



# **UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

## **FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

### **CARRERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

### **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**“ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017”**

Proyecto de investigación presentado previo a la obtención del título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría (CPA).

**Autora:**

Sigcha Oña Martha Fabiola

**Tutor:**

Tinajero Jiménez Marlon Rubén, MBA.

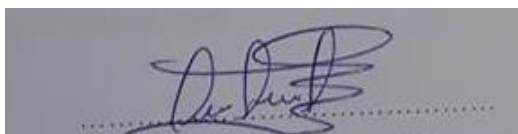
**LATACUNGA – ECUADOR**

**JULIO - 2018**

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

“Yo, Sigcha Oña Martha Fabiola con cédula de ciudadanía N° 050391115-8 declaro ser autora del presente proyecto de investigación: **Análisis de los factores de producción y su incidencia en la rentabilidad de la Exportadora de banano, Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos 22 de octubre del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, periodo 2017**, siendo el Ing. Marlon Rubén Tinajero Jiménez, MBA tutor 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.



Sigcha Oña Martha Fabiola

C.I: 050391115-8

## AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

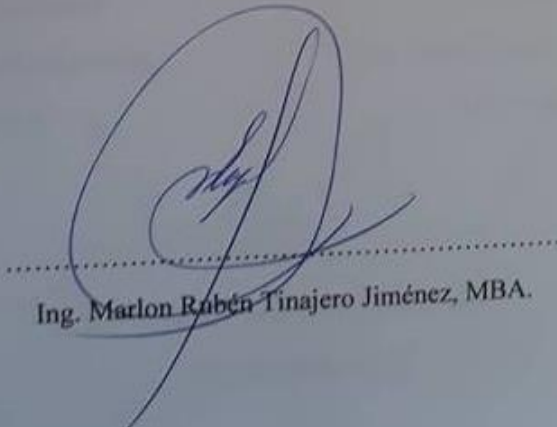
En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título:

**"ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017"**, de Sigcha Oña Martha Fabiola, de la carrera de Contabilidad y Auditoría, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, Julio 2018

Tutor

Marlon Rubén Tinajero Jiménez, MBA.



Ing. Marlon Rubén Tinajero Jiménez, MBA.

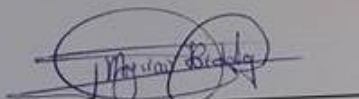
## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, la postulante: Sigcha Oña Martha Fabiola con el título de Proyecto de Investigación: “ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017” 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.

Latacunga, Julio del 2018

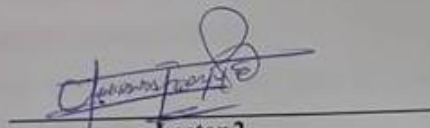
Para constancia firman:



**Lector 1 (Presidente)**

Dra. Myrian del Rocío Hidalgo Achig

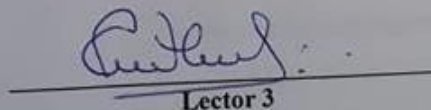
C.C: 050238485-2



**Lector 2**

Ing. Freddy Ramón Miranda Pichucho

CC: 050229870-6



**Lector 3**

Ing. Roberto Carlos Herrera Albarracín

C.C: 050231055-3

## **AGRADECIMIENTO**

*A Dios mi profunda gratitud por qué me ha acompañado a lo largo del camino brindándome la fuerza necesaria para poder culminar con mi carrera profesional.*

*A mis padres por darme la oportunidad de estudiar y apoyarme en todo el momento, porque gracias a su apoyo y comprensión a lo largo de mi vida estudiantil, cumplo con mis objetivos.*

*A mis lectores quienes fueron mi guía en este dificultoso trabajo de investigación y a la Universidad Técnica de Cotopaxi, a sus docentes por brindarme sus enseñanzas a lo largo de mi carrera.*

*Mi sincero agradecimiento a mi tutor de proyecto el Ing. Marlon Rubén Tinajero por ser la persona quien me brindó una palabra de aliento y fortaleza para seguir mi camino.*

**MARTHA**

## **DEDICATORIA**

*El presente trabajo dedico con todo mi cariño a dos seres maravillosos que me han brindado su apoyo a mis padres, ya que son mi fuente de motivación porque a lo largo de mi vida me han impulsado a seguir adelante en los momentos más difíciles y por ello estoy muy agradecida, y a mi esposo Juan Molina por impulsarme a seguir en adelante que es el motor de mi vida gracias a ellos he cumplido y he aprendido la lucha constancia para obtener lo que se propone en la vida.*

**MARTHA**

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

## FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**TÍTULO:** "ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017".

**Autora:** Sigcha Oña Martha Fabiola

### RESUMEN

La actividad agrícola bananera en el Ecuador tiene un compromiso importante en la economía del país, siendo el motor principal que impulsa el desarrollo de la productividad, la Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos 22 de Octubre se dedica a la producción y exportación de banano a diferentes partes del mundo, en la actualidad la Asociación se ha visto afectada por el desconocimiento de los factores que producción que influyen en su actividad. Razón por la cual, el presente trabajo se enfoca en analizar la incidencia de los factores de producción en la rentabilidad agrícola. La metodología utilizada en la investigación se basa en el enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y explicativo utilizando como técnica la encuesta y documental; para ello se recopiló información histórica de los estados financieros, los factores de producción, y los indicadores financieros mismos que permitieron analizar y describir el desempeño que ha tenido la Asociación en cuanto a su rentabilidad. Como resultado de la investigación se determinó que en el año 2017 la producción de banano hizo una inadecuada inversión en el factor tierra y el factor trabajo, debido al deficiente uso de los factores; por lo tanto la Asociación se encuentra con una rentabilidad equilibrada. Finalmente, el impacto del presente proyecto tiene la perspectiva a concienciar a los productores sobre la utilización correctamente cada uno de los factores para evitar mayores costos y gastos, y a la vez obtener mayor rentabilidad minimizando los costos y maximizando la utilización de insumos.

**Palabras claves:** Asociación bananera, Exportación de banano, Factores de Producción, Rentabilidad.

# **TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI**

## **FACULTY OF ADMINISTRATIVE SCIENCES**

**TITLE:** "ANALYSIS OF PRODUCTION FACTORS AND THEIR INCIDENCE ON THE PROFITABILITY OF THE BANANA EXPORTER, ASSOCIATION OF AUTONOMOUS AGRICULTURAL WORKERS OCTOBER 22, CANTON LA MANÁ, PROVINCE OF COTOPAXI, PERIOD 2017".

**Author:** Sigcha Oña Martha Fabiola

### **ABSTRACT**

The agricultural activity in Ecuador has a significant commitment in the economy of the country, that is the primary activity that drives the development of productivity, the Association of Autonomous Agricultural Workers October 22 is dedicated to the production and export of bananas to different parts of the world; at present, the Association has been affected by the lack of knowledge of the factors that influence its activity. That is the reason why this research focuses on analyzing the incidence of the factors of production in the agricultural profitability. The methodology is based on the quantitative approach, of a descriptive and explanatory type, using the survey and documentary as techniques; with this purpose, historical information on financial statements, factors of production, and economic indicators were compiled, which allowed analyzing and describing the performance of the Association regarding profitability. As a result of the investigation, it was determined that in the year 2017 the banana production made an inadequate investment in the factor of land and the labor factor, due to the deficient use of the factors; therefore the Association finds a balanced return. Finally, the impact of this project has the perspective to raise awareness among producers about the correct use of each of the factors to avoid higher costs and expenses and at the same time obtain greater profitability by minimizing costs and maximizing the use of inputs.

**Keywords:** Banana Association, Banana Export, Production Factors, Profitability.



## AVAL DE TRADUCCIÓN



Universidad  
Técnica de  
Cotopaxi

CENTRO DE IDIOMAS

### AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: la traducción del resumen del proyecto de investigación al Idioma Inglés presentado por la señorita Egresada de la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la Unidad Académica de Ciencias Administrativas: SIGCHA OÑA MARTHA FABIOLA, cuyo título versa "ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017", lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

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

Latacunga, Julio 2018

Atentamente,

  
.....  
Ldo. Collaguazo Vega Wilmer Patricio Mg.  
**DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS**  
C.C. 172241757-1



## ÍNDICE CONTENIDOS

### Contenido

Declaración de autoría .....	ii
Aval del tutor de proyecto de investigación.....	iii
Aprobación del tribunal de titulación.....	iv
Agradecimiento .....	v
Dedicatoria .....	vi
Resumen.....	vii
Abstract .....	viii
Aval de traducción .....	ix
Índice contenidos .....	x
Índice de tablas.....	xi
Índice de gráficos .....	xii
1. Información general .....	1
2. Descripción del proyecto .....	3
3. Problema de investigación .....	4
3.1 Formulación del problema .....	5
4. Justificación .....	6
5. Beneficiarios del proyecto .....	7
6. Objetivos .....	7
6.1 Objetivo general.....	7
6.2 Objetivos específicos.....	7
7. Actividades y sistemas de tareas en relación a los objetivos planteados .....	8
8. Fundamentación científico o técnica.....	9
8.1 Empresas.....	9
8.2 Producción.....	11

8.2 Costos de producción.....	17
8.4 Mercado.....	18
8.5 Contabilidad.....	21
9. Validación de las preguntas científicas o hipótesis: .....	26
10. Metodología y diseño experimental.....	26
10.1 Enfoque de investigación.....	26
10.2 Técnicas de investigación.....	28
11. Análisis y discusión de los resultados.....	29
12. Impactos.....	37
12.1 Impacto técnico.....	37
12.2 Impacto social.....	37
12.3 Impacto económico.....	37
13. Presupuesto para la propuesta del proyecto .....	38
13.1 Presupuesto detallado.....	38
13.2 Presupuesto general.....	38
14. Conclusiones y recomendaciones .....	39
14.1. Conclusiones.....	39
14.2. Recomendaciones.....	40
15. Bibliografía.....	41
16. Anexos .....	43

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Beneficiarios directos e indirectos del proyecto de investigación .....	7
Tabla 2. Actividades de tareas en relación con los objetivos planteados .....	8
Tabla 3. Selección del universo .....	28
Tabla 4. Detalle de los factores de producción de la Asociación .....	29
Tabla 5. Detalle del factor tierra .....	30

Tabla 6. Detalle del factor trabajo.....	31
Tabla 7. Detalle del factor capital .....	31
Tabla 8. Detalle de la inversión de los factores .....	32
Tabla 9. Detalle de las cantidades de cajas de banano.....	32
Tabla 10. Presupuesto Detallado para la ejecución del proyecto.....	38
Tabla 11. Presupuesto general .....	38
Tabla 12. Productores de Banano .....	49
Tabla 13. Hectáreas de banano .....	50
Tabla 14. Conocimiento de los factores de producción .....	51
Tabla 15. Tipos de mano de obra.....	52
Tabla 16. Medios que utilizan para la tierra.....	53
Tabla 17. Abonos orgánicos.....	54
Tabla 18. Cosecha de Banano .....	55
Tabla 19. Pérdidas ocasionadas de cultivo.....	56
Tabla 20. Precio de banano .....	57
Tabla 21. Rentabilidad agrícola bananera de los productores .....	58

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1. Productores de Banano .....	49
Figura 2. Hectáreas de banano .....	50
Figura 3. Conocimiento de los factores de producción.....	51
Figura 4. Tipos de mano de obra.....	52
Figura 5. Medios que utilizan para la tierra .....	53
Figura 6. Abonos orgánicos .....	54
Figura 7. Cosecha de Banano.....	55
Figura 8. Pérdidas ocasionadas de cultivo .....	56
Figura 9. Precio de banano.....	57
Figura 10. Rentabilidad agrícola bananera de los productores .....	58

## **1. INFORMACIÓN GENERAL**

### **Título del proyecto:**

Análisis de los Factores de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de la Exportadora de Banano Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi, periodo 2017.

### **Fecha de inicio:**

El presente Proyecto de Investigación inicia su actividad en el periodo Octubre 2017 – Febrero 2018, tomando en consideración todos los lineamientos referidos en el Instructivo General de Titulación.

### **Fecha de finalización:**

La planificación para la culminación del proyecto se manifiesta el periodo Abril - Agosto 2018.

### **Lugar de ejecución:**

El proyecto tendrá efecto en: Provincia de Cotopaxi, Cantón La Maná, Sector, “La Maná”.

### **Unidad Académica que Auspicia:**

Ciencias Administrativas

### **Carrera que auspicia:**

Contabilidad y Auditoría

### **Proyecto de investigación vinculado:**

Ninguno

### **Equipo de trabajo:**

**Tutor de titulación:** Tinajero Jiménez Marlon Rubén, MBA.

**Autora:** Sigcha Oña Martha Fabiola

Se anexa hoja de vida resumida de la investigadora.

**Área de conocimiento:**

## Contabilidad

La investigación se encuentra enfocada al área de estudio y análisis de los costos de producción de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre, la cual está orientada al manejo contable y financiero de la empresa.

**Línea de investigación:****LÍNEA 8: Administración y Economía para el Desarrollo Humano y Social.**

Esta línea está encaminada a generar investigaciones que aborden temas relacionadas con el desarrollo de una cultura contable y la ética profesional con el fin de establecer mecanismo de mejoramiento en el área financiera de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre, utilizando diferentes técnicas o herramientas que garantice los resultados de la rentabilidad de la empresa a través de los estados financieros obtenidos dando como resultado a una toma de decisiones adecuados que será encaminado al mejoramiento administrativa.

**Sub líneas de investigación de la carrera:****Costos**

Los costos están dentro de la contabilidad agropecuaria que implica la adopción de principios contables para el tratamiento de los costos de producción, estos pueden requerir esfuerzos adicionales de la empresa, pero que sin duda alguna se reflejará en el futuro con mejoras en la eficiencia de la gestión empresarial.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

En la actualidad La Maná es uno de los cantones con mayor producción de banano en la Provincia de Cotopaxi, a pesar de que en su mayoría estén obligados a vender su fruta sometidos a los reglamentos establecidos por las autoridades pertinentes. La Asociación de Productores Agrícolas Autónomos 22 de Octubre es una organización conformado por 15 socios de pequeños productores de banano la cual han ido creciendo poco a poco a pesar que han tenido que sobrellevar varios problemas, esto conllevó a la disminución de cajas de banano por la falta de inversión y el manejo inadecuado en los factores de producción, dándonos una referencia clara de los factores que han influido durante el proceso productivo, además el desconocimiento de los factores de producción este sector se ha visto afectado por lo que fue importante obtener información de los estados financieros para el respectivo análisis.

El presente proyecto trata de contribuir en la detección de falencias que se dan en el manejo de los factores productivos que son (tierra, trabajo y capital) las cuales estos elementos es de vital importancia analizar dentro del proceso de la actividad, una vez detectadas todas las falencias mencionadas anteriormente se podrá mejorar la competitividad e incrementar la producción de banano y mejorar sus ingresos de los pequeños productores y de la Asociación impulsando un comercio justo que los beneficie.

