



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Análisis de los Costos de Producción de la Bananera "Grupo Fernández"  
durante la pandemia, periodos 2020 y 2021**

**LOAIZA FREIRE NAYELI ESTEFANIA  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Análisis de los Costos de Producción de la Bananera "Grupo  
Fernández" durante la pandemia, periodos 2020 y 2021**

**LOAIZA FREIRE NAYELI ESTEFANIA  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**ANÁLISIS DE CASOS**

**Análisis de los Costos de Producción de la Bananera "Grupo  
Fernández" durante la pandemia, periodos 2020 y 2021**

**LOAIZA FREIRE NAYELI ESTEFANIA  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CHUQUIRIMA ESPINOZA SAMUEL EFRAIN**

**MACHALA  
2023**

# Análisis de los costos de producción en la Bananera "Grupo Fernández" durante la pandemia, períodos 2020 y 2021

*por* Nayeli Estefania Loaiza Freire

---

**Fecha de entrega:** 03-oct-2023 01:53p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2184642867

**Nombre del archivo:** RA\_GRUPO\_FERNANDEZ\_DURANTE\_LA\_PANDEMIA\_PERIODOS\_2020\_Y\_2021.docx (59.23K)

**Total de palabras:** 6451

**Total de caracteres:** 34084

# Análisis de los costos de producción en la Bananera "Grupo Fernández" durante la pandemia, períodos 2020 y 2021

## INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://repositorio.upse.edu.ec">repositorio.upse.edu.ec</a>	Fuente de Internet	2%
2	<a href="https://repositorio.utmachala.edu.ec">repositorio.utmachala.edu.ec</a>	Fuente de Internet	1%
3	<a href="https://vdoc.pub">vdoc.pub</a>	Fuente de Internet	1%
4	<a href="https://tesis.usat.edu.pe">tesis.usat.edu.pe</a>	Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad Técnica de Machala	Trabajo del estudiante	1%
6	<a href="https://es.scribd.com">es.scribd.com</a>	Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Ana G. Méndez University	Trabajo del estudiante	1%
8	<a href="https://repositorio.cidecuador.org">repositorio.cidecuador.org</a>	Fuente de Internet	1%
9	<a href="https://dspace.uhemisferios.edu.ec:8080">dspace.uhemisferios.edu.ec:8080</a>	Fuente de Internet	

< 1 %

10

[rafaeltrucios.blogspot.com](http://rafaeltrucios.blogspot.com)

Fuente de Internet

< 1 %

11

[anchor.fm](http://anchor.fm)

Fuente de Internet

< 1 %

12

[dev.scielo.org.pe](http://dev.scielo.org.pe)

Fuente de Internet

< 1 %

13

[dspace.ucuenca.edu.ec](http://dspace.ucuenca.edu.ec)

Fuente de Internet

< 1 %

14

[grupodeinvestigacioncontable.blogspot.com](http://grupodeinvestigacioncontable.blogspot.com)

Fuente de Internet

< 1 %

15

[virtual.urbe.edu](http://virtual.urbe.edu)

Fuente de Internet

< 1 %

16

[repositorio.ug.edu.ec](http://repositorio.ug.edu.ec)

Fuente de Internet

< 1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 20 words

Excluir bibliografía

Apagado

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, LOAIZA FREIRE NAYELI ESTEFANIA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado Análisis de los Costos de Producción de la Bananera "Grupo Fernández" durante la pandemia, periodos 2020 y 2021, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.



---

LOAIZA FREIRE NAYELI ESTEFANIA

0705642775

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo principalmente a Dios, quien ha sido mi constante guía y fuente de fortaleza, permitiéndome superar las diversas adversidades que surgieron en mi camino hacia la culminación exitosa de este importante logro. Quiero hacer una dedicación especial a mi madre, Danny, quien me enseñó lecciones de fortaleza y perseverancia; estoy segura de que, desde el cielo, su orgullo y alegría por mis logros son inmensos. Mi padre, Norge, ha sido un pilar fundamental en mi travesía universitaria, y le agradezco de todo corazón su apoyo constante. Mi hermana, Melany, quien me ha brindado su cariño y apoyo incondicional a lo largo de esta travesía.

A mi esposo, Alexis, quien con su amor y apoyo me ha acompañado durante este proceso y no me dejó rendir. Mi mayor motivación para continuar fue mi pequeña hija, Dafne, cuya presencia y amor fueron mi inspiración constante.

Por último, a mi familia por estar siempre presentes, brindándome palabras de aliento y motivación en cada etapa de este camino.

*Nayeli Estefania Loaiza Freire*



## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, quiero expresar mi agradecimiento a Dios por concederme la fuerza y la sabiduría necesaria para alcanzar este importante logro.

Asimismo, a la prestigiosa Universidad Técnica de Machala por brindarme la oportunidad de adquirir conocimientos y convertirme en una profesional. Quiero expresar mi gratitud a los distinguidos profesores de la Carrera de Contabilidad y Auditoría por su dedicación y responsabilidad al impartir sus conocimientos a lo largo de mi carrera universitaria. Además, no puedo pasar por alto el apoyo continuo de mi tutor asignado, el Ing. Samuel Chuquirima, quien ha estado presente ofreciendo la orientación necesaria para llevar a cabo este trabajo de titulación de manera exitosa.

Finalmente, a mi familia, compañeros y amigos que me han acompañado en todo este tiempo y me han brindado su apoyo incondicional.

*Nayeli Estefania Loaiza Freire*

## RESUMEN

El trabajo de titulación está dividido en cuatro capítulos, en el cual, el capítulo I consta con la contextualización y definición del objeto de estudio, los hechos de interés y se expone el objetivo general y los objetivos específicos relacionados con el presente trabajo. En el capítulo II se expone el marco conceptual con las variables más importantes dentro del mismo, además se da a conocer el enfoque epistemológico al cual está dirigido. En el capítulo III se describe la metodología, el diseño, los instrumentos, las técnicas, el paradigma y el tipo de investigación que se va a desarrollar, además se presenta la matriz de variables de las bases teóricas utilizadas. Por último, en el capítulo IV se expone los resultados obtenidos mediante el instrumento utilizado realizando un análisis, además se da a conocer las conclusiones y las recomendaciones pertinentes.

La presente investigación está basada en el análisis de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia, periodos 2020 y 2021 en la ciudad de Machala, a fin de determinar las consecuencias que tuvo por la emergencia sanitaria producida por el Covid-19. La pandemia provocada a nivel mundial afecto económicamente varios sectores que son fuente principal de empleo, entre ellos se encuentra el sector bananero, es por ello que el presente trabajo tiene por objetivo definir la incidencia de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia, periodos 2020 y 2021.

El sector bananero es una fuente principal de empleo en la provincia de El Oro como a nivel nacional, el banano es uno de los productos que más se comercializa dentro y fuera de la provincia, siendo este exportado a diferentes países. Es por ello, la importancia de analizar el efecto que tuvo la pandemia en la producción, a fin de demostrar el costo de producción más afectado.

El tipo de metodología utilizado es descriptivo, con un enfoque cuantitativo, para la obtención de los datos e información se usó el instrumento de una ficha de observación, obteniendo como resultado que en el periodo 2020 la Bananera obtuvo bajos ingresos debido a que, la pandemia tuvo una mayor presencia en ese año, además existió una alza de precio en cuanto a la mano de obra y los costos indirectos, en comparación al año 2021 donde sus ingresos tuvieron un ligero incremento con relación al año 2020, gracias a que la pandemia evoluciono de una manera favorable normalizando las actividades laborales.

