

UNEMI

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

REPÚBLICA DEL ECUADOR

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PREVIO A LA

OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

MAGÍSTER EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN

TEMA:

El costo de producción y su impacto en la rentabilidad financiera de Equafresh

Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. del cantón Simón Bolívar 2019-2021

Autor:

Segundo Alexander Rosado Martínez

Director:

Dra. Erika Jadira Romero Cárdenas

Milagro 2023

Aprobación del Director del Trabajo de Titulación

Yo, **Erika Jadira Romero Cárdenas** en mi calidad de director del trabajo de titulación, elaborado por **Segundo Alexander Rosado Martínez**, cuyo tema es **El costo de producción y su impacto en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. del cantón Simón Bolívar 2019-2021**, que aporta a la Línea de Investigación **Desarrollo local y empresarial**, previo a la obtención del Grado **Magíster en Finanzas y tributación** Trabajo de titulación que consiste en una propuesta innovadora que contiene, como mínimo, una investigación exploratoria y diagnóstica, base conceptual, conclusiones y fuentes de consulta, considero que el mismo reúne los requisitos y méritos necesarios para ser sometido a la evaluación por parte del tribunal calificador que se designe, por lo que lo **APRUEBO**, a fin de que el trabajo sea habilitado para continuar con el proceso de titulación de la alternativa de Informe de Investigación de la Universidad Estatal de Milagro.

Milagro, lunes 26 de junio del 2023



Erika Jadira Romero Cárdenas

0916577067

Declaración de autoría de la Investigación

Sr. Dr.

Fabricio Guevara Viejó

Rector de la Universidad Estatal de Milagro

Presente.

Yo, **Segundo Alexander Rosado Martínez** autor de esta investigación declaro ante el Comité Académico del Programa de Maestría en Finanzas y Tributación de la Universidad Estatal de Milagro, que el trabajo presentado es de mi propia autoría, no contiene material escrito por otra persona, salvo el que está referenciado debidamente en el texto; parte del presente documento o en su totalidad no ha sido aceptado para el otorgamiento de cualquier otro Título de una institución nacional o extranjera.

Milagro, lunes 26 de junio del 2023



firmado electrónicamente por:
**SEGUNDO ALEXANDER
ROSADO MARTINEZ**

Segundo Alexander Rosado Martínez

0940939366

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO
CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA

El TRIBUNAL CALIFICADOR previo a la obtención del título de **MAGÍSTER EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN**, presentado por **ING. ROSADO MARTINEZ SEGUNDO ALEXANDER**, otorga al presente proyecto de investigación denominado "EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE EQUAFRESH MORA CASTILLO EQMC CÍA.LTDA DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR 2019 -2021.", las siguientes calificaciones:

TRABAJO DE TITULACION	54.33
DEFENSA ORAL	36.00
PROMEDIO	90.33
EQUIVALENTE	Muy Bueno



Firmado electrónicamente por:
GUILLERMO DANIEL
ENRIQUEZ LOAIZA

Mgtr. ENRIQUEZ LOAIZA GUILLERMO DANIEL
PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL



Firmado electrónicamente por:
JOSUE JESUS
CABRERA
RUILOVA

Mba CABRERA RUILOVA JOSUE JESUS
VOCAL



Firmado electrónicamente por:
LUIS EDUARDO SOLIS
GRANDA

M.A.E. SOLIS GRANDA LUIS EDUARDO
SECRETARIO/A DEL TRIBUNAL

Dedicatoria

A mi madre Gladis Maricela Martínez Negrete.

Agradecimiento

A mi madre Gladis Maricela Martínez Negrete.

Derechos de autor

Sr. Dr.

Fabricio Guevara Viejó

Rector de la Universidad Estatal de Milagro

Presente.

Yo, **Segundo Alexander Rosado Martínez** en calidad de autor y titular de los derechos morales y patrimoniales de este informe de investigación, mediante el presente documento, libre y voluntariamente cedo los derechos de Autor de este proyecto de desarrollo, que fue realizada como requisito previo para la obtención de mi Grado, de **Magíster en Finanzas y tributación**, como aporte a la Línea de Investigación **Desarrollo local y empresarial** de conformidad con el Art. 114 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, concedo a favor de la Universidad Estatal de Milagro una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos. Conservo a mi favor todos los derechos de autor sobre la obra, establecidos en la normativa citada.

Así mismo, autorizo a la Universidad Estatal de Milagro para que realice la digitalización y publicación de este Proyecto de Investigación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

El autor declara que la obra objeto de la presente autorización es original en su forma de expresión y no infringe el derecho de autor de terceros, asumiendo la responsabilidad por cualquier reclamación que pudiera presentarse por esta causa y liberando a la Universidad de toda responsabilidad.

Milagro, lunes 26 de junio del 2023



Segundo Alexander Rosado Martínez
SEGUNDO ALEXANDER
ROSADO MARTINEZ

Segundo Alexander Rosado Martínez

0940939366

Índice General

Aprobación del Director del Trabajo de Titulación	ii
Declaración de autoría de la Investigación	iii
Aprobación del tribunal calificador	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Derechos de autor	vii
Índice de tablas	xiii
Índice de figuras.....	xiv
Índice de gráficos.....	xv
Resumen.....	xvi
Abstract.....	xvii
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	2
El Problema.....	2
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.1.1 Delimitación del problema.....	4
1.1.2 Formulación de la Investigación.....	4
1.1.3 Sistematización de la Investigación.....	4

1.2	OBJETIVOS.....	4
1.2.1	Objetivo General.....	4
1.2.2	Objetivos Específicos.....	5
1.3	JUSTIFICACIÓN.....	6
CAPÍTULO II.....		7
2.1	MARCO TEÓRICO.....	7
2.1.1	Antecedentes.....	7
2.1.2	Marco Referencial.....	9
2.1.3	Fundamentación.....	14
2.2	MARCO LEGAL.....	22
2.3	MARCO CONCEPTUAL.....	23
2.4	HIPÓTESIS Y VARIABLES.....	25
2.4.1	Hipótesis General.....	25
2.4.2	Hipótesis Específica.....	25
2.4.3	Declaración de Variables.....	25
2.4.4	Operacionalización de las Variables.....	26
CAPÍTULO III.....		32
Marco Metodológico.....		32
3.1	TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	32
3.1.1	Investigación No Experimental.....	32

3.1.2	Investigación cuantitativa	32
3.1.3	Investigación descriptiva	33
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA	33
3.2.1	Características de la Población	33
3.2.2	Delimitación de la población	33
3.2.3	Tipo de la muestra.....	34
3.2.4	Tamaño de la muestra	35
3.2.5	Proceso de selección	35
3.3	LOS MÉTODOS Y LAS TÉCNICAS	36
3.3.1	Método deductivo	36
3.3.2	Técnicas e Instrumentos -	36
3.4	TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN	36
CAPÍTULO IV.....		37
Análisis e Interpretación		37
4.1	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL	37
4.2	ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIA Y PERSPECTIVA	
	38	
4.3	ANÁLISIS Y CÁLCULO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN	39
4.3.1	Materiales o insumos directos.....	39
4.3.2	Mano de obra directa	41

4.3.3	Costos indirectos de fabricación	42
4.4	ANÁLISIS Y CÁLCULO DE RENTABILIDAD FINANCIERA.....	43
4.4.1	Ventas	45
4.4.2	Apalancamiento financiero	47
4.4.3	Rotación de capital.....	48
4.5	COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS	50
CAPITULO V		51
Propuesta.....		51
5.1	TEMA.....	51
5.2	JUSTIFICACIÓN.....	51
5.3	FUNDAMENTACIÓN	51
5.4	OBJETIVO GENERAL	52
5.4.1	Objetivos específicos.....	52
5.5	UBICACIÓN.....	53
5.6	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD	54
5.6.1	Factibilidad Legal	54
5.6.2	Factibilidad Económica y Organizacional.....	54
5.7	DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA	55
5.7.1	Actividades	57
5.7.2	Recurso financiero.....	58

5.7.3 Impacto	58
CONCLUSIONES	59
RECOMENDACIONES.....	61
Bibliografía	62
ANEXOS	70
Anexo 1 Solicitud de aprobación de investigación a Gerente de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.	70
Anexo 2 Autorización para realizar la investigación en la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.	71
Anexo 3 Informe de originalidad	72

Índice de tablas

Tabla 1 <i>Optimización de Costos de producción</i>	9
Tabla 2 <i>Costos de producción y su efecto en la rentabilidad.</i>	10
Tabla 3 <i>La fluctuación de precios en el costo de producción</i>	10
Tabla 4 <i>Factores determinantes de la rentabilidad financiera</i>	11
Tabla 5 <i>Niveles de liquidez y rentabilidad</i>	12
Tabla 6 <i>Proyección de resultados económicos financieros</i>	13
Tabla 7 <i>Personal de la compañía Equafresh Cía. Ltda.</i>	34
Tabla 8 <i>Muestra</i>	35
Tabla 9 <i>Análisis comparativo</i>	38
Tabla 10 <i>Materiales o insumos directos</i>	39
Tabla 11 <i>Mano de obra directa</i>	41
Tabla 12 <i>Costos indirectos de fabricación</i>	42
Tabla 13 <i>Rentabilidad Financiera</i>	44
Tabla 14 <i>Ventas</i>	45
Tabla 15 <i>Apalancamiento financiero</i>	47
Tabla 16 <i>Rotación de capital</i>	48
Tabla 17 <i>Cumplimiento de las hipótesis</i>	50

Índice de figuras

Figura 1 <i>La estructura de costos</i>	15
Figura 2 <i>Actividades de mano de obra directa</i>	17
Figura 3 <i>Costos Indirectos</i>	19
Figura 4 <i>Los apalancamientos</i>	21
Figura 5 <i>Objetivos de la optimización de costos</i>	52
Figura 6 <i>Identificación de costos de producción</i>	56

Índice de gráficos

Gráfico 1 <i>Materiales o insumos directos</i>	40
Gráfico 2 <i>Mano de obra directa</i>	41
Gráfico 3 <i>Costos indirectos de fabricación</i>	43
Gráfico 4 <i>Rentabilidad Financiera</i>	44
Gráfico 5 <i>Ventas</i>	46
Gráfico 6 <i>Apalancamiento financiero</i>	47
Gráfico 7 <i>Rotación de capital</i>	49

Resumen

La investigación analizó el problema ¿Cómo el costo de producción afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021? La misma tuvo como objetivo determinar cómo el costo de producción afecta la rentabilidad financiera. Para lograr esto, se identificó cómo los materiales e insumos directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación afectan la rentabilidad, para su medición fue necesario analizar sus estados financieros.

La metodología del estudio se enfoca en la investigación no experimental de tipo cuantitativo, descriptivo, sin experimentación, basado en la observación de situaciones ya existentes. El análisis de la información presentada en los estados financieros de la compañía se realizó mediante el uso de tablas de datos numéricos, utilizando cálculos para cuantificar y demostrar cómo las variables de estudio afectan la rentabilidad financiera. El análisis de esta información de acuerdo con las hipótesis planteadas permitió mostrar el impacto del costo de producción en la rentabilidad financiera de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

Palabras claves: costo de producción, costos indirectos, rentabilidad financiera, apalancamiento financiero.

Abstract

The research analyzed the problem of how production costs affect the financial profitability of Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. in Simón Bolívar canton from 2019 to 2021. The objective was to determine how production costs affect financial profitability. To achieve this, the study identified how direct materials and supplies, direct labor, and indirect manufacturing costs affect profitability. Financial statements were analyzed to measure this.

The methodology used was non-experimental, quantitative, descriptive, based on the observation of existing situations. The analysis of the information presented in the financial statements of the company was carried out using tables of numerical data and calculations to quantify and demonstrate how the variables under study affect financial profitability. Analyzing this information according to the hypotheses allowed for the demonstration of the impact of production costs on the financial profitability of Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

Keywords: production costs, indirect costs, financial profitability, financial leverage.

INTRODUCCIÓN

En Ecuador, la industria bananera es muy importante porque genera empleo e ingresos para muchas familias que trabajan en todas las etapas de producción, desde la siembra, mantenimiento, cosecha, empaque, transporte y venta a mercados internacionales. Esto significa que el sector agrícola es fundamental para la economía del país.

Además, es necesario destacar la importancia de una buena gestión administrativa en la producción de banano, ya que esto permite la competitividad y mejora continua de los agricultores y exportadores. Los empresarios agrícolas deben estar al tanto de las técnicas actuales de producción y estar dispuestos a optimizar sus procesos para obtener mejores resultados productivos, lo cual acarrea crecimiento económico.

En las fincas bananeras, se lleva un control de recursos y materiales mediante la contabilidad y controles administrativos logísticos, esto permite conocer los costos de producción y hacer análisis detallados para mejorar la producción optimizando procesos. El costo de producción es crucial en la industria bananera, ya que permite conocer el gasto de las diferentes labores necesarias para producir una caja de banano y hacer análisis de los rubros que afectan el incremento de la producción y la rentabilidad.

