



Universidad  
Técnica de  
Cotopaxi

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**“DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ”**

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

**AUTORAS:**

Barriga Velásquez Angie Andreina

Rosillo Guerrero Glenda Jimena

**TUTORA:**

CPA. Msc. Naranjo Lozada Silvia Guadalupe

**LA MANÁ-ECUADOR  
MARZO-2020**



## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotras Angie Andreina Barriga Velásquez y Glenda Jimena Rosillo Guerrero declaramos ser autoras del presente proyecto de investigación: “Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná”, siendo la CPA. Msc. Silvia Guadalupe Naranjo Lozada 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 exclusiva responsabilidad.

La Maná, Febrero del 2020



Barriga Velásquez Angie Andreina  
C.I: 050409305-5



Rosillo Guerrero Glenda Jimena  
C.I: 110543781-6

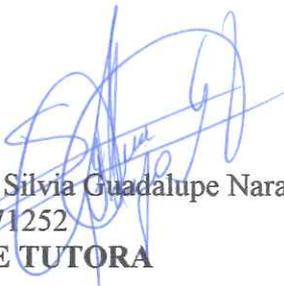


## AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

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

“Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná”, de Angie Andreina Barriga Velásquez y Glenda Jimena Rosillo Guerrero, de la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría considero que dicho informe investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científicos- técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyectos que el Honorable Consejo Académico de la Unidad Académica de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, 10 de Enero de 2020



CPA. Msc. Silvia Guadalupe Naranjo Lozada  
C.I: 1802271252  
**DOCENTE TUTORA**



## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE LECTORES

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Unidad Académica de Ciencias Administrativas; por cuanto, el o los postulantes Barriga Velásquez Angie Andreina y Rosillo Guerrero Glenda Jimena con el título de Proyecto de Investigación: “Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná Año” han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación de Proyecto.

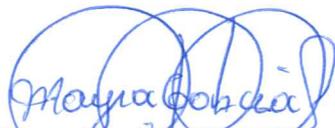
Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

La Maná, 07 de Febrero 2020

Para constancia firman:



CPA. Mg. Ketty del Rocío Hurtado García  
C.I: 1204176331  
**LECTOR 1 PRESIDENTA**



M. Sc. Mayra Elizabeth García Bravo  
C.I: 120328268-4  
**LECTOR 2 MIEMBRO**



Mg. Pedro Enrique Díaz Córdova  
C.I: 060226060-6  
**LECTOR 3 SECRETARIO**

## AGRADECIMIENTO

*Agradecemos a Dios por concedernos la vida por la oportunidad de día a día permanecer en constante lucha ante las adversidades de la vida y continuar con nuestro Objetivo, de la misma manera a nuestros padres y familiares por el apoyo incondicional, a la institución Universidad Técnica de Cotopaxi por darnos la oportunidad de ser parte de su emblemática Alma Mater durante el tiempo de preparatoria, expresamos nuestros sinceros agradecimientos a nuestros docentes que contribuyeron impartiendo sus enseñanzas, consejos, conocimientos y experiencias para fomentar nuestro aprendizaje como futuros profesionales, en especial a nuestras tutoras que fueron el pilar fundamental para el desarrollo y culminación de este proyecto investigativo, en especial a nuestra tutora CPA. Silvia Naranjo por el apoyo constante e incondicional quien oriento la ejecución de este trabajo investigativo.*

***Angie y Jimena***

## DEDICATORIA

*Este proyecto investigativo va dedicado a Dios por llenar mi vida de retos y oportunidad para cumplir esta meta, a mis padres por ser el pilar fundamental con su amor y sacrificio me brindaron su apoyo moral y económico durante esta etapa de preparación, a mi familia y amigos que extendieron su ayuda incondicional a la vez fueron quienes contribuyeron con su ayuda, en especial a mi docente tutora que guio y oriento con sus conocimientos para la ejecución y culminación exitosa de este proyecto investigativo, a todos ustedes expreso eternamente mi gratitud por brindarme la oportunidad de formarme como profesional.*

**Jimena Rosillo**

*El proyecto investigativo le dedico especialmente a Dios por darme la vida y permitirme terminar este ciclo profesional, a mi esposo Alex Callatasig porque estuvo en los momentos difíciles y me dio el apoyo incondicional día a día, a mis padres Geovanny Barriga e Isabel Velásquez ya que nunca dejaron de ser mis consejeros y me ayudaron a crecer como profesional, a mi hermoso bebe Alex Andres Callatasig porque fue mi motivación para salir adelante sin decaer en este largo proceso, por ultimo a mis suegros Ercilia Toasa y Sebastian Callatasig porque siempre han estado brindándome apoyo, cariño y amor seguido del evangelio, es por ello que recuerdo el versículo que me ayudo a no decaer en todo el esfuerzo que hice por obtener mi título de ingeniería.*

*Porque Jehová da la sabiduría,  
y de su boca viene el conocimiento y la inteligencia.*

**PROVERBIOS 2:6**

**Angie Barriga**

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

## FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**TÍTULO: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ”**

**Autor/es:**

Barriga Velásquez Angie Andreina

Rosillo Guerrero Glenda Jimena

### RESUMEN

El presente proyecto investigativo aporta con una herramienta que le permita al empresario contar con información detallada y sustentada bibliográficamente con un sistema contable de costos, sirviendo como medio de solución y apoyo para la empresa. Mediante la aplicación de métodos, técnicas e instrumentos de investigación utilizados se muestra información veraz sobre las diferentes operaciones que desarrolla la producción de banano, mientras que la investigación descriptiva y de campo permite observar cada uno de las etapas que se dieron dentro del proceso productivo, de igual manera con la investigación documental se respaldó las normas de contabilidad, leyes, reformas del sector agrícola y artículos del régimen tributario. El resultado que se obtuvo fue controlar y determinar en términos cuantitativos los elementos e insumos empleados en el cultivo, los registros contables detallarán los movimientos económicos a tiempo pertinente, la estructura de estados financieros obtiene datos y elementos necesarios para obtener el costo real en la elaboración de la caja de banano, todo este sistema contable garantizara la información eficiente para la empresa creando propuestas de solución a los problemas de la Agrícola.

**Palabras claves:** Costos, producción, procesos, productividad, contable.

**COTOPAXI TECHNICAL UNIVERSITY**  
**FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES**

**TITLE: "DESIGN OF A COST SYSTEM BY PRODUCTION PROCESSES FOR THE AGRICULUM COMPANY HAYERSA S.A. CANTON LA MANA"**

**Authors:**

Barriga Velásquez Angie Andreina

Rosillo Guerrero Glenda Jimena

**ABSTRACT**

This research project provided a tool that allowed the entrepreneur to have detailed and bibliographically supported information with a cost accounting system, serving as a means of solution and support for the company. Through the application of methods, techniques and research tools, truthful information is displayed on the different operations that banana production develops while descriptive and field research allows to observe each of the steps that took place within the production process. Likewise, documentary research supported accounting rules, laws, agricultural sector reforms and tax regime articles. The result was to monitor and determine in quantitative terms the elements and supplies used in the crop, accounting records will detail relevant timely economic movements, the financial statement structure obtains data and elements needed to obtain the actual cost in the preparation of the banana box. This entire accounting system will ensure efficient information for the company by creating proposals to solve the problems of the agricultural company.

**Keywords:** Costs, production, processes, productivity, accounting.

## **AVAL DE TRADUCCIÓN**

En calidad de Docente del Idioma Ingles del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi, Extensión La Maná; en forma legal CERTIFICO que, La traducción del resumen del proyecto de investigación al Idioma Ingles presentado por las señoritas egresadas: Barriga Velásquez Angie Andreina y Rosillo Guerrero Glenda Jimena Egresadas “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ”, 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 a la peticionaria hacer uso del presente certificado de la manera ética que considera conveniente

La Maná, Febrero 2020

Atentamente;



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

## ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE LECTORES .....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
DEDICATORIA .....	vi
RESUMEN.....	vii
AVAL DE TRADUCCIÓN.....	ix
ÍNDICE GENERAL .....	x
ÍNDICE DE TABLAS .....	xiv
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xv
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO .....	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.....	4
5. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN .....	4
6. OBJETIVOS .....	5
6.1. General.....	5
6.2. Específicos .....	5
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS .....	6
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA .....	7
8.1. Antecedentes de la investigación .....	7
8.2. Marco Teórico.....	8
8.2.1. Diagnóstico del Sector Agrícola.....	8
8.2.2. Normas de Gestión de Calidad.....	9
8.2.3. NIC Norma Internacional de Contabilidad 41.....	10
8.2.4. Principales provincias dedicadas a la producción bananera.....	10
8.2.5. Crecimiento de las exportaciones desde el año 2013-2018.....	11

8.2.6.	Empresa agrícola.....	13
8.2.7.	Contabilidad agrícola .....	13
8.2.8.	Contabilidad de Costos .....	13
8.2.9.	Objetivos de la Contabilidad de Costos .....	13
8.2.10.	Elementos del Costo.....	14
8.2.11.	Definición de Materiales .....	14
8.2.12.	Definición de Mano de obra.....	14
8.2.13.	Definición de Mano de obra directa.....	15
8.2.14.	Definición de Mano de obra indirecta.....	15
8.2.15.	Mano de obra de administradores y ventas .....	15
8.2.16.	Costos indirectos de fabricación .....	15
8.2.17.	Definición de Costos.....	15
8.2.18.	Clasificación de los costos .....	16
8.2.19.	Sistema de costos .....	16
8.2.20.	Sistema de costos por órdenes .....	17
8.2.21.	Sistema de costos por procesos.....	17
8.2.21.1.	Características básicas del sistema de costos por procesos.....	17
8.2.21.2.	Objetivo del sistema de costos por procesos.....	18
8.2.21.3.	Flujo de costos en un sistema de costos por procesos.....	18
8.3.	Fundamentación Legal .....	18
8.3.1.	Ley de Régimen Tributario Interno .....	18
8.3.2.	Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario.....	20
8.3.3.	Ley de Banano Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.....	22
8.3.4.	Ley del Ministerio de Agricultura y Ganadería actualización 2020 .....	23
8.3.5.	Ley de la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad – AGROCALIDAD.....	24
8.4.	Fundamentación Referencial.....	33
8.4.1.	Definición de Normas de calidad en la producción agrícola .....	33
8.4.2.	Costo de oportunidad .....	33
8.4.3.	Costo financiero .....	33
8.4.4.	Costo de venta.....	33

8.4.5. Unidad de costo.....	33
8.4.6. Costo por hora .....	34
8.4.7. Costos unitarios .....	34
8.4.8. Presupuesto.....	34
8.4.9. Inventarios .....	34
8.4.10. Gastos .....	34
9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS.....	34
10. METODOLOGÍAS .....	35
10.1. Método deductivo.....	35
10.2. Técnicas e instrumento de investigación.....	36
12.1.1. Observación.....	36
12.1.2. Entrevista.....	36
10.3. Diseño de Investigación .....	37
10.3.1. Diseño cuantitativo.....	37
10.3.2. Diseño Cualitativo.....	37
10.4. Investigación Descriptiva.....	37
10.5. Investigación Documental y Legal.....	38
10.6. Investigación de Campo.....	38
10.7. Población y Muestra.....	38
11. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.....	39
11.2. Entrevista al gerente de la empresa agrícola bananera Hayersa S.A. ....	39
11.3. Guía de observación a la empresa Hayersa S.A.....	43
11.4. Flujograma del proceso productivo de banano .....	44
12. IMPACTOS.....	48
12.1. Impacto Técnico.....	48
12.2. Impacto Social.....	48
12.3. Impacto Económico.....	49
12.4. Impacto Ambiental.....	49
13. TÍTULO DE LA PROPUESTA.....	51
13.1. Antecedentes .....	51

13.2.	Justificación.....	52
13.3.	Objetivos .....	52
13.4.	Análisis de factibilidad.....	53
13.5.	Fundamentación teórica .....	53
13.6.	Diseño de documentos fuente .....	57
13.6.1.	Requisición de materia prima y materiales .....	57
13.6.2.	Recepción de materia prima y materiales .....	58
13.6.3.	Rol de pagos .....	59
13.7.	Inicio del Ciclo Contable de producción.....	59
13.7.1.	Materia prima directa .....	59
13.7.2.	Mano de Obra Directa .....	60
13.7.3.	Costos Indirectos de Producción .....	60
13.8.	Desarrollo del proceso contable e identificación de los costos .....	62
13.8.1.	Hoja de Costos .....	64
13.8.2.	Estados Financieros.....	67
13.8.3.	Fórmulas Básicas del Costo .....	70
13.9.	PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA DEL PROYECTO .....	71
14.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	72
14.1.	Conclusiones .....	72
14.2.	Recomendaciones.....	72
15.	BIBLIOGRAFÍA.....	73
16.	ANEXOS.....	77

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Beneficiarios del Proyecto .....	4
Tabla 2: Actividades de los Objetivo .....	6
Tabla 3: Distribución por tamaño de hectáreas .....	9
Tabla 4: Zonas de Producción de Banano.....	11
Tabla 5: Producción y Rendimiento de Banano.....	12
Tabla 6: Producto Interno Bruto del Sector del Cultivo de Banano .....	12
Tabla 7: Relación del Costo y Gasto (Mano de Obra).....	14
Tabla 8: Precio Establecido por Caja de Banano .....	23
Tabla 9: Beneficiarios .....	39
Tabla 10: Guía de observación.....	43
Tabla 11: flujograma del proceso de producción.....	44
Tabla 12: Requisición de materia prima y materiales para la producción .....	57
Tabla 13: Recepción de materia prima y materiales .....	58
Tabla 14: Registro de compra de materia prima .....	59
Tabla 15: Registro de salida de materia prima directa a la producción de banano .....	60
Tabla 16: Registro del pago de mano de obra directa de la producción de banano.....	60
Tabla 17: Registro al costo de mano de obra directa .....	60
Tabla 18: Registro de materiales indirectos.....	61
Tabla 19: Registro al costo de materiales indirectos.....	61
Tabla 20: Costos semanales por procesos de la producción bananera.....	62
Tabla 21: Producción de banano.....	66
Tabla 22: Fórmulas del costo .....	70
Tabla 23: Utilidad por caja de banano .....	70
Tabla 24: Presupuesto para la Elaboración del Proyecto.....	71

## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Datos de la Tutora del proyecto .....	77
Anexo 2. Datos de las Investigadora del proyecto .....	78
Anexo 3. Diseño de la entrevista .....	80
Anexo 4. Entrevista al gerente de la empresa .....	81
Anexo 5. Labores de la producción de banano .....	82
Anexo 6. Transacciones para el proceso contable .....	83
Anexo 7. Registros contables.....	92
Anexo 8. Mayorización.....	114
Anexo 9. Balance de comprobación .....	127
Anexo 10. Hoja de trabajo .....	128
Anexo 11. Depreciación de activo fijo.....	129
Anexo 12. Registro Único de Contribuyentes .....	129
Anexo 13. Sistema Urkund .....	130
Anexo 14. Solicitud para aceptación del proyecto en la empresa agrícola hayersa.....	131
Anexo 15. Carta de aceptación .....	132

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Título del proyecto:** Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná.

**Carrera que auspicia:** Contabilidad y Auditoría

**Fecha de inicio:** Marzo 2019

**Fecha de finalización:** Febrero 2020

**Lugar de ejecución:** Cantón La Maná - Av. Benjamín Sarabia y Amazonas

**Unidad Académica que auspicia:** Facultad de Ciencias Administrativas

**Proyecto de investigación vinculado:** Ninguno

### Equipo de trabajo:

Tutora Ing. Silvia Naranjo

Estudiantes: Barriga Velásquez Angie Andreina

Rosillo Guerrero Glenda Jimena.

**Área de conocimiento:** Administración, Negocio y Legislación

### Línea de investigación:

#### Administración y economía para el desarrollo humano

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

### Sub líneas de investigación de la carrera:

#### Contabilidad y Auditoría

**Denominación:** Sistemas integrados de contabilidad orientados al fortalecimiento de la competitividad y la sostenibilidad.

**Descripción:** Está orientada al desarrollo de sistemas integrados de contabilidad, que abarquen la contabilidad, costos, tributación y auditoría que contribuyan a la toma de decisiones estratégicas, la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones de diferentes sectores, con especial énfasis en la mi pyme y las organizaciones de economía popular y solidaria.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El presente proyecto investigativo sobre el diseño de un sistema de costos de producción hace referencia a las diferentes procedimientos que realiza la empresa Agrícola Hayersa S.A. en cuanto a los costos de cada proceso se toma en cuenta los elementos que constituye las etapas del cultivo de banano a través del modelo de sistema contable se puede identificar las labores que incide según las fases de producción, cuantificando el costo de cada una de ellas para conocer el valor que cuesta mantener la bananera mediante un registro ordenado de los movimientos de sus recursos, donde podamos establecer el costo de producción por hectárea, y enfocarse a conocer la utilidad. Para el desarrollo del proyecto se realiza una investigación documental y se aplica los métodos y técnicas de investigación iniciando con la aplicación de entrevistas dirigidas al administrador de la finca, lo que permita obtener información confiable sobre las diferentes operaciones que se desarrollan dentro de la empresa para la producción del banano. Una investigación descriptiva y de campo donde se observaron las diferentes fases de la elaboración de la fruta, el resultado que se obtuvo con el diseño fue crear la propuesta del sistema contable. La aplicación de esta investigación ayudo al propietario a determinar los costos y cifras reales durante la contabilización de las operaciones efectuadas.

Se aplica la contabilización de los elementos del costo en cada etapa de cultivo para diseñar un sistema de costos por procesos que permita a la empresa controlar sus operaciones, determinar el costo por caja teniendo valores de producción al final de sus procesos, establecer registros contables de toda su producción y estructuración de formatos de documentos que serán necesarios para tener un mayor control de los recursos de la empresa.

### **3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

La presente investigación beneficio principalmente al propietario de la empresa la misma que fue útil para realizar acciones correctivas del sistema de costos, siendo viable para generación de fuentes de trabajo para las personas dedicadas a las actividades primarias (agricultura), profesionales preparadas en el ámbito administrativo ya que la empresa perdurara con noción, compromiso, y herramientas para mantenerse en el mercado, se conoció detalladamente los costos y gastos que genera las operaciones de la empresa, considerando un mejor control de las operaciones para la determinación de su utilidad que se obtuvo luego de la producción hasta la elaboración de la fruta. El desarrollo de esta investigación fue importante porque la empresa adquirió un diseño de costos la cual le facilitó de una forma técnica acceder al contenido de datos, permitiéndole conocer el valor efectuado en cada proceso de producción y tener el control de los recursos de la Hacienda.

Esta investigación se realizó con el objetivo de contribuir a la administración de la empresa, a cumplir las metas de un correcto manejo de los costos establecido para solucionar problemas contables, permitiendo a la parte gerencial tomando decisiones basadas en una buena organización, al mismo tiempo se adapte a las necesidades del propietario en conocer los verdaderos costos atribuibles a su producto y que sea una estructura de fácil aplicación para la entidad. Identificar los costos directos que inciden en la producción, cómo se emplean, todo esto para obtener como resultado una acertada toma de decisiones que permitan a la entidad sobresalir en su entorno, generando ventajas significativas frente a sus competidores y brindando beneficios a los consumidores.

La investigación facilita con un resultado positivo al propietario de la empresa y personal que labora en la misma, ya que le permita acceder a la información existente y actualizada de cada costo total de sus operaciones, también mantener estados financieros actualizados que permitan obtener datos y cifras reales.

#### 4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

**Tabla 1:** Beneficiarios del Proyecto

<b>DIRECTOS</b>	
Gerente	1
Administrador	1
Secretaria	1
Jornaleros	20
Investigadoras	2
<b>INDIRECTOS</b>	
Estudiantes UTC	14
Población del cantón La Maná aproximada	36011

**Elaborado por:** Las autoras

#### 5. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

La contabilidad de costos proporcionó información concreta de los valores efectuados en la producción que realizó la empresa, se utilizó para crear un sistema de datos que permitió conocer el coste de los productos elaborados, en determinados países no se manejó por lo que recurren a la búsqueda de modelos alternativos más sostenibles que aporten en su economía.

Sin embargo a nivel nacional un reducido número de medianas empresas aplicaron el diseño de un sistema de costos que suministre información completa, a diferencia de otras realizan su administración de un manera empírica la cual dificultó llevar un registro contable que detalle cada uno de los valores efectuados en cada proceso, Ecuador aun no logra una producción de banano razonable con rendimientos comparables a las realizadas con tecnología sostenible, ante esta realidad se considera integrar estrategias como un mecanismo que facilite el sistema contable de las agrícolas.

La empresa agrícola bananera presenta problemas al no contar con un sistema contable el cual dificulta el logro de sus objetivos, además la información que cuenta es muy escasa para determinar los costos, así mismo impide verificar los valores que determinan en cada etapa, de igual manera desconocían el coste real de la producción y carecía del control de sus recursos y gastos destinados a cada proceso.

En relación a los problemas administrativos tienen dificultad en el control de los costos y gastos que se realiza para la producción del banano, el propietario de la empresa presenta inconvenientes en el manejo de los recursos sobre los diferentes movimientos contables que realiza el cual le impide conocer el valor real efectuado en cada ciclo. En algunas operaciones los valores no son tomados en cuenta para su registro lo que trae como consecuencia una toma de decisiones errónea, al desconocer el valor verdadero no se puede determinar la utilidad bruta real de la entidad.

## **6. OBJETIVOS**

### **6.1. General**

- Diseñar un sistema de costos por procesos de producción para la empresa agrícola bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná.

### **6.2. Específicos**

- Investigar la información técnica, científica en relación al sistema de costos por procesos para sustentar el desarrollo del presente proyecto de investigación.
- Establecer las etapas de producción mediante la aplicación de los instrumentos de investigación para determinar los elementos del costo por procesos.
- Desarrollar el sistema de costos por procesos para el registro y control ordenado de las operaciones realizadas en cada etapa de producción de la empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A.

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

**Tabla 2:** Actividades de los Objetivo

Objetivos	Actividades	Resultado de la actividad	Medios de verificación
Investigar la información técnica, científica en relación al sistema de costos por procesos para sustentar el desarrollo del presente proyecto de investigación.	Recopilar información acerca de sistema de costos para que la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S. A. conozca más del proyecto.	Recolección de información en base a definiciones de sistema de costos de acuerdo a la producción de la agrícola.	Referencias bibliográficas
Establecer las etapas de producción mediante la aplicación de los instrumentos de investigación para determinar los elementos del costo por procesos.	Realizar una entrevista dirigido al gerente de la empresa con la finalidad de recabar información del proceso de producción.	Identificación del procedimiento que tienen en su producción y por ende determinar los elementos del costo.	Entrevista Guía de Observación Flujograma
Desarrollar el sistema de costos por procesos para el registro y control ordenado de las operaciones realizadas en cada etapa de producción de la empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A.	Establecer el modelo del sistema de costo de producción por procesos mediante una hoja de Excel.	Estructuración del sistema de costos agrupando todas sus labores y procedimientos que tiene la producción	Modelo del Sistema de costos por procesos de producción.

**Elaborado por:** Las autoras

## **8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA**

### **8.1. Antecedentes de la investigación**

En la elaboración de la investigación se utilizó varios trabajos enfocados en el tema de estudio relacionado con el sector agrícola bananero, estableciendo la aplicación de un diseño de un sistema de costos de producción por procesos para mejorar la productividad de la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A.

El análisis de los sistemas de costos como herramientas estratégicas de gestión en las pequeñas y medianas empresas (PYMES), nos manifiesta que la competencia feroz en los mercados especialmente con productos posicionados de bajo precio, las políticas de controles de precios por parte del estado, las políticas tributarias y arancelarias, la globalización de los mercados, los avances tecnológicos y de las comunicaciones hacen cada vez más compleja la gestión de las pequeñas y medianas empresas. (Artieda, 2015)

Por lo tanto, la misión de los empresarios fue implementar y promover el desarrollo de sistemas de costos y herramientas que sistematicen la mejora continua, utilizado en un marco sistémico y un lenguaje universal de eficiencias de costos. El estudio es exploratorio y descriptivo, se aplicó la investigación bibliográfica con la técnica del análisis documental en fuentes primarias y secundarias.

La implementación de un sistema de costos por procesos en la producción de banano orgánico para mejorar la rentabilidad de la Asociación de pequeños agricultores y ganaderos el Algarrobal de Moro” Ubicado en Perú, tuvo como objeto implementar un sistema de costos por proceso en la producción de banano orgánico para mejorar la rentabilidad de la Asociación. Para su desarrollo se aplicó el método descriptivo, información tomada directamente de la realidad, ha sido estructurada, analizada y explicada a través de técnicas de recolección y tratamiento de información como la observación, el análisis documental, tabulación de cuadros y formulación de gráficos. Los resultados de la investigación demuestran que la implementación de un sistema de costos por procesos no mejora la rentabilidad de la asociación. (Terrones, 2015)

Las investigaciones y estudios desarrollados con anterioridad a nivel local, nacional e internacional, referidos al diseño de estructuras de costos de producción en el sector bananero se han enfocado a grandes unidades de negocio y algunos pocos casos a medianos productores.

Uno de los mayores inconvenientes es la escasa información de los sistemas de costos de producción de banano. Esto actualmente imposibilita contar con información confiable sobre los costos y beneficios por hectáreas, obteniendo como resultado actividades no presupuestadas, incremento de pago en actividades no necesarias, mayor consumo y desperdicio de materiales.

Lo anteriormente expuesto obedece a que no existe un adecuado sistema de costos que permitió medir el aprovechamiento óptimo de sus recursos, por lo que fácilmente podemos deducir que diseñar un sistema de costos de producción para mejorar la productividad de la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. del Cantón La Maná, se puede obtener grandes economías y lograr una mejor planeación de la actividad agrícola del banano.

## **8.2. Marco Teórico**

### **8.2.1. Diagnóstico del Sector Agrícola**

#### **Productividad agrícola**

La productividad en la agricultura se pudo medir de muchas maneras, por ejemplo, el rendimiento de un cultivo en kilogramos por hectárea es la medida de productividad del cultivo por unidad de área más utilizado, que si bien es interesante incrementar ese valor al máximo. (Hernandez, 2017)

**Medida de productividad en relación de los factores de producción:** rendimiento en comparación al factor de producción tierra, es decir por unidad de área cosechada, la producción también se puede medir en relación a los otros factores de producción en especial al capital y trabajo. La productividad medida en incremento de producción por la utilización de los insumos: el uso progresivo de insumos tiende a aumentar el rendimiento por hectárea. (Hernandez, 2017)

## Producción del banano en el país

Según el registro del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP), el Ecuador tiene al momento 162.234 hectáreas sembradas de Banano y cuenta con 4.473 productores de la fruta distribuidos de la siguiente manera:

**Tabla 3:** Distribución por tamaño de hectáreas

DISTRIBUCIÓN POR TAMAÑO DE HECTÁREAS	HECTÁREAS SEMBRADAS	Nº PRODUCTORES
0-30 (PEQUEÑOS)	35.685	3.480
>30 <= 100 (MEDIANOS)	57.486	800
100 o MAS (GRANDES)	69.063	193
<b>TOTAL</b>	<b>162.234</b>	<b>4.473</b>

**Elaborado por:** Ministerio de Comercio Exterior

**Fuente:** Catastro Bananero/MAGAP

### 8.2.2. Normas de Gestión de Calidad

La mayoría de las plantaciones del país son tecnificadas y muchas de ellas cuentan con certificaciones de estándares internacionales de calidad con las normas ISO 14001 y 9001.

#### Normas ISO 14001

Las organizaciones pueden ampliar sus perspectivas y compromiso a través de decisiones proactivas encaminadas a la protección en contra del deterioro y degradación. Ayuda a implementar un sistema de gestión ambiental. (ISOTools, s.f.)

#### Normas ISO 9001

Ayuda a las organizaciones a las organizaciones a implementar un sistema de gestión de calidad. La norma ISO 9001 es la que establece los requisitos que una empresa debe cumplir para tener un correcto sistema de gestión de la calidad instaurado en su sistema productivo. (CTMA Consultores, 2017)

### 8.2.3. NIC Norma Internacional de Contabilidad 41

Esta norma debe aplicarse para la contabilización de lo siguiente, siempre que se encuentre relacionada con la contabilidad agrícola y sean procedentes de los siguientes activos: (SMS Auditores y Asesores Gerenciales, 2018)

- a) Activos biológicos
- b) Productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección.

### 8.2.4. Principales provincias dedicadas a la producción bananera

Dentro de los principales se encuentran las siguientes:

- **Los Ríos**

La producción anual de banano en Los Ríos representa el 39,7% respecto a la producción nacional de este cultivo y el 94,7% de la producción se destina a la venta; mientras que, la producción anual de maíz duro seco representa el 56,3% a nivel Nacional y el 96,1% se destina a la venta.