**Palabras claves:** Costos de producción, Materia Prima, Mano de Obra, Costos Indirectos

## ABSTRACT

The degree work is divided into four chapters, in which, Chapter I consists of the contextualization and definition of the object of study, the facts of interest and the general objective and the specific objectives related to this work are exposed. Chapter II presents the conceptual framework with the most important variables within it, as well as the epistemological approach to which it is directed. Chapter III describes the methodology, the design, the instruments, the techniques, the paradigm and the type of research to be carried out, as well as the matrix of variables of the theoretical bases used. Finally, chapter IV presents the results obtained by means of the instrument used, making an analysis, as well as the conclusions and pertinent recommendations.

This research is based on the analysis of the production costs in the Banana Company "Grupo Fernandez" during the pandemic, periods 2020 and 2021 in the city of Machala, in order to determine the consequences of the sanitary emergency caused by Covid-19. The pandemic caused worldwide economically affected several sectors that are the main source of employment, among them is the banana sector, which is why this work aims to define the incidence of production costs in the banana industry "Grupo Fernandez" during the pandemic, periods 2020 and 2021.

The banana sector is a major source of employment in the province of El Oro and nationally, bananas are one of the most traded products inside and outside the province, being exported to different countries. Therefore, it is important to analyze the effect that the pandemic had on production, in order to demonstrate the most affected production cost.

The type of methodology used is descriptive, with a quantitative approach, to obtain the data and information the instrument of an observation sheet was used, obtaining as a result that in the period 2020 the Bananera obtained low income because the pandemic had a greater presence in that year, in addition there was a rise in price in terms of labor and indirect costs, compared to the year 2021 where their income had a slight increase compared to 2020, thanks to the pandemic evolved in a favorable way normalizing labor activities.

**Key words:** Production costs, Raw material, Labor, Indirect Costs

## ÍNDICE

<b>DEDICATORIA</b> .....	1
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	2
<b>RESUMEN</b> .....	3
<b>ABSTRACT</b> .....	4
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	8
<b>CAPITULO I</b> .....	10
<b>GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO</b> .....	10
<b>1.1. Definición y Contextualización del objeto de estudio</b> .....	10
<b>1.1.1. Definición del objeto de estudio</b> .....	10
<b>1.1.2. Contextualización Macro</b> .....	10
<b>1.1.3. Contextualización Meso</b> .....	10
<b>1.1.4. Contextualización Micro</b> .....	11
<b>1.2. Hechos de Interés</b> .....	12
<b>1.2.1. Justificación de la investigación</b> .....	13
<b>1.3. Objetivos de la Investigación</b> .....	14
<b>1.3.1. Objetivo General</b> .....	14
<b>1.3.2. Objetivos Específicos</b> .....	14
<b>CAPITULO II</b> .....	15
<b>FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO</b> .....	15
<b>2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia</b> .....	15
<b>2.2. Bases teóricas de la investigación</b> .....	15
<b>2.2.1. Costos de producción</b> .....	15
<b>2.2.2. Clasificación de los costos de producción</b> .....	16
<b>2.2.2.1. Costos Directos</b> .....	16
<b>2.2.2.2. Costos Indirectos</b> .....	16
<b>2.2.2.3. Materia Prima</b> .....	16
<b>2.2.3. Elementos de los Costos Directos</b> .....	17
<b>2.2.3.1. Materia Prima Directa</b> .....	17
<b>2.2.3.2. Mano de Obra Directa</b> .....	17
<b>2.2.4. Elementos de los Costos Indirectos</b> .....	17
<b>2.2.4.1. Materia Prima Indirecta</b> .....	17
<b>2.2.4.2. Mano de Obra Indirecta</b> .....	17
<b>2.2.4.3. Costos Indirectos de Fabricación</b> .....	18

2.2.5.	Gastos .....	18
2.2.5.1.	Gastos Operacionales .....	18
2.2.5.1.1.	Gastos Administrativos .....	18
2.2.6.	Ingresos .....	19
<b>CAPITULO III.....</b>		<b>20</b>
<b>PROCESO METODOLÓGICO .....</b>		<b>20</b>
3.1.	Diseño o tradición de investigación seleccionada. ....	20
3.1.1.	Enfoque .....	20
3.1.2.	Paradigma .....	20
3.1.3.	Método.....	21
3.1.4.	Tipo de investigación .....	21
3.1.5.	Diseño .....	21
3.1.6.	Técnicas .....	22
3.1.6.1.	Observación: .....	22
3.1.7.	Instrumentos .....	22
3.1.7.1.	Ficha de observación: .....	22
3.2.	Proceso de recolección de datos en la investigación. ....	22
3.3.	Sistema de categorización en el análisis de los datos.....	22
<b>CAPITULO IV .....</b>		<b>28</b>
<b>RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>		<b>28</b>
4.1.	Descripción y argumentación teórica de los resultados .....	28
4.2.	Conclusiones .....	31
4.3.	Recomendaciones .....	32
<b>REFERENCIAS.....</b>		<b>33</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Materia prima utilizada en la preparación del terreno.....	22
<b>Tabla 2.</b> Mano de obra utilizada en la preparación del terreno .....	23
<b>Tabla 3.</b> Costos indirectos de producción utilizados en la preparación del terreno.....	23
<b>Tabla 4.</b> Mano de obra utilizada en el mantenimiento del terreno .....	23
<b>Tabla 5.</b> Costos indirectos de producción utilizados en el mantenimiento del terreno.....	24
<b>Tabla 6.</b> Mano de obra utilizada en el cuidado del racimo y trabajo de enfunde .....	24
<b>Tabla 7.</b> Costos indirectos de fabricación utilizados en el cuidado del racimo y trabajo de enfunde .....	25
<b>Tabla 8.</b> Mano de obra utilizada en la cosecha, empaque y trasbordo .....	25
<b>Tabla 9.</b> Gastos Administrativos .....	25
<b>Tabla 10.</b> Gastos de ventas .....	26
<b>Tabla 11.</b> Ventas .....	26
<b>Tabla 12.</b> Matriz de operacionalización de variables.....	27
<b>Tabla 13.</b> Materia Prima.....	28
<b>Tabla 14.</b> Mano de Obra.....	28
<b>Tabla 15.</b> Costos Indirectos de Producción .....	29
<b>Tabla 16.</b> Costos de Producción .....	29
<b>Tabla 17.</b> Gastos.....	29
<b>Tabla 18.</b> Ingresos .....	30
<b>Tabla 19.</b> Resumen General .....	30

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación tiene como campo de estudio el sector bananero, esta actividad es de suma importancia dentro de la agricultura debido a que brinda varias fuentes de empleo representando un alto porcentaje dentro de la economía a nivel mundial. Este trabajo se denomina análisis de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia, periodos 2020 y 2021, la misma que está orientada a determinar la incidencia que tuvo la emergencia sanitaria a causa del Covid-19 en los costos de producción como la Materia Prima, Mano de Obra y los Costos Indirectos, el estudio tiene desarrollo en el cantón Machala, provincia de El Oro.

