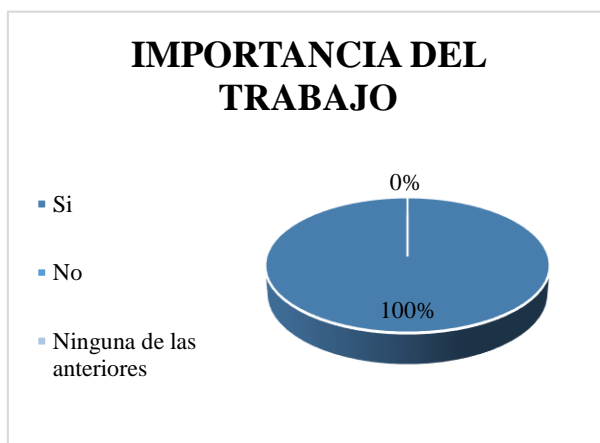


Gráfico 13: Importancia del trabajo

Elaborado por: La Autora

Análisis e interpretación

Los 12 trabajadores fueron encuestados el cual nos da un porcentaje de 100%, todos manifestaron que su trabajo es muy importante debido a que a pesar de trabajar un día por semana ayudan al propietario a realizar las cajas solicitadas por la compañía, de la misma manera los trabajadores de manera permanente manifestaron lo mismo ya que ellos son los que dan mantenimiento a la finca de que no crezca tanta maleza en el orito.

11.3. Flujograma del proceso productivo del Orito Baby Banana

A continuación, se puede apreciar el proceso productivo fundamental del orito baby banana, con sus respectivas actividades.

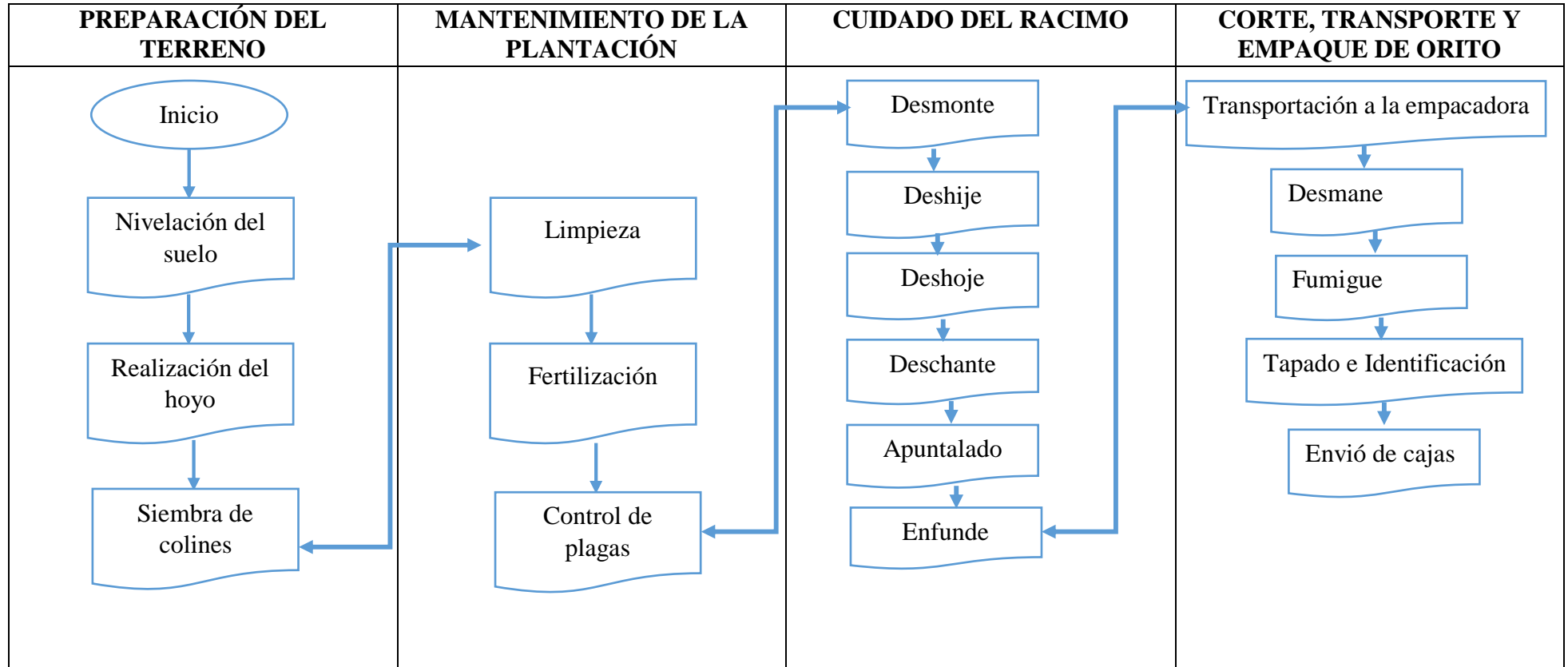


Gráfico 14: Flujograma del proceso productivo del orito
Elaborado por: La Autora

11.4. Descripción del proceso productivo del orito baby banana.

A continuación, se detalla la definición de cada uno de los procesos productivos del orito baby banana.

Preparación del terreno

Nivelación del suelo

Consiste en dejar la tierra llana para la siembra y uno de los aspectos relevantes es eliminar los terrones o conglomerados de tierra compactada que se forman debido a labrar la tierra fuera del punto adecuado de tempero y con la tierra seca (Gagliano & Curró, 2017).

Realización del hoyo

Cuando se hace el hoyo de siembra, se separa el suelo superficial del profundo, y durante el trasplante, se coloca de forma invertida, para permitir el contacto de las raíces del pilón con la mejor tierra (Gagliano & Curró, 2017).

Siembra de colines

Es el proceso de colocar de manera artificial la semilla en la tierra para que germine una planta determinada en pos de cosechas fruto, hojas o raíces. Antes de ser plantadas las semillas tienen que tener una preparación, esto permite que germinen con mayor rapidez (Gagliano & Curró, 2017).

Mantenimiento de la plantación

Limpieza

Comprende el desraicé y la limpieza en zonas cubiertas de pastos, rastrojo, maleza, escombros, cultivos y arbustos. También comprende la remoción total de árboles aislados o grupos de árboles dentro de superficies que no presenten características del bosque continuo (Varitek, 2010).

Fertilización

es aportar los nutrientes que la planta necesita para que sea plenamente productiva en cantidad y en calidad, es decir, es mejorar las carencias de micronutrientes para aumentar la rentabilidad de los cultivos (Varitek, 2010).

Control de plaga

Tiene el objetivo de regular una especie mediante el uso de diferentes tipos de medidas. Esta especie es llamada plaga normalmente por tratarse de especie nueva invasora, colonizadora o que empieza proliferar de manera descontrolada (Varitek, 2010).

Cuidado del racimo de orito

Desmonte

Es el proceso y el resultado de desmontar: extraer plantas y árboles de un monte (Semanart, 2010).

Deshije

Se refiere a una práctica cultural que tiene por objetivo mantener la densidad apropiada por unidad de superficie, espacio uniforme entre cada planta, regular la cantidad de hijos seleccionando los mejores y procediendo a eliminar los deficientes (Semanart, 2010).

Deshoje

Es la eliminación sanitaria de hojas, o partes de ellas, infestadas con sigatoka negra (Semanart, 2010).

Deschante

Es la limpieza de yaguas secas adheridas al seudotallo raíces absorbentes distribuida en la capa superficial del suelo, hace que esta labor se realice con una frecuencia de 15 días (Semanart, 2010).

Apuntalado

Se hace necesario en todas aquellas plantas con racimo para evitar su caída ocasionando pérdida de fruta (Semanart, 2010).

Enfunde

Es una práctica que consiste en colocar una bolsa plástica perforada, denominada funda, al racimo en su primera semana de desarrollo preferiblemente, es decir, cuando brota la bellota y dobla. (Semanart, 2010)

Corte, Transporte y empaque del orito

Transportación a la empacadora

Los racimos de orito cosechadas se llevan a las plataformas dispuestas a lo largo de toda la línea transportadora y entonces se alzan y se cuelgan mediante unos ganchos unidos al cable (Guiracocha, 2004).

Desmane

Es una práctica cultural que consiste en eliminar o podar una o varias manos durante la labor de protección de fruta. Se eliminan las manos apicales que generalmente no cumplen con las especificaciones del largo del dedo exigidas en los mercados para banano de exportación (Guiracocha, 2004).

Fumigue

Esta solución mixta se aplica de varias formas: una es que la bandeja pase bajo un chorro emitido por boquillas rociadores, con los gajos de fruta mostrando la herida hacia arriba (Guiracocha, 2004).

Tapado e Identificación

Se hace con un aparato sencillo, inventado por un trabajador, que va pegando la etiqueta en el fruto. Esta labor es determinante para lograr un producto final de excelente calidad, por lo que el personal debe estar suficientemente entrenado sobre la importancia de su labor en la calidad. Tanto en la prevención de las lesiones al empacar como en la apariencia general de la fruta empacada (Guiracocha, 2004).

Envío de cajas

Al terminar la colocación de las manos debe recogerse el plástico como una bolsa, amarrándola con una liga gruesa y colocando el nudo en un lugar donde no produzca compresión en la fruta al momento de cerrar la caja. Finalmente, las cajas se ubican en paletas, formando seis cajas de base por ocho de alto para un total de 48 cajas. De esta manera pueden ser transportadas y almacenadas para su distribución al mercado respectivo (Guiracocha, 2004).



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE
LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI,
AÑO 2020**



Autora:

Tatiana Maribel Zambrano Palma

2021

11.5. LA PROPUESTA

Tema: Diseño de un modelo de costos por procesos de producción del orito (baby banana) de la finca Carmita del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020.

Empresa: Finca “Carmita”

Ruc: 0500786892001

Ubicación

Provincia: Cotopaxi

Cantón: La Maná

Parroquia: El Carmen

Recinto: Manguilita Chico

11.6.1. ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

La presente investigación se efectuó en la Finca Carmita del Cantón La Maná provincia de Cotopaxi, debido al diagnóstico situacional demostró la necesidad de no contar con un sistema de costos por procesos de producción que permitirá conocer los costos que intervienen en cada proceso.

Este sistema de costos por procesos de producción será aplicable por cuanto fue diseñado para mantener un control organizado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que se emplea al momento de cosechar el orito baby banana y de esta manera conocer si la compañía a la que se entrega el orito están pagando un precio justo por caja, facilitando la obtención de información real para la toma de decisiones de la finca.

11.6.2. JUSTIFICACIÓN

La propuesta del sistema de costos por procesos de producción del orito para la finca Carmita permitirá mejorar el nivel de información, proporcionando de manera detallada el costo por proceso, facilitando la toma de decisiones y ver el reflejo de que está obteniendo una utilidad.

Es importante porque este sistema de costos por procesos de producción contribuye a mejorar el control por cada proceso, facilitando el conocimiento de la rentabilidad, debido a que actualmente su propietario desconoce sobre los mismos.

Con esta propuesta cabe destacar que ayudara a tener un mejor control de los costos en cada uno de los procesos, y de esta manera cumplir con los objetivos propuestos del propietario de la finca.

Es factible su aplicación porque reflejo datos sobre pérdidas o ganancias, de la producción desarrollando su criterio al momento de tomar una decisión cuando vaya a invertir en la finca, debido a que en la actualidad el propietario no está llevando de manera correcta el registro de los ingresos y egresos.

La investigación favoreció el mejoramiento del ámbito contable porque se llevará un control correcto, donde sus principales beneficiarios será su propietario y empleados de la Finca Carmita.