- **El Oro**

La producción anual de banano en El Oro representa el 32,4% respecto a la producción nacional de este cultivo y el 98,3% de la producción se destina a la venta; mientras que, la producción anual de arroz representa el 1,3% a nivel Nacional y el 82,0% se destina a la venta.

- **Azuay**

La producción anual de banano en Azuay representa el 0,01% respecto a la producción nacional de este cultivo y el 68,5% de la producción se destina a la venta; mientras que, la producción anual de papa representa el 2,4% a nivel Nacional y el 73,4% se destina a la venta.

- **Bolívar**

La producción anual de banano en Bolívar representa el 0,41% respecto a la producción nacional de este cultivo y el 65,8% de la producción se destina a la venta; mientras que, la producción anual de maíz suave choclo representa el 26,0% y el 93% se destina a la venta.

- **Cotopaxi**

La producción anual de banano en Cotopaxi representa el 1,6% respecto a la producción nacional de este cultivo y el 94,1% de la producción se destina a la venta; mientras que, la producción anual de papa representa el 22,7% a nivel Nacional y el 86,3% se destina a la venta. (CFN, 2017)

### 8.2.5. Crecimiento de las exportaciones desde el año 2013-2018

#### Zonas de producción del banano

“Las provincias con mayor producción de banano en el 2016 son los Ríos con 43,23 % y Guayas con 32,76%” (CFN, 2017).

**Tabla 4:** Zonas de Producción de Banano

<b>Año</b>	<b>Provincia</b>	<b>Superficie Cosecha (ha)</b>	<b>Producción (T.M)</b>	<b>Rendimiento</b>	<b>Porcentaje Nacional</b>
<b>2016</b>	Los Ríos	6193,00	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
<b>Total, general</b>		<b>180,336,00</b>	<b>6529676,00</b>	<b>36,21</b>	<b>100%</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** INEC-ESPAC 2016

## 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 2,78% y 9,24% respectivamente” (CFN, 2017).

**Tabla 5:** Producción y Rendimiento de 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	37,09
2015	0,19	7,19	38,79
2016	0,18	6,53	36,21

Elaborado por: Las autoras

Fuente: INEC-ESPAC 2016

## Producto Interno Bruto del sector bananero

“El cultivo de banano en el año 2016 suma USD 1,292, 189, millones, con una participación en el total del PIB se 1,80 %, en el año 2016 evidencia un crecimiento del 0,5% respecto al año 2015” (CFN, 2017).

**Tabla 6:** Producto Interno Bruto del Sector del Cultivo de Banano

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

Elaborado por: Las autoras

Fuente: Banco Central del Ecuador

Las exportaciones de banano crecieron 5,24% en los primeros nueve meses del 2018. Y si la tendencia se mantiene, este año podría volver a liderar las ventas de productos no petroleros del Ecuador. Hasta la semana 40 (finales de septiembre), las exportaciones de la caja de 43 libras sumaron 265,9 millones, mientras que en igual período del 2017 fueron 252 millones.

El Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (Pro Ecuador) estima que este año las ventas cerrarán con 338 millones de cajas, un 3,6% más que el año pasado. El banano se ubica como el segundo producto de exportación no petrolero, con USD 2 065,3 millones, hasta agosto de este año. Primero está el camarón con 2 170,6 millones. El banano se ubica como el segundo producto de

exportación no petrolero, con USD 2 065,3 millones, hasta agosto de este año. Primero está el camarón con 2 170,6 millones. (Mendoza, 2018)

### **8.2.6. Empresa agrícola**

“La empresa agrícola es una entidad que desarrolla su actividad en el sector agrícola, se dedica a la producción de recursos derivados de la agricultura. Puede ser una gran empresa, una pequeña empresa o una cooperativa” (Agiló, 2015).

### **8.2.7. Contabilidad agrícola**

La contabilidad Agrícola es una rama de la contabilidad general, netamente especializada y su contabilización se realiza de la misma manera que la contabilidad de costos industriales. La contabilidad en este tipo de sector, es el nexo entre la finca y el mundo exterior. (Rodríguez & Perea, 2015)

### **8.2.8. Contabilidad de Costos**

La Contabilidad de Costos es la técnica contable que permite calcular el valor que cuesta fabricar un producto o prestar un servicio. Se le considera un subsistema de la contabilidad general, al que le corresponde la manipulación detallada de la información pertinente a la fabricación de un producto, para la determinación de su costo final. (Cárdenas, 2016)

### **8.2.9. Objetivos de la Contabilidad de Costos**

Forman parte de la contabilidad de costos los siguientes objetivos: (Cárdenas, 2016).

- a. Acumular los datos de costos para determinar costo unitario del producto fabricado.
- b. Facilitar información para la planificación de los procesos productivos.
- c. Contribuir al control de los procesos productivos.
- d. Facilitar información para la elaboración de presupuestos generales y estudios económicos de la empresa.
- e. Facilitar la racionalidad en la toma de decisiones.

### 8.2.10. Elementos del Costo

“Es una estructura de costo se contemplan tres elementos principales, Materiales directos, Mano de obra indirecta y Costos indirectos de fabricación los cuales determinan el costo de producción de un bien o servicio” (Zanatta & Paulo, 2015).

### 8.2.11. 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. Los materiales se pueden clasificar en: (Zanatta & Paulo, 2015).

- **Materiales directos:** son fácilmente identificables, cuantificables y controlables con el producto y representan un costo importante del producto terminado.
- **Materiales indirectos:** tienen un valor insignificante en el valor unitario y su costo no es fácil de rastrear en cada producto.

Los materiales serán activos de la empresa hasta que sean enviados al proceso productivo donde sufrirán una transformación a productos terminados. Aquellos materiales que aún no han sido terminados se consideran productos en proceso.

### 8.2.12. Definición de Mano de obra

La mano de obra es la fuerza de trabajo en equipo que, ya sea por su esfuerzo físico y mental, recibe una retribución económica por sus labores desempeñadas durante un período determinado. El pago de remuneraciones en la mayoría de las empresas se realiza de manera semanal, quincenal o mensual. (Zanatta & Paulo, 2015)

**Tabla 7:** 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 (MOI) Supervisor de Producción	Mano de Obra de las Ventas Vendedor Mayorista

**Elaborado por:** Las autoras

### **8.2.13. Definición de Mano de obra directa**

La mano de obra es indispensable para la producción del bien o prestación del servicio, pues participa de manera primaria en su realización en el caso de una fábrica, la mano de obra directa se constituye el operario de la máquina que produce los bienes y el obrero de una construcción porque en forma manual produce el bien. (Zanatta & Paulo, 2015)

### **8.2.14. 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 ellos es difícil asociar su costo a un producto específico. (Zanatta & Paulo, 2015)

### **8.2.15. Mano de obra de administradores y ventas**

“Se refiere a la mano de obra administrativa y de venta, constituida por el personal que no tiene relación con la producción y por ello son considerados parte de los gastos operativos de la compañía” (Zanatta & Paulo, 2015).

### **8.2.16. Costos indirectos de fabricación**

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

### **8.2.17. Definición de Costos**

Se define como representación o medición económica que se le asigna a la producción de un bien o la prestación de un servicio, con el propósito de obtener una rentabilidad (Cárdenas, 2016).

### 8.2.18. Clasificación de los costos

“Se clasifican los costos de acuerdo a su función:” (Cárdenas, 2016).

- **La función en que se incurren:**

- a) Costo de producción
- b) Costo de venta
- c) Costo de administración
- d) Costos financieros

- **Su identificación:**

- a) Costos directos
- b) Costos indirectos

- **El período en el que se llevan al estado de resultados:**

- a) Costos del producto o costos inventariados (costos)
- b) Costos del período o costos no inventariados (gastos)

- **Comportamientos de acuerdo al volumen de producción o venta de artículos terminados**

- a) Costos fijos
- b) Costos variables

### 8.2.19. Sistema de costos

“El sistema de costos es el conjunto de procedimientos de acumulación de datos para la determinación del costo unitario de un producto, estos sistemas se clasifican en dos:” (Zanatta & Paulo, 2015)

### 8.2.20. Sistema de costos por órdenes

Este sistema se puede calcular fácilmente el costo unitario de cada producto fabricado por la empresa, ya que las ordenes o pedidos específicos pueden ser plenamente identificables. Una orden es la que se fabrica conforme especificaciones particulares de los clientes; es decir, son productos únicos, originales y distintos. (Zanatta & Paulo, 2015)

### 8.2.21. Sistema de costos por procesos

Este sistema se aplica a empresas manufactureras que producen grandes cantidades de productos similares utilizando la producción en serie. Los costos de materia prima directa, mano de obra directa y Costos indirectos de fabricación se asignan a los departamentos de producción. (Zanatta & Paulo, 2015)

#### 8.2.21.1. Características básicas del sistema de costos por procesos

El sistema de costos por procesos se caracteriza: (Zanatta & Paulo, 2015)

- a. En la empresa habrá tantos departamentos productivos, como procesos sean necesarios para terminar el producto que está fabricado.
- b. El **proceso de producción es continuo** es decir los departamentos siempre estarán operando, sin necesidad que exista un pedido especial por parte de los clientes.
- c. El **proceso es cíclico** es decir los procesos productivos se presentarán uno detrás de otro.
- d. El costo unitario se calcula para un periodo determinado de tiempo, que puede ser un mes, un año.
- e. La **acumulación de costos de producción** es por departamento o proceso productivo, así como también por periodos específicos.
- f. A cada **unidad de producción** en cada uno de los procesos se le asigna una cantidad similar de costos de producción (MP, MOD Y CIF).
- g. Los **costos unitarios** se calculan dividiendo los costos de producción departamentales de cada periodo entre la producción del mismo.

- h.** Cada uno de los departamentos productivos o cada proceso tiene su propia **cuenta de producción en proceso**.
- i.** La producción en proceso se expresa como **unidades equivalentes** y se consideran unidades terminadas (completas) al final de cada periodo.
- j.** Los productos semiterminados recibidos de departamentos anteriores son **materiales agregados** considerados como tipo de materia prima para el departamento o proceso siguiente.
- k.** El costo de las **unidades desperdiciadas** o **dañadas** se agregan al costo de las unidades **buenas**.

#### **8.2.21.2. Objetivo del sistema de costos por procesos**

El objetivo principal del sistema de costos por procesos es el cálculo de costo de unidades terminadas y de las unidades que aún no se han terminado y que se encuentran en el inventario de producción en proceso. (Zanatta & Paulo, 2015)

#### **8.2.21.3. Flujo de costos en un sistema de costos por procesos**

En cada uno de los departamentos o procesos productivos pueden estar involucrados diferentes tipos de insumos cada departamento o proceso productivo puede tener sus propios costos de mano de obra directa, su propia materia prima y sus propios gastos indirectos de fabricación. Todos los costos de cada uno de los departamentos deben considerarse para determinar el costo total del producto terminado. (Arredondo, 2015)

### **8.3. Fundamentación Legal**

#### **8.3.1. Ley de Régimen Tributario Interno**

##### **Determinación del Impuesto a la Renta**

“Dentro de los siguientes artículos se puede conocer la determinación del impuesto a la renta para el sector banano de acuerdo a la ley de régimen tributario interno” (LRTI, 2018)

**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 un impuesto a la renta único conforme a las siguientes disposiciones:

- 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 agricultura. La tarifa podrá modificarse mediante decreto ejecutivo, misma que podrá establecerse por segmentos y entrará en vigencia a partir del siguiente periodo fiscal de su publicación, dentro de un rango de entre el 1,25% y el 2%. Esta tarifa podrá ser reducida hasta el 1% para el segmento de microproductores y actores de la economía popular y solidaria cuyos montos de ingresos brutos anuales no superen el doble del monto de ingresos establecido para la obligación de llevar contabilidad.
- b. Exportación de banano no producido por el mismo sujeto pasivo.** En este caso la tarifa será de hasta el 2% del valor de facturación de las exportaciones, el que no se podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de agricultura.
- c. Exportación de banano producido por el mismo sujeto pasivo.** En este caso el impuesto será la suma de dos componentes. El primer componente consistirá en aplicar la misma tarifa, establecida en el numeral 1 de este artículo, al resultado de multiplicar la cantidad comercializada por el precio mínimo de sustentación fijado por la autoridad nacional de agricultura. El segundo componente resultará de aplicar la tarifa de hasta el 1,5% al valor de facturación de las exportaciones, el que no se podrá calcular con precios inferiores al precio mínimo referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de agricultura.
- d. Exportación de banano por medio de asociaciones de micro, pequeños y medianos productores.** En este caso la venta local de cada productor a la asociación atenderá a lo dispuesto en el numeral 1 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 referencial de exportación fijado por la autoridad nacional de agricultura. (LRTI, 2018)

El impuesto establecido en este artículo será declarado y pagado en la forma, medios y plazos que establezca el reglamento a esta Ley. Cuando un mismo contribuyente obtenga ingresos por más de una de las actividades señaladas en este artículo u obtenga otros ingresos, deberá calcular y declarar su impuesto a la renta por cada tipo de ingreso gravado. (LRTI, 2018)

### **8.3.2. Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario**

“La ley de fomento y desarrollo agropecuario está regida por los siguientes artículos” (INDA, 2016)

**Artículo 1.-** Conforme a los preceptos establecidos en la Constitución de la República y los intereses del pueblo ecuatoriano, la presente Ley persigue los siguientes fines y objetivos:

- a. Estimular y proteger la actividad agropecuaria mediante la creación de condiciones para incrementar las inversiones en el sector, utilizar eficientemente sus recursos productivos y generar ingresos a niveles que faciliten la reinversión, para el óptimo aprovechamiento de potencial productivo nacional;
- b. Incrementar la producción y la productividad del sector agropecuario, en forma acelerada y continua, para satisfacer las necesidades de alimentos de la población ecuatoriana, producir excedentes exportables y abastecer de materias primas a la industria nacional;
- c. Promover la organización de los productores agropecuarios en formas asociativas, tanto de producción como de prestación de servicios, para que utilicen y combinen óptimamente su trabajo con los recursos a su disposición e incrementar sus niveles de ingreso;
- d. Obtener el mejor aprovechamiento de la tierra, con técnicas cada vez más eficientes y que permitan una equitativa distribución del ingreso, para facilitar la incorporación económica y social del campesino ecuatoriano; y
- e. Ampliar las oportunidades de promoción y participación de los grupos humanos cuyo ingreso actual no les permite disponer de los recursos para su adecuado bienestar.

## **De los Beneficiarios**

**Artículo 3.-** Tendrán derecho a acogerse a los beneficios de esta Ley, las personas natural o jurídico que se dediquen a la producción agropecuaria o a la prestación de servicios destinados a dicha producción. Sin embargo, el Estado dará atención prioritaria a las personas jurídicas conformadas por pequeños productores agropecuarios, Cooperativas agropecuarias, Comunas, Asociaciones de pequeños productores agropecuarios, Organismos de integración cooperativa y otras formas de asociativas legales de pequeños productores agropecuarios, que exploten directamente la unidad de producción, con utilización permanente de mano de obra familiar o asociativa.

## **De la Orientación y de los Beneficios de la Ley**

### **De la Investigación Agropecuaria**

**Artículo 4.-** La Política de Investigación Agropecuaria será determinado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería y ejecutado por el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, observando las siguientes prioridades:

- a. Productos alimenticios básicos de alto contenido nutritivo;
- b. Productos destinados a la exportación;
- c. Productos destinados a la sustitución de importaciones, y,
- d. Materia Prima para la industria nacional.

**Artículo 5.-** La investigación agropecuaria se orientará a elevar la productividad de los recursos humanos y naturales mediante la generación y adopción de tecnologías de fácil difusión y aplicación a fin de incrementar la producción de los reglones señalados en el artículo anterior.

**Artículo 6.-** Para la efectiva aplicación de los resultados de la investigación agropecuaria ésta se realizará preferentemente en proyectos integrados de desarrollo agropecuario, proyectos de reforma

agraria y colonización, proyectos de desarrollo rural integral y de riego; en las agencias de servicios agropecuarios; y, en sectores atendidos por el Banco Nacional de Fomento con crédito de capacitación.

### **8.3.3. Ley de Banano Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca**

“La siguiente ley presenta la estimulación, control de la producción y comercialización de banano destinadas a la exportación se presenta los siguientes artículos” (MAGAP, 2018 )

**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 promedio de producción nacional constarán todos los costos fijos, variables y administrativos que intervienen en la producción de una caja de banano para exportación, en el Ecuador.

**Art. 2.-** Para efectos de evitar distorsiones y permanentes cambios en los precios mínimos de sustentación, tanto el análisis como su fijación, serán calculados sobre las libras de banano, plátano y otras musáceas afines (orito, morado, etc.), destinadas a la exportación, contenidas en la caja en dólares de los Estados Unidos de Norte América.

#### **De los Productores, Comercializadores y Exportadores de Banano**

**Art. 6.-** Productor bananero es toda persona natural o 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.

El productor bananero, para obtener su registro deberá presentar un certificado de cumplimiento de obligaciones patronales del IESS. Dicho registro tendrá una duración de dos años, una vez finalizado el plazo tendrá que obligatoriamente actualizarlo.

## Acuerdo Ministerial No 135 - Registró Oficial N° 382

**Artículo 1.-** establecer precio mínimo de sustentación pie de los diferentes tipos de caja de banano y otras musáceas destinadas a la exportación, en **seis dólares con treinta centavos de dólar Estados Unidos de América (US\$6.30)**, para el tipo de cajas de 41.5 – 43 libras, que corresponde a la caja 22XU equivalente a 0.1518 por libra.(MAGAP, 2018 )

**Tabla 8:** Precio Establecido por Caja de Banano

TIPO DE CAJA	TIPO DE FRUTA	PESO LIBRAS	PRECIO MÍNIMO DE SUSTENTACIÓN POR CADA CAJA US\$	US\$ POR LIBRA
22XU	BANANO	41,50 - 43	6,3000	<b>0,1518</b>
22XU	BANANO	45	6,8313	<b>0,1518</b>
208	BANANO	31	4,7060	<b>0,1518</b>
208 CH	BANANO	31	3,8588	<b>0,1245</b>
2527	BANANO	28	4,2506	<b>0,1518</b>
22XUCS	BANANO	46	3,4916	<b>0,0759</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

### 8.3.4. Ley del Ministerio de Agricultura y Ganadería actualización 2020

El ministro de Agricultura y Ganadería, Xavier Lazo, fijó en \$ 6,40 el precio mínimo de sustentación de la caja de banano de 41,5 libras a \$0,10 ctvs. más que el precio actual. El nuevo valor debe comenzar a pagarse a los productores a partir del 1 de enero de 2020.

**El Acuerdo Ministerial 236**, expedido este viernes, señala además que el valor por caja no podrá ser inferior a lo establecido y que quien lo haga será sancionado de acuerdo a la ley. Sin embargo, se abre la posibilidad de un precio variable que se fijará de mutuo acuerdo entre productores y exportadores "siempre y cuando en las 53 semanas del año 2020 se promedió anual jamás sea inferior a \$6,40". (Lazo, 2019)

### **8.3.5. Ley de la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad – AGROCALIDAD**

La ley de Agrocalidad se encarga de regular la sanidad agropecuaria para prevenir enfermedades y erradicar plagas de la producción (AGROCALIDAD Andrade, 2014)

**Artículo 1.- Ámbito de Aplicación.** - Las disposiciones contenidas en la presente resolución son aplicables a los procesos relacionados con el cultivo, cosecha, postcosecha, empaque y transporte del banano, así como, bioseguridad y seguridad de los trabajadores y el cuidado del ambiente; es de aplicación para los pequeños, medianos y grandes productores de banano del país que se dediquen a la actividad solos o asociados.

**Artículo 2.- Objetivo.-** Establecer las especificaciones técnicas que deben ser consideradas en los procedimientos de Buenas Prácticas Agrícolas para Banano, en todas sus etapas, orientadas a asegurar la inocuidad de los alimentos, la protección del ambiente y de las personas que trabajan en la explotación (así como las comunidades que viven en su cercanía) y el manejo sustentable de los insumos y materias primas, asegurando la salubridad de los productos en todas las etapas de producción del banano.

**Artículo 5.- Del Historial del Suelo.** - El historial de suelo es una práctica que sirve para identificar el estado actual del mismo considerando su situación previa y los posibles riesgos de cada uno de los lotes sembrados y de cada una de las actividades que se desarrollan cerca.

- a) En la valoración del historial del suelo, se recomienda considerar lo siguiente:
  - i. Cultivos anteriores.
  - ii. Capacidad de uso del suelo (tipo, drenajes, pendiente, precipitación, etc.).
  - iii. Zonas que presentan riesgo de erosión.
  - iv. Zonas que presenten un riesgo de contaminación.
  - v. Disponibilidad de fuentes de agua segura para su uso.
  - vi. Impacto ambiental en áreas adyacentes o en áreas de protección.
  - vii. Fertilidad del suelo.

- b) En el caso de detectarse un riesgo no controlable que podría representar un peligro para la salud humana o para el ambiente, no se debe usar el terreno para actividades agrícolas.
- c) Para llevar un registro del uso del terreno se debe considerar crear un mapa o croquis que permita identificar el total de lotes de la plantación y las áreas empleadas para bodegas de almacenamiento de insumos, bodega de herramientas, bodega de plaguicidas, la empacadora, instalaciones sanitarias u otras que existan en la finca.
- d) Se debe identificar por medio de un rótulo, cada lote, sección o bloque. El rótulo debe tener la siguiente información: número de lote y área del lote.
- e) Previo a la siembra del cultivo de banano, se deberán realizar análisis de suelos en laboratorios oficiales o acreditados por el Organismo de Acreditación Ecuatoriano (OAE).

#### **Artículo 6.- De las Condiciones Generales del Terreno**

- a) **Selección del terreno:** Para el cultivo de banano se debe tomar en cuenta: la ubicación, vías de comunicación, infraestructura, facilidad de obtener y transportar agua de riego, pendiente del terreno, condiciones agroclimáticas, los cultivos que se sembraron anteriormente, tipo y características del suelo.
- b) En general, tanto el terreno como los caminos y canales de riego que los rodean, deben estar libres de contaminantes extraños como bolsas de plástico, envases de plaguicidas, envases de vidrio y en general de materiales diferentes a los naturales de un campo de cultivo.
- c) Así mismo se deben considerar las actividades que pueden afectar la producción e inocuidad de la fruta, evitar terrenos adyacentes a posibles fuentes de contaminación como aquellos que pudiesen recibir escurrimientos de aguas contaminadas o campos cercanos a los rellenos sanitarios o zonas industriales.
- d) **Levantamiento topográfico:** Se debe contar con un levantamiento altimétrico y planimétrico. Este levantamiento es importante para el trazado de canales de riego y de drenaje, y tendido de tuberías, de los lugares donde se construirán las empacadoras, del diseño y ubicación de los funiculares y cables vías, guardarrayas, etc.

#### **Artículo 18.- De la Siembra**

- a) Una vez que se ha preparado el terreno y se ha realizado la construcción civil, se procede a definir el sistema de siembra. Entre los más utilizados están el cuadro, triángulo, y doble surco.
  - i. Cuadro: Este sistema se puede utilizar en terrenos planos o con pendientes no superiores al 4%. En regiones con alta precipitación no ayuda a controlar la erosión del suelo.
  - ii. Triángulo: Por su distribución regular permiten un mejor aprovechamiento de la luz y terreno, ya que, al distribuirse uniformemente las plantas, disminuyen los traslapes de hojas; un beneficio adicional es una mejor cobertura en la aplicación de plaguicidas. Es el más indicado en pendientes mayores a 4%.
  - iii. Doble surco: Este sistema permite una buena utilización de la luz y el terreno, la mecanización del cultivo. Las hileras orientadas de Este a Oeste reciben mayor cantidad de luz y los entre surcos anchos permite el uso de maquinaria; sin embargo, también conlleva a una mayor proliferación de malezas. La densidad más conveniente es de 1,450 a 1850 unidades de producción.
- b) El día anterior a la siembra se recomienda regar para tener suficiente humedad en el terreno.
- c) Luego de marcar los puntos de siembra y teniendo seleccionado y preparado el material propagativo, se procede a la apertura y preparación de los hoyos, cuyo tamaño dependerá del tamaño de la misma. Es conveniente agregar abonos y plaguicidas de acuerdo a los análisis de suelos y plagas, en el fondo del hoyo para mejorar el desarrollo de las raíces.

Posteriormente, se procede a la colocación de la semilla en el hueco y se tapa con el resto de suelo que se sacó. El suelo de relleno se apisona para evitar que queden cámaras de aire que faciliten pudriciones de las raíces por encharcamiento.

- d) La siembra es favorable desde el inicio de las lluvias hasta el mes de septiembre. Sin embargo, la siembra puede hacerse durante todo el año dependiendo de las facilidades del riego.

#### **Artículo 19.- De las Prácticas Agronómicas**

- a) **Control de malezas:** Deberá realizar la labor de control de malezas en el terreno y sus alrededores de manera permanentemente para evitar la competencia por nutrientes y que éstas

se conviertan en hospederas de plagas. El control puede ser manual o químico mediante la aplicación de plaguicidas.

- i. Control manual: se realiza mediante “rozos o chapias” con machete, desbrozadoras y/o motoguadañas.
  - ii. Control químico: se efectúa con plaguicidas registrados y autorizados por AGROCALIDAD. Siguiendo las instrucciones de uso que se recomienda en la etiqueta De ahí que la información referente al control de malezas debe ser consignada en un registro.
- e) **Deshije:** es una práctica cultural que ayuda a mantener una densidad adecuada por unidad de superficie uniforme entre plantas, seleccionar los mejores hijos eliminando aquellos que sean improproductivos o que estén mal ubicados.
- f) **Deshoje:** De manera obligatoria deberá realizar el deshoje fitosanitario. Esta actividad consiste en la eliminación de las hojas secas y deterioradas con la finalidad de despejar la planta y evitar que se dañe el racimo, esta actividad se denomina deshoje fitosanitario.
- g) **Apuntalado:** es una labor que se debe realizar en aquellas plantas que ya tienen racimo esto para evitar que se caigan y se pierda la fruta, los materiales que se utilizan para el apuntalamiento están entre la caña de bambú, caña guadua o piola de plástico.
- h) **Enfunde:** de manera obligatoria deberá cubrir la bellota con una funda de polietileno y perforada con la finalidad de proteger el racimo de daños producidos por plagas y enfermedades o productos químicos además el enfunde crea una barrera protectora para el buen desarrollo del banano.
- i) **Deschive y cirugía:** La cirugía consiste en eliminar manualmente los dedos laterales de cada mano requerida del racimo, que permite una mejor formación y llenado de la mano. Esta práctica se realiza normalmente entre las semanas 2 y 3 después del enfunde.
- j) **Destore:** esta práctica consiste en la eliminación, manual o con una herramienta de madera o caña, del resto de inflorescencia o cucula; esta práctica se hace normalmente dentro de la semana 3 y 5, después de la cirugía.

- k) Deschante:** esta labor trata de retirar las hojas secas estas deben eliminarse de la planta cuando estén totalmente secas y se puedan retirar fácilmente sin destruir la planta. Nunca deben eliminarse vainas verdes, desgarrándolas o rasgándolas, porque por las heridas ocasionadas puede penetrar la Bacteriosis, al igual que otros agentes infecciosos.

#### **Artículo 20.- De la Fertilización**

- a) Se debe elaborar un plan de fertilización que contemple un equilibrio entre fertilizantes orgánicos e inorgánicos.
- b) Se recomienda elegir fertilizantes de menor solubilidad y de entrega gradual de nutrientes, para evitar pérdidas por volatilización o transporte superficial a fuentes, cursos de agua o lixiviación hacia cursos subterráneos.

#### **Artículo 21.- De la Fertilización de Naturaleza Inorgánica o Química**

Para la fertilización de naturaleza inorgánica o química se debe tomar en cuenta que:

- a) Se debe disponer de un área específica para la mezcla y preparación de fertilizantes previa su aplicación en el cultivo.
- b) La dosis y el tipo de fertilizante dependerá de los requerimientos del cultivo, y de los resultados del análisis foliar y de suelos.
- c) Se debe realizar un plan de fertilización para saber cuándo, cuánto y qué aplicar para suplir los requerimientos nutricionales de la planta, el mismo que debe ser documentado y registrado. En el Anexo 12 se puede observar un ejemplo de este documento.
- d) En plantas de producción se debe de aplicar abono alrededor de la raíz en las que tienen hijos más robustos para la producción, mientras que en plantillas la fertilización se hará en bandas anchas circulares alrededor del pseudotallo hasta la floración.
- e) Los fertilizantes a ser aplicados deben estar registrados y certificados por la autoridad competente.

- f) El área de almacenamiento de los fertilizantes debe estar cubierta y limpia, no tener contacto directo con el área de almacenamiento de plaguicidas, ni de las cajas de exportación; los fertilizantes no deben estar en contacto con el suelo.
- g) Los fertilizantes deben permanecer en sus envases originales debidamente identificados y etiquetados.
- h) Los fertilizantes inorgánicos comprados deben contar con documentos que demuestren su contenido químico, incluyendo metales pesados.