Se planteó la siguiente problemática interrogativa en el desarrollo del trabajo: ¿Cuál es la afectación de los costos de producción durante la pandemia? determinando el objetivo definir la incidencia de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia, periodos 2020 y 2021.

La metodología utilizada en el presente análisis de casos es descriptiva, debido a que se busca recopilar, analizar y presentar los datos recabados, así mismo se aplicó el método cuantitativo. Cuantitativo porque se busca determinar el cálculo de valores a través de las fichas de observación, mediante las declaraciones realizadas por el Gerente General de la Bananera “Grupo Fernández”.

El análisis del presente trabajo de titulación se encuentra estructurado de la siguiente manera: en el primer capítulo se plantea el objeto de estudio donde se conceptualizan términos relevantes a la investigación, también se plasma la contextualización macro, meso y micro, además los hechos de interés, y por último el objetivo general y los objetivos específicos.

En el segundo capítulo está enfocado en realizar una conceptualización acerca de las bases teóricas de esta investigación, así mismo en identificar el enfoque epistemológico que se basa en indicar el paradigma y describir el objeto de estudio desde su origen hasta la actualidad.

El tercer capítulo se basa en describir la metodología la misma que hace mención al enfoque utilizado, el diseño, los instrumentos, las técnicas, el paradigma y el tipo de investigación, y un análisis estadístico de lo antes mencionado.

Finalmente, en el capítulo IV se expone los resultados obtenidos mediante el instrumento utilizado realizando un análisis, además se da a conocer las conclusiones y las recomendaciones pertinentes en función de las anomalías encontradas.



## **CAPITULO I**

### **GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO**

#### **1.1. Definición y Contextualización del objeto de estudio**

##### **1.1.1. Definición del objeto de estudio**

Dentro del sector bananero es de suma importancia el uso, control y aplicación de los costos, porque son elementos indispensables en la producción de banano, esto permite conocer de manera específica cuales fueron los materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos utilizados en dicho proceso de producción.

Los costos de producción según Pacheco (2019) son considerados valores económicos, los mismo que pueden ser recuperados en un periodo de tiempo, bien sea a largo o corto plazo, estos son utilizados tanto en la producción como en la prestación de servicios. Los costos incluyen: costos directos y costos indirectos. Los costos directos se refieren a los costos que tienen un impacto significativo en la realización de un producto, como son los materiales directos y mano de obra, directa a diferencia de los costos indirectos que son aquellos valores que se muestran indirectamente en la producción, y que no son fácil de cuantificar a una unidad de producción. (pág. 8)

##### **1.1.2. Contextualización Macro**

La producción de banano es un importante contribuyente a la economía de Ecuador, por lo que, ha sido y es uno de los mayores productores durante muchos años, creando empleos que benefician a muchas familias ecuatorianas. Sin embargo, la escasez o baja comercialización del banano provocada por la pandemia ha perjudicado a la economía del país, así como a las personas que se han beneficiado de esta producción.

Según Panchez et al. (2021) mencionan que, a raíz de la pandemia para ser más precisos desde el año 2020 en donde se dio inicio a la emergencia sanitaria causada por el COVID-19 el sector económico se vio afectado, siendo así que, impactó gravemente la mano de obra del país, lo cual causa una alteración en los costos de producción.

##### **1.1.3. Contextualización Meso**

Por su ubicación geográfica y clima, la provincia de El Oro se caracteriza por ser uno de los sectores con mayor producción y comercialización de banano, brindando acceso a un

producto de mayor calidad en comparación con otras provincias; el pueblo cercano más asociado con el cultivo de banano es el cantón de El Guabo y la Ciudad de Machala.

A través de una encuesta realizada por Chuquirima et al. (2022) mencionan que:

El 40% de los costos de producción se vieron afectados principalmente por el aumento de los costos en especial de los insumos de producción como abonos y fertilizantes porque era más difícil poder abastecerse de los mismos y debían buscar nuevas alternativas para poder hacerlo, además, el 35% de las personas encuestadas señalan que, las restricciones de movilización repercutieron en el incremento del costo del servicio del transporte y por último, el 25% considera que, el proceso logístico fue afectado notablemente, por lo que los costos de exportación incrementaron. (pág. 124)

#### **1.1.4. Contextualización Micro**

La bananera “Grupo Fernández” está ubicada en el Cantón Machala, Provincia de El Oro, la cual se dedica al cultivo de plátano y banano, la misma que realiza una producción que cumple con los estándares de calidad para que su producto pueda ser comercializado.

Debido a la emergencia sanitaria COVID-19 los costos de producción de dicha bananera se vieron afectados de distintas maneras, la empresa tuvo que tomar distintas acciones, por lo que surgieron las siguientes interrogantes:

- ¿De qué manera la escasez de la materia prima y aumento de precio de los productos influyo en el incremento de los costos de producción?
- ¿En qué medida la elevación de costos y gastos en la producción bananera afecto la disminución de ingresos durante la pandemia?

Las diferentes medidas tomadas por el Gobierno Nacional, como fue el confinamiento, cuarentenas y reducción de las actividades económicas, repercutieron en los costos de producción, es por ello que se generaron las siguientes causas:

- Escasez y aumento de precio de la materia prima
- Elevación de costos y gastos en la producción bananera

Dando por consecuencias:

- Incremento de los costos de producción
- Disminución de ingresos

## **1.2.Hechos de Interés**

Con el propósito de recopilar información que sustente el presente trabajo, se enfoca en los siguientes hallazgos:

- El artículo científico publicado por Arias et al. (2020) con el tema “Los costos de producción industrial en el Ecuador” hacen referencia a que uno de los programas que ayuda a calcular con mayor facilidad el precio unitario de venta al público de cada producto es el sistema de costeo tradicional, debido a que, este programa es más sencillo de manejar sabiendo cuáles son los costos y gastos utilizados para una determinada producción.
- Según estudios de los autores Capa et al. (2019) titulado “Consideraciones a los tipos de costeo de producción para la responsabilidad social empresarial” este artículo científico hace énfasis en la importancia que tiene el costeo en la industria, el mismo que ayuda a mejorar el proceso productivo entre los más importantes se destaca los siguientes el costo por proceso, el costeo ABC y el costo por unidades de producción.
- Además, la autora Guambaña (2019), en su trabajo de titulación publicado por la Universidad Estatal Península de Santa Elena con el tema “Costos de producción y la rentabilidad en la Bananera “María Alejandra”, cantón Naranjito, provincia del Guayas, año 2018; hace mención a la dificultad que se tiene al momento de abordar el tratamiento de los costos de producción debido a la falta de un buen método que facilite hacer correctamente la distribución del mismo, es por ello que tiene por objetivo determinar la cantidad de producción de cajas de banano utilizando un modelo de costos para determinar la rentabilidad de la empresa, asimismo cuenta con una investigación descriptiva con método deductivo y analítico.
- Los autores Casanova et al. (2021) en su artículo denominado “Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas” hacen referencia a que las empresas tienen que competir constantemente y para sobrevivir en el mercado tienen que

administrar los costos de producción desarrollando estrategias que les ayuden a tomar las decisiones correctas, además tienen por objetivo proporcionar una visión general teórica de la gestión de costos de fabricación basada en el costeo de actividades utilizando un enfoque analítico descriptivo de la literatura con referencia a los orígenes de la gestión y los costos de fabricación.