En resumen, la industria bananera es esencial en Ecuador y la administración adecuada es fundamental para mejorar la competitividad de los negocios y optimizar la producción. El costo de producción es una herramienta clave para conocer los costos y mejorar la eficiencia en la producción de banano.

CAPÍTULO I

El Problema

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La producción de banano en Ecuador es una actividad clave para la economía del país, ya que es uno de los principales productos de exportación. Sin embargo, la misma enfrenta desafíos significativos en términos de costos de producción y rentabilidad financiera. Los costos de producción incluyen gastos en insumos como fertilizantes y pesticidas, mano de obra y maquinaria. Además, la variabilidad climática y los factores ambientales pueden afectar la producción y reducir la rentabilidad financiera de las compañías bananeras. Es importante que los productores de banano en Ecuador busquen maneras de reducir los costos de producción y maximizar la rentabilidad de sus operaciones, basado en la implementación de prácticas agrícolas sostenibles y la adopción de tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia en la producción.

La presente investigación tiene por fin analizar los costos de producción y su impacto en la rentabilidad financiera de la hacienda bananera de la compañía Equafresh Cía. Ltda. Ubicada en el Cantón Simón Bolívar, Parroquia Lorenzo de Garaicoa, Recinto Rio Milagro, la cual cuenta con 114.94 hectáreas en producción de banano de la variedad Cavendish, la misma a lo largo del periodo 2019-2021 ha pasado por los efectos de cambios climáticos, caídas de ceniza del volcán Sangay y la pandemia de coronavirus, mismos sucesos que han repercutido en su producción ocasionando disminución de la misma, aumento de costos de producción de cajas y por ende afectando su rentabilidad financiera.

Los materiales e insumos directos son esenciales para la producción de banano, ya que estos son necesarios para la creación de las condiciones adecuadas para el desarrollo de la plantación y sus frutos destinados a exportación. Estos incluyen fertilizantes, pesticidas, maquinaria y mano de obra, entre otros. La calidad y cantidad de estos insumos directos tienen un impacto directo en la producción y calidad de la fruta, lo que a su vez afecta la rentabilidad financiera de la compañía cuyo objetivo es exportar a los diversos mercados del mundo. Por ello la elección de los materiales e insumos adecuados, y su uso eficiente, es crucial para maximizar la rentabilidad financiera, por ello es imperativo la implementación de controles de calidad para asegurar que la fruta cumpla con los estándares requeridos por los mercados compradores.

La mano de obra directa es indispensable en la producción de banano, ya que de la misma depende la correcta implementación de las labores culturales en la plantación. Esta puede representar un desafío para la rentabilidad financiera de la compañía debido a la alta rotación de personal, la inestabilidad de los trabajadores, lo que acarrea labores culturales mal realizadas o incompletas. La alta rotación de personal puede aumentar los costos de capacitación y reducir la cantidad y calidad de la producción. Es importante que la compañía adopte prácticas para mejorar la estabilidad y calidad de la mano de obra directa, con el fin de maximizar la rentabilidad financiera de las operaciones.

Los costos indirectos de fabricación son necesarios a pesar de no estar directamente relacionados en la producción. En el caso de una hacienda productora de banano, estos pueden incluir gastos generales como impuestos prediales, el mantenimiento de las instalaciones, energía eléctrica, el seguro, el agua, entre otros. Estos costos pueden tener un gran impacto en la rentabilidad, ya que aumentan el precio de producción y pueden disminuir las ganancias si no se gestionan adecuadamente. Además, estos costos pueden variar según la época del año, y en

algunos casos pueden ser impredecibles, lo que aumenta la dificultad para planificar y controlar los mismos. Por ello es importante tener un buen seguimiento y control de estos costos para garantizar la rentabilidad y la sostenibilidad a largo plazo.

1.1.1 Delimitación del problema

El problema se lleva a cabo en la Compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del Cantón Simón Bolívar en los periodos 2019 – 2021.

1.1.2 Formulación de la Investigación

¿Cómo el costo de producción afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021?

1.1.3 Sistematización de la Investigación

¿De qué manera los materiales o insumos directos afectan en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021?

¿De qué forma la mano de obra directa afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021?

¿Cómo los costos indirectos de fabricación afectan en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021?

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo General

Determinar cómo el costo de producción afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021 mediante datos / información de estados financieros proporcionados por la compañía para la toma de decisiones.

1.2.2 Objetivos Específicos

Identificar de qué manera los materiales o insumos directos afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

Analizar de qué forma la mano de obra directa afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

Establecer cómo los costos indirectos de fabricación afectan en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

Diseñar un modelo de costos de producción para contrarrestar la afección en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

1.3 JUSTIFICACIÓN

La presente investigación se lleva a cabo para analizar como el costo de producción afecta a la rentabilidad de la compañía productora de banano, misma que en el periodo analizado ha sufrido diversos factores que han coincidido en su aumento o disminución de productividad. Por lo que es necesario llevar una adecuada gestión de los costos en la producción, maximizar los recursos y regular el flujo en los ciclos productivos para establecer un margen de beneficio en función de los costos totales.

La investigación busca promover buenas prácticas en la gestión de costos y de recursos, así como mejorar el nivel de entendimiento de falencias en el sistema de costos de producción que puedan corregirse, lo que permitirá un mejor desempeño de sus actividades. Asignando correctamente los aspectos involucrados en la producción y sus costos. Esto contribuirá a un buen desempeño financiero y a una sana rentabilidad para el crecimiento empresarial.

Un sistema eficiente de costeo en función de las actividades que lleva a cabo la empresa proporcionará una contabilidad sólida, adecuada para una correcta determinación de los costos en la producción de banano de exportación. Este será el factor clave en la transformación de políticas y decisiones económicas en la empresa en beneficio de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

CAPÍTULO II

2.1 MARCO TEÓRICO

2.1.1 Antecedentes

En Ecuador, las manifestaciones y paros ocurridos en Octubre del 2019 afectaron en gran medida la economía nacional, produciendo daños de alrededor de 1000 millones de dólares americanos, para el sector agroindustrial esto tuvo un impacto significativo en los costos de producción. Los bloqueos de carreteras y la interrupción de las actividades económicas afectaron a las compañías bananeras productoras y exportadoras, ya que vieron obstaculizadas sus operaciones por el bloqueo de movilización de sus insumos, personal, productos y demás.

El Banco Central del Ecuador en conjunto con el Banco Mundial realizó un estudio para evaluar los daños y pérdidas causadas al país durante el paro nacional que ocurrió entre el 3 y el 14 de octubre de 2019. Con el fin de determinar el valor de las afectaciones económicas resultantes de la movilización. Según los resultados del estudio, el valor total de estas afectaciones ascendió a USD 821,68 millones. Esto significa que el paro nacional tuvo un impacto económico significativo en el país, ya que causó pérdidas económicas considerables y solo en el sector agrícola, las mismas ascienden a 41.79 millones de dólares (Banco Central del Ecuador, 2020).

En 2020, la pandemia de COVID-19 también afectó a los costos de producción de las compañías bananeras. La caída de la mano de obra y los problemas de transporte y caída del precio de caja de banano provocaron un aumento en los costos de producción y una disminución en los ingresos. Según un estudio realizado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el sector bananero sufrió una disminución del 30% en la producción debido a la pandemia. Además, el estudio señala que el precio del banano en el mercado interno disminuyó en un 25%.

Según (Apolo Aguilar y otros, 2021) La variación de los ingresos por venta de cajas de banano en el año 2019 fue alta, con un precio oficial mínimo de \$6.30 según el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Durante ese año, la mayoría de las semanas se obtuvieron ingresos entre \$30,000 y \$40,000 USD. Sin embargo, solo durante las semanas 34 a 49 del año 2019 se registraron ingresos inferiores a \$30,000 USD, llegando al mínimo de \$20.00 USD semanales. En comparación, en el año 2020, durante la pandemia, los ingresos de la asociación de banano fluctuaron entre \$10,000 y \$20,000 USD semanales durante la mayor parte del año, con un pico mínimo de menos de \$10,00 USD semanales durante las semanas 22 a 31. Este cambio se atribuye principalmente a una reducción en el precio y cantidad de cajas de banano por parte de socios productores y exportadores.

En 2021, los precios de los fertilizantes aumentaron, lo que afectó a la rentabilidad financiera de las compañías bananeras productoras y exportadoras. Según un estudio realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, el precio de los fertilizantes aumentó en un 20% en promedio (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2022).

Para 2022 las exportaciones de banano disminuyeron en un 8,5%, equivalente a 16 millones de cajas, durante el primer semestre del año 2022 debido a varios factores. Entre ellos se incluyen la invasión de Rusia a Ucrania, que ha afectado las cifras de exportación, un paro nacional de la CONAI, y la caída del euro frente al dólar, lo que ha disuadido a los importadores de países europeos de comprar banano de Ecuador. Estos problemas internos y externos han puesto en crisis al sector bananero y requieren una revisión de las políticas y estrategias para enfrentar la crisis (Exkart, 2022).

2.1.2 Marco Referencial

2.1.2.1 Costos de Producción

Título: “Optimización de costos de producción agregada en empresas del sector textil” (Campo y otros, 2020).

Tabla 1

Optimización de Costos de producción

CONTRIBUCIÓN
La investigación realizada por Emiro Antonio Campo, José Alejandro Cano, Rodrigo Andrés Gómez-Montoya (2020) servirá de aporte al desarrollo de un modelo de planificación de producción agregado, para generar estrategias de producción óptimas a medio plazo para empresas del sector textil. A fin de minimizar los costos de mano de obra, los costos de gestión de inventarios y los costos de subcontratación de producción, teniendo en cuenta características específicas del sector textil, como la contracción de la tela, las pérdidas por manipulación del producto en el proceso, la eficiencia de los empleados nuevos, los tiempos de entrenamiento y capacitación y la subcontratación de procesos de fabricación.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Título: “Costos de producción mediante el sistema de Costeo ABC y su efecto en la rentabilidad” (Soto Espinosa & García Zambrano, 2020).

Tabla 2

Costos de producción y su efecto en la rentabilidad.

CONTRIBUCIÓN
La importancia de este artículo realizado por Estefanía Elizabeth Soto Espinosa y Ximena Leticia García Zambrano (2020) radica en el aporte a la Empresa Agrícola Comercial Espinosa “AGRICOMES” Ya que identifica y analiza los diferentes procesos de producción, identificando y desarrollando cadenas de valor de cada actividad, distribuyendo el costo en función de sus generadores, lo cual servirá para comparar el impacto en la rentabilidad de la empresa entre los costos previos y posteriores al sistema propuesto.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Título: “Incidencia de la fluctuación de precios en el costo de producción de productos agrícolas” (Valenzuela Chicaiza y otros, 2021).

Tabla 3

La fluctuación de precios en el costo de producción

CONTRIBUCIÓN
El estudio realizado por Carmen Verónica Valenzuela Chicaiza, Paola Yesenia Carrera Cuesta, Verónica Maribel Reina Valles (2021) servirá de aporte a los productores de papa de cantón San Pedro de Huaca, para entender las razones de fluctuación del precio del producto y tomar medidas como emplear un ente que regule y permita estandarizar los precios y cree las condiciones idóneas para la compra y

venta de productos evitando así que existan pérdidas en las temporadas altas de cosecha debido a que el precio está regido de con base en la ley de oferta y demanda. Entendiendo también que sería posible industrializar el procesamiento de sus productos, pero son renuentes a ello por el poco conocimiento del proceso que poseen.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.2.2 Rentabilidad Financiera

Título: “Análisis de factores determinantes de la rentabilidad financiera de los sectores manufacturero y agrícola del Ecuador: definición de criterios Dupont a través de un sistema experto” (Fernández Guillén, 2022).

Tabla 4

Factores determinantes de la rentabilidad financiera

CONTRIBUCIÓN
El estudio realizado por Fernández Guillén (2022) aporta una gran cantidad de información valiosa sobre los factores que determinan la rentabilidad financiera de los sectores manufacturero y agrícola del Ecuador. Utilizando la metodología de sistema experto y el modelo Dupont, se llevó a cabo un análisis financiero descriptivo

y comparativo entre ambos sectores, basado en los estados financieros publicados por la Superintendencia de Compañías. El estudio concluye que el sector agrícola es más eficiente operativamente que el sector manufacturero, lo cual es importante para los inversores y empresas que buscan invertir en un sector específico. Además, se observó que los dos sectores tienen un alto nivel de apalancamiento, lo cual representa un riesgo de liquidez y afecta significativamente su eficiencia total. El modelo Dupont señala que para tener una buena rentabilidad en un negocio, es importante tener eficiencia tanto en las ventas como en la administración de los recursos financieros. Este estudio es un buen punto de partida para investigaciones futuras y será útil para que empresas e inversores tomen decisiones informadas.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Título: “Examen Financiero en los niveles de liquidez y rentabilidad Caso Empresa Cao del Sur Cía. Ltda.” (Peña Jaramillo y otros, 2021).