Por otra parte, los resultados del estudio podrán ser socializados con todos los socios que integran en la asociación al obtener la información de los análisis de los factores de producción y la rentabilidad, podrán contar con una descripción actualizada, concisa y clara de las actividades contenidas en el proceso de producción, al igual que la correcta asignación de los recursos en forma eficiente, eficaz con el fin de seguir creciendo en el ámbito empresarial.

### 3. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Para muchas economías en el Ecuador el sector agrícola bananera es una importante fuente de empleo, producción y riqueza. Pero no siempre ha sido así, debido al mal manejo de políticas gubernamentales que incentiven al sector, las malas administraciones en cuanto a la forma de expender los productos en los mercados y la inexistencia de una relación productor y consumidor han generado el deterioro del sector agrícola y en múltiples casos el abandono de esta actividad económica. Debido a la inadecuada utilización de los factores productivos. Para un funcionamiento eficiente del sector agrícola requiere que tanto los mercados de bienes como de tierra, insumos y mano de obra operen adecuadamente, es decir los factores de la producción, cuando están siendo mal utilizados provocan pérdidas económicas que se ven reflejadas al final de la actividad económica. Como el trabajo es una herramienta indispensable ya que es la mano de obra, para el desarrollo eficiente de una actividad económica, pero necesitan ser capacitados para desarrollar sus aptitudes, teniendo como compensación los sueldos y salarios, la tierra es un factor esencial de producción para cualquier negocio por lo que es necesario darle los cuidados debidos y necesarios ya que de otra manera, no se estaría aprovechando correctamente el recurso y el capital consta de aquellos bienes en una inversión importante ya que con este podemos obtener el material para cualquier actividad.. (MAGAP, 2015).

En la Provincia de Cotopaxi gracias a su diversidad de climas posee diferentes cultivos de productos de exportación. La Maná es uno de los segundos cantones con un alto nivel de producción, donde se encuentra productores con mayor cantidad de hectáreas de plantaciones de banano que forman su propia empresa y los pequeños productores que constituyen como una Asociación, dedicados a la producción y comercialización del banano, pero su principal problema es la rentabilidad que ofrece este trabajo; esta actividad es el resultado del azar ya que hay temporadas que puede ser rentable y otras no, además la falta de capacitación de los agricultores ha llevado a que inconscientemente produzcan una sobreexplotación del suelo, adicionado a todo lo anterior la utilización excesivo de plaguicidas que lo único que causa por la falta de inversión en el costo de producción, a los insumos se les llama factores de la producción. La tierra, el trabajo y el capital son los tres factores clave de la producción. Pero se debe mencionar que no solo la producción determina la calidad de vida de los productores, sino también el precio, que es el



fundamental para conocer realmente si esta actividad está siendo rentable. (AGROCALIDAD, 2015).

La Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos 22 de Octubre se encuentra ubicada en el Cantón La Maná, es una entidad productora formada con 15 pequeños productores (socios) el cual cuentan con 30 hectáreas de banano, su actividad principal es la producción y comercialización de banano. En la actualidad la asociación se ha visto afectada por el desconocimiento de los factores de producción que afecta a la producción en el mal cuidado de las plantaciones, la falta de inversión en los factores de producción (tierra, trabajo y capital), son factores importante y necesita ser tomado en cuenta durante el proceso productivo de acuerdo a la información obtenida de la asociación se determina el bajo nivel de las cantidades de cajas de banano producidas semanal, quincenal, mensual y anual. En base a lo citado anteriormente, es pertinente efectuar un análisis y detectar los problemas que enfrentan la asociación de acuerdo a los últimos estudios realizado en el área contable. Para la realización de la presente investigación se ha tomado como base los Estados Financieros y el estado de costos de producción de año 2017, a fin de realizar un análisis la incidencia de los factores de producción y la rentabilidad de la actividad agrícola bananera de la asociación de Trabajadores 22 de Octubre.

### **3.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cómo inciden los factores de producción en la rentabilidad de la exportadora de banano, Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos 22 de octubre del Cantón La Maná?

#### 4. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación se enfocó en analizar los factores de producción de la Asociación de trabajadores Agrícola 22 de octubre a través de los análisis de la información presentada en los estados financieros donde se verificó la inversión de los factores de producción que son utilizados dentro la producción bananera con el fin de conocer cuál es el monto de rentabilidad que obtiene la Asociación.

Por tal circunstancia es de interés para la Asociación el desarrollo de este análisis por lo que permitirá identificar de manera correcta la utilización de los factores productivos con el fin de lograr su producción minimizando los costos y maximizar la rentabilidad.

Los socios de la Asociación del cantón La Maná serán los beneficiarios directos de la investigación, puesto que el análisis que se realizó, los orientará para la toma de decisiones con respecto a la afectación del proceso de banano. Los beneficiarios indirectos son los clientes frecuentes de las Asociaciones.

El impacto que pretende generar esta investigación será de carácter social y económico tomando en cuenta la incidencia de los resultados de las posibles afectaciones en la rentabilidad con la finalidad de conocer la causa y efecto que conlleva en su producción de banano. La importancia del proyecto se verá reflejada en el análisis que se realizará a los estados financieros para conocer la incidencia de los factores de producción, información que aportará a futuras investigaciones.

La utilidad práctica del proyecto radica en el análisis de la incidencia de los factores de producción conocimiento que tendrá la asociación acerca de la cantidad de insumos utilizados sino también el cómo utilizar que es un factor importante que a la Asociación le falta mucho por conocer con la finalidad de minimizar el trabajo y maximizar el beneficio.

## 5. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

*Tabla 1*

*Beneficiarios directos e indirectos del proyecto de investigación.*

BENEFICIARIOS DIRECTOS
Asociación de Trabajadores agrícolas autónomos 22 de octubre <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 15 productores</li> <li>▪ 8 empleados</li> </ul>
BENEFICIARIOS INDIRECTOS
Asociaciones de productores y comercializadores de banano del Cantón La Maná <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asociación de Tierra Madre (40 productores)</li> <li>▪ Asociación de San Agustín (12 productores)</li> </ul>

**Nota:** Fuente: Tomado de la visita a la Asociación de Trabajadores 22 de octubre (Elaborado por: Autora)

## 6. OBJETIVOS

### 6.1 Objetivo General

- Analizar la incidencia de los factores de producción en la rentabilidad de la Exportadora de Banano Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre mediante la revisión de los estados financieros, para determinar el nivel de rentabilidad de la asociación.

### 6.2 Objetivos Específicos

- Obtener información teórica sobre los factores de costos de producción y rentabilidad que ayude a sustentar el desarrollo investigativo.
- Diagnosticar el impacto que tiene los factores de producción en la rentabilidad de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre.
- Determinar la rentabilidad de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre mediante la utilización de las herramientas financieras.

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

Tabla 2

Actividades de tareas en relación con los objetivos planteados

Objetivos	Actividad (tareas)	Resultado de la actividad	Medio de verificación
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Objetivo 1.</b> Obtener información teórica sobre los factores de costos de producción y rentabilidad que ayude a sustentar el desarrollo investigativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recopilación de información de libros.</li> <li>▪ Extraer citas de diferentes autores.</li> </ul>	Sustentar teóricamente el tema de investigación.	Citas bibliográficas de los autores.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objetivo 2.</b> Diagnosticar el impacto que tiene los factores de producción en la rentabilidad de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recopilar la información contable de la Asociación.</li> <li>▪ Analizar los factores de producción.</li> </ul>	Resultados de la encuesta.	Encuesta  Estado de costos de producción.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objetivo 3.</b> Determinar la rentabilidad económica de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre mediante la utilización de las herramientas financieras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigar la fórmula a utilizar para calcular la rentabilidad.</li> <li>• Determinar técnicas o herramientas de rentabilidad y factores de producción.</li> </ul>	Obtención de herramientas financieras de los factores productivos y la rentabilidad de la Asociación.	Propuesta de indicadores de medición.

**Nota:** Elaborado por: Autora

## **8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO O TÉCNICA**

El presente trabajo de investigación se basa en estudios realizados en otros países como México, Bogotá, Chile, debido a que no existen indagaciones referentes al costo de producción, por ende se ha visto la necesidad de obtener información de fuentes internacionales, que permitirán fundamentar la investigación y serán un aporte para el desarrollo del proyecto.

### **8.1 EMPRESAS**

En la actualidad la economía se ha vuelto muy importante para el crecimiento de un país la cual esta interrelacionada a la acción que ejecutan los negocios un crecimiento grande dentro del mercado ofreciendo diferentes tipos de productos por lo que se hace necesario que estas organizaciones crezcan y produzcan beneficios para la sociedad.

El autor Greco (2012) determina que: “Las empresas representan el principal factor dinámico de la economía de una nación y a la vez constituye un medio de distribución que influye directamente en la vida privada de los habitantes” (p.178).

La autora Hernández (2010) define que: “Una empresa es una unidad económica de la producción en ella se da una combinación de serie de factores (materiales, maquinarias, personales etc.) que son necesarios para obtener un producto que luego se vende en el mercado” (p.12).

Esta investigación determina que la empresa es una unidad económica social, integrada por elementos humanos, materiales y técnicos, que tiene como objetivo obtener utilidades a través de su participación en el mercado de bienes y servicios.

#### **8.1.1 Asociación**

La organización económica juega un papel importante preponderante, ya que orienta a los productores y directivos a conformar organismos bajo una visión empresarial, que les permita operar de manera transparente las actividades en bienestar económico de los socios que conforman la organización.

Según el autor Luna ( 2012) determina que: “La asociación consta de dos o más propietarios que juntos hacen negocios lucrativos, las asociaciones representan cerca de 10% de todas las empresas y por lo general son más grandes que las propiedades de una sola persona” (p.24).

El autor Lawrence (2014) menciona que: “Una asociación es una sociedad donde se establece mediante contratos escritos conocidos como contratos de asociación, la cual todos los socios tienen responsabilidad ilimitada y cada socio es responsable legalmente de todas las deudas de la asociación” (p.36).

Por consiguiente, la Asociación es una persona jurídica que se constituye mediante acuerdo de dos o más personas físicas o jurídicas legalmente constituidas, que se comprometen a trabajar por el bien común siendo responsables del beneficio de la asociación.

El autor Greco, O (2012) determina que podemos definir una asociación con cuatro características básicas.

- Persona jurídica: formada por varias personas o colectivos.
- Con un interés compartido: se crea con una finalidad particular o general que comparten las personas que se asocian.
- Sin ánimo de lucro: los beneficios, patrimonio, dinero, etc. que posee no se pueden repartir entre las personas socias, sino que se deben usar para cumplir la finalidad de la asociación.
- Funcionamiento democrático: todas las personas socias tienen los mismos derechos y deberes siendo la Asamblea General el órgano máximo decisorio (p.33).

### 8.1.2 Tipos de asociaciones

El autor Luna ( 2012) determina dos tipos de asociaciones:

**Voluntarias:** Son frecuentes en las sociedades estratificadas; las personas pueden elegir si desean ingresar o no en ellas.

**Involuntarias:** Propias de las sociedades igualitarias; todas las personas de cierta categoría deben pertenecer a alguna asociación.

### 8.1.3 Asociación de productores

Para el autor Lawrence ( 2014) menciona que:

“La asociación constituye en un espacio físico donde se realiza transacciones de compra y venta de productos con alto grado de productividad, en ese contexto los productores generan una iniciativa a nivel de la organización asociativa para competir y tener las oportunidades de acceso al mercado internos y externos”. (p.36).

Según el autor Greco (2012) determina que:

“Es aquella organización dedicada a la producción de diferentes rubros agrícolas dando origen a las empresas llamadas campesinas, la misma que deben adaptarse a los procesos administrativos y financieros que buscan mejorar los ingresos económicos y la calidad de vida de cada uno de los productores” (p.27).

Por consiguiente, la Asociación de productores es una organización formado por varios socios con un mismo fin de cumplir con todos los objetivos planteados por el bien de la organización.

## 8.2 PRODUCCIÓN

La correcta planificación de la producción es clave para el negocio, esto implica la rigurosa coordinación y ejecución de un sinnúmero de factores, a fin de poder lanzar puntualmente y con éxito un proyecto, respetando los costos preestablecidos.

Según Dias (2012) menciona que:

“La producción es el proceso mediante el cual la empresa transforma un conjunto de factores de producción en un producto cuyo valor debe ser mayor que la suma de los valores de los factores utilizados (lógicamente, si el valor fuese igual o menor, la actividad de la empresa no tendría ningún sentido)” (p.8).

Según la revista OCDE ( 2015) menciona que:

“La producción es una actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza mano de obra, capital y bienes y servicios, para producir otros bienes y servicios. La producción no abarca los procesos puramente naturales que tienen lugar sin la intervención o la dirección humana” (p.1).

Es importante considerar que dentro de este artículo se menciona en donde la producción es un proceso por medio del cual se crean bienes y servicios económicos a través de la utilización de los factores de producción, siendo la actividad principal de cualquier sistema económico que está organizado para la satisfacción de las necesidades humanas con toma de decisiones referente a las operaciones.

### **8.2.1 Modo de producción**

El autor Nikitin (2010) menciona que: “Es la unidad de las fuerzas productivas y las relaciones de producción, es la forma en que se organiza la actividad económica en una sociedad, es decir, la producción de bienes y servicios, su distribución” (p. 9).

Es importante resaltar el modo de producción es la capacidad de producir y la participación en relaciones sociales como dos características esenciales del ser humano, y que la forma particular de esas relaciones en la producción capitalista está en conflicto con el creciente desarrollo de las capacidades productivas humanas.

Según el autor Nikitin (2010) menciona sobre los medios de producción que son:

#### **Fuerzas productivas**

“Las fuerzas productivas son los medios de producción y, ante todo, los instrumentos de trabajo creador por la sociedad, así como los hombres que producen bienes materiales. Precisamente los hombres, gracias a su experiencia y hábitos de trabajo, son los que accionan los instrumentos de producción, los perfeccionan, inventan máquinas y amplían sus propios conocimientos científicos. Con ello se asegura el desarrollo continuo de las fuerzas productivas y se despliega la producción de bienes materiales en medida creciente”. (p. 12).



## **Fuerza de trabajo**

La fuerza de trabajo es el conjunto de capacidades físicas e intelectuales que posee el hombre y emplea en el proceso de la producción de bienes materiales. Es el elemento indispensable de la producción en cualquier forma de sociedad. Pero sólo bajo el capitalismo se convierte en mercancía. (p. 13).

## **Objeto de trabajo**

Los medios y los objetos del trabajo forman, en conjunto, los medios de producción. De por sí, los medios de producción, como es lógico, no pueden crear bienes materiales. La maquinaria más perfecta es ineficaz si no interviene el hombre. De ahí que el factor decisivo de toda producción sea el hombre, su fuerza de trabajo. (p. 15).