- El artículo denominado “Costos de producción y la determinación de precios del chocolate de la asociación “Las Delicias del Triunfo”” elaborado por los autores (Navas Espín et al., 2021) hacen mención a que uno de los mayores problemas que posee los pequeños productores es la comercialización de sus productos, es por ello que se requiere la implementación de sistemas de información eficientes, el cual les permita llevar un mejor control en cuanto a sus costos de producción y calcula el precio unitario para ubicar precios competitivos en el mercado.
- La investigación elaborada por (Chusin Cuzco y Peñaloza López, 2023) denominada “Optimización de costos de producción, liquidez y solvencia en empresas bananeras: Estrategias clave” hacen énfasis a la variación de los costos de producción del banano que tuvo una empresa, por lo que implementaron estrategias para reducir los costos y mejorar la economía de la entidad, el cual tiene por objetivo enfrentar dicha problemática.

### **1.2.1. Justificación de la investigación**

Los costos de producción dentro de una empresa son de vital importancia porque permiten obtener un producto de buena calidad, tratan de minimizar los gastos obteniendo como resultado un costo mínimo, lo cual posibilita ofrecer el producto a un buen precio al mercado volviéndose competitivos a la demanda de ese entonces, esto genera la obtención de mejores ingresos, es decir un mayor porcentaje de utilidad.

El presente trabajo investigativo se fundamenta en el análisis de los costos de producción de la Bananera “Grupo Fernández” en los periodos 2020 y 2021 para determinar la incidencia que tuvo la pandemia en la materia prima, mano de obra y costos indirectos, se basará en la información registrada y una ficha de observación que permita comprender la situación actual de la misma.

La comparativa del año 2020 con relación al año siguiente es para conocer el nivel de producción que la Bananera “Grupo Fernández” obtuvo durante estos dos periodos, lo cual permita obtener como resultado si hubo un incremento o disminución, además al tener esta información financiera y contable integra se podrá tomar una buena decisión para reducir los costos innecesarios y así poder aumentar sus utilidades.

### **1.3.Objetivos de la Investigación**

#### **1.3.1. Objetivo General**

Definir la incidencia de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia, periodos 2020 y 2021.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- Analizar la influencia de la materia prima en el incremento de los costos de producción en la Bananera “Grupo Fernández” durante la pandemia.
- Establecer el efecto de la elevación de costos y gastos en la producción bananera, frente a la disminución de los ingresos durante la pandemia.

## **CAPITULO II**

### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO**

#### **2.1.Descripción del enfoque epistemológico de referencia**

Mediante el presente trabajo de titulación se utilizará métodos cuantitativos que forman parte del modelo cognitivo positivista. Según Guamán et al. (2020) manifiestan que:

El positivismo es una filosofía basada en el principio de las cosas en sí mismas, la comprensión del mundo moderno. Para esta posición, la realidad son los fenómenos y las cosas que existen; la verdad es el único objeto del conocimiento, y su origen y validez constituyen los criterios de verdad del conocimiento. (pág. 266)

Es así que según Cifuentes (2019) hace mención a que, el conocimiento es una ciencia positivista la misma que se basa en la observación de hechos reales y procesos experimentales, su finalidad es descubrir las diferentes anomalías ocurridas, además el autor narra modelos positivistas que tratan de esclarecer la causa de los hechos.

En base a estos diferentes criterios emitidos por importantes autores este trabajo de titulación hace referencia a la incidencia que tuvieron los costos de producción en los periodos comprendidos 2020 y 2021. En este sentido se conoce que las empresas tuvieron diferentes dificultades durante la pandemia producida por el Covid-19, porque no se permitía trabajar con normalidad debido al confinamiento, es por ello el enfoque en conocer que resultados se obtuvo a partir de ello.

Por otro lado, Molina et al. (2019) dejan claro que, la contabilidad de costos es de vital importancia dentro del ámbito empresarial en vista de que, los gerentes utilizan este sistema para recopilar y conciliar datos sobre costos de producción, promoción, administración y subsidios, además proporciona información importante que ayuda a los gerentes a encontrar soluciones para lograr sus objetivos.

#### **2.2.Bases teóricas de la investigación**

##### **2.2.1. Costos de producción**

Los costos de producción son una representación de los gastos y desembolsos económicos que se hacen en la empresa los cuales son destinados para producir un bien o servicio, estos costos abarcan una variedad de elementos, como son materia prima, mano de obra y otros costos indirectos para la producción, tal como Casanova et al. (2021, p. 307)

mencionan que, (...) “Costos de producción son el conjunto de efectivo, materia prima, esfuerzos y procesos de actividades, que se invirtió para la obtención de un producto o servicio”.

## **2.2.2. Clasificación de los costos de producción**

### **2.2.2.1. Costos Directos**

Los costos directos son esenciales dentro de una producción porque son los que permiten determinar cuáles son los costos y gastos invertidos dentro de la misma, además son los que están involucrados directamente en la producción, lo cual establece cual es el precio del producto y su rentabilidad. Pozo (2018) define (...) “Un costo directo es aquel que puede identificarse directamente en un proceso, producto o servicio” (p. 777).

Por otro lado, Collazo Herrera y Chaviano Pedroso (2021) mencionan que “son aquellos que intervienen directamente en la producción y se pueden identificar a través de productos o servicios. Ejemplo: salarios, materiales, entre otros” (p. 8). Dentro de la producción los costos directos que se utilizan son la materia prima directa y la mano de obra directa.

### **2.2.2.2. Costos Indirectos**

Los costos indirectos dentro de la producción tienen el papel de los gastos incurridos indirectamente, es decir, los que están incluidos en la producción pero que no participan directamente en ello. Son los costos que están relacionados en el caso de la producción del banano en lo que tiene que ver con fertilizantes e insecticidas.

Según Molina et al. (2019) “Son los que participan en el proceso de transformación del producto, los mismo que son necesario, pero que intervienen de manera indirecta en la producción, por lo que son considerados “costos generales”. Estos pueden ser: materiales indirectos, mano de obra indirecta, provisiones, servicios básicos, arriendos, mantenimiento de maquinaria, etc.” (p. 17).

### **2.2.2.3. Materia Prima**

“La materia prima es todo el material que se necesita dentro de una producción y/o fabricación de un bien o servicio” (Brito Jumbo et al., 2023, p. 737). Es decir, son los materiales básicos dentro de una producción, son la base para la elaboración, creación y transformación de productos finales. La materia prima puede ser directa o indirecta.

## **2.2.3. Elementos de los Costos Directos**

### **2.2.3.1.Materia Prima Directa**

La materia prima directa se refiere a materiales que se pueden medir y rastrear fácilmente para producir un producto. Estos materiales son cruciales dentro de la producción, porque son los materiales que se utilizan directamente dentro de la elaboración del producto, estos costos son cuantificables. Además, son “Elementos que integran física y directamente un producto. De fácil medición y cuantificación” (Arias y Cono , 2021, p. 58).

### **2.2.3.2.Mano de Obra Directa**

La mano de obra son los trabajadores u obreros estos desempeñan un papel fundamental dentro de la producción, debido a que están involucrados directamente en la elaboración del bien o servicio. Por otro lado, Gómez Rivadeneria et al. (2018) mencionan que, “la mano de obra directa está involucrada en la elaboración de un producto terminado se lo puede asociar fácilmente con este, debido a que representa el principal costo de la mano de obra en la fabricación de este producto” (p. 178).