11.6.3. OBJETIVOS

11.6.3.1. Objetivo General

- Diseñar un modelo de costos por procesos de producción del orito baby banana para la finca Carmita del Cantón La Maná año 2020.

11.6.3.2. Objetivos Específicos

- Describir las actividades de los procesos productivos.
- Determinar los costos de los procesos productivos en la finca Carmita del Cantón La Maná.
- Realizar el estado de costo de producción y el estado de resultado para saber la utilidad en la producción.

11.6.4. DESARROLLO DE LA PROPUESTA

A continuación, se detalla la definición de cada uno de los procesos productivos del orito baby banana.

Preparación del terreno

Nivelación del suelo

Consiste en dejar la tierra llana para la siembra y uno de los aspectos relevantes es eliminar los terrones o conglomerados de tierra compactada que se forman debido a labrar la tierra fuera del punto adecuado de tempero y con la tierra seca (Gagliano & Curró, 2017).

Realización del hoyo

Cuando se hace el hoyo de siembra, se separa el suelo superficial del profundo, y durante el trasplante, se coloca de forma invertida, para permitir el contacto de las raíces del pilón con la mejor tierra (Gagliano & Curró, 2017).

Siembra de colines

Es el proceso de colocar de manera artificial la semilla en la tierra para que germine una planta determinada en pos de cosechas fruto, hojas o raíces. Antes de ser plantadas las semillas tienen que tener una preparación, esto permite que germinen con mayor rapidez (Gagliano & Curró, 2017).

Mantenimiento de la plantación

Limpieza

Comprende el desraicé y la limpieza en zonas cubiertas de pastos, rastrojo, maleza, escombros, cultivos y arbustos. También comprende la remoción total de árboles aislados o grupos de árboles dentro de superficies que no presenten características del bosque continuo (Varitek, 2010).

Fertilización

Es aportar los nutrientes que la planta necesita para que sea plenamente productiva en cantidad y en calidad, es decir, es mejorar las carencias de micronutrientes para aumentar la rentabilidad de los cultivos (Varitek, 2010).

Control de plaga

Tiene el objetivo de regular una especie mediante el uso de diferentes tipos de medidas. Esta especie es llamada plaga normalmente por tratarse de especie nueva invasora, colonizadora o que empieza proliferar de manera descontrolada (Varitek, 2010).

Cuidado del racimo de orito

Desmante

Es el proceso y el resultado de desmontar: extraer plantas y árboles de un monte (Semanart, 2010).

Deshije

Se refiere a una práctica cultural que tiene por objetivo mantener la densidad apropiada por unidad de superficie, espacio uniforme entre cada planta, regular la cantidad de hijos seleccionando los mejores y procediendo a eliminar los deficientes (Semanart, 2010).

Deshoje

Es la eliminación sanitaria de hojas, o partes de ellas, infestadas con sigatoka negra (Semanart, 2010).

Deschante

Es la limpieza de yaguas secas adheridas al seudotallo raíces absorbentes distribuida en la capa superficial del suelo, hace que esta labor se realice con una frecuencia de 15 días (Semanart, 2010).

Apuntalado

Se hace necesario en todas aquellas plantas con racimo para evitar su caída ocasionando pérdida de fruta (Semanart, 2010).

Enfunde

Es una práctica que consiste en colocar una bolsa plástica perforada, denominada funda, al racimo en su primera semana de desarrollo preferiblemente, es decir, cuando brota la bellota y dobla. (Semanart, 2010)

Corte, Transporte y empaque del orito

Transportación a la empacadora

Los racimos de orito cosechadas se llevan a las plataformas dispuestas a lo largo de toda la línea transportadora y entonces se alzan y se cuelgan mediante unos ganchos unidos al cable (Guiracocha, 2004).

Desmane

Es una práctica cultural que consiste en eliminar o podar una o varias manos durante la labor de protección de fruta. Se eliminan las manos apicales que generalmente no cumplen con las especificaciones del largo del dedo exigidas en los mercados para banano de exportación (Guiracocha, 2004).

Fumigue

Esta solución mixta se aplica de varias formas: una es que la bandeja pase bajo un chorro emitido por boquillas rociadores, con los gajos de fruta mostrando la herida hacia arriba (Guiracocha, 2004).

Tapado e Identificación

Se hace con un aparato sencillo, inventado por un trabajador, que va pegando la etiqueta en el fruto. Esta labor es determinante para lograr un producto final de excelente calidad, por lo que el personal debe estar suficientemente entrenado sobre la importancia de su labor en la calidad. Tanto en la prevención de las lesiones al empacar como en la apariencia general de la fruta empacada (Guiracocha, 2004).

Envío de cajas

Al terminar la colocación de las manos debe recogerse el plástico como una bolsa, amarrándola con una liga gruesa y colocando el nudo en un lugar donde no produzca compresión en la fruta al momento de cerrar la caja. Finalmente, las cajas se ubican en paletas, formando seis cajas de base por ocho de alto para un total de 48 cajas. De esta manera pueden ser transportadas y almacenadas para su distribución al mercado respectivo (Guiracocha, 2004).

11.6.5. PROCESOS DE LA PRODUCCIÓN DEL ORITO BABY BANANA EN LA FINCA CARMITA


A continuación, se mostrarán los costos anuales en cada uno de los elementos que constituyen los costos de producción del orito baby banana en las 5 hectáreas de la finca Carmita.

SIEMBRA

Materia Prima

Para el proceso de siembra se requiere 1200 semillas de orito baby banana, debido a que esta es la cantidad sembrada en cada una de las 5 hectáreas con las que cuenta la finca.

Tabla 10: Materia Prima Directa Siembra


 FINCA CARMITA LA MANÁ – ECUADOR			
CONCEPTO	MATERIA PRIMA DIRECTA SIEMBRA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Semillas	6000	0.50ctvs	\$3000,00
TOTAL			\$3000,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Mano de Obra

En la mano de obra tenemos los siguientes conceptos el total de jornales en el año, el coto unitario y el costo total.

Tabla 11: Mano de Obra Directa Siembra

 FINCA CARMITA LA MANÁ – ECUADOR			
CONCEPTO	MANO DE OBRA DIRECTA SIEMBRA		
	JORNAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Limpieza del terreno	10	\$ 15,00	\$150,00
Selección de colines	5	\$ 15,00	\$75,00
Transporte de colines	5	\$10,00	\$50,00
Apertura de hoyos	40	\$15,00	\$600,00
Siembra de colines	20	\$15,00	\$300,00
Deshierbe manual	10	\$15,00	\$150,00
TOTAL			\$1325,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Costos Indirectos de Fabricación

Se determinó la materia prima indirecta e insumos que se utilizan para la siembra dando la cantidad específica, el cual se encuentra el costo unitario y el costo total.

En los otros costos indirectos de fabricación se encuentran los costos que se necesitan para que este tipo de proceso llegue a su punto final con la ayuda de la maquinaria a utilizar.

Tabla 12: Costos Indirectos de Fabricación Siembra

CONCEPTO	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN SIEMBRA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Gramoxone	5	\$ 5,00	\$25,00
Bomba de mochila	1	\$ 60,00	\$60,00
Barras	1	\$20,00	\$20,00
Machetes	5	\$6,00	\$30,00
Piola	1	\$5,00	\$5,00
Pala hoyera	4	\$25,00	\$100,00
		TOTAL	\$240,00

Fuente: Finca Carmita

Elaborado por: La Autora

Hoja de Costos

La hoja de costos es el análisis de los tres elementos que se han requerido en el proceso de la siembra, en el cual se determina el costo unitario por hectárea con un valor de \$913,00.

Tabla 13: Hoja de Costos Siembra

HOJA DE COSTOS DE LA SIEMBRA	
PROPIETARIO	Sr. Manuel Toapanta Tipan
PRODUCTO	Orito Baby Banana
PROCESO DE	Siembra
DETALLE	VALOR
MATERIALES DIRECTOS	\$3000,00
MANO DE OBRA DIRECTA	\$1325,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	\$240,00
COSTO DE PRODUCCIÓN	\$4565,00

NÚMERO DE HECTÁREAS SEMBRADAS	5
COSTO DE PRODUCCIÓN UNITARIO	\$913,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

PRODUCCIÓN

Materia Prima

En el proceso de producción se requiere el costo de producción, del orito baby banana el cual se obtuvo un valor de \$4565,00 en la siembra ya que dichos resultados de la etapa anterior pasan hacer materia prima en el proceso siguiente.

Tabla 14.: Materia Prima de la Producción



**FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR**

CONCEPTO	MATERIA PRIMA DE LA PRODUCCIÓN		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Plantas de orito			\$4565,00
Fertilizante 10 30 10	10	23,00	\$230,00
		TOTAL	\$4795,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Mano de Obra

Dentro de la mano de obra se detalla que la cantidad con la que contamos de jornales es de 52 al año, mismos que se requieren para las diferentes actividades a desarrollarse en el mantenimiento de la oritera.

Tabla 15: Mano de Obra Directa de la Producción



**FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR**

CONCEPTO	MANO DE OBRA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN		
	JORNAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Enfunde y Deschive	260	\$ 15,00	\$3900,00
Aplicación de fertilizantes	20	\$ 15,00	\$300,00
Control de malezas	20	\$15,00	\$300,00
Deshoje	20	\$15,00	\$300,00

Deschante	40	\$15,00	\$600,00
Lavado de protectores / daipas	52	\$15,00	\$780,00
TOTAL			\$6180,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Costos Indirectos de Fabricación

En la siguiente tabla esta descrito la materia prima indirecta, mano de obra indirecta y los otros costos indirectos de fabricación que son el complemento del mantenimiento de la oritera detallando cantidad, valor unitario y el valor total anual.

Tabla 16: Costos Indirectos de Fabricación de la Producción



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

CONCEPTO	MANO DE OBRA DIRECTA DE LA PRODUCCIÓN		
	JORNAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fundas	15600	\$ 5,05	\$78,78
Protectores	2704	0,19 ctvs.	\$513,76
Cintas	10	\$3,00	\$30,00
Liquido	52	\$4,25	\$221,00
TOTAL			\$843,54

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Hoja de Costos

Están descritos los tres elementos del costo, permitiendo con ello obtener el costo unitario por racimo del orito baby banana con un valor de 0,76ctvs.

Tabla 17: Hoja de Costos de la Producción



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

HOJA DE COSTOS DE LA PRODUCCIÓN	
PROPIETARIO	Sr. Manuel Toapanta Tipan
PRODUCTO	Orito Baby Banana
PROCESO DE DETALLE	Producción
MATERIA PRIMA DIRECTA	VALOR \$4795,00
MANO DE OBRA	\$6180,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	\$843,54

COSTO DE PRODUCCIÓN	\$11818,54
UNIDADES PRODUCIDAS / RACIMOS	15600
COSTO DE PRODUCCIÓN UNITARIO	0,76ctvs

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

COSECHA

Materia Prima Directa

Tenemos como materia prima el costo de los racimos de orito baby banana en donde se describe la cantidad, el valor unitario el cual se tomó del proceso de producción, siendo un valor de 0,76ctvs.

Tabla 18: Materia Prima Directa de la Cosecha



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

CONCEPTO	MATERIA PRIMA DIRECTA DE LA COSECHA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Racimos de orito	15600	0,76ctvs	\$11856,00
		TOTAL	\$11856,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Mano de Obra Directa

Para el proceso de la cosecha la mano de obra requerida es de 52 jornales en el año y su pago se lo realiza de manera semanal debido a que son contratados solo para el embarque.