Tabla 5

Niveles de liquidez y rentabilidad

CONTRIBUCIÓN
La investigación realizada por Peña Jaramillo Stefany; Cárdenas Correa Yamileth; Gutiérrez Jaramillo Néstor (2021) aporta a la compañía CaodelSur un

entendimiento de sus indicadores financieros y da la oportunidad de mejora para que la misma aumente su capacidad de obtener rendimientos que permitan obtener recursos para operar a corto plazo y evalúe la oportunidad de obtener apalancamiento financiero.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Título: “Proyección de resultados económicos - financieros en pymes bananeras: desde un enfoque predictivo” (Álvarez Perdomo & Tamayo Saborit, 2022).

Tabla 6

Proyección de resultados económicos financieros

CONTRIBUCIÓN
<p>En el estudio realizado por Patricia Eugenia Álvarez Perdomo, Michel Tamayo Saborit (2022) destaca la importancia de la valoración de procesos para el análisis económico-financiero en Pymes bananeras ecuatorianas. Esta herramienta es valiosa para evaluar el desempeño observado y esperado de la empresa, permitiendo una toma de decisiones adecuada en el ámbito financiero y evitando situaciones de fracaso, la valoración de procesos también ayuda en la protección de los intereses económicos y en la gestión efectiva de la empresa, ya que se pueden detectar oportunidades de mejora y posibles riesgos.</p> <p>Además, la valoración de procesos permite una mayor transparencia y confianza en la gestión empresarial, lo que es beneficioso para los clientes y</p>

proveedores, en el contexto actual de competitividad empresarial, la valoración de procesos es una herramienta fundamental para mantener la sostenibilidad y el crecimiento de la empresa, la propuesta presentada por los autores permite una evaluación más completa y precisa de los procesos financieros en las Pymes bananeras, lo que es esencial para garantizar la eficiencia y eficacia en la toma de decisiones.

Es importante destacar que la valoración de procesos debe ser constante y actualizada, para adaptarse a las cambiantes condiciones del mercado y garantizar una gestión adecuada y sostenible en el tiempo, es una herramienta clave para el éxito de las Pymes bananeras ecuatorianas, y esta propuesta ofrece un enfoque completo y preciso para realizar dicha valoración.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.3 Fundamentación

Este proyecto investigativo está orientado al costo de producción y su impacto en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021 mismo que se encuentra respaldado en la teoría descrita por (Cuervo & Osorio, 2013) “Teoría de Costeo de producción” el cual analiza la producción y los costos relacionados a la misma, los elementos que se consideran en base a esta teoría son: materiales directos, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Y la teoría Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos (Morrillo, 2001) la cual considera los elementos Ventas, apalancamiento financiero y rotación de capital.

2.1.3.1 Costo de producción

El proyecto de investigación se fundamenta en base a la Teoría de costeo de producción descrita por (Cuervo & Osorio, 2013) en la que sostiene que los elementos del costo son los gastos necesarios para la producción y venta de bienes o servicios. Los elementos que se consideran en base a esta teoría son: materiales directos, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

Figura 1

La estructura de costos



Nota: Explicación de la estructura de costos. Tomado de artículo El estudio de apalancamientos como metodología de análisis de la gestión en la empresa por Guillermo Buenaventura, 2002, Estudios Gerenciales (Buenaventura, 2002). Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.3.1.1 Materiales directos

Los materiales son un componente esencial para llevar a cabo actividades o tareas específicas en la producción de bienes o servicios porque son la base para crear los productos

finales, cuentan con propiedades específicas que los hacen adecuados para diferentes usos, lo que permite elegir los que mejor se ajusten a sus necesidades, además, son necesarios en diferentes etapas del proceso de producción, como lo es en la producción de cajas de banano de exportación. Por lo tanto, son un componente clave para la elaboración de productos de calidad.

Es importante que los materiales sean fácilmente identificables y medibles para poder determinar el costo final del producto y su composición. Según (Cuervo & Osorio, 2013, pág. 12) los materiales son elementos físicos del consumo utilizados en la producción de bienes o servicios y tienen las características de ser intangibles y de cuantía significativa.

Para (Plolimeni y otros, 1998, pág. 76) Los materiales son la base fundamental en la producción de bienes, ya que se convierten en productos finales a través del uso de la mano de obra y otros costos directos e indirectos asociados. Los materiales directos son aquellos que se pueden identificar fácilmente en la fabricación de un producto terminado y representan el principal costo de materiales en la elaboración de un producto. Los materiales indirectos son aquellos que están involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos, estos se incluyen como parte de los costos indirectos.

Por tanto, los autores mencionados se refieren en general a los elementos necesarios para llevar a cabo actividades o tareas específicas. El concepto de materiales es amplio y puede aplicarse en diferentes contextos, pero siempre se refiere a los elementos importantes y útiles para llevar a cabo una acción específica. Es importante tener en cuenta que los materiales son objetos que deben ser utilizados de manera conjunta y coordinada, ya que su uso individual no garantiza el éxito en la tarea a realizar, y estos en la producción de cajas de banano que serán exportadas son sumamente importantes ya que permitan su correcta conservación, almacenamiento y transporte a su destino en mercados internacionales.

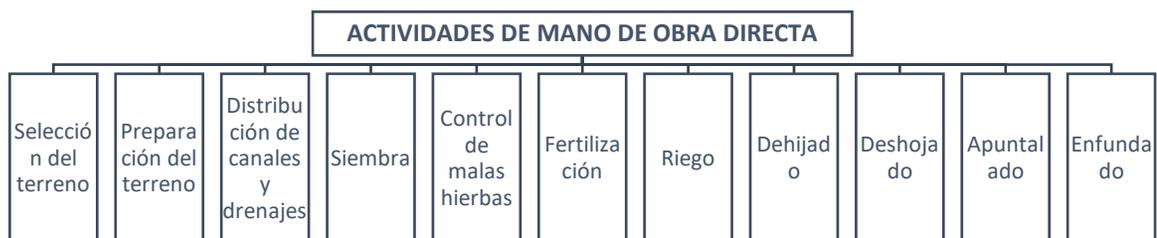
2.1.3.1.2 Mano de obra directa

Según (Guarnizo Cuellar & Cardenas Mora, 2020) Se refiere a los salarios y prestaciones sociales legales y extralegales que se pagan a los trabajadores que tienen una relación directa con la producción o la prestación de los servicios. La mano de obra directa es un componente clave en la producción de banano para la exportación. Esto incluye a los trabajadores que realizan tareas en el campo, tales como la poda y la cosecha de las plantas de banano.

A raíz de esto, para (Toaquiza Padilla, 2021) es importante señalar que esta definición no incluye a supervisores, vigilantes y todo el personal administrativo, ya que ellos tienen un rol diferente en la producción de banano. Es importante que los salarios y prestaciones sociales sean justos y legales para los trabajadores, ya que esto puede contribuir a una producción más eficiente y sostenible. También es importante señalar que la mano de obra directa es un costo importante en la producción de banano, y su manejo adecuado puede tener un impacto significativo en la rentabilidad de la industria.

Figura 2

Actividades de mano de obra directa



Nota: Actividades de mano de obra directa. Tomado de artículo El cultivo del plátano (banano) (InfoAgro, 2012). Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.3.1.3 Costos indirectos de fabricación

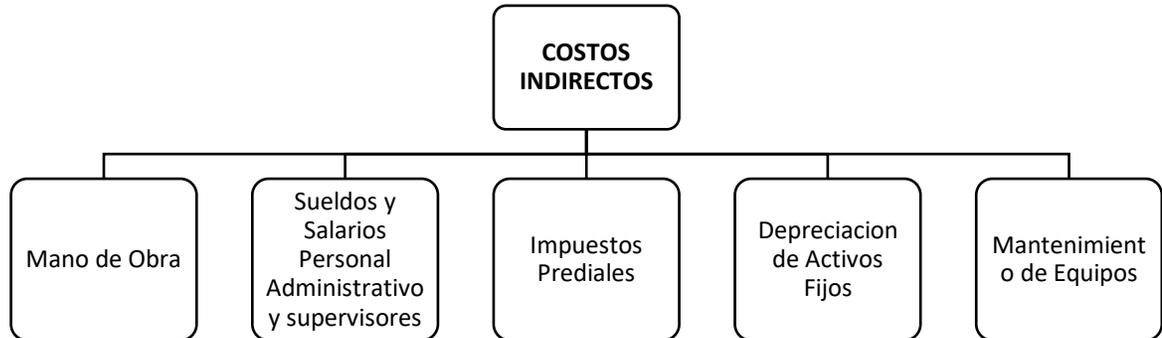
Para (Arias y otros, 2020) Los costos indirectos de fabricación son una parte importante y necesaria en el proceso de producción de banano en cajas de exportación. Estos gastos están relacionados con los procesos que son necesarios para completar la fabricación, pero no se pueden asignar directamente a un producto en particular. Además de los materiales y la mano de obra directa, hay otros costos que también son importantes en la producción de bienes, como los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, los servicios públicos, los costos de mantenimiento y reparación, así como la depreciación de los equipos utilizados en el proceso productivo.

Es importante destacar que los costos indirectos son difíciles de medir y cuantificar, ya que dependen de una gran cantidad de componentes y factores. Por ejemplo, la mano de obra indirecta puede incluir a supervisores, obreros, personal de limpieza, personal administrativo y seguridad, entre otros. Mientras que los servicios públicos pueden incluir energía eléctrica, agua, impuestos prediales, entre otros. La depreciación de los equipos productivos puede incluir la devaluación del valor de las máquinas, motores de bombeo y equipos utilizados en la producción, mientras que el cuidado y reparación de dichos equipos se asocian a gastos.

Por lo tanto, son una parte crítica de los costos totales de producción en banano y deben ser considerados cuidadosamente para garantizar una producción eficiente y rentable de fruta y cajas de exportación. Estos gastos forman parte los costos generales asociados con la producción bananera y pueden afectar la rentabilidad de la empresa, por lo que es necesario tener una comprensión clara y detallada de los mismos.

Figura 3

Costos Indirectos



Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.3.2 Rentabilidad financiera

El proyecto de investigación se fundamenta en base a la Teoría de Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos descrita por (Morillo, 2001) en la que sostiene que la rentabilidad es una variable de las ganancias en relación a otras variables, se mide comparando las ganancias netas de la empresa con las ventas (rentabilidad o margen de utilidad neta sobre ventas), con la inversión (rentabilidad económica o del negocio), y con los fondos propios (rentabilidad financiera o del propietario) dentro de esta teoría se resaltan tres elementos o dimensiones que se consideraron en esta investigación.

2.1.3.2.1 Ventas

Según (Kotler & Armstrong, 2013, pág. 13) En los negocios, muchas empresas se adhieren a la mentalidad de ventas de que los consumidores no comprarán suficientes productos de la empresa a menos que la empresa realice muchas ventas y publicidad. Este enfoque generalmente funciona para artículos que los compradores no buscan específicamente, es decir,

para aquellos que no están en su lista de compras. En estas industrias, poder convencer a los clientes potenciales y mostrarles los beneficios del producto es fundamental para cerrar la venta.

Estas pueden conllevar riesgos. Este enfoque se centra en llevar a cabo transacciones de venta y establecer relaciones rentables y duraderas con los clientes. En muchos casos, el objetivo es vender los productos que la empresa fabrica en lugar de fabricar los productos que demanda el mercado.

