



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA
“LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL
CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del título de licenciatura en
Contabilidad y Auditoria

AUTORES:

Pastuña Sigcha Tania Marcela

Pastuña Suatunce Freddy Leonidas

TUTORA:

Ing. MSc. Ponce Álava Verónica Alexandra

LA MANÁ – ECUADOR

AGOSTO 2021

DECLARACIÓN DE AUDITORÍA

Nosotros Pastuña Sigcha Tania Marcela y Pastuña Suatunce Freddy Leonidas, declaramos se autores del presente proyecto investigativo COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA “LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021, siendo la Ing. MSc. Verónica Alexandra Ponce Álava 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, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de nuestra responsabilidad.

La Maná, agosto del 2021



Pastuña Sigcha Tania Marcela
C.I. 0504095183



Pastuña Suatunce Freddy Leonidas
C.I. 0503606402

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título:

Costos por procesos en la producción de banano en la finca “La Soledad”, en el recinto Tres Coronas, parroquia El Carmen, cantón La Maná, provincia Cotopaxi, año 2021, de Pastuña Sigcha Tania Marcela y Pastuña Suatunce Freddy Leonidas, de la carrera de 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 Proyectos que el Honorable Consejo Académicos de la Unidad Académica de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, agosto del 2021



Ing. Verónica Ponce MSc.
C.I. 1204286312

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

Como lectores del Tribunal, se aprueba el presente proyecto investigativo de acuerdo con las disposiciones de la reglamentación actual emitida por la Universidad Técnica de Cotopaxi, por la Facultad de Ciencias Administrativas por lo que los postulantes Pastuña Sigcha Tania Marcela y Pastuña Suatunce Freddy Leonidas, con el título de Proyecto de Investigación: Costos por procesos en la producción de banano en la finca “La Soledad”, en el recinto Tres Coronas, parroquia El Carmen, cantón La Maná, provincia Cotopaxi, año 2021, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometidos al acto de Sustentación de Proyecto.

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

La Maná, agosto del 2021

Para constancia firman:

Ing. Mayra García MSc.
C.C: 1203282684
Lector 1 (Presidente)



Ing. Brenda Oña MSc.
C.C: 0502972037
Lector 2 (Miembro)

Ing. Rosa Torres MSc.
C.C: 1203617111
Lector 3 (Secretaria)

AGRADECIMIENTO

A la primera persona que quiero agradecer es a mis queridos padres, que sin su ayuda y conocimientos no hubiese sido posible realizar este proyecto, por haberme proporcionado la mejor educación y lecciones de vida

A mis amigos y familiares por estar siempre a mi lado brindando el apoyo incondicional.

Tania

En primer lugar el agradecimiento lo dirijo siempre a Dios por proveerme de coraje, sencillez y sabiduría, para superar cada uno de los obstáculos que fueron surgiendo en el camino y así poder lograr mis metas y objetivos.

Freddy

DEDICATORIA

Este proyecto dedico a Dios porque siempre ha estado a mi lado dándome la fortaleza física para seguir adelante y sabiendo que con su ayuda todo es posible.

A mis padres y a mi hijo porque han sido mi apoyo incondicional en todo momento de mi vida, por ser mis guías para lograr dicho triunfo.

Tania

Dedico este proyecto a Dios y a mis padres. A Dios porque ha estado con migo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar, a mis padres quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento. Depositando su entera confianza en cada reto que me presentaba sin dudar en ningún momento en mi inteligencia y capacidad.

Freddy

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TÍTULO: COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA “LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021.

Autores:

Pastuña Sigcha Tania Marcela

Pastuña Suatunce Freddy Leonidas

RESUMEN

El proyecto de investigación se basa en los costos por proceso en la producción de banano de la finca La soledad, que ayudó a identificar el costo total de cada proceso productivo a través de un análisis; la cual se utilizó citas bibliográficas referentes al tema, que fue de gran ayuda para tener más conocimiento del tema y poder analizar; también se utilizó métodos, técnicas e instrumentos de investigación la cual ayuda a una información real, veraz sobre las diferentes operaciones que desarrolla la producción de banano; la investigación descriptiva como la de campo ayudó a obtener información de la fuente, el cual benefició gran parte para saber cómo se maneja la finca. La población de la empresa también es de vital importancia, porque ayudó a realizar una encuesta a los trabajadores y una entrevista al gerente general, contribuyendo información relevante para el proyecto en estudio. Se determinó un flujograma de procesos donde se conoció las cuatro etapas del proceso, con el respectivo costo productivo: preparación del terreno con \$ 2850,53 dólares; el mantenimiento de la planta \$ 1268,31 dólares; el cuidado del racimo 2658,2 dólares y la cosecha \$ 3620,00 dólares sumando un costo total de producción \$ 10397,04 dólares.

Palabras claves: Contabilidad de costos, costo, producción, bananera, productividad.

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES

TITLE: COSTS FOR PROCESSES IN THE PRODUCTION OF BANANA IN THE “LA SOLEDAD” FARM, TRES CORONAS, EL CARMEN PARISH, LA MANÁ CANTON, COTOPAXI PROVINCE, YEAR 2021

Authors:

Pastuña Sigcha Tania Marcela

Pastuña Suatunce Freddy Leonidas

ABSTRACT

The research project is based on the process costs in the plantain production in La Soledad farm, which helped to identify the total cost of each production process through an analysis; which used bibliographic citations referring to the subject, that was of great help to have more knowledge of the subject and to be able to analyze; research methods, techniques and instruments were also used, which help to provide real and truthful information about the different operations carried out in plantain production; descriptive research, such as that in the field, helped to obtain information from the source, which benefited a great part to know how the farm is managed. The population of the company is also of vital importance, because it helped to carry out a survey of the workers and an interview with the general manager, contributing relevant information to the project under study. A process flow chart was determined where the four stages of the process were known, with the respective production cost: preparation of the land with \$ 2,850.53 dollars; the maintenance of the plant \$ 1268.31 dollars; cluster care \$ 2,658.2 and harvest \$ 3,620.00 adding a total production cost of \$ 10,397.04.

Keywords: Cost accounting, cost, production, plantain, productivity.

AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: La traducción del resumen del proyecto de investigación al idioma Inglés presentado por los estudiantes Egresados de la Facultad de Ciencias Administrativas, Pastuña Sigcha Tania Marcela y Pastuña Suatunce Freddy Leonidas, cuyo título versa COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA “LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

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

La Maná, Agosto del 2021

Atentamente,



MSc. Ramón Amores Sebastián Fernando

C.I: 050301668-5

DOCENTE DEL CENTRO DE IDIOMAS, EXTENSIÓN LA MANÁ

ÍNDICE

PORTADA	i
DECLARACIÓN DE AUDITORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
AVAL DE TRADUCCIÓN.....	ix
ÍNDICE.....	x
1. Informe general	1
1.1. Tiempo de ejecución	1
1.1.1. Fecha de inicio del proyecto	1
1.1.2. Fecha de finalización	1
1.2. Lugar de ejecución del proyecto	1
1.3. Dirección académica que auspicia:	1
1.4. Carrera que se auspicia:	1
1.5. Proyecto de Investigación vinculado:	2
1.6. Nombre del equipo de trabajo:.....	2
1.7. Área de conocimiento:	2
1.8. Líneas de la investigación:.....	2
1.9. Sub línea de investigación de la Carrera: b. Contabilidad y auditoría.	2
2. DESCRIPCIÓN del problema	3
3. Justificación del proyecto	4
4. Beneficiarios del proyecto	5
5. Problemas de INSTIGACIÓN	5
5.1. Planteamiento del problema.....	5
5.2. Contextualización	5
5.2.1. Macro	5

5.2.2. Meso.....	5
5.2.3. Micro.....	6
5.3. Formulación del problema.....	7
6. Objetivos:.....	7
6.1. Objetivo general:.....	7
6.2. Objetivos específicos:.....	7
7. ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS.....	8
8. FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA.....	8
8.1. Antecedentes investigativos.....	8
8.2. Normativa legal.....	9
8.3. CATEGORÍAS FUNDAMENTALES DE LA INVESTIGACIÓN.....	14
8.3.1. CONCEPTOS DE LA CONTABILIDAD DE COSTO.....	14
8.3.1.1. Definición.....	14
8.3.1.1.1. Objetivos de la contabilidad.....	15
8.3.1.1.2. Contabilidad de Costos.....	15
8.3.1.1.3. Objetivos de la Contabilidad de Costos.....	16
8.3.1.1.4. Elementos del Costo.....	16
8.3.1.1.4.1. Definición de materiales.....	16
8.3.1.1.4.2. Definición de Mano de obra directa.....	17
8.3.1.1.4.3. Definición de mano de obra indirecta.....	17
8.3.1.1.4.1. Costos indirectos de fabricación (CIF).....	18
8.3.1.1.5. Definición de costos.....	19
8.3.1.1.5.1. Clasificación de los costos.....	19
8.3.1.1.6. Costos de producción.....	20
8.3.1.1.1. Sistema de costos.....	20
8.3.1.1.1.1. Características del sistema de costos.....	21
8.3.1.1.1.2. Tipos de sistemas de costos.....	21
8.3.2. COSTOS POR PROCESO.....	23
8.3.2.1. Características básicas del sistema de costos por proceso.....	23
8.3.2.2. Objetivo del sistema de costos por proceso.....	24
8.3.2.3. Flujo de costo en un sistema de costos por procesos.....	24
8.3.2.4. Producción por departamentos.....	26

8.3.2.5. Elementos del costo por proceso	27
8.3.2.6. División de los costos de producción	27
8.3.2.6.1. Materias primas y materiales directas.....	27
8.3.2.6.2. Mano de obra	31
8.3.2.6.3. Costos Indirectos de Fabricación	32
8.3.3. PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA	33
8.3.3.1. Normas de gestión de calidad	34
8.3.3.1. Producción agrícola por cada provincia.....	35
8.3.3.1. Comercialización del banano por provincias.....	36
8.3.3.1. El banano como uno de los frutos que más se exportan en el Ecuador	36
8.3.3.1. Sector agrícola	37
9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS	38
10. METODOLOGÍA.....	39
10.1. Técnicas e instrumentos de investigación.....	39
10.2. Tipos de investigación	40
11. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	42
11.1. Encuesta a los trabajadores de la Hacienda Bananera “La Soledad”	44
12. MATRIZ de identificación de los elementos del costo productivo.....	55
13. PROPUESTA DEL PROYECTO.....	57
13.1. Título de la propuesta	57
13.2. Datos Informativos	57
13.3. Misión y visión	57
13.3.1. Misión	57
13.3.2. Visión.....	58
13.4. Justificación	58
13.5. Objetivos.....	59
13.5.1. Objetivo general.....	59
13.5.2. Objetivo específico	59
13.6. Desarrollo de la propuesta	59
14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	75
14.1. Conclusiones.....	75
14.2. Recomendaciones	75

15. Impactos	76
16. PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA DEL PROYECTO	77
17. Bibliografía	78
18. ANEXOS	80

ÍNDICES DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Categorías fundamentales de la investigación.....	14
Gráfico 2 Flujo secuencial.....	25
Gráfico 4. Tiempo de trabajo.....	45
Gráfico 5. Cargo que ocupa.....	46
Gráfico 6. Horario de entrada y salida.....	47
Gráfico 7. Beneficios de ley del trabajador	48
Gráfico 8. Conocimiento del proceso productivo del banano	49
Gráfico 9. Registro de entrada de materia prima.....	50
Gráfico 10. Aplicación de un sistema de costos por proceso	51
Gráfico 11. Implementación de un sistema de costos por procesos	52
Gráfico 12. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real	53
Gráfico 13. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real	54
Gráfico 15. Flujograma de costos por proceso de la cosecha de banano	60

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Beneficiarios del proyecto.....	5
Tabla 2. Actividades y sistemas de tareas en relación de los objetivos.....	8
Tabla 3. Relación del costo y gasto (Mano de obra)	17
Tabla 4 Diferencia de los costos por órdenes y costos por procesos.....	22
Tabla 5. Ejemplo de la hoja de costos por proceso	28
Tabla 6 Distribución por tamaño de hectáreas	34

Tabla 7. Comercialización del banano por provincias	36
Tabla 8. Rendimiento del banano	36
Tabla 9. Banano en exportación	37
Tabla 10. Población	42
Tabla 11. Tiempo de trabajo.....	45
Tabla 12. Cargo que ocupa.....	46
Tabla 13. Horario de entrada y salida.....	47
Tabla 14. Beneficios de ley del trabajador	48
Tabla 15. Proceso productivo del banano.....	49
Tabla 16. Registro de entrada de materia prima.....	50
Tabla 17. Aplicación de un sistema de costos por proceso	51
Tabla 18. Implementación de un sistema de costos por procesos	52
Tabla 19. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real.....	53
Tabla 20. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real.....	54
Tabla 22. Matriz de identificación de los costos del proceso productivo.....	55
Tabla 21. Datos informativos de la Hacienda Bananera “La Soledad”	57
Tabla 23. Costos de producción del proceso productivo	62
Tabla 24. Proceso uno, preparación del terreno	64
Tabla 25. Proceso dos, Mantenimiento de la planta	65
Tabla 26. Proceso tres, Cuidado del racimo	66
Tabla 27. Proceso cuatro, Cosecha.....	67
Tabla 28. Depreciaciones de la maquinaria y depreciación de herramientas y envases	68
Tabla 29. Resumen de los costos de producción	69
Tabla 30. Gastos administrativos.....	70
Tabla 31. Estado de costo de productos vendidos	71
Tabla 32. Estado de resultado.....	72
Tabla 33. Estado de situación financiera	73
Tabla 34. Medidores de Rentabilidad.....	73
Tabla 35. Precio de venta de la caja de banano	74
Tabla 36. Presupuesto de la propuesta.....	77

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Currículum vitae de la tutora del proyecto	80
Anexo 2. Currículum vitae de las autoras del proyecto	82
Anexo 3. Cuestionario de la entrevista.....	85
Anexo 4. Cuestionario de la encuesta	87
Anexo 5. Proceso de producción del banano en la Bananera “La Soleda	90
Anexo 6. Carta de aceptación de la bananera La Soledad.....	92

1 INFORME GENERAL

Título del proyecto Investigativo

Costos por procesos en la producción de banano en la finca bananera “La Soledad” del recinto Tres coronas, parroquia El Carmen, cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2021.

1.1 Tiempo de ejecución

1.1.1 Fecha de inicio del proyecto

Abril 2021

1.1.2 Fecha de finalización

Agosto 2021

1.2 Lugar de ejecución del proyecto

En el recinto Tres Coronas Parroquia el Carmen cantón la Maná, Provincia de Cotopaxi

1.3 Dirección académica que auspicia

Facultad de ciencias administrativas

1.4 Carrera que se auspicia

Contabilidad y Auditoría

1.5 Proyecto de Investigación vinculado:

El proyecto de investigación está vinculado al macro proyecto de la carrera de Contabilidad y Auditoría. Estudios de problemas contables tributarios de control en las PYMES negociados en el cantón La Maná.

1.6 Nombre del equipo de trabajo:

- Ing. MSc. Ponce Álava Verónica Alexandra
- Srta. Pastuña Sigcha Tania Marcela
- Sr. Pastuña Suatunce Freddy Leonidas

1.7 Área de conocimiento:

Administración, negocio y legislación, negocio y administración, contabilidad y auditoría.

1.8 Líneas de la investigación:

Administración y economía para el desarrollo humano social.

La línea de investigación estuvo orientada a generar inversiones que aborden temas relacionados con la mejora de los procesos administrativos.

1.9 Sub línea de investigación de la Carrera: b. Contabilidad y auditoría.

Está orientada en el desarrollo de sistemas integrados de contabilidad que abarca la contabilidad de costos, tributación y auditoría que contribuyan a la toma de decisiones estratégicas, competitividad y la sostenibilidad de las organizaciones de diferentes sectores, con especial énfasis en la Pymes y organizaciones PEPS.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La realización del tema investigativo e la finca “La Soledad” es de mejorar la rentabilidad de la bananera ya que desconocen el tema, costos por proceso, ayudará a conocer los costos que incurren dentro de la bananera; el manual de sistema de costos ayudara a y será una guía para identificar las labores que realizan en cada periodo de producción, y sobre todo conocer el costo de cada una, y así conocer el valor económico real que conlleva toda la producción del banano.

La investigación de campo y documental, será la guía en el proceso de investigación, para así obtener una información confiable y veraz, mediante entrevistas, fichas de observación, que permitirá obtener todos los elementos y sobre todo los costos que conllevan la producción, contabilizando los elementos en cada etapa de los procesos.

La producción de banano en la finca “La Soledad” agrícola, ya que no tienen un análisis de costos reales de los productos, afectando en la toma de decisiones adecuadas por falta de información que ayuden a potenciar su producción.

Uno de los mayores obstáculos en la administración bananera, es la falta de información veraz y oportuna, que permita una adecuada toma de decisiones, referente a la eficiente dirección de los recursos de la tierra; debido a esto no se puede obtener el margen de ganancias de los productores, pues al carecer del registro exacto no puede determinar la sostenibilidad de sus fincas productoras.

La falta de control de existencia, tanto de suministros como materiales directos e indirectos para la producción afecta al desarrollo de la bananera, los mismos que no tienen parámetros establecidos para su compra y uso, lo que en algunos casos, ocasiona la adquisición innecesaria, derivando en su daño o deterioro por falta de utilización; o por el contrario, la falta de insumos oportuna y respectiva mantenencia en sus existencia provoca retraso y perdidas a la bananera.

Por todo lo dicho anteriormente, es pertinente una evaluación y detectar los problemas que enfrenta en la estructura de los costos para diseñar un modelo de costos por proceso que permitirá optimizar recursos en la producción de banano.

3 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La finca dedicada a la producción de banano “La Soledad” ubicada en el Cantón La Maná. Debido a la falta de conocimiento en los costos por procesos ha presentado problemas en el momento de determinar los costos reales en los que intervienen cada uno de sus procesos de producción.

La bananera tenía graves falencias al momento de ingresar información, puesto que no contaba con una directriz que le permita determinar que valores son considerados como costos y cuales eran destinados al gasto, al no tener su centro de costo.