## **2.2.4. Elementos de los Costos Indirectos**

### **2.2.4.1.Materia Prima Indirecta**

La materia prima indirecta son los materiales y suministros que son utilizados en la producción pero que no forman parte directa en el bien o servicio. Es así que, Arellano et al. (2016) considera que “forman parte de la elaboración del producto, pero no se pueden establecer fácilmente dentro de la producción del bien, estos pertenecen al grupo de los costos indirectos de fabricación” (p. 42).

### **2.2.4.2.Mano de Obra Indirecta**

La mano de obra indirecta es aquella que comprende los empleados que no tengan relación alguna con la producción del bien o servicio, sino se enfocan a la parte administrativa de la empresa, por lo que son más difíciles de asignar al momento de calcular los costos. Según Arellano et al. (2016) define a la Mano de Obra Directa como:

Aquella que no participa en la transformación del producto, pero de igual manera tiene un costo significativo al momento de la producción, estos pueden ser: horas extras, beneficios sociales, sueldos de supervisores de planta, y otros trabajadores



que no participen en la transformación del producto, pero son necesarios para la producción. (p. 42)

#### **2.2.4.3. Costos Indirectos de Fabricación**

Los costos indirectos de fabricación son definidos por Cedeno et al. (2019) como:

Aquellos que no se pueden asignar directamente dentro de la elaboración del producto, pero que participan en ella. Estos costos son necesarios para llevar a cabo la producción, pero no están asociados directamente con la creación del producto en sí mismo. (pág. 17)

#### **2.2.5. Gastos**

Los gastos son desembolso que realiza la empresa para cubrir las diferentes necesidades requeridas por la misma. Estos gastos pueden ser: mantenimiento, sueldos, impuestos, interés, entre otros. Desde el punto de vista de Balanda (2005) son definidos como:

Erogaciones de dinero que realiza una entidad, los mismo que son deducidos de los ingresos de un periodo específico, sin perspectivas de generar ingresos futuros, dando como resultado el registro de un saldo negativo, agregando los costos expirados o muertos que han sido aplicados a los ingresos del periodo. (p. 13)

##### **2.2.5.1. Gastos Operacionales**

Los gastos operacionales son aquellos desembolsos de dinero que realiza la empresa para actividades principales, los mismo que permiten ejecutar las actividades diarias de la entidad permitiendo la función y la generación de ingresos. Como afirma Arias et al. (2020) los gastos operacionales, o también denominados Costo de Distribución y Venta, son gastos destinados para cumplir con las principales funciones que posee una entidad como es la administración de la empresa, venta de productos y la financiación del capital de trabajo (p. 2).

##### **2.2.5.1.1. Gastos Administrativos**

“Son las erogaciones en que incurre la empresa para poder prestar sus servicios a sus clientes, las erogaciones más comunes son realizadas en el gasto de personal, servicios externos e intereses financieros” (Hernández, 2020, p. 23). Es decir, los gastos administrativos a diferencia de los gastos operacionales se encargan de la erogación de

dinero de la parte administrativa de la empresa como puede ser: salarios y beneficios del personal no relacionado con la producción.

#### **2.2.6. Ingresos**

Según Alcarria (2012) define a los ingresos como:

Aumento del capital de la empresa que no se derivan de las contribuciones financieras realizadas por los propietarios de la entidad, sino que resultan de las operaciones comerciales como la venta de bienes o prestación de servicios, o de las variaciones en los activos y pasivos. (p. 52)

## **CAPITULO III**

### **PROCESO METODOLÓGICO**

#### **3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.**

##### **3.1.1. Enfoque**

El presente trabajo de titulación esta desarrollado en base al método cuantitativo, debido a que trata de recopilar, analizar e interpretar la información proporcionada para cumplir con éxito los objetivos propuestos.

Los autores Sánchez Molina y Murillo Garza (2021) mencionan que:

El enfoque cuantitativo tiene como visión llevar una sucesión lógica mediante la cual se pretende dar solución a determinada hipótesis, el mismo, empieza por afinar una idea planteada y definirla para posteriormente proponer en la investigación sus interrogantes y objetivos. Todo este proceso previamente señalado es importante para dar paso a continuación a la revisión de la bibliografía ente principal del marco teórico y perspectiva conceptual. (p. 177)

Por otro lado, Sánchez Flores (2019) hace alusión a que el enfoque cualitativo se fundamenta en evidencias mismas que se argumentan en realizar una descripción a profundidad del objeto de investigación con la finalidad de entenderlo e interpretarlo a partir de diferentes métodos y técnicas.

##### **3.1.2. Paradigma**

El positivismo es el paradigma que se utiliza en el presente trabajo investigativo, se estudia y trata de comprender la información real de la empresa mediante la observación, misma que se desarrollará en la posterioridad de la investigación, con ayuda de la presente técnica mencionada se analizará los costos de producción.

Por otro lado, Gonzalo y García Cherep (2019, p. 51) definen el positivismo como “Símbolo de inclinación individualista de la sociedad capitalista característico del patrón europeo contemporáneo, estas tendencias trabajan por una fina relación entre los entes de la ciencia, la técnica y la producción que buscan un progreso ejemplar indefinido y lineal.”

### **3.1.3. Método**

Los métodos de investigación permiten que los trabajos de titulación u otros tipos de investigación se realicen de una manera sistemática, organizada y estructura; obteniendo como resultado un trabajo de calidad. Para lo cual en el presente trabajo se utilizará el método hipotético deductivo.

López Falcón y Ramos Serpa (2021, p. 25) hacen énfasis en que, el método hipotético deductivo cuenta con el objetivo principal de realizar un planteamiento de una idea argumentada ya sea por leyes o por principios, datos experimentales o teorías, para posteriormente a partir del objetivo comprobar la exactitud o veracidad de la idea a través de una serie de reglas razonables.

### **3.1.4. Tipo de investigación**

El tipo de investigación que se empleará en el presente trabajo será de tipo descriptivo. Se realizará un análisis de los diferentes datos recopilados a través de la técnica de la observación, como serán los costos de producción de manera más específica la materia prima, costos, gastos e ingresos.

La investigación descriptiva es definida por Corona Martínez y Fonseca Hernández (2022, p. 270) como un abundante tipo de estudio que se enfoca en determinar los atributos y características de la figura que se requiere estudiar. Por su sencilla metodología aplicada es utilizada para la resolución de problemas que requieren de una elevada precisión.

### **3.1.5. Diseño**

El análisis de los datos se realizará a través de la observación por esta razón la investigación es experimental, como se mencionó anteriormente el presente trabajo de titulación se basa en la obtención de datos.

El diseño experimental según García Hevia et al. (2021, p. 2) se define como una serie de reglas que tienen como finalidad cuantificar e identificar dentro de una investigación las causas de un efecto mientras que, Ramos Galarza (2021) menciona que se fundamenta básicamente de realizar una manipulación voluntaria de la variable independiente para estudiar el efecto sobre la variable dependiente.