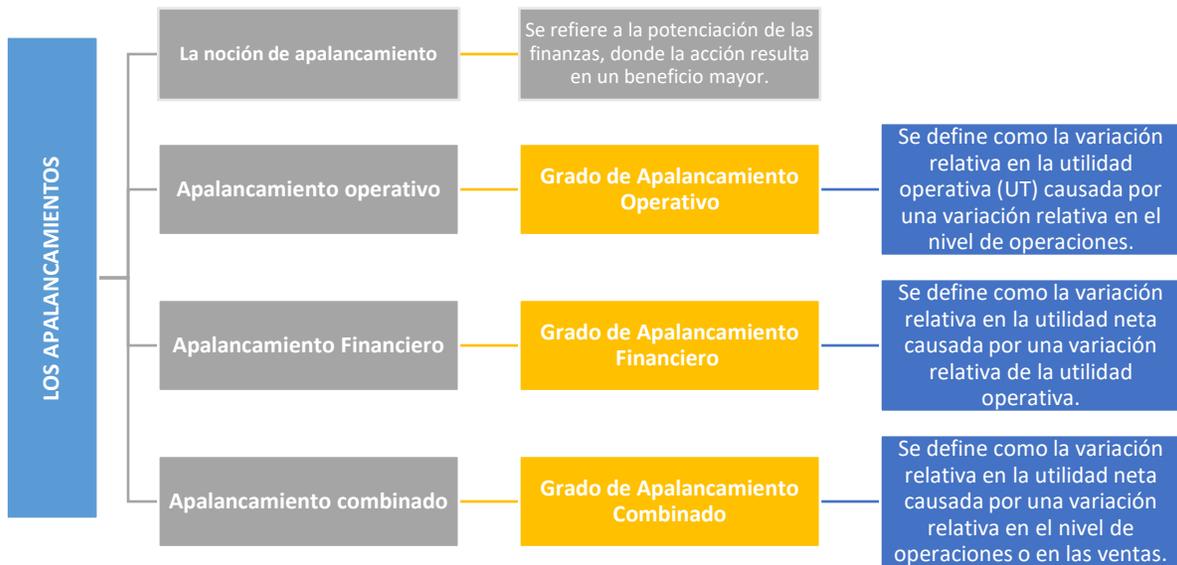
2.1.3.2 Apalancamiento financiero

Para (Álvarez Perdomo y otros, 2022) Los resultados de análisis económico-financiero permiten evaluar cómo han cambiado las pequeñas y medianas empresas bananeras con el tiempo, determinar su eficiencia en el manejo de recursos económicos y financieros. Además, permite entender cómo se está llevando a cabo la gestión económica y financiera de la empresa ya que esto está directamente relacionado con las decisiones tomadas en cuanto al tamaño y composición de los activos, el nivel y la estructura de la financiación y las políticas de dividendos de la empresa. A fin de solventar las decisiones de apalancamiento financiero y su gestión.

Según (Buenaventura, 2002) El estudio de los apalancamientos es importante porque permite a la empresa tomar decisiones más informadas y estratégicas. Es esencial entender cómo un alto apalancamiento puede mejorar la utilidad operativa y financiera, pero también hay que ser conscientes de los riesgos que conlleva. Por otro lado, un bajo apalancamiento significa perder oportunidades de crecimiento y valor para la empresa. Por lo tanto, es responsabilidad de la gerencia encontrar el equilibrio adecuado entre la rentabilidad y el riesgo a través del manejo adecuado de los apalancamientos.

Figura 4

Los apalancamientos



Nota: Explicación de la estructura de costos. *Tomado de* artículo El estudio de apalancamientos como metodología de análisis de la gestión en la empresa por Guillermo Buenaventura, 2002, Estudios Gerenciales (Buenaventura, 2002). Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

2.1.3.2.3 Rotación de capital

Según (Maito, 2016, p. 181) La rotación del capital se refiere al periodo de tiempo que se requiere para completar un ciclo. Cuando el tiempo de producción y circulación se acorta, el ciclo se completa más rápido, lo que resulta en un aumento en la velocidad y el número de rotaciones anuales. El aumento en la productividad y la escala de producción están estrechamente relacionados con el crecimiento en la velocidad de rotación. Una mayor rotación significa que el capitalista puede obtener su capital circulante en un menor periodo de tiempo, lo

que permite asignar una mayor proporción a activos fijos y capital circulante, lo que a su vez permite expandir la producción.

Por otro lado, una menor rotación significa que una mayor proporción de capital se destina a insumos y mano de obra hasta que se recupere mediante la venta. Durante los tiempos de crisis, una disminución en la velocidad de rotación puede requerir fondos adicionales de los capitalistas para completar el ciclo de valorización y volver a iniciarlo.

2.2 MARCO LEGAL

“Ley para estimular y controlar la producción y comercialización del banano, plátano (barraganete) y otras musáceas afines, destinadas a la exportación”

“Art. 1.- La Función Ejecutiva a través de un Acuerdo Interministerial dictado por los Ministros de Agricultura y Ganadería y, de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Turismo, fijará en forma periódica y en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, el precio mínimo de sustentación que, de modo obligatorio, deberá recibir el productor bananero (al pie del barco), por parte de toda persona natural o jurídica que comercialice, por cualquier acto o contrato de comercio permitido por la Ley, los distintos tipos autorizados de cajas conteniendo banano de exportación. También fijará los precios mínimos referenciales (FOB) a declarar por parte del exportador (Registro Oficial N° 499, 2011).”

De este mismo documento se toman los artículos: #2 sobre la prohibición de pago menor al precio fijado, #3 sobre las inspecciones del MAG y #4 sobre el incumplimiento de pago de precio mínimo.

2.3 MARCO CONCEPTUAL

Costos de producción: Los gastos requeridos para mantener un proyecto, una línea de procesamiento o un equipo en marcha se denominan costos de producción o gastos operativos. En una empresa típica, el margen bruto se puede calcular restando los costos de producción de los ingresos obtenidos de las ventas (FAO & Nations, s.f.).

Productos agrícolas: son los productos resultantes de la explotación de la tierra, principalmente alimentos como cereales y diferentes tipos de verduras y vegetales (Marrufo & Cano, 2021).

Rentabilidad Financiera: También conocido como ROE, es un indicador que mide la rentabilidad de una empresa en relación a sus propios recursos, excluyendo cualquier financiamiento obtenido de terceros, como préstamos. El ROE es una relación que muestra cuánta ganancia obtienen los accionistas por cada dólar que han invertido en la empresa. (Saputra, 2022).

Fuente de Financiamiento: El financiamiento para una organización o empresa es la forma en que se obtienen los fondos necesarios para apoyar sus operaciones. Para mantener una estructura financiera sólida y proteger sus activos y derechos, es esencial contar con los recursos financieros adecuados. (Vega, 2021).

Ratio financiero: es una proporción o relación entre dos números. Se trata de un grupo de índices calculados a partir de la comparación entre dos cuentas en el Balance o en el estado de resultados. Estas relaciones financieras proporcionan información valiosa para aquellos interesados en la empresa, ya sean sus dueños, banqueros, asesores, entrenadores, el gobierno, etc. y les permiten tomar decisiones acertadas (Guzmán & Samatelo, 2006).

Rentabilidad: Es un término amplio que mide la ganancia que puede lograrse en una situación específica. Es el factor común que mide el éxito de todas las actividades productivas (Galán & Vecino, 1997).

Situación Financiera: Se refiere a su posición financiera actual, incluyendo sus activos, pasivos, ingresos y gastos. Esto permite evaluar su solvencia, rentabilidad y capacidad de crecimiento. La situación financiera se puede determinar a través de la revisión de los estados financieros, como el balance general y el estado de resultados. Esta información es importante tanto para los accionistas de la empresa como para los prestamistas potenciales (Ramos Farroñán y otros, 2020).

Financiamiento: El financiamiento se refiere al proceso a través del cual un individuo o compañía obtiene fondos. Estos fondos pueden ser utilizados para cubrir el costo de bienes y servicios o para realizar inversiones diversas (Horna Zegarra, 2020).

Liquidez financiera: Liquidez financiera significa la capacidad de convertir un activo en dinero en efectivo sin sufrir una disminución significativa en su valor. Para una persona o empresa, la liquidez se refiere a la disponibilidad de activos, incluyendo efectivo, para cubrir gastos y deudas a corto plazo. Es un aspecto crucial para la estabilidad financiera de cualquier individuo o negocio (BBVA, 2023).

Comercio internacional: El comercio internacional se refiere a todas las transacciones financieras que ocurren en los mercados internacionales, incluyendo la transferencia de bienes, recursos, ideas, tecnologías y servicios entre diferentes países y sus economías (López Rodríguez y otros, 2021).

2.4 HIPÓTESIS Y VARIABLES

2.4.1 Hipótesis General

El costo de producción afecta la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

2.4.2 Hipótesis Específica

Los materiales o insumos directos afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

La mano de obra directa afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

Los costos indirectos de fabricación afectan en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.

2.4.3 Declaración de Variables

Variable dependiente: Rentabilidad financiera

Variable Independiente: Costo de producción

2.4.4 Operacionalización de las Variables

Variable	Definición	Dimensión / elementos	Indicadores	Ítems o Preguntas	Unidad de Análisis	Instrumento
VI – Costo de producción	Según (Cuervo & Osorio, 2013) Los elementos del costo son aquellos que se requieren para llevar a cabo la producción y venta de bienes o servicios, y se componen principalmente de tres rubros: los	Materiales o insumos directos	<ul style="list-style-type: none"> • Materia prima • Insumos • Cantidad de materiales utilizados • Número de trabajadores (mano de obra) 	<p>¿Considera usted que los materiales directos de producción impactan en la rentabilidad financiera?</p> <p>¿Cree usted que los insumos de producción de banano</p>	Equafresh Cía. Ltda.	Entrevista

	<p>materiales o insumos directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación.</p>			<p>impactan en la rentabilidad financiera?</p>		
		<p>Mano de obra directa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jornales por hectárea • Sueldos (remuneración fija) • Salarios (remuneración variable) 	<p>¿Qué importancia tiene la mano de obra directa en la producción de cajas de banano? ¿Los sueldos o salarios son adecuados para obtener utilidades si se</p>	<p>Equafresh Cía. Ltda.</p>	<p>Entrevista</p>

				consideran los costos de producción?		
		Costos indirectos de fabricación	<ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra indirecta • Materiales indirectos • Gastos de fabricación • Depreciaciones/ Amortizaciones • Impuestos prediales 	<p>¿Considera pertinentes los costos indirectos?</p> <p>¿Cómo afectan los costos indirectos a sus finanzas?</p>	Equafresh Cía. Ltda.	Entrevista
	La rentabilidad es una medida que se utiliza para	Ventas	<ul style="list-style-type: none"> • Número de Ventas 	¿Qué impacto han tenido el número de	Equafresh Cía. Ltda.	Entrevista

<p>VD – Rentabilidad financiera</p> <p>Teoría: Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos (Morriilo, 2001)</p>	<p>comparar las ganancias obtenidas por una empresa en relación a distintos aspectos. Se puede medir la rentabilidad mediante la comparación de las utilidades netas obtenidas por la empresa con sus ventas, con la inversión realizada y con los fondos</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Clientes / mercados 	<p>ventas en las finanzas de la compañía donde labora, en temas de rentabilidad e indicadores afines?</p> <p>¿Cuáles son los clientes o mercados a los que la compañía suministra sus productos?</p>		
---	---	--	---	--	--	--

	<p>aportados por los propietarios.</p>	<p>Apalancamiento financiero</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de capital • Capacidad de endeudamiento 	<p>¿En caso de no contar con la rentabilidad necesaria para afrontar las deudas, qué fuentes de capital utilizaría? ¿Considera que la compañía posee la suficiente capacidad de endeudamiento</p>	<p>Equafresh Cía. Ltda.</p>	<p>Entrevista</p>
--	--	----------------------------------	--	--	-----------------------------	-------------------

				para afrontar en caso de ser necesario?		
		Rotación de capital	<ul style="list-style-type: none"> • Ventas netas anuales • Capital circulante 	<p>¿Considera que Ventas netas anuales han aumentado o disminuido?</p> <p>¿La aplicación de capital circulante disminuiría su necesidad de fuentes de financiamiento?</p>	Equafresh Cía. Ltda.	Entrevista

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

CAPÍTULO III

Marco Metodológico

3.1 TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Considerando el tema de estudio del proyecto y su alcance, el mismo tiene un diseño no experimental ya que las variables no serán manipuladas y producto de análisis de los datos se obtendrán conclusiones.

En cuanto al método de investigación el enfoque de este proyecto es del tipo cuantitativo, lo que conlleva a analizar diferentes datos de la Compañía Equafresh con la finalidad de hallar la relación entre las variables de estudio producto del análisis de estados financieros.

3.1.1 Investigación No Experimental

Según (Agudelo Viana & Aigner Aburto, 2008) la investigación no experimental es aquella en la que no es posible manipular variables o asignar aleatoriamente a los sujetos o a las condiciones. En este tipo de estudio, los sujetos son observados en su ambiente natural sin ser expuestos a ningún tipo de estímulo o condición impuesta por el investigador. Por lo tanto, no hay una situación artificial creada con el objetivo de analizar los efectos de un tratamiento o condición. En cambio, el investigador se limita a observar situaciones ya existentes, sin tener control directo sobre las variables independientes que ya han ocurrido y no pueden ser manipuladas.

3.1.2 Investigación cuantitativa

Mientras que (Ochoa y otros, 2020) señalan que la investigación cuantitativa adopta un enfoque probabilístico y objetivo basado en el positivismo lógico. Se enfoca en la medición precisa y controlada, lo que permite al investigador hacer inferencias más allá de los datos

colectados. Este enfoque se caracteriza por su proceso de inferencia deductiva confirmatorio, que se basa en el uso de datos sólidos y repetibles con el objetivo de obtener resultados concretos.

3.1.3 Investigación descriptiva

Según (Ochoa & Yunkor, 2019) la investigación descriptiva es un tipo de investigación cuantitativa que se enfoca en una sola variable de estudio, también conocida como variable de interés. Debido a su naturaleza es importante tener en cuenta los factores que están relacionados con la variable de interés y que se pueden obtener de la población. Estos factores son conocidos como determinantes de caracterización y su número depende de la habilidad del investigador y su experiencia. Son determinados por enfoques empíricos.