Debido a que nunca existió personal capacitado para que determine el proceso real en el que se incurre a lo largo del proceso de producción de banano, el manejo de la bananera no cuenta ningún sistema contable, nunca ha permitido que se dé la información correcta, ni que se planteen soluciones sistemáticas para que el sistema realice cálculos por medio de un adecuado modelo de costos y gastos y saber el valor real del precio unitario de la caja de banano.

De este antecedente, nace la idea de la realización de los costos de producción, para así lograr una organización operacional y de todas las fases que conlleva la producción, permitiendo a la empresa una herramienta que le ayude a ser más rentable, productiva y competitiva.

La finca se beneficiará con el diagnóstico de la situación actual y sobre todo real de los costos por procesos; determinará y solucionará problemas en lo que se refiere a costos y canalizará el proceso de información permitiendo que su presentación sea exacta, veraz y oportuna. Servirá como una herramienta que tendrá la empresa para el planteamiento, desarrollo y toma de decisiones a un corto y mediano plazo, y así optimizar recursos.

La finca bananera “La Soledad”, podrá beneficiarse de manera positiva, ya que con los costos por proceso se identificará cada proceso productivo del banano, ayudando a optimizar recursos, también servirá como instrumento para el planeamiento y desarrollo de acciones en costo y mediano plazo, que permitirá a la bananera optimizar sus recursos tanto humanos como materiales.

4 BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Tabla 1. Beneficiarios del proyecto

Beneficiarios directos del proyecto	Beneficiarios indirectos del proyecto
Gerente de la bananera Población de empleados de la bananera	<ul style="list-style-type: none"> • Población del recinto Tres Coronas • Entidades financieras • GAD municipal

Elaborado por: Autores.

5 PROBLEMAS DE INSTIGACIÓN

5.1 Planteamiento del problema

Uno de los principales productos agrícolas de exportación es el banano, asumiendo un papel importante en los ingresos económicos para el país y las familias ecuatorianas, produciendo una búsqueda de estrategias para llegar a una mayor producción y consumidor, implementando nuevos métodos y técnicas que ayuden en la reducción de los costos por procesos.

5.2 Contextualización

5.2.1 Macro

A nivel mundial, una de las principales fuentes de alimento es el banano, ya que en la mayoría de lugares existe esta fruta, además de ser uno de los más exportados a nivel mundial, hoy en día con la pandemia ha hecho que los sectores agrícolas, más aún los del gremio bananera, ha hecho que el producto baje de precio, haciendo perder gran cantidad de ingreso al agricultor, se sabe que los agricultores no ganan de forma correcta con el precio tan bajo que se vende al comerciante, pasando así ser uno de los sectores que más les hace falta ayuda, tanto del estado como los de los comerciantes, para que ayuden a la exportación con precios justos.

5.2.2 Meso

La producción de banano en el Ecuador es de gran importancia, ya que es uno de los frutos que más exporta el Ecuador, siendo así de vital importancia para la economía del país, es así que el

agricultor de las zonas bananeras, necesitan gran ayuda, para generar ganancias, uno de los lugares con más fuentes de empleo en la parte Costa, he ahí la importancia de esta zona babera.

El apoyo del gobierno para este sector bananero es de gran ayuda, ya que no es estable el precio del fruto; sector de mucha importancia ya que uno de las empresas que más empleo genera tanto a los de la sierra como en la costa, froto que está siendo afectado hoy en día por las malas decisiones de los gobernantes al no dar importancia a este gremio bananero. (TELÉGRAFO)

La producción de banano se origina en Ecuador en el año de 1994, en el Gobierno de galo Plaza exportaba 3.8 millones de racimos de la fruta y cuando dejó el mandato éstos fueron de 16.7 millones de racimos de exportables, es decir tuvo un crecimiento proporcional del 421%, nada se compara hasta ahora al crecimiento que tuvo el banano durante su expansión en el país.

El cultivo de banano se da en todas las regiones tropicales del Ecuador. La región Costa es conocida por poseer un clima favorable para el cultivo de la fruta (cálido al sur y húmedo al norte). De acuerdo con las estadísticas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en el 2016 las provincias con mayor producción son: Los Ríos 33.67%, Guayas 27.20%, El Oro 22.86%, otras provincias 11.33%, Cañar 2.93% y Cotopaxi 2,24%

5.2.3 Micro

La investigación se realiza en la Hacienda Bananera La soledad del Cantón la Maná provincia de Cotopaxi, para este sector bananero del cantón La Maná, la bananera no cuenta con un sistema de recolección de datos donde manifieste o se verifique la entrada de y salida de mercadería, es por esto que se debe implementar un diseño de costos por proceso donde se caracterice todos los ingresos y gastos que la bananera haga durante el proceso de producción.

Para la producción de banano es necesario que pase por varios procesos productivos, la cual facilita a los agricultores a mantener un trabajo de calidad y el producto a su culminación sea cosechada de manera correcta para su exportación, ya que se debe verificar todo el proceso desde su inicio hasta obtener el producto fina, en este caso la cosecha del banano listo para el consumidor.

La empresa agrícola bananera al no contar con un sistema de costos por procesos no está cumpliendo con sus objetivos, además cuenta con información muy escasa para determinar los

costos, impidiendo verificar los valores en cada uno de las etapas, desconociendo el costo real de producción, dificultando el control de los recursos y gastos en cada proceso.

Llevar un control en los costos de producción es fundamental en el sector agrícola bananero, ayudando a determinar la rentabilidad de los costos que tiene toda la producción en la finca bananera “la Soledad”

5.3 Formulación del problema

¿Cuáles son los elementos de producción que se debe considerar para la aplican del costo por proceso en la finca “La Soledad” del recinto tres Corona?

6 OBJETIVOS:

6.1 Objetivo general:

Diseñar un modelo de costos por procesos de producción de banano para la finca Bananera “La Soledad”, Barrio el Carmen del cantón La Maná

6.2 Objetivos específicos:

- Determinar la situación actual de la bananera mediante la aplicación de las técnicas de investigación en el proceso productivo de la finca bananera “La Soledad” que permitirá en el desarrollo del trabajo investigativo.
- Identificar los elementos del costo que incurren las etapas de la producción de banano.
- Elaborar un modelo de costos por procesos, que ayudará a obtener los valores reales de los costos que intervienen en cada etapa de la producción de banano en la finca Bananera “La Soledad”

7 ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS

Tabla 2. Actividades y sistemas de tareas en relación de los objetivos

OBJETIVO	ACTIVIDAD	RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Determinar la situación actual de la bananera mediante la aplicación de las técnicas de investigación en el proceso productivo de la finca bananera “La Soledad” que permitirá en el desarrollo del trabajo investigativo.	Diseño y Aplicación de encuesta para los trabajadores de la finca Aplicación de la entrevista al gerente de la finca Tabulación y análisis de resultados	Diagnóstico de la finca bananera Conocimiento de los procesos productivos actuales de la producción banano en la finca	Encuesta Entrevista Tabulación y análisis de resultados
Identificar los elementos del costo que incurren las etapas de la producción de banano.	Identificación de los elementos del costo. Elaboración de Matriz de identificación de los elementos del costo de producción.	Elementos del costo: materia prima directa, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación	Matriz de identificación de los elementos del costo de producción.
Elaborar un modelo de costos por procesos, que ayudará a obtener los valores reales de los costos que intervienen en cada etapa de la producción de banano en la finca Bananera “La Soledad”	Elaboración de un modelo de costos basados en los procesos de producción	Modelo de costos de producción	Modelo de costos de producción finalizado Ejercicio práctico

Elaborado por: autores del proyecto

Fuente: estudiantes investigadores

8 FUNDAMENTACIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA

8.1 Antecedentes investigativos

Para la elaboración del presente proyecto de investigación, se ha revisado diversos trabajos antes investigados enfocados en: artículos científicos, tesis, proyectos, y otras fuentes de consultas, con la finalidad de verificar el tema propuesto y saber si es verás y oportuno.

Una vez expuesto el tema se procede a investigar temas propuestos al sector agrícola bananero donde está ubicado la finca bananera “La Soledad”. Los trabajos estudiados de forma referencial son los siguientes:

La tesis “MODELOS DE COSTOS EN PRODUCCIÓN DE BANANO PARA TORCHUSA S.A.” (Arias & Veliz, 2018) de la Universidad Técnica de Guayaquil, realizaron las siguientes observaciones desde el punto de vista de sus autoras:

Existe informalidad en el manejo de sus recursos, puesto que son empresas familiares.

Así mismo, recomienda hacer un seguimiento y estructuración de los registros para tener un mejor control de los costos, además de al recurrir a identificar la actividad se diseña el proceso productivo por costos por proceso, para que las actividades de la bananera sea más rentable y eficaz en la toma de decisiones el mal uso de los recursos y m minimizar costos

Respecto al trabajo de investigación de (Cárdenas carrasco Karen 2016), Con título MODELO DE COSTOS POR PROCESO EN LA BANANERA REAL

El trabajo tiene la finalidad de facilitar a os accionistas información verdadera que sea útil para la toma de decisiones y emisión de los estados financieros. Por lo que es necesario estudiar cada uno de los campos de estructuración para la determinación del costo de producción como la mano de obra, materia prima y costos indirectos de producción.

La falta del modelo de costos, hace que la información de los costos y gastos en los sectores industriales y bananeros arrojen datos erróneos que es perjudicar para las empresas.

Teniendo como conclusión que, al momento de determinar el costo de producción, en los años anteriores no eran reales, por la manera de llevar su control en MPD, MOD y CIF, generando que la gerencia y accionistas tomen decisiones erradas, una vez estudiado este caso de estudio ayudamos a la empresa a la obtención, seguimiento y estructuración de registro que ayuden a un mejor control de estos costos para facilitar la determinación del costo real y a su vez la emisión de los estados financiero

8.2 Normativa legal

El sector bananero se basa en las siguientes normas legales.

LEY QUE REGULA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIO DEL BANANO:

Art. 1 Del precio mínimos de sustentación

El sector bananero debe tener un precio mínimo el cual es para la exportación a los países en curso, ya que es obligatorio para este sector

El exportador pagara obligatoriamente por la compra de las cajas de en sus diferentes tipos, en el plazo de ocho días calendario contados a partir del embarque definitivo.

Art. 8.- Prohíbese realizar nuevas siembras de banano, plátano y otras musáceas afines, a partir de la fecha de promulgación de la presente ley que no hayan sido autorizadas previamente por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, acuicultura y pesca. Su transgresión será sancionada con una multa de ciento cincuenta salarios mínimos viales generales por hectáreas sembradas, de conformidad con el Reglamento dictado por el presidente de la Republica.

Art. 12.- para ejercer la actividad de comercialización de banano, plátano y otras musáceas afines destinadas para exportación en el ecuador, toda persona natural o jurídica deberá calificarse como tal ante el Ministerio de Agricultura y ganadería.

Incurrirá en el delito contemplado en el Art. 563 de Código Penal vigente, toda aquella persona natural o jurídica que compre o comercialice para la exportación, sin previamente estar calificada como tal para ejercer dicha actividad

De los precios mínimos de sustentación y precios FOB mínimos referenciales

RESOLUCIÓN Nro. NAC-DGERCGC20-00000082

Ley de régimen tributario interno

Determinación del Impuesto a la Renta

Artículo 27.- De acuerdo a las autoridades nacionales quien disponen el precio de las exportaciones de las diferentes empresas y organizaciones de los productores bananeros disponen a continuación lo siguiente: (LORTI).

Exportaciones de las venta locales del banano por el mismo sujeto pasivo.- De acuerdo a las disposiciones de las autoridades nacionales que se encargan de dar valor a las exportaciones del banano se debe determinar una cantidad tomando en cuenta la cantidad a exportar la cual se casa el precio oficial para este producto.

Siempre y cuando no superen las bases impositivas establecidas por la ley para llevar la contabilidad en este sector.

Venta de banano e las exportaciones de distinto sujeto pasivo.- Se realizará el cálculo una vez establecido en las facturas de las exportaciones un mínimo portaje siempre y cuando las autoridades nacionales establezcan.

Ventas de banano de las exportaciones que produce el mismo sujeto pasivo.- Se debe tomar en cuenta dos literales el cual es necesario para establecer el precio de las cajas de banano; como primer referente se tiene que se debe calcular multiplicando la cantidad comercializada por el precio que fija la autoridad nacional, la segunda se debe tomar en cuenta que el valor facturado de las exportaciones, no se podrá establecer hasta que las autoridades nacionales dispongan.

Exportaciones de las asociaciones micro, pequeña y medianas empresa productoras de banano.- Se deberán acoger a las leyes establecidas en numerales anteriores; la cual están sujetas a un porcentaje que estable las autoridades nacionales, el cual calcularán el precio que los agricultores deben tomar en cuenta para este régimen agricultor, siempre y cuando estén establecidos por lo que las leyes enmarcan en el sector bananero.

Se debe tener en cuenta que se debe establecer también en estas actividades las leyes tributarias, siempre y cuando las ganancias brutas estén superando las bases impositivas que disponga el Servicio de Rentas Internas, la cual están obligadas a establecer contabilidad dentro de la empresa

DEL REGLAMENTO A LA LEY PARA ESTIMULAR Y CONTROLAR LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL BANANO, PLÁTANO

De los precios mínimos de sustentación y precios FOB mínimos referenciales

Art. 1.- el precio mínimo de sustentación a pagarse al productor bananero es el resultado de la suma de los costos promedios de producción en el Ecuador más una utilidad razonable.

En los costos promedios de producción nacional constatarán todos los precios fijos, variables y administrativos que interviene en la producción de una caja de banano para exportación, en el Ecuador. (MAGAP, 2018)

Art. 6.- productor bananero es toda persona natural y jurídica, propietaria, posesionaria o arrendataria de tierras agrícolas cultivables aptas para la producción de banano, que constituya por lo menos una unidad agrícola rentable, calificada así por la correspondiente Subsecretaría del Ministerio de Agricultura y Ganadería, debiendo registrarse en dicho organismo y obtener y mantener su registro vigente, el que se dará a las personas naturales o jurídicas que cumplan con las obligaciones ambientales constantes en el reglamento de Saneamiento Ambiental Bananero, vigente. (MAGAP, 2018)

RESOLUCIÓN Nro. NAC-DGERCGC20-00000082

ESTABLECER EL PROCEDIMIENTO DE LIQUIDACIÓN, DECLARACIÓN Y PAGO DEL IMPUESTO A LA RENTA ÚNICO PARA LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR BANANERO

Art. 7.- Pago de impuestos

El impuesto a la renta único para las actividades del sector bananero deberá ser declarado y pagado anualmente mediante la declaración del Impuesto a la Renta anual en los plazos establecidos en la Ley de régimen Tributario Interno y su reglamento, sin perjuicio de las retenciones mensuales que deban realizarse en los términos previstos en la normativa tributaria. (SRI, 2016)

LEY DEL REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTE – SRI

El ente regulador en la recaudación de impuesto SRI (Servicios de Rentas Internas) en sus reglamentos obliga a sus contribuyentes a obtener el RUC con la finalidad de un registro adecuado de las personas naturales y jurídicas.

Art.1.- Concepto de Registro Único de Contribuyente

Es un instrumento que tiene por función registrar e identificar a los contribuyentes con fines impositivos y como objeto proporcional información a la Administración Tributaria (SRI, 2016)

Art. 3.- de la inscripción voluntario

Todas las personas naturales y jurídicas, entes sin personalidad jurídica, nacionales y extranjeras, que inciden o realicen actividades económicas en el país en forma permanente u ocasional o que sean titulares de bienes o derechos que generan u obtengan ganancias, beneficios, remuneraciones,

honorarios y otras rentas sujetas a tributación en el Ecuador, están obligados a inscribirse, por una sola vez en el Registro Único de contribuyente. (SRI, 2016)

Ley de régimen tributario interno

Determinación del Impuesto a la Renta

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 banano según lo previsto en este artículo, incluyendo otras musáceas que se produzcan en Ecuador, estarán sujetos a impuestos a la renta única conforme a las siguientes disposiciones: (LORTI)

- a) Venta local de banano producido por el mismo sujeto pasivo.- En este caso la tarifa será de hasta el 2% del valor de facturación de las ventas brutas, el que no se podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo de sustentación fijado por la autoridad nacional de la agricultura. La tarifa se podrá notificar 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 el 1,25% y el 2%. (SRI, 2016)
- b) Exportación de banano no producido por el mismo sujeto pasivo. En este caso la tarifa será 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 agricultura.
- c) Exportación de banano producido por el mismo sujeto pasivo.- En este caso el impuesto será la suma de dos componentes. En primer componente consistirá en aplicar la misma tarifa, establecida en el numeral uno 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 podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportaciones por la autoridad nacional de agricultura.
- d) Exportación de banano por medio de asociaciones de micro, pequeños y medianos productores.- En este caso la venta local de cada producto a la asociación atenderá a lo dispuesto en el numeral uno de este artículo. 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 por la autoridad nacional de agricultura.

- e) El impuesto establecido en este artículo será declarado y pagado en forma, medios y plazos que establezcan el reglamento a esta Ley. Cuando un mismo contribuyente obtengan ingresos por más de una actividad señalada en este artículo u obtenga otro ingreso, deberá calcular y declarar se impuesto a la renta por cada tipo de ingreso gravado.