### 3.1.6. Técnicas

**3.1.6.1.Observación:** La persona que investiga profundiza en el escenario del cual está estudiando, se focaliza en su objeto de estudio para escuchar, ver y describir la situación, aquí interviene plenamente la observación directa, por el hecho de que, el investigador debe estar presente. (Sánchez et al., 2021)

### 3.1.7. Instrumentos

**3.1.7.1.Ficha de observación:** La ficha de observación es utilizada por el investigador cuando se requiere analizar o evaluar un objeto en específico, lo cual permite hacer una recolección de datos, para luego poder ser analizada y así mismo poder desarrollar la investigación; tiene por objetivo dar veracidad a lo que se está investigando.

### 3.2.Proceso de recolección de datos en la investigación.

Para poder validar y fundamentar el presente trabajo de titulación, se llevó a cabo la búsqueda de información a través de la herramienta de observación directa, esta técnica se efectuó mediante la documentación que facilitó la bananera “Grupo Fernández”. Para ejecutar el presente análisis de casos se procede a realizar un estudio de los diferentes costos de producción, así mismo se hace una revisión sobre los factores que influyen en los mismos.

### 3.3.Sistema de categorización en el análisis de los datos.

#### - Preparación del terreno

**Tabla 1.**

Materia prima utilizada en la preparación del terreno

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”		
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza		
<b>Indicador:</b> Materia Prima		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”		
	<b>2020</b>		<b>2021</b>	
	<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>
Cepas o Colines x50	0,50	25,00	0,00	0,00

Nota: Esta tabla contiene que, en el año 2020 la empresa bananera compra 50 colines, para el año siguiente ya no se adquiere ninguno por motivo de que son sembrados los colines hijos de los ya sembrados con anterioridad.

**Tabla 2.**

Mano de obra utilizada en la preparación del terreno

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”	
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza	
<b>Indicador:</b> Mano de Obra		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”	
		<b>2020</b>	<b>2021</b>
Jornaleros		9 600,00	9 600,00

Nota: Esta tabla muestra el sueldo que es cancelado anualmente a dos trabajadores de la bananera.

**Tabla 3.**

Costos indirectos de producción utilizados en la preparación del terreno

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza			
<b>Indicador:</b> Costos indirectos de producción		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
		<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>
Cal x6		12,67	76,02	13,97	83,82
Regulador de PH x6		22,75	136,50	22,95	137,70

Nota: Esta tabla contiene los valores de costos indirectos utilizados en la producción bananera, específicamente en la preparación del terreno, en el periodo 2020 y 2021.

- **Mantenimiento del terreno**

**Tabla 4.**

Mano de obra utilizada en el mantenimiento del terreno

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”
-----------------------------------	-----------------------------	--

<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza
<b>Indicador:</b> Mano de Obra		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”
	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Jornaleros	9 600,00	9 600,00

Nota: Esta tabla muestra el sueldo que es cancelado anualmente a dos trabajadores de la bananera.

**Tabla 5.**

Costos indirectos de producción utilizados en el mantenimiento del terreno

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza			
<b>Indicador:</b> Costos indirectos de producción		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
		<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>
Abono foliar x2		15,00	30,00	15,00	30,00
Abono orgánico bio-cal x72		4,17	300,24	4,50	324,00

Nota: Esta tabla contiene los valores de costos indirectos utilizados en la producción bananera, específicamente en el mantenimiento del terreno, en el periodo 2020 y 2021.

- **Cuidado del racimo y trabajo de enfunde**

**Tabla 6.**

Mano de obra utilizada en el cuidado del racimo y trabajo de enfunde

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”	
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza	
<b>Indicador:</b> Mano de Obra		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”	
		<b>2020</b>	<b>2021</b>
Jornaleros		9 600,00	9 600,00

Nota: Esta tabla muestra el sueldo que es cancelado anualmente a dos trabajadores de la bananera.

**Tabla 7.**

Costos indirectos de fabricación utilizados en el cuidado del racimo y trabajo de enfunde

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza			
<b>Indicador:</b> Costos indirectos de producción		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
		<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PVU</b>	<b>TOTAL</b>
Cañas x7750		0,25	1937,50	0,25	1937,50

Nota: Esta tabla contiene los valores de costos indirectos utilizados en la producción bananera, específicamente en el cuidado del racimo y trabajo de enfunde, en el periodo 2020 y 2021.

- **Cosecha, empaque y trasbordo**

**Tabla 8.**

Mano de obra utilizada en la cosecha, empaque y trasbordo

<b>Tema:</b> Costos de producción	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
<b>Subtema:</b> Costos de producción		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza			
<b>Indicador:</b> Mano de Obra		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”			
		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
Cosechadores		1 612,00		1 650,00	

Nota: esta tabla contiene el valor que se paga anualmente a personas contratadas semanalmente para realizar las diferentes actividades en el proceso de cosecha, empaque y trasbordo.

**Tabla 9.**

Gastos Administrativos

<b>Tema:</b> Gastos	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”	
<b>Subtema:</b> Gastos operacionales		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza	



<b>Indicador:</b> Gastos administrativos		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”
	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Gerente	1 000,00	1 000,00

Nota: esta tabla muestra la bonificación que se realiza al gerente de la empresa anualmente, no se paga un sueldo mensualmente porque, es un negocio pequeño.

**Tabla 10.**

Gastos de ventas

<b>Tema:</b> Gastos	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”
<b>Subtema:</b> Gastos operacionales		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza
<b>Indicador:</b> Gastos de venta		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”
	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Transporte	1 040,00	1 100,00

Nota: esta tabla muestra el valor de transporte que se cancela anualmente para transportar el banano.

**Tabla 11.**

Ventas

<b>Tema:</b> Ingresos	<b>Ficha de observación</b>	<b>Lugar:</b> Bananera “Grupo Fernández”
<b>Subtema:</b> Ingresos		<b>Investigador:</b> Nayeli Loaiza
<b>Indicador:</b> Ventas		<b>Fuente:</b> Bananera “Grupo Fernández”
	<b>2020</b>	<b>2021</b>
	15 510,00	16 885,00

Nota: esta tabla muestra el valor de ventas realizadas en los periodos 2020 y 2021.

**Tabla 12.**

Matriz de operacionalización de variables

Objetivos específicos	Variable	Definición	Dimensión	Subdimensión	Indicadores		
<p>Analizar la influencia de la <b>materia prima</b> en el incremento de los <b>costos de producción</b> en la Empresa “Grupo Fernández” durante la pandemia.</p>	<p>Costos de Producción</p>	<p>Son todos los valores monetarios utilizados en un periodo de tiempo para la elaboración de servicios y son recuperables. Existen costos directos e indirectos, los costos directos son los que influyen de gran importancia en la realización de un producto, como por ejemplo los materiales y mano de obra directa.</p>	<p>Costos de Producción</p>	<p>Costos Directos</p>	<p>Materia Prima Directa</p>		
					<p>Mano de Obra Directa</p>		
				<p>Costos Indirectos</p>	<p>Materia Prima Indirecta</p>		
					<p>Mano de Obra Indirecta</p>		
<p>Establecer el efecto de la elevación de <b>costos y gastos</b> en la producción bananera, frente a la disminución de los <b>ingresos</b> durante la pandemia.</p>					<p>Gastos</p>	<p>Gastos Operacionales</p>	<p>Gastos de Administración</p>
				<p>Gastos de Ventas</p>			
	<p>Gastos No Operacionales</p>	<p>Gastos Financieros</p>					
	<p>Ingresos</p>	<p>Ingresos Operacionales</p>	<p>Ventas</p>				
<p>Ingresos no Operacionales</p>		<p>Ingresos no operacionales</p>					

## CAPITULO IV

### RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 4.1. Descripción y argumentación teórica de los resultados

En relación al análisis realizado mediante las fichas de observación en los periodos que comprenden el año 2020 y 2021, se evidencia que en el año 2020 se adquirió materia prima, mientras que en el año 2021 no se compró debido a que la materia prima adquirida con anterioridad fue suficiente para mantener su producción (Tabla 13); por otro lado, la mano de obra directa en el año 2020 se pagó 11 212,00 en relación al año 2021 que fue de 11 250,00 (Tabla 14), donde se observa una alteración en su precio; de la misma manera los costos indirectos en el periodo 2020 se pagó 2 480,26, en referencia al periodo 2021 que fue el valor de 2 513,02 (Tabla 15).