### **8.2.2 Las relaciones de la producción en la sociedad**

El autor Nikitin (2010) determina que:

“Las relaciones de producción en la sociedad era la base de las relaciones de producción era la propiedad colectiva de las distintas comunidades sobre los instrumentos de trabajo y medios de producción. La propiedad colectiva correspondía al nivel de desarrollo de las fuerzas productivas de aquel período. Los instrumentos de trabajo de la comunidad primitiva eran tan toscos que no permitían al hombre primitivo luchar solo contra las fuerzas de la naturaleza y las fieras. Por eso, los hombres vivían en grupos o comunidades y administraban colectivamente su hacienda (la caza, la pesca, la preparación de la comida)”. (p. 22).

### **8.2.3 Factores de producción agrícola**

La importancia del desarrollo de las empresas agrícolas se debe a su papel en el aumento de la productividad. El cual resulta por la adecuada inversión de los factores producción que determinan la capacidad de producir bienes y servicios en este caso a la mejor tecnología, contar con maquinaria y herramientas idóneas, así mismo con trabajadores capacitados y tener implementados procesos y sistemas de producción diseñados.

Según Resico (2013) afirma que:

Los factores de producción son los insumos que se requieren para producir algo en general esto puede ser materia, mano de obra, capital de trabajo. En realidad, basta con tener capital y trabajo como factor de producción para analizar cualquier empresa. (p. 35).

Para el Autor Brito (2013) define que: “Los factores productivos son los recursos que pueden combinarse en la producción para obtener bienes” (p. 23).

Por consiguiente, los factores de producción es todo elemento que se utiliza para intervenir en un proceso productivo con el fin de obtener bienes producidos a través de los recursos utilizados en cada proceso.

#### **8.2.4 Clasificación del factor de producción agrícola**

El autor Resico (2013) clasifica en tres grupos importantes:

##### **Los recursos naturales**

“Evidentemente, incluyen la tierra para la producción agrícola o para la instalación de plantas o fábricas, los recursos extractivos y todos los elementos que hacen posible la producción y se obtienen de la naturaleza, como el agua, los recursos forestales y el medio ambiente o patrimonio natural en general” (p. 36).

##### **El capital humano,**

“Implica todas las capacidades humanas necesarias para el proceso productivo; esto implica el trabajo ya sea físico o intelectual, el conocimiento técnico, la iniciativa, la innovación y la capacidad de organización del proceso productivo. Asimismo, de modo indirecto, pero también necesarias al proceso productivo son la capacidad de establecer y mejorar instituciones, la capacidad de cooperación y de autogobierno, cosas que se pueden reunir bajo el concepto de capital humano relacional o capital social. La disponibilidad del factor de producción trabajo es determinada, ante todo, por el número de personas con capacidad de trabajar y sus habilidades, así como su movilidad”. (p. 36)

##### **El capital físico**

“Son todos aquellos bienes que sirven para producir otros bienes y que son producidos o fabricados por el hombre, por ejemplo, instalaciones, fábricas, maquinarias,

herramientas, infraestructura, computadoras, etc. El dinero no se considera bien de capital, puesto que el concepto abarca todos los activos físicos creados por el hombre, necesarios para la producción”. (p.36).

El autor Reyes ( 2013) clasifica los factores productivos en tres categorías: (p. 23).

**El trabajo:** menciona que “es el esfuerzo desarrollado por el hombre en la sociedad para proveerse de los bienes que necesitan para subsistir. Se incluye tanto el trabajo físico como el intelectual”.

**Recursos naturales:** menciona que “son todos aquellos medios que la naturaleza deja a disposición del hombre (tierra, bosques, minerales), para que con su esfuerzo obtenga los bienes necesarios para la satisfacción de las necesidades”.

**Capital y técnica:** está constituido “por toda clase de elementos materiales (maquinas, edificios, etc.) e inmateriales (dinero líquido, método de producción, etc.), que en el proceso productivo elevan el rendimiento de trabajo y el grado de aprovechamiento de los recursos naturales”.

### 8.2.5 Función de producción

Para los autores Bruno & Vargas ( 2014) La función de producción como “muestra de las distintas cantidades de producto que se puede obtener combinando distintas cantidades de factores productivos y dado cierto nivel de conocimientos o tecnología” (p.43). Esto se puede expresar en términos de funciones matemáticas de la siguiente forma:

$$Y = f(x)$$

Y = Producción física y Económica (ingresos)

X = Factor de Producción (tierra, trabajo, capital)

f = Función

La adaptación para interpretar las funciones de la producción de la agricultura son que (Y) representa total de la producción física, en la economía traducida como función de ingresos, la (X) representa los factores de producción, por lo que asume el papel importante en el desarrollo de cualquier actividad.

$$F = \frac{Y}{X} \qquad \text{Productividad Total} = \frac{\text{Bienes Producidos}}{\text{Factores de Producción}}$$

## 8.2.6 Indicadores de productividad

La autora Martínez, (2015) indica la siguiente fórmula de los factores productivos se menciona de la siguiente manera:

### Índice de productividad del capital

Determina la eficiencia con que se ocupan todos los bienes de capital que intervienen en el proceso de producción.

$$PC = \frac{\text{Ingresos por servicios del periodo}}{\text{valor total de capital en el periodo}} * 100\%$$

### Índice de la mano de obra (trabajo)

La productividad de la mano de obra da cuenta de la eficiencia de este factor dentro del proceso de producción. Una baja eficiencia no solo significa que los trabajadores no sean eficientes en su trabajo o que la plantilla de ellos es muy alta, pudiera ser también que no cuenta con el equipo necesario o con el material en el tiempo oportuno para trabajar, o bien que las decisiones administrativas y desorganizaciones le obstaculicen su trabajo.

$$PMO = \frac{\text{Ingresos por servicios del periodo}}{\text{valor total de la mano de obra en el periodo}} * 100\%$$

### Índice de tierra (materiales y suministros)

Este factor de productividad de los materiales y suministros muestra el grado de eficiencia con que se emplean los inventarios o materiales para generar bienes y servicios.

$$PMS = \frac{\text{Ingresos por bienes o servicios del periodo}}{\text{valor total de materiales y suministros utilizados en el proceso o en el periodo}} * 100\%$$

## **8.2 COSTOS DE PRODUCCIÓN**

El costo de producción nos ayuda a entender de manera clara los principios que rigen el proceso productivo. El autor Yanguela (2013) determina que: “Son aquellos que se generan en todo tipo de procesos productivo donde está incluido los insumos o materiales directos, la mano de obra directo dependiendo de la actividad económica en un producto o servicio” (p. 12).

Según la autora Molina (2015) menciona que: “Se refiere a la valoración de los recursos destinados a la transformación de la materia prima (semillas, insumos y materiales) en los productos que la empresa o finca produce y vende” (p. 7).

Se menciona que el costo de producción es la valoración monetaria de los gastos incurridos y aplicados en la obtención de un bien, incluye el costo de los materiales, mano de obra y otros gastos que son incurridos en los costos de producción.

### **8.3.1 Clasificación de los costos de producción**

La autora Molina (2015) determina la clasificación de costos de producción de la siguiente forma:

#### **Costos directos**

“Son la valoración económica de los recursos aplicados a los lotes o cultivos cuyas cantidades se pueden establecer con precisión por cada lote o cultivo (como Jornales, fertilizantes, fungicidas, semillas, productos veterinarios, alimentos para animales, etc.). En general se refieren a la mano de obra, insumos y materiales” (p. 15).

#### **Costos Indirectos**

“Son la valoración económica de los recursos sacrificados en el proceso productivo y cuya incidencia de aplicación afecta más de un lote o cultivo. En este caso, para efectos de costeo, es necesario recurrir a sistemas de prorrateo para cargarle a cada lote o cultivo lo que le corresponde del costo total” (p. 16).

### 8.3.2. Cálculo de costo de producción

El autor Yanguela (2013) determina que: “La metodología para el cálculo de los costos de producción en las empresas agrícolas o difiere una de la otra, dependiendo de la clase de producto de que se trate. Para efectos de ese cálculo, se pueden agrupar las diferentes actividades agropecuarias en grandes grupos: (p. 22).

**Costos Anuales:** se dice que “Son los que se siembran y se cosechan dentro de un mismo año. Los cultivos anuales se clasifican en costos monetarios y costos imputados”.

**Costos monetarios:** menciona que “Representan gastos en efectivo del agricultor y pueden ser: Semillas Fertilizantes Insecticidas Mano de obra (asalariada) Dirección Técnica Intereses (en el caso de capital ajeno) Renta de la Tierra (en el caso de arrendamiento)”.

**Costos imputados:** representa “los desembolsos en efectivo y que pueden ser costos diferidos (depreciaciones de capital fijo) o costos estimados, de acuerdo a cálculos matemáticos. Estos costos pueden ser depreciación de activo fijo y mano de obra (en el caso de trabajo familiar)”.

**Cultivos permanentes:** menciona que son todos aquellos cultivos arbóreos cuyo ciclo vegetativo puede dividirse en cuatro fases:

1. Establecimiento
2. Incremento
3. Madurez

#### Por ejemplo

Cultivos permanentes son: café, caña de azúcar, banano, cacao, palma africana, nuez, cítricos y otros frutales como papaya, mango, guanábana, durazno, etc.

## 8.4 MERCADO

El mercado dentro del mundo económico ha formado un papel importante, es un sector muy dinámico donde se interactúan los oferentes y demandantes, encaminados a atender las necesidades que genera el nuevo entorno como la identificación de la competencia que opera en ese mercado ofreciendo productos similares pero con estrategias diferentes.

Según Rodríguez (2013) define como: “Conjunto de todos los compradores reales y potenciales de un producto o servicio. Estos compradores comparten una necesidad o deseo determinado, que pueden satisfacer mediante relaciones de intercambio”(p. 23).

El autor Morales (2012) menciona que: “El mercado como las personas u organizaciones con necesidades que satisfacer, dinero para gastar y deseo de gastarlo” (p. 32).

Efectivamente como indica el artículo el mercado es un lugar donde están los oferentes y demandantes que opera en el mercado ofreciendo productos o servicios similares o diferentes y a su vez satisfacer sus necesidades dentro del mercado.

#### 8.4.1. Tipos de mercado

El autor Rodríguez (2013) determina que: Las empresas tienen identificado geográficamente su mercado. En la práctica, los mercados se dividen así: (p. 25).

- **Mercado Internacional.** Es aquel que comercializa bienes y servicios en el extranjero.
- **Mercado Nacional.** Efectúa intercambio de bienes y servicios en todo el territorio nacional.
- **Mercado Regional.** Cubre zonas geográficas determinadas libremente, que no coinciden de manera necesaria con los límites políticos.
- **Mercado de intercambio comercial al mayoreo.** Es aquel que se desarrolla en áreas donde las empresas trabajan al mayoreo dentro de una ciudad.
- **Mercado metropolitano.** Cubre un área dentro y alrededor de una ciudad relativamente grande.
- **Mercado local.** Puede desarrollarse en una tienda establecida o en modernos centros comerciales dentro de un área metropolitana.

#### 8.4.2 Mercado de Producción

“En la economía el mercado de producción es de forma tradicional de venta de productos agrícolas y manufacturas, de manera competitiva, aprovechando las ventajas comparativas del suelo”.

La revista UNCTAD (2013) determina como:

Los países productores consiste de tres tipos de organización: (p. 6).

- **La estructura monopolística:** (cuando el Estado controla el sector productivo, como en Surinam) es cada vez más aislada.
- **La estructura oligopolista:** está formada por grandes unidades de producción que representan una mayoría, incluso la totalidad, de la capacidad de producción y de exportación, como en Camerún o Costa de Marfil.
- **Estructuras fragmentadas:** formadas por centenas, a veces miles, de pequeños y medianos productores, especialmente en el Ecuador, Colombia y Costa Rica. Las diferencias entre las estructuras de exportación dependen del tipo de organización productiva.

### 8.4.3 Sector exportador

La autora Morales (2012) menciona que:

La exportación es una parte integral de todo el comercio sin importar que la compañía sea grande o pequeña o si vende en un país o es un vendedor global. Los bienes manufacturados de un país que se destina a otro, deben ser llevados a una frontera a otra para entrar al sistema de distribución del mercado seleccionado (p. 42).

Los autores Cateora (2013) determina que: “La mayor ventaja de la exportación es permitir confrontar la realidad de la empresa con otras realidades, competidores y exigencia: es una forma de ganar conocimiento la mejor escuela es la competitividad” (p. 29).

Es importante recalcar que el sector exportador cumple un papel fundamental en el área de comercio la cual están expuesto a la distribución de bienes a diferentes mercados internacionales, permitiendo la competitividad de las empresas.

### 8.4.4 Forma de Exportar

Según el autor Rdebau (2012). Existen dos formas de exportaciones:

#### **Exportación directa**

“La exportación directa se determina cuando la empresa toma la iniciativa de buscar una oportunidad de exportación, la cual puede deberse a varias causas entre las que se



destacan son: contracción del mercado interno, el empresario se da cuenta de la importancia de ciertos mercados, el empresario considera importante riesgo comercial a través de la exportación” (p. 12).

### **Exportación indirecta**

“La exportación indirecta es utilizada por aquellas empresas que no tienen mucha experiencia o bien están en el inicio de realizar transacciones en los mercados internacionales. Es decir que es el uso por un exportador de otro exportador como intermediario” (p. 13).

## **8.5 CONTABILIDAD**

“Para que la empresa consiga tener un buen funcionamiento en sus actividades económicas, debe tener un control que garantice su estabilidad y continuidad, es precisamente a través de la contabilidad uno de los más importantes y necesario en cualquier modelo de negocio”.

La Autora Martínez (2014) determina que: “La contabilidad puede definirse como ciencia que registra y anota las operaciones realizadas por una empresa de forma que permite conocer la exacta situación económica y financiera de la entidad” (p.6).

Según el Autor Tamayo (2013) define que: “La contabilidad, es una herramienta empresarial que permite llevar el registro y control sistemático de todas las operaciones que se realizan en la empresa” (p.8).

La Contabilidad es un saber en dónde controla los registros de gastos e ingresos realizados por las empresas en forma significativa las operaciones y los hechos económicos sobre la situación económica y financiera de la empresa.

### **8.5.1. Tipos de contabilidad**

La autora Martínez (2014) determina diferentes tipos de contabilidad:

#### **Contabilidad financiera:**

“Esta es la que recolecta y transmite aquella información que tiene que ver con el estado financiero de una determinada empresa. Este material es destinado a los dueños,

gerentes y socios de la empresa, pero también, al público en general, que puede estar interesado en este tipo de cuestiones”.

Por consiguiente, la contabilidad financiera utiliza principalmente para obtener información cuantitativa expresada en unidades monetarias de cada actividad a través del balance de situación y el balance de pérdidas de ganancias de la empresa.