8.3 CATEGORÍAS FUNDAMENTALES DE LA INVESTIGACIÓN

Para la realización del proyecto propuesto se basó en las siguientes categorías fundamentales:

Gráfico 1. Categorías fundamentales de la investigación



Elaborado por: Autores del proyecto

8.3.1 CONCEPTOS DE LA CONTABILIDAD DE COSTO

8.3.1.1 Definición

La contabilidad es un instrumento que ayuda al empresario a tener en regla todos los documentos físicos de las empresa; se puede decir entonces que la definición de contabilidad es, recolectar, analizar, verificar todos los ingresos y egresos que las empresas generan de una actividad económica; el cual registran una ganancia para que las empresas sobresalgan con los registros adecuados y establecidas, la cual interpreta toda transacción comercial, teniendo en cuenta a la vez

las obligaciones que como empresa debe tener en cuenta para llevar un registro ordenado y calificado (Gudiño, 2002)

8.3.1.1.1 Objetivos de la contabilidad

Los principales objetivos de la contabilidad, se resumen en los siguientes puntos:

- Registrar todos los ingresos y egresos que las empresas poseen.
- Tener en cuenta las obligaciones que toda empresa debe tener el momento que se requiera la información.
- Durante el periodo contable se debe llevar un adecuado registro de documentos para la información que se requiera a su debido tiempo.
- Realizar un estado de cuentas claras, precisas y de confiabilidad para el empresario, para que queden las cuentas claras y no tener problema en un futuro.
- Entregar la información clara y verás a la parte interesa en este caso a la parte administrativa que se encarga de registrar los ingreso y gastos que la empresa está teniendo.
- Mantener las ventas registradas de las ventas, utilidades y ganancias de las empresas, ya que se requiere para la debida información en los ámbitos obligatorios que las empresas poseen.
- Se debe tomar las mejores decisiones para el beneficio de las empresa, esto puede ser obtener un préstamo para que las empresas crezcan, etc.
- Analizar lo estados de venta, llevar en cuentas las obligaciones tributarias que las empresas deben declara, esto y más se debe añadir a los objetivos de la contabilidad, ya que es una rama amplia que se puede dar solución a los estados financieros de las empresa. (Carrillo de Rojas, 2004)

8.3.1.2 Contabilidad de Costos

Se puede decir que esta contabilidad ayuda a registrar las entradas y salidas de las mercaderías con el precio que esto incurre en cada proceso o departamento ya que los costó se puede clasificar en costos por proceso, costos ABC y costos por órdenes, que cualquiera de los tres aplicados en las

empresas son de gran ayuda ya que están controlando cada fase del proceso que esta e reducción. (Cárdenas, 2016)

8.3.1.3 Objetivos de la Contabilidad de Costos

Para (Cárdenas, 2016) los objetivos de la contabilidad de costos son los siguientes:

- Acumular los datos del costo para determinar el costo.
- Dar información para los diferentes procesos de producción.
- Controlar los procesos que estén en producción por cada departamento.
- Establecer los costos que incurren en el proceso productivo para entregar la información adecuada.
- Tomar decisiones correctas que ayuden a la utilidad de la empresa.

8.3.1.4 Elementos del Costo

Aquí se debe interpretar los tres elementos de los costos de producción; la cual se menciona a continuación:

8.3.1.4.1 Definición de materiales

Los materiales directos e indirectos son los insumos que transforman a través de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación en productos terminados. Para (Paulo, 2015) los materiales se pueden clasificar en:

MATERIA PRIMA

Son elementos de costo el cual se puede clasificar de la siguiente manera (Paulo, 2015) en:

➤ MATERIA PRIMA DIRECTA

Este elemento incurre directamente con el producto que se va a producir ya que es la parte factible para iniciar el proceso de cualquier producto.

➤ MATERIA PRIMA INDIRECTA

Este elemento del costo se define como la parte que interviene indirectamente el proceso productivo, ya que son los materiales secundarios para seguir con el proceso de producción de un producto puede ser en una empresa industrial o en una empresa que se requiera de la misma.

MANO DE OBRA

Como se sabe este elemento es la fuerza que el hombre pone para realizar cualquier trabajo, en la parte de la industria, manufactureras, agrícolas, la mano de hombre es la esencial ya que si no hubiese este elemento del costo no se movería máquinas, y tampoco ningún proceso en producción. (Paulo, 2015)

Tabla 3. Relación del costo y gasto (Mano de obra)

COSTO	GASTO
Mano de obra directa (MOD) Obrero de producción	Mano de obra de la administración Administrador de la empresa
Mano de obra indirecta Supervisor de producción	Mano de obra de las ventas Vendedor Mayorista

Fuente: (Paulo, 2015)

Elaborado por: autores del proyecto

8.3.1.4.2 Definición de Mano de obra directa

El hombre juega un papel indispensable en cualquier actividad sea física como intelectual para el desarrollo del país, del mundo, ya que es la parte de la fuerza en las empresas que se requiere del esfuerzo humano e intelectual de las empresa que se requiera de un especialista en alguna área que se disponga. (Paulo, 2015)

8.3.1.4.3 Definición de mano de obra indirecta

Es aquella que no está relacionada con la fabricación del bien o prestación del servicio, pero resulta importante para el buen desarrollo del negocio. Los supervisores son el caso más relevante. Porque están a cargo de muchos operarios que fabrican distintos productos y servicios, y por ello es difícil asociar su costo a un producto específico. (Paulo, 2015)

Se sabe que para cualquier tipo de fabricación se requiere de la parte física e intelectual del ser humano, he aquí que la mano de obra indirecta también intervienen en los procesos de producción, ya que se requiere de otros procesos para que el producto en desarrollo culmine con éxito en cualquier empresa, debido a esto se requiere tanto la mano indirecta del hombre ya es indispensable para este proceso.(Paulo, 2015)

➤ **Mano de Obra de Administradores y Ventas**

Está relacionado con la parte de los gasto de la empresa, esto quiere decir a la intervención del hombre en la parte administrativa y las ventas que está relacionado en la empresa, pero no tiene que ver directa e indirectamente con el producto en proceso. (Paulo, 2015)

8.3.1.4.1 Costos indirectos de fabricación (CIF)

Para (Paulo, 2015) los costos indirecto de fabricación CIF son aquellos que no son plenamente identificables con el producto terminado y que, además, son difíciles de rastrear y tienen que ser distribuidos a varios productos o servicios.

Este gasto tiene que ver con la parte departamental, administrativa y ventas, que no están relacionadas de forma directa e indirecta, sino en la parte de costos del área de la empresa.

Por este motivo, también se conocen como costos generales de fabricación, gastos generales de fabricación o carga de fábrica. (Arias, 2010)

Reconocer estos costos es fundamental, porque son necesarios para poder identificar el costo real que tiene la fabricación de un producto y de esta manera establecer el precio para el consumidor y los beneficios que se espera de la comercialización.

Algunos de estos costos pueden estar relacionados con materia prima o servicios requeridos para el funcionamiento de la fábrica. Por ejemplo los servicios públicos como el agua y la electricidad. Pero también, costos indirectos que son de tipo salarial. Por ejemplo el salario de un supervisor no hace parte de la mano de obra que trabaja en la manufactura del producto, sin embargo, es gasto indirecto necesario para la fabricación del mismo y por lo tanto debe tenerse en cuenta.

➤ **Clasificación de los costos indirectos de fabricación**

- a) **Costos indirectos variables.-** Son aquellos que cambian en proporción de la fábrica. Esto significa que cuanto más grande sea la producción, mayor será el valor de estos costos.
- b) **Costos indirectos fijos.-** Son aquellos que se mantiene constante aunque suban o bajen los niveles de producción. Dentro de esta categoría se incluyen los impuestos a la propiedad, depreciación de muebles o alquileres de edificios.
- c) **Costos indirectos mixtos.-** Son aquellos que no pueden considerarse completamente variables o completamente fijos. Por lo tanto, para su fijación deben separarse sus componentes fijos y variables. (Arias, 2010)

8.3.1.5 Definición de costos

Los costos se refiere a la intervención de lo que se invierte en el proceso productivo del producto en proceso, desde la materia prima hasta su terminado, ya que se debe conocer cuánto cuesta realizar todo el proceso para obtener el valor unitario total del producto. (Cárdenas, 2016)

El costo es el gasto económico que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio; se identifica el costo de producción, de puede establecer el precio de venta al público del bien en cuestión. El costo de un producto está formado por el precio de la materia prima, mano de obra directa empleada en su producción, el precio de la mano de obra indirecta empleada por el funcionamiento de la empresa y el costo de amortización de la maquinaria y de los edificios.

8.3.1.5.1 Clasificación de los costos

Según (Cárdenas, 2016) la clasificación de los costos de acuerdo a su función son:

La función en la que incurren

- Costos de producción
- Costos de venta
- Costos financieros

Su identificación:

- Costo directo
- Costo Indirecto

El periodo en la que se lleva:

- Costos
- Gastos

Costo del volumen de venta

- Fijos
- Variables

8.3.1.6 Costos de producción

Una vez adquirida la materia prima para por el proceso productivo, o a la vez la materia prima es industrializada, para obtener un producto terminado, son términos que se da al costo, integrado por los tres elementos o factores que a continuación se menciona: materiales directos, sueldos y salarios directos y gastos indirectos. (Barriga, 2017)

Se define al costo total del producto industrializado, el cual se realiza obteniendo la materia prima, para la respectiva transformación; los gastos que interviene de fabricación cargados a los trabajadores en su proceso. Se define como el valor de los insumos que requieren las unidades económicas para realizar su producción de bienes y servicios; se consideran aquí los pagos a los factores de la producción: al capital, constituidos por los pagos a los empresarios, al trabajo, pago de sueldos y prestaciones a obreros y empleados así como también los bienes y servicios consumidos en el proceso productivo (materia prima, combustibles, energía eléctrica, servicios, etc. (Gómez, 2005)

8.3.1.1 Sistema de costos

Es el procedimiento contable que se utiliza para determinar los costos unitarios de producción y el control de las operaciones realizadas para la empresa industrial. (Arreondo, 2015)

Este diseño ayuda a registrar de manera ordenada por cada proceso según sea el caso del producto, para llevar un adecuado registro de entrada y salida de los elemento del costo, para así detallar y saber el costo real del producto una vez procesado proceso a proceso y tener el precio del producto una vez llegado a su fin. (Colin, 2014)

El sistema de costo ayuda a tener en cuenta el precio real del producto, el precio por cada proceso del producto a elaborar y tener una rentabilidad para la empresa siempre y cuando se tenga en cuenta este sistema que ayuda a las empresas industriales.

8.3.1.1.1 Características del sistema de costos

Para (Esparza, 2016) el sistema de costos es determinado para procesar el producto de forma ordenada para su producción, una vez adquirido la materia prima se debe destacar los procesos que necesita el producto en proceso, esto es desde el inicio del proceso hasta su culminación.

Entonces, se puede decir que se caracteriza por llevar un control proceso a proceso del producto hasta obtener el producto final y poder calcular el valor total del producto terminado, para así tomar las decisiones permitentes de las ganancias en la elaboración de la misma.

8.3.1.1.2 Tipos de sistemas de costos

- Costos por procesos
- Por órdenes de producción y
- Por el diseño del ABC

Sistema de costos por proceso

Una vez adquirido la materia prima para su respectiva transformación, este sistema de costos por proceso permite que siga los procesos necesarios para controlar el ingreso de costo y material para su elaboración hasta llegar al proceso final y obtener el costo total que se determina en el proceso de producción del producto, a vez ayuda también a calcular de manera precisa y adecuada los egresos la cual se desarrolla. (Goñaz Del Águila, 2016)

Sistema de costos por órdenes de producción.

Este sistema es parecido al sistema de costos por proceso ya que se determina el costo una vez se empiece a procesar y determinar el valor del ingreso y egreso por departamento, se debe llevar en cuenta las transacciones de compra para determinar de la misma manera de forma correcta los procesos que incurren dentro de este proceso productivo. (Calero, 2016)

Una de las principales características de este sistema es que se debe realizar el control adecuado una vez finalice el mes, el cual se calcula por cada departamento productivo, entonces quiere decir que para este cálculo se debe realizar una vez finalizado el proceso del producto. (Torres, 2017)

Sistema de costo ABC.

Una vez analizado los dos sistemas anteriores, este costo se realiza para ayudar al departamento administrativo a tomar las decisiones adecuada para el proceso del producto, también realizar este tipo de costos en empresas de servicio, comercial, etc. Ya que ayuda a determinar l costo ya sea en procesos o realizar cálculos que ayuden a la mejor toma de decisiones en beneficio de la empresa, este método también ayuda verificar los problemas que tienen las empresa y tomar una toma de daciones que ayudará a seguir adelante con las organizaciones. (Morales, 2001)

El método por ABC es asignado tiene las siguientes características:

- a) La incapacidad de reportar los costos de productos individuales a un nivel razonable de exactitud. (Santon, 2008)
- b) La incapacidad de proporcionar retroinformación útil para la administración de la empresa a los efectos del control de las operaciones. (Morales, 2001)

Diferencia entre costos por órdenes de producción y por proceso.

Estos procesos suelen traer confusiones entre los lectores por tanto las principales diferencias entre estos dos tipos de costeo, el mismo que tiene como fin resolver dudas y aclaratorias:

Tabla 4 Diferencia de los costos por órdenes y costos por procesos

COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN	COSTOS POR PROCESO
Producción lotificada	Producción continua
Producción variada	Producción uniforme
Producciones flexibles	Condiciones rígidas
Casos específicos	Costos promediados
Control analítico	Control global

Fuente: (Morales, 2001)

Elaborado por: autores del proyecto

8.3.2 COSTOS POR PROCESO

- Concepto

El sistema de costos por proceso es implementado para las empresas industriales que se dedican a la transformación de la materia prima a producto terminado, para calcular los costos que se desarrollan proceso a proceso, según el proceso que necesite el producto, puede ser (dos, tres, cuatro, cinco) según el proceso que necesite desde el inicio hasta obtener el producto terminado. (Paulo, 2015).

A demás este sistema ayuda a controlar de forma correcta el costo que se necesita para la creación del producto que se va a procesar; este proceso es de manera continua.

Los elementos que incurres en este sistema son la mano de obra directa, los materiales directos y los costos indirectos de fabricación, ya que ayuda de manera más fácil a identificar los procesos que corresponden al producto que se va a crear.

8.3.2.1 Características básicas del sistema de costos por proceso.

Según (Paulo, 2015) los costos por proceso se caracterizan por:

- a) Este sistema se debe registrar por cada proceso productivo, una vez que empiece el proceso.
- b) Las cuentas que se registran se debe realizar de la misma manera por departamento o por proceso, ya que cada proceso tiene un valor diferente y el cual se debe llevar un libro mayor por separado.
- c) Se calcula cada fin del periodo, las cuales se debe tener en cuenta los costos equivalentes que se desarrolla en el proceso.
- d) Una vez que termine el primer proceso se debe pasar al siguiente dependiendo los procesos que tenga el producto en transformación, teniendo en cuenta el costo del proceso anterior, que se debe pasar al siguiente y determinar costo del proceso siguiente.
- e) Par realizar el informe de producción hay que tomar en cuenta el costo total del departamento o proceso anterior para así calcular en costo total de producción.

- f) Una vez obtenido el costo total de producción se debe calcular el costo unitario del producto para la venta, ya que de esta manera ayuda tener el costo real que ayudará a la empresa a tomar las decisiones correspondientes, en beneficio de la empresa.

Cada proceso o departamento tiene su propio proceso como puede ser el mezclado, amasado y terminado, etc.

8.3.2.2 Objetivo del sistema de costos por proceso

Los elementos de producción que son la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación se calcula de manera separada para las cuentas respectivas; una vez terminada el primer proceso se debe transferir al siguiente con el costo correspondiente del proceso productivo. (Paulo, 2015)

Según (Meza, 2017) el costo por proceso tienen sus objetivos:

- a) Identifica el costo por departamento
- b) Analiza el costo unitario del producto, una vez realizado los costos por cada departamento
- c) Llevar a culminación el producto en proceso, ya que este sistema es de manera continua, no se puede parar, se debe llevar a su culminación

8.3.2.3 Flujo de costo en un sistema de costos por procesos.

Los tres elemento mano de obra, materiales primos, se desarrolla de manera separada por cada departamento ya que se identifica cada proceso el cual se distingue los materiales directo e indirectos, la mano de obra directa e indirecta y los costos indirectos que incurren durante el proceso, el cual se identifican diferentes insumos por cada proceso. (Arreondo, 2015)

Una vez identificado el producto en proceso, se realiza pasos que se detalla a continuación para el desarrollo del sistema de costos por procesos:

Proceso de flujo físico

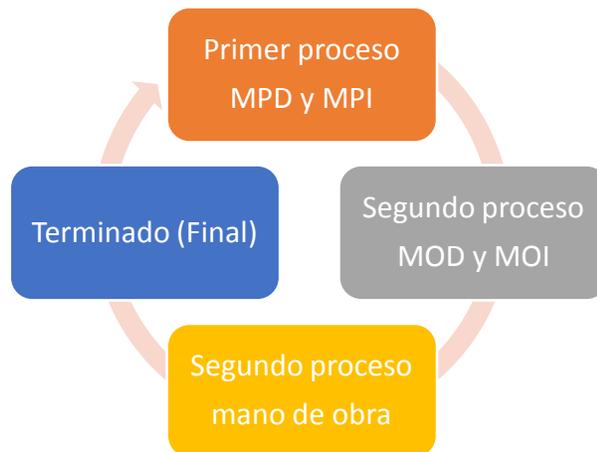
En este proceso se verifica la cantidad que se va a producir; a continuación las funciones designadas para este primer paso se deben poner al personal capacitado para el buen funcionamiento, el cual

se debe llevar el control una vez ingresado el material primo para su debida transformación. (Rodríguez, 2015)

Proceso de flujo secuencial

La materia primas iniciales se ubican en el primer departamento del proceso y fluyen a través de cada departamento de la empresa en la misma secuencia.

Gráfico 2 Flujo secuencial



Fuente: (Rodríguez, 2015)

Elaborado por: autores del proyecto

Flujo paralelo

Una vez realizado los primeros pasos del sistema de costos por procesos se debe llevar un control adecuado de producción, de la cantidad de unidades producidas, se debe tener en cuenta el porcentaje de avance, para tener una información real que ayude a la producción a llegar a su término.

Cada departamento es distinto para realizar el informe ya que cada proceso tiene un costo distinto; las organizaciones o empresas deben tener en cuenta que el proceso se debe llevar cuantas veces sean necesarias para obtener el producto final.

Un proceso lleva a otro proceso, es continuo no para, debe llevar a su culminación.

8.3.2.4 Producción por departamentos

Para (González, 2003) para determinar el sistema de costos por proceso se debe tener en cuenta que su rubro se compacta con la empresa, esto quiere decir que existirá costos por proceso cuando se identifique etapas tras etapas, está a la vez se subdivide, demostrando y detallando los tres elementos del costo que son: la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación conocida también como CIF.