Tabla 19: Mano de Obra Directa de la Cosecha



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

CONCEPTO	MANO DE OBRA DIRECTA DE LA COSECHA		
	JORNAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Corte del racimo	52	\$ 15,00	\$780,00
Arrumador	104	\$ 15,00	\$1560,00
Calibración y Desmane	52	\$15,00	\$780,00
Lavado y Saneo	52	\$15,00	\$780,00
Enjuague y pesado	52	\$15,00	\$780,00

Fumigación y etiquetado	52	\$15,00	\$780,00
Embale, empaque y tapado	52	\$15,00	\$780,00
TOTAL			\$6240,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Costos Indirectos de Fabricación

Están detallados todos los materiales que se utilizan en el embarque especificando la cantidad y su valor total, en cambio en la mano de obra se han considerado en el año 52 fletes con un costo de \$10,00 ya que es el medio de transporte en el cual se traslada las cajas de orito hasta su punto de venta.

Tabla 20: Costos Indirectos de Fabricación de la Cosecha



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

CONCEPTO	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN DE LA COSECHA		
	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cartón	1000	\$ 1,00	\$1000,00
Podón	3	\$ 3,00	\$9,00
Machete	3	\$4,00	\$12,00
Cuneta(Almohadilla)	3	\$20,00	\$60,00
Calibrador variable	2	\$3,00	\$ 6,00
Curvo	3	\$1,50	\$ 4,50
Jabón de orito	1	\$3,00	\$ 3,00
Esponja	104	0,25ctvs	\$26,00
Pegamento	1	\$ 3,00	\$3,00
Tinas	2	\$ 120,00	\$240,00
Bandeja o plato	4	\$18,00	\$72,00
Balanza	1	\$12,50	\$12,50
Aspiradora eléctrica	1	\$17,50	\$17,50
Empacadora	1	\$250,00	\$250,00
TOTAL			\$1715,50

CONCEPTO	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		
	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Transporte	52	\$ 10,00	\$ 520,00
TOTAL			\$ 2235,50

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Depreciación

Se describe los materiales que son depreciados en el proceso del embarque debido a que su vida útil es más de un año.

Tabla 21: Depreciación de la Cosecha



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

CONCEPTO	DEPRECIACIÓN			
	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VIDA ÚTIL / AÑOS	DEPRECIACIÓN ACUMULADA
Empacadora	\$2000,00	\$2000,00	10	\$200,00
Calibrador	\$ 10,00	\$20,00	10	\$2,00
Tinas	\$250,00	\$500,00	5	\$100,00
Bandejas	\$ 15,00	\$60,00	4	\$ 15,00
Balanza	\$ 45,00	\$45,00	4	\$ 11,25
Aspiradora eléctrica	\$ 65,00	\$65,00	4	\$16,25
			TOTAL	\$344,50

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Hoja de Costos

Se determina el análisis de los tres elementos del costo obteniendo como resultado el valor unitario de la caja de orito baby banana en el año de \$1,95.

Tabla 22: Hoja de Costos de la Cosecha



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR


HOJA DE COSTOS DE LA COSECHA	
PROPIETARIO	Sr. Manuel Toapanta Tipan
PRODUCTO	Orito Baby Banana
PROCESO DE DETALLE	Cosecha
	VALOR
MATERIA PRIMA DIRECTA	\$11856,00
MANO DE OBRA	\$6240,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	\$2235,50
COSTO DE PRODUCCIÓN	\$20331,50
NÚMERO DE CAJAS	10400
COSTO DE PRODUCCIÓN UNITARIO	\$ 1,95

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Gastos Administrativos

Dentro de los gastos administrativos de la Finca Carmita se hace constar el sueldo de la contadora que es la persona quien lleva el control de las obligaciones contables del señor propietario.

Tabla 23: Gastos Administrativos

 FINCA CARMITA LA MANÁ – ECUADOR		
CONCEPTO	GASTOS ADMINISTRATIVOS	
	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Salario de la Contadora	\$30,00	\$ 1560,00
TOTAL	\$30,00	\$ 1560,00


Fuente: Finca Carmita

Elaborado por: La Autora

Gastos Financieros

Se determina el valor del interés que se debe cancelar por un préstamo de \$2000,00 que el señor propietario solicito para la producción de orito.

Tabla 24: Gastos Financieros

 FINCA CARMITA LA MANÁ – ECUADOR	
GASTOS FINANCIEROS	
CONCEPTO	VALOR TOTAL
Préstamo Banco Pichincha	152,33


Fuente: Finca Carmita

Elaborado por: La Autora

Gasto de Venta

El gasto de venta se encuentra lo que es el combustible y chofer por motivo de que son indispensables para que el producto llegue a su lugar de destino en el cual se detalla el valor unitario y el valor total que se incurre en el año.

Tabla 25: Gasto de Venta

 FINCA CARMITA LA MANÁ – ECUADOR	
CONCEPTO	GASTO DE VENTA

	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Combustible	\$10,00	\$520,00
Chofer	\$10,00	\$520,00
	TOTAL	\$ 1040,00

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Con la elaboración de las siguientes tablas se le da cumplimiento al objetivo de determinar los costos de los procesos productivos en la Finca Carmita del Cantón La Maná, con la finalidad de que el señor propietario logre una producción óptima.

11.6.6. Determinar el costo unitario por hectárea en la Finca Carmita por cada proceso de producción.

Una vez conocidos los costos totales de cada uno de los procesos de producción se procedió a determinar los costos unitarios, en la hoja de costos.

Tabla 26: Sumatoria de los elementos del costo por cada proceso de producción

PROCESO	MATERIA PRIMA	MANO DE OBRA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	COSTO TOTAL DE CADA PROCESO
Proceso de Siembra	3000,00	1325,00	240,00	4565,00
Proceso de Producción	4795,00	6180,00	843,54	11818,54
Proceso de Cosecha	11856,00	6240,00	2235,50	20331,50
TOTAL	19651,00	13745,00	3319,04	36715,04

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Tabla 27: Valores unitarios de cada uno de los procesos

PROCESO	COSTO DE PRODUCCIÓN	HECTÁREAS SEMBRADAS	VALOR UNITARIO
Proceso de siembra	4565,00	5	913,00
PROCESO DE PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	UNIDADES PRODUCIDAS	VALOR UNITARIO
Proceso de Producción	11818,54	15600,00	0,76ctvs
PROCESO DE PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	Numero de cajas	VALOR UNITARIO
Proceso de Cosecha	20331,50	10400	1,95

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

11.6.7. Calculo del Costo de Producción y Costo Total

11.6.7.1. Calculo del Costo de Producción

Formula y Desarrollo

CP = Materia Prima + Mano de Obra + Costos Indirectos de Fabricación

$$CP = 19651,00 + 13745,00 + 3319,04$$

$$CP = 36715,04$$

11.6.7.2 Calculo del Costo Total

Formula y Desarrollo

CT = Costo de Producción + Gastos Administrativos + Gastos de Ventas + Gastos Financieros

$$CT = 36715,04 + 1560,00 + 152,33 + 1040,00$$

$$CT = 39467,37$$

11.6.8. Estado de Costo de Producción y Ventas

En las siguientes matrices se muestra detalladamente como se llevó a cabo la producción del orito en la Finca Carmita con sus respectivos costos incurridos en el proceso productivo.

Tabla 28: Estado de Costo de Producción y Ventas



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS	
PARTIDAS	COSTOS
Materiales Directos	\$11818,54
Mano de Obra Directa	\$6240,00
Costos Indirectos de Fabricación	\$2235,50
COSTO DE PRODUCCIÓN	\$20294,04
Inventario Productos Proceso Inicial	0
COSTO PRODUCTOS EN PROCESO	\$20294,04
Inventario Productos Proceso Final	0
COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$20294,04

Inventario productos terminados inicial	0
Costos de productos disponibles para la venta	\$20294,04
Inventario de productos terminados final	0
COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS	\$20294,04

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Estado De Resultados

A través del estado de resultados se puede determinar si la finca tiene una utilidad aceptable en las actividades desarrolladas en la producción del orito baby banana.

Tabla 29: Estado de Resultados



FINCA CARMITA
LA MANÁ – ECUADOR

ESTADO DE RESULTADOS AL 2019	
INGRESOS OPERACIONALES	
VENTAS	\$36400,00
COSTO DE VENTA	\$20294,04
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS	\$16105,96
GASTOS OPERACIONALES	
	\$2752,33
GASTOS ADMINISTRATIVOS	
	\$1560,00
Salario de la contadora	\$1560,00
GASTOS FINANCIEROS	
	\$152,33
Préstamo Banco Pichincha	\$152,33
GASTO DE VENTA	
	\$1040,00
Combustible	\$520,00
Chofer	\$520,00
UTILIDAD DEL EJERCICIO	\$13353,63

.....
Sr. Manuel Toapanta Tipan
PROPIETARIO

.....
Srta. Tatiana Zambrano
CONTADORA

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Tabla 30: Estado de Situación Final



FINCA CARMITA
ESTADO DE SITUACIÓN FINAL
2019 – 2020

ACTIVOS	\$	PASIVOS	\$
Bancos	\$5762,55	Préstamos por pagar	\$2350,80
Terreno	\$22452,76	TOTAL DE PASIVO	\$2350,80
Vehículo	\$8872,35		
TOTAL DE ACTIVO	\$37087,66	PATRIMONIO	
		Capital Social	\$21420,69
		Utilidad del ejercicio	\$13316,17
		TOTAL PATRIMONIO	\$34736,86
		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$37087,66

.....
 Sr. Manuel Toapanta Tipan
PROPIETARIO

.....
 Srta. Tatiana Zambrano
CONTADORA

Fuente: Finca Carmita
Elaborado por: La Autora

Resumen de los tres elementos del costo

En el presente formato están detallados los procesos que se llevan a cabo en la producción del orito, los elementos del costo y las actividades que se desarrollan en cada uno de ellos.

Tabla 31: Resumen de los tres elementos del costo



FINCA “CARMITA”
INFORME DE COSTOS Y ELEMENTOS DEL COSTO
AÑO 2020

N°	PROCESO	ELEMENTOS DEL COSTO	ACTIVIDADES POR PROCESOS	CANTIDAD UTILIZADA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
1	SIEMBRA	MATERIA PRIMA	Semillas	6000	0.5	3000	
		TOTAL DE MATERIA PRIMA					3000
		MANO DE OBRA	Limpieza del terreno	10	15	150	
			Selección de colines	5	15	75	
			Transporte de colines	5	10	50	
			Apertura de hoyos	40	15	600	
			Siembra de colines	20	15	300	
			Deshierbe manual	10	15	150	
		TOTAL DE MANO DE OBRA					1325
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	Gramoxone	5	5	25	
			Bomba de mochila	1	60	60	
			Barras	1	20	20	
			Machetes	5	6	30	
Piola	1		5	5			


			Pala hoyera	4	25	100	
		TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION				240	
TOTAL DEL PROCESO DE SIEMBRA						4565	
2	PRODUCCIÓN	MATERIA PRIMA	Plantas de orito			4565	
			Fertilizante 10 30 10	10	23	230	
		TOTAL DE MATERIA PRIMA					4795
		MANO DE OBRA	Enfunde y Deschive	260	15	3900	
			Aplicación de fertilizantes	20	15	300	
			Control de malezas	20	15	300	
			Deshoje	20	15	300	
			Deschante	40	15	600	
			Lavado de protectores / daipas	52	15	780	
		TOTAL DE MANO DE OBRA					6180
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	Fundas	15600	5.05	79	
			Protectores	2704	0.19	513.76	
			Cintas	10	3	30	
Liquido	52		4.25	221			
TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					843.54		
SUMA DE LOS TRES ELEMENTOS DEL COSTO DEL PROCESO PRODUCCIÓN						11818.54	
3	COSECHA	MATERIA PRIMA	Racimos de orito	15600	0.76	11856	
			TOTAL DE MATERIA PRIMA				
		MANO DE OBRA	Corte del racimo	52	15	780	
			Arrumador	104	15	1560	
			Calibración y Desmane	52	15	780	
Lavado y Saneado	52	15	780				