### **Contabilidad administrativa:**

“A diferencia de la anterior, esta contabilidad no transmite más allá de la propia entidad los datos adquiridos. Esto es porque tienen que ver con cuestiones administrativas de la propia empresa y es utilizada por los rangos superiores para juzgar cuestiones relacionadas con las metas y objetivos propuestos, así como también las políticas implementadas”.

Mientras que la contabilidad Administrativa esta se adapta a las necesidades de cada uno de los niveles administrativos en donde se centra básicamente en los aspectos internos de la empresa y la información recopilada no debería salir de la empresa.

**Contabilidad fiscal:** menciona que “Este tipo de contabilidad se encarga del registro y la preparación de informes las declaraciones relacionados con y pagos de impuestos presentados”.

La Contabilidad fiscal mientras tanto es el que se refiere a la contabilidad de los asuntos relacionados con los impuestos que rigen la preparación de los estados financieros de uso público es luego utilizada por profesionales para calcular la responsabilidad fiscal de una empresa y para fines de planificación fiscal.

**Contabilidad de costos:** “Este tipo de contabilidad es motivada por las empresas industriales que se interesan por conocer la determinación de los costos unitarios en la producción, la venta y la producción en general” (p.22).

La contabilidad de costos son procesos en los cuales se conectan los costes con los productos en donde la información recopilada se redacta informes sobre la fabricación de los productos y servicios que ayudan a la administración a la toma de decisiones.

### **8.5.2 Contabilidad Agropecuaria**

Según el Autor Pagues (2012) determina que: “Es el punto de partida para obtener la información confiable sobre el entorno que involucra al proceso de la producción, estableciendo adecuados controles y reuniendo información que sirva para la toma de decisiones” (p.12).

El autor Yanguela (2013) menciona que: “Es una rama de la contabilidad general, netamente especializada y su contabilización se realiza de la misma manera que la contabilidad de costos industriales” (p.5).

Es importante considerar que dentro de este artículo se menciona que la contabilidad agropecuaria es el registro de la producción consiste en producir bienes económicos a partir de la combinación del esfuerzo del hombre y la naturaleza además del ordenamiento de la información de las transacciones practicadas en unidades económicas dentro de las empresas agropecuarias.

## **8.5 RENTABILIDAD**

“Toda empresa nace con una idea de producir y vender productos que permita satisfacer las necesidades de la sociedad y obtener una rentabilidad que proporcione los ingresos suficientes para cubrir todos los gastos e inversiones necesarios y así genere un beneficio que compense el esfuerzo y la dedicación generando una buena utilidad”.

Según Robles (2012) define que: En términos sencillos, se refiere a la “relación que existe entre los ingresos y los costos generados por aquellos activos que fueron utilizados para la operación de la empresa”. (p. 57).

La Autora Sánchez (2014) menciona que: “La rentabilidad es como una noción que se aplica a toda acción económica en la que se moviliza unos medios materiales, económicos, financieros con el fin de obtener resultados” (p.12)

Continuando con el artículo la rentabilidad es un indicador del beneficio que existe entre la utilidad y la inversión necesaria, mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa como las utilidades obtenidas de las ventas realizadas.

El autor Robles (2012) determina que:

La Fórmula de la rentabilidad como la regla general para medir el financiamiento de la empresa. (p.57).

$$RE = VN - CT$$

La rentabilidad es igual a las ventas netas menos los costos totales.

De todo lo anterior se desprenden algunas reglas financieras que se indican a continuación:

- A mayor rentabilidad se tiene mayor riesgo de ser insolvente:  $a < Re < Ri$
- A menor riesgo de ser insolvente se tiene menor rentabilidad:  $a > Ri > Re$
- A mayor capital de trabajo mayor liquidez:  $a < K > L$
- A mayor capital de trabajo menor riesgo de ser insolvente:  $a < K > Ri$

### 8.6.1 Rentabilidad Financiera

El autor Caraballo ( 2013) menciona que:

“Es la relación existente de los beneficios obtenidos netos en una determinada operación de inversión con los recursos necesarios que puede verse como una medida para valorar la ganancia obtenida sobre los recursos empleados, la cual se le determina a través de los porcentajes” (p.46).

El autor Robles ( 2012) menciona que: “Es una medida, referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento obtenido por esos capitales propios, generalmente con independencia de la distribución del resultado” (p.23).

Es importante recalcar la rentabilidad es una medida por el cual se calcula dividiendo el beneficio neto de una empresa entre los recursos propios en diferentes periodos realizando un balance de porcentajes de ganancias generada por los recursos.

#### 8.6.1.1 Ratios financieros

Según la autora Sánchez ( 2014) menciona que: “Constituyen una herramienta vital para la toma de decisiones que sirven para obtener un rápido diagnóstico de la gestión económica y financiera de una empresa” (p.58).

El autor Caraballo ( 2013) menciona que: “Es conocido como indicadores o índices financieros, son razones que nos permiten analizar los aspectos favorables y desfavorables de la situación económica y financiera de una empresa” (p.62).

Por consiguiente, los indicadores financieros son fórmulas eficaces al momento de tomar decisiones para obtener resultados económicos y financieros, por tal razón nos facilita realizar con estas fórmulas un análisis general de la empresa arrojando resultados positivos o negativos en lo que concierne aspecto económico.

El autor Caraballo ( 2013) determina los grupos de ratios financieros que se describe a continuación: (p.65)

### **1. Margen bruto**

Representa el porcentaje de los ingresos totales de ventas que la empresa conserva después de incurrir en los costos directos asociados con la producción de los bienes y servicios vendidos.

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

### **2. Margen de operación**

Mediante este ratio se analiza la capacidad que tiene una empresa de producir ganancias, antes de impuestos, intereses o gastos extraordinarios, pero teniendo en cuenta todos los costos del negocio.

$$\text{Rentabilidad neta de ventas} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas netas}}$$

### **3. Margen de Utilidad**

Este ratio expresa la utilidad obtenida por la empresa, por cada una de ventas el cual lo obtenemos dividiendo la utilidad antes de intereses e impuesto por el valor de activos.

$$\text{Rentabilidad neta de ventas} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}}$$

#### 4. Rendimiento sobre Patrimonio

Esta razón lo obtenemos dividiendo la utilidad neta entre el patrimonio neto de la empresa. Mide la rentabilidad de los fondos aportados por el inversionista.

$$\text{Rendimiento sobre el Patrimonio} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Capital o Patrimonio}}$$

#### 4. Margen de rentabilidad

Es la razón de las utilidades netas a los activos totales de la empresa. Evalúa la rentabilidad neta.

$$\text{Margen de Rentabilidad} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos Totales}}$$

### 9. VALIDACIÓN DE LAS PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS:

- ¿Cuál es la importancia de obtener la información teórica sobre los factores de costos de producción?
- ¿Qué impacto tiene los factores de producción en la rentabilidad agrícola de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de octubre?
- ¿Sería conveniente determinar la rentabilidad de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de octubre?

## 10. METODOLOGÍA Y DISEÑO EXPERIMENTAL

### ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

#### 10.1 Método Cuantitativo

Según el autor Monje, (2015) determina que:

“Es aquella en la que se recogen y analizan datos cuantitativos sobre variables y trata de determinar la fuerza metodológica o correlación entre variables, la generalización y

objetivación de los resultados a través de una muestra para hacer inferencia a una población de la cual toda muestra procede” (p.11)

Cabe mencionar que la indagación realizada tiene un enfoque cuantitativo, ya que busca a través de la aplicación de la encuesta obtener información que poseen la Asociación a través de esta técnica se conoció la realidad de la asociación de forma precisa la cual ayudó a conocer el tipo de problema que inciden en la rentabilidad, además se determinó la variable dependiente que son los factores de producción y la independiente su incidencia en la rentabilidad de la Asociación de Trabajadores 22 de Octubre, estos dos variables fueron las bases fundamentales para el procesamiento de información y la medición de resultados.

### **10.1.1 Investigación Descriptiva**

Según (Monje, 2015) menciona que: “Un estudio descriptivo es igual que los demás tipos de investigación, solo que con más especificidad empieza por determinar el objeto de estudio de la investigación” (p. 13)

### **10.1.2 Investigación explicativa**

Según la Autora Yáñez (2015) determina que:

“Parten de problemas bien identificados en los cuales es necesario el conocimiento de relaciones causa- efecto. En este tipo de estudios es imprescindible la formulación de hipótesis que de una u otra forma, pretenden explicar las causas del problema o cuestiones íntimamente relacionadas con éstas” (p.15)

Por ello se utilizó el método descriptivo la cual obtuvo información relevante sobre las características de las unidades investigadas, considerando sobre la realidad del problema de la investigación, también se utilizó el explicativo por cuanto a la investigadora procederá a explicar de manera detallada cada uno de los procesos productivos del banano que llevan a cabo los productores hasta la obtención de sus utilidades.

## 10.2 Técnicas de investigación

### 10.2.1. Encuesta

Esta técnica utilizada mediante la entrevista y encuesta es la técnica de investigación que permitió realizar un análisis descriptivo de los resultados obtenidos en la Asociación, para llegar a las conclusiones y recomendaciones de la presente investigación., la cual ayudó a la recolección información dirigido a los 15 productores legalmente constituidos en la Asociación de trabajadores agrícolas 22 de octubre.

### 10.2.2. Documental

Es el método investigativo basado en la revisión de textos, artículos, bibliografías, videos, entre otros ya existentes sobre un tema y que pueden ser utilizadas para dar inicio o traer a flote un tema ya tratado. En donde se puede encontrar una investigación histórica hecha ya sobre el tema de interés de la investigación.

### 10.1.3 Selección del universo

Para determinar el universo se tomó en cuenta a los 15 productores de banano que forman parte de la Asociación de trabajadores agrícolas 22 de octubre.

*Tabla 3:*

*Selección del universo*

Productores	Número de Productores
Productores de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de octubre.	15
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

**Nota:** (Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre) Elaborado por: Autora.

### 10.3.1 TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para determinar el tamaño de la muestra se va a tomar en cuenta de forma directa a los 15 productores de la Asociación de trabajadores agrícolas 22 de octubre, por lo que la cantidad de la población no es suficiente para calcular la muestra.



## 11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

A continuación, se detallan los factores de producción utilizados en la Asociación:

Tabla 4

Detalle de los factores de producción de la Asociación

FACTORES DE PRODUCCIÓN	Factores	Costos de producción	Costos Totales
	TRABAJO	Enfundadores	
Desojador			\$ 3.840,00
Deschantadores			\$ 3.200,00
Rosadores			\$ 1.115,00
Puntaladores			\$ 3.300,00
Arrumadores etiquetadores			\$ 3.200,00
Etiquetadores			\$ 960,00
Estibadores			\$ 1.440,00
Garrucheros			\$ 1.920,00
Pesadores			\$ 960,00
Inspectores de calidad			\$ 1.120,00
<b>SUMAN:</b>			<b>\$ 28.095,00</b>
TIERRA		Tierra cultivable	
	Cartones		\$ 4.704,00
	Fundas		\$ 1.724,80
	Cartulinas		\$ 2.744,00
	Rollo etiqueta		\$ 336,00
	Merket		\$ 144,00
	Fungafloor		\$ 144,00
	Alumbre		\$ 144,00
	Paquete de funda (500)		\$ 864,00
	Paquete de protectores (500)		\$ 1.440,00
	Cintas		\$ 480,00
	Fertilizantes		\$ 3.750,00
	Cal (libras)		\$ 120,00
CAPITAL	Goma (litros)		\$ 268,88
	<b>SUMAN:</b>		<b>\$ 56.863,68</b>
	Bombas de fumigación		\$ 3.500,00
	Rozadoras		\$ 1.750,49
	Riegos		\$ 2.867,50
	Moto bomba		\$ 3.810,60
	Capital Social		\$ 352.426,41
<b>SUMAN:</b>		<b>\$ 364.355,00</b>	
<b>TOTAL FACTORES DE PRODUCCIÓN</b>			<b>\$ 449.313,68</b>

**Nota:** (Fuente: Tomada de la Asociación 22 de octubre).Elaborada por: Autora

## Análisis de los factores producción de la asociación de trabajadores agrícolas 22 de Octubre.

A continuación, se presenta el análisis de los factores de producción.

### Insumos Agrícolas

Para el proceso de producción del banano orito se requieren insumos y materiales que se detallan en el siguiente cuadro.

### FACTOR TIERRA

Tabla 5  
Detalle del factor tierra

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL		
Tierra Cultivable	30 ha.	1.333,00	40.000,00		
INSUMOS AGRÍCOLAS DIRECTA					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNIT	COSTO SEMANAL	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Cartones	980,00	0,12	117,60	470,40	4704,00
Fundas	980,00	0,04	39,20	156,80	1724,80
Cartulinas	980,00	0,07	68,60	274,40	2744,00
Rollo etiqueta	2,00	3,50	7,00	28,00	336,00
Mertek	3,00	1,20	3,60	14,40	144,00
Fungaflor	3,00	1,20	3,60	14,40	144,00
Alumbre	3,00	1,00	3,00	12,00	144,00
Total			242,60	970,40	9940,80
Materiales Agrícolas Indirecta					
Paquete de funda (500)	2,00	9,00	18,00	72,00	864,00
Paquete de protectores(500)	2,00	15,00	30,00	120,00	1440,00
Cintas	1000,00	0,01	10,00	40,00	480,00
Fertilizantes	25,00	15,00	375,00	750,00	3750,00
Cal (libras)	10,00	0,25	2,50	10,00	120,00
Goma(litros)	5,00	1,25	6,25	25,00	268,88
TOTAL			441,75	1017,00	6922,88
TOTAL DE INVERSION			684,35	1987,40	<b>56.863,68</b>

**Nota:** (Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre) Elaborado por: Autora.

## Mano de Obra

A continuación se detallan los requerimientos de la Asociación de trabajadores 22 de octubre para la producción y comercialización de banano

*Tabla 6*  
*Detalle del factor trabajo*

FACTOR TRABAJO					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNIT	COSTO SEMANAL	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Enfundadores	2	110,00	220,00	880,00	7.040,00
Desojador	2	80,00	160,00	640,00	3.840,00
Deschantadores	2	110,00	220,00	800,00	3.200,00
Rosadores	2	110,00	220,00	240,00	1.115,00
Puntaladores	3	110,00	330,00	660,00	3.300,00
Arrumadores	5	20,00	10,000	400,00	3.200,00
Etiquetadores	2	10,00	20,00	80,00	960,00
Estibadores	2	15,00	30,00	120,00	1.440,00
Garrucheros	2	20,00	40,00	160,00	1.920,00
Pesadores	2	10,00	20,00	80,00	960,00
Inspectores de calidad	1	35,00	35,00	140,00	1.120,00
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>		<b>1.395,00</b>	<b>4.200,00</b>	<b>28.095,00</b>

**Nota:** (Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre) Elaborado por: Autora.

## Equipos Tecnológicos para la explotación agrícola

*Tabla 7*  
*Detalle del factor capital*

FACTOR CAPITAL				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNIT	COSTO TOTAL	
Bombas de fumigación	5	700,00	\$	3.500,00
Rozadoras	5	350,00	\$	1.750,49
Riegos	50	57,35	\$	2.867,50
Moto bomba	5	762,12	\$	3.810,60
Capital Social	15 socios	23.495,09	\$	352.426,41
<b>TOTAL</b>			<b>\$</b>	<b>364.355,00</b>

**Nota:** Fuente: Asociación de trabajadores Agrícolas 22 de Octubre.

### Inversión de factor de producción

Continuación de detallada la inversión de los factores de producción para realizar respectivo análisis.