División departamental

Para que sea un sistema de costos por proceso la producción se debe llevar mínimo dos procesos; para poder realizar el informe correcto ya que cada departamento es diferente con procesos distintos, pero siempre en secuencia, una vez designado los departamentos productivos se identifican los elementos del costo que incurren dentro de cada departamento, un departamento es encargado de realizar un proceso y así hasta llegar al final del producto industrializado desde que se obtiene la materia prima a elaborar y transformar en lo que se va a hacer. (González, 2003)

Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, pueden ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos, acumulándose los costos en cada uno de ellos, considerándose cada departamento como una unidad contable separada de la otra.

Transferencia departamental

Una vez que el primer proceso es terminado en el primer departamento, se transfiere al siguiente y así se sigue en secuencia hasta obtener y llegar al departamento final o proceso final, al término de cada proceso se va calculando el costo por cada proceso y así se identifica que cada proceso tiene un costo distinto como también un proceso distinto; se debe recalcar que se debe calcular desde el ingreso de la materia prima hasta obtener el producto requerido (producto final) (Ramírez, 2010)

Con este diseño se puede identificar el costo real que se debe comercializar, para tener una ganancia que ayude a sobresalir a la empresa u organización ya que se ve los costos reales desde el primer proceso hasta culminar el producto en elaboración,

8.3.2.5 Elementos del costo por proceso

8.3.2.6 División de los costos de producción

Se determina para el costo de producción tres elementos:

- ✓ Materiales primos
- ✓ Mano de obra y
- ✓ Los CIF (Costos Indirectos de fabricación).

8.3.2.6.1 Materias primas y materiales directas

Da la importancia de este elemento con respecto a la inversión económica que representa en la mayoría de los casos, se hace necesario establecer mecanismos y procedimientos relacionados con su conservación, disposición y control, los cuales pueden implicar:

- Que los pedidos se hagan en el momento justo y en cantidades adecuadas, con el fin de no mantener y ni financiar inventarios excesivos y, a la vez, evitar quedarse sin existencias de materiales, con las consecuencias negativas que fallas como estas pueden ocasionar, como por ejemplo, parálisis de la producción, incumplimiento con los clientes, pérdidas de mercados y mala imagen.
- Que el mercado de proveedores se hagan las indagaciones, cotizaciones y diligencias que sean necesarias, con la finalidad de obtener los costos más bajos, excelente calidad y los mejores asociados a la compras.
- Que las calidades de los materiales y/o materias primas sean óptimas, con el fin de eliminar los desperdicios o mermas, o reducirlos a la mínima expresión cuando sean inevitables.
- Que el almacenamiento sean apropiados, asegurando la debida protección de los materiales y/o materias primas e impidiendo su daño o deterioro por explosión a los factores ambientales que puedan afectar los lugares donde se encuentren. (Cuevas, 2010)
- Que el uso o disposición de los materiales esté restringido al personal autorizado y responsable, de manera que en todo momento se pueda monitorear su manejo, utilización y estado de conservación.

También con este método se puede tener en cuenta las compras que se devuelven esto sea por estar en mal estado o compra que no se realizó y se facturó a nombre de la empresa, para calcular las devoluciones de las compras es sencillo, se calcula con el mismo precio que ingresó la mercadería.

Se calcula con la siguiente fórmula (Valor de la venta= costo + utilidad).

El producto que se realiza la devolución se realiza siempre y cuando el producto no haya sido manipulado o vendido, salen del inventario con el costo que se adquirió y se realiza la ponderación.

El método PEPS o promedio ponderado tiene los siguientes campos:

- ✓ Fecha
- ✓ Detalle

Ingreso

- ✓ Cantidad
- ✓ Costo unitario
- ✓ Total

Salida

- ✓ Cantidad
- ✓ Costo unitario
- ✓ Total

Existencias

- ✓ Cantidad
- ✓ Costo unitario
- ✓ Total

Este método ayuda a que la mercadería no se devalúen, se lleva un control adecuado se controla también en caso de que el producto se caduca esto se evita ya que se tiene en cuentas las fechas que ingresan y se somete a las debidas informaciones de cada producto de compra que ingresa a la empresa.

Una de las ventajas de este método es que se puede llevar un control contable ya que una vez que se finaliza el ejercicio las existencias reconocen los últimos precios de la mercadería, mientras que los costos de venta van al inventario inicial.

Hoja de costo

La hoja de costo es utilizada para recolectar información de los tres elementos del costo la mano de obra, los materiales primos y los costos indirectos de fabricación, que va recolectado por departamento para llevar el control adecuado, desde que inicia el proceso hasta cuando este llegue a su fin.

La hoja de costo tiene tres etapas:

- ✓ Recolecta los datos
- ✓ Productos equivalentes y
- ✓ Costos transferidos (total y unitario)

La hoja de costos permite recolectar información de estos tres procesos o etapas para realizar los cálculos correspondientes del proceso productivo.

Tabla 6. Hoja de costo

HOJA DE COSTOS			
INFORME DE LA PRODUCCIÓN			
	PROCESO UNO	PROCESO DOS	PROCESO TRES
Unidades iniciales	X	X	X
Unidades recibidas	X	X	X
Total	X	X	X
Unidades transferidas	X	X	X
Proceso final	X	X	X
Perdidas	X	X	X
Total	X	X	X

Elaborado por: Autores del proyecto

Para desarrollar el informe de producción luego que se obtiene la información se determina el total de la materia prima, el total de la mano de obra y el total de los costos indirectos de fabricación; se suma los tres elementos y se tiene el costo total de producción; luego se calcula las unidades equivalentes.

Proceso del departamento

Se puede decir que es la recolección de todos los recursos humanos y técnicos para cumplir una función; una vez que se identifica, esta producción puede ser de transformación o producción o también de servicios.

Los tres elementos del costo pueden estar en los diferentes procesos o departamentos, los procesos también se involucran el pago de los servicios básicos ya que interviene indirectamente en el proceso el cual se determina en el tercer elemento del costo que en los costos indirectos de fabricación el cual está subdividido en materia prima indirecta, mano de obra indirecta y otros costos indirectos de fabricación, en este se determina el pago de los servicios básicos, las depreciaciones, etc.

Producción equivalente.-

La producción equivalente es cuando la producción aún sigue en proceso, para esto se requiere saber el grado de elaboración que el producto se encuentre, a la vez la producción equivalente también ayuda al cálculo del costo de los elementos consumidos en el momento del proceso.

Ajustes.

Para este procedimiento de ajustes para el procedimiento intervienen las siguientes unidades:

- ✓ Unidades perdidas
- ✓ Unidades adicionales

8.3.2.6.2 Mano de obra

Para determinar la mano de obra directa en cualquier entidad, empresa u organización se debe conocer el área de desempeño el cual se rige en las siguientes características: (Ramírez, 2010)

Reclutamiento de la mano de obra- Se selecciona el personal mediante comunicados para el área de trabajo.

Selección.- Se va tomando en cuenta si es factible para el puesto que se requiere, se va eliminado hasta quedar con la persona idónea.

Capacitación.- La empresa realiza cierto tiempo capacitaciones, en el área del trabajador para que este tenga más conocimiento de su entorno.

Valoración de desempeño.- Aquí se valora el trabajo, el rendimiento que tiene cada trabajador en el área correspondiente.

Remuneración y prestaciones.- Se remunera a los trabajadores con alto rendimiento, así mismo la empresa hace ciertos préstamos para sus trabajadores. (González, 2003)

De pagar ese monto como resultado de un servicio entregado por el empleado en el pasado y la obligación puede ser estimada con fiabilidad.

8.3.2.6.3 Costos Indirectos de Fabricación

Los costos indirectos de fabricación también intervienen en los procesos productivos las cuales intervienen la materia prima indirecta, la mano de obra indirecta, y otros costos indirectos de fabricación.

➤ **Materia prima indirecta**

Productos que interviene indirectamente en el proceso de producción también es tomado en cuenta ya que es importante una producción, ya sea de servicios o industriales, los materiales indirectos puede ser en la fabricación del zapato: los clavos, el pegamento, el molde; mientras que la materia directa es el cuero que se utiliza para la fabricación del zapato, etc.(Colin, 2014)

➤ **Mano de obra indirecta**

Dentro de la mano de obra indirecta están las personas que intervienen indirectamente en la producción, como puede ser el jefe del personal, no están directamente relacionadas dentro de la producción, la mano de obra indirecta es también esencial en los procesos de producción. (Cárdenas, 2016)

8.3.3 PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA

Se realiza por los factores de productividad, también establece la fuerza productiva como un modo de poner la fuerza física de hombre y también intelectual ya que se mide el cociente productivo los factores que intervienen se mide dentro del valor del mercado, aquí interviene también la eficiencia y la eficacia con que se trata la productividad agrícola . (Hernández, 2017)

Los factores productivos son: tierra, trabajo, capital y hoy en día se toma como un factor productivo la tecnología, estos factores son de importancia ya que para producir se necesita un nivel de producción estructural para satisfacer las necesidades, se debe tomar en cuenta que ningún producto se puede elaborar sin la materia prima, en este caso para producir se necesita de la tierra, a la vez ningún producto puede seguir elaborándose ya que necesita de la fuerza del hombre, y por último para poder hacer este procedimiento hace falta de la inversión el capital, y por último se necesita del conocimiento para poder procesar el producto y elaborar para poder transformar en un producto terminado listo para el consumo, y también optimar los recursos. (Hernández, 2017)

La producción de banano en el Ecuador

Según el registro del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP, 2018) el Ecuador tiene al momento 126.234 hectáreas sembradas de Banano y cuenta con 4.473 productores de la fruta distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 6 Distribución por tamaño de hectáreas

DISTRIBUCIÓN POR TAMAÑO DE HECTÁREAS	HECTÁREAS SEMBRADAS	N° DE PRODUCTORES
0-30 PEQUEÑOS)	35 685	3 480
>30< = 100 (MEDIANOS)	57 486	800
100 O MÁS (GRANDES)	69 063	193
TOTAL	162 232	4 473

Fuente: (MAGAP, 2018)

Elaborado por: autores del proyecto

8.3.3.1 Normas de gestión de calidad

Las normas ISO 4001 y 901 son reguladas en la producción de banano, ya que se debe acoger a estas normas el fruto en estudio.

Mediante las normativas se debe emplear estándares de calidad, ya que es un requerimiento necesario para la producción del banano y así tener un mejor control de calidad del producto; tomando en cuenta las normas que intervienen. (ISOTOools)

Para que las empresas puedan desarrollar su producto con las medidas de calidad que se requiere es necesario seguir la norma ISO 901, que es para que las empresas mantengan el control de calidad del producto para que sean comercializadas. (CTMA, 2017)

Las NIC

Las NIC ayuda a que se lleve un control adecuado mediante la contabilidad agrícola que requiere la producción de banano para poder dar un informe adecuado cuando esto lo requiera: (CTMA, 2017)

Dentro de este proceso de producción es factible que se aplique la contabilidad agrícola ya que es una normativa de las NIC 401, que este tipo de empresas deben cumplir.

8.3.3.1 Producción agrícola por cada provincia

Las provincias que se dedican a la productividad agrícola bananera son: (MAGAP, 2018)

La provincia de Los Ríos

La provincia de Los Ríos es la que mayor índice de productividad de banano realiza con un aproximado del 39% de cosecha.

La provincia de El Oro

En esta provincia la producción de banano se calcula más o menos en un 32% aproximadamente.

La provincia del Azuay

La producción de banano en esta provincia es baja pero no menos importante con un aproximado de cosecha de este fruto del 0.01%, en esta provincia lo que se comercializa es el arroz, producto que más se cultiva en la provincia del Azuay

La provincia de Bolívar

Dentro de esta provincia el producto con más alto índice de productividad es el chocho, y la producción de banano es del 0,40% aproximadamente.

La provincia de Cotopaxi

En la provincia de Cotopaxi se encuentra el cantón La Maná que es el cantón que se encuentra la producción del banano haciendo así un cantón importante en la producción de este fruto con un aproximado de 1,5% que se estima a la producción del año 2020, dicho que por la pandemia que el mundo está pasando ha bajado su índice de productividad. (MAGAP, 2018)

Se puede decir que debido a la pandemia se ha disminuido el índice de productividad no solo del banano sino también del otro producto que el Ecuador exporta y produce a nivel nacional, ya que ha paralizado al mundo entero y estos sectores son uno de los perjudicados.

8.3.3.1 Comercialización del banano por provincias

A continuación se representa en la tabla N8 la productividad de banano que tiene por provincias del Ecuador (CNF, 2017)

Tabla 7. Comercialización del banano por provincias

Año	Provincia	Superficie cosecha (ha)	Producción (T.M)	Rendimiento	Porcentaje Nacional
2016	Los Ríos	1693,00	2 822,585.00	45,57	43,23%
	Guayas	48805,00	2 139,384.00	43,84	32,76%
	El Oro	42340,00	1 075,395,00	25,40	16,47%
	Otras	27254,00	492,312.00	18,06	7,54%
Total general		180,336.00	6 529,676.00	36,21	100%

Fuente: (CNF, 2017)

Elaborado por: autores del proyecto

Superficie cosecha, producción y rendimiento de banano

La superficie, cosecha y la producción de banano del 2016 respecto al año 2015 tuvo una variación negativa del 2,78% y el 9,24% respectivamente. (CNF, 2017)

Tabla 8. Rendimiento del banano

Año	Superficie área cosechada (Millones ha)	Producción (Millones TM)	Rendimiento (TM/ha)
2013	0,19	6,00	31,78
2014	0,19	6,91	37,78
2015	0,19	7,19	38,79
2016	0,18	6,53	36,21

Fuente: (CNF, 2017)

Elaborado por: autores del proyecto

8.3.3.1 El banano como uno de los frutos que más se exportan en el Ecuador

En el Ecuador uno de los productos que se exporta es el banano siendo este fruto uno de los productos del PIB, que es esencial en el desarrollo del país. (CNF, 2017)

Tabla 9. Banano en exportación

Año	Cultivo de banano (Millones USD 2007)	PIB Total (Millones USD 2007)
2013	1 095,461	67 546,128
2014	1 188,275	70 243,048
2015	1 301,110	70 353,852
2016	1 292, 189	69 321,410

Fuente: (CNF, 2017)

Elaborado por: autores del proyecto

El banano es considerado uno de los principales e importantes productos del Ecuador que se exporta y que aporta considerablemente a la economía del país, misma por la cual las autoridades nacionales pertinentes a este gremio deben dotar de todas las facilidades para este sector crezca ya que también estas empresas bananeras acogen a un cierto número considerable de empleados, dando trabajo a considerable número de personas (Mendoza, 2018)

Sin aten mencionar que en los últimos años 2019 al 2020 la exportación de banano la más alta es en la provincia del Guayas, seguido con la provincia de los Ríos, provincias que se dedican y más producción de banano producen, también está El Oro, Cañar, Cotopaxi, Napo, Manabí, como ya lo hemos detallado anteriormente con los respectivos porcentajes de producción por provincia del sector bananero.

8.3.3.1 Sector agrícola

El sector agrícola se dedica a la productividad de productos, como por ejemplo el banano, el cacao, el arroz, las papas, la yuca, etc. quiere decir que se cultiva desde la tierra con los factores productivos que estas representan, estos gremios dentro de la economía del país es de mucha importancia ya que generan un porcentaje importante para el adelanto d la misma. (CNF, 2017)

Para culminar con este tema de la agricultura, y el proceso productivo y ya antes mencionado, se debe considera la contabilidad agrícola ya que es la parte en la que las normas internacionales de la contabilidad permite que se lleve un adecuado control de los ingresos y egresos de este sector bananero. (Gudiño, 2002)

9 PREGUNTAS CIENTÍFICAS

¿Cuál es la situación actual del proceso de producción de banano de la bananera “La Soledad”?

Una vez realizado la entrevista al dueño de la bananera, y realizar la encuesta a los trabajadores se obtiene la información real de los procesos de producción que intervienen en la finca; cuenta con cuatro fases, la primera fase se basa en la preparación del terreno, donde los trabajadores labran la tierra y la preparan para la siembra; el segundo proceso es el mantenimiento de la planta, donde dan los cuidados necesarios a la planta de banano para evitar que caiga plagas, el tercer proceso es cuidado del racimo, aquí se debe tener mucho cuidado al momento que haya la fruta ya que se debe tener y proteger al racimo; la cuarta fase del proceso producto es la cosecha donde se realiza una serie de actividades hasta que el banano este en las cajas listo para la exportación.

¿Qué elementos del costo intervienen en la producción del banano de la ficha La Soledad?

Una vez realizado la matriz de identificación de los elementos del costo se conoce que intervienen los tres elementos del costo: materia prima, aquí intervienen el cal, jornaleros, rozadora, los colines, abono; en la mano de obra directa jornaleros en cada proceso productivo; en la mano de obra indirecta el embalador, el cortador y el cargador; en la materia prima indirecta, el diazol, el raizal, cañas, fundas, cajas de cartón, regulador de ph, etiquetas, fundas; y el costos indirectos de fabricación están: rozadora, baldes, bomba jacto, gasolina, aceite, machete, podón, escaleras y las garruchas.

¿De qué manera incidirá un modelo de costos por procesos en la producción de banano en la finca Bananera “La Soledad”?

El modelo de costo por proceso en la producción de banano tuvo una incidencia positiva, ya que permite al dueño saber los costos reales de cada proceso y saber el costo real de producción del banano en la hacienda, se obtuvo conocimiento para diferenciar que es un costo y que es un gasto; y así la bananera pueda sobresalir y tener más ganancias.

10 METODOLOGÍA

➤ Método deductivo

Este método ayudó a identificar el costo de producción ya que se conoció todos los datos que se necesitaba para emplear en el tema investigativo, así se pudo constatar los valores que se necesitaba saber, además permitió conocer el manejo productivo ya que el método permite saber con exactitud a forma directa los insumos que en esta tiene.