	Enjuague y pesado	52	15	780
	Fumigación y etiquetado	52	15	780
	Embale, empaque y tapado	52	15	780
		TOTAL DE MANO DE OBRA		6240
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	Cartón	1000	1	1000
	Podón	3	3	9
	Machete	3	4	12
	Cuneta(Almohadilla)	3	20	60
	Calibrador variable	2	3	6
	Curvo	3	1.5	4.5
	Jabón de orito	1	3	3
	Esponja	104	0.25	26
	Pegamento	1	3	3
	Tinas	2	120	240
	Bandeja o plato	4	18	72
	Balanza	1	12.5	12.5
	Aspiradora eléctrica	1	17.5	17.5
	Empacadora	1	250	250
Transporte	52	10	520	
	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			2235.5
	SUMA DE LOS TRES ELEMENTOS DEL COSTO			20331.5
	TOTAL DE LOS TRES PROCESOS			36715.04

.....
Sr. Manuel Toapanta Tipan
PROPIETARIO

.....
Srta. Tatiana Zambrano
CONTADORA

Tabla 32: Informe de costos por procesos y elementos del costo

ELEMENTOS DEL COSTO			"FINCA CARMITA" INFORME DE COSTOS AÑO 2020			
	PROCESO SIEMBRA		PROCESO PRODUCCIÓN		PROCESO COSECHA	
Inversiones en este periodo	TOTAL	V.U.POR PLANTA	TOTAL	V.U. POR ORITO	TOTAL	V.U. POR CAJAS
Materiales	3,000.00	0.50	4,795.00	0.31	11856.00	1.14
Mano de obra	1,325.00	0.22	6,180.00	0.40	6240.00	0.60
Costos generales	240.00	0.04	843,54	0.05	2235.50	0.21
COSTOS (de este proceso)	4,565.00	0.76	11818,54	0.76	20331.50	1.95
TOTAL DEL COSTO	4,565.00	0.76	11818,54	0.76	20,331.50	1.95

Fuente: Finca Carmita

Elaborado por: La Autora

En el siguiente informe de costo se detalla cada uno de los procesos productivos del orito baby banana de la Finca Carmita, determinando el costo total por proceso y el costo unitario. Tomando en consideración que para el proceso de siembra se utilizaron 6000 plantas de orito, para el proceso de producción se requirieron de 15600 racimos y en el proceso de cosecha se realizaron 10400 cajas en el año.

11.6.6. Cálculo de la Rentabilidad mediante Ratios Financieros

Para determinar en qué medida el diseño del sistema de costos por procesos ha ayudado en la rentabilidad de la Finca Carmita se realizó un análisis mediante ratios financieros.

$$1) \text{ Margen de Utilidad Bruta} = \frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Ventas Netas}} = \frac{16068,50}{36400,00} = 0,4414 = 44,14\%$$

$$2) \text{ Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}} = \frac{13316,17}{36400,00} = 0,3658 = 36,58\%$$

$$3) \text{ Rentabilidad sobre la Inversión (ROA)} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo Total}} = \frac{13316,17}{37087,66} = 0,3590 = 35,90\%$$

$$4) \text{ Rentabilidad del Patrimonio (ROE)} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}} = \frac{13316,17}{34736,86} = 0,3833 = 38,33\%$$

11.6.7. Discusión

El presente proyecto tuvo como propósito establecer un sistema de costos para el proceso de producción del orito baby banana en la finca Carmita del Cantón La Maná año 2020, mismo que se realizó con la finalidad de ayudar al propietario a controlar los costos incurridos en cada uno de los procesos productivos, cabe mencionar que a esta actividad económica se dedica la mayoría de las personas porque es muy importante dentro de la economía del Cantón y País en general.

De la misma manera realizado el trabajo de tesis, por las señoritas (Lema & Herrera, 2015) se ejecutó con el propósito de asignar correctamente los costos y gastos de cada proceso productivo del “Grupo Gómez”, y analizando se detallaron comparaciones entre el Estado de resultado anterior y actual, presentando un porcentaje significativo para los gerentes en cuanto al mal manejo de información y clasificación de costos y gastos, Además (Bastidas & Zambrano , 2012) en su proyecto de grado titulado “Diseño de un sistema de costos, en la evaluación y racionalización del uso de los recursos de la producción bananera, en la empresa Green Space S.A., determinan que el diseño de un sistema de costos les permitirá la optimización de recursos humanos como materiales, con la finalidad de solventar la carencia de información beneficiando significativamente a la empresa.

Por otra parte, en la tesis “Diseño de una estructura de costos para los pequeños productores de banana en el departamento de Magdalena en la cooperativa Asobanar”, posee principalmente el propósito de brindar apoyo para mejorar las condiciones de vida, por lo cual estable las siguientes conclusiones (Villalobos, 2008):

- Las fincas que se investigaron no cuentan con información adecuada que permitan tener un mejor control de los costos en el proceso productivo, debido a que solo llevan los registros de manera informal las actividades del proceso inicial hasta el final del producto.
- La estructura de costos debe ajustarse a las necesidades de cada productor, para satisfacer y evidenciar la rentabilidad de las operaciones productivas.

En cuanto a los análisis realizados en la Finca Carmita se observaron los mismos inconvenientes que las empresas anteriormente analizadas, por lo cual en la finca Carmita se determinaron 3 procesos que son siembra, producción y cosecha mientras que (Masapanta & Villegas, 2021) en la finca la Ambateñita abarco 3 procesos preparación de terreno, labores agronómicas y labores de pre cosecha, esto se debe a que cada finca tiene su manera de llevar sus registros para establecer costos y gastos.

Según (Barriga & Rosillo, 2020) en su trabajo titulado “Diseño de un sistema de costos por procesos de producción para la empresa agrícola bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná”, establecieron un valor de costos de productos vendidos de \$10829,68, mientras que en la Finca Carmita se estableció un costo de productos vendidos con un valor de 20294,04, se puede observar una diferencia de \$9464,36 , esto se da por motivo de que en la Finca Carmita se está haciendo el registro de cada uno de los procesos productivos durante el año y en la babanera Hayersa S.A. según los resultados establecidos solo se ha realizado de 10 meses.

Por esta situación (Chiluiza & Muñoz, 2020) en su trabajo de investigación titulado “Diseño de un sistema de costos por procesos para la producción de banano orgánico en la Finca primavera del Cantón Valencia”, se determina una utilidad de \$8987,78, por lo tanto (Barriga & Rosillo, 2020) determina una utilidad de \$4437,06 esto se debe a las obligaciones que tiene el gerente y también a los costos y gastos que cada una de estas fincas tienen.

12. IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO, TÉCNICO

Al concluir el sistema de costos por procesos de producción de la Finca Carmita se espera obtener los siguientes impactos.

12.1. Impacto Social

Con la aplicación del sistema de costos por procesos, se logró conocer el valor de cada uno de los procesos de producción de la siembra, producción, cosecha, empaque, por lo cual sirvió para tener una mejor visión sobre la productividad de la finca, aprovechando los recursos humanos y naturales al máximo para una excelente sostenibilidad, brindando un producto de calidad a los compradores del producto.

12.2. Impacto Económico

Al utilizar este modelo de costos por procesos de producción en la finca Carmita, ayuda al señor propietario a conocer y orientarse en cada una de las actividades que generan un costo en la siembra, cosecha, empaque, este modelo permitió que se eviten gastos innecesarios para de esta manera funcionar de manera correcta y ser una microempresa productiva, permitiéndole ser un aporte positivo a través del control de los costos se logra conocer la capacidad económica, que permite obtener información económica segura a los entes reguladores de nuestro País que contribuyen al desarrollo.

12.3. Impacto Técnico

Para obtener la información de primera mano se valió de conocimientos básicos e importantes para identificar los elementos del costo, que se utilizan en la Finca Carmita, este modelo permitió conocer los procedimientos necesarios para poder llevar un control de mejor manera y así permita tomar buenas decisiones en la finca.

13. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

Tabla 33: Presupuesto para la elaboración del proyecto

FUENTES DE FINANCIAMIENTO			
COMPONENTES	RECURSOS		TOTAL
OBJETIVOS	AUTOGESTIÓN	EXTERNO	
OBJETIVO 1 Analizar la situación actual de los procesos de producción del orito (baby banana) en la finca Carmita, del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi.			\$200,00
ACTIVIDADES ACTIVIDAD 1 Diseño de entrevista y encuesta. ACTIVIDAD 2 Aplicación de la entrevista al propietario y encuesta a los trabajadores.	\$200,00		
OBJETIVO 2 Establecer los procesos productivos con sus diferentes actividades en la Finca Carmita.			\$380,00
ACTIVIDADES ACTIVIDAD 1 Determinación de los elementos del costo.	\$180,00		
OBJETIVO 3 Estructurar un modelo de costo por procesos de producción del orito para la finca Carmita.	\$200,00		

<p>ACTIVIDADES ACTIVIDAD 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecución de un sistema de costos por procesos de producción del orito. • Adaptar el sistema de costos por procesos que esté acorde a las necesidades de la finca. • Con la elaboración del sistema de costos se pretende llevar un mejor control de cada uno de los procesos. 		<p>\$550,00</p>	
TOTAL			\$1710,00

Elaborado por: La Autora

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

14.1. CONCLUSIONES

- Una vez analizada la situación actual, que es utilizada por el propietario de la Finca Carmita puedo llegar a la conclusión de que está llevando un manejo inadecuado del sistema de costos debido a que no le permite llevar un correcto control al momento de desempeñar las actividades de estos procesos productivos.
- Al momento de establecer los procesos productivos con cada una de sus actividades se puede observar que son los siguientes: siembra, producción y cosecha los cuales le permiten llevar un mejor control de su producción al propietario de la finca y de la misma manera se conoció el costo unitario de cada uno de estos procesos, el costo unitario de siembra por cada hectárea es de \$913,00, el valor unitario de cada racimo de manera anual es de 0,76ctvs y el valor anual de la caja al momento de la cosecha es de \$1,95.
- Con la estructura de este modelo de costos por procesos se conoció que al señor propietario le ayudara a tener un manejo correcto en cada una de estas fases con la finalidad de conseguir una utilidad favorable la cual le permita tomar decisiones coherentes y ser una empresa agraria solvente y así seguir aportando a la sostenibilidad del Cantón y País en general.

14.2. RECOMENDACIONES

- Con el análisis que se realizó sobre la situación actual de la finca se le recomienda al señor propietario que utilice este sistema de costo para de esta manera lleve controlado cada uno de los costos incurridos en cada una de las actividades del proceso productivo del orito baby banana.
- Con identificar cada uno de los procesos productivos y conociendo los elementos del costo, se determinó el costo unitario en cada uno de los procesos productivos, para de esta manera realizar el estado de costo de producción – venta y el estado de resultados en el cual se refleja la utilidad que se esperaba al momento de producir y ser una empresa solvente.
- Con este modelo de costos por procesos de producción el propietario de la finca Carmita debe de tener en cuenta cada uno de los procedimientos a seguir para de esta manera obtener correctamente los costos y gastos que han incurrido durante todo el año en la producción del orito baby banana, por lo que con este correcto manejo se obtendrá la utilidad deseada.