### **Artículo 29.- De las Prácticas de Cosecha**

La cosecha es el proceso que inicia desde el momento del corte de los racimos hasta su transporte a la empacadora, e implica un conjunto de procedimientos que sirven para conservar las características esenciales de la fruta hasta su consumo final. Un inadecuado proceso determina el no cumplimiento de las especificaciones de exportación. Se debe tomar en cuenta que:

- a. El banano se cosecha cuando está verde, siempre y cuando cumpla con la edad y calibración adecuada (preferentemente 3 cintas por semana). El estado de desarrollo en que se cosecha se conoce como “grado de madurez fisiológica”. Una razón fundamental para decidir el grado de corte de la fruta, es la distancia del país al que será exportado, según lo especifica la orden de corte provista por el exportador o comprador.
- b. Para tener una cosecha uniforme es necesario clasificar los racimos por edad, y para ello se realiza el encintado. Este procedimiento se utiliza como herramienta de planeación y control de la cantidad de fruta disponible. Generalmente, este calendario es provisto por la compañía compradora o exportadora.
- c. Para el transporte de la fruta desde la plantación hasta la empacadora se requiere, según el tamaño de la plantación. El cortador pica el pseudotallo a una altura conveniente para que la planta se agobie y el racimo caiga suavemente sobre la cuna o almohadilla acolchonada que

sostiene el arrumador. El corte se debe hacer en forma de “V” en el tercio superior de la planta, para que al doblarla el racimo no se golpee con el suelo o el pseudotallo de la planta. Una vez que está bien colocado el racimo se procede a cortar el raquis y los racimos son transportados a la empacadora por medio del funicular o convoy de garruchas, medio que evita el estropeo de la fruta durante su movilización. Mientras se esté cosechando, los trabajadores deben mantener una higiene adecuada para evitar la contaminación del banano, así mismo los EPP deben estar perfectamente limpios.

- d. No cosechar para el proceso de embarque racimos con dedos maduros, con sobre grado o pasados de edad, racimos con menos de 5 hojas funcionales (para racimos producidos orgánicamente se debe considerar un mínimo de 3 hojas funcionales), plantas caídas o con síntomas de enfermedades.
- e. No realizar el corte de racimos de un día para el otro.
- f. Evitar el roce de los racimos con nylon para evitar daño mecánico de la fruta, ni dejar expuestos los racimos mucho tiempo a los rayos solares, tanto en campo como en empacadora. Los racimos deben permanecer cubiertos con la funda hasta llegar al patio de racimos, para evitar que el latex del raquis cortado manche las manos superiores.

### **Artículo 32.- Del Transporte**

El transporte consiste en la movilización de la fruta ya empacada en cajas de acuerdo a las exigencias del mercado de destino fácil apilamiento, en vehículos autorizados para esta actividad, desde la empacadora a los centros de acopio o muelles para ser embarcados y posteriormente llevados hasta su destino final. Para el buen desarrollo de esta actividad se recomienda tener en cuenta las siguientes prácticas:

- a) Disponer de un vehículo que cumpla exclusivamente con la función de transportar alimentos; en ningún caso se puede transportar conjuntamente con productos químicos, animales, alimentos en descomposición o con cualquier otro alimento que pueda contaminar el producto.
- b) Utilizar vehículos completamente cerrados y en el caso de vehículos abiertos se debe colocar cubiertas tipo carpa en buen estado, para evitar que las cajas se mojen o se contaminen con objetos físicos.

- c) Lavar y desinfectar periódicamente el vehículo que transportará la fruta para que se encuentre en buenas condiciones sanitarias.
- d) El conductor y el ayudante encargado de transportar este producto deben realizar su trabajo con conciencia y mucho cuidado, y además deben asistir por lo menos una vez al año a una capacitación de manipulación de alimentos.
- e) Realizar un mantenimiento exhaustivo del vehículo para no tener problemas mecánicos.
- f) Las cajas de banano para exportación deben ser inspeccionadas por AGROCALIDAD de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 12 del 06 de mayo de 2002, mediante la cual se aprueban los manuales para inspección de banano de exportación. RESOLUCION No 0138 del 27 de mayo del 2013 “Guía de procedimientos de inspección de banano y otras musáceas de exportación y otros manuales”.
  
- g) La información referente al transporte del producto terminado debe ser consignada en un registro.

### **La seguridad de los trabajadores y bioseguridad**

**Artículo 35.** Durante el procesamiento de banano, el personal que manipula directamente o interactúa indirectamente con la fruta, debe considerar los principios de orden, organización, limpieza y seguridad, así como lo establecido en el Reglamento de Buenas Prácticas de Manufactura para Alimentos Procesados 8 Decreto Ejecutivo 3253 Registro Oficial 696) debe:

- Mantener la higiene y el cuidado personal
- Comportarse y operar de manera higiénica
- Estar capacitado para su trabajo y asumir la responsabilidad que le compete en su función de participar directa e indirectamente en la cadena productiva del banano.

### **De la protección del ambiente**

**Artículo 41.** Debe cumplir con las normas establecidas en la legislación ambiental en vigencia y estar en disponibilidad de demostrar su conocimiento y competencia, minimizando el impacto negativo sobre el ambiente que pueda originarse debido a la actividad agrícola que se desarrollarse. En particular lo establecido en el Acuerdo No. 092 del Ministerio del Ambiente para la regularización ambiental de las bananeras.

Así como lo establecido en el Acuerdo No. 245 del Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y pesca del 22 de agosto de 2001 y su reforma mediante el Acuerdo No. 780 del 27 de diciembre de 2012, para la regulación y establecimiento de condiciones de uso, manejo, aplicación, almacenamiento, carga y descarga de plaguicidas o producto a fin destinados para el manejo y control de plagas y enfermedades del banano; contempla las actividades de las empresas de sanidad vegetal, producción y exportación bananera.

- Debe contar con un plan de manejo ambiental documentado de gestión de la conservación de los recursos naturales.
- Las áreas improductivas de la finca deben ser transformadas en áreas de conservación para el desarrollo de la flora y fauna.
- Se debe demostrar que el productor controla y utiliza racionalmente la energía en la explotación.

### **De la documentación y registros**

**Artículo 44.** Para certificar las BPA en banano por primera vez se debe mantener al día su registro como productor en el MAGAP, los registros de las actividades realizadas en el campo, cosecha y postcosecha y archivando en el mismo y archivando por un periodo mínimo de tres meses. Los predios certificados con BPA en banano deben mantener un archivo físico y/o digital por un periodo mínimo de dos años.

## **8.4. Fundamentación Referencial**

### **8.4.1. Definición de Normas de calidad en la producción agrícola**

Las Normas ISO 9001 y la ISO 14001, representa a la auditoría y al medio ambiente y que no usan solo la palabra calidad referente a los productos, sino al sistema administrativo para el control de los procesos de una empresa. (Nápoles, 2016),

### **8.4.2. Costo de oportunidad**

“Son aquellos recursos a los que una persona renuncia al hacer una elección o tomar una decisión. Este término, también se denomina como el valor de la mejor opción no seleccionada” (Sepúlveda, 2019).

### **8.4.3. Costo financiero**

Son los costos causados por el financiamiento en la empresa, así como comisiones y cargos diversos por servicios prestados principalmente por las instituciones bancarias. Algunos autores indican que los costos financieros deben inscribirse en su rubro correspondiente, bien sea del costo de producción, del de administración y distribución: otros que deben llevarse por separado dado el alto costo del mismo que injustamente lo absorbería cada rubro indicado. (Pérez & Fol, 2016)

### **8.4.4. Costo de venta**

Es el término inapropiado, también usado como costo de lo vendido y que se refiere, como su nombre lo indica a un costo total de las ventas o de haber vendido; se debe sustituir por el costo de adquisición de lo vendido en el caso de un comerciante o costo de producción de lo vendido con referencia a un industrial. (Hernández, 2017)

### **8.4.5. Unidad de costo**

“Es la unidad de mediada, lote, peso, volumen de mercancías o cantidad de servicios que se emplea como base para el cálculo de los costos de producción” (López & Gómez, 2018).

#### **8.4.6. Costo por hora**

Es muy importante calcular correctamente el costo por hora ya que esta debe incluir todos los costos derivados de las prestaciones a que tiene derecho el personal, bien sea por ley o por estar estipulado en el contrato laboral. La cuota diaria no las incluye y esto provoca un grave error en el costeo. (Rojas, 2015)

#### **8.4.7. Costos unitarios**

“Un costo unitario (llamado también costo promedio) es calculado dividiendo los costos totales por el número de unidades producidas” (Grijalbo, 2016).

#### **8.4.8. Presupuesto**

Son cálculos de valores pronosticados de los ingresos, costos y gastos, en los que una empresa espera incurrir en un periodo determinado. El tipo de presupuesto más trascendente es el de las ventas, puesto que es con el que se establece la producción y otras actividades. (Grijalbo, 2016)

#### **8.4.9. Inventarios**

“Es la situación actual de los bienes de una empresa, es decir, un listado detallado de valores y artículos que confirman sus bienes existentes” (Grijalbo, 2016).

#### **8.4.10. Gastos**

“Son los desembolsos de dinero destinados a solventar problemas de administración, venta, obtención o el financiamiento del capital de trabajo, los cuales no son recuperables” (Hernández, 2017).

### **9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS**

**¿La identificación del proceso de producción del banano y los elementos del costo influye en el desempeño operativo y financiero de la empresa?**

Si porque contribuye a la empresa en la clasificación y determinación de los elementos del costo (materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de producción), de igual manera identificar claramente cuál es el proceso de producción del banano, permitiendo que el propietario mida los recursos y materiales a utilizarse desde la siembra hasta la cosecha.

### **¿Por qué es factible que se obtengan los costos de producción del banano?**

Porque ayuda que la empresa obtenga costos sustentables de su producción sabiendo con certeza su valor real, al medir el comportamiento de costos y gastos facilita la toma de decisiones a largo plazo ya que la empresa estará segura de poder crecer y tener mejor rendimiento económico en la venta de su fruta.

### **¿Cuál será el impacto de la generación de un modelo de sistema de costos en la agrícola?**

El impacto del sistema de costos mejora positivamente el control de las operaciones, a través de la determinación contable de cada proceso con sus respectivos costos, por ende, establecer estados financieros que aporten con información confiable, contable y financiera.

## **10. METODOLOGÍAS**

### **10.1. Método deductivo**

“Plantea la necesidad de una doble dirección entre la teoría y los datos, desde la teoría se pueden obtener deducciones que puedan ser contrastadas con la realidad que tras una metódica observación puedan corroborar lo deducido” (Ibáñez Peinado, 2014).

Por ello se aplicó este método para determinar y conocer el valor de los costos en la producción agrícola, el cual permitió identificar y conocer con seguridad el manejo de la distribución de sus costos y el nivel de productividad en el tiempo que realicen.

## **10.2. Técnicas e instrumento de investigación**

Las técnicas corresponden al último nivel del método científico y reúne los procedimientos por medio los cuales se observan, se analizan y se manipula la realidad. Mientras que los instrumentos son medios que permite al investigador recolectar y registrar información verídica, mediante entrevistas, encuestas, cuestionarios, entre otros. (Ibáñez Peinado, 2014)

Para llevar a cabo el sistema de costos de producción en la Empresa Agrícola Hayersa S.A. se estableció técnicas e instrumentos, el cual permitió obtener información suficiente sobre el proceso de producción del banano y el uso que les den a sus recursos determinando cuál sería el costo para cada proceso.

### **12.1.1. Observación**

Es una técnica de recolección de información consistente en la inspección y estudio de las cosas o hechos tal como acontecen en la realidad natural o social mediante el empleo de los sentidos con o sin ayuda de los soportes tecnológicos, conforme a las exigencias de la investigación científica y a partir de las categorías perspectivas construidas a partir y por las teorías científicas que utiliza el investigador. (Yuni & Urbano, 2015)

Se realizó visitas a la finca de la empresa para observar detalladamente los procesos de producción y el orden cronológico en que se presentan, por medio de la ficha de observación ayudó a identificar el tipo de producción y acumulación de costos mediante su proceso productivo.

### **12.1.2. Entrevista**

“Es la forma de comunicación primaria, basada en la interrelación humana, es una herramienta de gran eficacia y precisión en la construcción y reconstrucción de la realidad” (Bordas & Crespo, 2015).

Para el desarrollo del proyecto de investigación se realizó una entrevista estructurada de nueve preguntas, con el objetivo de obtener datos concretos sobre sus costos actuales para la construcción de un modelo de costo en banano, esta va dirigida al administrador de la agrícola.

### **10.3. Diseño de Investigación**

#### **10.3.1. Diseño cuantitativo**

“El diseño cuantitativo es una forma de aproximación sistemática al estudio de la realidad. Se apoya en categorías numéricas y permite realizar el análisis de los fenómenos a través de diferentes formas estadísticas” (Udea, 2016).

Este diseño se utilizó para tener cifras o valores reales de los costos que incurren en el proceso de producción de banano, manteniendo un nivel equitativo de control en la distribución de sus materiales, facilitando a la empresa tener datos cuantificables de sus costes, para la elaboración de su producto.

#### **10.3.2. Diseño Cualitativo**

El diseño cualitativo nos habla de las cualidades, calidad particular de un determinado objeto de estudio, busca las cualidades de un fenómeno o persona en particular, procura adentrarse en lo profundo del ser que investiga, serán muy importantes las cualidades individuales de los participantes, sus experiencias, opiniones, creencias, actitudes y reflexiones. (Olvera, 2015)

Con este diseño, se presentó un documento o reporte de los costos que generó la producción, con la finalidad de proporcionar una información validada y comprobada, permitiendo a la agrícola adaptar sus productos de diferente manera el cual ayudó a reducir costes y por ende tener una mejor productividad, la información que se recabó de la empresa fue mediante la visita previa al campo operacional, aplicando una entrevista al administrador de la agrícola.

### **10.4. Investigación Descriptiva**

La Investigación Descriptiva sirve para analizar cómo es y cómo se manifiesta un fenómeno y sus componentes. Permiten detallar el fenómeno estudiado básicamente a través de la medición de uno o más de sus atributos” (Rivero & Salomón, 2018)

Con esta investigación se pudo observar el campo de estudio y verificar hechos reales para así describir si utilizan un sistema de costos e impartir una metodología que sea de gran ayuda para verificar el

proceso de producción y llevar un seguimiento de las etapas del ciclo productivo.

### **10.5. Investigación Documental y Legal**

“La Investigación Documental se basa fundamentalmente en la información acumulada en documentos” (Rivero & Salomón, 2018).

Aquella investigación permitió conocer más sobre la producción de banano sustentada por leyes, reformas, artículos del régimen tributario (SRI), entre otros. También se respaldó de libros, documentos bibliográficos dando una explicación amplia de la problemática y el marco teórico el cual es parte fundamental para tener conceptualización del diseño de costos por procesos para la agrícola bananera Hayersa S.A.

### **10.6. Investigación de Campo**

“La Investigación de Campo se caracterizó porque el mismo objeto de estudio sirvió de fuente de información para el investigador. Consistió en la observación directa y en vivo de las cosas y la conducta de personas, fenómenos, etcétera” (Rivero & Salomón, 2018).

Con esta investigación se pudo interactuar directamente con el administrador y personal de la finca siendo el lugar de estudio, con ello conocer la secuencia que tiene los procesos de producción del banano, al mismo tiempo permitió analizar los datos que nos presentan de acuerdo a los costos que incurre cada etapa, basados en la realidad de la información necesaria para la investigación.

### **10.7. Población y Muestra**

#### **Población**

Es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus necesidades al que llamamos población. De la población es conveniente extraer muestras representativas del universo. Se debe definir en el plan y, justificar, los universos en estudio, el tamaño de la muestra, el método a utilizar y el proceso de selección de las unidades de análisis. (Rivero & Salomón, 2018)

La población de este estudio lo constituyen los directivos y trabajadores de la empresa agrícola bananera Hayersa S.A. con el número total de 23 personas las cuales conforman con el gerente, administrador de la bananera, administrador de la empresa, y los empleados de la entidad.

**Tabla 9:** Beneficiarios

<b>Población</b>	<b>Muestra</b>
Gerente	1
Administrador	1
Secretaría	1
Jornaleros	20
<b>Total</b>	<b>23</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**Fuente:** Empresa Hayersa

## **Muestra**

“La muestra es en esencia, un subconjunto de la población. Se puede decir que es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus necesidades al que llamamos población” (Rivero & Salomón, 2018).

Debido al contexto de la investigación en la empresa fue necesario trabajar con el 100% de la población, que realiza las labores en este campo; por lo tanto, no fue necesaria la aplicación de ninguna fórmula matemática para el desarrollo de la muestra.

## **11. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

### **11.2. Entrevista al gerente de la empresa agrícola bananera Hayersa S.A.**

#### **1) ¿Cuántos procesos tiene la producción de banano hasta la cosecha?**

Los procesos de producción permiten visualizar el recorrido de los materiales a lo largo del proceso productivo, y con ello se puede analizar la secuencia del proceso para hacerlas más eficiente. Uno de los instrumentos de gran interés son los diagramas que constituyen una representación gráfica relativa al proceso de producción y se plasma en procesos sujetos a una organización y planificación en los que se aplicaran los medios y recursos adecuados. (Cuatrecasas, 2015)

Con respecto a la entrevista se pudo analizar que a lo largo del proceso productivo se laboró por etapas iniciando en la preparación del terreno y siembra, luego de plantar cada semilla se inicia el ciclo de fertilización, control de plagas y demás enfermedades que se dan en el desarrollo de la planta; con el cuidado que le ayuda a conservar una producción estable.

## **2) ¿Qué insumos utiliza en el proceso de producción?**

“Los insumos de producción son la materia prima para el uso exclusivo de la agricultura o del trabajo agrónomo, estos son eficaces para alcanzar resultados a corto plazo” Según (Rivera, 2018).

Luego de la entrevista se entiende la importancia de la aplicación de insumos y el tratamiento que debe mantener la planta con la nutrición que abastezca durante los seis meses, el desarrollo y crecimiento hasta la cosecha del racimo mostrara el buen manejo del cultivo y aprovechamiento del mismo.

## **3) ¿Llevan usted un registro ordenado de cada uno de los costos que incurre en los procesos de producción de banano?**

Se define como las erogaciones y causaciones que son efectuadas en el área de producción, necesarias para fabricar un artículo o prestar un servicio, cumpliendo así con el desarrollo del objetivo social propuesto por la empresa y debe generar un beneficio económico futuro. (Guambaña, 2018)

Por medio de la entrevista se pudo conocer como realizan el registro de cada una de sus operaciones dentro del cultivo de banano, normalmente cuentan con registros básicos de cada etapa al realizar las cajas de banano y mantienen estructuras contables que demuestran lo más necesario de sus labores.

## **4) ¿Conoce usted el costo de producción de banano por hectáreas?**

El costo de producción es un indicador que mide la eficiencia en el uso de los recursos materiales, labores y financieros a través del análisis de la variación de sus costos. Es decir, es el conjunto de gastos directos o indirectos generados para la producción de algún artículo son gastos necesarios que una empresa genera para mantenerse en funcionamiento su proyecto. (Rodríguez, 2015)

En si el gerente para producir banano mide la adquisición de los recursos de acuerdo a lo más esencial que requiere gastar, la variación de la producción por hectárea lo controla en forma general.

**5) ¿Conoce usted el costo total al producir la caja de banano luego de los gastos de insumos y materiales utilizados para la siembra del banano?**

Está enfocado en obtener costos periódicos, generalmente mensuales, relacionando el valor de cada uno de los elementos del costo y la producción obtenida en dicho periodo. De esta forma, el costo unitario de cada producto representa un promedio de la producción ocurrida en cada periodo de costo. (Chávez, 2018)

Por medio de la entrevista que se hizo al gerente nos supo decir que el costo total para producir una caja de banano luego de los gastos de insumos y materiales se toma un estimado del P.V.P. que la Ley de Ministerio de Agricultura y Ganadería destina como precio mínimo para la caja de banano.

**6) ¿Determinan el control de gastos en la producción de banano?**

Es un proceso de gestión que se ocupa de medir, en función de los criterios de eficacia y eficiencia, el uso de los recursos que se aplican para cumplir con los objetivos. Es una de las partes más importantes de la gestión empresarial, también una de las funciones que, con mucha frecuencia, no se encuentran debidamente organizadas y estructuradas, a pesar de sus notorias ventajas para la eficiente dirección de una empresa. (Soriano, 2013)

Luego de la entrevista podemos decir que los gastos totales que determinó la agrícola son de acuerdo a lo más principal, evidentemente el gerente gasta en materiales y recursos sin hacer control de ello, así mismo el uso de sus recursos se encuentran sin estructuras contables que permitió conocer el total de sus consumos durante la productividad.

**7) ¿Conoce usted técnicas de costos para la siembra de banano?**

“Es la metodología para registrar ingresos y egresos que genera la empresa dedicada a la producción de un bien o servicio, mismo que permitirá determinar si los costos de producción son rentables”.

(Martínez, 2017)

La entrevista que se realizó permitió conocer si el gerente conoce técnicas de costos, en cuanto a ello el gerente conserva registros básicos, y se desconocen metodologías que permita a la agrícola controlar costos, gastos e inversión que incurre la producción

**8) ¿Aplica un diseño de sistema de costos que le permita acceder a la información detallada de lo que cuesta cada uno de los procesos de producción del banano?**

Es usado por las empresas dedicadas a la producción en proceso continuo, teniendo como resultado un volumen alto de unidades de producción, iguales o similares de tal forma que se realiza el cálculo del costo promedio por unidad es decir es el procedimiento para la producción de un producto terminado donde abarca los elementos del costo en un periodo terminado para conocer su costo unitario. (Flor, 2017)

De acuerdo a la versión del gerente, la empresa dedicada a la producción de banano no cuenta con un sistema contable de costos, el cual permita llevar un control de todas sus etapas de producción y por ende tener información completa que les ayude a tomar decisiones.

**9) ¿Usted tiene conocimiento qué es un sistema de costeo?**

En cada fase se debe elaborar un informe de costo de producción, en el cual reportan todos los costos incurridos durante un lapso de tiempo; los costos de producción serán transportados de una fase a otra y el costo total de producción se halla al finalizar el proceso productivo en la última fase, por efecto acumulativo secuencial. (Morillo, 2015)

Luego de la entrevista realizada al gerente explico que es importante la implementación del sistema de costos, le ayuda a tener costos más precisos y conocería como costear toda la producción de banano a tiempo establecido.

### 11.3. Guía de observación a la empresa Hayersa S.A.

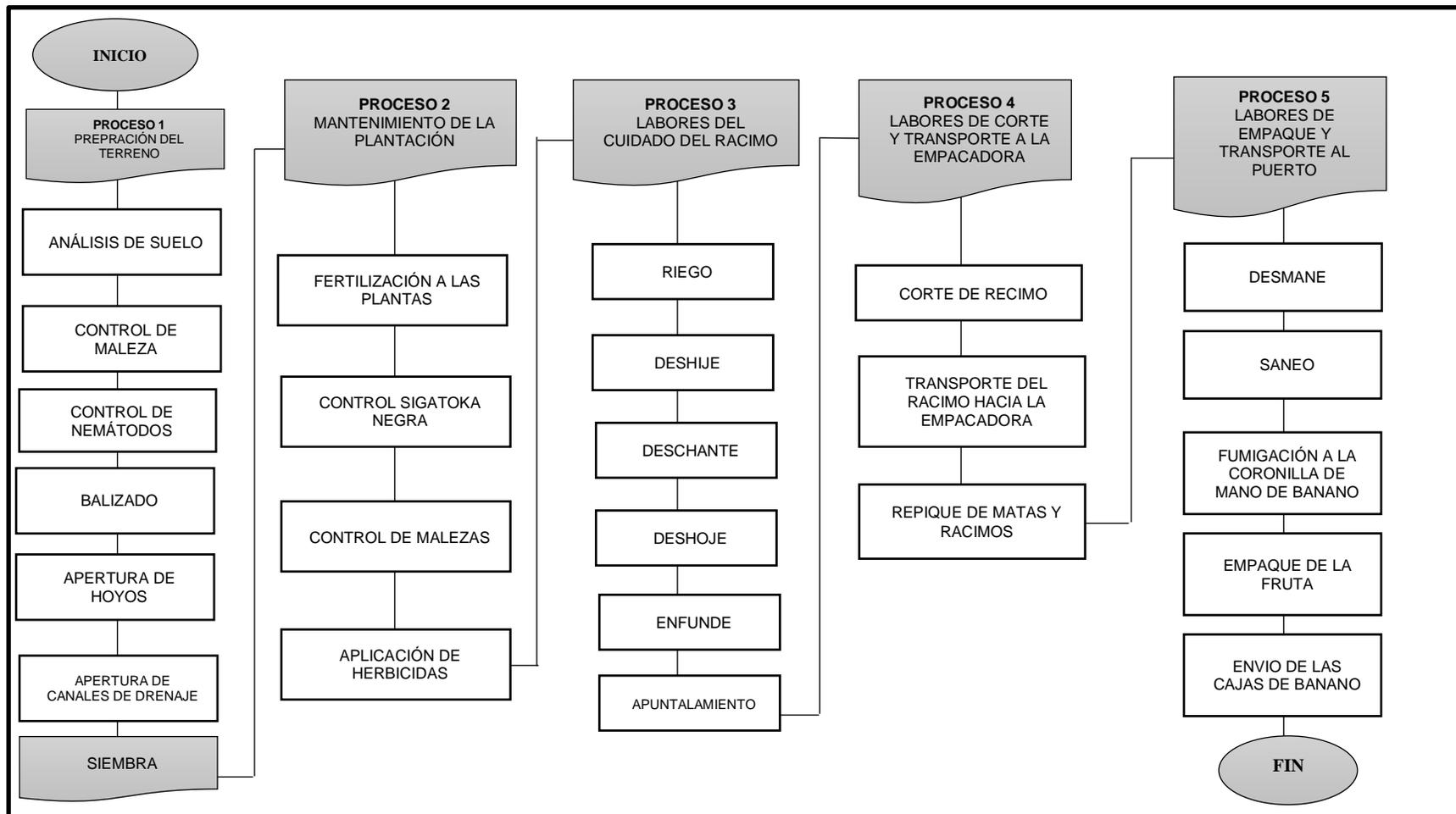
**Tabla 10:** Guía de observación

GUÍA DE OBSERVACIÓN			
NOMBRE DE LA EMPRESA:	AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.		
NOMBRE DE LAS OBSERVADORAS:	BARRIGA ANGIE		
	ROSILLO GLENDA		
<b>OBJETIVO:</b> Observar conjuntamente con el administrador de la agrícola el lugar donde se desarrolla los procesos de producción de banano.			
SEGUIMIENTO	SI	NO	OBSERVACIONES
*¿Tienen conocimiento para reducir costos y tener estabilidad de su producción de banano?		X	
*¿Cuentan con documentos que registren el control de la materia prima?		X	
*¿Llevan un control de costos en los procesos de producción?	X		Solo cuentan con registros básicos y tienen una base de información en hojas de Excel
*¿Registran sus costos y gastos que tienen de toda la producción en algún sistema de costos?		X	
*¿Cuentan con documentos que lleve el control de los pedidos de insumos o herramientas que solicitan para el proceso de mantenimiento de la plantación?		X	
*¿Cuentan con información de calidad de cada operación que realizan durante su producción?		X	
*¿Mantienen el orden apropiado de cada componente de los costos en el proceso producción de banano?		X	
*¿Cuentan con la información de costos unitarios de cada centro de costos a lo largo del ciclo de producción?		X	
*¿Se conoce con certeza el costo total para la elaboración de la caja de banano?		X	
*¿Cuantifica los costos de todo el ciclo de producción para conocer la utilidad después de la venta?		X	

**Elaborado por:** Las autoras

## 11.4. Flujograma del proceso productivo de banano

Tabla 11: Flujograma del proceso de producción



Elaborado por: Las autoras

## PROCESO No 1 PREPARACIÓN DEL TERRENO Y SIEMBRA

Dentro del primer proceso de preparación del terreno se debe realizar varias labores como el análisis de suelo, control de maleza, control de nematodos para que no mate las raíces de la planta y por ende tener una planta sana, por consiguiente, se realiza el balizado, apertura de hoyos y canales de drenaje ayudando que la planta se oxigene y evacue toda la humedad. Las plantas que se utilizaran para siembra programada es un total de 1600 en una hectárea.

En el siguiente cuadro se visualiza los costos efectuados para la preparación del terreno y por ende realizar la siembra de las plantas, se cuantifican el costo total de producción para el primer proceso.