Tabla 8

Detalle de la inversión de los factores

INVERSIÓN DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN		
DESCRIPCIÓN	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Tierra (insumos agrícolas)	1.405,31	\$ 56.863,68
Trabajo (mano de Obra)	2.341,25	\$ 28.095,00
Maquinarias/equipos (explotación agrícola)	994,05	\$ 364.355,00
Total de factores de producción		\$ <b>449.313,68</b>

**Nota:** (Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre) Elaborado por: Autora.

### CANTIDADES DE CAJAS PRODUCIDAS.

Tabla 9

Detalle de las cantidades de cajas de banano

Asociación de Trabajadores 22 de Octubre		
DESCRIPCION	CANTIDAD DE CAJAS MENSUAL	TOTAL CAJAS ANUAL
Cantidades de cajas de banano producidos	2.418	29.015
Cajas por contenedores	2	24

**Nota:** (Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre) Elaborado por: Autora.

### Cálculo de factor de producción

$$F = \frac{Y}{X}$$

$$\text{Productividad Total} = \frac{\text{Bienes Producidos}}{\text{Factores de Producción}} * 100$$

$$F = \frac{29015}{449.313,68} * 100$$

$$F = 6,46\%$$

### Cálculo de rentabilidad

$$RE = VN - CT$$

$$RE = 88.128,01 - 57.777,53$$

$$RE = 30.350,48$$

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Mediante la investigación realizada a la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre, se pudo determinar que los factores de producción (tierra, trabajo y capital), cuentan con una inversión mínima, para esto se detalla como valor total trabajo es de \$ 28.095,00 en este factor se puede establecer que no se encuentran irregularidades que afecten en la rentabilidad de la asociación, mientras el factor de producción tierra presenta un valor neto de \$ 56.863,68 en este factor es el que afecta a la utilidad debido a que la cantidad representada es la sumatoria de insumos utilizados directamente para la producción más la tierra cultivable, a esto se le puede deducir el valor total la tierra cultivable dejando como resultado la cantidad de \$ 16.863,68 este es el factor que incide en la rentabilidad de la asociación, esto debido a que no incrementan el valor para el desarrollo de las plantas de banano, esto causa la perturbación y ocasionan una disminución de la producción así como también no conllevan un adecuado manejo de fertilizantes orgánicos que ayuden a la mejora del cultivo la cual que es impórtate que la asociación tome acciones correctivas ante el problema existente sobre el deficiente manejo de los principales factores la cual forma parte importante en el proceso y desarrollo de la actividad agrícola bananera garantizando la seguridad y la integridad de los productos en el mercado, ya que la empresa cuenta con el capital de \$ 364.355,00 suficiente para acceder a correctivos por medio de sus quince socios incluido maquinarias de la empresa esto ayudará a mejorar la utilidad de la empresa para la toma de decisiones factibles y por ende su rentabilidad dentro y fuera del país

- **Análisis de los indicadores financieros de la asociación de trabajadores agrícolas 22 de Octubre.**

### (1). Margen Bruto

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}} * 100$$

$$\text{Margen Bruto} = \frac{91.000,00 - 57.777,53}{91.000,00} * 100$$

$$\text{Margen Bruto} = \frac{33.222,47}{91.000,00} * 100$$

$$\text{Margen Bruto} = 36.51\%$$

## Análisis

El margen bruto determina la utilidad obtenida por la venta de banano representado por el 36.51% esto nos indica la ganancia de la asociación en relación con las ventas después de deducir los costos de producción. Entonces, por cada dólar de ventas se obtiene una ganancia bruta de \$36,51 por caja vendida de rentabilidad en relación a la inversión.

### (2). Margen de operación

$$\text{Utilidad operacional} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas}} * 100$$

$$\text{Utilidad operacional} = \frac{16.856,05}{91.000,00} * 100$$

$$\text{Utilidad operacional} = 18.52\%$$

## ANÁLISIS

Del total de ventas realizadas proyectan una utilidad operacional del 18,52% en donde puedo demostrar que la utilidad de la operación es inferior a las ventas después de pagar gastos producción u obligaciones deduciendo que se obtiene un margen operacional positivo para la organización.

### (3). Rentabilidad neta de ventas

$$\text{Rentabilidad neta de ventas} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}} * 100$$

$$\text{Rentabilidad neta de ventas} = \frac{10.888,96}{91.000,00} * 100$$

$$\text{Rentabilidad neta de ventas} = 11.96\%$$

## ANÁLISIS

La rentabilidad neta de ventas en el periodo 2017 refleja el 11.96%, este resultado es bajo es porque lo costos de ventas son demasiados elevados, a pesar del resultado menor la organización se encuentra solvente.

**(4). Margen de rentabilidad**

$$\text{Rentabilidad sobre las inversiones} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos Totales}} * 100$$

$$\text{Rentabilidad sobre las inversiones} = \frac{16.855,98}{388.128,01} * 100$$

$$\text{Rentabilidad sobre las inversiones} = 4.34\%$$

**ANÁLISIS**

Los resultados conseguidos del rendimiento del activo permiten visualizar que la asociación ha obtenido un 4.34% de rentabilidad sobre los activos, es un valor no considerable ni favorable ya que es una empresa privada.

**(5). Endeudamiento Patrimonial**

$$\text{Endeudamiento Patrimonial} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Patrimonio}} * 100$$

$$\text{Endeudamiento Patrimonial} = \frac{12.884,05}{364.335,00} * 100$$

$$\text{Endeudamiento Patrimonial} = 3.54 \%$$

**ANÁLISIS**

Los resultados indican que el endeudamiento patrimonial determina un 3.54% se muestra un valor relativamente importante, donde el resultado obtenido permite cubrir los gastos y satisface las expectativas de los socios. Que indica que la Asociación puede estar incurriendo en un exceso de capitales ociosos, con la consiguiente pérdida de rentabilidad de sus recursos.

**(6). Rendimiento del patrimonio**

$$\text{Rendimiento sobre el patrimonio} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Capital Social}} * 100$$

$$\text{Rendimiento sobre el patrimonio} = \frac{16.855,98}{364.355,00} * 100$$

$$\text{Rendimiento sobre el patrimonio} = 4.63\%$$

## ANÁLISIS

Se puede deducir que por cada dólar que la asociación mantiene en patrimonio pierden el 4.63% dando un margen de rentabilidad favorable la cual indica que no existe riesgo de perder su capital.

- **Análisis de los indicadores de factores de producción de la asociación de trabajadores agrícolas 22 de Octubre.**

### (1). Índice de productividad del capital

$$PC = \frac{\text{Ingresos por servicios del periodo}}{\text{valor total de capital en el periodo}} * 100$$

$$PC = \frac{10.888,96}{11.928,59} * 100$$

$$PC = 91,28 \%$$

### (2). Índice de productividad de la mano de obra

$$PMO = \frac{\text{Ingresos por servicios del periodo}}{\text{valor total de la mano de obra en el periodo}} * 100$$

$$PC = \frac{10.888,96}{28.095,00} * 100$$

$$PC = 38,76 \%$$

### (3). Índice de productividad de la tierra

$$PMS = \frac{\text{Ingresos por bienes o servicios del periodo}}{\text{valor total de la tierra en el periodo}} * 100$$

$$PMO = \frac{10.888,96}{16.863,68} * 100$$

$$PMO = 64,57 \%$$



## **ANÁLISIS**

Se puede diferenciar en los indicadores que la mano que obra utilizada el 38.76% y el factor tierra 64.57%, que disponen de mínima inversión, donde se puede evidenciar que no se ha utilizado de manera correcta los factores productivos.

## **12. IMPACTOS**

### **12.1 Impacto Técnico**

Con el desarrollo del proyecto se aportará con el respectivo análisis de los factores de producción y su rentabilidad, a través de los elementos como: tierra, trabajo y capital, todos estos elementos ayudó a conocer la incidencia de la inadecuada utilización de los factores que realiza la Asociación esto conlleva al incremento de su utilidad bruta en ventas.

### **12.2 Impacto Social**

La perspectiva de cumplimiento de la propuesta es favorable ya que se cuenta con el apoyo y disposición de la asociación y socios de la agrícola, quienes ven la necesidad de contar con un análisis que proporcione la información necesaria para tomar decisiones lo que contribuirá a la productividad, por ende, estos resultados existen la posibilidad de crecimiento de la Asociación y el buen manejo de sus factores y así el crecimiento de la misma.

### **12.3 Impacto Económico**

La asociación aporta gracias al alto volumen de ventas que tiene a su vez ayuda en la utilidad bruta de ventas, debido a esto se debe tomar en cuenta que es necesario dar uso de manera adecuada los factores de producción de esta manera ponerla en práctica y a su vez crezca como Asociación. Permitirá a los productores como a la asociación a tomar acciones correctivas para mejorar el nivel de sus ingresos económicos y estar más activa dentro del mercado.

### 13. PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA DEL PROYECTO

#### 13.1 PRESUPUESTO DETALLADO

Tabla 10

Presupuesto Detallado para la ejecución del proyecto

RECURSOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO \$	COSTO TOTAL \$
<b>Recursos materiales ( suministros y materiales)</b>				
Papel bond	3	Resmas	5,00	15,00
Impresiones	1.500	Unidades	0,10	150,00
Carpetas	6	Unidades	0,40	2,40
Anillados	3	Unidades	4,00	12,00
Empastados	2	Unidades	20,00	40,00
<b>Recursos Tecnológicos</b>				
Uso de internet	400	Horas	0,70	280,00
Scanner	12	Unidades	0,50	6,00
<b>Gastos varios</b>				
Alimentación	50	Unidades	2,5	125,00
Movilización	20	Unidades	4,00	80,00
Asesorías	12	Horas	4,00	48,00
<b>SUB TOTAL</b>				<b>758,40</b>
<b>Imprevistos 10%</b>				<b>100,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>858,40</b>

**Nota:** Elaborado por: Autora

#### 13.2 PRESUPUESTO GENERAL

Tabla 11

Presupuesto general

RECURSOS	VALOR
Recursos materiales	219,40
Recursos tecnológicos	286,00
Gastos varios	253,00
Imprevistos	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>858,40</b>

**Nota:** Elaborado por: Autora

## 14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 14.1. CONCLUSIONES

- Para determinar el respectivo análisis de los factores de producción se adquirió la información real de Asociación de Trabajadores agrícolas, donde se pudo observar la inversión en cada uno de los factores (tierra trabajo, capital) y el costo total que incurre dentro desde su proceso producción hasta obtener la cosecha del banano, donde se determina la cantidad de cajas producidas semanal, quincenal, mensual y anual.
- A través del análisis se determinó el impacto de los factores de producción el cual los costos de producción dentro del factor tierra, trabajo y capital tienen una inversión mínima de 6.46%, mientras que el rendimiento en ventas es alto con el 11.96%, mientras la inversión en patrimonio es del 4,63%, se puede deducir que son bajas por lo que se determinó que existe deficiencia en el uso de los recursos de factores de producción.
- En general se ha llegado a una conclusión. La rentabilidad de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre no ha sido afectado por lo que se encuentra en una rentabilidad equilibrada, sin embargo el desconocimiento de los factores de producción a afectado por el mal manejo en los factores de producción donde se determinó que existe el desconocimiento de los pequeños productores, el cual no saben cuál es la cantidad mínima que requiere de inversión en el factor tierra y mano de obra, por lo que con el transcurso del año si puede afectar a la rentabilidad de la organización.

## 14.2. RECOMENDACIONES

- Para que los productores tengan un mayor conocimiento sobre los factores de producción es importante proponer al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP) realizar capacitaciones dirigidas a los productores agrícolas a fin de mejorar la utilización de los sistemas de costos que aplican en la producción agrícola bananera.
- Se sugiere a Asociación de trabajadores agrícolas 22 de octubre llevar un registro de los costos y gastos que intervienen en cada uno de los ciclos de producción, tomando en cuenta factores como el tiempo del ciclo productivo y el costo del terreno para fijar precios que permitan mejorar la rentabilidad.
- Además es importante mencionar que como asociación u organización debería realizar cada año el análisis de los factores de producción con el fin de determinar si la organización están creciendo en el ámbito empresarial o que factores de producción influye en su crecimiento

## 15. BIBLIOGRAFÍA

- Agrocalidad (2015). *Plantaciones de banano sobre la factores de producción*. www.agrocalidad .ec.
- Bruno, E. Vargas E. (2014). *La Función de producción COBB*. Difunción cultural.
- Caraballo, E. (2013). *Análisis de Rentabilidad*. ocw.ehu.eus.
- Cateora, A. (2013). *Marketing Internacional* (Tercera Edición ed.). México D. F: McGraw-Hill Interamericana Editores S.A.
- Dias, S. (2012). *La producción Relación entre productos y procesos: Organización de la producción y dirección de operaciones*. [http://. ediciones.diasdesantos.es](http://ediciones.diasdesantos.es).
- Greco, O. (2012). *Diccionario contable*. Milan: Valletta.
- Hernández, N. (2010). *Normativa de la Auditoría*. Chile: Mc luis.
- Lawrence, G. (2014). *Administración Financiera*. México: Pearson.
- Luna, F. (2012). *Control interna para empresas*. Bogotá: Editorial Bolivar.
- Martínez, M. (2014). *Todo Contabilidad* (5ta ed.). Mexico: Paraninfos.
- Molina, R. (2015). *Rentabilidad de la producción agrícola de la perspectiva de los costos reales*. Costa Rica : [www.redalyc.org](http://www.redalyc.org).
- Morales, J. (2012). *Legislación Codificada*. Quito- Ecuador: Cooperación de Estudios y Publicaciones.
- Nikitin, P. (2010). *Economía Política*. leonesrojos.files.wordpress.com.
- OCDE. (2015). *Perspectivas Agrícolas*. México:Pearson.
- Paguez, H. (2012). *Técnicas de Contabilidad Agropecuaria* . México : Editex.
- Rdebau, D. (2012). *Plan de negocios de Exportacion*. Mexico: Bancomext.
- Resico, M. (2013). *Introducción a la Economía social del mercado*. <http://www.kas.de>.