10.1 Técnicas e instrumentos de investigación

Para llevar una adecuada investigación se utiliza las técnicas e instrumentos de investigación ya que esto permite obtener información real de la empresa, en te caso de la finca “La Soledad”, ayuda recolectar y registrar información real, para ello se realizó las siguientes técnicas

- ✓ La observación directa
- ✓ La entrevista
- ✓ La encuesta y
- ✓ El cuestionario, que son esenciales en el tema investigativo

Observación

La observación se realizó de manera directa en la finca “La Soledad”, se obtuvo información de manera ordenada y detallada, ayudó a saber cómo funciona la bananera, además que la información se pudo constatar paso a paso siguiendo de forma ordenada los procesos que realiza la empresa en estudio.

Permitió analizar, cuantos procesos productivos se necesita para la producción del banano, y se pudo detallar los cuatro procesos que la bananera debe realizar y seguir adelante con su producción, la observación es factible como un medio de verificación ya que es una técnica de suma importancia para conocer la empresa o entidad.

Entrevista

Otra técnica factible para la investigación fue la entrevista, ya que esto ayudó a obtener información de la fuente, ya que se aplicó al dueño de la bananera y es la persona más idónea en cuanto información se requiere.

La entrevista ayudó a saber de forma exacta de qué manera funciona la bananera, dato de mucha importancia, ya que se pudo verificar todos los insumos que intervienen en el proceso de producción; y así tener información veraz y verídica que ayudó al tema investigativo

Encuesta

La información que se obtuvo de los empleados de la hacienda también fueron de suma importancia ya que ayudó a detallar el proceso de la producción de manera individual de cada proceso, esta técnica aplicada a los empleados demostraron veracidad ya que es información necesaria para saber cómo está la empresa y se pueda determinar si la empresa necesita o no aplicar el diseño de costos por proceso para que mejore la productiva por cada proceso en la finca.

10.2 Tipos de investigación

Cuantitativo

El tipo de investigación cuantitativo ayudó a descifrar las cantidades de la parte estadística y de los costos incurridos en los procesos de producción, ayudó a calcular el costo real de cada proceso, es necesario ya que se obtuvo información concreta para el tema de investigación, además permitió saber las cantidades promediando todo los insumos que se determinó en la producción.

Cualitativo

Se aplicó con la finalidad de saber las cualidades del producto y de la bananera, permitió saber información adecuada y proporcionó minimizar costos en el desarrollo del diseño de costos por proceso, con esta técnica permitió que cada proceso sea viable para tener mejor entendimiento del proceso productivo.

Una vez que se aplicó la investigación cualitativa ayudó a determinar los detalles necesarios para aplicar el sistema de costos por proceso así se optimizó recursos y generó ganancias para la bananera, hecho importante en la información que se requiere en estos procesos.

Investigación descriptiva

Este tipo de investigación ayudó a detallar cada proceso con los diferentes insumos que se presenta en la producción del banano, con este método también se pudo identificar los cuatro procesos de producción ya que una vez aplicada detalló todo el proceso paso a paso, he aquí la importancia de este método.

La investigación descriptiva también fue beneficioso para las dudas que se tenía al momento de identificar que procesos de producción incurriera en la bananera, dando como resultado que se descripta de manera clara y precisa los cuatro procesos.

Investigación bibliográfica

Nos permitió analizar el contenido de las fuentes de consulta tanto de libros como en páginas virtuales lo que nos ayudó tener un amplio conocimiento en lo referente al tema de investigación que es el diseño de un sistema de contabilidad de costos.

Investigación de campo

Se caracteriza por el mismo objetivo de estudio, sirvió con las fuentes de información para la investigación; esta investigación de campo es necesaria ya que permitió saber a los investigadores saber todo los procesos que esto conlleva, a la vez permitió conocer la elaboración del proceso desde que llega a la zona de plantación hasta cuando está listo para la exportación

Población

Para calcular este tipo de investigación fue necesario realizar la entrevista y las encuestas al personal de la finca, ya que con esto permitió saber cuántas personas laboran en este sector para llevar un adecuado registro del número del personal y se analizó el tipo de cuestionario que se debe hacer para el respectivo cuadro estadístico.

Tabla 10. Población

Población	Cantidad	Técnica
Gerente de la hacienda bananera La Soledad	1	Entrevista
Empleados de la hacienda bananera La Soledad	12	Encuestas
Administrador	1	Encuestas
Contador	1	Encuestas
TOTAL:	15	Encuestas

Fuente: Datos de la hacienda bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

11 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Se realizó la respectiva entrevista al gerente de la finca Bananera “La Soledad”; para obtener información relevante, verdadera y eficaz y así conocer los procesos de producción del banano y otros temas relacionados a la finca y vitales para el objetivo del proyecto, para lo cual se realizó un cuestionario de diez preguntas para que responda con los conocimientos que él tiene sobre la misma; mediante esta entrevista se pudo conocer de manera general, que el propietario realiza empíricamente cada proceso que intervienen en la producción bananera.

1 ¿De qué manera se realiza el proceso productivo del banano en la Hacienda Bananera La Soledad?

Si, se realiza con las debidas precauciones que debe tener el sembrío de los colines y así ir abonando el suelo para que este de mejor resultado, seguido por el desoje, la cosecha, el empaque y por último el transporte del producto al centro de acopio.

Es relevante la información del propietario al conocer los procesos de producción del banano ya que lleva veinte años en el oficio y conoce a la perfección cada proceso del producto en mención.

2 ¿Con cuantas hectáreas de banano cuenta la finca “La Soledad”?

La bananera cuenta con 15 hectáreas de banano, primero se inició con 5 hectáreas, al cabo de algunos años se fue incrementado gracias a la aceptación del producto que cuenta con todas las normas de calidad, hasta conseguir hoy en día sembrar en 15 hectáreas, la finca lleva los procesos para que cada trabajador se destaque en su área de trabajo esto ha hecho que se obtenga ganancias y hoy en día contar con ese número de hectáreas.

3 ¿Qué tiempo estimado transcurre desde la siembra a la primera cosecha de banano?

El tiempo estimado de desde la siembra a la primera cosecha es de seis meses, al lapso de este tiempo se realiza varias actividades, es por eso que el tiempo estimado depende de cada proceso en producción esto permite que la siembra sea rápida, con el fin de obtener un producto de calidad

4 ¿Cuál es el periodo del proceso?

Para realizar el proceso de producción del banano se tarda ocho horas aproximadamente, ya que es necesario para llevar un adecuado proceso y obtener un producto final de calidad y excelencia, ya que en el mercado este producto es competitivo, ya que para la compra del mismo tiene que pasar por una serie de requisitos, entre ellos el peso, el tamaño del banano, es por eso que se debe realizar de forma correcta no importa la tardanza en que dure la producción

5 ¿Cuántas cajas de banano comercializan a la semana?

Semanalmente se realiza 450 cajas de banano, y al mes se tiene una producción total de 1800 cajas, dependiendo como está el clima ya que es un factor importante en la producción del banano.

6 ¿Usted lleva un registro de los costos de producción del banano de cada proceso?

Sí, pero se diría que cada proceso se lleva de manera mental, más no se lleva de manera documentada.

Se evidencia que el propietario conoce a la perfección cada proceso de producción del banano por los años de experiencia, pero cabe recalcar que se lo lleva de manera empírica, al no contar con un sistema de costos hace que no sepa el valor real que debe costar cada caja de banano.

7 ¿Usted conoce que es un costo y que es un gasto?

Con exactitud no se puede decir el concepto adecuado ya que no cuento con un nivel de estudios apropiado, pero se puede decir que un costo es lo que se invierte en el proceso de producción y un gasto sería fuera del proceso productivo como por ejemplo una publicidad.

8 ¿Usted identifica el costo de producción del banano por cada proceso?

No, solo saco cuenta el total que invierto en la siembra y el procedimiento hasta la cosecha de ahí depende cuanto está en el mercado para dar un valor para la respectiva venta. El propietario no

identifica el costo de cada proceso productivo del banano, el cual afectará el momento de la venta del mismo.

9 En la Hacienda bananera ¿Aplica un sistema de costos que le permita conocer detalladamente cada proceso productivo del banano?

No, solo se tiene en cuenta la entrada y salida de mercadería, la parte principal para tener en cuenta la producción de banano. No hay un registro que pueda constatar los costos y gasto de cada proceso, ni el costo de la mano de obra.

10 ¿Estaría de acuerdo que se implemente un diseño de costos por proceso en la producción de banano en su Hacienda, para que tenga conocimiento los costos reales de cada proceso hasta obtener el producto terminado?

Si, ya que nos ayudaría de manera adecuada y así saber cuánto nos cuesta la producción del banano, a la vez ayudaría a saber el costo real del producto terminado. A no saber el costo de producción del banano hace que la finca solo realice la estimación del costo de producción empíricamente.

11.1 Encuesta a los trabajadores de la Hacienda Bananera “La Soledad”

La encuesta va dirigida a los trabajadores de La Hacienda Bananera “La Soledad”, nos ayudará con información necesaria e importante para el desarrollo del proyecto investigativo. A continuación el cuestionario y los análisis respectivos de cada pregunta realizada a los trabajadores de la Hacienda bananera.

1 ¿Qué tiempo trabaja en la Hacienda bananera La Soledad?

Tabla 11. Tiempo de trabajo

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
1 A 3 AÑOS	2	13%
4 A 7 AÑOS	5	34%
MAS DE 7 AÑOS	7	53%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 4. Tiempo de trabajo



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

Dentro de este cuadro estadístico se puede evidenciar que el 13% trabaja de uno a tres años, el 36% trabaja de cuatro a siete años, mientras que el 50% manifiesta que trabaja más de siete años en la Hacienda bananera, esto hace que tengan experiencia en el manejo de cada proceso productivo, los trabajadores con más años de experiencia debe enseñar a los trabajadores que ingresan a la hacienda y así conozcan todo el procedimiento en la producción de banano.

2 ¿Qué cargo tiene usted en la Hacienda Bananera?

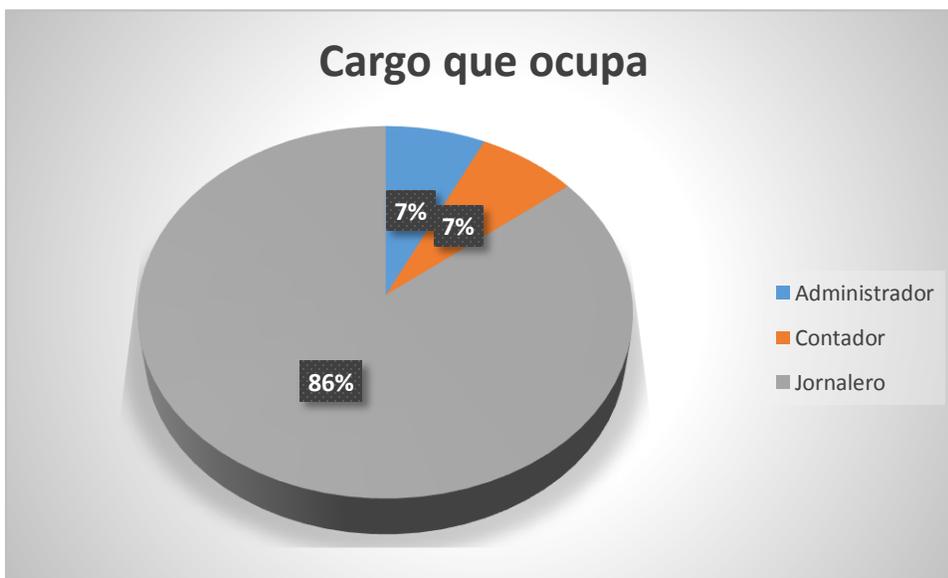
Tabla 12. Cargo que ocupa

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
Administrador	1	7%
Contador	1	7%
Jornalero	12	86%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 5. Cargo que ocupa



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

En este cuadro estadístico manifiestan que: el 7% trabaja en la parte administrativa, el 7% trabaja como contador, y el 86% de trabajadores corresponden a los jornaleros; la mayoría de empleados de la hacienda se dedican a la producción directa del banano, ya que requieren de mayor mano de obra en la producción, dicho también que se requiere de más personal pero el presupuesto no alcanza.

3 ¿Cómo registra el horario de entrada y salida?

Tabla 13. Horario de entrada y salida

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
Tarjeta reloj	0	0%
Registro por horas	0	0%
No registra	14	100%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad
Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 6. Horario de entrada y salida



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad
Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

El 100% de población encuestada manifestó que no registran hora de entrada y salida, que al momento de llegar a sus labores solo se presentan con el propietario para informar la hora de llegada y de la misma manera lo hacen a la hora de salida; se puede evidenciar que hace falta un control en la mano de obra ya que no cuentan con registro de entrada y salida y eso hace que no se sepa de manera adecuada las horas laborables de cada trabajador.

4 Usted recibe los beneficios que por ley le corresponde como trabajador

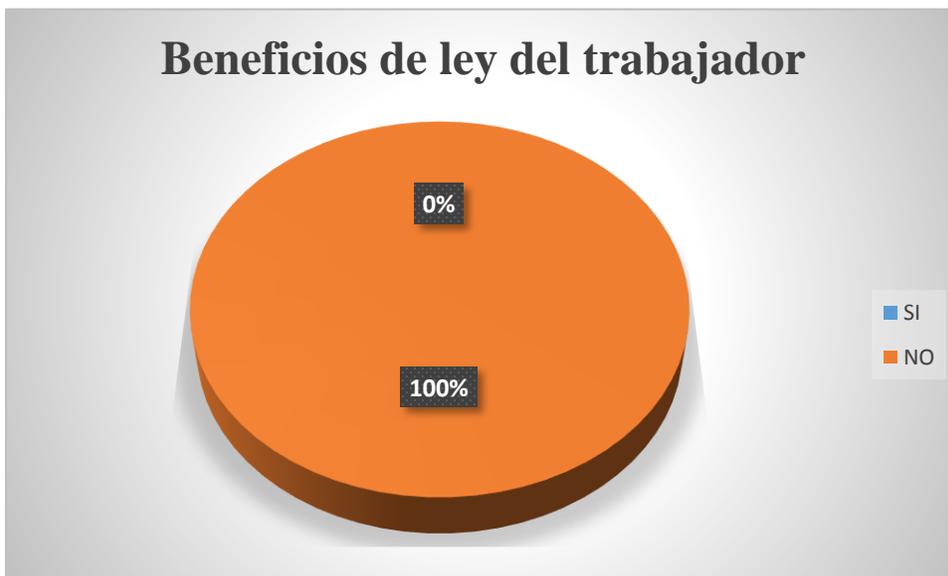
Tabla 14. Beneficios de ley del trabajador

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	14	100%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 7. Beneficios de ley del trabajador



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

En este cuadro estadístico el 100% manifiesta que: no tienen ningún beneficio de ley al trabajador ya que la hacienda no cuenta con el presupuesto suficiente y además las horas de los trabajadores no cumplen más de cuatro horas diarias y solo se trabaja tres o cuatro días, esto se debe a que no hay mucha producción, puede ser debido al clima o la alta demanda de banano.

5 ¿Usted conoce los procesos productivos del banano?

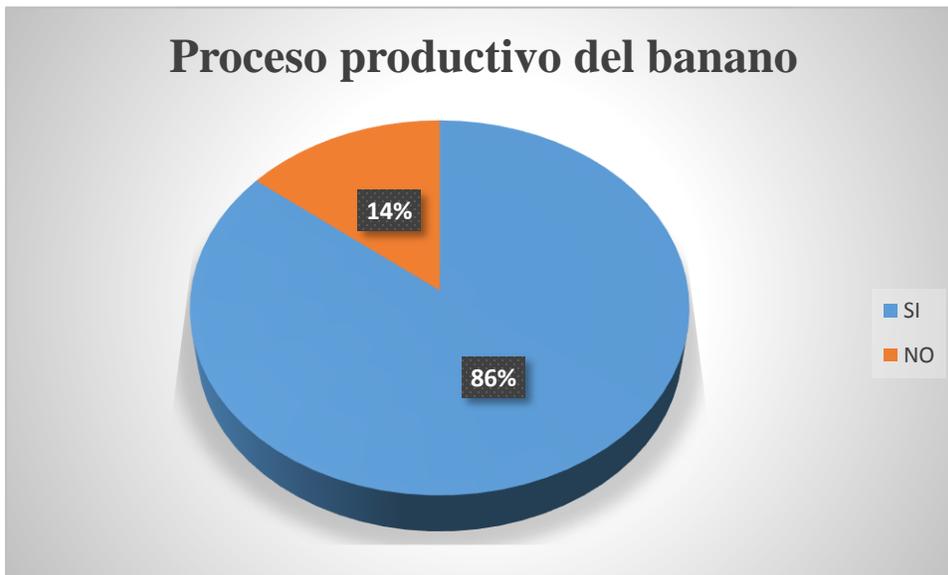
Tabla 15. Proceso productivo del banano

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
SI	12	86%
NO	2	14%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 8. Conocimiento del proceso productivo del banano



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

El 86% de población encuestada conocen en su totalidad el proceso productivo del banano, mientras que el 14% manifiestan que conocen un poco, esto se debe al poco tiempo que llevan laborando en la Hacienda Bananera, mientras más tiempo tenga trabajando conocerán y cogerán experiencia en todo el proceso de producción ya que deben saber para no cometer errores.

6 ¿Conoce usted si existe algún registro de entrada de la materia prima?

Tabla 16. Registro de entrada de materia prima

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
SI	10	71%
NO	4	29%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 9. Registro de entrada de materia prima



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

Los trabajadores que son más antiguos que corresponde al 71% conocen los registros de entrada de la materia prima, pero el 29% de trabajadores dicen que no conocen, que ellos una vez ingresado el colín que viene hacer la materia prima solo cuentan para sembrar y de ahí saben cuántos colines sembraron y el propietario de la hacienda vuelve a contar para estar preparado para el proceso productivo.

7 Considera usted que la aplicación de un sistema de costos por proceso en la Hacienda bananera sería:

Tabla 17. Aplicación de un sistema de costos por proceso

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
Muy buena	14	100%
Favorable	0	0%
Poco favorable	0	0%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 10. Aplicación de un sistema de costos por proceso



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

La totalidad de población que es el 100% manifiesta que sería muy buena la aplicación de un diseño de costos por proceso ya que les ayudaría a identificar la manera correcta cada proceso desde que ingresa la materia prima hasta cuando salga la producción del banano.