### PROCESO No 1: Preparación del Terreno - Siembra

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	COSTO DE PRODUCCION/HAS
Plántulas (semilla de banano variedad Williams)	Variedad Williams	1600	\$0,75	\$1.200,00
Análisis de suelo	Análisis	1	\$35,00	\$35,00
Glifosato	Litro	2	\$6,00	\$12,00
Paraquat	Litro	2	\$6,00	\$12,00
Control de Maleza / Mano de obra / 1 persona / 2 días	Jornal	2	\$15,00	\$30,00
Mocab/ nematicidas	25 kg	3	\$150,00	\$450,00
Control de Nematodos / Mano de obra / 1 persona / 1 día	Jornal	1	\$15,00	\$15,00
Balizado (Ubicación de la planta)	Jornal	1	\$15,00	\$15,00
Apertura de hoyos	Jornal	2	\$15,00	\$30,00
Apertura de canales de drenaje	Horas	45	\$20,00	\$900,00
Siembra / Mano de Obra	Variedad Williams	1600	\$0,25	\$400,00
<b>COSTO DEL PROCESO 1</b>				<b>\$3.099,00</b>

Elaborado por: Las autoras

## PROCESO No 2 MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN

En el segundo proceso se incluye una serie labores, a partir de los veinte días se debe realizar la fertilización de cada planta y de igual manera a partir de los sesenta días se hace el control de sigatoka negra y el control de plagas, por ello se debe hacer el control fitosanitario para que los hongos no ataquen a las hojas de la planta.

En el siguiente cuadro se observa los costos realizados durante el segundo proceso de producción, mostrando los materiales e insumos utilizados para el mantenimiento de la plantación.

**PROCESO N° 2: Labores de Mantenimiento a la Plantación**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL/HAS
ABONO COMPLETO FERTISA 24 NITROGENO, 4 FOSFORO 18 POTASIO, 0,3 AZUFRE, MAGNESIO 0,1	50 KG	36	\$ 26,00	\$ 936,00
Aplicación de Fertilizante (producción)	Jornal	18	\$ 15,00	\$ 270,00
Mancozeb Ditani	Litro	52	\$ 6,75	\$ 351,00
Triazol Paladium	Litro	10,40	\$ 11,20	\$ 116,48
Aceite agricola	Galón	1	\$ 4,50	\$ 117,00
Emulsificante	Litro	2,6	\$ 12,00	\$ 31,20
Fumigación aérea	Has	26	\$ 10,00	\$ 260,00
Glifosato	Litro	16	\$ 6,00	\$ 96,00
Paraquat	Litro	16	\$ 6,00	\$ 96,00
Aplicación de Herbicidas (maleza)	Jornal	16	\$ 15,00	\$ 240,00
<b>COSTO DEL PROCESO</b>				<b>\$ 2.513,68</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**PROCESO No 3 LABORES DEL CUIDADO DEL RACIMO**

Para el cuidado del racimo se deben realizar labores que ayuden a control de calidad de la fruta, para ello se debe hacer un proceso de cuidado; como el riego, el deschante, el deshoje, el deshije, el enfunde y el apuntalamiento. Se describe a continuación cada labor del tercer proceso:

- El deschante consiste en la eliminación de las hojas secas, las mismas que deben eliminarse. Nunca deben eliminarse vainas verdes, desgarrándolas ya que por las heridas ocasionadas puede ingresar agentes infecciosos.
- El deshoje consiste en la eliminación de hojas con la finalidad de reducir las hojas con sigatoka que pueden causar daño al racimo.
- El enfunde se realiza con polietileno perforada con la finalidad de proteger al racimo de insectos y productos químicos, también el enfunde aporta con grado favorable para el desarrollo del racimo de banano.
- El apuntalamiento se hace en ciertas plantas para evitar que el racimo de banano se caiga y se pierda la fruta, el material que se utiliza es la caña de bambú y suncho.

**PROCESO N° 3: Labores del Cuidado del Racimo**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL/HAS
Riego	Jornal	17	15,00	\$255,00
Deshije eliminar los hijos malos	Jornal	3	15,00	\$45,00
Deschante limpiar las plantas alrededor	Jornal	3	15,00	\$45,00
Deshoje control de sigatoka negra	Jornal	29	15,00	\$435,00
Enfunde	Jornal	20	15,00	\$300,00
Apuntalamiento	Jornal	4	15,00	\$60,00
Cinta	Kg.	2	2,00	\$4,00
Funda	Unidad	1600	0,06	\$96,00
Corbatines	Unidad	3200	0,01	\$32,00
Protectores	Unidad	8000	0,05	\$400,00
Cujes	Unidad	1600	0,75	\$1.200,00
<b>COSTO DEL PROCESO</b>				<b>\$2.872,00</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**PROCESO No 4 LABORES DE CORTE Y TRANSPORTE A LA EMPACADORA**

Para transportar la fruta a la empacadora los trabajadores primero verifican el racimo para cortar, luego arruman el racimo para llevar por medio de cable vía o funiculares, ya en la empacadora llevan un control de la fruta antes de empacar, también se realiza el repique de matas y racimos que ya estén libre de la planta.

**PROCESO N° 4: Labores de Corte y Transporte a la Empacadora**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL/HAS
Cuadrilla de campo	Unidad	2400	0,30	\$720,00
<b>COSTO DEL PROCESO</b>				<b>\$720,00</b>

**Elaborado por:** Las autoras

**PROCESO No 5 LABORES DE EMPAQUE Y TRANSPORTE AL PUERTO**

El empaque y transporte al puerto es el último proceso que se realiza para proceder a la venta donde se debe revisar con cuidado el grado óptimo de la fruta y el peso que debe contener cada caja. Las operaciones que conlleva este proceso son las siguientes:

- Desmane consiste en separar las bayas del racimo para realizar el empaque eliminando la más pequeñas, se realiza con currillos arqueados realizando un solo corte evitando dejar más desgarres.

- Saneamiento consiste en lavar cuidadosamente cada mano y se eliminan aquellas muy pequeñas, deformadas o que presenten defectos tales como estropeo, rasguños, daños causados por insectos.
- Fumigación a la coronilla de la mano de banano, se realiza para la protección de la fruta.
- Empaque de la fruta se realiza en cajas de cartón elaborado bajo especificaciones y dimensiones convenientes, establecidas según el peso a empacarse, la distancia a la que va a ser transportada y las condiciones del mercado consumidor.
- Se hace el envío de las cajas de banano estas son transportadas en camiones cerrados y cubiertos evitando la entrada de polvo y agua.

**PROCESO N° 5: Labores de Empaque y Transporte al Puerto**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL/HAS
Pegante o Goma	Unidad	4	5,00	\$20,00
Brocha de pegar	Unidad	2	2,50	\$5,00
Cuadrilla de empaque	Unidad	2400	0,40	\$960,00
Transporte al puerto	Unidad	4	160,00	\$640,00
<b>COSTO DEL PROCESO</b>				<b>\$1.625,00</b>

**Elaborado por:** Las autoras

## 12. IMPACTOS

### 12.1. Impacto Técnico

El presente proyecto de investigación contribuye a la búsqueda de alternativas como es el diseño de un sistema de costos especialmente dirigido para la empresa agrícola, la cual mejorará la viabilidad para una excelente contabilización de las operaciones realizadas en cada proceso de producción del banano a la vez permite aplicar la tecnología más amigable a la obtención de cada uno de los procesos de producción promoviendo un cambio total en el procesamiento de los datos, volviéndolo más ágil y eficiente, por esta razón la tecnología aporta a la investigación con el uso de tablas en Excel que va a permitir obtener resultados apropiados en menor tiempo.

### 12.2. Impacto Social

El presente proyecto alcanzará un impacto social con la aplicación de un sistema de costos creando un control de la producción el mismo que generará al propietario y personal de la empresa información

detallada de sus costos permitiendo tomar decisiones estratégicas en la gestión de resultados e innovar a la empresa como potencial de crecimiento dentro del mercado internacional, y de esta manera incrementar el nivel de vida para personas desempleadas.

### **12.3. Impacto Económico**

La acción de generar una económica por medio del proyecto de diseñar un sistema de costos, tendrá como efecto contribuir a la situación económica del país generando fuentes de empleo para muchas personas dedicadas a las labores agrícolas y personal administrativo de la empresa, todo este crecimiento permite tener un ingreso económico para el sustento de sus familias, el progreso de la empresa tendrá como resultado crecer dentro del entorno nacional e internacional, además así mismo genera cambios positivos que fortalecen las bases económicas (maximizando la producción y reduciendo los costos) su producción será más sustentable y rentable para el propietario, en cuanto al estado provee una economía viable para el incremento de la tasa de empleo del país, así mismo este proyecto aportará a la actividad productiva.

### **12.4. Impacto Ambiental**

La preservación del conocimiento de los resultados que puede causar con la producción del banano convencional en el medio ambiente, se debe considerar el manejo y conservación de los recursos naturales en la orientación del cambio tecnológico, de tal manera que no afecte a las generaciones futuras es decir crear un desarrollo sostenible para la sociedad y no solo satisfacerse a sí misma como empresa sino también determinar objetivos productivos referentes a la eliminación de residuos y el uso de los mismos.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

# SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS

**Entidad:** Agrícola Bananera Hayersa S.A.

---

**Autoras:** Barriga Velásquez Angie Andreina  
Rosillo Guerrero Glenda Jimena

---

LA MANÁ – COTOPAXI  
2020

### **13. TÍTULO DE LA PROPUESTA**

#### **DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ.**

##### **DATOS INFORMATIVOS**

<b>Institución ejecutora:</b>	Agrícola Bananera Hayersa S.A.
<b>Localización geográfica:</b>	Provincia de Cotopaxi Cantón La Maná Docentes y Estudiantes de la Universidad
<b>Fecha de realización del proyecto:</b>	Técnica de Cotopaxi Marzo 2019 - Febrero 2020

#### **13.1. Antecedentes**

De acuerdo a la investigación realizada a la empresa agrícola Hayersa S.A. se pudo determinar que la empresa no asigna de manera adecuada sus costos en cada proceso de producción de banano, además el control y registro de sus operaciones lo hacen manualmente, es decir no disponen de una información de calidad. Por ello al diseñar un sistema de costos por procesos, permitirá a la empresa controlar sus operaciones, determinar el costo por caja, costos totales al final de sus procesos, mantener registros contables de toda su producción, y de igual manera la creación de estados financieros ayudará a darle tratamiento contable de sus ingresos y egresos.

El sistema de costos brindará a la empresa una información más oportuna y detallada, contando con una estructura que acceda directamente a la asignación de costos acumulados de materiales, mano de obra y costos de producción, registros contables como balance inicial, libro diario, libro mayor, balance general, hoja de costos, y estados financieros; además la estructura de formatos de documentos que serán necesarios para tener un mayor control de materia prima y materiales que requieran en los procesos de producción, todo aquello certificará la toma de decisiones para el desarrollo de la organización.

### **13.2. Justificación**

La presente investigación se realiza con la finalidad de estructurar el diseño de costos mediante una plantilla de registros contables (libro diario, libro mayor y balance de comprobación) la misma que generará el almacenamiento de la información de su actividad económica durante los ciclos de producción, también el diseño de documentos fuentes mantendrá la adecuada revisión y aprovechamiento de la requisición y recepción de materiales, todo aquello permitirá contar con información eficaz para la toma de decisiones e incrementar la producción de manera más sustentable.

La presente propuesta pretende realizar una estructura que determina la distribución de los costos en cada proceso de producción de banano, permitiendo tener un control y cálculo de sus recursos (materia prima, mano de obra, insumos y materiales).

Mediante el instrumento de investigación como es la entrevista y la guía de observación se pudo determinar los valores reales de cada proceso, por ello se justificó la importancia que tiene el diseño de un sistema contable que determine la acumulación de los costos que inciden en la contabilización de cada etapa de producción.

### **13.3. Objetivos**

#### **Objetivo general**

- Desarrollar el sistema de costos por procesos para el registro y control ordenado de las operaciones realizadas en cada etapa de producción de la empresa agrícola bananera Hayersa S.A.

#### **Objetivos específicos**

- Elaborar documentos de control que permitan vigilar cada uno de los recursos que intervienen en los ciclos de producción.
- Determinar registros contables de la elaboración del producto y estados financieros que permita tener información a lo largo del proceso de producción.

- Calcular las fórmulas básicas de costos del proceso productivo hasta la elaboración del producto.

#### **13.4. Análisis de factibilidad**

La presente investigación es factible ya que cuenta con los recursos necesarios que permiten la ejecución de la propuesta en todos los ámbitos, tomando en consideración que las autoras abastecen económicamente para su desarrollo.

Es viable porque cuenta con la predisposición del gerente que nos ayuda aportando información permitiente para el desarrollo de la presente investigación, de la misma manera en lo legal está sujeto a normas ISO 14001 y 9001, ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario, ley de banano Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesa, ley Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del AGRO-AGROCALIDAD y Servicio de Rentas Internas, institución reguladora en la economía.

#### **13.5. Fundamentación teórica**

##### **Registro contable**

Expresa aquellos actos o transacciones que, teniendo consecuencias de contenido económico, producen alteraciones patrimoniales en la empresa que debe ser reflejado. Previo de un hecho contable, es necesario realizar un análisis de el para poder contabilizarlo de forma correcta. Este análisis comprende las siguientes fases Según (Abolacio, 2018),

- Identificación de los elementos patrimoniales que intervienen en el hecho contable.
- Adscripción de estos elementos a unos de los tipos de cuentas que considera el convenio de carga y abono (activo, pasivo, patrimonio neto, ingresos o gastos), para poder reflejar correctamente sus movimientos en la contabilidad.
- Determinación del comportamiento de cada uno de estos elementos: aumento o disminución.
- Valoración de la modificación (en términos monetarios) de cada uno de los elementos.

- Identificados, clasificados y valorados los elementos patrimoniales afectados, aplicación del convenio del cargo y abono, es decir, si procede cargar o abonar la cuenta que lo representa.

Los registros contables son herramientas útiles para los funcionarios y propietario de la empresa la cual permite acceder a la información sistematizada de cada uno de los movimientos económicos, estados financieros y conocer el costo de producción y su utilidad.

### **Estados financieros**

Son las manifestaciones fundamentales de la información financiera. Su propósito general respecto de la entidad es proveer información acerca de su posición financiera, del resultado de sus operaciones y de los cambios de su capital contable y en sus recursos o fuentes. Todos esos datos resultan útiles al usuario para la toma de decisiones. (Vite, 2017)

La elaboración de los estados financieros es un documento importante que le permite al propietario de la empresa obtener datos concretos de la información contable efectuada durante el ciclo contable el cual le permita verificar la situación económica que actualmente mantiene, con referencia a los resultados de los costos de producción.

### **Estado de costos de producción y ventas**

Es un estado financiero secundario que muestra el movimiento del costo de las unidades terminadas y vendidas durante un periodo determinado. Es dinámico porque refleja actividad y muestra un resultado final al cabo de una fecha específica. El Costo de Producción representa todas las operaciones realizadas desde la adquisición de la materia prima hasta su transformación en artículos de consumo o de servicio. En este concepto destacan tres elementos o factores: Materia Prima, Mano de Obra y Costos Indirectos. (Sepúlveda, 2019)

Es un documento sustancial que refleja la elaboración del estado de resultados efectuado durante el ciclo de producción el cual permite a los funcionarios de la empresa verificar el coste de los productos terminados durante el ciclo de producción.

## **Hoja de costos**

Permite realizar operaciones con datos numéricos, para dichas operaciones los números se organizan en una cuadrícula. Es decir, donde se resumen todas las operaciones contables de una empresa en un periodo determinado en esta hoja apunta a comprobar si los registros son exactos de tal manera que le permite al contador realizar ajustes que correspondan y ordenar la información a presentar. (Valentín, 2017)

La hoja de costo es un documento fundamental para que la empresa pueda tener un control de la producción, de igual manera le permite conocer su inversión, como llevar un registro de todas las etapas de elaboración y tener información concreta del cultivo que les ayude a tomar decisiones.

# AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.

## *Guía de Aplicación Costos por Procesos*



AUTORAS:

BARRIGA ANGIE ANDREINA

ROSILLO GLENA JIMENA

## 13.6. Diseño de documentos fuente

### 13.6.1. Requisición de materia prima y materiales

Estos documentos son herramientas que permitirá al administrador llevar un control del stock de sus recursos, también conocer el detalle de costos de los materiales o materia prima que requieran durante la producción, aquellos formatos están estructurados para informar todo lo que utilicen en su cultivo.

**Tabla 12:** Requisición de materia prima y materiales para la producción

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>DIRECCION: AV. BENJAMÍN SABRABIA</b> <b>REQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA</b>			
<b>SOLICITA:</b>	ADMINISTARDOR		
<b>FECHA:</b>	01 ENERO DE 2019	N°	01
<b>PRODUCTO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
SEMILLA DE BANANO VARIEDAD WILLIAMS	1600	\$0,75	\$1.200,00
Recibida por: Geovanny Manotoa			
OBSERVACIONES:			
FIRMA DEL PROVEEDOR		FIRMA AUTORIZADA	

Elaborado por: Las autoras

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>DIRECCION: AV. BENJAMÍN SABRABIA</b> <b>REQUISICIÓN DE MATERIALES</b>			
<b>SOLICITA:</b>	ADMINISTARDOR		
<b>FECHA:</b>	01 ENERO DE 2019	N°	01
<b>PRODUCTO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
PEGANTE O GOMA DE PEGAR	4	\$5,00	\$20,00
Recibida por: Geovanny Manotoa			
OBSERVACIONES:			

FIRMA DEL PROVEEDOR	FIRMA AUTORIZADA
---------------------	------------------

Elaborado por: Las autoras

### 13.6.2. Recepción de materia prima y materiales

Este modelo de documento contribuye con información de los productos o materia prima que ingresara a la finca esto certifica al administrador tener constancia de lo que recibe diariamente para que la empresa tome en cuenta las operaciones que tiene durante el periodo de producción.

**Tabla 13:** Recepción de materia prima y materiales

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>DIRECCION: AV. BENJAMIÍN SABRABIA</b>		
<b>RECEPCIÓN DE MATERIA PRIMA</b>		
<b>FACTURA:</b>		Nº 001-001-0234
<b>ENVIADA POR:</b>		Luis Mendoza Proveedor
<b>FECHA</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>
2/1/2019	Semillas Variedad Williams	1600
Recibida por: Geovanny Manotoa		

Elaborado por: Las autoras

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>DIRECCION: AV. BENJAMIÍN SABRABIA</b>		
<b>RECEPCIÓN DE MATERIALES</b>		
<b>FACTURA:</b>		Nº 001-001-0354
<b>ENVIADA POR:</b>		Arturo Contreras Proveedor
<b>FECHA</b>	<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>
5/1/2019	Podón	1
5/1/2019	Cunas	4
Recibida por: Geovanny Manotoa		

Elaborado por: Las autoras

### 13.6.3. Rol de pagos

Este documento permite que la empresa lleve un registro de los sueldos y salarios, bonos e impuestos retenidos de los empleados durante un periodo cumplido y fecha específica de las labores realizadas durante la producción.

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>DIRECCION: AV. BENJAMÍN SABRABIA</b> <b>ROL DE PAGOS INDIVIDUAL</b>			
<b>NOMBRE</b>	GRESIA YANINA MENDOZA	<b>N°</b>	1
<b>CEDULA IDENTIDAD</b>	XXXXX	<b>MES:</b>	ENERO DE 2019
<b>CARGO</b>	SECRETARIA		
INGRESOS		DESCUENTOS	
Sueldo básico	\$500,00	Aporte IESS	\$47,25
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>\$500,00</b>	<b>TOTAL DESCUENTOS</b>	<b>\$47,25</b>
<b>NETO A PAGAR</b>		<b>\$452,75</b>	
_____ <b>GERENTE</b> C.I.		_____ <b>EMPLEADO</b> C.I.	

### 13.7. Inicio del Ciclo Contable de producción

A continuación, se presenta un modelo del registro de cada elemento del costo, de acuerdo a las labores diarias que realiza la agrícola.

#### 13.7.1. Matera prima directa

La materia prima son las plantas o semillas que se compra para iniciar con la producción de banano. A continuación, se presenta un modelo del registro:

**Tabla 14:** Registro de compra de materia prima

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	X			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		XXX	
	BANCO MACHALA N° 123456789			XXX
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

**Tabla 15:** Registro de salida de materia prima directa a la producción de banano

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	X			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		XXX	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			XXX
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			XXX
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

### 13.7.2. Mano de Obra Directa

La mano de obra directa son los sueldos y salarios que se relacionan directamente con las labores de producción, su registro lo debe hacer de la siguiente manera:

**Tabla 16:** Registro del pago de mano de obra directa de la producción de banano

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	X			
	MANO DE OBRA DIRECTA		XXX	
	Salario / Jornal			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO			XXX
	APORTE PATRONAL IESS 9,45%			
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

**Tabla 17:** Registro al costo de mano de obra directa

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	X			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		XXX	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	Mano de Obra			
	MANO DE OBRA DIRECTA			XXX
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

### 13.7.3. Costos Indirectos de Producción

Los costos indirectos de producción están compuestos por mano de obra indirecta, materiales indirectos y otros costos indirectos, dentro de las labores de producción de la empresa se encuentran materiales indirectos en relación con el cuidado del racimo, por ello debemos registrar de acuerdo al siguiente modelo:

**Tabla 18:** Registro de materiales indirectos

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	<b>X</b>			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		XXX	
	Materiales para el cuidado del racimo	XXX		
	Cinta 2kg	XXX		
	Fundas 1600	XXX		
	Corbatines 3200	XXX		
	Protectores 8000	XXX		
	Cujes 1600	XXX		
	BANCO MACHALA N° 123456789			XXX
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

**Tabla 19:** Registro al costo de materiales indirectos

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
x/xx/xxxx	<b>X</b>			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		XXX	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			XXX
	V/R			

**Elaborado por:** Las autoras

### 13.8. Desarrollo del proceso contable e identificación de los costos

En esta plantilla se puede visualizar las operaciones diarias que tiene la agrícola durante todo el ciclo productivo, y al mismo tiempo la aportación que da a la empresa con información detallada sobre las labores que tiene dentro de 1 hectárea.

**Tabla 20:** Costos semanales por procesos de la producción bananera

PROCESOS	TIPO	SEMANAS															
		ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PROCESO 1 - PREPARACIÓN DEL TERRENO Y SIEMBRA	Plántulas (semilla de banano variedad Williams)	\$1.200,00															
	Análisis de suelo		\$35,00														
	Control de Malezas / Herbicida	\$24,00															
	Control de Maleza / Mano de obra / 1 persona / 2 días	\$30,00															
	Control de nemátodos / Nematicida	\$450,00															
	Control de Nemátodos / Mano de obra / 1 persona / 1 día	\$15,00															
	Balizado (Ubicación de la planta)		\$15,00														
	Apertura de hoyos		\$30,00														
	Apertura de canales de drenaje		\$900,00														
	Siembra / Mano de Obra	\$200,00	\$200,00														
<b>SUBTOTAL PROCESO 1 - PREPARACIÓN DEL TERRENO Y SIEMBRA</b>		<b>\$1.919,00</b>	<b>\$1.180,00</b>														
PROCESO 2 - MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN	Control de Fertilización / Abono				\$104,00			\$104,00				\$104,00					\$104,00
	Control de Fertilización / Mano de Obra / 1 persona / 2 días				\$30,00			\$30,00				\$30,00					\$30,00
	Control Sigatoka Negra / Fumigación Aérea						\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68	\$33,68
	Control de malezas / Herbicida					\$24,00		\$24,00			\$24,00		\$24,00			\$24,00	
	Control de Maleza / Mano de obra / 1 persona / 2 días					\$30,00		\$30,00			\$30,00		\$30,00			\$30,00	
<b>SUBTOTAL PROCESO 2 - MANTENIMIENTO DE LA PLANTACION</b>		<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$134,00</b>	<b>\$54,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$33,68</b>	<b>\$167,68</b>	<b>\$87,68</b>	<b>\$33,68</b>	<b>\$33,68</b>	<b>\$167,68</b>	<b>\$87,68</b>	<b>\$33,68</b>	<b>\$33,68</b>	<b>\$167,68</b>
PROCESO 3 - CUIDADO DEL RACIMO	Mano de Obra / Riego																
	Mano de Obra / Deshije																
	Mano de Obra / Deschante																
	Mano de Obra / Deshoje							\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00	\$15,00
	Mano de Obra / Enfunde																
	Mano de Obra / Apuntalamiento																
	Cinta																
	Funda																
	Corbatines																
	Protectores																
Cujes																	
<b>SUBTOTAL PROCESO 3 - CUIDADO DEL RACIMO</b>		<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>	<b>\$15,00</b>
PROCESO 4 - LABORES DE CORTE Y TRANSPORTE A LA EMPACADORA	Mano de Obra / Cuadrilla de Campo (costo caja USD\$)																
	<b>SUBTOTAL PROCESO 4 - LABORES DE CORTE Y TRANSPORTE A LA EMPACADORA</b>		<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>
PROCESO 5 - LABORES DE EMPAQUE Y TRANSPORTE AL PUERTO	Mano de Obra / Cuadrilla de Empaque																
	Materiales para Empaque / Pegante o Goma																
	Materiales para Empaque / Brocha de pegar																
	Transporte al puerto																
<b>SUBTOTAL PROCESO 5 - LABORES DE EMPAQUE Y TRANSPORTE AL PUERTO</b>		<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$0,00</b>



### 13.8.1. Hoja de Costos

La hoja de costos permite registrar las operaciones realizadas en las cinco etapas de producción, esta plantilla es de fácil acceso para que el propietario de la empresa conozca con certeza la asignación de los costos de producción, también determina individualmente los tres elementos del costo, a continuación, se presenta un modelo del registro de los centros de costos:



#### PROCESO No 1: Preparación del Terreno - Siembra

FECHA	DESCRIPCIÓN	COMPROB.	INGRESOS			ELEMENTOS DEL COSTO			EGRESOS/TRANSFERENCIA			OBSERVACIONES
			CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	M.P. D	M.O.D	COSTOS IND. PRODUCCION	TOTAL	CANT.	C. UNIT.	
	Inicio de producción											
	<b>Por Materia Prima</b>		1600	\$ 0,75		\$ 1.200,00						
	Plántulas (semilla de banano variedad Williams)											
	<b>Por Mano de Obra</b>						\$ 490,00					
	Control de Maleza / Mano de obra / 1 persona / 2 días				\$30,00							
	Control de Nemátodos / Mano de obra / 1 persona / 1 día				\$15,00							
	Balizado (Ubicación de la planta)				\$15,00							
	Apertura de hoyos				\$30,00							
	Siembra / Mano de Obra				\$400,00							
	<b>Por CIF</b>							\$ 1.409,00				
	Glifosato				\$12,00							
	Paraquat				\$12,00							
	Mocab/ nematicidas				\$450,00							
	Análisis de suelo				\$35,00							
	Apertura de canales de drenaje				\$900,00							
	<b>Total, del proceso</b>					\$ 1.200,00	\$ 490,00	\$ 1.409,00	\$ 3.099,00	2400,00	\$ 1,94	

## ROCESO No 2: Mantenimiento de la plantación

FECHA	DESCRIPCIÓN	COMPROB.	INGRESOS			ELEMENTOS DEL COSTO			EGRESOS/TRANSFERENCIA			OBSERVAC
			CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	M.P.D	M.O.D	COSTOS INDIRECTOS PRODUCCION	CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	
	Inicio de producción											
	<b>Por Materia Prima</b>											
	<b>Por Mano de Obra</b>						\$ 510,00					
	Aplicación de Fertilizante (producción)				\$270,00							
	Aplicación de Herbicidas (maleza)				\$240,00							
	<b>Por CIF</b>							\$ 2.003,68				
	ABONO COMPLETO FERTISA 24 NITROGENO, 4 FOSFORO 18 POTASIO, 0,3 AZUFRE, MAGNESIO 0,1				\$936,00							
	Mancozeb Ditani				\$351,00							
	Triazol Paladium				\$116,48							
	Aceite agrícola				\$117,00							
	Emulsificante				\$31,20							
	Fumigación aérea				\$260,00							
	Glifosato				\$96,00							
	Paraquat				\$96,00							
	<b>Total, del proceso</b>					\$ -	\$ 510,00	\$ 2.003,68	\$ 2.513,68	2400,00	\$ 1,05	
	<b>Transferencia del proceso preparación del terreno/siembra</b>		1600	\$ 0,75		\$ 1.200,00	\$ 490,00	\$ 1.409,00	\$ 3.099,00	2400,00	\$ 1,29	
	<b>Total, del proceso 1y 2</b>					\$ 1.200,00	\$ 1.000,00	\$ 3.412,68	\$ 5.612,68	2400,00	\$ 2,34	

## PROCESO No 3: Cuidado del racimo

FECHA	DESCRIPCIÓN	COMPROB.	INGRESOS			ELEMENTOS DEL COSTO			EGRESOS/TRANSFERENCIA			OBSERVACIONES
			CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	M.P.D	M.O.D	COSTOS INDIRECTOS PRODUCCIÓN	CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	
	Inicio de producción											
	<b>Por Materia Prima</b>											
	<b>Por Mano de Obra</b>						\$ 1.140,00					
	Riego				\$255,00							
	Deshije eliminar los hijos malos				\$45,00							
	Deschante limpiar las plantas alrededor				\$45,00							
	Deshoje control de sigatoka negra				\$435,00							
	Enfunde				\$300,00							
	Apuntalamiento				\$60,00							
	<b>Por CIF</b>							\$ 1.732,00				
	Cinta				\$4,00							
	Funda				\$96,00							
	Corbatines				\$32,00							
	Protectores				\$400,00							
	Cujes				\$1.200,00							
	<b>Total, del proceso</b>					\$ -	\$ 1.140,00	\$ 1.732,00	\$ 2.872,00	2400,00	\$ 1,20	
	<b>Transferencia del proceso labores de mant. plantación</b>					\$ 1.200,00	\$ 1.000,00	\$ 3.412,68	\$ 5.612,68			
	<b>Total, del proceso 2y 3</b>					\$ 1.200,00	\$ 2.140,00	\$ 5.144,68	\$ 8.484,68	2400,00	\$ 3,54	

#### PROCESO No 4: Labores de Corte y Transporte a la empacadora

FECHA	DESCRIPCIÓN	COMPROB.	INGRESOS			ELEMENTOS DEL COSTO			EGRESOS/TRANSFERENCIA			OBSERVACIONES
			CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	M.P.D	M.O.D	COSTOS IND. PRODUCCIÓN	CANT.	CANT. UNIT.	TOTAL	
	Inicio de producción											
	Por Materia Prima											
	Por Mano de Obra						\$ 720,00					
	Cuadrilla de campo				\$720,00							
	Por CIF							\$ -				
	<b>Total, del proceso</b>					\$ -	\$ 720,00	\$ -	\$ 720,00	2400	\$ 0,30	
	Transferencia del proceso labores del cuidado del racimo					\$ 1.200,00	\$ 2.140,00	\$ 5.144,68	\$ 8.484,68			
	<b>Total, del proceso 3y 4</b>					\$ 1.200,00	\$ 2.860,00	\$ 5.144,68	\$ 9.204,68	2400	\$ 3,84	

#### PROCESO No 5: Mantenimiento de la plantación

FECHA	DESCRIPCIÓN	COMPROBANTE	INGRESOS			ELEMENTOS DEL COSTO			EGRESOS/TRANSFERENCIA			OBSERVACIONES
			CANT.	C.UNIT	TOTAL	M.P.D	M.O.D	COSTOS IND. PRODUCCIÓN	TOTAL	CANT.	C.UNIT	
	Inicio de producción											
	Por Materia Prima											
	Por Mano de Obra							\$ 960,00				
	Cuadrilla de empaque				\$960,00							
	Por CIF								\$ 665,00			
	Pegante o Goma				\$20,00							
	Brocha de pegar				\$5,00							
	Transporte al puerto				\$640,00							
	<b>Total, del proceso</b>					\$ -	\$ 960,00	\$ 665,00	\$ 1.625,00	2376,00	\$ 0,68	
	Transferencia del proceso labores de corte y transporte a la empacadora					\$ 1.200,00	\$ 2.860,00	\$ 5.144,68	\$ 9.204,68			
	<b>Total, del proceso 4y 5</b>					\$ 1.200,00	\$ 3.820,00	\$ 5.809,68	\$ 10.829,68	2376,00	\$ 4,56	

Elaborado por: Las autoras

**Tabla 21:** Producción de banano

PRODUCCIÓN POR HECTAREA						
PLANTAS	1600	RATIO 1,50		CAJAS	2400	VENTA \$
						\$7,41 x caja
DURACION DE LA PRODUCCIÓN						
6	MESES CRIANZA					
3	MESES COSECHA					
9	MESES DE PRODUCCION					
	EMBARQUES	4 SEMANAS	600	CAJAS X SEMANA		
	TOTAL	2400		CAJAS AL MES		
	PESO/CAJA	43		LIBRAS		

Elaborado por: Las Autoras

En esta tabla se puede observar el total de cajas que se obtiene de una hectárea de banano luego de los 9 meses de producción, la cosecha se la hizo por 4 semanas de 600 cajas.