- Reyes, A. (2013). *Factores de producción*. <http://cdigital.dgb.uanl.mx>.
- Robles, C. (2012). *Fundamentos de Administración Financiera*. México: RED TERCER MILENIO S.C.
- Rodríguez, A. (2013). *Fundamentos de Mercadotecnia*. [www.eumed.net](http://www.eumed.net).
- Sánchez, B. (2014). *La Rentabilidad y análisis de costes y resultados*. España : [www.esic.es](http://www.esic.es).
- Tamayo, E. (2013). *Contabilidad* (6ta ed.). Colombia: Editex.
- UNCTAD. (2013). *Conferencia de las Naciones Unidas Sobre Comercio y Desarrollo de Banano*. Suiza: <http://unctad.org>.
- Yanguela, L. (2013). *Costos Estimados en Producción Agrícolas*. Republica Dominicana : [www.Ministerio de Agricultura.es](http://www.Ministerio de Agricultura.es).
- Monje, C. (2015). METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA Guía didáctica. Retrieved from <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>
- Martínez, R. (2015). *Indicadores producción*. Retrieved June 23, 2018, from <https://es.slideshare.net/Roxanamms/sesin-4-indicadores-produccion>
- Yáñez Deysi. (2015). *Investigación Explicativa: Características, Técnicas y Ejemplos* - Lifeder. Retrieved June 29, 2018, from <https://www.lifeder.com/investigacion-explicativa/>

## 16. ANEXOS

### ANEXO 1: HOJAS DE VIDA

#### **Datos Personales**

**Nombres:** Martha Fabiola

**Apellidos:** Sigcha Oña

**Fecha De Nacimiento:** 01/01/1994

**Nacionalidad:** Ecuatoriana

**Dirección:** Latacunga – El Niágara

**Celular:** 0984540715

**E-Mail:** martysigcha9@gmail.com

**Estado Civil:** Soltera

#### **Estudios Primarios**

Escuela Fiscal Mixta La Maná

#### **Estudios Secundarios**

Colegio Técnico Rafael Vascones Gómez (Contabilidad Administración y Comercio).

#### **Estudios Universitarios**

Ing. Contabilidad y Auditoría Universidad Técnica De Cotopaxi.

#### **Experiencia Laboral.**

- Auxiliar contable, Empresa Parmalat SA.
- Auxiliar contable, Empresa Indulac SA





**ANEXO 2: ENTREVISTA AL PRESIDENTE**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

La entrevista va dirigida al Presidente de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 De Octubre ubicado en el Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, con el tema: **ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017”.**

**Objetivo:** Identificar si existe o no el adecuado uso de los factores de producción por parte de los productores de banano y como incide en la rentabilidad de la Asociación.

1. ¿Desde hace cuánto tiempo usted se dedica a la producción agrícola?  
.....  
.....
2. ¿El personal que trabaja con usted tiene conocimientos acerca de los de los factores de producción (tierra, trabajo y capital) en la actividad agrícola?  
.....  
.....
3. Considera usted importante el cuidado del suelo para que sean más productivo las fincas.  
.....  
.....
4. ¿Considera usted que la actividad agrícola bananera genera buenos ingresos económicos?  
.....  
.....
5. ¿Lleva usted un registro de los costos y gastos que intervienen en la producción agrícola?  
.....  
.....



6. ¿Usted como presidente de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre, como considera los manejos de factores de producción en tierra, trabajo y capital de los productores que conforman parte de la organización?

.....  
.....

7. Considera usted necesario que los productores bananeros tomen en cuenta los costos de producción que intervienen durante el ciclo de producción de banano.

.....  
.....

8. La Asocian cuenta con un algún supervisor que fiscalice el manejo en el área de producción de las fincas de los productores (socios) de banano.

.....  
.....

9. ¿De qué manera cree usted que se puede mejorar la rentabilidad de su producción?

.....  
.....

10. En la actualidad la asociación de trabajadores 22 de octubre cuantas cajas de banano exportan al mercado internacional.

.....  
.....

11. ¿De qué manera cree usted que se puede mejorar la rentabilidad de la asociación y de los productores (socios) que conforman la organización

.....  
.....

12. Considera usted importante realizar un análisis de costos de producción ayudarían a mejorar la rentabilidad de la rentabilidad económica de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de Octubre.

.....  
.....



**ANEXO 3: ENCUESTA A LOS PRODUCTORES**  
**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

La encuesta está dirigida a los Productores (socios) de la Asociación de Trabajadores Agrícola 22 de octubre de octubre ubicado en el Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, con el tema: **ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EXPORTADORA DE BANANO, ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS AUTÓNOMOS 22 DE OCTUBRE DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI, PERIODO 2017”.**

**Objetivo:** Determinar el manejo de los costos de producción en la actividad agrícola bananera de los productores (socios) de la Asociación de Trabajadores Agrícolas Autónomos 22 de octubre.

**1. ¿Para pertenecer a la Asociación de trabajadores Agrícolas 22 de octubre es necesario ser productores grandes de banano?**

Si

No

**2. Cuantas hectáreas de banano tiene usted**

1-3 HA

3-6 HA

6-9 HA

Más de 9 HA

**3. ¿Usted tiene conocimientos acerca de los de los factores de producción (tierra, trabajo y capital) que intervienen en la actividad agrícola Bananera?**

Poco

Mucho

Nada

**4. ¿Qué tipo de mano de obra dispone para el trabajo de la tierra?**

Familiar

Contratada

**5. ¿Qué medio utiliza para remover la tierra?**

Maquinarias agrícolas

Herramientas manuales

**6. Utiliza algún tipo de abono en las plantaciones de banano**

Abono químico

Abono orgánico

**7. Cada que tiempo cosecha el banano**

Cada semana

Cada dos semanas

Cada tres semanas

Cada mes

**8. ¿Las pérdidas ocasionadas en el cultivo de banano se dan principalmente por?**

- Incidencia de plagas y enfermedades
- Falta de cuidado en las plantaciones
- Factores climáticos
- Otros

**9. Como considera los precios de banano actualmente**

- Muy bueno
- Bajo
- Malo

**10. ¿Considera usted rentable la actividad agrícola bananera después de todos los gastos incurridos en los costos de producción de banano?**

- Si
- No

## RESULTADOS DE LA ENCUESTA

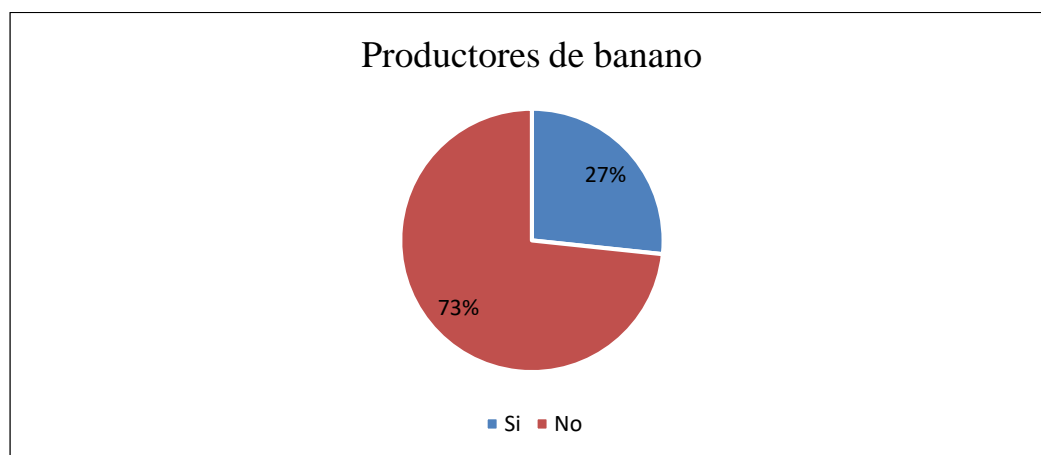
### 1. ¿Para pertenecer a la Asociación de trabajadores Agrícolas 22 de Octubre es necesario ser productores grandes de banano?

**Tabla 12**

*Productores de Banano*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	4	27%
No	11	73%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre.



**Figura 1.** Productores de Banano

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

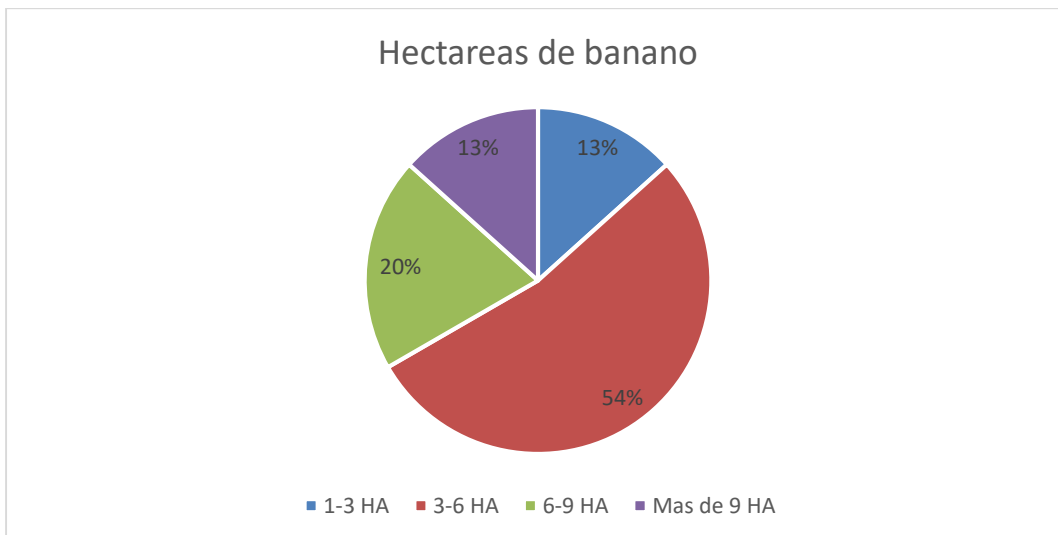
La encuesta realizada a los 15 productores el 73% dicen que no es necesarios ser grandes productores, mientras que el 27% dice que sí. Los resultados hacen referencia que la mayor parte de socios de la asociación 22 de octubre son pequeños productores de banano.

## 2. ¿Cuántas hectáreas de banano tiene usted?

**Tabla 13**  
*Hectáreas de banano*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
1-3 HA	2	13%
3-6 HA	8	53%
6-9 HA	3	20%
Más de 9 HA	2	13%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 2.** Hectáreas de banano

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 54% de los encuestados cuentan con 3-6 hectáreas de banano, el 20% 6-9 hectáreas, 13% 1-3 hectáreas, mientras que el 13% más de 9 hectáreas. Haciendo referencia al porcentaje de los resultados de la encuesta, la mayoría de los productores que forman parte de la asociación están registrados de 3-6 hectáreas de banano y la otra parte de 6-9 hectáreas el cual es denominado como productores pequeños.

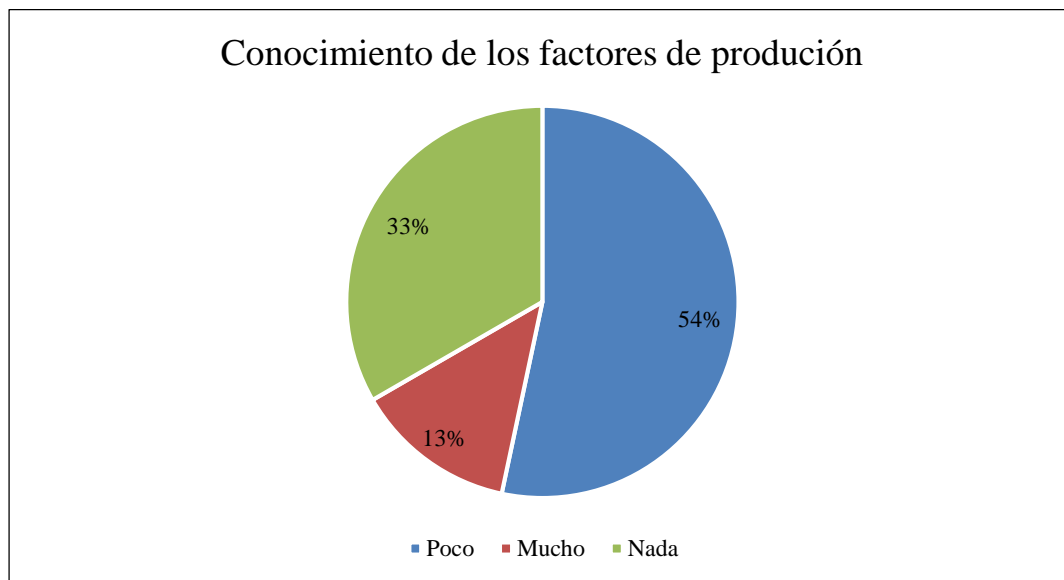
### 3. ¿Usted tiene conocimientos acerca de los de los factores de producción (tierra, trabajo y capital) que interviene en la actividad agrícola Bananera?

**Tabla 14**

*Conocimiento de los factores de producción*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Poco	8	54%
Mucho	2	13%
Nada	5	33%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 3.** Conocimiento de los factores de producción

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 54% de los encuestados manifiestan que no conocen muy poco sobre los factores de producción, el 13% conocen mucho mientras que el 33% no conocen para nada sobre los factores de producción. Estos resultados hacen referencia que la mayor parte de productores conocen poco sobre los factores que intervienen en la producción agrícola como es tierra, trabajo y capital que son factores que influyen como costos de producción y determina el ingreso económico.

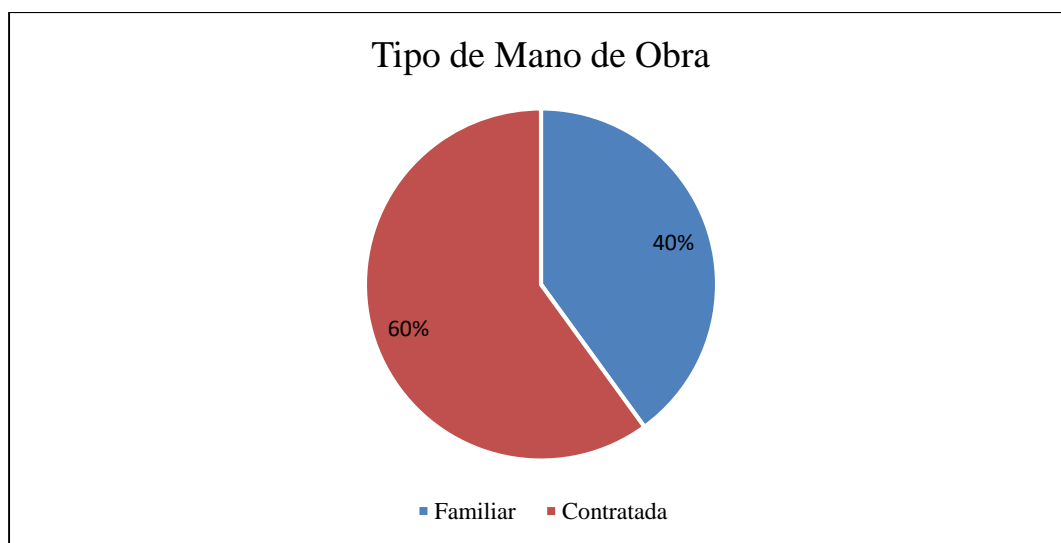
#### 4. ¿Qué tipo de mano de obra dispone para el trabajo de la tierra?