15. BIBLIOGRAFÍAS

- Agropecuario, L. d. (2016). *Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario*. Quito: Decreto Supremo. Obtenido de <http://www2.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2021/03/01-06NOR1979-LEYFYDA.pdf>
- Altahona, T. (2009). *Libro Práctico sobre Contabilidad de Costos*. Bucaramanga: Universitaria de Investigacion y Desarrollo.
- Arrendondo, M. (2015). *Contabilidad y análisis de costos*. México: Patria. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=i9NUCwAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>
- Baena, G. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Grupo Editorial Patria. ISBN:978-607-744-033-1.
- Balanda, A. (2005). *Contabilidad de Costos*. Argentina: Universitaria de la Universidad Nacional de Misiones.
- Bilbao, J., & Escobar, P. (2020). *Investigación y Educación Superior*. Colombia: LULU.COM.
- Bravo, M. (2012). *Contabilidad General*. Ecuador: Escobar. Obtenido de <file:///C:/Users/hp/Downloads/813-Texto%20del%20art%C3%ADculo-3540-2-10-20190915.pdf>
- Caro, L. (21 de 01 de 2021). *Lifeder*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/tecnicas-instrumentos-recoleccion-datos/>
- Catacora, F. (2012). *Contabilidad*. Venezuela: Red Contable Publicaciones. Obtenido de <file:///C:/Users/hp/Downloads/813-Texto%20del%20art%C3%ADculo-3540-2-10-20190915.pdf>
- Cerda, R., Chandía, A., & Faúndez, M. (2003). *Gestión de Operaciones en empresas Agropecuarias*. México: Topico III. Obtenido de http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/01_16_52_Gestion_de_Operaciones.pdf
- CICTEC. (2017). *Investigaciones cualitativas en cuenca y tecnologia*. España: Área de innovación y desarrollo L,S.

- Collado, F. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw-Hill.
- Comision de Legislación y codificación del Congreso Nacional. (2018). Comision de Legislación y codificación del Congreso Nacional. *Comision de Legislación y codificación del Congreso Nacional*. Quito. Obtenido de https://www.inmobiliar.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/03/08_CODIGO_TRIBUTARIO.pdf
- Cruz, F. (09 de agosto de 2021). *Fatunasam*. Obtenido de Fatunasam: https://fatunasam.com/temp/rtoledo/Tema_1_Analisis_e_interpretacion.pdf
- Cuasapaz , P. (11 de julio de 2014). *agropPROD*. Obtenido de agropPROD: <https://www.agropprod.com/agricultura/la-empresa-agropecuaria/>
- Díaz, M. (2010). El Análisis de los Estados Contables en un entorno dinámico y gerencial de la empresa. *Revista Universo Contábil*, 121. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1170/117015183008.pdf>
- Enriquez, R. (19 de enero de 2016). *Team Perú Consulting*. Obtenido de Team Perú Consulting: <https://taemperuconsulting.com/los-costos-indirectos-de-fabricacion/>
- Espiñeira. (2010). *Adopción de las VEN-NIIF para PYMES*. Venezuela: Pricewaterhouse Coopers. Obtenido de file:///C:/Users/hp/Downloads/813-Texto%20del%20art%C3%ADculo-3540-2-10-20190915.pdf
- Fachelli, P. L. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa y cualitativa*. Barcelona: Universidad Autónoma de Barcelona.
- Falcon, J. (15 de mayo de 2018). *Repository*. Obtenido de Repository: <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/7438/Fundamentos%20de%20Costos%207-46.pdf;jsessionid=0C3796F57149275F69AF9EC603B0F1BE.jvm1?sequence=1>
- Gagliano, E., & Curró, C. (2017). El suelo, la base de la Huerta. *Ministerio de Agricultura, presidencia de la Nación* , 1.
- García, J. (2015). *Contabilidad de Costos*. México: McGraw-Hill. Obtenido de <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/11/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Juan-Garc%C3%ADa-Col%C3%ADn.pdf>

- Gomez, G. (1997). *Planeación y Organización de Empresas*. México: McGraw-Hill. Obtenido de <https://taemperuconsulting.com/flujograma/>
- Gomez, G. (28 de abril de 2008). *Service Udes*. Obtenido de Service Udes: http://service.udes.edu.co/modulos/documentos/rafaelcantor/historia_contabilidad_costo.pdf
- Guiracocha, G. (2004). *Guia para el manejo organico del banano orito*. Guabo: Primera Edición.
- Jervis, T. M. (27 de 08 de 2020). *Lidefer*. Obtenido de <https://www.lidefer.com/investigacion-descriptiva/>
- Jiménez, A. (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. *Escuela de Administración de Negocios*, 10.
- Jiménez, W. (2010). *Contabilidad de Costos*. Bogotá D.C. Colombia: Fundación para la Educación .
- Ley de Regimen Tributario Interno, L. (2018). *Ley de Regimen Tributario Interno, LRTI*. Ecuador: Corte Institucional. Obtenido de <https://www.ces.gob.ec/lotaip/2018/Agosto/Anexos-literal-a2/LEY%20DE%20REGIMEN%20TRIBUTARIO%20INTERNO,%20LRTI.pdf>
- López, P. (2004). Población, Muestra y Muestreo. *Scielo*, 2. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012
- Martinez, J. (15 de abril de 2015). *Slideshare*. Obtenido de Slideshare: <https://es.slideshare.net/yenasuvari/mano-de-obra-costos>
- Marulanda, O. (2009). *Curso: Costos y Presupuestos*. España: Revision I.
- Maya, M. (2015). *Código de Trabajo*. Obtenido de <https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2015/03/CODIGO-DEL-TRABAJO-1.pdf>
- Menesby, E. (18 de agosto de 2020). *Repository*. Obtenido de Repository: <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/7438/Fundamentos%20de%20Costos%207-46.pdf;jsessionid=0C3796F57149275F69AF9EC603B0F1BE.jvm1?sequence=1>
- Mise, E. (2019). *Plan de exportación de banano orito de la hacienda Maria Elvira hacia mercado español*. Honduras.

- Molina, A. (25 de agosto de 2020). *conexionesan*. Obtenido de conexionesan: <https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2020/08/por-que-es-importante-la-contabilidad-de-costos-en-las-organizaciones/>
- Nacional, C. d. (2018). Comisión de Legislación y codificación del Congreso Nacional.
- Paguatin, E. (17 de 05 de 2016). *Slideshare*. Obtenido de <https://www.slideshare.net/ingpaguati2/tipos-de-investigacin-investigacin-aplicada-vs-investigacin-bsica>
- Palenque, J. (2015). *Contabilidad y Decisiones Sistema de Costos por proceso*. Bolivia . Obtenido de http://cmap.upb.edu.co/rid=1237946496762_2117607483_1301/tema3.CostosxProcesos.pdf
- Pineda, J. (20 de junio de 2017). *encolombia*. Obtenido de en colombia: <https://encolombia.com/economia/economia-intro/empresas-agropecuarias/>
- Plan General Contable*. (05 de mayo de 2019). Obtenido de Plan General Contable: https://www.plangeneralcontable.com/?tit=normas-internacionales-de-contabilidad&name=GeTia&contentId=man_nic&lastCtg=ctg_13&manPage=90#m1
- Polimeni, R. (2017). *Contabilidad de Costos: Conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. Colombia: McGRAW-HILL. Obtenido de <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf>
- Polo, M. P. (2015). *Ceremonial y protocolo: métodos y técnicas de investigación científica*. Venezuela: Universidad de Zulia.
- Raffino, M. (22 de agosto de 2018). *Concepto*. Obtenido de Concepto: <https://concepto.de/rentabilidad/>
- Ramirez, C., Garcia, M., & Pantoja, R. (2010). *Fundamentos y Técnicas de Costos*. Cartagena de Indias, Colombia: Universidad Libre, Sede Cartagena. Obtenido de http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf

- Rincón, C. (2016). *Contabilidad de costos en industrias de transformación. Manual teórico y práctico*. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Robles, C. (2012). *Costos históricos* . Estado de México : Red Tercer Milenio .
- Semanart. (2010). *Prácticas de reforestación*. México : Primera Edición.
- Torres, A. (2015). *Contabilidad de Costos*. México: McGraw-Hill.
- Vallejos, H., & Chilibingua, M. (2017). *Costos Modalidad Ordenes de producción*. Ibarra: Universidad Técnica del Norte .
- Varitek. (15 de 11 de 2010). El suelo agrícola. *Varitek Universal*, 11. Obtenido de <https://www.varitek.ec/index.php/temas/geologia/el-suelo-agricola>

16. ANEXOS

Anexo 1: Hoja de vida Tutora de proyecto de investigación

DATOS INFORMATIVOS DEL TUTOR DEL PROYECTO CURRICULUM VITAE



CEDULA	APELLIDOS	NOMBRES	SEXO
1203617111	Torres Briones	Rosa Marjorie	
FECHA DE NACIMIENTO	NACIONALIDAD	ESTADO CIVIL	TIPO DE SANGRE
30/08/1974	Ecuatoriana	Unión Libre	A+
CONTACTO	TELÉFONO CONVENCIONAL	TELÉFONO CELULAR	
	052785970	0994069974	
EMAIL		rosa.torres@utc.edu.ec	

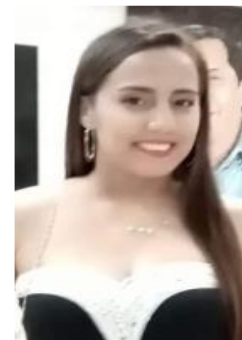
INSTRUCCIÓN FORMAL

NIVEL	REGISTRO SENESCYT	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TITULO OBTENIDO	PAIS DONDE SE REALIZO LOS ESTUDIOS
Tercer	1014-04-489120	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Técnico Superior en Contabilidad y Auditoría	Ecuador
Tercer	1014-09-947341	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Contador Público Autorizado	Ecuador
Cuarto	1014-13-86034804	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Magister en Contabilidad y Auditoria	Ecuador

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS GENERALES:

APELLIDOS: Zambrano Palma
NOMBRES: Tatiana Maribel
NACIONALIDAD: ecuatoriana
FECHA DE NACIMIENTO: 24 de julio de 1997
CEDULA DE IDENTIDAD: 1251327522
ESTADO CIVIL: Soltera
DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Ambato calle La Delicia y Los Mirabeles
CELULAR: 0967866606



2. EDUCACIÓN:

PRIMARIA: Escuela Fiscal de Niñas “Luis Andino Gallegos”
SECUNDARIA: Unidad Educativa La Maná Bachiller Técnico de Servicios Contabilidad.
SUPERIOR: Universidad Técnica de Cotopaxi
Extensión La Maná - Egresada en Ingeniería en Contabilidad y Auditoría.