3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1 Características de la Población

La unidad de análisis en este estudio está compuesta por las personas en los departamentos: administrativo¹, contable³, accionistas² y gerencia¹ de la Compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del Cantón Simón Bolívar, periodos 2019 – 2021.

3.2.2 Delimitación de la población

En este estudio, la muestra poblacional está conformada por 9 personas, mismas que se encuentran distribuidas en diversas áreas de la Compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

Tabla 7

Personal de la compañía Equafresh Cía. Ltda.

INDICADOR	CARGO	POBLACION
Área Administrativa	Administrador-Bodeguero- Asistente de Certificaciones	3
Área Contable	Contadora – Asistentes contables	3
Gerencia	Gerente General	1
Accionistas	Presidente y Accionista	2
TOTAL		9

Fuente: Registros de la Compañía Equafresh Cía. Ltda.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

De la tabla presentada, la población objeto de estudio se seleccionó considerando su aporte en el manejo de los materiales, mano de obra, costos directos de fabricación, entendimiento en ventas, toma de decisiones respecto a apalancamiento financiero y control de la rotación del capital, así mismo, control de cobros - pagos - costos, gastos, análisis de ratios de liquidez y rentabilidad en la Compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

3.2.3 Tipo de la muestra

El muestreo que se menciona en la investigación es el no probabilístico, ya que este permite seleccionar a quienes serán los sujetos que formen parte de la muestra según (Arias Gonzáles & Covinos Gallardo, 2021).

El método de selección de participantes para la investigación será no probabilístico ya que se elegirá a aquellos que tienen ciertas características relevantes para el estudio en cuestión, en términos de relevancia y relación laboral en las áreas vinculadas a costos de producción y finanzas como parte del tema objeto de análisis.

3.2.4 Tamaño de la muestra

La población descrita con anterioridad es de 9 personas, de las cuales solo 2 fueron seleccionadas para la obtención de la información financiera-contable y de producción de la compañía para poder realizar el análisis establecido.

Tabla 8

Muestra

INDICADOR	CARGO	POBLACION
Área Contable	Contadora	1
Gerencia	Gerente General	1
TOTAL		2

Fuente: Registros de la Compañía Equafresh Cía. Ltda.

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

3.2.5 Proceso de selección

La muestra está establecida por el Gerente General y la Contadora de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., para el análisis del estudio cuantitativo.

3.3 LOS MÉTODOS Y LAS TÉCNICAS

3.3.1 Método deductivo

Para (Prieto Castellanos, 2017) El método deductivo se basa en el razonamiento y permite llegar a conclusiones específicas a partir de principios generales gracias a la capacidad de deducción intrínseca del ser humano. Se trata de analizar los principios generales de un tema y aplicarlos a situaciones particulares una vez que se han verificado y comprobado su validez. Este método fue utilizado por los antiguos griegos y tuvo un gran auge durante la Edad Media y la Edad Moderna, pero tiene el inconveniente de que solo otorga validez formal al contenido racional, sin garantizar su veracidad. Para solucionar esta dificultad, se deben comprobar las hipótesis o proposiciones deductivas a través de experimentos en los que tanto los principios generales, los hechos particulares y los resultados experimentales se correspondan con la realidad y sean coherentes entre sí.

3.3.2 Técnicas e Instrumentos -

Se van a establecer fichas o tablas de datos numéricos en base a la información que se relaciones con el costo de producción y el impacto que estos producen en las finanzas de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

3.4 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN

En este estudio de naturaleza cuantitativa, será necesario recolectar datos electrónicamente para su posterior procesamiento. La información obtenida deberá ser precisa y fiable, y se presentará mediante el uso de herramientas estadísticas, como tablas y gráficos.

CAPÍTULO IV

Análisis e Interpretación

4.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

La situación comercial y económica del sector bananero del Ecuador pasa por una etapa de estabilización a inicios de 2023, posterior a una serie de paros nacionales en el segundo semestre de 2019 que causó una pérdida millonaria al sector agrícola, una pandemia mundial en 2020 – 2021 la cual mermó fuerza laboral y una caída del precio de caja de banano en el año 2022, producto de una guerra entre Rusia y Ucrania, la cual provocó el cierre de canales de distribución de mercancías, a diversos destinos, entre ellos Rusia era uno de los mercados afectados, ya que los bloqueos económicos por parte de la ONU provocó la paralización de varios de los buques los cuales no podían entregar la carga, al tener los productores nacionales baja demanda de fruta muchos se vieron obligados a desechar su plantación, ya que era más caro producir cajas que el desechar, en el caso de los pequeños productores les fue imposible mantenerse, los medianos y grandes productores se vieron obligados a priorizar la mano de obra mínima para mantener las plantaciones, aprovechar los contratos o negociar precios mejores ya que producirían varios contenedores exportables y dejaron de comprar y aplicar fertilizantes por el alto precio al que ascendió este insumo muy necesario para mejorar la producción, lo cual aumenta los costos de producción.

4.2 ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIA Y PERSPECTIVA

Tabla 9

Análisis comparativo

APORTE	RESULTADOS	DISCUSIÓN	TENDENCIA Y PERSPECTIVA
<p>En su artículo Incidencia de la fluctuación de precios en el costo de producción de productos agrícolas, Carmen Verónica Valenzuela Chicaiza; Paola Yesenia Carrera Cuesta; Verónica Maribel Reina Valles (2021) analizaron cómo la variabilidad en los precios influye en los costos de producción de los agricultores de papa del cantón San Pedro de Huaca, en la provincia del Carchi.</p> <p>Los resultados revelaron que los agricultores de la zona dependen en gran medida de la venta de papa para generar ingresos, y que los precios a los que pueden vender su producto están determinados por las fuerzas de oferta y demanda. Cuando hay una sobreproducción, los precios caen y, como resultado, los agricultores no pueden recuperar sus costos de producción.</p>	<p>En el estudio se determinó que los agricultores tienen una larga experiencia en el cultivo de papa, que es una fuente de ingresos y empleo importantes en la región. Los factores que más afectan la producción son el cambio climático y las plagas, como gusanos y saltamontes. Los agricultores venden sus productos a través del canal mayorista y también comercializan localmente para reducir los gastos de transporte. Cuando los precios de la papa bajan, los agricultores enfrentan dificultades financieras, como retrasos en los pagos de préstamos o incluso embargos. Debido a que los precios dependen de la oferta y la demanda, los agricultores experimentan incertidumbre en relación con la rentabilidad de sus cultivos.</p>	<p>Considerando que el trabajo de Valenzuela, Carrera y Reina guarda cierta similitud en ciertos aspectos con este trabajo de investigación como los factores que afectan a los costos de producción, canales de distribución, oferta, demanda y rentabilidad. A diferencia del estudio de Valenzuela y otros, que aplica su estudio en pequeños productores, en la presente investigación se aplica a un productor mediano, que tiene 114.94 Hectáreas de banano en producción.</p>	<p>Este estudio es relevante para la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., ya que permitirá determinar como el costo de producción afecta en la rentabilidad financiera de la compañía. La investigación también servirá de referencia otros productores bananeros que pasen por escenarios similares a la compañía estudiada.</p>
<p>Los métodos utilizados fueron inductivo-deductivo, analítico-sintético, de tipo de campo y bibliográfico.</p>	<p>La metodología utilizada tuvo un enfoque inductivo-deductivo, con diseño no experimental, de corte transversal; de tipo descriptivo;</p>	<p>La metodología utilizada en la presente investigación difiere de la implementada en el estudio previamente mencionado ya que la misma es no experimental con un enfoque cuantitativo</p>	
<p>La técnica de investigación utilizada para recaudar información fue la encuesta.</p>	<p>La recolección de datos se hizo mediante trabajo de campo, se recopiló datos mediante una encuesta; y de tipo bibliográfico porque se elaboró un marco teórico que sustentará la fluctuación de precios, costos de producción y venta de productos agrícolas.</p>		

Nota: Cuadro de tendencia y evolución. *Tomado de* artículo Incidencia de la fluctuación de precios en el costo de producción de productos agrícolas de (Valenzuela Chicaiza y otros, 2021)

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

4.3 ANÁLISIS Y CÁLCULO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

El análisis realizado mediante el estudio de la información que se obtuvo de los estados financieros de la compañía permiten responder las interrogantes generadas en la investigación y al mismo tiempo demostrar el impacto que provoca en la rentabilidad financiera los costos de producción de la compañía Bananera Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., para ello se realizaron cálculos numéricos enfocados en los costos de producción y rentabilidad financiera, por esta razón se utilizan fichas o tablas que permitan cuantificar los datos numéricos relacionados a las variables del presente estudio.

4.3.1 Materiales o insumos directos

Tabla 10

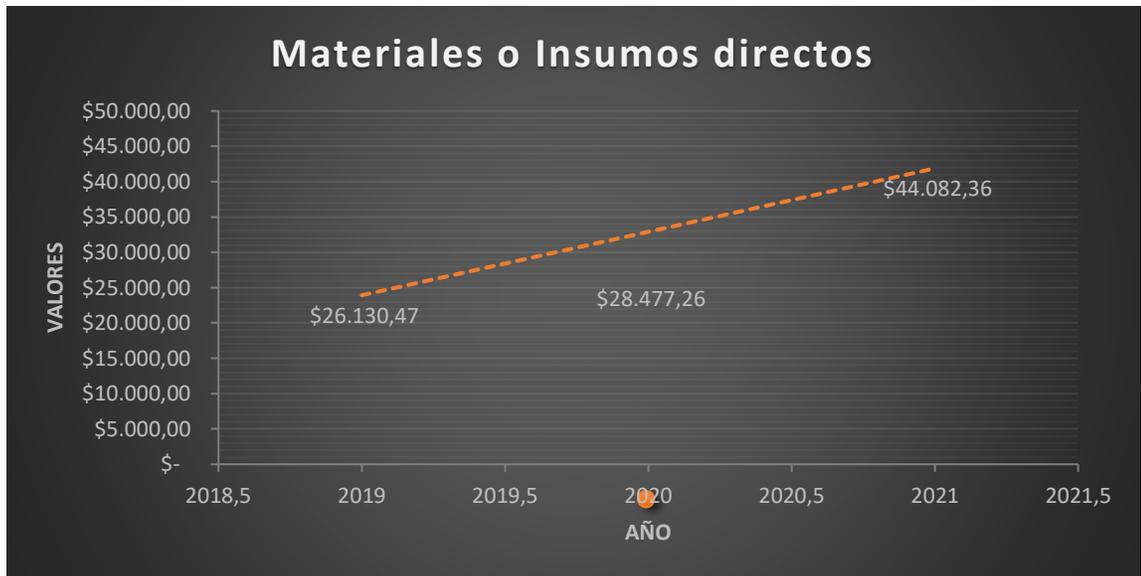
Materiales o insumos directos

INVENTARIOS	2019	2020	2021
Fertilizantes	\$ 12.162,54	\$ 10.318,28	\$ 18.222,19
Materiales de enfunde, enzunche	\$ 9.231,70	\$ 7.813,69	\$ 9.151,85
Herramientas de trabajo	\$ 3.175,39	\$ 3.394,79	\$ 2.780,29
Material de empaque	\$ 737,67	\$ 895,07	\$ 1.641,62
Control de malezas	\$ 35,60	\$ 1.254,54	\$ 4.685,31
Control fitosanitario	\$ 101,98	\$ 737,16	\$ 2.060,78
Combustible	\$ 685,58	\$ 1.179,70	\$ 3.424,66
Control plagas	\$ -	\$ 1.346,67	\$ 585,63
Suministro de oficina		\$ 805,00	\$ 805,00
Ferretería		\$ 715,36	\$ 653,18
Herramientas de cosecha		\$ 17,00	\$ 71,85
Bodega proceso			\$ -
TOTAL	\$ 26.130,47	\$ 28.477,26	\$ 44.082,36

Nota: Cuadro de materiales o insumos. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 1

Materiales o insumos directos



Nota: Grafico de materiales o insumos directos. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

A través del análisis efectuado en los materiales o insumos directos de la compañía, se evidencia que en el año 2019 este se mantuvo en el rango de los \$26.130,47 mientras que estos aumentaron en 2020 a \$28.477,26 y por consiguiente para el año 2021 este rubro alcanzo los \$44.082,36 evidenciándose así que año a año han aumentado los costos de materiales o insumos directos para la producción de cajas de banano de exportación

4.3.2 Mano de obra directa

Tabla 11

Mano de obra directa

DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Sueldos, salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del iess	\$ 318.113,67	\$ 303.168,89	\$ 276.775,16
Beneficios sociales, indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS	\$ 59.166,46	\$ 57.276,05	\$ 55.177,91
Aporte a la seguridad social (incluye fondo de reserva)	\$ 45.060,76	\$ 55.956,82	\$ 52.153,58
Honorarios profesionales y dietas	\$ 16.141,54	\$ 18.431,96	\$ 8.604,36
TOTAL	\$438.482,43	\$434.833,72	\$392.711,01

Nota: Cuadro de mano de obra directa. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 2

Mano de obra directa



Nota: Grafico de mano de obra directa. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

A través del análisis efectuado en el gasto de mano de obra de la compañía, se evidencia que en el año 2019 este se mantuvo en el rango de los \$438.482,43 mientras que el costo del mismo aumentó en 2020 a \$434.833,72 y se vio reducido en 2021 a \$392.711,01 producto de verse obligada la compañía a mantener a los trabajadores esenciales y mínimos para la plantación y producción.