**Tabla 15**

*Tipos de mano de obra*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Familiar	6	40%
Contratada	9	60%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 4.** Tipos de mano de obra

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

De los 15 productores encuestados el 60% disponen de la mano de obra contratada, mientras que el 40% disponen de mano de obra familiar. Estos resultados determinan que la mayor parte de los productores para trabajar en sus fincas son personales contratadas.



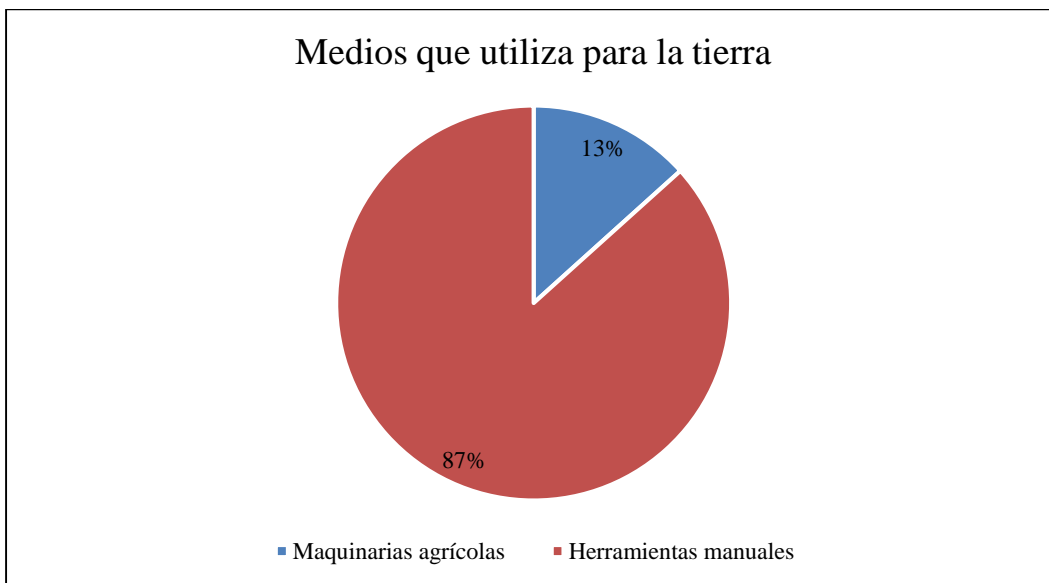
## 5. ¿Qué medio utiliza para remover la tierra?

**Tabla 16**

*Medios que utilizan para la tierra*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Maquinarias agrícolas	2	13%
Herramientas manuales	13	87%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 5.** Medios que utilizan para la tierra

**Fuente:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 80% de los productores encuestados utilizan herramientas manuales, mientras que el 13% utilizan maquinarias agrícolas. Estos resultados determinan mayor parte de los productores para el mantenimiento de las actividades agrícola utilizan herramientas manuales por lo que no disponen suficientes recursos para acceder al costo de las maquinarias de alta tecnología.

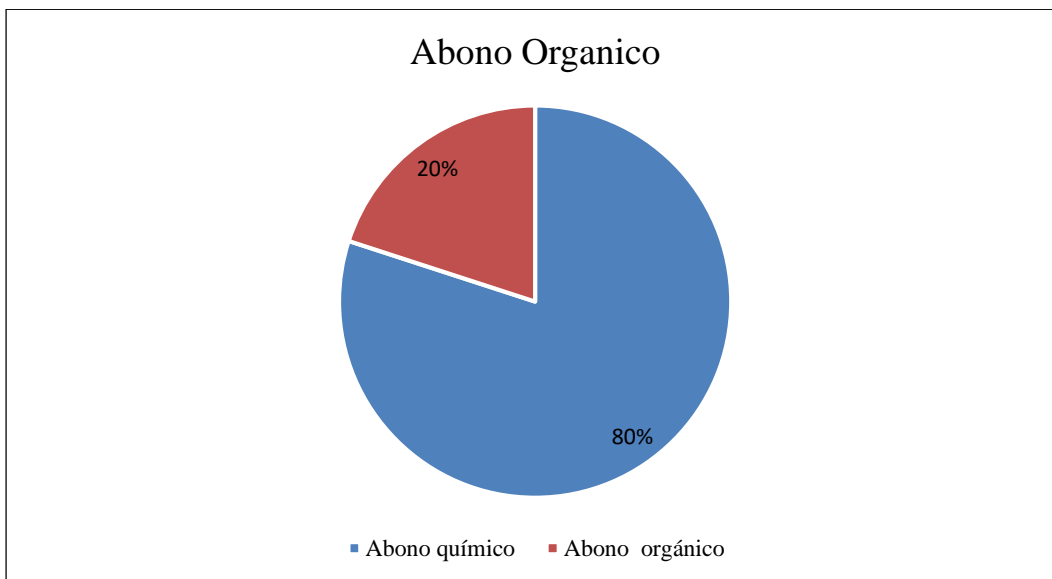
## 6. Utiliza algún tipo de abono en las plantaciones de banano

**Tabla 17**

*Abonos orgánicos*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Abono químico	12	80%
Abono orgánico	3	20%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 6.** Abonos orgánicos

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 80% de los productores utilizan abonos químicos, mientras que el 20% utilizan abono orgánico. Los resultados determinados en la encuesta manifiestan que la mayoría de los productores prefieren utilizar los abonos químicos son los más utilizados debido a su eficiencia al momento de aplicar en los cultivos, a diferencia de los abonos orgánicos que llevan tiempo su realización y al mismo tiempo deben tener constancia al aplicar en la tierra.

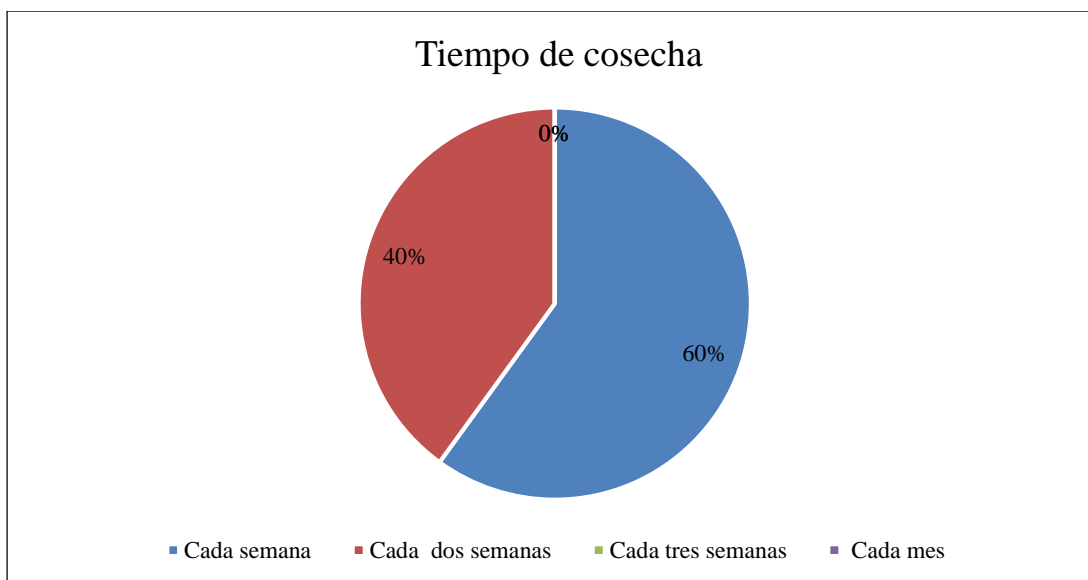
## 7. Cada que tiempo cosecha el banano

**Tabla 18**

*Cosecha de Banano*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Cada semana	9	60%
Cada dos semanas	6	40%
Cada tres semanas	0	0%
Cada mes	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 7.** Cosecha de Banano

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

La encuesta realizada a los 15 productores el 60% cosecha el banano cada semana, mientras que el 40% cada dos semanas. Los resultados hacen referencia que la mayor parte de los productores cosechan el banano cada semana.

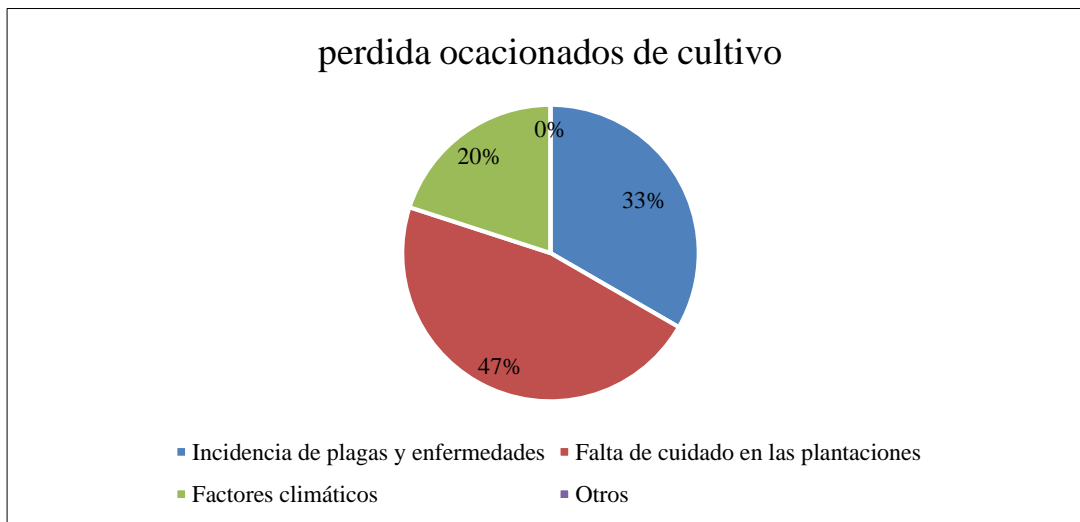
## 8. ¿Las pérdidas ocasionadas en el cultivo de banano se dan principalmente por?

**Tabla 19**

*Pérdidas ocasionadas de cultivo*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Incidencia de plagas y enfermedades	5	33%
Falta de cuidado en las plantaciones	7	47%
Factores climáticos	3	20%
Otros	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 8.** Pérdidas ocasionadas de cultivo

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

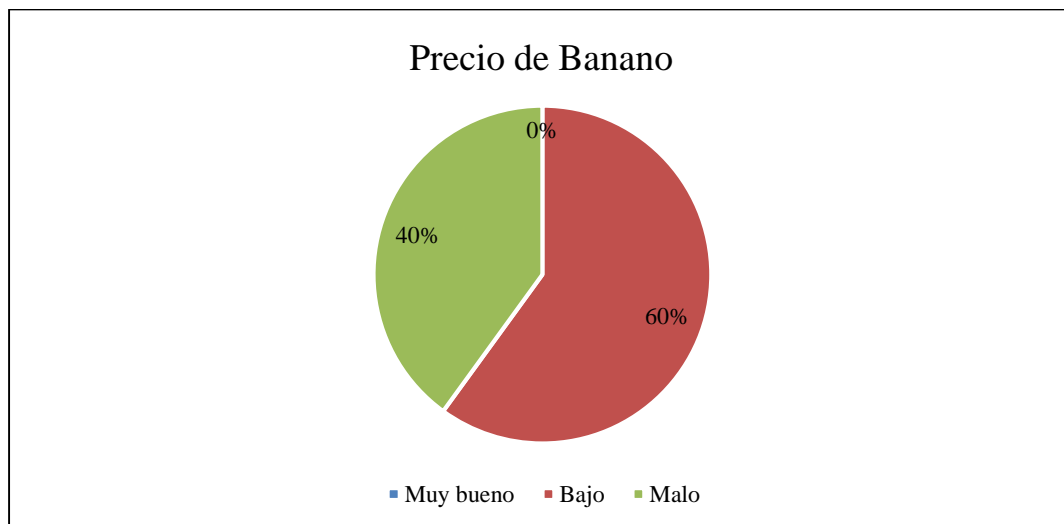
De acuerdo a la encuesta realizada el 47% por falta de cuidado en las plantaciones, el 33% por incidencia de plagas o enfermedades mientras que el 20% por factores climáticos. Los resultados de la encuesta determinan que las pérdidas de cultivo de banano se dan por el mal cuidado de las plantaciones es decir la falta de inversión en los factores de producción como tierra, trabajo y capital.

## 9. Como considera los precios de banano actualmente

**Tabla 20**  
*Precio de banano*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Muy bueno	0	0%
Bajo	9	60%
Malo	6	40%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 9.** Precio de banano

**Fuente:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 60% de los encuestados consideran que el precio de banano está bajo, mientras que el 40% malo. La mayor parte de los productores están de acuerdo que los precios de banano actualmente se encuentran bajo por lo que en otros países que producen banano existe mayor producción y algunas exportadoras prefieren comprar las frutas de los países vecinos.

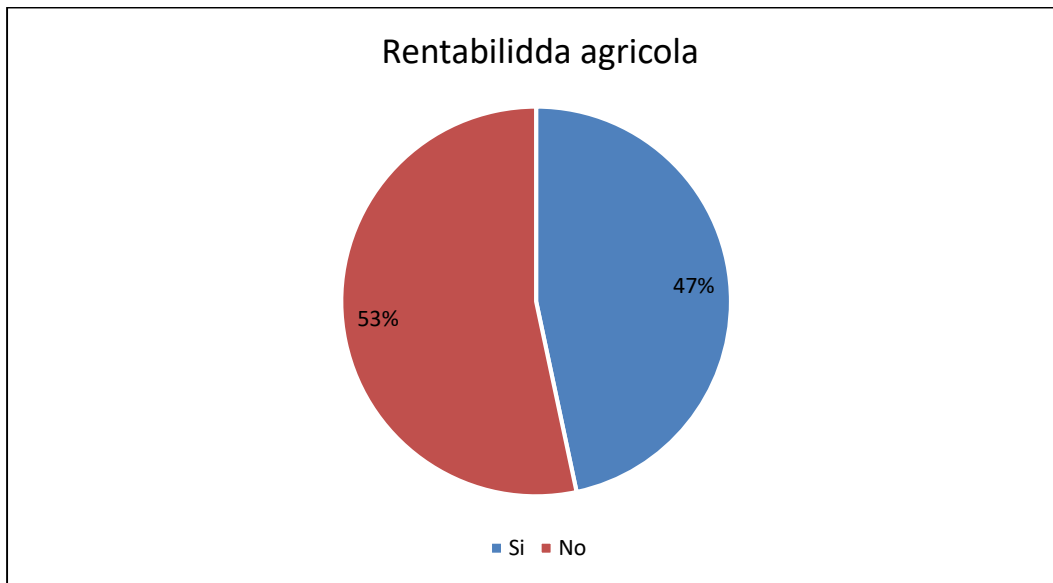
**10. ¿Considera usted rentable la actividad agrícola bananera después de todos los gastos incurridos en los costos de producción de banano?**

**Tabla 21**

*Rentabilidad agrícola bananera den los productores*

INDICADOR	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	8	53%
No	7	47%
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre



**Figura 10.** Rentabilidad agrícola bananera de los productores

**Nota:** Investigación de campo a los pequeños productores de la asociación 22 de Octubre

El 53% dicen que no es rentable, mientras que el 47% dicen que sí. Los resultados de la encuesta determinan que cuando el precio está bajo el banano no es rentable por lo que tienen que cubrir los costos que incurren en la producción agrícola, el cual se necesita de mayor cuidado especialmente en los factores de producción que influye en las plantaciones de banano.