### 13.8.2. Estados Financieros

Los estados financieros permitirán al propietario informarse de su estado económico, luego de su producción, nuestro sistema de costos por procesos ha podido establecer parámetros de todo un ciclo productivo dentro de una hectárea mostrando datos de valores reales de la producción, a continuación, se presentan los resultados obtenidos de cada estado financiero inclinado a mantener un mejor manejo y control de los recursos de la agrícola.

#### Estado de Costos y Ventas

El estado de costos y ventas Muestra detalladamente la determinación del costo de producción del banano las cuentas que se utilizaron para llegar al costo de venta.

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>ESTADO DE COSTOS Y VENTAS</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE BANANO</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>PERIODO DEL 01 DE ENERO DEL 2019 HASTA 15 DE OCTUBRE DEL 2019</b>			
+	INVENTARIO INICIAL	\$0,00	
+	COMPRA DE MATERIA PRIMA	\$1.200,00	
=	MATERIA PRIMA DISPONIBLE		\$1.200,00
-	INVENTARIO FINAL MATERIA PRIMA		\$0,00
=	<b>MATERIA PRIMA UTILIZADA</b>		<b>\$1.200,00</b>
+	MANO DE OBRA UTILIZADA	\$5.015,00	
+	COSTOS INDIRECTOS	\$4.614,68	
=	<b>COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL PERIODO</b>		<b>\$10.829,68</b>
+	INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$0,00	
=	COSTOS DE PRODUCCIÓN EN PROCESO	\$10.829,68	
-	INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO		<b>\$0,00</b>
=	<b>COSTOS DE LA PRODUCCIÓN TERMINADA</b>	\$10.829,68	
+	INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$0,00	
=	<b>COSTO DE LA PRODUCCIÓN DISPONIBLE PARA LA VENTA</b>	<b>\$10.829,68</b>	
-	INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$0,00	
=	<b>COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS</b>	<b>\$10.829,68</b>	

---

FIRMA DEL GERENTE

---

FIRMA DEL CONTADOR

## Estado de Resultados

Este documento muestra detalladamente los ingresos y gastos que ha tenido la empresa agrícola bananera durante su ciclo de producción reflejando su utilidad.

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>ESTADO DE RESULTADOS</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE BANANO</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>PERIODO DEL 01 DE ENERO DEL 2019 HASTA 15 DE OCTUBRE DEL 2019</b>		
<b>VENTAS</b>		
BANANO CONVENCIONAL 2376 CAJAS	\$17.606,16	
RECHAZO 24 CAJAS	\$48,00	
<b>TOTAL VENTAS</b>		<b>\$17.654,16</b>
<b>(-) COSTO DE VENTA</b>		<b>\$10.829,68</b>
<b>UTILIDAD BRUTA</b>		<b>\$6.824,48</b>
<b>(-) GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$2.517,26</b>
<b>GASTOS DE VENTA</b>	<b>\$1.137,79</b>	
HERRAMIENTAS Y ARTEFACTOS PEQUEÑOS	\$304,00	
MATERIAL DE ASEO	\$8,00	
ALIMENTACION	\$119,00	
ENREGIA ELECTRICA	\$180,00	
COMBUSTIBLE	\$526,79	
<b>DEPRECIACION</b>	<b>\$1.144,50</b>	
DEPRECIACION DE EDIFICACIONES	\$375,00	
DEPRECIACION EQUIPO DE OFICINA	\$4,50	
DEPRECIACION EQUIPO DE COMPUTO	\$15,00	
DEPRECIACION DE VEHICULOS	\$750,00	
<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>\$234,97</b>	
GASTOS SUELDOS Y SALARIOS	\$234,97	
<b>UTILIDAD NETA</b>		<b>\$4.307,22</b>

---

FIRMA DEL GERENTE

---

FIRMA DEL CONTADOR

## Estado de Situación Final

En este documento refleja la situación económica y financiera de la empresa muestra el resultado de la contabilización de las operaciones efectuadas en la a agrícola Hayersa S.A.

 <b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>ESTADO DE SITUACIÓN FINAL</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE BANANO</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>PERIODO DEL 01 DE ENERO DEL 2019 HASTA 15 DE OCTUBRE DEL 2019</b>			
<b>ACTIVO</b>			<b>\$159.188,61</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>\$34.733,11</b>	
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO</b>		<b>\$34.518,70</b>	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$151,69		
BANCOS	\$34.367,01		
<b>ACTIVO EXIGIBLE</b>		<b>\$63,21</b>	
CREDITO TRIBUTARIO	\$63,21		
<b>ACTIVO REALIZABLE</b>		<b>\$0,00</b>	
INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$0,00		
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$0,00		
<b>OTROS ACTIVOS</b>		<b>\$151,20</b>	
ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%	\$151,20		
<b>ACTIVO FIJO</b>		<b>\$124.455,50</b>	
<b>PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO</b>		<b>\$124.455,50</b>	
TERRENO	\$50.000,00		
EDIFICACIONES	\$50.000,00		
MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	\$300,00		
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$300,00		
VEHÍCULOS	\$25.000,00		
(-) DEPRECIACION ACUMULADA	\$1.144,50		
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES	\$375,00		
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA	\$4,50		
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO	\$15,00		
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULO	\$750,00		
<b>PASIVO</b>		<b>\$51,55</b>	<b>\$51,55</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>\$0,00</b>	
<b>OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES</b>		<b>\$51,55</b>	
1% RETENCION FUENTE	\$33,34		
2%RETENCION FUENTE	\$18,21		
<b>PATRIMONIO</b>		<b>\$154.700,00</b>	<b>\$159.137,06</b>
CAPITAL	\$154.700,00		
<b>GANANCIA NETA DEL PERIODO</b>		<b>\$4.437,06</b>	
UTILIDAD PRESENTE DEL EJERCICIO	\$4.437,06		
<b>TOTAL PASIVO + PATRIMONIO</b>			<b>\$159.188,61</b>

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL GERENTE

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL CONTADOR

### 13.8.3. Fórmulas Básicas del Costo

En la siguiente tabla se puede observar el cálculo de los costos y gastos con las fórmulas básicas aplicadas con valores reales de la empresa, el resultado obtenido del costo primo es de \$5020.00, el costo de conversión es \$9629,68, el costo de producción es de \$10829,68 y el gasto de operación con \$2517,26. La empresa finalizó su producción con un costo total de \$13 346,94. Desde luego todos estos cálculos permitió conocer el precio de venta unitario por caja que es de \$7,41.

**Tabla 22:** Fórmulas del costo

FÓRMULAS BÁSICAS DEL COSTO	ELEMENTOS DEL COSTO			GASTOS DE OPERACIÓN		
	M.P.D	M.O.D	COSTOS IND. DE PRODUCCIÓN	GASTOS DE VENTA	GASTOS ADMINIS.	GASTOS DE FINANCIAM.
<b>COSTO PRIMO</b>	\$ 1.200,00	\$3.820,00	\$5.809,68	\$1.137,79	\$1.379,47	\$0,00
MATERIA PRIMA + MANO DE OBRA DIRECTA	\$5.020,00					
<b>COSTO DE CONVERSION / TRANSFORMACIÓN</b>	\$9.629,68					
MANO DE OBRA DIRECTA + COSTOS IND. DE PRODUCCION	\$10.829,68					
<b>COSTO DE PRODUCCION</b>	\$10.829,68					
COSTO PRIMO + COSTOS INDIRECTOS D PRODUCCION	\$13.346,94					
<b>GASTOS DE OPERACIÓN</b>	\$2.517,26					
GASTOS DE VENTA + GASTOS DE ADMINIST. + GASTOS DE FINANCIA.	\$2.517,26					
<b>COSTO TOTAL</b>	\$13.346,94					
COSTO DE PRODUCCION + GASTOS DE OPERACÓN	\$13.346,94					
<b>PRECIO DE VENTA</b>	\$7,41					
COSTO TOTAL + % 31,91 UTILIDAD DESEADO	\$7,41					

**Elaborado por:** Las Autoras

**Tabla 23:** Utilidad por caja de banano

FÓRMULAS	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
COSTO PRIMO	\$5.020,00	\$2,09
COSTO DE CONVERSION / TRANSFORMACIÓN	\$9.629,68	\$4,01
COSTO DE PRODUCCION	\$10.829,68	\$4,51
GASTOS DE OPERACIÓN	\$2.517,26	\$1,05
PRECIO DE VENTA UNITARIO	\$7,41	\$17.606,16
COSTO D TOTAL UNITARIO	\$5,62	\$13.346,94
MARGEN DE CONTRIBUCION	\$1,79	\$4.259,22
UTILIDAD POR CAJA DE BANANO	31,91%	

**Elaborado por:** Las Autoras

En esta tabla se puede visualizar el valor unitario por cada fórmula de costo, también la determinación de la utilidad por caja de banano siendo el 31,91%, teniendo como margen de contribución \$1,79 siendo una ganancia luego de los costos y gastos ocurridos dentro de la producción.

### 13.9. PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA DEL PROYECTO

**Tabla 24:** Presupuesto para la Elaboración del Proyecto

<b>FUENTES DE FINANCIAMIENTO</b>				
<b>Componentes/ Rubros</b>	<b>Internas</b>			<b>Total</b>
	<b>Autogestión</b>	<b>UTC</b>	<b>Comunidad</b>	
<b>Componente 1:</b>				
<b>Investigar la información técnica, científica en relación al sistema de costos por procesos para sustentar el desarrollo del presente proyecto de investigación.</b>				\$200
<b>Actividades:</b>				
<b>Actividad 1: Visita a la planta Agrícola Hayersa S.A. para recolección de información referente a los procesos de producción.</b>	\$200			
<b>Componentes 2</b>				
<b>Identificar las etapas de la elaboración del producto mediante los instrumentos de investigación para determinar los elementos del costo que intervienen en cada proceso de producción.</b>				\$125
<b>Actividades:</b>				
<b>Actividad 1: Se elaborará una entrevista dirigido al propietario de la empresa con la finalidad de recabar información referente a los costos de operaciones que se realizan para la producción del banano.</b>	\$125			
<b>Componente 3:</b>				
<b>Establecer el diseño de un sistema de costos por procesos contable para el registro y control ordenado de las operaciones realizadas en cada etapa de producción de la empresa Hayersa S.A. mediante el uso de la tecnología.</b>				\$500
<b>Actividades:</b>				
<b>Actividad 1. Se elaborará el modelo de un sistema de costos de producción por proceso para la empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A.</b>	\$500			
<b>Total</b>				\$825

**Elaborado por:** Las autoras

## **14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **14.1. Conclusiones**

- El presente proyecto permitió recopilar información sobre conceptos y referencias de contabilidad de costos, elementos del costo, sistemas de costos por procesos, y reformas del sector agrícola bananera, la misma que apoyaron positivamente la investigación.
- Es necesario que en la agrícola bananera hayersa se determine las etapas de producción para cada uno de sus procesos, por ende, se aplicó una investigación de campo y una ficha de observación que ayudó a identificar los elementos del costo de cada proceso del cultivo de banano.
- La empresa realiza el registro de sus operaciones de una forma general el cual impide la veracidad de las cifras de costos totales que incurren en cada uno de los procesos.

### **14.2. Recomendaciones**

- Aplicar la información bibliográfica expuesta ya que es sustento coherente y apropiado conforme al tema de investigación, el cual permitirá a la empresa entender, comprender y fortalecer la aplicación del sistema de costos por procesos en la presente investigación.
- Determinar e identificar las etapas de producción y sus elementos de manera apropiada permitirán garantizar el control de los recursos humanos y financieros, por ende, emitir información confiable que facilite la interpretación de los costos del ciclo productivo.
- Se recomienda a la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. implementar el diseño de un sistema contable de costos por procesos con la finalidad de registrar las operaciones desarrolladas dentro las etapas de producción.

## 15. BIBLIOGRAFÍA

- Abolacio, M. (2018). Plan general de contabilidad. ADGD0308 (2a. ed.). IC Editorial.
- Agiló, O. (2015). Empresa agrícola. En Gestión para la modernización de la pequeña empresa agrícola. Pomelo.
- AGROCALIDAD. (2016). Manual de aplicabilidad de buenas prácticas Agrícola de banano. Obtenido de <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/manuales-aplicabilidad/manual-banano.pdf>
- AGROCALIDAD Andrade, E. (14 de Marzo de 2014). GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. Obtenido de GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS: <http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/BANANO/banano.pdf>
- Arias, M. Veliz, T. (Febrero de 2018). “MODELO DE COSTOS EN PRODUCCIÓN DE BANANO PARA TORCHUSA S.A.”. TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO. Guayaquil, Guayas, Ecuador.
- Arredondo, M. (2015). Contabilidad de Costos. En Contabilidad y análisis de costos. Grupo Editorial Patria.
- Artieda, C. (2015). Análisis de los sistemas de costos como herramientas estratégicas de gestión en las pequeñas y medianas empresas (PYMES). (F. d. Profesor Escuela Politécnica Nacional, Ed.) Publicando-Dialnet, 2, 90-113.
- Behar, R. Salomón, D. (2018). Metodología de la Investigación. México: Shalom.
- Benjamín, G. (2017). Costos. En Contabilidad de costos en la alta gerencia. Grupo Editorial Nueva Legislación SAS.
- Bordas, J., & Crespo, M. (2015). Técnicas de investigación social aplicadas al análisis de los problemas sociales. En J. Bordas, & M. Crespo, Entrevista. UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Cardenas, K. (Diciembre de 2016). SISTEMA DE COSTEO PARA LA PRODUCCIÓN BANANERA EN LA HACIENDA “MARÍA ANTONIETA” DEL CANTÓN EL TRIUNFO. TRABAJO PRÁCTICO DE EXAMEN DE GRADO O DE FIN DE CARRERA DE CARÁCTER COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA - CPA. Milagro: Universidad Estatal de Milagro.
- Cárdenas, R. (2016). Costos I. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- CFN, C. F. (Agosto de 2017). Corporación Financiera Nacional CFN. Obtenido de Corporación Financiera Nacional CFN: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/09/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>

- CTMA Consultores. (08 de Marzo de 2017). Obtenido de CTMA Consultores: <https://ctmaconsultores.com/todo-sobre-norma-iso-9001/>
- Cuatrecasas, L. (2015). La producción. Ediciones Díaz de Santos.
- Dibut, B. (2016). Biofertilizantes como insumos en agricultura sostenible. Editorial Universitaria.
- Ferreira, A., & De Longhi, A. L. (2014). Metodología de la Investigación I. Córdoba: Grupo Editor.
- Flor, H. (2017). Diseño de un sistema de costo. El Cid Editor.
- García, P. (2017). Contabilidad de costos en alta gerencia. Bogotá: Nueva Legislación SAS.
- Gonzáles, M. (2015). Contabilidad y análisis de costos. Grupo Editorial Patria.
- González, M. (2015). Contabilidad y análisis de costos . México: Primera Edición Ebook .
- Grijalbo, L. (2016). Inventarios. En Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos (págs. 45-56). Editorial Tutor Formación.
- Hernandez, F. (2017). Agro Tecnología Tropical. Retrieved from Agro Tecnología Tropical: [http://www.agro-tecnologia-tropical.com/productividad\\_agricultura.php](http://www.agro-tecnologia-tropical.com/productividad_agricultura.php)
- Hernández, L. (2017). Rentabilidad. En Técnicas para ahorrar costos en el transporte (págs. 30-55). Marge Books.
- Ibáñez Peinado, J. (2014). Métodos, técnicas e instrumentos de la investigación criminológica. Madrid: Dykinson.
- INDA, I. N. (14 de Marzo de 2016). Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario. Obtenido de Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario: <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2016/02/13.-Ley-de-Fomento-y-Desarrollo-Agropecuario.pdf>
- ISOTools. (s.f.). Obtenido de ISOTools: <https://www.isotools.org/normas/medio-ambiente/iso-14001>
- Jácome, A. (2017). Los nuevos caminos de la agricultura. Plaza y Valdés, S.A. de C.V.
- Lazo, X. (8 de Noviembre de 2019). FIJACIÓN DEL PRECIO DE BANANO. A \$6,40 se pagará la caja de banano de 41,5 libras desde el 1 de enero de 2020.
- López , M., & Gómez, X. (2018). Unidad de Costo. En Gestión de costos y precios. México: Grupo Editorial Patria.
- LRTI, L. D. (21 de Agosto de 2018). Registro Oficial Suplemento 463. Obtenido de Registro Oficial Suplemento 463: <file:///D:/Jimena%20Rosillo/Downloads/Ley%20de%20Regimen%20Tributario%20Interno-%20Ultima%20Modificaci%C3%B3n%202021%20de%20agosto%202018.pdf>

- MAGAP. (5 de Diciembre de 2018 ). Registro Oficial N° 382 . Obtenido de Registro Oficial N° 382 : <http://www.pudeleco.com/files/AcuerdoNo.135.pdf>
- Martínez, I. (2017). MF0981\_2 Registros contables. Cano Pina.
- Mendoza, M. (24 de Octubre de 2018). El Comercio. Obtenido de El Comercio: <https://www.elcomercio.com/actualidad/exportaciones-banano-crecimiento-ventas-ecuador.html>
- Morales , P., & Enríquez , S. (2016). Análisis y normatividad contable básica aplicable a las partidas que conforman los estados financieros en una sociedad mercantil. Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Morillo, M. (2015). Diseño de sistemas de costeo. Red Actualidad Contable Faces.
- Nápoles, R. (2016). Normas de calidad. En Costos II. Azucena García Nares.
- Olvera, J. (2015). Metodología de la investigación jurídica. Editorial Miguel Ángel Porrúa.
- Pérez, J., & Fol, R. (2016). Costo Financiero. En Todo lo que usted debe saber acerca del costo de ventas fiscal. Mexico: Tax Editores Unidos.
- Reveles, R. (2017). Costo incurrido. Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Rivera, P. (5 de Octubre de 2018). Hablemos de Culturas. Obtenido de Hablemos de Culturas: <https://hablemosdeculturas.com/insumos-agricolas/>
- Rivero, B., & Salomón, D. (2018). Metodología de la Investigación. México: Shalom.
- Rodríguez, M. (2015). Nuevos paradigmas estratégicos en la gestión de costos de producción agrícola. Folletos Gerenciales, 12(3). Dirección de Capacitación de Cuadros y Estudios de Dirección (DCCED).
- Rodriguez, M., & Perea, E. (2015). Contabilidad agrícola. Mexico: Dirección de Capacitación de Cuadros y Estudios de Dirección (DCCED).
- Rojas, M. (2015). Costo por hora. En Contabilidad de costos en industrias de transformación. Instituto Mexicano de Contadores Públicos.
- Sepúlveda, L. (2019). Costo de oportunidad. En Manual para la asignatura de costos. Colombia: Corporación Universitaria Remington.
- Sepúlveda, L. (2019). Manual para la asignatura de costos. Corporación Universitaria Remington.
- SMS Auditores y Asesores Gerenciales. (22 de Junio de 2018). Obtenido de <https://bc.smsecuador.ec/niif-ifs/nic-41-agricultura/>
- Soriano, C. (2013). Control de costes. Ediciones Díaz de Santos.

- Terrones, U. (2015). IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA PRODUCCIÓN DE BANANO ORGÁNICO PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS AGRICULTORES Y GANADEROS ALGARROBAL DE MORO. TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO. Perú: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO.
- Udea. (30 de Abril de 2016). Obtenido de Udea:  
<http://aprendeenlinea.udea.edu.co/lms/moodle/mod/page/view.php?id=17756>
- Valentín, G. (2017). Organización y operaciones con hojas de cálculo y técnicas de representación gráfica de documentos transversal. Editorial CEP, S.L.
- Vite, V. (2017). Contabilidad general. Editorial Digital UNID.
- Yuni, J., & Urbano, C. (2015). Técnicas para investigar. Editorial Brujas.
- Zanatta, R., & Paulo, J. (2015). Costos y Presupuestos. Perú: Yopublico.

## 16. ANEXOS

Anexo 1. Datos de la Tutora del proyecto

# HOJA DE VIDA

## 1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRES: NARANJO LOZADA SILVIA GUADALUPE  
CEDULA DE CIUDADANIA: 1802271252

CIUDAD: AMBATO

PROVINCIA: TUNGURAHUA

DIRECCIÓN: URB. LA VICTORIA CALLE A. y CALLE E.

TELÉFONO FIJO: 032526791

CELULAR: 0992747559

CORREO ELECTRÓNICO: dranaranjo@yahoo.com, silvianar67@yahoo.es

N° CARNE CONADIS: NO



## 2.- INSTRUCCIÓN

Nivel de Instrucción	Nombre de la Institución	Especialización	Título	Registro SENESCYT
Primaria	Pensionado Eugenio Espejo			
Secundaria	Instituto Hispano América	CONTADOR BACHILLER EN CIENCIAS DE COMERCIO	CONTADOR BACHILLER EN CIENCIAS DE COMERCIO Y ADMINISTRACION	
Profesional (Tercer Nivel)	Universidad Técnica de Ambato	CONTABILIDAD Y AUDITORIA CONTADORA PUBLICA	LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA CONTADORA PUBLICA	30-09-2005
Post-Grado	Universidad Técnica de Ambato	DOCENCIA Y CURRÍCULO PARA LA EDUCACION SUPERIOR	MAGISTER EN DOCENCIA Y CURRÍCULO PARA LA EDUCACION SUPERIOR	11-01-2012
Post-Grado	Universidad Internacional de la Rioja (España)	FINANZAS	MASTER UNIVERSITARIO EN DIRECCION Y ASESORAMIENTO FINANCIERO	15/03/2019

Anexo 2. Datos de las Investigadora del proyecto

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** BARRIGA VELASQUEZ

**NOMBRES:** ANGIE ANDREINA

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 050409305-5

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** LA MANÁ, AV. 19 DE MAYO Y BENJAMÍN SARABIA

**TELÉFONO CELULAR:** 0990230565

**CORREO PERSONAL:** andreita-velas@live.com

**TIPOS DE DISCAPACIDAD:** NINGUNA



### 2. ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

Nivel de Instrucción	Nombre de la Institución	Especialización	Título	Registro SENESCYT
Primaria	Escuela Luis Andino Gallegos			
Secundaria	Academia Naval Guayaquil	Contabilidad Y Administración	Técnico en Comercio y Administración	2014-03-14
Tercer Nivel	Universidad Técnica De Cotopaxi		Egresada En Contabilidad Y Auditoría	

## CURRICULUM VITAE

### **DATOS PERSONALES**

APELLIDOS: ROSILLO GUERRERO

NOMBRES: GLENDA JIMENA

ESTADO CIVIL: SOLTERA

CEDULA DE CIUDADANÍA: 1105437816

NUMERO DE CARGAS FAMILIARES: 1

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: ZAMORA 23 DE NOVIEMBRE DE 1990

DIRECCIÓN DOMICILIARIA: AV. LOS ALMENDROS Y AMAZONAS

CELULAR: 0989848417

CORREO INSTITUCIONAL: [glenda.rosillo7816@utc.edu.ec](mailto:glenda.rosillo7816@utc.edu.ec)

TIPO DE DISCAPACIDAD: NINGUNA



### **ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS:**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DE REGISTRO
PRIMARIA	PRIMARIA	24/07/2003	543223
SECUNDARIA	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	16/07/2014	678281
PREPARATORIA	CONTABILIDAD Y AUDITORÍA		

**Anexo 3.** Diseño de la entrevista

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Abogado** \_\_\_\_\_

**Gerente de la Empresa** \_\_\_\_\_

“Tema de Proyecto”: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN PARA LA EMPRESA AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A. CANTÓN LA MANÁ”

Para efectos de la realización de esta investigación se requiere recabar información para lo cual necesitamos conocer información sobre temáticas importantes que serán de gran utilidad para identificar los diferentes procesos de producción del banano, por tal razón agradecemos su colaboración en contestar la siguiente entrevista.

**Preguntas de la Entrevista**

1. ¿Cuántos procesos tiene la producción de banano hasta la cosecha?
2. ¿Qué insumos utiliza en el proceso de producción de banano?
3. ¿Lleva usted un registro ordenado de cada uno de los costos que incurre en los procesos de producción de banano?
4. ¿Conoce usted el costo de producción de banano por hectárea?
5. ¿Conoce usted el costo total al producir la caja de banano luego de los gastos de insumos y materiales utilizados para la siembra del banano?
6. ¿Determinan el control de los costos y gastos de la producción de banano?
7. ¿Conoce usted técnicas de costos para la siembra de banano?
8. ¿Aplica un diseño de sistema de costos que le permita acceder a la información detallada de lo que cuesta cada uno de los procesos de producción del banano?
9. ¿Usted tiene conocimiento qué es un Sistema de costeo?