4.3.3 Costos indirectos de fabricación

Tabla 12

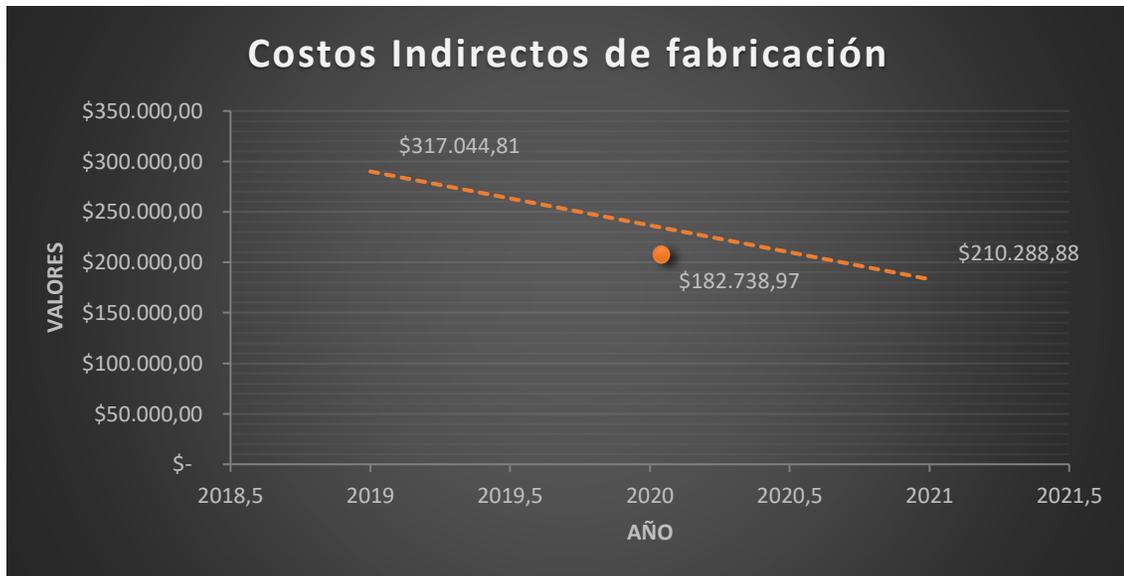
Costos indirectos de fabricación

DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Transporte	\$ 110.726,78	\$ 103.655,43	\$ 123.361,79
Consumo de combustibles y lubricantes	\$ 7.978,38	\$ 1.462,08	\$ 3.016,51
Suministros, herramientas, materiales y repuestos	\$ 3.994,54	\$ -	\$ 2.752,85
Mantenimiento y reparaciones	\$ 24.841,01	\$ 9.421,51	\$ 31.034,47
Impuestos, contribuciones y otros	\$ 169.504,10	\$ 68.199,95	\$ 50.123,26
TOTAL	\$317.044,81	\$182.738,97	\$210.288,88

Nota: Cuadro de Costos indirectos de fabricación. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 3

Costos indirectos de fabricación



Nota: Grafico de Costos indirectos de fabricación. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

A través del análisis efectuado costos indirectos de fabricación de la compañía, se evidencia que en el año 2019 este se mantuvo en el rango de los \$317.044,81 mientras que estos disminuyeron a casi la mitad en 2020 a \$182.738,97 y tuvo un ligero aumento en 2021 por \$210.288,88. Principalmente por el aumento de Suministros, herramientas, materiales, repuestos, mantenimiento y reparaciones.

4.4 ANÁLISIS Y CÁLCULO DE RENTABILIDAD FINANCIERA

El análisis realizado mediante el estudio de la información que se obtuvo de los estados financieros de la compañía permiten responder las interrogantes generadas en la investigación y al mismo tiempo analizar los rubros relacionados a rentabilidad financiera de la compañía

Bananera Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., para ello se realizaron cálculos numéricos enfocados en los ratios de rentabilidad financiera, por esta razón se utilizan fichas o tablas que permitan cuantificar los datos numéricos relacionados a las variables del presente estudio.

$$\text{Rentabilidad Financiera} = \frac{\text{Utilidad Neta} \times 100}{\text{Patrimonio}}$$

Tabla 13

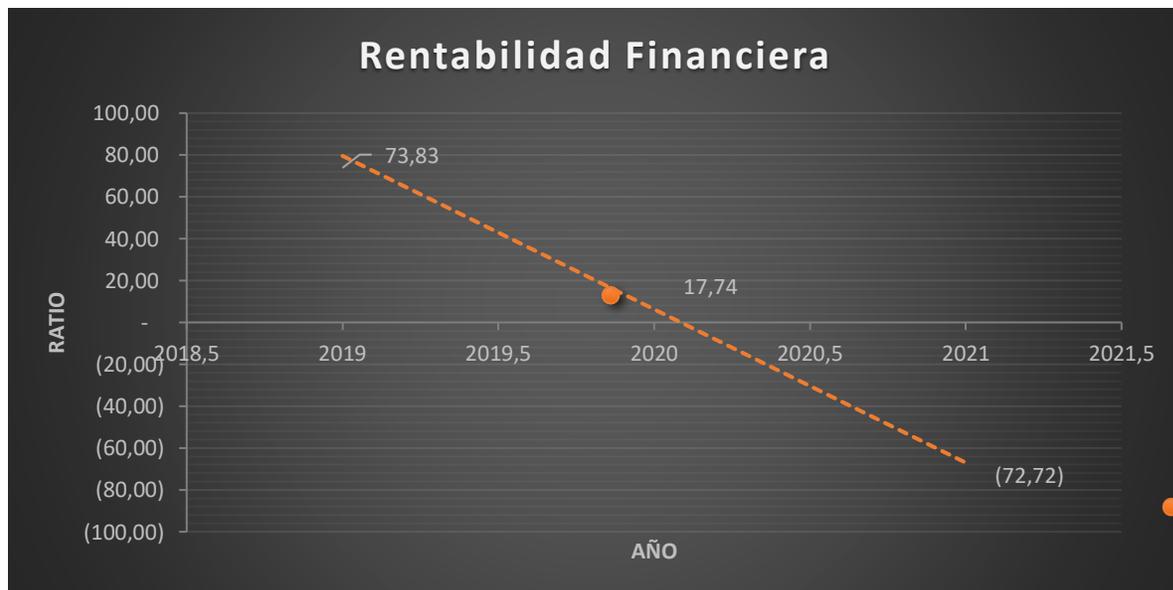
Rentabilidad Financiera

RATIO DE RENTABILIDAD FINANCIERA – ROE			
	2019	2020	2021
UTILIDAD NETA	\$ 364.725,58	\$ 106.327,12	\$ -244.456,12
PATRIMONIO	\$ 493.984,78	\$ 599.363,67	\$ 336.143,94
RATIO	73,83	17,74	-72,72

Nota: Cuadro de Rentabilidad financiera. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 4

Rentabilidad Financiera



Nota: Grafico de Rentabilidad financiera. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

La información proporcionada en los estados financieros de la compañía bananera Equafresh indica que el ROE ha disminuido significativamente en los últimos años. En el año 2019, el ROE de Equafresh fue de 73.83, lo que indica que la empresa generó un beneficio neto significativo en comparación con su capital social y los inversores o socios de la compañía obtendrán 73.83 centavos por cada dólar invertido en la empresa. Sin embargo, en el año 2020, el ROE disminuyó drásticamente a 17.74, lo que sugiere que la rentabilidad de la empresa ha disminuido, pero los inversores o socios de la compañía aun obtendrán 17.74 centavos por cada dólar invertido en la empresa. Finalmente, en el año 2021, el ROE es negativo, lo que indica que la empresa ha tenido pérdidas significativas durante ese año en relación con su capital social y los inversores o socios de la compañía perderán 72.72 centavos por cada dólar invertido en la empresa.

4.4.1 Ventas

Tabla 14

Ventas

VENTAS A CLIENTES	2019	2020	2021
	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Ventas Banano 22XU BE	\$ 1.782.447,75	\$ 148.522,20	\$ 250.229,47
Ventas Banano Rechazo	\$ 11.863,00	\$ 11.890,50	\$ 13.083,00
Bonificación en Venta Banano Local	\$ 46.659,84	\$ 10.062,62	\$ 20.161,93
Venta de Banano 22xU		\$1.346.369,06	\$1.771.578,48
Venta de Banano 22XUCSS Closter		\$ -8.859,83	\$ 2.704,53
Venta de Banano 208		\$ 107.756,98	\$ 234.942,46
Gastos reembolsables			\$ 161.695,68
TOTAL	\$ 1.840.970,59	\$1.615.741,53	\$2.454.395,55

Nota: Cuadro de Ventas. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 5

Ventas



Nota: Grafico de Ventas. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

La información proporcionada en los estados financieros de la compañía bananera Equafresh muestra una tendencia de crecimiento en las ventas desde 2019 hasta 2021, con una disminución en el año 2020. Esta disminución podría atribuirse a factores internos, como problemas de gestión o costos de producción más elevados, o externos, como la pandemia de COVID-19 y sus efectos económicos en la industria agrícola ecuatoriana. Sin embargo, la recuperación en las ventas en 2021 es alentadora y sugiere que la compañía pudo haber abordado algunos de estos problemas y que el mercado se está recuperando. Es importante señalar que las ventas no siempre reflejan la rentabilidad de la compañía. Es posible que la empresa haya tenido mayores costos de producción o gastos generales en 2021 como se refleja en los materiales o insumos directos, lo que afectaría su rentabilidad.

4.4.2 Apalancamiento financiero

$$\text{Apalancamiento Financiero} = \frac{\text{Deuda Total}}{\text{Total Activos Invertidos}}$$

Tabla 15

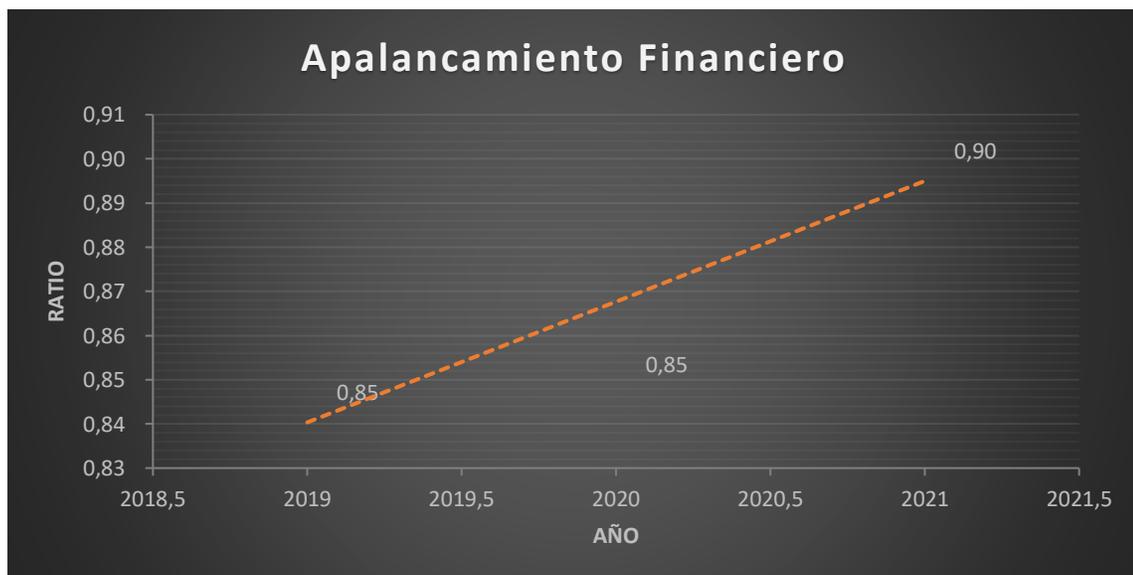
Apalancamiento financiero

DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Pasivo Total	\$2.740.793,61	\$3.499.995,20	\$3.092.071,84
Activo Total	\$3.234.778,39	\$4.099.358,87	\$3.428.215,78
RATIO	0,85	0,85	0,90

Nota: Cuadro de Apalancamiento financiero. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 6

Apalancamiento financiero



Nota: Grafico de Apalancamiento financiero. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

Los ratios de apalancamiento aplicados a los estados financieros de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.; son una medida importante del nivel de endeudamiento y su capacidad para pagar sus obligaciones financieras, en este caso los ratios de apalancamiento en los años 2019, 2020 y 2021 fueron de 0.85, 0.85 y 0.90, respectivamente. Esto sugiere que la compañía ha mantenido un nivel constante de endeudamiento en los últimos años, con un aumento leve en el año 2021. Lo cual permitiría financiar inversiones y expandirse, mientras el nivel de ventas se mantenga y no ocurra una crisis económica. Esta información deberá monitorearse para asegurar el cumplimiento de los objetivos financieros y de expansión.