8Cuál es la razón por la nunca se ha implementado un sistema de costos en la hacienda.

Tabla 18. Implementación de un sistema de costos por procesos

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
Falta de conocimiento	14	100%
No se considera importante	0	0%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 11. Implementación de un sistema de costos por procesos



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

La totalidad de población que es el 100% manifiesta que sería muy buena la aplicación de un diseño de costos por proceso ya que les ayudaría a identificar la manera correcta cada proceso desde que ingresa la materia prima hasta cuando salga la producción del banano.

9 Considera usted que con el diseño de un sistema de costos por proceso se podrá establecer el costo real de cada proceso productivo.

Tabla 19. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 12. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

El 100% de población dice que el motivo que no se aplicó el sistema de costos por proceso es el desconocimiento, ya que ellos no cuentan con estudios superiores, solo culminando la primaria, esto ha hecho que ninguno de los trabajadores tenga conocimiento de esta herramienta tan eficiente la cual ayudaría mucho el proceso productivo de banano.

10 Considera usted factible un diseño de costos por proceso para la producción de banano en la Hacienda Bananera “La Soledad”

Tabla 20. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real

ALTERNATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Gráfico 13. Diseño de costo por proceso para establecer el costo real



Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores de la Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Análisis e interpretación

La población encuestada que es el 100% manifiesta que al aplicar el sistema de costos por proceso sería de mucha ayuda, ya que se obtendría el costo real de cada proceso productivo del banano y esto haría que no haya pérdidas en dicha producción, ya se optimizaría recursos.

12 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO PRODUCTIVO

Tabla 22. Matriz de identificación de los costos del proceso productivo

 FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF: 0985304717						
Detalle	COSTOS DE PRODUCCIÓN					Observación
	Materia prima directa	Mano de obra directa	Costos indirectos de fabricación			
Materia prima indirecta			Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos de fabricación		
PREPARACIÓN DEL TERRENO						
Cal	x					
Jornalero		x				
Rozadora					x	
SIEMBRA						
Colines	x					
Diazol			x			
Jornalero		x				
Balde					x	
FERTILIZACIÓN						
Abono Completo	x					
Jornalero		x				
Raizal			x			
Baldes					x	
FERTILIZACIÓN FOLIAR						
Bomba Jacto					x	
Abono foliar	x					
Baldes					x	
Jornalero		x				
DESMONTE						
Rozadora					x	
Jornalero		x				
Gasolina					x	
Aceite					x	
DESHIJE						
Jornalero		x				
Machete					x	
DESHOJE						
Jornalero		x				
Podón					x	
APUNTALADO						
Cañas			x			
Jornalero				x		
ENFUNDE						
Fundas			x			
Escalera					x	
Jornalero				x		
EMPAQUE						
Embalador				x		
Cortador				x		
Cargador				x		
Garruchas					x	
Cajas de cartón			x			
Regulador de PH			x			
Etiquetas			x			
Fundas			x			

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 22 representa la identificación de los costos de la producción de banano, datos que se realiza para identificar los costos de producción, se tiene que:

a) Materia prima:

Se encuentra Cal, Colines, Abono Completo, Abono foliar

b) Mano de obra directa

11 jornaleros representan la mano de obra directa

c) Costos indirectos de producción

Materiales indirectos: Diazol, Raizal, Gasolina, Aceite, Cañas, Fundas, Garruchas, Cajas de cartón, Regulador de PH, Etiquetas

Mano de obra indirecta

Está representada por Embalador, Cortador, Cargador

Otros costos indirectos de producción

Rozadora, Balde, Bomba Jacto, Rozadora, Machete, Podón, Escalera

Estos datos ayudan para realizar una matriz adecuada para obtener los costos por cada proceso de producción; en la producción de banano en la “Finca La Soledad”,

13 PROPUESTA DEL PROYECTO

13.1 Título de la propuesta

COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA “LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021

13.2 Datos Informativos

La Hacienda Bananera “La Soledad” está legalmente construida con la siguiente información.

Tabla 21. Datos informativos de la Hacienda Bananera “La Soledad”

DATOS INFORMATIVOS	
Razón Social	Cultivo de banano y plátanos
Representante legal	Vega Pilaguano Julián
RUC	0500360813001
Localización	Recinto Tres Coronas, parroquia El Carmen, cantón La Maná, Provincia Cotopaxi
Obligaciones	Registro de ingresos y gastos Declaración del Impuesto a la Renta Declaración mensual del IVA

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

13.3 Misión y visión

13.3.1 Misión

La Hacienda Bananera “La Soledad” es una empresa que tiene como misión la de producir y exportar banano, para su respectiva comercialización en los países de exportación ofreciendo un banano ecuatoriano de calidad, de manera eficiente, procurando salvaguardar la salud humana y el medio ambiente.

13.3.2 Visión

Ser una empresa líder y reconocida exportadora de banano, generando empleo, mejorando la imagen y la calidad de vida a nivel nacional e internacional. Para el año 2025 incrementar la presencia de nuestra marca a nivel mundial cumpliendo los certificaciones ISO-1400, para mayor satisfacción de nuestros clientes.

13.4 Justificación

Las empresas agrícolas e industriales, con la aplicación de la contabilidad de costo que es una técnica para recoger, registrar y reportar la información relacionando con los costos de producción, distribución, administración y financiero de la organización; a través de este proceso se puede realizar un análisis de la situación económica – financiera y a su vez se puede tomar las decisiones correctas para administrar la empresa. A través de estos, se puede llegar al desarrollo de las funciones de planificación, control y toma de decisiones dentro de la bananera mediante la aplicación de técnicas específicas.

El presente proyecto investigativo se realizó en la Hacienda Bananera “La Soledad” es para conocer como analizar la situación de la empresa aplicando el sistema de costos por proceso que ayuden al bienestar de la bananera.

Este sistema de costos por proceso se registra todas las entradas y salidas de mercadería realizadas en un periodo (Mensual, trimestral, semanal) y el análisis de los elementos del costo (materiales directos, mano de obra, y los costos indirectos de fabricación), se puede tomar decisiones en la producción de banano para la exportación.

Es necesario tener los costos productivos ordenados y actualizados para poder interpretar la situación de la bananera.

13.5 Objetivos

13.5.1 Objetivo general

Elaborar un modelo de costos por procesos, que ayudará a obtener los valores reales de los costos que intervienen en cada etapa de la producción de banano en la finca Bananera “La Soledad”

13.5.2 Objetivo específico

Elaborar un flujograma de los procesos de costos de producción por proceso de la Hacienda Bananera “La Soledad”.

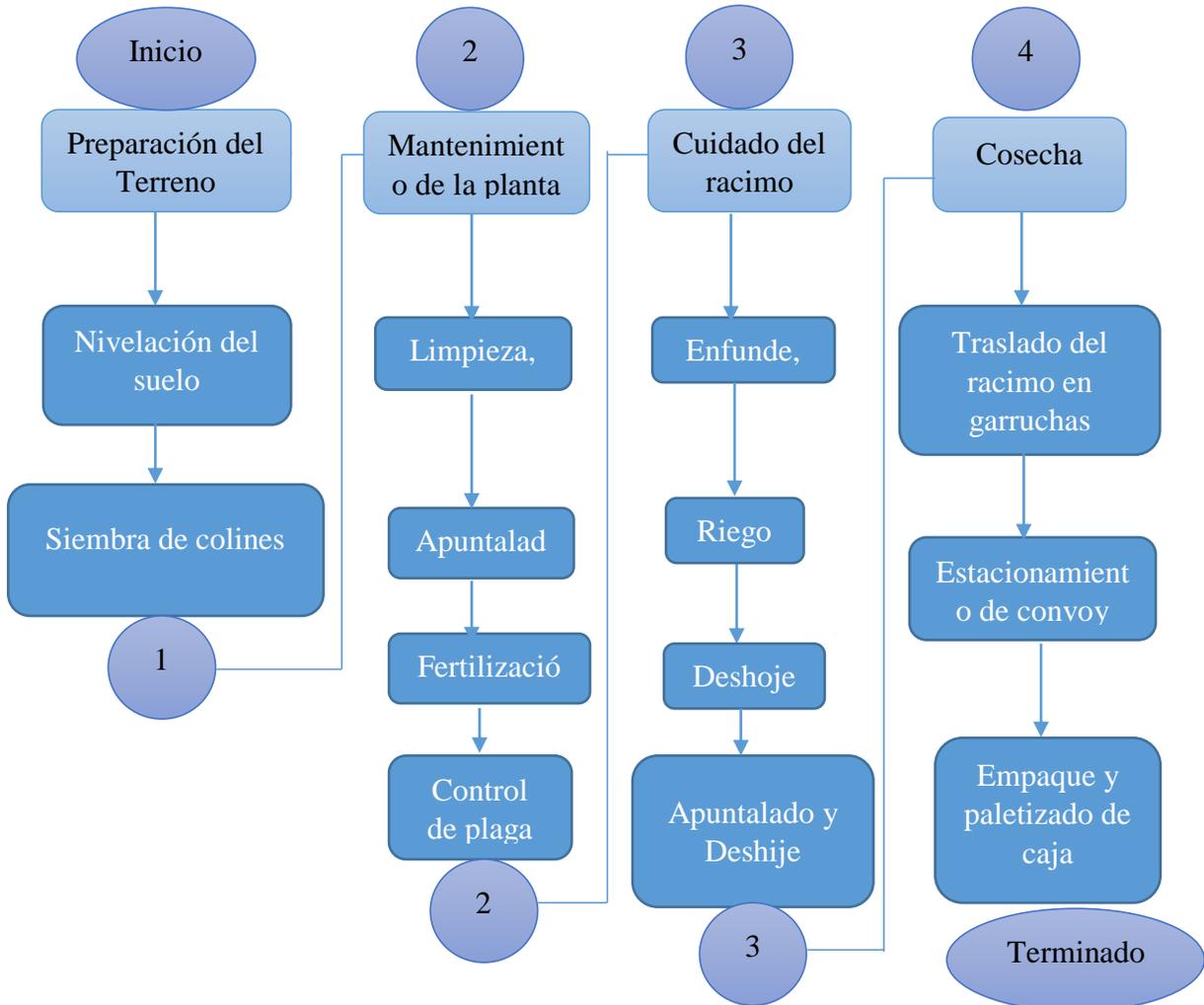
Establecer los costos de producción generados por cada proceso productivo que realiza la Hacienda Bananera “La Soledad”.

Determinar el estado de costo de los productos vendidos y la utilidad en la producción de la caja de banano.

13.6 Desarrollo de la propuesta

Finca “La Soledad”, finca que se dedica a la producción de banano, se encuentra ubicada en la parroquia El Carmen, cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, tiene 15 hectáreas de terreno que es netamente para esta producción, cosechando mensualmente 1800 cajas de banano; para lo cual se ha realizado un modelo de Costos por Proceso, se realizó cuatro procesos productivos, para esto se inicia con un flujograma de procesos, el cual sirve para ordenar dichos procesos productivos e ir analizando proceso por proceso desde que inicia la producción hasta cuando termina.

Gráfico 15. Flujograma de costos por proceso de la cosecha de banano



Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

EL gráfico N° 15 representa el flujograma de producción por proceso de la hacienda bananera “La Soledad” misma que está dividida en cuatro posesos que se explica a continuación:

Preparación del terreno:- En el primer proceso está la preparación del terreno, se debe realizar el análisis del suelo, la respectiva nivelación, que no haya desnivel en lugar de la siembra donde se va a proceder a sembrar el banano, se utiliza el cal ya que indispensable en el procedimiento de abono, así como el regulador del de PH, por consiguiente se realiza la apertura de hoyos que ayuda a la humectación y oxígeno de la planta.

Mantenimiento de la planta.- El segundo proceso contiene varias labores, empezando con la limpieza de área de cultivo, a partir de veinte días comienza la fertilización de cada una de las plantas y a partir de 60 días se realiza el respectivo control de la plaga evitando que este deteriore las hojas del banano.

Cuidado del racimo.- En el cuidado se realiza las siguientes labores que ayuda en el control de calidad del banano:

Enfunde, que se lo realiza con la finalidad de proteger al racimo, evitando que se le peguen insectos o productos químicos que la puedan dañar.

Riego, se mantiene oxigenada la plantación, que ayuda al mantenimiento del banano y también la mantiene en buen estado.

Deshoje, Elimina el mal estado de las hojas evitando que produzca algún daño al racimo.

Apuntalado, Evita que la racima se doble o caiga evitando la pérdida de esta.

Deshije, Consiste en la selección de los hijos que produce la planta, obteniendo las nuevas unidades para la producción.

Cosecha.- Los trabajadores realizan la respectiva revisión antes del corte del racimo del banano, luego arruman los racimos para llevarlo por las garruchas hacia la empacadora, donde se realiza una revisión minuciosa antes de empacar el banano.

Tabla 23. Costos de producción del proceso productivo

Detalle	FINCA "LA SOLEDAD"					Total
	RUC: 0500360813001					
	DIRECCIÓN: EL CARMEN					
TELEF: 0985304717					COSTOS DE PRODUCCIÓN	
	Materia prima directa	Mano de obra directa	Costos indirectos de fabricación			
			Materia prima indirecta	Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos de fabricación	
PROCESO 1						2850,53
PREPARACIÓN DEL TERRENO						
PREPARACIÓN						906,00
Cal	100,00					100,00
Jornalero		800,00				800,00
Rozadora					6,00	6,00
SIEMBRA						1944,53
Colines	1080,00					1080,00
Diazol			64,00			64,00
Jornalero		800,00				800,00
Balde					0,53	0,53
PROCESO 2						1268,31
MANTENIMIENTO DE LA PLANTA						
FERTILIZACIÓN						665,53
Abono Completo	225,00					225,00
Jornalero		400,00				400,00
Raizal			40,00			40,00
Baldes					0,53	0,53
FERTILIZACIÓN FOLIAR						602,78
Bomba Jacto					2,25	2,25
Abono foliar	200,00					200,00
Baldes					0,53	0,53
Jornalero		400,00				400,00
PROCESO 3						2658,20
CUIDADO DE LA PLANTA						
DESMONTE						426,00
Rozadora					6,00	6,00
Jornalero		400,00				400,00
Gasolina			10,00			10,00
Aceite			10,00			10,00
DESHIJE						400,53
Jornalero		400,00				400,00
Machete					0,53	0,53
DESHOJE						400,60
Jornalero		400,00				400,00
Podón					0,60	0,60
APUNTALADO						850,00
Cañas			450,00			450,00
Jornalero		400,00				400,00
ENFUNDE						581,07
Fundas			180,00			180,00
Escalera					1,07	1,07
Jornalero		400,00				400,00
PROCESO 4						3620,00
COSECHA						
EMPAQUE						3620,00
Embalador				400,00		400,00
Cortador				400,00		400,00
Cargador				400,00		400,00
Garruchas			1500,00			1500,00
Cajas de cartón			450,00			450,00
Regulador de PH			200,00			200,00
Etiquetas			90,00			90,00
Fundas			180,00			180,00
TOTAL DEL COSTO PRODUCTIVO						10397,04

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 23 representa un modelo productivo del banano en la Finca “La Soledad”, se detalla de forma ordenada, dando a conocer cuáles son los pasos a seguir en cada proceso:

El primer proceso está la preparación del terreno, para lo cual se ocupa Cal, Jornalero, Rozadora, para la siembra: Colines, Diazol, Jornalero, Balde con un costo total de \$ 2850,53 dólares; luego el segundo proceso está el mantenimiento de la planta y se utiliza para la fertilización: Abono Completo, Jornalero, Raizal, Baldes; para la fertilización foliar Bomba Jacto, Abono foliar, Baldes, Jornalero con un total de producción para este proceso de \$ 1268,31 dólares; el tercer proceso está el cuidado de la planta, los insumos que se encuentra dentro de este proceso está el desmonte con: Rozadora, Jornalero, Gasolina, Aceite, en el deshije está Jornalero y Machete, también el deshoje que se encuentra el Jornalero y Podón, para el apuntalado Cañas y Jornalero, el enfunde Fundas, Escalera Jornalero, con un costo total del tercer proceso de \$ 2658,20 dólares; y por último está el cuatro proceso que es la cosecha proceso que se encuentra el empaque con: Embalador, Cortador, Cargador, Garruchas, Cajas de cartón, Regulador de PH, Etiquetas, Fundas, en este proceso se tiene un total de costos de \$ 3620,00 dólares.

Luego se realiza la suma total de los cuatro procesos productivos que son: preparación del terreno, mantenimiento de la planta, cuidado de la planta y por último la cosecha, dando como valor total de \$ 10397,04 dólares.

Tabla 24. Proceso uno, preparación del terreno

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF. 0985304717			
PREPARACIÓN DEL TERRENO					
COSTO DE PRODUCCIÓN	DETALLE	UNIDADES DE MEDIDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MATERIA PRIMA	Cal	Quintal	4	25,00	100,00
	Colines	Unidades	1800	0,60	1080,00
MANO DE OBRA DIRECTA	Jornaleros	Jornal	4	400,00	1600,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	Diazol	Litros	8	8,00	64,00
	Depreciación de maquinaria	Mes		6,00	6,00
	Depreciación de herramientas y envases	Mes		0,53	0,53
TOTAL DEL PROCESO UNO					2850,53
UNIDADES PRODUCIDAS					1800
TOTAL DEL VALOR UNITARIO DEL PROCESO UNO					1,58

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

El proceso uno, tabla N° 24 representa la preparación del terreno está dividido por los tres costos de producción: materia prima directa donde encontramos el cal con un valor mensual de \$ 100,00 dólares, los colines con un valor total de \$ 1080,00 dólares; mano de obra directa esa representado por cuatro jornaleros con un total de salario de \$ 1600,00 dólares y por último esta los costos indirectos de fabricación con el diazol \$ 64,00 dólares, las depreciaciones de maquinaria un valor de \$ 6,00 dólares y la depreciación de herramientas y envases con un valor total de \$ 0,53 centavos de dólar; dado como valor total del proceso uno de \$ 2850,53 dólares, dividimos el total del costo por las unidades producidas que es de \$ 1800,00 dólares dándonos como resultado el valor del costo unitario de \$ 1,58 dólares.