**Anexo 4.** Entrevista al gerente de la empresa

**Figura 1 y 2:** Entrevista al gerente por parte de las integrantes del proyecto.



## Anexo 5. Labores de la producción de banano

**Figura 3.** Preparación del terreno y siembra



**Figura 4.** Mantenimiento de la plantación



**Figura 5.** Cuidado del racimo



**Figura 6.** Traslado de la fruta a la empacadora



**Figura 7 y 8.** Empaque y envío de la fruta



**Anexo 6.** Transacciones para el proceso contable

7/1/2019 Hayersa S.A. Empresa agrícola bananera inicia sus operaciones con la siguiente información:

Efectivo y Equivalentes al Efectivo	\$ 5600,00
Banco Machala N° 123456789	\$ 23500,00
Terreno	\$ 50000,00
Edificaciones	\$ 50000,00
Muebles Y Equipo De Oficina	\$ 300,00
Equipo De Computación	\$ 300,00
Vehículos	\$ 25000,00
Capital	?

7/1/2019 La empresa compra 1600 semillas de banano en variedad williams en un costo de \$0,75 ctvs. Por semilla el costo total cancela con cheque N° 001, siendo un valor de \$1200.

8/1/19 Se compra 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-122, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano, se cancela en efectivo.

9/1/19 La empresa compra 3 sacos de Mocab 25kg para el control de nematodos por un valor de \$450,00 según Factura N° 001-002-0000234, la cancelación se la hace con cheque N° 002.

12/01/19 Se cancela en efectivo 2 jornales por la aplicación de herbicidas, cada jornal tiene un valor de \$15 C/U.

12/01/19 Se cancela en efectivo 1 jornal por la aplicación de los nematicidas, cada jornal tiene un valor de \$15 C/U.

12/01/19 Se cancela en con cheque N° 003 a la semana 01 la siembra de 600 semillas de banano, el costo por semilla es de 0,25 Ctvs.

14/01/19 La empresa requiere del servicio de un profesional para el análisis de suelo en la preparación del terreno-siembra, teniendo un costo de \$35 este valor se lo cancela en efectivo

19/1/119 Se paga por los trabajos realizados de balizado de la tierra a un costo de 15 USD, se cancela en efectivo.

19/1/119 Se cancela en efectivo los jornales por la apertura de hoyos a un valor de \$30, para empezar a sembrar las semillas de banano.

19/1/119 Se cancela con cheque N° 004 a la persona que hizo la apertura de canales de drenaje con la maquinaria durante de 45 horas, cada hora tenía un costo de \$20.

19/1/119 Se cancela en con cheque N° 005 a la semana 02 de siembra de 600 semillas de banano, el costo por semilla es de 0,25 Ctvs.

22/01/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el primer ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000254. Cancela con cheque N° 06 la compra de los fertilizantes.

26/01/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 04.

04/02/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-123, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo

09/02/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30.

19/02/19 Se hace la fumigación aérea a la semana siete el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo operativo del piloto es de \$10.

26/02/19 Se hace la fumigación aérea a la semana ocho el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10.

27/02/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el segundo ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000255. Cancela con cheque N° 07 la compra de los fertilizantes.

02/03/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 08. Cancela en efectivo los jornales.

05/03/19 Se hace la fumigación aérea a la semana nueve el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo.

05/03/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-123, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo.

09/03/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

12/03/19 Se hace la fumigación aérea a la semana diez el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

19/03/19 Se hace la fumigación aérea a la semana once el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

26/03/19 Se hace la fumigación aérea a la semana doce el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

27/03/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el tercer ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000255. Cancela con cheque la compra de los fertilizantes.

30/03/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 12. Cancela en efectivo los jornales

02/04/19 Se hace la fumigación aérea a la semana trece el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

02/04/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-124, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo

06/04/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

09/04/19 Se hace la fumigación aérea a la semana catorce el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

16/04/19 Se hace la fumigación aérea a la semana quince el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

23/04/19 Se hace la fumigación aérea a la semana dieciséis el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

24/04/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el cuarto ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000256. Cancela con cheque N° 08 la compra de los fertilizantes.

27/04/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 16. Cancela en efectivo los jornales

07/05/19 Se hace la fumigación aérea a la semana diecisiete el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

07/05/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-125, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo.

11/05/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

14/05/19 Se hace la fumigación aérea a la semana dieciocho el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

21/05/19 Se hace la fumigación aérea a la semana diecinueve el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

28/05/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veinte el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

28/05/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el quinto ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000257. Cancela con cheque N° 09 la compra de los fertilizantes.

01/06/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 20. Cancela en efectivo los jornales.

04/06/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veinte y uno el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

04/06/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-126, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo

08/06/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

11/06/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veinte y dos el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

18/06/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veintitrés el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

25/06/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veinticuatro el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

26/06/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el sexto ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-0000258. Cancela con cheque N° 10 la compra de los fertilizantes.

29/06/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 24. Cancela en efectivo los jornales

02/07/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veinticinco el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

02/07/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-00-127, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo

06/07/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

09/07/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veintiséis el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

16/07/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veintisiete el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

23/07/19 Se hace la fumigación aérea a la semana veintiocho el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

24/07/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el séptimo ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-001-0000259. Cancela con cheque N° 11 la compra de los fertilizantes.

27/07/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 28. Cancela en efectivo los jornales

05/08/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-128, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo

10/08/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra

13/08/19 Se hace la fumigación aérea a la semana treinta el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

27/08/19 Se hace la fumigación aérea a la semana treinta y dos el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

28/08/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el noveno ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-129. Cancela con cheque N° 12 la compra de los fertilizantes.

31/08/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 32. Cancela en efectivo los jornales

02/09/19 Se compra herbicidas 2 litros de glifosato a \$12,00 y 2 litros de paraquat a \$12,00 según factura N° 001-002-129, para el control de malezas de la finca donde se produce el banano. El total se cancela en efectivo.

07/09/19 Se cancela por dos jornales que cumplieron con la aplicación de los herbicidas a un costo de \$30. Se cancela en efectivo el valor de la mano de obra.

10/09/19 Se hace la fumigación aérea a la semana treinta y cuatro el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

24/09/19 Se hace la fumigación aérea a la semana treinta y seis el costo de los insumos da un valor de \$23,68 y el costo del piloto es de \$10. Cancela en efectivo

24/09/19 La empresa agrícola compra 4 sacos de 50 kg para el noveno ciclo de producción, cada saco le cuesta \$26 según Factura N° 001-002-130. Cancela con cheque N° 13 la compra de los fertilizantes.

28/09/19 La empresa paga a los empleados que hicieron la aplicación del abono por 2 días/jornales a \$15 c/u por la semana 36. Cancela en efectivo los jornales

25/05/19 Respecto a la semana 20 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

08/06/19 Respecto a la semana 21 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

15/06/19 Respecto a la semana 22 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

22/06/19 Respecto a la semana 23 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

29/06/19 Respecto a la semana 24 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

06/07/19 Respecto a la semana 25 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

13/07/19 Respecto a la semana 26 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

20/07/19 Respecto a la semana 27 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

27/07/19 Respecto a la semana 28 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

10/08/19 Respecto a la semana 29 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

17/08/19 Respecto a la semana 30 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

24/08/19 Respecto a la semana 31 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

31/08/19 Respecto a la semana 32 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

07/09/19 Respecto a la semana 33 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

14/09/19 Respecto a la semana 34 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

21/09/19 Respecto a la semana 35 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

28/09/19 Respecto a la semana 36 se cancela el jornal por \$15, al realizar el riego en la producción del banano

25/05/19 A partir de la semana 20 se realiza el deshije, el cual se cancela a la persona cumplido con la labor, se cancela un valor de \$15

25/05/19 Por realizar las labores de deschante de las plantas de banano se cancela al empleado un valor de \$15

27/07/19 Cumpliendo la semana 28 para volver hacer el deshije, se cancela al empleado por el jornal cumplido un valor de \$15

27/07/19 Por realizar las labores de deschante de las plantas de banano se cancela al empleado un valor de \$15

28/09/19 Finalizando el ciclo semana 36 de producción se procede al último deshije de la planta, por ello se cancela al obrero un valor de \$15

28/09/19 Por realizar las labores de deschante de las plantas de banano se cancela al empleado un valor de \$15

02/03/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 8, se paga \$15,00

09/03/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 9, se paga \$15,00

16/03/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 10, se paga \$15,00

23/03/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 11, se paga \$15,00

30/03/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 12, se paga \$15,00

06/04/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 13, se paga \$15,00

13/04/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 14, se paga \$15,00  
20/04/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 15, se paga \$15,00  
27/04/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 16, se paga \$15,00  
04/05/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 17, se paga \$15,00  
11/05/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 18, se paga \$15,00  
18/05/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 19, se paga \$15,00  
25/05/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 20, se paga \$15,00  
08/06/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 21, se paga \$15,00  
15/06/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 22, se paga \$15,00  
22/06/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 23, se paga \$15,00  
29/06/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 24, se paga \$15,00  
06/07/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 25, se paga \$15,00  
13/07/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 26, se paga \$15,00  
20/07/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 27, se paga \$15,00  
27/07/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 28, se paga \$15,00  
10/08/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 29, se paga \$15,00  
17/08/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 30, se paga \$15,00  
24/08/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 31, se paga \$15,00  
31/08/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 32, se paga \$15,00  
07/09/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 33, se paga \$15,00  
14/09/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 34, se paga \$15,00  
21/09/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 35, se paga \$15,00  
28/09/19 Se cancela al empleado por la labor del deshoje que realiza a cada planta por la semana 36, se paga \$15,00  
29/06/19 Se cancela al empleado que hizo la labor del enfunde al racimo por 4 días a la semana 24, se pagó un valor de 60  
06/07/19 Se cancela al empleado que hizo la labor del enfunde al racimo por 4 días a la semana 25, se pagó un valor de 60  
13/07/19 Se cancela al empleado que hizo la labor del enfunde al racimo por 4 días a la semana 26, se pagó un valor de 60  
20/07/19 Se cancela al empleado que hizo la labor del enfunde al racimo por 4 días a la semana 27, se pagó un valor de 60  
27/07/19 Se cancela al empleado que hizo la labor del enfunde al racimo por 4 días a la semana 28, se pagó un valor de 60  
29/06/19 Por el respectivo apuntalamiento de las plantas se cancela el jornal a la semana 24, se cancela \$15,00  
06/07/19 Por el respectivo apuntalamiento de las plantas se cancela el jornal a la semana 25, se cancela \$15,00  
13/07/19 Por el respectivo apuntalamiento de las plantas se cancela el jornal a la semana 26, se cancela \$15,00  
20/07/19 Por el respectivo apuntalamiento de las plantas se cancela el jornal a la semana 27, se cancela \$15,00  
29/06/19 Se compra los siguientes materiales 2 kg. De cinta a un costo de \$4,00; 1600 fundas a un valor de \$96,00; 3200 Corbatines a \$32,00; 8000 Protectores a \$400,00 y Cujes \$1200. Cancela con cheque N° 15  
21/09/19 El corte y transporte a la empacadora de la fruta para hacer las cajas de banano se cancela a la cuadrilla de campo un valor de \$185 a la semana 35

28/09/19 El corte y transporte a la empacadora de la fruta para hacer las cajas de banano se cancela a la cuadrilla de campo un valor de \$185 a la semana 36

19/10/19 El corte y transporte a la empacadora de la fruta para hacer las cajas de banano se cancela a la cuadrilla de campo un valor de \$185 a la semana 37

26/10/19 El corte y transporte a la empacadora de la fruta para hacer las cajas de banano se cancela a la cuadrilla de campo un valor de \$185 a la semana 38

21/09/19 Se compra pegante/goma por un valor de \$5,00 para la estructura de las cajas de banano y poder empacarlas y una brocha para la utilización del pegante por \$5,00

28/09/19 Se compra pegante/goma por un valor de \$5,00 para la estructura de las cajas de banano y poder empacarlas

19/10/19 Se compra pegante/goma por un valor de \$5,00 para la estructura de las cajas de banano y poder empacarlas

26/10/19 Se compra pegante/goma por un valor de \$5,00 para la estructura de las cajas de banano y poder empacarlas

21/09/19 Se cancela a la cuadrilla de empaque por la elaboración de 800 cajas de banano, un valor de \$240 respecto a la semana 35

28/09/19 Se cancela a la cuadrilla de empaque por la elaboración de 800 cajas de banano, un valor de \$240 respecto a la semana 36

12/10/19 Se cancela a la cuadrilla de empaque por la elaboración de 800 cajas de banano, un valor de \$240 respecto a la semana 37

19/10/19 Se cancela a la cuadrilla de empaque por la elaboración de 800 cajas de banano, un valor de \$240 respecto a la semana 38

17/09/19 Se cancela el costo del transporte de las cajas al puerto por \$160 con cheque N.º 15 del Banco Machala

24/09/19 Se cancela el costo del transporte de las cajas al puerto por \$160 con cheque N.º 16 del Banco Machala

08/10/19 Se cancela el costo del transporte de las cajas al puerto por \$160 con cheque N.º 17 del Banco Machala

15/10/19 Se cancela el costo del transporte de las cajas al puerto por \$160 con cheque N.º 18 del Banco Machala.

17/09/19 Se vende 600 cajas de banano por un valor de \$6,30 cada caja nos cancela por medio de transferencia bancaria N° 123456000 un valor de \$3780,00

24/09/19 Se vende 600 cajas de banano por un valor de \$6,30 cada caja nos cancela por medio de transferencia bancaria N° 123457000 un valor de \$3780,00

08/10/19 Se vende 600 cajas de banano por un valor de \$6,30 cada caja nos cancela por medio de transferencia bancaria N° 123458000 un valor de \$3780,00

15/10/19 Se vende 600 cajas de banano por un valor de \$6,30 cada caja nos cancela por medio de transferencia bancaria N° 123459000 un valor de \$3780,00

5/1/2019 Se compra herramientas para el uso dentro de la finca, podón, cunas, pesa, aspiradora, bandejas, bomba de mochila, según factura N° 001-003-000235 el total es de \$304 se cancela con cheque N° 19

30/01/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaría de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 20

02/03/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 21

30/03/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 22

02/04/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 23

04/05/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 24

01/06/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 25

29/06/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 26

03/08/19 Por cumplir el rol de administrador de la empresa Hayersa S.A se cancela un sueldo de \$20 de igual manera a la secretaria de la empresa se cancela el sueldo por \$8,33 se cancela con cheque N° 27

31/08/19 Se cancela a la secretaria de la empresa por un valor de \$8,33 se cancela con N° 24

18/09/19 Se compra implementos de aseo para la empacadora como cloro, jabón, detergente a un valor de \$2,00

18/09/19 Para la alimentación de las personas que realizan el corte y empaque de la fruta, se gasta un valor de \$29,75 de los almuerzos

25/09/19 Se compra implementos de aseo para la empacadora como cloro, jabón, detergente a un valor de \$2,00

25/09/19 Para la alimentación de las personas que realizan el corte y empaque de la fruta, se gasta un valor de \$29,75 de los almuerzos

02/10/19 Se compra implementos de aseo para la empacadora como cloro, jabón, detergente a un valor de \$2,00

02/10/19 Para la alimentación de las personas que realizan el corte y empaque de la fruta, se gasta un valor de \$29,75 de los almuerzos

09/10/19 Se compra implementos de aseo para la empacadora como cloro, jabón, detergente a un valor de \$2,00

09/10/19 Para la alimentación de las personas que realizan el corte y empaque de la fruta, se gasta un valor de \$29,75 de los almuerzos

04/02/19 Pago de energía eléctrica al mes de enero por \$20.00 se cancela en efectivo

4/3/2019 Pago de energía eléctrica al mes de febrero por \$20.00 se cancela en efectivo

4/4/2019 Pago de energía eléctrica al mes de marzo por \$20.00 se cancela en efectivo

4/5/2019 Pago de energía eléctrica al mes de abril por \$20.00 se cancela en efectivo

4/6/2019 Pago de energía eléctrica al mes de mayo por \$20.00 se cancela en efectivo

4/7/2019 Pago de energía eléctrica al mes de junio por \$20.00 se cancela en efectivo

4/8/2019 Pago de energía eléctrica al mes de julio por \$20.00 se cancela en efectivo

4/9/2019 Pago de energía eléctrica al mes de agosto por \$20.00 se cancela en efectivo

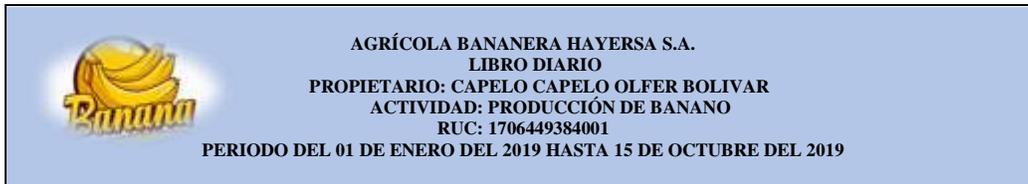
4/10/2019 Pago de energía eléctrica al mes de septiembre por \$20.00 se cancela en efectivo

30/01/19 Gasto de combustible al mes de enero por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
28/2/2019 Gasto de combustible al mes de febrero por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/3/2019 Gasto de combustible al mes de marzo por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/4/2019 Gasto de combustible al mes de abril por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/5/2019 Gasto de combustible al mes de mayo por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/6/2019 Gasto de combustible al mes de junio por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/7/2019 Gasto de combustible al mes de julio por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/8/2019 Gasto de combustible al mes de agosto por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
30/9/2019 Gasto de combustible al mes de septiembre por un valor de \$60 incluye Iva se cancela en efectivo  
11/10/2019 Gasto de combustible al mes de octubre por un valor de \$50 incluye Iva se cancela en efectivo

## Anexo 7. Registros contables

## Libro diario

Es el primer registro contable donde se lleva un control de las operaciones que realiza diariamente la empresa según los procesos de producción en el cultivo de banano.



FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
7-ene-19	----- 1 -----			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO		\$5.600,00	
	BANCO MACHALA N° 123456789		\$23.500,00	
	TERRENO		\$50.000,00	
	EDIFICACIONES		\$50.000,00	
	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA		\$300,00	
	EQUIPO DE COMPUTACIÓN		\$300,00	
	VEHÍCULOS		\$25.000,00	
	CAPITAL			\$154.700,00
	P/R Apertura de las operaciones de la agrícola			
7-ene-19	----- 2 -----			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA		\$1.200,00	
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$1.200,00
	P/R Compra de semillas de banano			
7-ene-19	----- 3 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$1.200,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA			\$1.200,00
	P/R Registro del consumo de materia prima			
8-ene-19	----- 4 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas	\$24,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
8-ene-19	----- 5 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$24,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$24,00
	P/R Registro del consumo de los insumos			
9-ene-19	----- 6 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$450,00	
	Productos Nematicidas			
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$445,50
	RETENCION FUENTE 1%			\$4,50
	P/R Compra de nematicida			
9-ene-19	----- 7 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$450,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$450,00
	P/R Registro del consumo de material de producción			
12-ene-19	----- 8 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	2 jornales por el Control de malezas	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$30,00
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			
12-ene-19	----- 9 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Registro del pago de la mano de obra			
12-ene-19	----- 10 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	1 jornal por control de nematodos	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Mano de obra por la aplicación de nematicidas			
12-ene-19	----- 11 -----			

	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra			
12-ene-19	----- 12 -----			
	MANO DE OBRA		\$200,00	
	Siembra de la semilla de banano (600)	\$0,25		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$200,00
	P/R Servicios por analizar el suelo para la siembra			
12-ene-19	----- 13 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$200,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$200,00
	P/R Pago de la mano de obra			
14-ene-19	----- 14 -----			
	MANO DE OBRA		\$35,00	
	Análisis de suelo			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$34,30
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,70
	P/R Servicios por analizar el suelo para la siembra			
14-ene-19	----- 15 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$35,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$35,00
	P/R Pago de la mano de obra			
19-ene-19	----- 16 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Balizado	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Pago del Balizado del terreno donde se va a sembrar la semilla de banano			
19-ene-19	----- 17 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra			
19-ene-19	----- 18 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	Apertura de Hoyos	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$30,00
	P/R Pago por la apertura de hoyos para sembrar semilla de banano			
19-ene-19	----- 19 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Pago de la mano de obra			
19-ene-19	----- 20 -----			
	MANO DE OBRA		\$900,00	
	Apertura de Canales de drenaje	\$20,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$900,00
	P/R Pago por la apertura de canales de drenaje.			
19-ene-19	----- 21 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$900,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$900,00
	P/R Pago de la mano de obra			
19-ene-19	----- 22 -----			
	MANO DE OBRA		\$200,00	
	Siembra de la semilla de banano (800)	\$200,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$200,00
	P/R Servicios por analizar el suelo para la siembra			
19-ene-19	----- 23 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$200,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$200,00
	P/R Pago de la mano de obra			
19-ene-19	----- 24 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		\$3.099,00	
	Mantenimiento de plantación			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			\$3.099,00
	Preparación del terreno/siembra			
	P/R. Incluir los elementos al proceso			
22-ene-19	----- 25 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$26,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
22-ene-19	----- 26 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$104,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$104,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
26-ene-19	----- 27 -----			

	MANO DE OBRA		\$30,00	
	Aplicación de fertilizantes	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			
	----- 28 -----			
26-ene-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
4-feb-19	----- 29 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
4-feb-19	----- 30 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$24,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$24,00
	P/R Elementos del costo			
9-feb-19	----- 31 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	2 jornales por el Control de malezas	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			
9-feb-19	----- 32 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Elementos del costo			
19-feb-19	----- 33 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
19-feb-19	----- 34 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
26-feb-19	----- 35 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
26-feb-19	----- 36 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
27-feb-19	----- 37 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
27-feb-19	----- 38 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$104,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$104,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
2-mar-19	----- 39 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	Aplicación de fertilizantes	\$30,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			
2-mar-19	----- 40 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
5-mar-19	----- 41 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
5-mar-19	----- 42 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68

	P/R Elementos del costo			
5-mar-19	----- 43 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
5-mar-19	----- 44 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$24,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$24,00
	P/R Elementos del costo			
9-mar-19	----- 45 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	2 jornales por el Control de malezas	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			
	----- 46 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Elementos del costo			
12-mar-19	----- 47 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
12-mar-19	----- 48 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
19-mar-19	----- 49 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
19-mar-19	----- 50 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
26-mar-19	----- 51 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
26-mar-19	----- 52 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
27-mar-19	----- 53 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
27-mar-19	----- 54 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$104,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$104,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
30-mar-19	----- 55 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	Aplicación de fertilizantes	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			
30-mar-19	----- 56 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
2-abr-19	----- 57 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
2-abr-19	----- 58 -----			

	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$33,68
	P/R Elementos del costo			
2-abr-19	----- 59 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	----- 60 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$24,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$24,00
	P/R Elementos del costo			
6-abr-19	----- 61 -----			
	MANO DE OBRA		\$30,00	
	2 jornales por el Control de malezas	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$30,00
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			
	----- 62 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$30,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación			
	MANO DE OBRA			\$30,00
	P/R Elementos del costo			
9-abr-19	----- 63 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
9-abr-19	----- 64 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 65 -----			
16-abr-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 66 -----			
16-abr-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 67 -----			
23-abr-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 68 -----			
23-abr-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$36,68
	----- 69 -----			
24-abr-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	Fertilizantes		\$104,00	
	BANCO MACHALA N° 123456789	\$104,00		
	RETENCION FUENTE 1%			\$102,96
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			\$1,04
	----- 70 -----			
24-abr-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$104,00	
	Proceso Mantenimiento de la plantación	\$104,00	\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$104,00
	P/R Consumo de materiales de producción			
	----- 71 -----			
27-abr-19	MANO DE OBRA		\$30,00	
	Aplicación de fertilizantes			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	\$15,00		
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
	----- 72 -----			
27-abr-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 73 -----			
7-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67

	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 74 -----			
7-may-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 75 -----			
7-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	----- 76 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$24,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$24,00
	----- 77 -----			
11-may-19	MANO DE OBRA			
	2 jornales por el Control de malezas		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			\$30,00
	----- 78 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Elementos del costo			\$30,00
	----- 79 -----			
14-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 80 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 81 -----			
21-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 82 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 83 -----			
28-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 84 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo	\$10,00		\$33,68
	----- 85 -----			
28-may-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
	----- 86 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$104,00
	----- 87 -----			
	MANO DE OBRA			
1-jun-19	Aplicación de fertilizantes		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
1-jun-19	----- 88 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 89 -----			
4-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	

	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	90			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	91			
4-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	92			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$24,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$24,00
	93			
8-jun-19	MANO DE OBRA			
	2 jornales por el Control de malezas		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	\$15,00		
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			\$30,00
	94			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Elementos del costo			\$30,00
	95			
11-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	96			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	97			
18-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	98			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	99			
25-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	100			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	101			
26-jun-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
	102			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$104,00
	103			
29-jun-19	MANO DE OBRA			
	Aplicación de fertilizantes		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	\$15,00		
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
	104			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			

	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 105 -----			
2-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 106 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 107 -----			
2-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	----- 108 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$24,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$24,00
	----- 109 -----			
6-jul-19	MANO DE OBRA			
	2 jornales por el Control de malezas		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			\$30,00
	----- 110 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Elementos del costo			\$30,00
	----- 111 -----			
9-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 112 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 113 -----			
16-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 114 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 115 -----			
23-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 116 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 117 -----			
24-jul-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
	----- 118 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$104,00
	----- 119 -----			
27-jul-19	MANO DE OBRA			
	Aplicación de fertilizantes		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
	----- 120 -----			

	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 121 -----			
5-ago-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	----- 122 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$24,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$24,00
	----- 123 -----			
10-ago-19	MANO DE OBRA			
	2 jornales por el Control de malezas		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			\$30,00
	----- 124 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$30,00
	----- 125 -----			
13-ago-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 126 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 127 -----			
27-ago-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 128 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 129 -----			
28-ago-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
	----- 130 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$104,00
	----- 131 -----			
31-ago-19	MANO DE OBRA			
	Aplicación de fertilizantes		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		
	P/R Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
	----- 132 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 133 -----			
2-sep-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$24,00	
	Productos Herbicidas			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$23,76
	RETENCION FUENTE 1%			\$0,24
	P/R Compra de herbicidas			
	----- 134 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$24,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$24,00
	----- 135 -----			
7-sep-19	MANO DE OBRA			
	2 jornales por el Control de malezas		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$15,00		

	P/R Mano de obra por la aplicación de herbicidas			\$30,00
	----- 136 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Elementos del costo			\$30,00
	----- 137 -----			
10-sep-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 138 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 139 -----			
24-sep-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$33,68	
	Fumigación aérea	\$33,68		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$33,01
	RETENCION FUENTE 2%			\$0,67
	P/R La compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación			
	----- 140 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$33,68	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Elementos del costo			\$33,68
	----- 141 -----			
24-sep-19	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$104,00	
	Fertilizantes	\$104,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$102,96
	RETENCION FUENTE 1%			\$1,04
	P/R Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo			
	----- 142 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$104,00	
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$104,00
	----- 143 -----			
28-sep-19	MANO DE OBRA			
	Aplicación de fertilizantes		\$30,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	\$15,00		
	P/R Mano de obra por la aplicación de fertilizantes			\$30,00
	----- 144 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación		\$30,00	
	MANO DE OBRA			
	P/R Consumo de materiales de producción			\$30,00
	----- 145 -----			
28-sep-19	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			
	Proceso Cuidado del Racimo		\$5.612,68	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			
	Proceso Mantenimiento de la plantación			\$5.612,68
	----- 146 -----			
25-may-19	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 147 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
8-jun-19	----- 148 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 149 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
	----- 150 -----			
15-jun-19	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 151 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00

	P/R Pago de la mano de obra por riego			
22-jun-19	----- 152 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 153 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
29-jun-19	----- 154 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 155 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
	----- 156 -----			
6-jul-19	----- 156 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 157 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
	----- 158 -----			
13-jul-19	----- 158 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 159 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
	----- 160 -----			
20-jul-19	----- 160 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 161 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
	----- 162 -----			
27-jul-19	----- 162 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 163 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Preparación Terreno-Siembra			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
10-ago-19	----- 164 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 165 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
17-ago-19	----- 166 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 167 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
24-ago-19	----- 168 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	

	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 169 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
31-ago-19	----- 170 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 171 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
7-sep-19	----- 172 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 173 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
14-sep-19	----- 174 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 175 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
21-sep-19	----- 176 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 177 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
28-sep-19	----- 178 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Riego en la plantación de banano	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Riego de la plantación de banano			
	----- 179 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por riego			
25-may-19	----- 180 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshije	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshije de las plantas de banano			
	----- 181 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshije de las plantas			
25-may-19	----- 182 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deschante	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Deschante de la plantación de banano			
	----- 183 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deschante			
27-jul-19	----- 184 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshije	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshije de las plantas de banano			

	----- 185 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshije de las plantas			
27-jul-19	----- 186 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshante	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deschante de la plantación de banano			
	----- 187 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deschante			
28-sep-19	----- 188 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshije	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshije de las plantas de banano			
	----- 189 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshije de las plantas			
28-sep-19	----- 190 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshante	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deschante de la plantación de banano			
	----- 191 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deschante			
2-mar-19	----- 192 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #8	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 193 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
9-mar-19	----- 194 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #9	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 195 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
16-mar-19	----- 196 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #10	\$15,00		
	EFFECTIVO O EQUIVALENTE DE EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 197 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
23-mar-19	----- 198 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #11	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 199 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
30-mar-19	----- 200 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #12	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 201 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			