3.- CURSOS REALIZADOS:

- Primera Jornada de Contabilidad y Auditoría para empresas de Economía Popular y Solidaria, Universidad Técnica de Cotopaxi. (40 horas académicas, 2017)
- Full – Time English Program, Universidad Técnica de Cotopaxi. (1 año y 6 meses, 2017)
- Taller de Prácticas Tributarias 2018. (20 horas académicas, 2018)

- II Jornadas de Contabilidad y Auditoría Sector Productivo, Comercial y Financiero, Universidad Técnica De Cotopaxi. (40 horas académicas, 2018)
- III Congreso Internacional de Investigación Científica UTC – La Maná. Universidad Técnica de Cotopaxi. (40 horas académicas, 2018)
- III Jornadas de Contabilidad y Auditoría 2019, Universidad Técnica de Cotopaxi. (40 horas académicas, 2019)

4.- EXPERIENCIA LABORAL

- **Cyber “Compumundo”.**
 - Atención al cliente, elaboración de trabajos informáticos, venta de equipos informáticos, etc. (7 años, enero 2012 – enero 2019)
- **Prácticas Pre Profesionales - Asesoría Contable y Tributaria “C&J”.**
 - Asistente Contable. Ingreso de facturas al sistema DIMM, Generar comprobantes de pagos del IESS, etc. (10 meses, octubre 2018 – febrero 2019, abril 2019 – agosto 2019).
- **Prácticas Pre Profesionales - Universidad Técnica de Cotopaxi Extensión La Maná.**
 - Ayudante de Catedra de la Magister Rosa Marjorie Torres Briones por excelencia académica. (5 meses, marzo 2019 – agosto 2019)
- **Cyber y Librería “Tres Hermanos”.**
 - Atención al cliente, Arqueo de caja, elaboración de trabajos informáticos, ventas de recargas, elaboración de inventario y cierre de caja, etc. (1 año, marzo 2019 – marzo 2020)
- **Instituciones Educativas.**
 - Reemplazo de docentes de distintas asignaturas. (contrato por temporadas)
- **Unidad Educativa Particular a Distancia “República de Argentina”**
 - Docente en el área de Lengua y Literatura, Emprendimiento y Gestión – Tutora modalidad Virtual. (2 años y 3 meses, julio 2018 – octubre 2020)
- **Asesoría Contable y Tributaria “MJJT”.**
 - Asistente Contable. Ingreso de facturas al sistema del SRI, Generar comprobantes de pagos del IESS, etc. (enero 2021 – marzo 2021)

5.- MENCIÓN DE HONOR O DIPLOMAS RECIBIDOS

- **Instituto Tecnológico Superior “La Maná”**
 - Brillante participación en Básquet – categoría intermedia Damas. (septiembre 2011)
- **Comité Deportivo Escolar del Cantón La Maná Núcleo Numero 1 y la Unión Nacional de Educadores Núcleo de Cotopaxi.**
 - Por haber participado en los Juegos Deportivos Interescolares en la disciplina de Básquet. (noviembre 2008)
- **Comité Deportivo Escolar del Cantón La Maná Núcleo Numero 1 y la Unión Nacional de Educadores Núcleo de Cotopaxi.**
 - Por haber participado en los Juegos Deportivos Interescolares en la disciplina de Lanzamiento y haber obtenido el Segundo Lugar. (noviembre 2008)

6.- REFERENCIAS PERSONALES:

- Ing. Diego Oswaldo Eugenio Acurio - Docente del Colegio Particular La Salle - 0969991357.
- CBOP. Wilson Rolando Criollo Adame - Marina del Ecuador – 0993161177.
- Lcda. Paola del Rocío Campoverde García – Enfermera del IESS - 0991442777.

Anexo 3: Oficio de petición al propietario de la finca

La Maná, 06 de abril del 2021

Sr. Manuel Toapanta Tipan

PROPIETARIO DE LA FINCA CARMITA

Presenta. -

De mis consideraciones:

Yo, Tatiana Maribel Zambrano Palma, con CC. 1251327522, estudiante de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI EXTENSIÓN LA MANÁ, en la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, con el tema de Tesis titulado "COSTO POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ORITO (BABY BANANA) DE LA FINCA CARMITA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, AÑO 2020".

Solicito a usted me permita realizar mi tesis de grado con el tema antes mencionado en su microempresa Finca Carmita, la cual usted dirige, otorgándonos toda la información necesaria para la realización de la misma.

Atentamente,



Tatiana Maribel Zambrano Palma

CC.125132752-2


ESTUDIANTE

Anexo 4: Carta de aceptación por parte del propietario de la finca



Anexo 5: Ruc de la Empresa

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NUMERO RUC: 0500786892001
APELLIDOS Y NOMBRES: TOAPANTA TIPAN MANUEL
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** NO
CALIFICACIÓN ARTESANAL: **NUMERO:**

FEC. NACIMIENTO: 04/05/1953 **FEC. ACTUALIZACION:** 21/01/2014
FEC. INICIO ACTIVIDADES: 18/07/2007 **FEC. SUSPENSION DEFINITIVA:**
FEC. INSCRIPCION: 18/07/2007 **FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

CULTIVO DE ORITO

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: COTOPAXI Cantón: LA MANA Parroquia: LA MANA Calle: PRINCIPAL Número: S/N Referencia: JUNTO A LA HACIENDA MEDINA PAEZ Email: manuel2013lamana@hotmail.com

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

* DECLARACIÓN SEMESTRAL IVA 1 - 26 Enero - Julio -> Marzo.

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)

Recuerde que sus declaraciones son semestrales siempre y cuando cumpla con las condiciones para ello, que son: retención del 100% del IVA y transferencia de bienes y servicios con tarifa 0% de IVA

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

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

Usuario: RARA020813 Lugar de emisión: LA MANA/VV, 19 DE MAYO S/N Fecha y hora: 21/01/2014 14:20:06

Página 1 de 2



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
“EXTENSIÓN LA MANÁ”
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Tema: Costos por Procesos de Producción del Orito (baby banana) de la Finca Carmita del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020.

Objetivo: Conocer las actividades que se desarrollan en la producción del orito baby banana.

1. ¿Con cuántas hectáreas cuenta la finca Carmita?
2. ¿Cuántas plantas se producen en cada hectárea?
3. ¿Cuáles son los procesos que se realizan en la producción del orito?
4. ¿En qué tiempo ya está listo el orito para llevarlo a la cosecha?
5. ¿Qué tipos de fertilizantes utilizan?
6. ¿Cuánto invierten en los fertilizantes?
7. ¿Con que frecuencia dan un seguimiento a los materiales en los procesos de producción del orito?
8. ¿Cuánto personal se requiere para la producción del orito?
9. ¿Cuánto personal de manera constante se encuentra trabajando en la Finca?
10. ¿A qué precio vende la caja de orito?
11. ¿Cada cuánto realizan sus embarques?
12. ¿Cuántas cajas salen de un racimo de orito?
13. ¿Cada que tiempo produce la mata de orito?
14. ¿Conoce o aplica algún tipo de sistema de costos por procesos de producción?
15. ¿Le gustaría aplicar un sistema de costos de procesos de producción?
16. ¿Cómo realiza la venta del orito?

Anexo 7: Formato de la Encuesta dirigida a los Empleados de la Finca Carmita.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
“EXTENSIÓN LA MANÁ”
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Tema: Costos por Procesos de Producción del Orito (baby banana) de la Finca Carmita del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020.

Objetivo: Conocer las actividades que se desarrollan en la producción del orito baby banana.

Genero

Edad

Encuesta dirigida a los trabajadores de la finca Carmita

1. ¿Cuál es el sueldo que usted percibe por su trabajo?

- ✓ 75,00 – 150,00
- ✓ 150,00 – 225,00
- ✓ 225,00 – 300,00
- ✓ 300,00 – 375,00

2. ¿De qué manera cobra usted su sueldo?

- ✓ Semanal
- ✓ Quincenal
- ✓ Mensual

3. ¿Recibe usted algún tipo de beneficio de Ley?

- ✓ Afiliado en el IESS
- ✓ Pago del Décimo Tercer Sueldo
- ✓ Pago del Décimo Cuarto Sueldo
- ✓ Ningún beneficio.

4. ¿De qué manera labora usted en esta finca?

- ✓ Fija
- ✓ Eventual
- ✓ Ninguna de las anteriores

5. ¿Cuántas horas labora usted en la finca?

- ✓ 7 horas
- ✓ 8 horas
- ✓ 9 horas

6. ¿Es importante el trabajo que usted realiza dentro de la finca?

- ✓ Si
- ✓ No
- ✓ Ninguna de las anteriores

Anexo 8: Proceso Contable – Estado de Situación Inicial

La Finca Carmita, inicia sus actividades comerciales el 01 de enero del año 2020, misma que se dedica al cultivo de orito baby banana, la cual cuenta con 5 hectáreas e inicia sus actividades económicas con la siguiente información:

Tabla 34: Proceso Contable - Estado de Situación Inicial

Banco(Banco Pichincha)	28808,92
Terreno	22452,76
Vehículo	8872,35
Prestamos por pagar	2350,80
Capital Social	?

Anexo 9: Proceso Contable - Transacciones

02/01/2020 – Se retira de la cuenta bancaria la cantidad de 23046,37.

03/01/2020 – Se compra la cantidad de 6000 semillas de orito a 0.50ctvs c/u, para el proceso de siembra se cancela en efectivo.

04/01/2020 – Se realiza el pago de mano de obra del proceso de siembra por un valor de \$1325,00, se cancela en efectivo, el cual se distribuye de la siguiente manera:

- Limpieza del terreno \$150,00
- Selección de colines \$75,00
- Transporte de colines \$50,00
- Apertura de hoyos \$600,00
- Siembra de colines \$300,00
- Deshierbe manual \$ 150,00

05/01/2020 – Se compran materiales, con efectivo, para el proceso de siembra por un valor de \$240,00, los cuales se detallan a continuación con su respectivo valor unitario:

- Gramoxone \$25,00
- Bomba de mochila \$60,00
- Barras \$20,00
- Machetes \$30,00
- Piola \$5,00

- Pala hoyera \$100,00

06/01/2020 – Para el proceso de producción se requiere de materia prima, por un valor de \$4795, se cancela en efectivo.

07/07/2020 – Se cancela en efectivo, de la mano de obra del proceso de producción el valor de \$6180, los valores están determinados de la siguiente manera:

- Enfunde y Deschive
- Aplicación de fertilizantes
- Control de malezas
- Deshoje
- Deschante
- Lavado de protectores / daipas

08/07/2020 - Para el proceso de producción, se requirió de los siguientes materiales por un valor de \$ 843,54, se cancela en efectivo, los mismos se distribuyen de la siguiente manera:

- Fundas \$ 78.78
- Protectores \$ 513.76
- Cintas \$ 30.00
- Liquido \$221.00

09/07/2020 – En el proceso de cosecha se requirió de materia prima por un valor de \$11856, se cancela en efectivo.

10/08/2020 – Se cancela en efectivo por concepto de mano de obra del proceso de cosecha por un valor de \$6240,00, el cual está distribuido de la siguiente manera:

- Corte del racimo \$780.00
- Arrumador \$1560.00
- Calibración y Desmane \$780.00
- Lavado y Saneamiento \$780.00
- Enjuague y pesado \$780.00
- Fumigación y etiquetado \$780.00

- Embale, empaque y tapado \$780.00

12/09/2020 - Se cancela en efectivo el valor de \$2235.50, por materiales que se necesitaban para el proceso de cosecha, los cuales se detallan a continuación:

- Cartón \$1000.00
- Podón \$9.00
- Machete \$12.00
- Cuneta(Almohadilla) \$60.00
- Calibrador variable \$6.00
- Curvo \$4.50
- Jabón de orito \$3.00
- Esponja \$26.00
- Pegamento \$3.00
- Tinas \$240.00
- Bandeja o plato \$72.00
- Balanza \$12.50
- Aspiradora eléctrica \$17.50
- Empacadora \$250.00
- Transporte \$520.00

15/10/2020 - Se realiza el registro de las depreciaciones de los activos que tiene la finca durante el año 2020:

- Depreciación de empacadora \$200.00
- Depreciación de calibrador \$2.00
- Depreciación de tinas \$100.00
- Depreciación de bandejas \$ 15.00
- Depreciación de balanza \$11.25
- Depreciación de aspiradora eléctrica \$16.25

01/10/2020 - Se cancela el valor total anual de los servicios prestado de la contadora por un valor de \$1560,00, se cancela en efectivo.