4.4.3 Rotación de capital

$$\text{Rotación de Activo} = \frac{\text{Ventas Netas}}{\text{Total Activos}}$$

Tabla 16

Rotación de capital

DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Ventas Netas	\$1.840.970,59	\$1.615.741,53	\$2.454.395,55
Activo Total	\$3.234.778,39	\$4.099.358,87	\$3.428.215,78
RATIO	0,57	0,39	0,72

Nota: Cuadro de Rotación de capital. *Tomado de* estados financieros de la Compañía Equafresh.
Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Gráfico 7

Rotación de capital



Nota: Grafico de Rotación de capital. Tomado de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Análisis:

Mediante el análisis de los estados financieros de la Compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.; los ratios de rotación de capital implementados en los años 2019, 2020 y 2021 fueron de 0.57, 0.39 y 0.72, respectivamente. Esto sugiere una tendencia a la baja en la eficiencia en la utilización de su capital para generar ventas en el año 2020, muy probablemente se deba la pandemia de COVID-19 y sus efectos en la demanda de los productos sumado a las afecciones por caídas de ceniza volcánica en ese periodo fiscal, seguido de una recuperación en el año 2021 lo cual sugiere que la compañía ha logrado superar estos problemas o ha implementado medidas para mejorar su eficiencia en la utilización de su capital.

4.5 COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

Tabla 17

Cumplimiento de las hipótesis

H.P.G	El costo de producción afecta la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.	A través de los cálculos realizados a los costos de producción de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.; en los periodos fiscales 2019, 2020 y 2021 se verificó que los mismos sí afectan la rentabilidad financiera y por ende produce una disminución de la misma como se refleja en los cálculos descritos en la tabla 13 Rentabilidad financiera.
H.P.E.1	Los materiales o insumos directos afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.	A través del análisis efectuado, se evidencia que en el año 2019 este se mantuvo en el rango de los \$26.130,47 mientras que estos aumentaron en 2020 a \$28.477,26 y por consiguiente para el año 2021 este rubro alcanzo los \$44.082,36 evidenciándose así que los materiales o insumos tienen un efecto en la rentabilidad al ser estos parte de los costos de producción y mermar las utilidades.
H.P.E.2	La mano de obra directa afecta en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.	Después de examinar los gastos de mano de obra de la empresa, se puede observar que en el año 2019 se mantuvieron en el nivel de \$438,482.43. En el año 2020, el costo de la mano de obra disminuyó a \$434,833.72, pero en 2021 disminuyó a \$392,711.01. Esto se debió a que la empresa tuvo que mantener un número mínimo de trabajadores esenciales para la plantación y producción debido a la propagación del Covid-19, la disminución del precio del banano y el aumento del precio de los insumos agrícolas.
H.P.E.3	Los costos indirectos de fabricación afectan en la rentabilidad financiera de Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda. Del cantón Simón Bolívar 2019-2021.	Después de examinar los costos indirectos de fabricación de la empresa, se puede observar que en el año 2019 se mantuvieron en el nivel de \$317,044.81, mientras que en el año 2020 se redujeron a casi la mitad, llegando a \$182,738.97, y experimentaron un pequeño aumento en 2021, alcanzando \$210,288.88. Este aumento se debe principalmente al incremento en los costos de suministros, herramientas, materiales, repuestos, mantenimiento y reparaciones, por tanto los costos indirectos de fabricación inciden sobre la rentabilidad financiera.

Nota: Cumplimiento de las hipótesis. Tomado de análisis de estados financieros de la Compañía Equafresh. Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

CAPITULO V

Propuesta

5.1 TEMA

Diseño de un modelo de costos de producción para la optimización de rentabilidad financiera de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

5.2 JUSTIFICACIÓN

La propuesta expuesta a continuación tiene como objetivo optimizar la rentabilidad y reducir los costos de producción en beneficio de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., ya que ésta a lo largo del periodo analizado ha tenido una tendencia al aumento de costos y disminución de rentabilidad, ya sea por factores ambientales, económicos y de salud, sus resultados fueron afectados y por ende la compañía puede fortalecer ciertas áreas estratégicas en busca de mejoras que permitan un crecimiento en su desempeño, la optimización de costos de producción permitirá a la organización crear procesos mejor estructurados que permitan cumplir con sus operaciones óptimamente, explotando puntos clave para desempeñar sus actividades aprovechando cada proceso conforme a las actividades de la compañía .

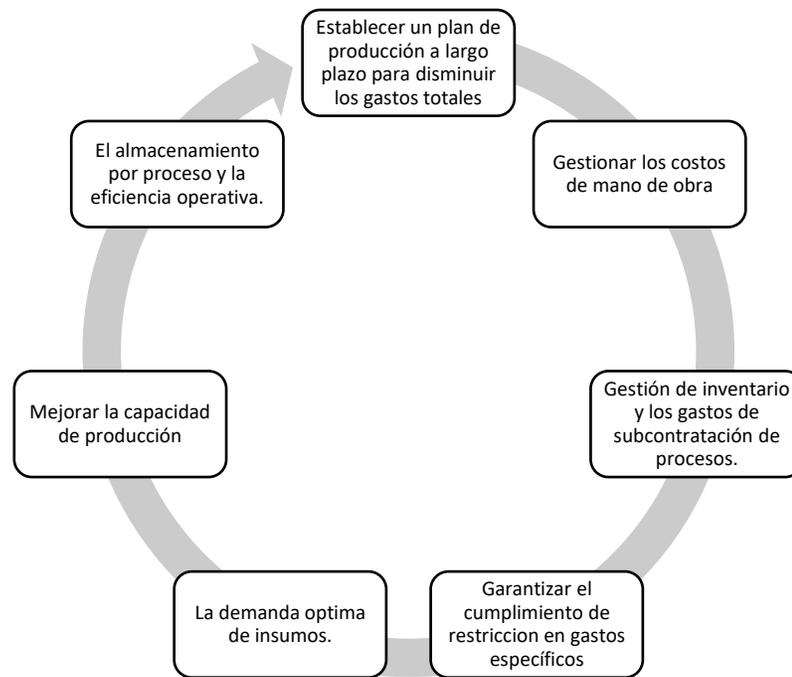
5.3 FUNDAMENTACIÓN

El sector agrícola durante los periodos analizados en esta investigación pasó por diversas situaciones que afectaron ya sea por factores sociales, económicos y de salud sus costos de producción y esto repercutió en su rentabilidad, Ecuador al ser un país productor está sujeto a efectos inesperados derivados de la demanda de sus productos y del posible cambio del precio de sus insumos, producto de la cambiante oferta o demanda. Por lo tanto, es necesario implementar

estrategias y medidas para reducir los costos de producción y mejorar la eficiencia operativa para garantizar una rentabilidad sostenible y una posición competitiva en el mercado.

Figura 5

Objetivos de la optimización de costos



Fuente: (Caicedo Aldaz y otros, 2020)

Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

5.4 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un modelo de optimización de costos de producción mediante la determinación de diferentes actividades para la mejora de los procesos de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

5.4.1 Objetivos específicos

1.- Identificar procesos de obtención de materias primas, indirectas y mano de obra.

2.- Establecer procesos sistemáticos que permitan la obtención de recursos de producción a menor costo.

3.- Desarrollar la planificación por procesos para la optimización de costos de producción

5.5 UBICACIÓN

La propuesta del diseño de un modelo de optimización de costos de producción se ejecutará en la Compañía Bananera Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., ubicada en el Recinto Río Milagro de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa, con una latitud 2.049167 S – 2.103914 S y longitud 79.449514W – 79.491953W Se encuentra asentada en la parte Sur Oeste del cantón Simón Bolívar, a 3 km del casco urbano de la Parroquia Lorenzo de Garaicoa, y a 7 km del casco urbano del Cantón Simón Bolívar.



5.6 ANALISIS DE FACTIBILIDAD

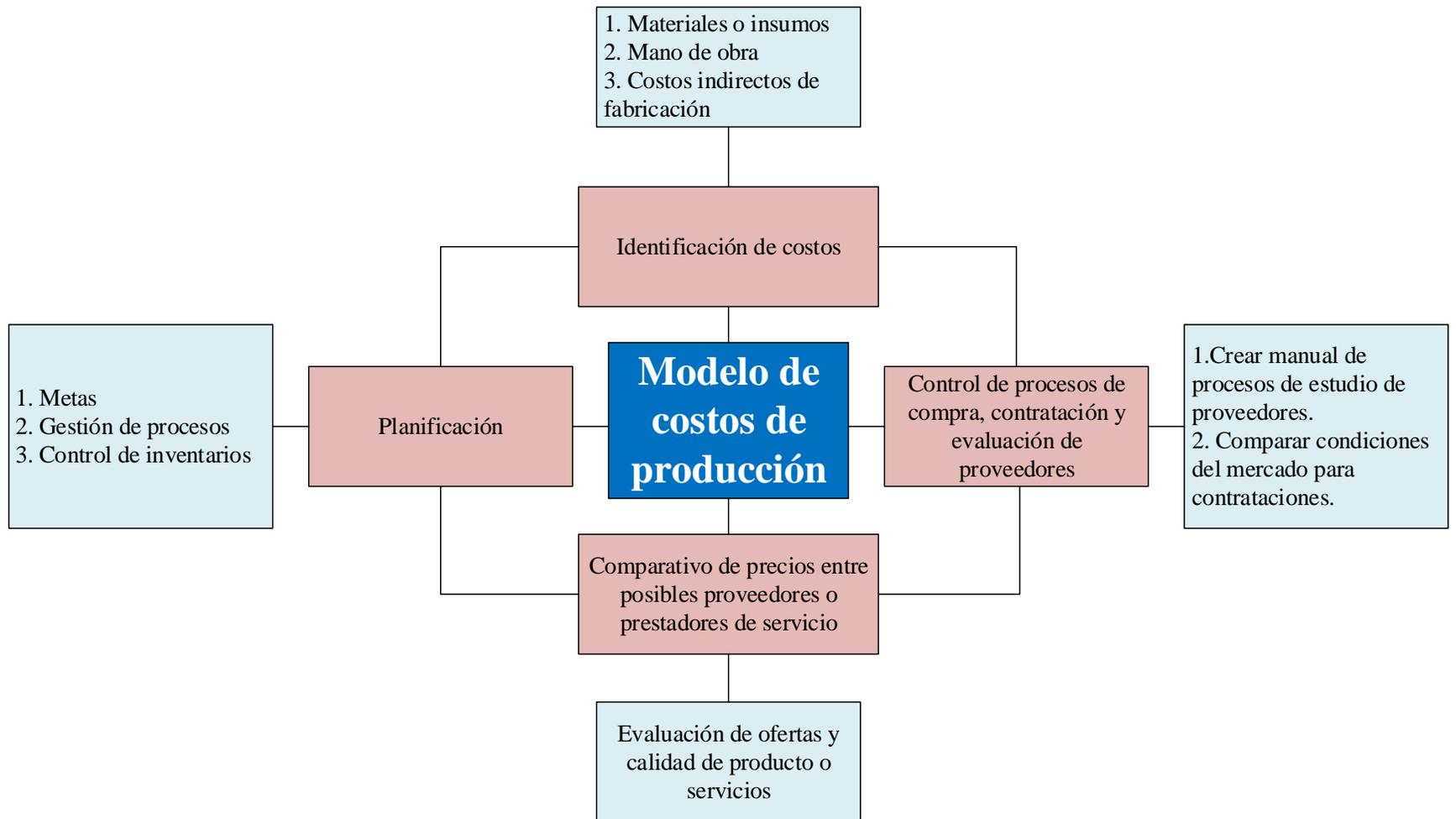
5.6.1 Factibilidad Legal

La realización de esta propuesta no desobedece ninguna normativa legal, más bien busca a través del uso de métodos alternativos favorecer los procesos de producción y disminuir los costos en post de un aumento de la rentabilidad de forma beneficiosa para la compañía estudiada.

5.6.2 Factibilidad Económica y Organizacional

Se cuenta con la colaboración y participación del equipo contable y administrativo, así como del personal de logística involucrado con los procesos de producción, con el fin de mejorar y adquirir un mayor conocimiento para una adecuada y beneficiosa optimización de los procesos productivos.