	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
6-abr-19	----- 202 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #13	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 203 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
13-abr-19	----- 204 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #14	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 205 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
20-abr-19	----- 206 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #15	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 207 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
27-abr-19	----- 208 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #16	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 209 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
4-may-19	----- 210 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	Labores de deshoje sem #17	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 211 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
11-may-19	----- 212 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #18	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 213 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
18-may-19	----- 214 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #19	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 215 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
25-may-19	----- 216 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #20	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 217 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
8-jun-19	----- 218 -----			

	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #21	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 219 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
15-jun-19	----- 220 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #22	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 221 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
22-jun-19	----- 222 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #23	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 223 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
29-jun-19	----- 224 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #24	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 225 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
6-jul-19	----- 226 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #25	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 227 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
13-jul-19	----- 228 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #26	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 229 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
20-jul-19	----- 230 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #27	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 231 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
27-jul-19	----- 232 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #28	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 233 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
10-ago-19	----- 234 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #29	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00

	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 235 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
17-ago-19	----- 236 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #30	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 237 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
24-ago-19	----- 238 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #31	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 239 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
31-ago-19	----- 240 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #32	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 241 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
7-sep-19	----- 242 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #33	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 243 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
14-sep-19	----- 244 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #34	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 245 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
21-sep-19	----- 246 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #35	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 247 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
28-sep-19	----- 248 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de deshoje sem #36	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Deshoje de la planta de banano			
	----- 249 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por deshoje de las plantas de banano			
29-jun-19	----- 250 -----			
	MANO DE OBRA		\$60,00	
	labores de enfunde sem #24	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Enfunde de los racimos de banano			
	----- 251 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$60,00	

	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$60,00
	P/R Pago de la mano de obra por enfunde de los racimos			
6-jul-19	----- 252 -----			
	MANO DE OBRA		\$60,00	
	labores de enfunde sem #25	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Enfunde de los racimos de banano			
	----- 253 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$60,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$60,00
	P/R Pago de la mano de obra por enfunde de los racimos			
13-jul-19	----- 254 -----			
	MANO DE OBRA		\$60,00	
	labores de enfunde sem #26	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Enfunde de los racimos de banano			
	----- 255 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$60,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$60,00
	P/R Pago de la mano de obra por enfunde de los racimos			
20-jul-19	----- 256 -----			
	MANO DE OBRA		\$60,00	
	labores de enfunde sem #27	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Enfunde de los racimos de banano			
	----- 257 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$60,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$60,00
	P/R Pago de la mano de obra por enfunde de los racimos			
27-jul-19	----- 258 -----			
	MANO DE OBRA		\$60,00	
	labores de enfunde sem #28	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Enfunde de los racimos de banano			
	----- 259 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$60,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$60,00
	P/R Pago de la mano de obra por enfunde de los racimos			
29-jun-19	----- 260 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de apuntalamiento sem #24	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Apuntalamiento de cada planta de banano			
	----- 261 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por apuntalar las plantas de banano			
6-jul-19	----- 262 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de apuntalamiento sem #25	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Apuntalamiento de cada planta de banano			
	----- 263 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por apuntalar las plantas de banano			
13-jul-19	----- 264 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de apuntalamiento sem #26	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Apuntalamiento de cada planta de banano			
	----- 265 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por apuntalar las plantas de banano			
20-jul-19	----- 266 -----			
	MANO DE OBRA		\$15,00	
	labores de apuntalamiento sem #27	\$15,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$15,00
	P/R Apuntalamiento de cada planta de banano			
	----- 267 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$15,00	
	Proceso Cuidado del Racimo			
	MANO DE OBRA			\$15,00
	P/R Pago de la mano de obra por apuntalar las plantas de banano			



	Pegante/Goma	\$5,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$5,00
	P/R. Compra de materiales para pegar cartón			
	----- 283 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$5,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$5,00
	P/R Pago de los materiales			
19-oct-19	----- 284 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$5,00	
	Material para estructurar el cartón			
	Pegante/Goma	\$5,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$5,00
	P/R. Compra de materiales para pegar cartón			
	----- 285 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$5,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$5,00
26-oct-19	----- 286 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$5,00	
	Material para estructurar el cartón			
	Pegante/Goma	\$5,00		
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$5,00
	P/R. Compra de materiales para pegar cartón			
	----- 287 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$5,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$5,00
	P/R Pago de los materiales			
17-sep-19	----- 288 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$160,00	
	Transporte al puerto	\$160,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$160,00
	P/R Flete de carro para cargar las cajas			
	----- 289 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$160,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$160,00
	P/R Pago del flete de carro para cargar las cajas			
24-sep-19	----- 290 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$160,00	
	Transporte al puerto	\$160,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$160,00
	P/R Flete de carro para cargar las cajas			
	----- 291 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$160,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$160,00
	P/R Pago del flete de carro para cargar las cajas			
8-oct-19	----- 292 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$160,00	
	Transporte al puerto	\$160,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$160,00
	P/R Flete de carro para cargar las cajas			
	----- 293 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$160,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$160,00
	P/R Pago del flete de carro para cargar las cajas			
15-oct-19	----- 294 -----			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		\$160,00	
	Transporte al puerto	\$160,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$160,00
	P/R Flete de carro para cargar las cajas			
	----- 295 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$160,00	
	Labores de Empaque y transporte al puerto			
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			\$160,00
	P/R Pago del flete de carro para cargar las cajas			
21-sep-19	----- 296 -----			
	MANO DE OBRA		\$240,00	
	Cuadrilla de empaque			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$240,00
	P/R. Mano de Obra para cuadrilla de empaque			
	----- 297 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$240,00	
	Labores de Empaque y Transporte al puerto			
	MANO DE OBRA			\$240,00
	P/R Pago de la mano de obra cuadrilla de empaque			
28-sep-19	----- 298 -----			
	MANO DE OBRA		\$240,00	
	Cuadrilla de empaque			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO			\$240,00

	P/R. Mano de Obra para cuadrilla de empaque			
	----- 299 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$240,00	
	Labores de Empaque y Transporte al puerto			
	MANO DE OBRA			\$240,00
	P/R Pago de la mano de obra cuadrilla de empaque			
12-oct-19	----- 300 -----			
	MANO DE OBRA		\$240,00	
	Cuadrilla de empaque			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$240,00
	P/R. Mano de Obra para cuadrilla de empaque			
	----- 301 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$240,00	
	Labores de Empaque y Transporte al puerto			
	MANO DE OBRA			\$240,00
	P/R Pago de la mano de obra cuadrilla de empaque			
19-oct-19	----- 302 -----			
	MANO DE OBRA		\$240,00	
	Cuadrilla de empaque			
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$240,00
	P/R. Mano de Obra para cuadrilla de empaque			
	----- 303 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO		\$240,00	
	Labores de Empaque y Transporte al puerto			
	MANO DE OBRA			\$240,00
	P/R Pago de la mano de obra cuadrilla de empaque			
19-oct-19	----- 304 -----			
	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO		\$10.829,68	
	Producto Terminado (banano convencional)			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS DE PROCESO			\$10.829,68
	Labores de Empaque y Transporte al puerto			
	P/R. Finalización del producto de banano			
	----- 305 -----			
17-sep-19	BANCO MACHALA N° 123456789		\$4.408,20	
	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%		\$37,80	
	VENTAS			\$4.446,00
	Banano convencional	\$3.780,00		
	P/R. Venta de 600 cajas de banano			
	----- 306 -----			
	COSTOS DE VENTAS		\$2.707,42	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS			\$2.707,42
	V/R Registro del costo de venta al producto			
24-sep-19	----- 307 -----			
	BANCO MACHALA N° 123456789		\$4.408,20	
	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%		\$37,80	
	VENTAS			\$4.446,00
	Banano convencional	\$3.780,00		
	P/R. Venta de 600 cajas de banano			
	----- 308 -----			
	COSTOS DE VENTAS		\$2.707,42	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS			\$2.707,42
	V/R Registro del costo de venta al producto			
8-oct-19	----- 309 -----			
	BANCO MACHALA N° 123456789		\$4.408,20	
	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%		\$37,80	
	VENTAS			\$4.446,00
	Banano convencional	\$3.780,00		
	P/R. Venta de 600 cajas de banano			
	----- 310 -----			
	COSTOS DE VENTAS		\$2.707,42	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS			\$2.707,42
	V/R Registro del costo de venta al producto			
15-oct-19	----- 311 -----			
	BANCO MACHALA N° 123456789		\$4.408,20	
	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%		\$37,80	
	VENTAS			\$4.446,00
	Banano convencional	\$3.780,00		
	P/R. Venta de 600 cajas de banano			
	----- 312 -----			
	COSTOS DE VENTAS		\$2.707,42	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS			\$2.707,42
	V/R Registro del costo de venta al producto			
5-ene-19	----- 313 -----			
	GASTOS DE HERRAMIENTAS Y ARTEFACTOS PEQUEÑOS		\$304,00	
	Podón	\$5,00		
	Cunas	\$32,00		
	Pesa	\$75,00		
	Aspiradora	\$100,00		
	Bandejas	\$54,00		
	Bomba de Mochila Manual	\$38,00		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$304,00
	P/R Compra de herramientas y artefactos para las operaciones de la producción			
	----- 314 -----			

30-ene-19	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
2-mar-19	----- 315 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
30-mar-19	----- 316 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
2-abr-19	----- 317 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
4-may-19	----- 318 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
1-jun-19	----- 319 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
29-jun-19	----- 320 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
3-ago-19	----- 321 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$28,33	
	Sueldos y Salarios (Administrador)	\$20,00		
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$28,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
31-ago-19	----- 322 -----			
	GASTOS DE SUELDOS Y SALRAIOS		\$8,33	
	Sueldos y Salarios (Secretaría)	\$8,33		
	BANCO MACHALA N° 123456789			\$8,33
	P/R Pago de salario a los empleados de la empresa			
18-sep-19	----- 323 -----			
	GASTOS DE MATERIAL DE ASEO		\$2,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$2,00
	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
18-sep-19	----- 324 -----			
	GASTOS DE ALIMENTACIÓN		\$29,75	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$29,75
	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
25-sep-19	----- 325 -----			
	GASTOS DE MATERIAL DE ASEO		\$2,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$2,00
	P/R Compra de cloro, deja, jabón alimentación			
25-sep-19	----- 326 -----			
	GASTOS DE ALIMENTACIÓN		\$29,75	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$29,75
	P/R Compra de cloro, deja, jabón alimentación			
2-oct-19	----- 327 -----			
	GASTOS DE MATERIAL DE ASEO		\$2,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$2,00
	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
2-oct-19	----- 328 -----			
	GASTOS DE ALIMENTACIÓN		\$29,75	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$29,75
	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
9-oct-19	----- 329 -----			
	GASTOS DE MATERIAL DE ASEO		\$2,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$2,00
	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
9-oct-19	----- 330 -----			
	GASTOS DE ALIMENTACIÓN		\$29,75	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$29,75

	P/R Compra de cloro, deja, jabón y alimentación			
	----- 331 -----			
4-feb-19	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de enero			
4-mar-19	----- 332 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de febrero			
4-abr-19	----- 333 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de marzo			
4-may-19	----- 334 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de abril			
4-jun-19	----- 335 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de mayo			
4-jul-19	----- 336 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de junio			
4-ago-19	----- 337 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de julio			
4-sep-19	----- 338 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de agosto			
4-oct-19	----- 339 -----			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA		\$20,00	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$20,00
	P/R Pago de energía eléctrica al mes de septiembre			
30-ene-19	----- 340 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
28-feb-19	----- 341 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-mar-19	----- 342 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-abr-19	----- 343 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-may-19	----- 344 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-jun-19	----- 345 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-jul-19	----- 346 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-ago-19	----- 347 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
30-sep-19	----- 348 -----			
	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$53,57	
	IVA PAGADO		\$6,43	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$60,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
11-oct-19	----- 349 -----			

	GASTO DE COMBUSTIBLE		\$44,64	
	IVA PAGADO		\$5,36	
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			\$50,00
	P/R Pago de combustible para el camión de la finca			
11-oct-19	----- 350 -----			
	GASTOS DEPRECIACION DE EDIFICACIONES		\$375,00	
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES			\$375,00
	P/R Depreciación de edificios			
	----- 351 -----			
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE OFICINA		\$4,50	
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA			\$4,50
	P/R Depreciación de equipo de oficina			
	----- 352 -----			
	GASTOS DEPRECIACIÓN EQUIPO DE COMPUTO		\$15,00	
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO			\$15,00
	P/R Depreciación de equipo de computo			
	----- 353 -----			
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE VEHICULOS		\$750,00	
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULOS			\$750,00
	P/R Depreciación de vehículos			
	----- 354 -----			
	CREDITO TRIBUTARIO		\$63,21	
	IVA PAGADO			\$63,21
	P/R Crédito tributario del IVA pagado en gastos de combustible			
	<b>SUMA TOTAL</b>		<b>\$20.358,90</b>	<b>\$244.847,44</b>

### Anexo 8. Mayorización

En este libro mayor refleja el estado de cada una de las cuentas traspasadas en resumen de las operaciones realizadas en el libro diario mediante el movimiento de cada cuenta individual para determinar el saldo y proceder a realizar el balance de comprobación.

	<b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>MAYORIZACIÓN</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE BANANO</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>PERIODO DEL 01 DE ENERO DEL 2019 HASTA 15 DE OCTUBRE DEL 2019</b>
---	--

FECHA	CUENTA:	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	DEBE	HABER	SALDO
	<b>N°</b>	<b>DETALLE</b>			
	<b>1</b>	Balance de Apertura de las operaciones de la empresa	<b>\$5.600,00</b>		<b>\$5.600,00</b>
	<b>4</b>	Compra de herbicidas		<b>\$23,76</b>	<b>\$5.576,24</b>
	<b>8</b>	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.546,24</b>
	<b>10</b>	Mano de obra por la aplicación de nematocidas		<b>\$15,00</b>	<b>\$5.531,24</b>
	<b>14</b>	Servicios por analizar el suelo para la siembra		<b>\$34,30</b>	<b>\$5.496,94</b>
	<b>16</b>	Pago del Balizado del terreno donde se va a sembrar la semilla de banano		<b>\$15,00</b>	<b>\$5.481,94</b>
	<b>18</b>	Pago por la apertura de hoyos para sembrar semilla de banano		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.451,94</b>
	<b>27</b>	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.421,94</b>
	<b>29</b>	Compra de herbicidas		<b>\$23,76</b>	<b>\$5.398,18</b>
	<b>31</b>	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.368,18</b>
	<b>33</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.335,17</b>
	<b>35</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.302,17</b>
	<b>39</b>	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.272,17</b>
	<b>41</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.239,16</b>
	<b>43</b>	Compra de herbicidas		<b>\$23,76</b>	<b>\$5.215,40</b>
	<b>45</b>	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.185,40</b>
	<b>47</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.152,39</b>
	<b>49</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.119,39</b>
	<b>51</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.086,38</b>
	<b>55</b>	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		<b>\$30,00</b>	<b>\$5.056,38</b>
	<b>57</b>	Pago de la Fumigación aérea		<b>\$33,01</b>	<b>\$5.023,38</b>
	<b>59</b>	Compra de herbicidas		<b>\$23,76</b>	<b>\$4.999,62</b>

61	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		\$30,00	\$4.969,62
63	Pago de la Fumigación aérea		\$33,01	\$4.936,61
65	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.903,60
67	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.870,60
71	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.840,60
73	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.807,59
75	Compra de herbicidas		\$23,76	\$4.783,83
77	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		\$30,00	\$4.753,83
79	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.720,82
81	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.687,82
83	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.654,81
87	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.624,81
89	Compra de insumos y el pago del costo operativo de la avioneta de fumigación		\$33,01	\$4.591,80
91	Compra de herbicidas		\$23,76	\$4.568,04
93	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		\$30,00	\$4.538,04
95	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.505,04
97	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.472,03
99	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.439,02
103	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.409,02
105	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.376,02
107	Compra de herbicidas		\$23,76	\$4.352,26
109	Mano de obra por la aplicación de herbicidas		\$30,00	\$4.322,26
111	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.289,25
113	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.256,25
115	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.223,24
119	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.193,24
121	Compra de herbicidas		\$23,76	\$4.169,48
123	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.139,48
125	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.106,47
127	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$4.073,47
131	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$4.043,47
133	Compra de herbicidas		\$23,76	\$4.019,71
135	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$3.989,71
137	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$3.956,70
139	Pago de la fumigación aérea		\$33,01	\$3.923,69
143	Se cancela dos jornales por la aplicación de fertilizantes		\$30,00	\$3.893,69
146	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.878,69
148	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.863,69
150	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.848,69
152	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.833,69
154	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.818,69
156	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.803,69
158	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.788,69
160	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.773,69
162	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.758,69
164	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.743,69
166	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.728,69
168	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.713,69
170	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.698,69
172	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.683,69
174	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.668,69
176	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.653,69
178	Labores de Riego de la plantación de banano		\$15,00	\$3.638,69
180	Labores Deshije de las plantas de banano		\$15,00	\$3.623,69
182	Labores del Deschante de la plantación de banano		\$15,00	\$3.608,69
184	Labores Deshije de las plantas de banano		\$15,00	\$3.593,69
186	Labores del Deschante de la plantación de banano		\$15,00	\$3.578,69
188	Labores Deshije de las plantas de banano		\$15,00	\$3.563,69
190	Labores del Deschante de la plantación de banano		\$15,00	\$3.548,69
192	Labores Deshoje de la planta de banano sem #9		\$15,00	\$3.533,69
194	Labores Deshoje de la planta de banano sem #10		\$15,00	\$3.518,69
196	Labores Deshoje de la planta de banano sem #11		\$15,00	\$3.503,69
198	Labores Deshoje de la planta de banano sem #12		\$15,00	\$3.488,69
200	Labores Deshoje de la planta de banano sem #13		\$15,00	\$3.473,69
202	Labores Deshoje de la planta de banano sem #14		\$15,00	\$3.458,69
204	Labores Deshoje de la planta de banano sem #15		\$15,00	\$3.443,69
206	Labores Deshoje de la planta de banano sem #16		\$15,00	\$3.428,69
208	Labores Deshoje de la planta de banano sem #17		\$15,00	\$3.413,69
210	Labores Deshoje de la planta de banano sem #18		\$15,00	\$3.398,69

212	Labores Deshoje de la planta de banano sem #19		\$15,00	\$3.383,69
214	Labores Deshoje de la planta de banano sem #20		\$15,00	\$3.368,69
216	Labores Deshoje de la planta de banano sem #21		\$15,00	\$3.353,69
218	Labores Deshoje de la planta de banano sem #22		\$15,00	\$3.338,69
220	Labores Deshoje de la planta de banano sem #23		\$15,00	\$3.323,69
222	Labores Deshoje de la planta de banano sem #24		\$15,00	\$3.308,69
224	Labores Deshoje de la planta de banano sem #25		\$15,00	\$3.293,69
226	Labores Deshoje de la planta de banano sem #26		\$15,00	\$3.278,69
228	Labores Deshoje de la planta de banano sem #27		\$15,00	\$3.263,69
230	Labores Deshoje de la planta de banano sem #28		\$15,00	\$3.248,69
232	Labores Deshoje de la planta de banano sem #29		\$15,00	\$3.233,69
234	Labores Deshoje de la planta de banano sem #30		\$15,00	\$3.218,69
236	Labores Deshoje de la planta de banano sem #31		\$15,00	\$3.203,69
238	Labores Deshoje de la planta de banano sem #32		\$15,00	\$3.188,69
240	Labores Deshoje de la planta de banano sem #33		\$15,00	\$3.173,69
242	Labores Deshoje de la planta de banano sem #34		\$15,00	\$3.158,69
244	Labores Deshoje de la planta de banano sem #35		\$15,00	\$3.143,69
246	Labores Deshoje de la planta de banano sem #36		\$15,00	\$3.128,69
248	Labores Deshoje de la planta de banano sem #37		\$15,00	\$3.113,69
250	Labores Enfunde del racimo de banano sem #24		\$60,00	\$3.053,69
252	Labores Enfunde del racimo de banano sem #25		\$60,00	\$2.993,69
254	Labores Enfunde del racimo de banano sem #26		\$60,00	\$2.933,69
256	Labores Enfunde del racimo de banano sem #27		\$60,00	\$2.873,69
258	Labores Enfunde del racimo de banano sem #28		\$60,00	\$2.813,69
260	Labore de Apuntalamiento sem # 24		\$15,00	\$2.798,69
262	Labore de Apuntalamiento sem # 25		\$15,00	\$2.783,69
264	Labore de Apuntalamiento sem # 26		\$15,00	\$2.768,69
266	Labore de Apuntalamiento sem # 27		\$15,00	\$2.753,69
271	Pago de cuadrilla de campo labores de corte y transporte a la empacadora		\$180,00	\$2.573,69
273	Pago de cuadrilla de campo labores de corte y transporte a la empacadora		\$180,00	\$2.393,69
275	Pago de cuadrilla de campo labores de corte y transporte a la empacadora		\$180,00	\$2.213,69
277	Pago de cuadrilla de campo labores de corte y transporte a la empacadora		\$180,00	\$2.033,69
280	Compra de materiales para pegar cartón		\$10,00	\$2.023,69
282	Compra de materiales para pegar cartón		\$5,00	\$2.018,69
284	Compra de materiales para pegar cartón		\$5,00	\$2.013,69
286	Compra de materiales para pegar cartón		\$5,00	\$2.008,69
296	Pago cuadrilla de empaque		\$240,00	\$1.768,69
298	Pago cuadrilla de empaque		\$240,00	\$1.528,69
300	Pago cuadrilla de empaque		\$240,00	\$1.288,69
302	Pago cuadrilla de empaque		\$240,00	\$1.048,69
323	Gatos de cloro, deja, jabón		\$2,00	\$1.046,69
324	Gastos de alimentación		\$29,75	\$1.016,94
325	Gatos de cloro, deja, jabón		\$2,00	\$1.014,94
326	Gastos de alimentación		\$29,75	\$985,19
327	Gatos de cloro, deja, jabón		\$2,00	\$983,19
328	Gastos de alimentación		\$29,75	\$953,44
329	Gatos de cloro, deja, jabón		\$2,00	\$951,44
330	Gastos de alimentación		\$29,75	\$921,69
331	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$901,69
332	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$881,69
333	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$861,69
334	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$841,69
335	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$821,69
336	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$801,69
337	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$781,69
338	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$761,69
339	Gastos de energía eléctrica		\$20,00	\$741,69
340	Gasto de combustible		\$60,00	\$681,69
341	Gasto de combustible		\$60,00	\$621,69
342	Gasto de combustible		\$60,00	\$561,69
343	Gasto de combustible		\$60,00	\$501,69
344	Gasto de combustible		\$60,00	\$441,69
345	Gasto de combustible		\$60,00	\$381,69
346	Gasto de combustible		\$60,00	\$321,69
347	Gasto de combustible		\$60,00	\$261,69
348	Gasto de combustible		\$60,00	\$201,69
349	Gasto de combustible		\$50,00	\$151,69
	<b>TOTAL</b>	<b>\$5.600,00</b>	<b>\$5.448,31</b>	

CUENTA:		BANCOS			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	Balance de Apertura de las operaciones de la empresa	\$23.500,00		\$23.500,00
	2	Compra de semillas de banano		\$1.200,00	\$22.300,00
	6	Compra de nematicidas		\$445,50	\$21.854,50
	12	Pago por la siembra		\$200,00	\$21.654,50
	20	Pago por la apertura de canales de drenaje		\$900,00	\$20.754,50
	22	Servicios por analizar el suelo para la siembra		\$200,00	\$20.554,50
	25	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$20.451,54
	37	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$20.348,58
	53	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$20.245,62
	69	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$20.142,66
	85	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$20.039,70
	101	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$19.936,74
	117	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$19.833,78
	129	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$19.730,82
	141	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$102,96	\$19.627,86
	268	Compra de materiales para el cuidado del racimo		\$1.714,68	\$17.913,18
	288	Flete de carro para cargar las cajas		\$160,00	\$17.753,18
	290	Flete de carro para cargar la caja		\$160,00	\$17.593,18
	292	Flete de carro para cargar la caja		\$160,00	\$17.433,18
	294	Flete de carro para cargar la caja		\$160,00	\$17.273,18
	305	Venta de 600 cajas de banano	\$4.408,20		\$21.681,38
	307	Venta de 600 cajas de banano	\$4.408,20		\$26.089,58
	309	Venta de 600 cajas de banano	\$4.408,20		\$30.497,78
	311	Venta de 600 cajas de banano	\$4.408,20		\$34.905,98
	313	Gatos de herramientas		\$304,00	\$34.601,98
	314	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.573,65
	315	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.545,32
	316	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.516,99
	317	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.488,66
	318	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.460,33
	319	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.432,00
	320	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.403,67
	321	Gasto Salario de empleados administrativos		\$28,33	\$34.375,34
	322	Gasto Salario de empleados administrativos		\$8,33	\$34.367,01
		<b>TOTAL</b>	<b>\$41.132,80</b>	<b>\$6.765,79</b>	

CUENTA:		TERRENO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	TERRENO	\$50.000,00		\$50.000,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$50.000,00</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		EDIFICACIONES			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	EDIFICACIONES	\$50.000,00		\$50.000,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$50.000,00</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	\$300,00		\$300,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$300,00</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		EQUIPO DE COMPUTACIÓN			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$300,00		\$300,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$300,00</b>		

CUENTA:		VEHICULOS			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	VEHICULO	\$25.000,00		\$25.000,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$25.000,00</b>	<b>\$0,00</b>	

CUNETA:		CAPITAL			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	CAPITAL		\$154.700,00	\$154.700,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$154.700,00</b>	

CUENTA.		INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	1	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA	\$1.200,00		\$1.200,00
	3	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		\$1.200,00	\$0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$1.200,00</b>	<b>\$1.200,00</b>	

CUENTA:		COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	4	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
	5	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
	6	Compra de nematocidas	\$450,00		\$450,00
	7	Consumo de materiales		\$450,00	\$0,00
	14	Servicio prestado por analisis de suelo	\$35,00		\$35,00
	15	Cargo al costo el servicio		\$35,00	\$0,00
	20	Apertura de canales de drenaje	\$900,00		\$900,00
	21	Pago de la apertura de canales de drenaje		\$900,00	\$0,00
	25	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
	26	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
	29	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
	30	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
	33	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	34	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	35	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	36	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	37	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
	38	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
	41	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	42	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	43	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
	44	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
	47	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	48	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	49	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	50	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	51	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	52	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	53	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
	54	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
	57	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
	58	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
	59	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
	60	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00

63	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
64	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
65	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
66	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
67	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
68	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
69	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
70	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
73	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
74	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
75	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
76	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
79	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
80	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
81	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
82	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
83	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
84	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
85	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
86	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
89	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
90	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
91	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
92	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
95	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
96	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
97	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
98	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
99	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
100	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
101	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
102	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
105	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
106	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
107	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
108	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
111	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
112	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
113	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
114	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
115	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
116	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
117	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
118	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
121	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
122	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
125	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
126	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
127	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
128	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
129	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
130	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
133	Compra de herbicidas	\$24,00		\$24,00
134	Consumo de los insumos		\$24,00	\$0,00
137	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
138	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
139	Fumigación aérea	\$33,68		\$33,68
140	Cargo al costo de fumigación		\$33,68	\$0,00
141	Compra de abono para fertilizar	\$104,00		\$104,00
142	Consumo de materiales		\$104,00	\$0,00
268	Compra de materiales para cuidado del racimo	\$1.732,00		\$1.732,00
269	Consumo de materiales en el racimo		\$1.732,00	\$0,00
280	Compra de materiales para pegar cartón	\$10,00		\$10,00
281	Consumo de materiales		\$10,00	\$0,00
282	Compra de materiales para pegar cartón	\$5,00		\$5,00
283	Consumo de materiales		\$5,00	\$0,00
284	Compra de materiales para pegar cartón	\$5,00		\$5,00
285	Consumo de materiales		\$5,00	\$0,00
286	Compra de materiales para pegar cartón	\$5,00		\$5,00

	287	Consumo de materiales		\$5,00	\$0,00
	288	Pago del transporte por traslado de cajas	\$160,00		\$160,00
	289	Cargo al costo por transporte		\$160,00	\$0,00
	290	Pago del transporte por traslado de cajas	\$160,00		\$160,00
	291	Cargo al costo por transporte		\$160,00	\$0,00
	292	Pago del transporte por traslado de cajas	\$160,00		\$160,00
	293	Cargo al costo por transporte		\$160,00	\$0,00
	294	Pago del transporte por traslado de cajas	\$160,00		\$160,00
	295	Cargo al costo por transporte		\$160,00	\$0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$5.809,68</b>	<b>\$5.809,68</b>	