Tabla 25. Proceso dos, Mantenimiento de la planta

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF. 0985304717			
MANTENIMIENTO DE LA PLANTA					
COSTO DE PRODUCCIÓN	DETALLE	UNIDADES DE MEDIDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Costos transferidos del proceso 1					2850,53
MATERIA PRIMA DIRECTA	Abono Completo	Quintales	5	45,00	225,00
	Abono foliar	Kg	10	20,00	200,00
MANO DE OBRA DIRECTA	Jornalero	Jornal	2	400,00	800,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	Raizal	Litros	4	10,00	40,00
	Depreciación de herramientas y envases				3,31
TOTAL DEL PROCESO DOS					4118,84
UNIDADES PRODUCIDAS					1800
TOTAL DEL VALOR UNITARIO DEL PROCESO DOS					2,29

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

Tabla N° 25 corresponde al proceso dos que es el mantenimiento de la planta; de la misma manera en este proceso se encuentra los tres costos de producción, materia prima: abono completo que es utilizado para el banano con un total de \$ 225,00 dólares, abono foliar que es necesario para la producción con un total de \$ 200,00 dólares; mano de obra directa: está representado por dos jornaleros con un salario de \$ 400,00 cada uno sumado los da un total de \$ 800,00 dólares; y los costos indirectos de fabricación: depreciación de herramientas y envases con un total de \$ 3,31 dólares; así tenemos el valor total del segundo proceso que es de 4118,84 dólares, dividimos para \$ 1800,00 dólares y nos da el valor unitario de este proceso \$2,29 dólares.

Tabla 26. Proceso tres, Cuidado del racimo

						
FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF. 0985304717						
CUIDADO DEL RACIMO						
COSTO DE PRODUCCIÓN	DETALLE	UNIDADES DE MEDIDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
Costos transferidos del proceso 2					4118,84	
MANO DE OBRA DIRECTA	Jornalero	Jornal	5	400,00	2000,00	
COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	Gasolina	Galón	2	5,00	10,00	
	Aceite	Litro	2	5,00	10,00	
	Cañas	Unidades	1800	0,25	450,00	
	Fundas	Unidades	1800	0,10	180,00	
	Depreciación de maquinaria				6,00	6,00
	Depreciación de herramientas y envases				2,20	2,20
TOTAL DEL PROCESO TRES					6777,04	
UNIDADES PRODUCIDAS					1800	
TOTAL DEL VALOR UNITARIO DEL PROCESO TRES					3,77	

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 26 es del proceso tres, el cuidado del racimo; se encuentra dos costos de producción: mano de obra directa, aquí en este costo están 5 jornaleros con un costo total de \$ 2000,00 dólares que son esenciales para el cuidado del racimo; los costos indirectos de fabricación, la gasolina con un costo de \$ 10,00 dólares, el aceite con un costo de \$ 10,00 dólares, fundas que sirven para cubrir el banano con un costo de \$ 180,00 dólares, depreciación de maquinaria con un valor de \$ 6,00 dólares y depreciación de herramientas con un total de \$ 2,20 dólares, dando como total de 6777,04 dólares del proceso tres dividimos para 1800,00 y tenemos el valor unitario de \$ 3,77 dólares.

Tabla 27. Proceso cuatro, Cosecha

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF.: 0985304717			
COSECHA					
COSTO DE PRODUCCIÓN	DETALLE	UNIDADES DE MEDIDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Costos transferidos del proceso 3					6777,04
MANO DE OBRA DIRECTA	Jornaleros	Jornal	3	400,00	1200,00
COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	Garruchas	Unidades	100	15	1500,00
	Cajas de cartón	Unidades	1800	0,25	450,00
	Regulador de PH	Unidad	1	200,00	200,00
	Etiquetas	Unidades	1800	0,05	90,00
	Fundas	Unidades	1800	0,10	180,00
TOTAL DEL PROCESO CUATRO					10397,04
UNIDADES PRODUCIDAS					1800
TOTAL DEL VALOR UNITARIO DEL PROCESO CUATRO					5,78

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 27 está el proceso cuatro de los costos de producción del banano en la Finca “La Soledad”, aquí se encuentra un costo de producción donde se encuentra la mano de obra directa con una cantidad de 1200,00 de dólares, los costos indirectos de fabricación: garruchas con un costo total de \$ 1500,00 dólares, cajas de cartón con un precio de \$ 450,00 dólares, regulador de PH con un valor de \$ 200,00 dólares, etiquetas \$ 90,00 dólares, fundas \$ 180,00 dólares, sumado la mano de obra directa más los CIF que corresponde al proceso cuatro tenemos un valor total de 10397,04 dividimos para las unidades producidas \$ 1800,00 dólares que nos da un valor unitario de \$ 5,78 que es el valor total del costo unitario de los procesos de producción, se debe tomar en cuenta que para sacar el valor total de cada proceso sumamos el valor que viene del proceso anterior.

Tabla 28. Depreciaciones de la maquinaria y depreciación de herramientas y envases

DEPRECIACIÓN DE ROZADORA					
	10%		RESTA	10	12
800		80	720	72,00	6,00

DEPRECIACIÓN DE BALDE					
	20%		RESTA	5	12
40		8	32	6,40	0,53

DEPRECIACIÓN BOMBA JACTO					
	10%		RESTA	10	12
300		30	270	27,00	2,25

DEPRECIACIÓN DE MACHETE					
	20%		RESTA	5	12
40		8	32	6,40	0,53

DEPRECIACIÓN DE PODÓN					
	20%		RESTA	5	12
45		9	36	7,20	0,60

DEPRECIACIÓN DE ESCALERA					
	20%		RESTA	5	12
80		16	64	12,80	1,07

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

Las depreciaciones de las maquinaria que es la rozadora que sirve para rozar en la producción de banano con un costo depreciable mensual de \$ 6,00 dólares y las depreciaciones de herramientas y envases, balde \$ 0,53 dólares, bomba jacto \$ 2,25 dólares, machete \$ 0,53 dólares, podón \$ 0,60 centavos de dólar, y la escalera con un precio depreciable mensual de 1,07 dólares; los resultados se multiplica por el total de cada maquinaria y herramienta y se obtiene el cálculo de las depreciaciones para la sacar el valor unitario de venta del banano.

Tabla 29. Resumen de los costos de producción

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF: 0985304717			
RESUMEN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESO					
COSTO DE PRODUCCIÓN	DETALLE	UNIDADES DE MEDIDAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MATERIA PRIMA	Cal	Quintal	4	25,00	100,00
	Colines	Unidades	1800	0,60	1080,00
	Abono Completo	Quintales	5	45	225,00
	Abono foliar	Kg	10	20	200,00
	TOTAL DE MATERIA PRIMA				
MANO DE OBRA DIRECTA	Jornal	Jornal	11	400	4400,00
	TOTAL DE MANO DE OBRA DIRECTA				
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	Diazol	Litros	8	8,00	64,00
	Raizal	Litros	4	10	40,00
	Gasolina	Galón	2	5	10,00
	Aceite	Litro	2	5	10,00
	Cañas	Unidades	1800	0,25	450,00
	Fundas	Unidades	1800	0,1	180,00
	Garruchas	Unidades	100	15	1500,00
	Cajas de cartón	Unidades	1800	0,25	450,00
	Regulador de PH	Unidad	1	200,00	200,00
	Etiquetas	Unidades	1800	0,05	90,00
	Fundas	Unidades	1800	0,10	180,00
	Jornaleros	Jornal	3	400,00	1200,00
	Depreciación de maquinaria	Mes			12,00
	Depreciación de herramientas y envases				6,04
	TOTAL DE LOS CIF				
Total de los costos de producción de banano					10397,04
Unidades producidas					1800
Precio de venta de la caja de banano					5,78

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 29 interpreta los tres costos `productivos de los costos por proceso, donde esta detalladamente los materiales directos, con un valor total de \$ 1605,00, la mano de obra directa con valor total de \$ 4400,00 y los costos indirectos de fabricación con un valor total de \$ 4392,04 sumado los tres procesos tenemos un valor de costo de producción de \$ 10397,04 dólares.

Tabla 30. Gastos administrativos

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF. 0985304717		
GASTOS ADMINISTRATIVO				
DETALLE	NOMBRE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Gerente	Vega Pilaguano Julián	25	24,00	600,00
Contador	Jorge Martínez	25	24,00	600,00
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVO				1200,00

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

Para los costos de producción también es necesario saber los gastos que tiene la empresa, entre ellos están los gastos administrativos, que interviene dentro de la producción de banano pero no en forma directa, para lo cual dentro de estos gastos están los salarios de dos trabajadores que son: el gerente que a la vez es el propietario de la Finca “La Soledad” recibiendo un salario mensual de \$ 600,00 dólares americanos y también se encuentra el salario del contador, este realiza trabajos rotativos pero sacando el cálculo del pago es de 600,00 dólares, sumando los dos gastos administrativos dan un valor total de \$ 1200, 00 dólares, estos gastos se tomarán más adelante en para sacar el cálculo del valor unitario de venta del banano.

Tabla 31. Estado de costo de productos vendidos

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF.: 0985304717	
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS			
Materia prima			1605,00
Mano de obra			4400,00
Costos Indirectos de fabricación			4392,04
(=) Costos de producción			10397,04
(+) Inventario de productos en proceso inicial			10397,04
(=) Disponible en venta			20794,08
(-) Inventario de productos en proceso final			10397,04
(=) Costo de venta			10397,04

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 31 está el estado de costos de productos vendidos, que sirve para verificar la venta del producto en este caso de las 1800 cajas de banano que es enviado a otros países; para ello se suma la materia prima con un valor total \$ 1605,00 dólares, la mano de obra directa que es de 4400,00 dólares y los costos indirectos de producción un valor total de \$ 4392,04 dólares, sumamos los tres costos y obtenemos el costo de producción que es de \$ 10397,04 dólares, los inventarios de productos en proceso inicial que es de \$ 10397,04 dólares, sumamos y nos da \$ 20794,08 disponible en ventas, restamos \$ 10397,04 dólares que es inventario de productos en proceso final y los da el costo de venta que es \$ 10397,04 dólares.

Tabla 32. Estado de resultado

		FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF. 0985304717
ESTADO DE RESULTADOS		
Ventas		20794,08
(-) Costo de venta		10397,04
(=) Utilidad bruta		4392,04
(-) Gastos administrativos		1200,00
(-) Gastos de venta		0,00
(=) Utilidad operacional		3192,04
(-) 15% de participación de trabajadores		0,00
(=) Utilidad neta		3192,04

Fuente: Hacienda Bananera La Soledad

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

Dentro de los estados de resultados tenemos las ventas con un valor de \$ 20794,08 dólares, menos el costo de venta \$ 10397,04 dólares, nos da como resultado la utilidad bruta \$ 4392,04 dólares, restamos los gastos administrativo \$ 1200,00 dólares tenemos la utilidad operacional que es de \$ 3192,04 dólares, para restar el 15% de participación de trabajadores debemos tomar en cuenta que sobrepase la base imponible, en este caso como no sobrepasa a la base imponible no restamos y obtenemos la utilidad bruta que es de \$ 3192,04 dólares.

Tabla 33. Estado de situación financiera

			
FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF.: 0985304717			
ESTADO DE SITUACIÓN FINAL			
ACTIVOS		PASIVOS	
Caja	350	Cuentas por pagar	100
Bancos	500	Documentos por pagar	0
Cuentas por cobrar	200	Préstamos por pagar	0
Inventario mercadería	10397,04	Hipoteca por pagar	0
Materiales de oficina	100	TOTAL DE PASIVOS	100
Terreno	150000	CAPITAL	161947
Equipo de oficina	500		
TOTAL DE ACTIVOS	162047,04	TOTAL DE PASIVO MAS CAPITAL	162047,04

Elaborado por: autores del proyecto

El estado de situación financiera permitió identificar el total de activos, pasivo y patrimonio, se obtuvo el total de activos \$ 162047,04 dólares, los pasivos \$ 100,00 dólares; el capital restamos los activos menos pasivos que nos da un resultado de \$ 161947,00 dólares; el patrimonio sumamos el total de pasivos más el capital con un total de \$ 162074,00 dólares.

Tabla 34. Medidores de Rentabilidad

MEDIDORES DE RENTABILIDAD	FÓRMULA	%	
POTENCIAL DE UTILIDAD	Utilidad neta / activos totales	3192,04	2
		162047,04	
% ROA	Ebitda / activo total	3203,02	2
		162047,04	
% ROI	UAI / activos operativos promedio	3192,04	2,11
		151150	
% ROE	UAI / patrimonio promedio	3192,04	2
		162047,04	

Elaborado por: autores del proyecto

Para realizar los medidores de rentabilidad fue necesario realizar el estado de resultados y estado de situación financiera para identificar cada indicador correspondiente, así se obtiene la El potencial de utilidad dividiendo la utilidad neta con los activos totales con un 2%; también el ROA, que se obtiene dividiendo Ebitda que corresponde a la suma de la utilidad bruta más las depreciaciones a esto se divide el activo total y se obtiene un 2%; de la misma manera para sacar el ROI dividimos UAI con los activos operativos promedio y nos da el 2,11%; y para determinar el porcentaje del ROE de divide UAI para el patrimonio promedio 2%.

Tabla 35. Precio de venta de la caja de banano

 FINCA "LA SOLEDAD" RUC: 0500360813001 DIRECCIÓN: EL CARMEN TELF.: 0985304717		
UTILIDAD DE LA CAJA DE BANANO		
DESCRIPCIÓN	Costo de producción	/Unidades producidas
Costo primo	6005,00	3,34
Costos de conversión	8792,04	4,88
Costos de producción	10397,04	5,78
Costos de distribución	1200,00	0,67
Costo total	11597,04	6,44
Precio de venta	15076,15	8,38
Utilidad	0,30	

Elaborado por: autores del proyecto

Interpretación

La tabla N° 35 se obtiene el precio de venta de la caja de banano, costo primo sumamos materia prima y mano de obra directa teniendo como resultado \$ 6005,00 dólares dividimos para las unidades producidas que es \$ 1800,00 dólares y da como resultado \$ 3,34 dólares; costo de conversión: sumamos la mano de obra directa y los costos indirecto de producción que da como resultado \$ 8792,04 dólares dividimos para las unidades producidas que es \$ 1800,00 dólares y da como resultado \$ 4,88 dólares; costos de distribución se suma mano materia prima directa, mano de obra directa y los costos indirectos de producción con un valor total de \$ 10397,04 dólares dividimos para las unidades producidas que es \$ 1800,00 dólares y da \$ 5,78 dólares; costo total se suman todos los gasto, pero en este caso solo se tiene gatos administrativos \$ 1200,00 dólares; y

por último se obtiene el precio de venta de caja de banano que es la suma del costo total 11597,04 más el porcentaje de utilidad en este caso hemos calculado el 30% dividimos para las unidades producidas que es \$ 1800,00 dólares y obtenemos en precio de venta de caja de banano que es de \$ 8,38 dólares.

14 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

14.1 Conclusiones

Una vez que se identificó los procesos de producción que intervienen en la finca, se pudo identificar los cuatro procesos, el cual está: la preparación del terreno, mantenimiento de la planta, cuidado del racimo y la cosecha; procesos que fueron necesarios para identificar los elementos de costo que intervienen en cada uno de los procesos.

Los elementos que se encuentra dentro de este proceso productivo son la materia prima con una cantidad de \$ 1605.00 dólares americanos, mano de obra directa \$ 4400.00 dólares americanos y los costos indirectos de fabricación con un total de \$ 4392.00 dólares americanos, esto permite tener de forma detallada el costo que se necesita para el proceso productivo del banano.

El modelo de costos por proceso en la producción de banano ayudó a obtener los costos reales de cada proceso, primer proceso la preparación de terreno con un costo productivo de \$ 2850,53 dólares americanos; segundo proceso mantenimiento de la planta con un costo de \$ 4118,84; tercer proceso cuidado del racimo con un costo de \$ 6777,04 dólares americanos; y cuarto proceso la cosecha con un costo total de \$ 10397,04 dólares americanos; se debe mencionar que cada proceso se le sumó la cantidad del proceso anterior para obtener el total, dando como resultado el costo unitario sumado los gastos de \$ 9,02 dólares americanos con una utilidad del 40%.

14.2 Recomendaciones

Se recomienda al gerente mantener el flujograma de procesos ya que es necesario para identificar los procesos que se mantiene en este tipo de productividad; además ayuda a tener de un forma ordenada y correcta desde que inicia la producción hasta cuando culmina.

Se debe considerar la mano de obra directa e indirecta para contrastarse y distribuir adecuadamente a fin de favorecer el control y mantener los niveles para el correcto flujo del proceso productivo del banano, de la misma manera separar los materiales directos e indirectos que contribuirá a minimizar los costos.

Una vez realizado el modelo de costos por proceso en la producción del banano, el precio unitario es de \$ 8,38 dólares americanos y la que la bananera estaba dando es de \$ 8,50 dólares americanos, el gerente debe tomar en cuenta el precio que se consideró ya que está perdiendo un total de \$ 0,12 centavos de dólar por caja, si la finca aplicara los costos por procesos tendría más oportunidad y competir en el mercado.

15 IMPACTOS

- ✓ Social,
- ✓ Ambiental
- ✓ Económico

Impacto Social

El proyecto investigativo tiene un impacto social positivo, ya que ayuda a obtener empleos a los moradores de la zona, del cantón La Maná, y también puede ser a personas que emigran de la sierra a la costa en busca de una fuente de empleo.

Impacto Ambiental

La producción de banano en el ámbito ambiental es realizada de manera cuidadosa y adecuada, ya que no se debe utilizar solo productos químicos si no también productos orgánicos para ayudar al medio ambiente y no generar contaminación en un futuro o volver estéril a los terrenos.

Impacto Económico

El impacto económico ayuda a que el cantón La Maná tenga un alto desarrollo económico, a la vez generando beneficios al cantón con las obligaciones que genera al ser un contribuyente más de los estados tributarios, y también al GAD del cantón; también será una fuente de empleo para los lugareños.