01/10/2020 - Se cancela en efectivo la primera cuota del préstamo al Banco Pichincha, por un valor de \$152,33.

01/12/2020 – Se cancela \$520,00 por el servicio anual prestado por el chofer, tomando en cuenta un total de 52 fletes cada flete por un valor de \$10, se cancela en efectivo, de la misma manera se compró durante el año el valor de \$520,00 por combustible.

01/12/2020 – Se realiza la venta de 10400 cajas de orito baby banana a \$3,50 a la compañía Dole, a través de efectivo.

01/12/2020 – Se elabora los estados de productos elaborados.

01/12/2020 – Se realizan los estados financieros básicos, para la producción y comercialización de orito baby banana.

Anexo 10: Proceso Contable - Libro Diario

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
01/01/2020	-1-			
	Bancos		28808.92	
	Banco Pichincha	28808.92		
	Terreno		22452.76	
	Vehículo		8872.35	
	Prestamos por pagar			2350.8
	Capital Social			57783.23
	p/r. Registro del estado de situación inicial.			
02/01/2020	2			
	Caja		23046.37	
	Bancos			23046.37
	P/R. Retiro de la cuenta bancaria			
02/01/2020	3			
	Inventario Materia Prima		3000	
	Caja			3000
	P.R. Inventario de Materia Prima del proceso de siembra			
03/01/2020	4			
	Inventario de productos en proceso (siembra)		3000	
	Inventario de Materia Prima			3000
	P.R. Inventario de productos en proceso siembra			
10/01/2020	5			
	Mano de Obra		1325	
	Caja			1325
	P/R. Mano de Obra del proceso de siembra			
15/01/2020	6			
	Inventario de Productos en proceso (siembra)		1325	
	Mano de Obra			1325

	P/R. Transferencia de la mano de obra a inventario en productos en proceso.			
20/01/2020	7			
	Costos Indirectos de Fabricación (siembra)		240	
	Caja			240
	P/R. Costos indirectos de fabricación(siembra)			
21/01/2020	8			
	Inventario de productos en proceso(siembra)		240	
	Costos Indirectos de fabricación			240
	P/R. Inventario de productos en proceso de los CIF.			
02/01/2020	9			
	costo de producción		4565	
	Inventario de productos en proceso (siembra)			4565
	P/R. Inventario de productos en proceso. (producción)			
15/02/2020	10			
	Inventario de Materia Prima del proceso de producción.		4795	
	Caja			4795
	P/R. Inventario de materia prima del proceso de producción			
15/03/2020	11			
	Inventario de productos en proceso (producción)		4795	
	Inventario de Materia Prima(producción)			4795
	P/R. Inventario de Materia Prima del proceso del proceso de producción.			
20/04/2020	12			
	Mano de Obra (producción)		6180	
	Caja			6180
	P/R. Mano de Obra del proceso de producción.			


25/05/2020	13			
	Inventario de productos en proceso (producción)		6180	
	Mano de Obra			6180
	P/R. Inventario de productos en proceso mano de obra.			
30/06/2020	14			
	Costos Indirectos de Fabricación (producción)		843.54	
	Caja			843.54
	P/R. CIF del proceso de producción.			
31/07/2020	15			
	Inventario de Productos en proceso (producción)		843.54	
	Costos indirectos de fabricación			843.54
	P/R. Inventario de productos en proceso de los CIF.			
31/08/2020	16			
	costo de producción		11818.54	
	Inventario productos en proceso (producción)			11818.54
	P/R. Inventario de productos en proceso de la producción al proceso de cosecha.			
17/09/2020	17			
	Inventario de Materia Prima (cosecha)		11856	
	Caja			11856
	P/R. Inventario de materia prima del proceso de cosecha.			
21/10/2020	18			
	Inventario de productos en proceso (cosecha)		11856	
	Inventario de Materia Prima			11856
	P/R. Inventario de productos en proceso. (cosecha)			
21/10/2020	19			


	Mano de Obra		6240	
	Caja			6240
	P/R. Mano de Obra del proceso de cosecha			
21/10/2020	20			
	Inventario productos en proceso (cosecha)		6240	
	Mano de Obra			6240
	P/R. Inventario de productos en proceso de cosecha.			
21/10/2020	21			
	Costos Indirectos de Fabricación (cosecha)		2235.5	
	Caja			2235.5
	P/R. Costos indirectos de fabricación de cosecha.			
21/10/2020	22			
	Inventario de productos en proceso. (cosecha)		2235.5	
	Costos Indirectos de fabricación de la cosecha.			2235.5
	P/R. Inventario de productos en proceso. (cosecha)			
21/10/2020	23			
	costo de producción		20331.5	
	Inventario de productos en proceso cosecha.			20331.5
	P/R. Inventario de productos terminados.			
15/10/2020	25			
	Gasto depreciación empacadora		200	
	Gasto depreciación calibrador		2	
	Gasto depreciación tinas		100	
	Gasto depreciación bandejas		15	
	Gasto depreciación balanza		11.25	
	Gasto depreciación aspiradora eléctrica		16.25	
	Gasto depreciación empacadora			200


	Gasto depreciación calibrador			2
	Gasto depreciación tinas			100
	Gasto depreciación bandejas			15
	Gasto depreciación balanza			11.25
	Gasto depreciación aspiradora eléctrica			16.25
	P/R. Depreciación de activos de la empresa.			
01/10/2020	26			
	Gasto Administrativo		1560	
	Salario Contadora	1560		
	Caja			1560
	P/R. Pago de Salario de la Contadora			
01/10/2020	27			
	Gasto financiero		152.33	
	Pago de préstamo Banco Pichincha	152.33		
	Caja			152.33
	P/R. Pago de préstamo Banco Pichincha			
01/12/2020	28			
	Gasto de Venta		1040	
	Pago Combustible	520		
	Pago de chofer	520		
	Caja			1040
	P/R. Pago de combustible y chofer			
01/12/2020	29			
	Caja		36400	
	Ventas	36400		
	Ventas			36400
	P/R. Ventas de 10400 cajas de orito baby banana de la producción anual			
01/12/2020	33			
	Costo de venta		20294.04	
	Inventario de Producto Terminado			20294.04
	P/R. Costo de Venta.			


01/12/2020	34			
	Ventas		36400	
	Costo de venta			20294.04
	Utilidad bruta en ventas			16105.96
	P/R. Cierre de costo de venta y generar utilidad bruta.			
01/12/2020	35			
	Utilidad bruta en ventas		16105.96	
	Gastos administrativos			1560
	Salario de la contadora	1560		
	Gastos financieros			152.33
	Préstamo Banco	152.33		
	Gasto de Venta			1040
	Combustible	520		
	Chofer	520		
	Utilidad neta del ejercicio			13353.63
	P/R. Cierre de utilidad bruta en ventas.			
		TOTAL	305622.35	305622.35

Anexo 11 Proceso Contable - Libro Mayor

 <p style="text-align: center;">FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Terreno				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Registro del estado de situación inicial.	22452.76		22452.76
TOTAL		22452.76		

 <p style="text-align: center;">FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Vehículo				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Registro del estado de situación inicial.	8872.35		8872.35
TOTAL		8872.35		

 <p style="text-align: center;">FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Prestamos por pagar				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Registro del estado de situación inicial.		2350,80	2350,80
TOTAL			2350,80	

 <p style="text-align: center;">FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Capital Social				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Registro del estado de situación inicial.		57783.23	57783.23
TOTAL			57783.23	



**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Caja

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/01/2020	Retiro de la cuenta bancaria .	23046.37		23046.37
03/01/2020	Compra de 6000 semillas de orito a 0.50 ctvs.		3000	20046.37
04/01/2020	Pago de mano de obra del proceso de siembra.		1325	18721.37
05/01/2020	Compra de materiales para el proceso de siembra.		240	18481.37
06/01/2020	Compra de materia prima para el proceso de producción.		4795	13686.37
07/07/2021	Pago de la mano de obra del proceso de producción.		6180	7506.37
08/07/2020	Compra de insumos para el proceso de producción.		843.54	6662.83
09/07/2020	Compra de Materia Prima		11856	-5193.17
10/08/2020	Pago de mano de obra del proceso de cosecha		6240	-11433.17
12/09/2020	Compra de materiales del proceso de cosecha		2235.5	-13668.67
01/10/2020	Pago del salario de la contadora		1560	-15228.67
01/10/2020	Pago de préstamo Banco Pichincha		152.33	-15381
01/12/2020	Pago de combustible y chofer		1040	-16421
01/12/2020	Ventas de 10400 cajas de orito baby banana de la producción anual	36400		19979
	TOTAL	59446.37	39467.37	



**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Inventario de productos en proceso producción.

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/03/2020	Inventario de materia prima del proceso de producción.	4795		4795
25/05/2020	Inventario de productos en proceso mano de obra.	6180		10975
31/07/2020	Inventario de productos en proceso de los CIF.	843.54		11818.54
	TOTAL	11818.54		



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Inventario de Materia Prima Proceso de Producción

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/02/2020	Inventario de materia prima del proceso de producción.	4795		4795
15/02/2020	Inventario de Materia Prima del proceso de producción.		4795	-
TOTAL		4795		



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Mano de Obra. (Siembra)

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
10/01/2020	Mano de obra del proceso de siembra.	1325		1325
15/01/2020	Transferencia de la mano de obra a inventario en productos en proceso.		1325	
TOTAL		1325		-



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Costos Indirectos de Fabricación. Siembra

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
20/01/2020	Costos indirectos de fabricación(siembra)	240		240
21/01/2020	Inventario de productos en proceso de los CIF.		240	
TOTAL		240		-




FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR


DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


Cuenta: Costos de producción

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
-------	---------	------	-------	-------


02/01/2020	Inventario de productos en proceso. (producción)	4565.00		4565.00
21/01/2020	Inventario de productos en proceso de la producción al proceso de cosecha.	11818.54		16383.54
21/01/2020	Inventario de productos terminados.	20331.50		36715.04
TOTAL		20331.50		36715.04


 FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Mano de Obra. (Producción)				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
20/04/2020	Mano de Obra del proceso de producción.	6180		6180
21/01/2020	Inventario de productos en proceso de los CIF.		6180	-
TOTAL		6180	6180	


 FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Costos Indirectos de Fabricación				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
30/06/2020	CIF del proceso de producción.	843.54		843.54
31/07/2020	Inventario de productos en proceso de los CIF.		843.54	-
TOTAL		843.54	843.54	

 FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Inventario de productos en proceso cosecha.				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
21/10/2020	Inventario de productos en proceso de cosecha.	11856		11856
21/10/2020	Inventario de productos en proceso. (cosecha)	6240,00		18096
21/10/2020	Inventario de productos en proceso de cosecha.	2235.50		20331.50

		20331.50	-
	TOTAL	20331.50	

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Inventario de materia prima cosecha				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
21/10/2020	Inventario de productos en proceso de cosecha.	11856		11856
21/10/2020	Inventario de productos en proceso de cosecha.		11856	
	TOTAL	11856		-

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Inventario de Materia Prima Siembra				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
03/01/2020	Inventario de materia prima de proceso de siembra.	3000		3000
06/01/2020	Inventario de materia prima de proceso de siembra.		3000	-
	TOTAL	3000	3000	-

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Inventario de Materia Prima Siembra				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
03/01/2020	Inventario de materia prima de proceso de siembra.	3000		3000
06/01/2020	Inventario de materia prima de proceso de siembra.		3000	-
	TOTAL	3000	3000	-