CUENTA:		MANO DE OBRA DIRECTA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	
	8	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	9	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	10	Mano de obra por aplicación de nematicidas	\$15,00		\$15,00
	11	Pago de la mano de obra aplicación fertilizante		\$15,00	\$0,00
	12	Servicio de analisis de suelo	\$200,00		\$200,00
	13	Pago del servicio por analisis de suelo		\$200,00	\$0,00
	16	Balizado del terreno	\$15,00		\$15,00
	17	Pago por balizar el terreno		\$15,00	\$0,00
	18	Apertura de hoyos	\$30,00		\$30,00
	19	Pago por la apertura de hoyos		\$30,00	\$0,00
	22	Siembra de semillas de banano	\$200,00		\$200,00
	23	Pago por la siembra		\$200,00	\$0,00
	27	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	28	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	31	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	32	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	39	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	40	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	45	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	46	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	55	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	56	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	61	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	62	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	71	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	72	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	77	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	78	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	87	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	88	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	93	Mano de obra por aplicación de herbicidas	\$30,00		\$30,00
	94	Pago por mano de obra aplicación de herbicidas		\$30,00	\$0,00
	103	Pago de mano de obra control de maleza	\$30,00		\$30,00
	104	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	109	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	110	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	119	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	120	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	123	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	124	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	131	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	132	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	135	Control de malezas	\$30,00		\$30,00
	136	Pago de mano de obra control de maleza		\$30,00	\$0,00
	143	Mano de obra por aplicación de fertilizantes	\$30,00		\$30,00
	144	Registro del pago de mano de obra		\$30,00	\$0,00
	146	Mano de obra riego de la plantación	\$15,00		\$15,00
	147	Pago de riego de la plantación		\$15,00	\$0,00
	148	Mano de obra riego de la plantación	\$15,00		\$15,00
	149	Pago de riego de la plantación		\$15,00	\$0,00
	150	Mano de obra riego de la plantación	\$15,00		\$15,00
	151	Pago de riego de la plantación		\$15,00	\$0,00
	152	Mano de obra riego de la plantación	\$15,00		\$15,00



	222	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	223	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	224	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	225	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	226	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	227	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	228	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	229	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	230	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	231	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	232	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	233	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	234	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	235	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	236	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	237	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	238	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	239	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	240	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	241	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	242	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	243	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	244	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	245	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	246	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	247	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	248	Labores de deshoje de la planta	\$15,00		\$15,00
	249	Pago de labores de deshoje		\$15,00	\$0,00
	250	Labores de enfunde del racimo	\$60,00		\$60,00
	251	Pago de labores del enfunde		\$60,00	\$0,00
	252	Labores de enfunde del racimo	\$60,00		\$60,00
	253	Pago de labores del enfunde		\$60,00	\$0,00
	254	Labores de enfunde del racimo	\$60,00		\$60,00
	255	Pago de labores del enfunde		\$60,00	\$0,00
	256	Labores de enfunde del racimo	\$60,00		\$60,00
	257	Pago de labores del enfunde		\$60,00	\$0,00
	258	Labores de enfunde del racimo	\$60,00		\$60,00
	259	Pago de labores del enfunde		\$60,00	\$0,00
	260	Labores de apuntalamiento	\$15,00		\$15,00
	261	Pago de labores de apuntalamiento		\$15,00	\$0,00
	262	Labores de apuntalamiento	\$15,00		\$15,00
	263	Pago de labores de apuntalamiento		\$15,00	\$0,00
	264	Labores de apuntalamiento	\$15,00		\$15,00
	265	Pago de labores de apuntalamiento		\$15,00	\$0,00
	266	Labores de apuntalamiento	\$15,00		\$15,00
	267	Pago de labores de apuntalamiento		\$15,00	\$0,00
	271	Mano de obra por cuadrilla de campo	\$180,00		\$180,00
	272	Pago de la mano de obra por cuadrilla de campo		\$180,00	\$0,00
	273	Mano de obra por cuadrilla de campo	\$180,00		\$180,00
	274	Pago de la mano de obra por cuadrilla de campo		\$180,00	\$0,00
	275	Mano de obra por cuadrilla de campo	\$180,00		\$180,00
	276	Pago de la mano de obra por cuadrilla de campo		\$180,00	\$0,00
	277	Mano de obra por cuadrilla de campo	\$180,00		\$180,00
	278	Pago de la mano de obra por cuadrilla de campo		\$180,00	\$0,00
	296	Mano de obra por cuadrilla de empaque	\$240,00		\$240,00
	297	Pago de la mano de obra por cuadrilla de empaque		\$240,00	\$0,00
	298	Mano de obra por cuadrilla de empaque	\$240,00		\$240,00
	299	Pago de la mano de obra por cuadrilla de empaque		\$240,00	\$0,00
	300	Mano de obra por cuadrilla de empaque	\$240,00		\$240,00
	301	Pago de la mano de obra por cuadrilla de empaque		\$240,00	\$0,00
	302	Mano de obra por cuadrilla de empaque	\$240,00		\$240,00
	303	Pago de la mano de obra por cuadrilla de empaque		\$240,00	\$0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$3.820,00</b>	<b>\$3.820,00</b>	

CUENTA:		INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	304	Registro del producto terminado	\$10.829,68		\$10.829,68
	306	Registro del costo de venta sem 1		\$2.707,42	\$8.122,26
	308	Registro del costo de venta sem 2		\$2.707,42	\$5.414,84
	310	Registro del costo de venta sem 3		\$2.707,42	\$2.707,42
	312	Registro del costo de venta sem 4		\$2.707,42	\$0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$10.829,68</b>	<b>\$10.829,68</b>	

CUENTA:		ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	305	Venta de cajas semana 1	\$37,80	\$0,00	\$37,80
	307	Venta de cajas semana 2	\$37,80	\$0,00	\$75,60
	309	Venta de cajas semana 3	\$37,80	\$0,00	\$113,40
	311	Venta de cajas semana 4	\$37,80	\$0,00	\$151,20
		<b>TOTAL</b>	<b>\$151,20</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		COSTO DE VENTA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	306	Registro del costo de venta semana 1	\$2.707,42	\$0,00	\$2.707,42
	308	Registro del costo de venta semana 2	\$2.707,42	\$0,00	\$5.414,84
	310	Registro del costo de venta semana 3	\$2.707,42	\$0,00	\$8.122,26
	312	Registro del costo de venta semana 4	\$2.707,42	\$0,00	\$10.829,68
		<b>TOTAL</b>	<b>\$10.829,68</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		VENTAS			
FECHA	N°	CUENTA	DEBE	HABER	SALDO
	305	Venta de 600 cajas de banano		\$4.446,00	\$4.446,00
	307	Venta de 600 cajas de banano		\$4.446,00	\$8.892,00
	309	Venta de 600 cajas de banano		\$4.446,00	\$13.338,00
	311	Venta de 600 cajas de banano		\$4.446,00	\$17.784,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$17.784,00</b>	

CUENTA:		GASTOS DE HERRAMINETAS Y ARTEFACTOS PEQUEÑOS			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	313	Compra de herramientas	\$304,00		\$304,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$304,00</b>		

CUENTA:		GASTOS SUELDOS Y SALARIOS			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	314	Sueldo a los empleados de oficina mes 1	\$28,33		\$28,33
	315	Sueldo a los empleados de oficina mes 2	\$28,33		\$56,66
	316	Sueldo a los empleados de oficina mes 3	\$28,33		\$84,99
	317	Sueldo a los empleados de oficina mes 4	\$28,33		\$113,32
	318	Sueldo a los empleados de oficina mes 5	\$28,33		\$141,65
	319	Sueldo a los empleados de oficina mes 6	\$28,33		\$169,98
	320	Sueldo a los empleados de oficina mes 7	\$28,33		\$198,31
	321	Sueldo a los empleados de oficina mes 8	\$28,33		\$226,64
	322	Sueldo a los empleados de oficina mes 9	\$8,33		\$234,97
		<b>TOTAL</b>	<b>\$234,97</b>		

CUENTA:		GASTOS MATERIAL DE ASEO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	323	Compra de cloro, jabón y deja sem 1	\$2,00		\$2,00
	325	Compra de cloro, jabón y deja sem 2	\$2,00		\$4,00
	327	Compra de cloro, jabón y deja sem 3	\$2,00		\$6,00
	329	Compra de cloro, jabón y deja sem 4	\$2,00		\$8,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$8,00</b>		

CUENTA:		GASTOS DE ALIMENTACIÓN			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	324	Compra de alimento sem 1	\$29,75		\$29,75
	326	Compra de alimento sem 2	\$29,75		\$59,50
	328	Compra de alimento sem 3	\$29,75		\$89,25
	330	Compra de alimento sem 4	\$29,75		\$119,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$119,00</b>		

CUENTA:		GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	331	Consumo de energía eléctrica mes 1	\$20,00		\$20,00
	332	Consumo de energía eléctrica mes 2	\$20,00		\$40,00
	333	Consumo de energía eléctrica mes 3	\$20,00		\$60,00
	334	Consumo de energía eléctrica mes 4	\$20,00		\$80,00
	335	Consumo de energía eléctrica mes 5	\$20,00		\$100,00
	336	Consumo de energía eléctrica mes 6	\$20,00		\$120,00
	337	Consumo de energía eléctrica mes 7	\$20,00		\$140,00
	338	Consumo de energía eléctrica mes 8	\$20,00		\$160,00
	339	Consumo de energía eléctrica mes 9	\$20,00		\$180,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$180,00</b>		

CUENTA:		GASTOS DE COMBUSTIBLE			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	340	Consumo de combustible sem 1	\$53,57		\$53,57
	341	Consumo de combustible sem 2	\$53,57		\$107,14
	342	Consumo de combustible sem 3	\$53,57		\$160,71
	343	Consumo de combustible sem 4	\$53,57		\$214,29
	344	Consumo de combustible sem 5	\$53,57		\$267,86
	345	Consumo de combustible sem 6	\$53,57		\$321,43
	346	Consumo de combustible sem 7	\$53,57		\$375,00
	347	Consumo de combustible sem 8	\$53,57		\$428,57
	348	Consumo de combustible sem 9	\$53,57		\$482,14
	349	Consumo de combustible sem 10	\$44,64		\$526,79
<b>TOTAL</b>			<b>\$526,79</b>		

CUENTA:		IVA PAGADAO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	340	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$6,43
	341	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$12,86
	342	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$19,29
	343	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$25,71
	344	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$32,14
	345	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$38,57
	346	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$45,00
	347	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$51,43
	348	Pago de combustible	\$6,43	\$0,00	\$57,86
	349	Pago de combustible	\$5,36	\$0,00	\$63,21
<b>TOTAL</b>			<b>\$63,21</b>	<b>\$0,00</b>	

CUENTA:		GASTOS DEPRECIACIÓN DE EDIFICACIONES			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	350	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EDIFICACIONES	\$375,00		\$375,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$375,00</b>		<b>\$375,00</b>

CUENTA:		GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	351	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA	\$4,50		\$4,50
<b>TOTAL</b>			<b>\$4,50</b>		<b>\$4,50</b>

CUENTA:		GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	352	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO	\$15,00		\$15,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$15,00</b>		<b>\$15,00</b>

CUENTA:		DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	351	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA		\$4,50	\$4,50
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$4,50</b>	

CUENTA:		GASTOS DEPRECIACIÓN DE VEHICULOS			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	353	GASTOS DEPRECIACIÓN DE VEHICULOS	\$750,00		\$750,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$750,00</b>		<b>\$750,00</b>

CUENTA:		DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	350	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES		\$375,00	\$375,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$375,00</b>	<b>\$375,00</b>

CUENTA:		DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	352	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO		\$15,00	\$15,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$15,00</b>	

CUENTA:		DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULO			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	353	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULO		\$750,00	\$750,00
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$750,00</b>	

CUENTA:		RETENCION FUENTE 1%			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	4	Compra de herbicidas		\$0,24	\$0,24
	6	Compra de nematicidas		\$4,50	\$4,74
	25	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$1,04	\$5,78
	29	Compra de herbicidas		\$0,24	\$6,02
	37	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$1,04	\$7,06
	43	Compra de herbicidas		\$0,24	\$7,30
	53	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$1,04	\$8,34
	59	Compra de herbicidas		\$0,24	\$8,58
	69	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$1,04	\$9,62
	75	Compra de herbicidas		\$0,24	\$9,86
	85	Compra de abono para fertilizar		\$1,04	\$10,90
	91	Compra de herbicidas		\$0,24	\$11,14
	101	Compra de abono para fertilizar		\$1,04	\$12,18
	107	Compra de herbicidas		\$0,24	\$12,42
	117	Compra de abono para fertilizar las plantas de banano en desarrollo		\$1,04	\$13,46
	121	Compra de herbicidas		\$0,24	\$13,70
	129	Compra de abono para fertilizar		\$1,04	\$14,74
	133	Compra de herbicidas		\$0,24	\$14,98
	141	Compra de abono para fertilizar		\$1,04	\$16,02
	268	Compra de materiales para cuidado del racimo		\$17,32	\$33,34
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$33,34</b>	

CUESTA:		RETENCION FUENTE 2%			
FECHA	N°	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
	14	Servicios por analizar el suelo para la siembra		\$0,70	\$0,70
	33	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$1,37
	35	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$2,05
	41	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$2,72
	47	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$3,39
	49	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$4,07
	51	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$4,74
	57	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$5,42
	63	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$6,09
	65	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$6,76
	67	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$7,44
	73	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$8,11
	79	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$8,78
	81	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$9,46
	83	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$10,13
	89	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$10,80
	95	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$11,48
	97	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$12,15
	99	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$12,82
	105	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$13,50
	111	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$14,17
	113	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$14,85
	115	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$15,52
	125	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$16,19
	127	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$16,87
	137	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	\$17,54
	139	Pago de la Fumigación aérea		\$0,67	
		<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>	<b>\$18,21</b>	

### Anexo 9. Balance de comprobación

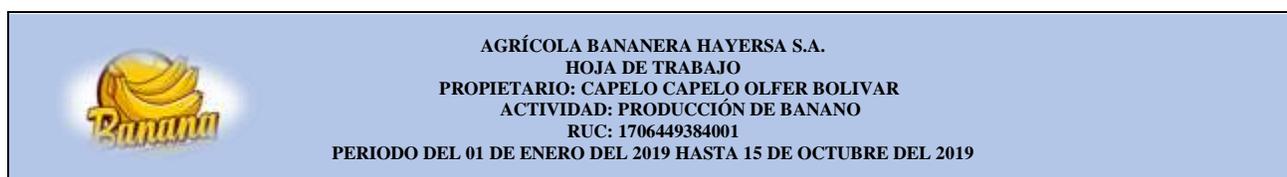
En este registro contable se determina la suma y saldos que tiene la empresa de todos los registros que tiene el proceso de producción del banano el mismo que será utilizado para la preparación de la hoja de trabajo.

	<b>AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.</b> <b>BALANCE DE COMPROBACIÓN</b> <b>PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR</b> <b>ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE BANANO</b> <b>RUC: 1706449384001</b> <b>PERIODO DEL 01 DE ENERO DEL 2019 HASTA 15 DE OCTUBRE DEL 2019</b>
---	---

Nº	DETALLE	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$5.600,00	\$5.448,31	\$151,69	\$0,00
2	BANCOS	\$41.132,80	\$6.765,79	\$34.367,01	\$0,00
3	TERRENO	\$50.000,00	\$0,00	\$50.000,00	\$0,00
4	EDIFICACIONES	\$50.000,00	\$0,00	\$50.000,00	\$0,00
5	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	\$300,00	\$0,00	\$300,00	\$0,00
6	EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$300,00	\$0,00	\$300,00	\$0,00
7	VEHÍCULOS	\$25.000,00	\$0,00	\$25.000,00	\$0,00
8	CAPITAL		\$154.700,00	\$0,00	\$154.700,00
9	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA	\$1.200,00	\$1.200,00	\$0,00	\$0,00
10	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$37.230,72	\$37.230,72	\$0,00	\$0,00
11	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	\$5.809,68	\$5.809,68	\$0,00	\$0,00
12	MANO DE OBRA DIRECTA	\$3.820,00	\$3.820,00	\$0,00	\$0,00
13	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO	\$10.829,68	\$10.829,68	\$0,00	\$0,00
14	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%	\$151,20	\$0,00	\$151,20	\$0,00
15	COSTO DE VENTA	\$10.829,68	\$0,00	\$10.829,68	\$0,00
16	VENTAS	\$0,00	\$17.784,00	\$0,00	\$17.784,00
17	GASTOS DE HERRAMIENTAS Y ARTEFACTOS PEQUEÑOS	\$304,00	\$0,00	\$304,00	\$0,00
18	GASTOS SUELDOS Y SALARIOS	\$234,97	\$0,00	\$234,97	\$0,00
19	GASTOS MATERIAL DE ASEO	\$8,00	\$0,00	\$8,00	\$0,00
20	GASTOS DE ALIMENTACIÓN	\$119,00	\$0,00	\$119,00	\$0,00
21	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA	\$180,00	\$0,00	\$180,00	\$0,00
22	GASTOS DE COMBUSTIBLE	\$526,79	\$0,00	\$526,79	\$0,00
23	IVA PAGADO	\$63,21	\$0,00	\$63,21	\$0,00
24	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EDIFICACIONES	\$375,00	\$0,00	\$375,00	\$0,00
25	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA	\$4,50	\$0,00	\$4,50	\$0,00
26	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO	\$15,00	\$0,00	\$15,00	\$0,00
27	GASTOS DEPRECIACIÓN DE VEHICULOS	\$750,00	\$0,00	\$750,00	\$0,00
28	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES	\$0,00	\$375,00	\$0,00	\$375,00
29	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA	\$0,00	\$4,50	\$0,00	\$4,50
30	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO	\$0,00	\$15,00	\$0,00	\$15,00
31	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULO	\$0,00	\$750,00	\$0,00	\$750,00
32	RETENCION EN LA FUENTE 1%	\$0,00	\$33,34	\$0,00	\$33,34
33	RETENCION EN LA FUENTE 2%	\$0,00	\$18,21	\$0,00	\$18,21
<b>TOTAL</b>		<b>\$244.784,23</b>	<b>\$244.784,23</b>	<b>\$173.680,05</b>	<b>\$173.680,05</b>

### Anexo 10. Hoja de trabajo

En este documento de trabajo se registra los saldos de las cuentas que serán utilizados para la preparación de los estados financieros el cual permite tener un resumen de las operaciones de la empresa Hayersa S.A. y por ende conozca la información financiera de sus labores.



COD	Cuentas	SALDO DE BALANCE DE COMPROBACIÓN		AJUSTES		SALDOS AJUSTADOS		ESTADO DE RESULTADOS		ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	
		DEUDOR	ACREEDOR	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR	GASTOS	INGRESOS	ACTIVO	PASIVO
	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$151,69	\$0,00			\$151,69				\$151,69	\$0,00
	BANCOS	\$34.367,01	\$0,00			\$34.367,01				\$34.367,01	\$0,00
	TERRENO	\$50.000,00	\$0,00			\$50.000,00				\$50.000,00	\$0,00
	EDIFICACIONES	\$50.000,00	\$0,00			\$50.000,00				\$50.000,00	\$0,00
	MUEBLES Y EQUIPO DE OFICINA	\$300,00	\$0,00			\$300,00				\$300,00	\$0,00
	EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$300,00	\$0,00			\$300,00				\$300,00	\$0,00
	VEHÍCULOS	\$25.000,00	\$0,00			\$25.000,00				\$25.000,00	\$0,00
	CAPITAL	\$0,00	\$154.700,00				\$154.700,00			\$0,00	\$154.700,00
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA	\$0,00	\$0,00							\$0,00	\$0,00
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$0,00	\$0,00							\$0,00	\$0,00
	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	\$0,00	\$0,00							\$0,00	\$0,00
	MANO DE OBRA DIRECTA	\$0,00	\$0,00							\$0,00	\$0,00
	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO	\$0,00	\$0,00							\$0,00	\$0,00
	ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%	\$151,20	\$0,00			\$151,20				\$151,20	\$0,00
	COSTO DE VENTA	\$10.829,68	\$0,00			\$10.829,68		\$10.829,68			
	VENTAS	\$0,00	\$17.784,00				\$17.784,00		\$17.784,00		
	GASTOS DE HERRAMIENTAS Y ARTEFACTOS PEQUEÑOS	\$304,00	\$0,00			\$304,00		\$304,00			
	GASTOS SUELDOS Y SALARIOS	\$234,97	\$0,00			\$234,97		\$234,97			
	GASTOS MATERIAL DE ASEO	\$8,00	\$0,00			\$8,00		\$8,00			
	GASTOS DE ALIMENTACIÓN	\$119,00	\$0,00			\$119,00		\$119,00			
	GASTOS DE ENERGIA ELECTRICA	\$180,00	\$0,00			\$180,00		\$180,00			
	GASTOS DE COMBUSTIBLE	\$526,79	\$0,00			\$526,79		\$526,79			
	IVA PAGADO	\$63,21	\$0,00		\$63,21	\$0,00					
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EDIFICACIONES	\$375,00	\$0,00			\$375,00		\$375,00			\$375,00
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA	\$4,50	\$0,00			\$4,50		\$4,50			\$4,50
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO	\$15,00	\$0,00			\$15,00		\$15,00			\$15,00
	GASTOS DEPRECIACIÓN DE VEHICULOS	\$750,00	\$0,00			\$750,00		\$750,00			\$750,00
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EDIFICACIONES	\$0,00	\$375,00			\$0,00	\$375,00				\$375,00
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE OFICINA	\$0,00	\$4,50			\$0,00	\$4,50				\$4,50
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE EQUIPO DE COMPUTO	\$0,00	\$15,00			\$0,00	\$15,00				\$15,00
	DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE VEHICULO	\$0,00	\$750,00			\$0,00	\$750,00				\$750,00
	RETENCION EN LA FUENTE 1%	\$0,00	\$33,34				\$33,34				
	RETENCION EN LA FUENTE 2%	\$0,00	\$18,21				\$18,21				
	CREDITO TRIBUTARIO			\$63,21		\$63,21	\$0,00			\$63,21	\$0,00
	UTILIDAD DEL EJERCICIO							\$4.437,06			\$4.437,06
	<b>TOTAL</b>	<b>\$173.680,05</b>	<b>\$173.680,05</b>	<b>\$63,21</b>	<b>\$63,21</b>	<b>\$173.680,05</b>	<b>\$173.680,05</b>	<b>\$17.784,00</b>	<b>\$17.784,00</b>	<b>\$160.333,11</b>	<b>\$160.281,56</b>

**Anexo 11.** Depreciación de activo fijo

En el siguiente cuadro se presentan las depreciaciones de los activos fijos de la empresa:

ACTIVO	VALOR	VIDA UTIL ESTIMADA	TASA DE DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPREC. ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN ACUMULADA
EDIFICIOS	\$50.000,00	20	5%	\$2.500,00	\$41,67	\$375,00
MUEBLES DE OFICINA	\$300,00	10	10%	\$30,00	\$0,50	\$4,50
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	\$300,00	3	33%	\$100,00	\$1,67	\$15,00
VEHÍCULOS	\$25.000,00	5	20%	\$5.000,00	\$83,33	\$750,00
<b>SUMAS</b>				<b>\$7.630,00</b>	<b>\$127,17</b>	<b>\$1.144,50</b>

**Anexo 12.** Registro Único de Contribuyentes

## Consulta de RUC

RUC

0992446323001

Razón social

HAYERSA S.A.

Estado contribuyente en el RUC

**ACTIVO**

Nombre comercial

HAYERSA S.A.

Representante legal

Nombre: CAPELO CAPELO OLFFER BOLIVAR  
Cédula/RUC: 1706449384

Actividad económica principal

VENTA AL POR MAYOR DE FRUTAS

Tipo contribuyente

SOCIEDAD

Subtipo contribuyente

BAJO CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS

Clase contribuyente

OTROS

Obligado a llevar contabilidad

SI

Fecha inicio actividades

06/03/2006

Fecha actualización

31/01/2017

Fecha cese actividades

## Anexo 13. Sistema Urkund



## Urkund Analysis Result

**Analysed Document:** COSTOS HAYERSA.docx (D64176998)  
**Submitted:** 2/20/2020 8:26:00 PM  
**Submitted By:** brenda.ona@utc.edu.ec  
**Significance:** 8 %

### Sources included in the report:

caso Maria Mora.doc (D15874240)  
 caso maria mora 4-11-2015.doc (D16017220)  
 PROYECTO INTEGRADOR MAGECA.docx (D26108186)  
 msmmsmsm.docx (D64135224)  
 CHILQUINGA-MOREIRA CORRECCIÓN DE TRIBUNAL.docx (D64069940)  
[https://www.swisscontact.org/fileadmin/user\\_upload/COUNTRIES/Peru/Documents/Publications/manual\\_banano.pdf](https://www.swisscontact.org/fileadmin/user_upload/COUNTRIES/Peru/Documents/Publications/manual_banano.pdf)  
<http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/manuales-aplicabilidad/manual-banano.pdf>  
<http://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/pdf/inocuidad/BANANO/banano.pdf>  
<https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/09/Ficha-Sectorial-Banano.pdf>  
<https://ctmaconsultores.com/todo-sobre-norma-iso-9001/>  
[http://www.agro-tecnologia-tropical.com/productividad\\_agricultura.php](http://www.agro-tecnologia-tropical.com/productividad_agricultura.php)  
<https://www.isotools.org/normas/medio-ambiente/iso-14001>  
<http://www.pudeleco.com/files/AcuerdoNo.135.pdf>  
<https://www.elcomercio.com/actualidad/exportaciones-banano-crecimiento-ventas-ecuador.html>  
<https://hablemosdeculturas.com/insumos-agricolas/>  
<https://docplayer.es/98428960-Universidad-de-guayaquil-facultad-de-ciencias-administrativas-tesis-presentada-como-requisito-para-optar-por-el-titulo-de-contador-publico-autorizado.html>  
<https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/4955/1/UPSE-TCA-2019-0049.pdf>  
<https://docplayer.es/amp/37076959-Universidad-de-cuenca-facultad-de-ciencias-economicas-y-administrativas-carrera-de-contabilidad-y-auditoria.html>  
<https://docplayer.es/150725751-Universidad-central-del-ecuador-facultad-de-ciencias-administrativas-carrera-contabilidad-y-auditoria.html>

### Instances where selected sources appear:

113

Anexo 14. Solicitud para aceptación del proyecto en la empresa agrícola hayersa

La Maná, 05 de Junio del 2019

Abg.

Capelo Capelo Olfar Bolivar

**Gerente Propietario de la Empresa Agrícola Hayersa S.A.**

Presente:

De nuestras consideraciones

Extendiéndole un cordial saludo por medio de la presente, nosotras **BARRIGA VELÁZQUEZ ANGIE ANDREINA**, C. I. 050409305-5 y **ROSILLO GUERRERO GLENDA JIMENA**, C. I. 110543781-6, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Cotopaxi, nos dirigimos a usted a fin de solicitar se nos permita realizar el Proyecto de Titulación II denominado **“Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná”**

Como requisito previo para la obtención del título de Ingenieras en Contabilidad y Auditoría, en la empresa que usted muy aceptadamente dirige.

Por su gentil atención reciba mi agradecimiento.

Atentamente,

  
**BARRIGA VELÁSQUEZ ANGIE ANDREINA**  
ESTUDIANTE DE LA UTC  
C.I. 050409305-5

  
**ROSILLO GUERRERO GLENDA JIMENA**  
ESTUDIANTE DE LA UTC  
C.I. 110543781-6

Anexo 15. Carta de aceptación



**AGRÍCOLA BANANERA HAYERSA S.A.**  
**PROPIETARIO: CAPELO CAPELO OLFER BOLIVAR**  
**CARTA DE ACEPTACIÓN**

La Maná, 10 de Junio del 2019

Ing. M.Sc.

Brenda Oña Sinchiguano

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

Presente:

De mi consideración

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con la finalidad de dar a conocer que las alumnas **BARRIGA VELÁZQUEZ ANGIE ANDREINA**, C. I. 050409305-5 y **ROSILLO GUERRERO GLENDA JIMENA**, C. I. 110543781-6, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Cotopaxi, han sido admitidas para realizar el Proyecto de Titulación denominado “**Diseño de un Sistema de Costos por Procesos de Producción para la Empresa Agrícola Bananera Hayersa S.A. Cantón La Maná**”, indicando que se les facilitará la información necesaria para el correcto desarrollo de su trabajo.

Por su gentil atención reciba mi agradecimiento y deseándole éxitos en sus labores diarias que desempeña en tan prestigiosa institución.

Atentamente,

**CAPELLO & CAPELLO**

*Abg. Bolívar Capello Capello*

**GERENTE GENERAL**

Abg. Capelo Capelo Olfer Bolívar

**Gerente Propietario de la Empresa Agrícola Hayersa S.A.**

**C.I. 170644938-4**