**Tabla 13.**

Materia Prima

	2020		2021	
	PVU	TOTAL	PVU	TOTAL
Cepas o Colines x50	0,50	25,00	0,00	0,00
<b>Total</b>		<b>25,00</b>		<b>0,00</b>

Nota: La presente tabla contiene los valores unitarios de la materia prima en el período 2020 y 2021.

**Tabla 14.**

Mano de Obra

	2020	2021
Cosechadores	1 612,00	1 650,00
Jornaleros	9 600,00	9 600,00
<b>Total</b>	<b>11 212,00</b>	<b>11 250,00</b>

Nota: La presente tabla muestra los valores pagados a los cosechadores en el año 2020 y 2021.

**Tabla 15.**

## Costos Indirectos de Producción

	2020		2021	
	PVU	TOTAL	PVU	TOTAL
Cal x6	12,67	76,02	13,97	83,82
Regulador de PH x6	22,75	136,50	22,95	137,70
Abono foliar x2	15,00	30,00	15,00	30,00
Abono orgánico bio-cal x72	4,17	300,24	4,50	324,00
Cañas x7750	0,25	1 937,50	0,25	1 937,50
<b>Total</b>		<b>2 480,26</b>		<b>2 513,02</b>

Nota: En la tabla se muestra las variaciones de los precios de los costos indirectos de producción de los periodos 2020 y 2021.

Con respecto a los costos y gastos de la Bananera “Grupo Fernández” tuvieron variaciones entre los dos periodos como se puede observar en la tabla 16 en el año 2020 se obtuvo un costo de 13 717,26, en comparación al año 2021 que fue de 13 513,02 por otro lado, en el año 2020 hubo un gasto de 13 717,26 en referencia al año 2021 donde el gasto disminuyo a 13 513,02 (Tabla 17). Los ingresos de la Bananera en el año 2020 fueron de 15 510,00, mientras que en el año 2021 hubo un incremento siendo el valor de 16 885,00 (Tabla 18).

**Tabla 16.**

## Costos de Producción

	2020	2021
Materia Prima	25,00	0,00
Mano de Obra	11 212,00	11 250,00
Costos Indirectos de Producción	2 480,26	2 513,02
<b>Total</b>	<b>13 717,26</b>	<b>13 513,02</b>

**Tabla 17.**

## Gastos

	2020	2021
Gastos Administrativos	1 000,00	1 000,00
Gastos de Venta	1 040,00	1 100,00
<b>Total</b>	<b>13 717,26</b>	<b>13 513,02</b>

**Tabla 18.**

Ingresos

<b>2020</b>	<b>2021</b>
15 510,00	16 885,00

Además, con lo antes mencionado se puede evidenciar que la Bananera en el periodo 2020 tuvo un menor ingreso frente al año 2021 esto debido a que, la pandemia causada por el Covid-19 tuvo una mayor presencia en ese año, en vista de que la población ecuatoriana tuvo como prioridad la salud, dejando en segundo plano las actividades bananeras.

**Tabla 19.**

Resumen General

	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Materia Prima	25,00	0,00
Mano de Obra	11 212,00	11 250,00
Costos Indirectos de Producción	2 480,26	2 513,02
Gastos	13 717,26	13 513,02
Ingresos	15 510,00	16 885,00
<b>Total</b>	<b>42 944,52</b>	<b>44 161,04</b>

En resumen, la Bananera “Grupo Fernández” en el año 2020 tuvo una menor producción de cultivos como se mencionó anteriormente debido a la pandemia causada por el Covid-19, ocasionando un menor ingreso, sin embargo, en el periodo 2021 existió un incremento en cuanto al precio de la Mano de Obra y Costos Indirectos de Producción, pero esto no fue un factor de impedimento para dejar los cultivos, sino más bien existió una mayor producción lo cual permitió obtener un mayor ingreso (Tabla 19).

## 4.2. Conclusiones

- En conclusión, la materia prima no tuvo mayor influencia en el incremento de los costos de producción de la bananera porque, en base a los datos obtenidos en el año 2020 se adquirió materia prima, y en el año 2021 no se compró debido a que, además la materia que se tenía fue suficiente para mantener su producción, por lo tanto, el aumento de sus costos se atribuye a la pandemia producida por el Covid-19, lo cual altero el precio de la mano de obra directa y los costos indirectos de producción.
- Se pudo evidenciar que en el año 2020 la producción de la bananera no fue eficaz debido a que, la pandemia causada por el Covid-19 tuvo una mayor presencia en ese año, el cual fue el factor causante de la disminución de los ingresos. En el año 2021 la pandemia se fue aplacando, sin embargo, existió un alza de precios en cuanto a los costos y gastos, pero esto no fue un impedimento para la continuidad de sus actividades sino más bien existió una mayor producción de lo cual se obtuvo un mayor margen de ganancias.

En términos generales, la Bananera “Grupo Fernández” tuvo altas y bajas en cuanto a sus ingresos, como ya se mencionó anteriormente esto fue causado por la pandemia producida por el Covid-19, lo cual altero el precio de la Mano de Obra, los Costos Indirectos y la Materia Prima. Durante el periodo 2020 la producción fue baja debido a que, el mercado internacional se cerró por las diferentes restricciones emitidas obteniendo como resultado un menor ingreso, en comparación al año 2021 en donde hubo una mayor producción y se obtuvo un porcentaje alto de utilidad, esto gracias a que, la pandemia tuvo una evolución favorable, lo cual permitió que el mercado internacional abra nuevamente sus puertas.

### **4.3. Recomendaciones**

- Se recomienda a la Bananera “Grupo Fernández” implementar un plan de contingencia, el cual les permita estar preparados si surgiera una nueva pandemia, para que su producción se mantenga y sus ingresos no disminuyan.
- Adquirir más materia prima para que de esta manera sus ingresos puedan incrementar en mayor cantidad y obtener un porcentaje alto en ganancias.