## RESULTADO DE LA ENTREVISTA

La presente entrevista fue dirigida al Presidente de la Asociación de trabajadores Agrícola 22 octubre.

### **1. ¿Desde hace cuánto tiempo usted se dedica a la producción agrícola?**

Nosotros como asociación de productores de banano estamos dentro del mercado más de tres años, la finalidad de la actividad es comprar a los productores frutas y vender de forma directa al mercado internacional de Tropical Republic S.A es una Mercado de Ucrania que compra nuestro producto.

#### **Análisis**

De acuerdo resultado de la entrevista en la actualidad la Asociación 22 octubre tiene más de 3 años en el mercado dedicado a la comercialización de banano.

### **2. ¿El personal que trabaja con usted tiene conocimientos acerca de los factores de producción (tierra, trabajo y capital) en la actividad agrícola?**

Si tienen suficiente conocimiento los supervisores desde la siembra la fertilización de tierra, el cuidado de las plantaciones (mano de obra) con el fin de garantizar la calidad de frutas.

#### **Análisis**

Se determina que no todos los trabajadores están capacitados sobre los factores de producción porque son socios que cultivan, pero no llevar una manera adecuada su producción utilizando de manera incorrecta los factores.

### **3. Considera usted que el factor climático afecta la producción bananera**

Si afecta el factor climático a la parte de producción. Desde el mes de junio hasta el mes de septiembre el clima es un poco frío el cual existe mucha quemazón de hojas de banano, las frutas no tienen grado para la embarcación de proceso, además baja el nivel de la producción de las cantidades de cajas de banano, todos estos factores afectan los ingresos de los productores

### **Análisis**

Haciendo un análisis a la respuesta el factor climático es lo que más afecta a la parte de producción, durante la temporada climática se determina que producen baja cantidades de cajas por lo que no existe mucha producción de banano.

#### **4. ¿Considera usted que la actividad agrícola bananera genera buenos ingresos económicos?**

Los ingresos en esta actividad no son estables es por temporada cuando el precio está bueno la rentabilidad es alta y cuando el precio es malo los ingresos son bajos, muchas de las veces no se pueden sustentar ni siquiera los gastos que se genera dentro de la actividad agrícola bananera.

### **Análisis**

El resultado de la entrevista determina que los ingresos que se genera dentro de la actividad agrícola son por temporadas por lo que existe la variación de los precios.

#### **5. ¿Lleva usted un registro de los costos que intervienen en la producción agrícola?**

La encargada del área de control de los costos de producción si lleva registro de control de todos los costos que se generan.

### **Análisis**

De acuerdo a los resultados los controles de costos de producción llevan la encargada de manejarla parte de controles de gastos.

#### **6. ¿Usted como presidente de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de octubre, como considera los manejos de factores de producción en tierra, trabajo y capital de los productores que conforman parte de la organización?**

Considero que algunos productores desconocen del manejo de los factores de producción, por lo que muchos de ellos no han asistido a las capacitaciones que se ha convocado por parte del Ministerio



de Agricultura y Ganadería (MAG. Por lo que ha generado algunos problemas como las plantaciones de banano con plagas, quemazón, los racimos pequeños, entre otros problemas generados.

### **Análisis**

Estos resultados se evidencian que si existe un problema en el manejo de los factores de producción por parte de los productores especialmente por falta de conocimiento del manejo y cuidado de las plantaciones de banano.

### **7. Considera usted necesario que los productores bananeros tomen en cuenta los costos de producción que intervienen durante el ciclo de producción de banano.**

Si deben tomar en cuenta, pero algunos desconocen y llevan un mal manejo de los costos de producción.

### **Análisis**

Estos resultados hacen referencia que la falta de capacitación por los organismos que conocen sobre estos temas hace ser evidente el desconocimiento de los costos de producción que intervienen durante el proceso de producción.

### **8. ¿De qué manera cree usted que se puede mejorar la rentabilidad de su producción?**

Nosotros como asociación dependemos mucho de la cantidad de cajas que se produce por semana por mes para obtener mayor rentabilidad, pero es importante también que los productores utilicen de manera correcta los factores de producción como abono fertilizaciones, mano de obra equipos adecuados para la producción.

### **Análisis**

El resultado de la entrevista determina para mejorar la rentabilidad es importante tomar en cuenta como productores el manejo adecuado de los factores producción es decir deberán invertir, para que se pueda producir mayor cantidad de cajas de banano, de eso dependerá mejorar la rentabilidad tanto de la asociación como del productor.

**9. En la actualidad la asociación de trabajadores 22 de octubre cuantas cajas de banano exportan al mercado internacional**

En la actualidad producimos 4 contenedores cada contenedor registra la cantidad de 1200 cajas, y cada productor produce de 100 a 200 cajas, para luego comercializar al mercado internacional.

**Análisis**

Los resultados se evidencian que la asociación produce 1200 cajas por contenedor, en cada contenedor entran 6 productores que son de 200 cajas para poder completar las 1200 por contenedor.

**10. Considera usted importante realizar un análisis de costos de producción ayudarían a mejorar la rentabilidad de la rentabilidad económica de la Asociación de Trabajadores Agrícolas 22 de octubre.**

Si considero importante porque nosotros como organización necesitamos saber si la asociación está rentabilizando o que factor incide en la rentabilidad y que recomendación determinaría para mejorar la parte financiera.

**Análisis**

El resultado de la entrevista se evidencia que si están de acuerdo que realice un análisis de los costos de producción y como incide en la rentabilidad de la asociación. Para este análisis la asociación nos proporciona toda la información necesaria como los estados financieros donde se termina todo lo registros de los ingresos y gastos generado durante el periodo 2017.

**11. Cuantas hectáreas dispone la Asociación.**

Disponen de 30 hectáreas

**Análisis**

Por la capacidad de terreno que dispone los socios su producción semanal es 980 y mensual 2.418 dando la totalidad de producción anual \$ 29.015.

**ANEXOS 5: ESTADOS FINANCIEROS DE LA ASOCIACIÓN 22 DE OCTUBRE**  
**VENTA DE CAJAS DE BANANO MENSUALES**

<b>MES</b>	<b>CANTIDAD DE CAJAS VENDIDAS</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>PRECIO TOTAL</b>
ENERO	1.200	2	2.400,00
FEBRERO	2.200	2	4.400,00
MARZO	2.600	2	5.200,00
ABRIL	2.120	2	4.240,00
MAYO	1.800	3	5.400,00
JUNIO	2.320	3	6.960,00
JULIO	2.280	3	6.840,00
AGOSTO	1.800	2	3.600,00
SEPTIEMBRE	2.305	2	4.610,00
OCTUBRE	2.300	3	6.900,00
NOVIEMBRE	3.890	5	19.450,00
DICIEMBRE	4.200	5	21.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>29.015</b>		<b>91.000,00</b>

  
 Sr. Saúl Patricio Chusin  
 Presidente de la Asociación



  
 Ing. Ruth Mendoza  
 Contadora

## ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS 22 DE OCTUBRE



La Maná Cotopaxi - Ecuador

R.U.C: 0591706837001

Del 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2017

### ESTADO DE COSTO DE PRODUCCIÓN

<b>Materiales</b>	16.863,68	
<b>Mano de Obra</b>	28.095,00	
<b>Costos Comunes de Explotación Agrícola</b>	11.928,59	
<b>TOTAL COSTO DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA DEL PERIODO</b>		<b>56.887,27</b>
<b>(+) Inventario Inicial de Plantaciones</b>		75.690,00
<b>COSTOS DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>		<b>132.577,20</b>
<b>(-) Inventario Final de Plantaciones en Proceso</b>		74.799,74
<b>COSTOS DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>		<b>5777,53</b>
<b>(+) Inventario Inicial de Productos Terminados</b>		-
<b>COSTO DE PRODUCTOS DISPONIBLES PARA LA VENTA</b>		<b>5777,53</b>
<b>(-) Inventario Final de Productos Terminados</b>		-
<b>COSTO DE VENTAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS</b>		<b>5777,53</b>



Sr. Saúl Patricio Chusin  
Presidente de la Asociación





Ing. Ruth Mendoza  
Contadora

## ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS 22 DE OCTUBRE



La Maná Cotopaxi - Ecuador

R.U.C: 0591706837001

### ESTADO DE RESULTADOS

Del 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2017

#### INGRESOS


##### INGRESOS OPERACIONALES

VENTAS DE BANANO	91.000,00	
COSTO DE VENTAS DE PROD. VENDIDOS	(57.777,46)	
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS	33.222,54	
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>33.222,54</b>

#### GASTOS

SUELDOS Y SALARIOS	5.700,00	
BENEFICIOS SOCIALES	7.772,79	
GASTO MANTENIMIENTO	336,00	
GASTO COMBUSTIBLES	165,00	
GASTO SUMINISTROS DE OFICINA	156,73	
GASTO SUMINISTROS DE LIMPIEZA	29,03	
GASTO DEPRECIACIONES	1.990,05	
GASTO SERVICIOS BÁSICOS	208,94	
GASTO SUMINISTROS DE BOTIQUÍN	7,95	
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>16.366,49</b>	<b>16.366,49</b>
<b>UTILIDAD EN EL EJERCICIO</b>	<b>16.856,05</b>	

Fuente: Asociación de Trabajadores 22 de Octubre



Sr. Saúl Patricio Chusin  
Presidente de la Asociación





Ing. Ruth Mendoza  
Contadora

## ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS 22 DE OCTUBRE



*La Maná Cotopaxi – Ecuador*

R.U.C: 0591706837001

### BALANCE GENERAL

<b>ACTIVO</b>			
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>			
CAJA		330,50	
BANCO		86388,56	
INVENTARIO DE PLANTACIONES		74799,74	
INVENTARIO DE INSUMOS AGRÍCOLAS		14280,00	
SUMINISTRO DE SUMINISTROS AGRÍCOLAS		4440,32	
SUMINISTRO DE OFICINA		313,27	
SUMINISTRO DE LIMPIEZA		229,05	
SUMINISTRO DE BOTIQUIN		71,55	
COMBUSTIBLE		492,80	
ANTICIPO DEL IMPUESTO A LA RENTA 1%		759,60	
<b>TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>182105,39</b>	
<b>PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO</b>		507,01	
MUEBLES Y ENSERES	520,00		
(-) DEPR. ACUM. DE MUEBLES Y ENSERES	-12,99		
EQUIPO DE OFICNA	916,00	893,11	
(-) DEPR. ACUM. DE EQUIPO DE OFICINA	-22,89		
EQUIPOP DE COMPUTO	1700,00	1558,34	
(-) DEPR. ACUM. DE EQUIPO DE COMPUTO	-141,66		
EQUIPO DE COMUNICACIÓN	1120,00	1026,67	
(-) DEPR. ACUM. DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN	-93,33		
VEHÍCULOS	80000,00	76000,01	
(-) DEPR. ACUM. DE VEHÍCULOS	-3999,99		
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	29000,00	28274,99	
(-) DEPR. ACUM. DE MAQUINARIAS Y EQUIPO	-725,01		
EDIFICIO	55000,00	54312,49	
(-) DEPR. ACUM. DE EDIFICIO	-687,51		
TERRENO		40000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		3450,00	
<b>TOTAL DE ACTIVO NO CORRIENTE</b>			<b>206022,62</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>			
<b>PASIVO</b>			
<b>PASIVO CORRIENTE</b>			

IESS POR PAGAR	4177,29	
BENEFICIOS SOCIALES POR PAGAR	2603,01	
IMP. A LA RENTA POR PAGAR (24%)	3438,62	
IMP. A LA RENTA	107,93	
15% DE LA DISTRIBUCIÓN A LOS TRABAJADORES	2528,40	
IVA POR PAGAR	28,80	
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>12884,05</b>	
<b>TOTAL PASIVO</b>		12884,05
<b>PATRIMONIO</b>		
<b>CAPITAL</b>	364355,00	
<b>CAPITAL SOCIAL</b>		364355,00
<b>UTILIDAD DEL PRESENTE EJERCICIO</b>	10888,96	
<b>RESULTADO</b>		10888,96
<b>TOTAL PASIVO+ PATRIMONIO+ RESULTADO</b>	<b>388128,01</b>	

**Fuente:** Asociación de Trabajadores 22 de Octubre.



*Sr. Saúl Patricio Chusin*  
**Presidente de la Asociación**




*Ing. Ruth Mendoza*  
**Contadora**

## **ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS 22 DE OCTUBRE**

La Maná Cotopaxi - Ecuador


R.U.C: 0591706837001

### **ESTADO DE FLUJO EN EFECTIVO**

Del 1 de Enero al 31 de Diciembre 2017



Efectivo recibido de clientes	91.218,45
Efectivo pagado a proveedores y empleados	(52.749,79)
Efectivo neto utilizado en actividades de operación	<b>38.468,66</b>
 <b>FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSION</b>	
Venta de activos fijos	-
Compra de activos fijos	-
Efectivo neto utilizado en actividades de inversión	-
 <b>FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>	
Intereses pagados	-
Pago préstamos bancarios	-
Efectivo neto utilizado en actividades de financiamiento	-
 <b>AUMENTO/DISMINUCION NETA DEL EFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES</b>	
Aumento neto del efectivo y sus equivalentes	38.468,66
Efectivo y su equivalente al inicio del período	48.100,00
Efectivo y su equivalente al final del período	<u><b>86.568,66</b></u>
<b>Fuente:</b> Asociación de Trabajadores 22 de Octubre	

  
 Sr. Saúl Patricio Chusín  
 Presidente de la Asociación



  
 Ing. Ruth Mendoza  
 Contadora



## ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES AGRÍCOLAS 22 DE OCTUBRE



La Maná Cotopaxi - Ecuador

R.U.C: 0591706837001

### ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO

Del 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2017

CONCEPTO	SALDO: 01/01/2017	INCREMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO: 31/12/2017
Capital Social	364.355,00	10.888,96	-	375.243,96
Utilidad del Presente Ejercicio	10.888,96	-	10.888,96	-

Sr. Saúl Patricio Chusin  
Presidente de la Asociación



Ing. Ruth Mendoza  
Contadora