**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Inventario de producto en proceso. (siembra)

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
04/01/2020	Inventario de productos en proceso.(siembra)	3000		3000
07/07/2020	Transferencia de la mano de obra a inventario en productos en proceso.	1325		4325
10/08/2020	Transferencia de los costos indirectos de fabricación a inventario de productos en proceso.	240		4565
02/01/2020	Transferencia de productos en proceso de siembra a inventario de productos en proceso producción.		4565	-
	TOTAL	4565	4565	-



**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Gasto depreciación calibrador

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación calibrador	2		2
		2		



**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Gasto depreciación tinas

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación tinas	100		100
		100		




**FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR**

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


Cuenta: Gasto depreciación bandeja


FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
-------	---------	------	-------	-------

15/10/2020	Depreciación bandeja	15		15
		15		

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Gasto depreciación balanza				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación balanza	11.25		11.25
		11.25		

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Gasto aspiradora eléctrica				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación aspiradora eléctrica	16.25		16.25
		16.25		

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Depreciación acumulada empacadora				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada empacadora		200	200
			200	

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020</p>				
Cuenta: Depreciación acumulada calibrador				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada calibrador		2	2
			2	

 <p style="text-align: center;">FINCA “CARMITA” LIBRO MAYOR</p>				
---	--	--	--	--

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Depreciación acumulada tinas

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada tinas		100	100
			100	



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Depreciación acumulada bandejas

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada bandejas		15	15
			15	



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Gasto depreciación balanzas

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada balanzas		11.25	11.25
			11.25	



FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Gasto aspiradora eléctrica

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
15/10/2020	Depreciación acumulada aspiradora eléctrica		16.25	16.25
			16.25	





FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


Cuenta: Gastos administrativos


FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	Salario Contadora	1560		1560

		1560		
--	--	-------------	--	--

 FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Gastos financieros				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	Pago de préstamo Banco Pichincha	152.33		152.33
		152.33		

 FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Gastos de venta				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Pago de combustible y chofer	1040		1040
		1040		

 FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Ventas				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Ventas de 10400 cajas de orito baby banana de la producción anual.		36400	36400
01/12/2020	Cierre de ventas	36400		
		36400	36400	

 FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
Cuenta: Costo de Venta				
FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Costo de venta.	20294.04		20294.04
01/12/2020	Cierre de costo de venta y generar utilidad bruta		20294.04	0
	TOTAL	20294.04	20294.04	




FINCA "CARMITA"
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Cuenta: Utilidad bruta en ventas

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/12/2020	Cierre de costo de venta y generar utilidad bruta.		16105.96	16105.96
01/12/2020	Cierre de utilidad bruta en ventas.	16105.96		0
	TOTAL	16105.96	16105.96	

Anexo 12: Proceso Contable - Balance de Comprobación

 FINCA "CARMITA" LIBRO MAYOR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020					
N°	CUENTA	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1	Bancos	28808.92	23046.37	5762.55	
2	Terreno	22452.76		22452.76	
3	Vehículo	8872.35		8872.35	
4	Préstamo por pagar		2350.8		2350.8
5	Capital Social		57783.23		57783.23
6	Caja	59446.37	39467.37	19979	
7	Costo de producción	36715.04		36715.04	
8	Gasto depreciación empacadora	200		200	
9	Depreciación acumulada empacadora		200		200
10	Gasto depreciación calibrador	2		2	
11	Depreciación acumulada calibrador		2		2
12	Gasto depreciación tinas	100		100	
13	Depreciación acumulada tinas		100		100
14	Gasto depreciación bandejas	15		15	
15	Depreciación acumulada bandejas		15		15
16	Gasto depreciación balanza	11.25		11.25	
17	Depreciación acumulada balanza		11.25		11.25
18	Gasto depreciación aspiradora eléctrica	16.25		16.25	
19	Depreciación acumulada aspiradora eléctrica		16.25		16.25
20	Gastos Administrativos	1560		1560	
21	Gastos Financieros	152.33		152.33	
22	Gastos de Venta	1040		1040	
23	Ventas		36400		36400
24	Costos de ventas	20294.04	20294.04		
25	Utilidad Bruta en ventas	16105.96	16105.96		
	TOTAL	195792.30	195792.30	96878.53	96878.53

Anexo 13 Evidencias Fotográficas

Foto 1: Entrevista realizada al propietario de la finca.



Foto 3: Realizando el proyecto de investigación

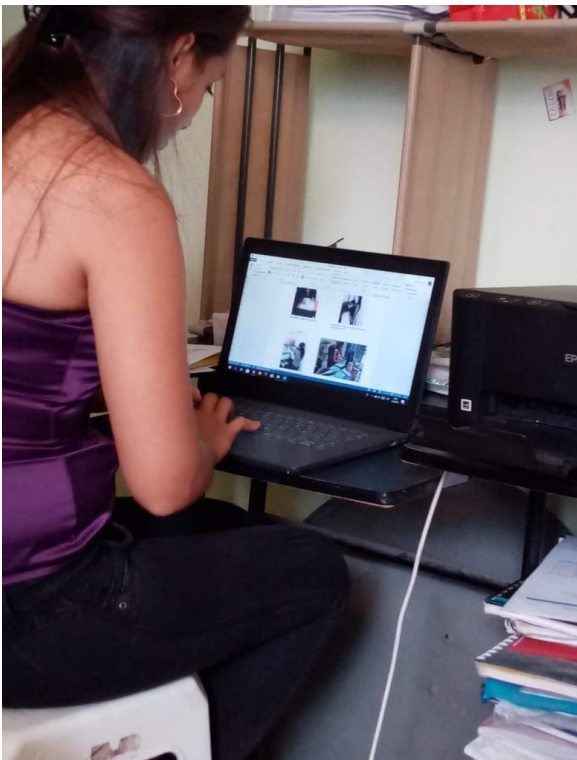


Foto 2: Encuesta realizada a los empleados de la finca



Foto 4: Proceso productivo del Orito.



Foto 5: Proceso productivo del Orito.



Foto 6: Proceso productivo del Orito.



Foto 7: Proceso productivo del Orito



Foto 8: Proceso productivo del Orito.



Foto 9: Proceso productivo del Orito.



Foto 10: Proceso productivo del Orito



Foto 11: Proceso productivo del Orito.



Foto 12: Proceso productivo del Orito

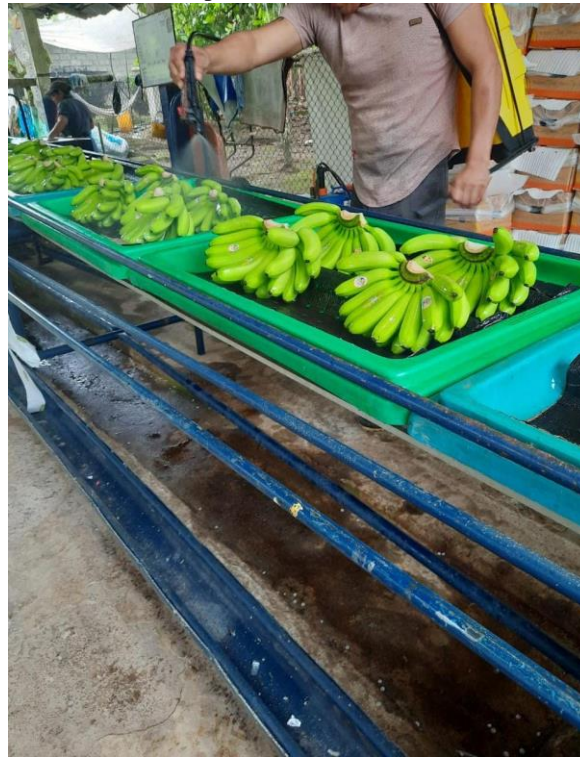


Foto 13: Proceso productivo del Orito

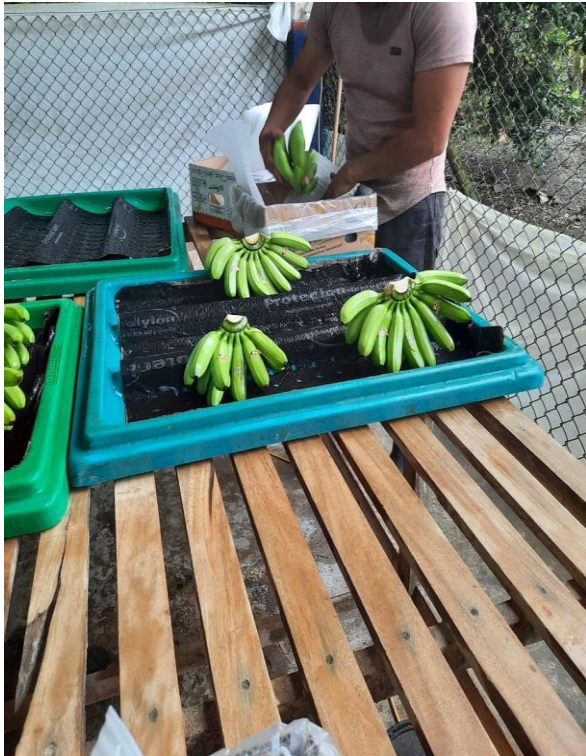


Foto 14: Proceso productivo del Orito



Foto 15: Proceso productivo del Orito



Foto 16: Proceso productivo del Orito



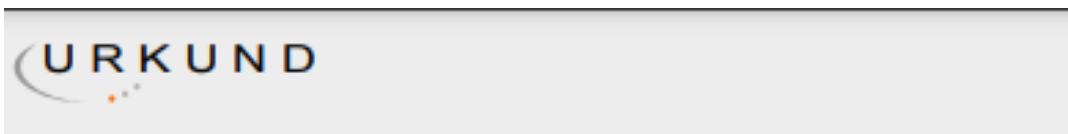
Foto 17: Proceso productivo del Orito



Foto 18: Proceso productivo del Orito



Anexo 14 Análisis de URKUND



Urkund Analysis Result

Analysed Document: PROYECTO TATIANA ZAMBRANO F.docx (D111716559)
Submitted: 8/26/2021 7:08:00 PM
Submitted By: pedro.diaz0606@utc.edu.ec
Significance: 8 %

Sources included in the report:

<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/7438/Fundamentos%20de%20Costos%207-46.pdf?jsessionid=0C3796F57149275F69AF9EC603B0F1BE.jvm1?sequence=1> Gagliano,
<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/7438/Fundamentos%20de%20Costos%207-46.pdf?jsessionid=0C3796F57149275F69AF9EC603B0F1BE.jvm1?sequence=1> Mise,
http://cmap.upb.edu.co/rid=1237946496762_2117607483_1301/
tema3.CostosxProcesospdf.pdfPineda,
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/6922/1/UTC-PIM-000252.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7193/1/UTC-PIM-000286.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7191/1/UTC-PIM-000288.pdf>
<https://docplayer.es/98428960-Universidad-de-guayaquil-facultad-de-ciencias-administrativas-tesis-presentada-como-requisito-para-optar-por-el-titulo-de-contador-publico-autorizado.html>
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/27036/1/MODELO-DE-COSTOS-EN-PRODUCCI%C3%93N-DE-BANANO-PARA-TORCHUSA-S.A.-ARIAS-CARRERA-V%C3%89LZ-VLLAFERTE.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/4888/1/UTC-PIM-000206.pdf>
<https://docplayer.es/59278202-Universidad-estatal-peninsula-de-santa-elena.html>
<http://docplayer.es/155939260-Universidad-regional-autonoma-de-los-andes-uniandes-santo-domingo-facultad-de-sistemas-mercantiles-carrera-de-contabilidad-superior-y-auditoria-c-p-a.html>

Instances where selected sources appear:

118