## REFERENCIAS

- Alcarria, J. (2012). *Introducción a la contabilidad*. Universitat Jaume I.  
<http://dx.doi.org/10.6035/Sapientia66>
- Arellano, O., Quispe, G., Ayaviri, D., & Escobar, F. (2016). Estudio de la Aplicación del Método de Costos ABC en las Mypes del Ecuador. *Revista Investigacion Altoandina*, 19(1), 33-46. <http://dx.doi.org/10.18271/ria.2016.253>
- Arias, I., Vallejo, M., & Ibarra, M. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador. *Revista Espacios*, 41(7), 1-11. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a20v41n07/a20v41n07p08.pdf>
- Arias, J., & Cono, V. (2021). Contabilidad de gestión y regímenes de poder: revisión de la literatura y reflexión crítica sobre los eufemismos de los sistemas de costos en las organizaciones. *Innovar*, 31(82), 45-64.  
<https://doi.org/10.15446/innovar.v31n82.98427>
- Balanda, A. (2005). *Contabilidad de Costos*. Editorial universitaria de la Universidad Nacional de Misiones. Obtenido de [https://editorial.unam.edu.ar/images/documentos\\_digitales/Contabilidad\\_de\\_Costos-Alberto\\_Balanda.pdf](https://editorial.unam.edu.ar/images/documentos_digitales/Contabilidad_de_Costos-Alberto_Balanda.pdf)
- Brito Jumbo, J. C., Méndez Aguilar, G. E., & Eras Agila, R. (2023). Gestión de costos en la producción de camarón - Provincia de El Oro. *Polo del Conocimiento*, 8(2), 737. <https://doi.org/10.23857/pc.v8i2>
- Capa, L., García, M., & Herrera, A. (2019). Consideraciones a los tipos de costeo de la producción para la responsabilidad social empresarial. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(5), 368-372. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202019000500368](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202019000500368)
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., & Proaño, E. (2021). Gestión y costos de producción balances y perspectivas. *Revista de ciencias sociales*, 27(1), 302-314. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7817700>



- Cedeno, K., Molina , P., & Laje, J. (2019). La contabilidad de costos y su relacion en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *Revista Ciencia e Investigación*, 4(1), 15-20. Obtenido de <https://zenodo.org/record/3240566#.ZAIy1nbMJPZ>
- Chuquirima, S., Betancourt, V., & Chavez, R. (2022). Análisis de los costos de la producción bananera durante la pandemia del COVID-19, provincia de El Oro, periodo 2020. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 5(1), 120-126. Obtenido de <http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/477/492>
- Chusin Cuzco , M. F., & Peñaloza López, V. L. (2023). Optimización de costos de producción, liquidez y solvencia en empresas bananeras: Estrategias clave. *Revista Multidisciplinaria Arbitrada de Investigación Científica*, 7(2), 1287-1303. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.2.2023.1287-1303>
- Cifuentes, A. (2019). Epistemología implícita en el código de ética profesional del colegio de psicólogos de Chile. *Cinta de Moebio*(64), 51-67. <https://doi.org/10.4067/S0717-554X2019000100051>
- Collazo Herrera, M., & Chaviano Pedroso, I. (2021). Los costos indirectos en la evaluación económica de salud. *Información para directivos de la Salud*, 8. <https://doi.org/http://scielo.sld.cu/pdf/inf/n36/1996-3521-inf-36-e1087.pdf>
- Corona Martínez, L., & Fonseca Hernández, M. (2022). Las hipótesis en el proyecto de investigación: ¿cuándo si, cuándo no? *Medisur*, 269-273. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/ms/v21n1/1727-897X-ms-21-01-269.pdf>
- García Hevia, S., Carnero Sánchez, M., & Mateu Trujillo, M. M. (2021). Bases teóricas del tratamiento didáctico del diseño experimental en la carrera Licenciatura en Educación Agropecuaria. *Revista Cubana de Educación Superior*, 40(3). Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0257-43142021000300012&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0257-43142021000300012&lng=es&tlng=es)
- Gómez Rivadeneria, J., Loo Vélez, D., & Pérez Briceño, J. (2018). Gestión estratégica de costos vista desde una perspectiva contable. *Polo del Conocimiento* , 3(23), 164-190. <https://doi.org/10.23857/casedelpo.2018.3.mon.1.agosto.164-190>

- Gonzalo, A., & García Cherep, P. (2019). Horkheimer, lector del positivismo. Un análisis crítico de la interpretación horkheimeriana del positivismo en sus textos tempranos. *Diánoia*, 49-77. Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0185-24502019000200049&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0185-24502019000200049&script=sci_arttext)
- Guamán, K., Hernández, E., & Lloay, S. (2020). El positivismo y el positivismo jurídico. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(4), 265-269. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-265.pdf>
- Guambaña, K. (2019). *Costos de producción y la rentabilidad en la bananera "Maria Alejandra", cantón Naranjito, provincia del Guayas, año 2018*. Trabajo de Titulación, Universidad Estatal Península de Santa Elena. Obtenido de <https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/4955/UPSE-TCA-2019-0049.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Hernández, L. (2020). Análisis de los gastos operativos-financieros y su incidencia en la rentabilidad de empresa transporte. *Revista Ñeque*, 3(5), 18-27. <https://doi.org/10.33996/revistaneque.v3i5.26>
- López Falcón, A., & Ramos Serpa, G. (2021). Acerca de los métodos teóricos y empíricos de investigación: significación para la investigación educativa. *Revista Conrado*, 22-31. Obtenido de <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/2133>
- Molina , P., Laje, J., & Molina, K. (2019). La Contabilidad de Costos y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades Manufactureras o Industriales. *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación*, 4(1), 15-20. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7358705>
- Navas Espín, G. R., Peña Suárez, D., Silva Álvarez, N. D., & Mayorga Díaz, M. P. (2021). Costos de producción y la determinación de precios del chocolate de la asociación “Las Delicias del Triunfo”. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*(1), 1-28. Obtenido de <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

- Pacheco Bautista, F. A. (2019). Módulo costos de producción. *Universidad Santo Tomás Seccional Tunja*, 1-45. <https://doi.org/10.15332/li.lib.2019.00035>
- Panchez, R., Saquinaula, J., López, J., Cabal, A., & Vera, D. (2021). Análisis en Procesos de Producción del Sector Bananero de acuerdo a la Norma Sostenible RAS e ISO (14001-9001) durante la emergencia sanitaria Covid-19. *Ecuadorian Science Journal*, 5(4), 42-60. <https://doi.org/10.46480/esj.5.4.169>
- Pozo, F. (2018). COSTEO SERVICIOS DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN DE LAS HOSTERÍAS DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS. *Revista digital de Ciencia, Tecnología e Innovación*, 5, 776-790. Obtenido de <http://45.238.216.13/ojs/index.php/EPISTEME/article/view/1528>
- Ramos Galarza, C. (2021). Diseños de investigación experimental. *CienciAmérica*, 10(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33210/ca.v10i1.356>
- Sánchez Flores, F. A. (2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 101-122. <https://doi.org/https://doi.org/10.19083/ridu.2019.644>
- Sánchez Molina, A. A., & Murillo Garza, A. (2021). Enfoques metodológicos en la investigación histórica: cuantitativa, cualitativa y comparativa. *Debates por la historia*, 9(2), 147-181. <https://doi.org/10.54167/debates-por-la-historia.v9i2.792>
- Sánchez, M., Fernández, M., & Diaz, J. (2021). Técnicas e instrumentos de recolección de información: análisis y procesamiento realizado por el investigador cualitativo. *Revista Científica UISRAEL*, 8(1), 107-121. <https://doi.org/https://doi.org/10.35290/rcui.v8n1.2021.400>