16 PRESUPUESTO DE LA PROPUESTA DEL PROYECTO

Tabla 36. Presupuesto de la propuesta

COMPONENTES/RUBROS	Internas			Total
	Autogestión	UTC	Comunidad	
Componente 1				
Determinar la situación actual de la bananera mediante la aplicación de las técnicas de investigación en el proceso productivo de la finca bananera “La Soledad” que permitirá en el desarrollo del trabajo investigativo.				
Actividad				
Diseño y Aplicación de encuesta para los trabajadores de la finca Tabulación y análisis de resultados	50,00			50,00
Componente 2				
Identificar los elementos del costo que incurren las etapas de la producción de banano.				
Actividad				
Identificación de los elementos del costo. Elaboración de Matriz de identificación de los elementos del costo de producción.	50,00			50,00
Componente 3				
Elaborar un modelo de costos por procesos, que ayudará a obtener los valores reales de los costos que intervienen en cada etapa de la producción de banano en la finca Bananera “La Soledad”				
Actividad				
Elaboración de un modelo de costos basados en los procesos de producción	100,00			100,00
TOTAL				200,00

Elaborado por: autores del proyecto

17 BIBLIOGRAFÍA

- Arias. (2010). *Ladistribución de costos indirectos de fabricación, factor clave al costear productos*. Recuperado de: redalyc.org.
- Arreondo. (2015). *Contabilidad de costos*. Grupo Editorial Patria.
- Barriga, A. &. (2017). *Sistema de costos* . Quito: Editor.
- Calero, L. B. (2016). *Implementación de un sistema de costos por proceso*.
- Cárdenas. (2016). *Costos I*. México: Instituto Mexicano de contadores.
- Carrillo de Rojas, G. (2004). *Contabilidad de gestión empresarial*. Colombia: THOMSON.
- Charles, H., Datar, S., & Rajan, M. (2012). *Contabilidad de costos un enfoque gerencial*. México: Pearson.
- CNF. (2017). *Corporación Financiera Nacional*. Obtenido de Corporación Financiera Nacional CFN: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/09/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>.
- Colin. (2014). *Contabilidad de costos*. PROFIT.
- CTMA. (2017). *Consultores*. Obtenido: CTMA cpsultores: <https://ctmaconsultores.com/todo-sobre-norma-iso-90017>.
- Cuevas, C. (2010). *Cosntabilidad de costos: enfoque gerencial y de gestión* . Colombia: Pearson.
- Esparza. (2016). *Clsificación de costos y sus características*. México.
- Espejo. (2012). *Contabilidad de costos*. EDILOJA.
- Farias, A. (2010). *Costeo por procesos*. Chile.
- Garzón, J., & Quimbita, B. (2010). *Tesis de un diseño de un sistema de costos por procesos* . Argentina: La Catedral.
- Gómez. (2005). *Contabilidad de costos*. Bogotá: McGraw.
- Gonzáles. (2003). *Naturaleza y características de un sistema de costos por proceso*.
- Goñaz Del Águila, E. (2016). *Determinación de un sistema de costos por procesos* . Bogotá.
- Guajardo Gerardo, A. N. (2012). *Contabilidad general*. México: McGraw Hill.
- Gudiño, C. &. (2002). *Contabilidad Universitaria (Tercera edición)*. Colombia: Mc Graw-Hill Internacional.
- Harsen Don, M. M. (2007). *Admonistración de costos de contabilidad de control*. México: Pearson Prentice Hall.

- Hernández. (2017). *Agro Tecnología Tropical*. . Obtenido: http://www.agro-tecnología-tropical.com/productividad_agricultura.php.
- Hongren. (2007). *Contabilidad de costos: un enfoque gerencial*. México: Pearson Prentice Hall.
- ISOTools. (s.f.). Obtenido: IsoTools: <https://www.isotools.org/medio-ambiente/iso-14001>.
- Jiménez, W. (2012). *Contabilidad de costos: fundación para la educación Superior San Mateo*. Colombia.
- LORTI. (s.f.). *Ley de Régimen Tributario Interno*. Obtenido de: [file:///C:/Users/TATIANA/Downloads/20151228%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/TATIANA/Downloads/20151228%20(1).pdf).
- MAGAP. (2018). *Ministerio de Agricultura y Pesca*. Obtenido de Registro Oficial N° 382: <http://www.pudeleco.com/AcuerdoN°135.pdf>.
- Meza. (2017). *Contabilidad General, Costos por procesos*.
- Ministerio., T. (2018). [Mintrab.gov.ec](http://www.mintrab.gov.ec). Obtenido de <http://www.mintrab.gov.ec/MinisteroDeTrabajo/index.htm>.
- Morales. (2001). *Contabilidad de costos*. Bogotá.
- Paulo, Z. &. (2015). *Costos y Presupuesto*. Perú: Público.
- Piña, M. (2009). *Módulo de costos, cuadernillo de contabilidad de costos*. Bogotá : Pearson.
- Polimeni, R., Fabozzi, F., & Adelberg, A. (2007). *Contabilidad de costos: conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. Chile: McGraw Hill.
- Ramírez, C. G. (2010). *Fundamentos y técnicas del costo*. Universidad Libre.
- Ricardo, R. M. (2007). *Sistema de costos un proceso para implementación*. México: Pearson.
- Río, G. D. (2000). *Costos III*. México: ECAFSA.
- Rodríguez. (2015). *Nuevos paradigmas estratégicos en la gestión de costos de producción agrícola, Folletos gerenciales*. DCCED.
- Santon, D. d. (2008). *Toma de decisiones*. España: Ediciones Días de Santos. S.A.
- Santos, D. (2010). *Toma de decisiones eficaces Costos ABC y presupuestos: herramientas para la productividad*. España: Ecoe ediciones.
- TELÉGRAFO, E. (s.f.). Obtenido en: <https://www.eltelegrafo.com.ec/>.
- Torres. (2017). *Contabilidad de Costos*. México D. F.: Pearson.

18 ANEXOS

Anexo 1. Currículum vitae de la tutora del proyecto

CURRICULUM VITAE



1. - DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: VERÓNICA ALEXANDRA PONCE
 ÁLAVA
 FECHA DE NACIMIENTO: 29 DE SEPTIEMBRE DE 1980
 CEDULA DE CIUDADANÍA: 120428631-2
 ESTADO CIVIL: UNIÓN LIBRE
 NÚMEROS TELEFÓNICOS:
 CELULAR 0991407676;
 E-MAIL: veropa29@hotmail.com /
 CORREO INSTITUCIONAL: veronica.ponce6312@utc.edu.ec

2.- INFORMACIÓN ACADÉMICA

NIVEL PRIMARIO: ESCUELA DELIA IBARRA DE VELASCO

 NIVEL SECUNDARIO: COLEGIO TÉCNICO SUPERIOR JUAN MONTALVO

 NIVEL SUPERIOR: UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA

 PREGRADO: INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

 POSGRADO: UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA

 TÍTULO / GRADO DE POSGRADO: MAGISTER EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

3. - TÍTULOS OBTENIDOS

- INGENIERA EN CONTADURÍA PÚBLICA AUTORIZADA CPA, ESCUELA DE ECONOMÍA Y FINANZA FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES UTEQ.
- MAGISTER EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA – UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

4.- IDIOMAS

ESPAÑOL

5.- EXPERIENCIA ACADÉMICA E INVESTIGATIVA

PONENCIAS

III CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL, CO-ACTOR “IMPACTO DE LAS INVESTIGACIONES UNIVERSITARIAS 2015” UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LOS ANDES “UNIANDES” OCTUBRE 2015

IV CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL, PONENTE “GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA EL POSICIONAMIENTO EN EL MERCADO DE LA EMPRESA CROQUE, EN LA CIUDAD DE QUEVEDO. AMBATO 26 DE OCTUBRE DEL 2017

III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PONENTE “PROCESO ADMINISTRATIVO Y MERCADEO EN LOS RESTAURANTES DE COMIDAS TÍPICAS DE LOS DISTINTOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI EXTENSIÓN LA MANÁ 29 AL 31 DE ENERO 2018.

II JORNADA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, PONENTE “PROCESO DE LA AUDITORÍA, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI, EXTENSIÓN LA MANÁ DEL 20 AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2018

INSTRUCTOR

PARTICIPADO EN CALIDAD “INSTRUCTOR” “CAPACITAR” EN LA PRIMERA JORNADA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA PARA EMPRESAS DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA, REALIZADO UNIVERSIDAD TÉCNICA COTOPAXI – LA MANÁ DESDE EL 13 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2017.

Anexo 2. Currículum vitae de los autores del proyecto

CURRICULUM VITAE

ESTUDIOS REALIZADOS

DATOS PERSONALES

Nombres: Tania Marcela

Apellidos: Pastuña Sigcha

Nacionalidad: Ecuatoriana

Fecha de nacimiento: 29 De octubre 1993

Lugar de nacimiento: Parroquia Guasaganda Cantón La Maná

Cédula de identidad: 050409518-3

Teléfono: 0990970745

Dirección domiciliaria: Parroquia el Carmen av. Uruguay y 27 de julio

Cantón: La Maná

Correo electrónico: marcepasig@gmail.com



ESTUDIOS REALIZADOS

Instrucción primaria: Esc. Fiscal Mixta Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Instrucción secundaria: Col. Fiscomisional Padre José María Veláz

Instrucción Superior: Universidad Técnica de Cotopaxi “Extensión La Maná”

TÍTULOS OBTENIDOS

Programa de Capacitación al Contribuyente denominado Curso Básico de Tributación, realizado en el Servicios de Rentas Internas del cantón La Maná, del 13 de Julio del 2017, con una duración de 16 horas.

Primera Jornada de Contabilidad y Auditoría para Empresas de Economía Popular y Solidaria en la Universidad Técnica de Cotopaxi Extensión La Maná del 13 al 15 de diciembre del 2017, con una duración de 40 horas académicas.

Asistente en el Taller “Prácticas Tributarias 2018” realizado en la Universidad Técnica de Cotopaxi, Extensión La Maná, los días 18 y 19 de Julio 2018, con una duración de 20 horas.

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

+ NOMBRES	: FREDDY LEONIDAS	
+ APELLIDOS	: PASTUÑA SUATUNCE	
+ FECHA DE NACIMIENTO	: 21 DE JUNIO DE 1989	
+ EDAD	: 31 AÑOS	
+ LUGAR DE NACIMIENTO	: LA MANA- COTOPAXI	
+ NACIONALIDAD	: ECUATORIANA	
+ ESTADO CIVIL	: SOLTERO	
+ CÉDULA DE IDENTIDAD	: 0503606402	
+ DIRECCIÓN DOMICILIARIA	: URUGUAY Y OTO AROSEMENA CARMEN LA MANÁ	
+ CELULAR	: 0969281829	
+ E-MAIL	: freddymonster2@gmail.com	

ESTUDIOS REALIZADOS:

- + **PRIMARIA**
ESCUELA FISCAL MIXTA BRASIL - PUCAYACU
- + **SECUNDARIA**
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR LA MANÁ
- + **SUPERIOR**

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI EXTENSIÓN LA MANÁ
(ACTUAL)

TÍTULOS OBTENIDOS

-  BACHILLER EN COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN
-  CONDUCTOR PROFESIONAL TIPO E
-  NOVENO CICLO – CONTABILIDAD Y AUDITORIA CPA

CURSOS REALIZADOS

-  CURSO BÁSICO DE TRIBUTACIÓN
-  SEMINARIO DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA PARA EMPRESAS DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA.

Anexo 3. Cuestionario de la entrevista

Entrevista que se realizará al gerente propietario de la Bananera “La Soledad”

- Responda con claridad
- Siéntase seguro de la respuesta

PREGUNTAS

¿De qué manera se realiza el proceso productivo del banano en la Hacienda Bananera La Soledad?

.....
.....

¿Cuántas hectáreas en producción de banano cuenta la Hacienda?

.....
.....

¿Qué tiempo estimado transcurre desde la siembra a la primera cosecha de banano?

.....
.....

¿Cuántas horas dura el proceso de corte y embarque de producción?

.....
.....

¿Cuántas cajas de banano comercializan a la semana?

.....
.....

¿Usted lleva un registro de los costos de producción del banano de cada proceso?

.....
.....

¿Usted conoce que es un costo y que es un gasto?

.....
.....

¿Usted identifica el costo de producción del banano por cada proceso?

.....
.....

En la Hacienda bananera ¿Aplica un sistema de costos que le permita conocer detalladamente cada proceso productivo del banano?

.....
.....

¿Estaría de acuerdo que se implemente un diseño de costos por proceso en la producción de banano en su Hacienda, para que tenga conocimiento los costos reales de cada proceso hasta obtener el producto terminado?

.....
.....



Anexo 4. Cuestionario de la encuesta

Encuesta a los trabajadores de la Hacienda Bananera “La Soledad”

La encuesta va dirigida a los trabajadores de La Hacienda Bananera “La Soledad”, nos ayudará con información necesaria e importante para el desarrollo del proyecto investigativo. A continuación el cuestionario y los análisis respectivos de cada pregunta realizada a los trabajadores de la Hacienda bananera.

Instrucciones

- Elija la mejor opción
- No haga tachones

PREGUNTAS

¿Qué tiempo trabaja en la Hacienda bananera La Soledad?

DETALLE	RESPUESTA
De 1 a 3 años	
De 4 a 7 años	
Más de 7 años	

¿Qué cargo tiene usted en la Hacienda Bananera?

DETALLE	RESPUESTA
Administración	
Contador	
Jornalero	

Como registra el horario de entrada y salida

DETALLE	RESPUESTA
Tarjeta reloj	
Registro por hora	
No registra	

Usted recibe los beneficios que por ley le corresponde como trabajador

DETALLE	RESPUESTA
SI	
NO	

¿Usted conoce los procesos productivos del banano?

DETALLE	RESPUESTA
SI	
NO	

¿Conoce usted si existe algún registro de entrada de la materia prima?

DETALLE	RESPUESTA
SI	
NO	

Considera usted que la aplicación de un sistema de costos por proceso en la Hacienda bananera sería:

DETALLE	RESPUESTA
Muy buena	
Buena	
Favorable	

Cuál es la razón por la nunca se ha implementado un sistema de costos en la hacienda.

DETALLE	RESPUESTA
Falta de conocimiento	
No se considera importante	

Considera usted que con el diseño de un sistema de costos por proceso se podrá establecer el costo real de cada proceso productivo.

DETALLE	RESPUESTA
SI	
NO	

Considera usted factible un diseño de costos por proceso para la producción de banano en la Hacienda Bananera “La Soledad”

DETALLE	RESPUESTA
SI	
NO	



Anexo 5. Proceso de producción del banano en la Bananera “La Soleda**PROCESO UNO****PREPARACIÓN DEL TERRENO****PROCESO DOS****MANTENIMIENTO DE LA PLANTA**

PROCESO TRES



CUIDADO DEL RACIMO

PROCESO CUATRO



COSECHA

Anexo 6. Carta de aceptación de la bananera La Soledad



FINCA "LA SOLEDAD"
 RUC: 0500360813001
 DIRECCIÓN: EL CARMEN
 TELF. 0985304717

Señorita Pastuña Tania

Señor Freddy Pastuña

ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI – EXTENSIÓN LA MANÁ

Presente.-

En calidad de representante legal, Julián Vega GERENTE PROPIETARIO SE LA BANANERA “LA SOLEDAD” es para mí placentero que se ha tomado la decisión de que ejecute el proyecto de investigación con el tema de investigación **COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA FINCA “LA SOLEDAD”, EN EL RECINTO TRES CORONAS, PARROQUIA EL CARMEN, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA COTOPAXI, AÑO 2021** dentro de mi finca llamada “La Soledad”.

Los estudiantes obtendrán la información necesaria de la bananera, para que se pueda desarrollar el trabajo de investigación; el cual estará bajo mi supervisión.

Atentamente;



Julián Vega
REPRESENTANTE LEGAL



Apellidos y nombres		Número RUC
VEGA PILAGUANO JULIAN		0500360813001
Estado	Régimen	
ACTIVO	REGIMEN GENERAL	
Inicio de actividades	Reinicio de actividades	Cese de actividades
09/12/2008	No registra	No registra
Jurisdicción		Obligado a llevar contabilidad
ZONA 3 / COTOPAXI / LA MANA		SI
Tipo		Agente de retención
PERSONAS NATURALES		NO

Domicilio tributario
Ubicación geográfica

Provincia: COTOPAXI Cantón: LA MANA Parroquia: EL CARMEN

Dirección

Barrio: RECINTO TRES CORONA Calle: VIA SAN JUAN Número: S/N Referencia: VIA SAN JUAN

Actividades económicas

- A012201 - CULTIVO DE BANANOS Y PLÁTANOS.

Establecimientos

Abiertos	Cerrados
1	0

Obligaciones tributarias

- 2021 - DECLARACIÓN SEMESTRAL IVA


 Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Números del RUC anteriores

No registra

Código de verificación:

CATRCR2021002019295

Fecha y hora de emisión:

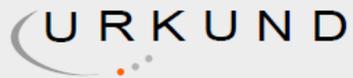
 25 de agosto de 2021
 16:50

Dirección IP:

10.1.2.142



Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-0000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.



Urkund Analysis Result

Analysed Document: PROYECTO TANIA- FREDDY (5) CORREGIDOS.docx (D111720084)
Submitted: 8/26/2021 9:45:00 PM
Submitted By: brenda.ona@utc.edu.ec
Significance: 8 %

Sources included in the report:

PROYECTO TANIA Pastuña- FREDDY Terminado.docx (D110924014)
<https://epja.mineduc.cl/wp-content/uploads/sites/43/2019/06/Gu%C3%ADa-N%C2%B0-2-Matem%C3%A1tica-Razones-y-proporciones.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/6871/1/UTC-PIM-000217.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/6909/1/UTC-PIM-000250.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/6922/1/UTC-PIM-000252.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7269/1/UTC-PIM-000292.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/3455/1/T-UTC-00732.pdf>
<http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7191/1/UTC-PIM-000288.pdf>

Instances where selected sources appear:

52