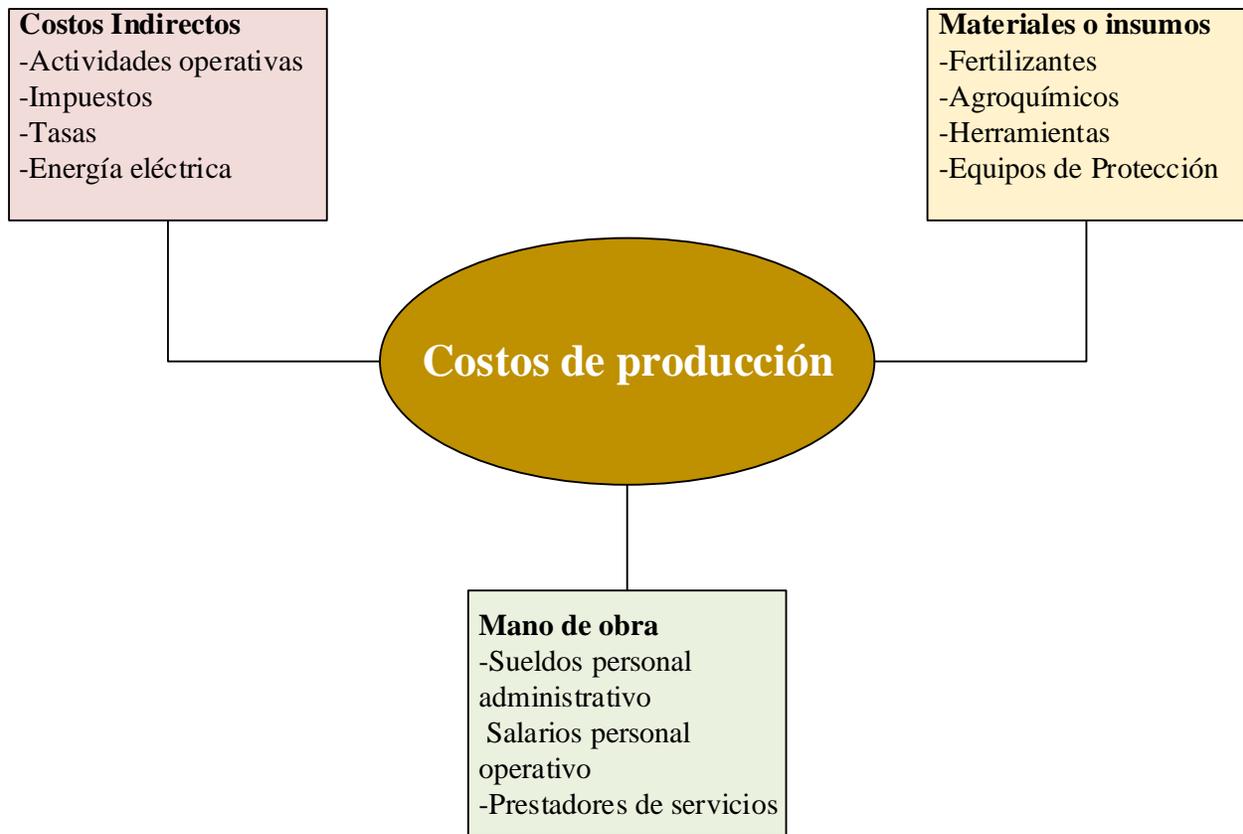
5.7 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA



Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

Figura 6

Identificación de costos de producción



Elaborado por: Segundo Alexander Rosado Martínez

5.7.1 Actividades

Elementos	Desarrollo	Utilidad
Planificación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metas 2. Gestión de procesos 3. Control de inventarios 	Permite tener un rumbo claro sobre cuáles son las necesidades de la compañía respecto a su planificación y control de procesos de producción.
Identificación de costos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materiales o insumos 2. Mano de obra 3. Costos indirectos de fabricación 	Este elemento expresa un claro objetivo, la identificación y estudio de los costos que se producen en la compañía detalladamente, tomando decisiones estratégicas que pueden acarrear una disminución de los costos, optimización de recursos y mejora de las condiciones laborales lo cual permitirá optimizar el desarrollo de las operaciones laborales y comerciales de la compañía.
Control de procesos de compra, contratación y evaluación de proveedores	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crear manual de procesos de estudio de proveedores. 2. Comparar condiciones del mercado para contrataciones. 	Este punto es sumamente importante, la creación de manuales permitirá llevar un proceso claro de cotización, estudio y selección de los proveedores de insumos, materiales, fertilizantes o agroquímicos de diversa índole que la compañía necesite.
Comparativo de precios entre posibles proveedores o prestadores de servicio	Evaluación de ofertas y calidad de producto o servicios	Con este elemento la compañía escogerá el mejor escenario que cumpla con sus necesidades, ya que puede escoger un proveedor alternativo que tenga un producto similar a menor precio o uno mejor acorde a las necesidades de sus operaciones.

5.7.2 Recurso financiero

Rubros	Recursos	Valor
Estudio de procesos de la compañía Determinación de proveedores Crear manual de procesos de producción y determinación de costos.	Contratación de un profesional	\$3.000,00
Movilización		\$ 100,00
Hospedaje		\$ 175,00
Actualización de sistema contable		\$ 200,00
TOTAL		\$3475,00

5.7.3 Impacto

5.7.3.1 Impacto social y económico - financiero

El impacto social que tendrá la ejecución de esta planificación radica en el personal administrativo y operativo de la compañía ya que permitirá aplicar un exhaustivo y detallado control de los costos en que incurran, de igual forma el detalle de los procesos de contratación, compra y ejecución se llevaran a cabo según los planes que genere la compañía en base a sus necesidades.

CONCLUSIONES

En la investigación realizada se establecieron las siguientes conclusiones:

Se determinó mediante los cálculos de ratio financiero descrito en la tabla 13 que el costo de producción afectó a la rentabilidad financiera de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., en donde el ROE disminuyó significativamente en los últimos años; dando como resultado que en el año 2019 fue de 73.83, lo que indicó que la empresa generó un beneficio neto significativo. En el año 2020, el ROE disminuyó drásticamente a 17.74, lo que indicó que la rentabilidad de la empresa disminuyó. En el año 2021, el ROE fue negativo, donde se obtuvo pérdidas afectando a la rentabilidad financiera de la empresa, dichos resultados se relacionan con el artículo de (Campo y otros, 2020) el cual trató sobre liderar en costos con la finalidad de generar mayor rentabilidad en las distintas empresas agrícolas.

Se determinó mediante el cálculo descrito en la tabla 10 que los materiales o insumos directos afectaron a la rentabilidad financiera de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda., se evidenció que en el año 2019 fue de \$26.130,47; y hubo un ligero aumento de este costo en el año 2020 a \$28.477,26; para el año 2021 este rubro alcanzó los \$44.082,36 dando como resultado la afección de la rentabilidad financiera. Esta información se relaciona con el artículo de (Soto Espinosa & García Zambrano, 2020) los cuales analizaron los costos de producción y como se relaciona los insumos directos.

Mediante el análisis de los gastos de mano de obra expresados en la tabla 11 se evidenció que en el 2019 estos fueron de \$438.482,43; mismos que aumentaron en 2020 a \$434.833,72 y en 2021 descendieron a \$392.711,01 por factores económicos que obligaron a la compañía a ajustar su fuerza laboral.

Se estableció que los costos indirectos de fabricación de la compañía afectaron a la rentabilidad financiera de la empresa, tal como se expresa en la tabla # 12, los mismos que fueron de \$317.044,81 en el 2019; mientras que en el 2020 disminuyeron a casi la mitad, siendo estos \$182.738,97, en el 2021 tuvo incremento a \$210.288,88; aumento que se dio por la compra de suministros, herramientas, materiales, repuestos, mantenimiento y reparaciones. Esto se relaciona con el artículo presentado por (Valenzuela Chicaiza y otros, 2021) quienes expresan la importancia de considerar los costos indirectos de fabricación entre los factores que afectan a la rentabilidad financiera.

RECOMENDACIONES

Se recomienda dividir a aplicación de fertilizante en 2 partes por ciclo a fin de ser eficiente en el aprovechamiento de nutrientes en la plantación y disminuir los costos que se relacionan con las actividades de producción.

Debe llevarse un control de inventarios relacionado con el consumo de los diferentes insumos que son parte del proceso de producción para evitar desperdicios futuros.

Se deberían rediseñar el manual de funciones del personal que labora en campo con la finalidad de mantener la eficiencia y las labores culturales, controlando y optimizando los costos de mano de obra.

Sería factible aplicar el modelo desarrollado en la propuesta de esta investigación donde se considera el análisis, evaluación y aplicación que se relacionan con la optimización de los costos de producción.

Bibliografía

Agudelo Viana, L. G., & Aigner Aburto, J. M. (2008). Diseños de investigación experimental y no-experimental. *La Sociología en sus Escenarios*.

<https://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/2622>

Álvarez Perdomo, P. E., & Tamayo Saborit, M. (Enero de 2022). Proyección de resultados económicos - financieros en pymes bananeras: desde un enfoque predictivo. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 5(1), 29-38.

<http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/466>

Álvarez Perdomo, P. E., Tamayo Saborit, M., & Govea Vilcacundo, J. L. (26 de Septiembre de 2022). Técnicas multivariadas: una contribución al análisis económico financiero en PYMES bananeras ecuatorianas. *Universidad y Sociedades*, 475-785.

<https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/3069>

Álvarez Perdomo, P. E., Tamayo Saborit, M., & Govea Vilcacundo, J. L. (2022). Técnicas multivariadas: una contribución al análisis económico financiero en PYMES bananeras ecuatorianas. *Universidad y Sociedades*, 14(4).

<https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/3069>

Apolo Aguilar, D. A., Vite Cevallos, H., & Carvajal Romero, H. (Mayo de 2021). Análisis de la producción bananera pre y pos pandemia de la “Asociación “Asocobaoro” periodo 2019-2020. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2), 129-135. Análisis de la producción bananera pre y pos pandemia de la “Asociación “Asocobaoro” periodo 2019-2020: <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/386>

Arias Gonzáles, J. L., & Covinos Gallardo, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*.
<http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>

Arias, I., Vallejo, M., & Ibarra, M. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador.
Espacios, 41(7), 8. <http://www.revistaespacios.com/a20v41n07/a20v41n07p08.pdf>

Banco Central del Ecuador. (17 de Enero de 2020). *Boletines de prensa - archivo*.
PARALIZACIÓN DE OCTUBRE DE 2019 DEJÓ DAÑOS Y PÉRDIDAS POR USD
821,68 MILLONES: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1347-paralizacion-de-octubre-de-2019-dejo-danos-y-perdidas-por-usd-82168-millones>

BBVA. (2023). *Banco BBVA - El Banco digital del siglo XXI*. Qué es la liquidez financiera y por qué es tan importante: <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-la-liquidez-financiera-y-por-que-es-tan-importante/>

Buenaventura, G. (2002). El estudio de apalancamientos como metodología de análisis de la gestión en la empresa. *Estudios Gerenciales*, 8(82), 65-91.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-59232002000100004

Caicedo Aldaz, J. C., Puyol Cortez, J. L., López, M. C., & Ibáñez Jacome, S. S. (2020). Adaptabilidad en el sistema de producción agrícola: Una mirada desde los productos alternativos sostenibles. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, 26(4), 308-325.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28065077024>

Campo, E. A., Cano, J. A., & Gómez Montoya, R. A. (2020). Optimización de costos de producción agregada en empresas del sector textil. *Ingeniare. Revista chilena de*

ingeniería, 28(3). https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052020000300461&script=sci_arttext

Cuervo, J., & Osorio, J. (2013). *Costeo basado en actividades ABC: Gestión basada en actividades ABM*. Ecoe Ediciones.
<https://books.google.com.co/books?id=o8G4DQAAQBAJ&printsec=copyright#v=onepage&q&f=false>

Exkart, K. (12 de Septiembre de 2022). *BananaExport*.
<https://bananaexport.com/2022/09/12/factores-que-han-incidido-en-la-caida-de-las-exportaciones-de-cajas-de-banano/>

FAO, & Nations, F. a. (s.f.). *Food and Agriculture Organization of the United Nations*. COSTOS DE PRODUCCION:
[https://www.fao.org/3/v8490s/v8490s06.htm#:~:text=Los%20costos%20de%20producci%C3%B3n%20\(tambi%C3%A9n,producci%C3%B3n%20indica%20el%20beneficio%20bruto.](https://www.fao.org/3/v8490s/v8490s06.htm#:~:text=Los%20costos%20de%20producci%C3%B3n%20(tambi%C3%A9n,producci%C3%B3n%20indica%20el%20beneficio%20bruto.)

Fernández Guillén, S. G. (2022). *Repositorio Institucional de la Universidad Politécnica Salesiana*. Análisis de factores determinantes de la rentabilidad financiera de los sectores manufacturero y agrícola del Ecuador: definición de criterios Dupont a través de un sistema experto: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22504>

Galán, J., & Vecino, J. (1997). *Depósito de Investigación Universidad de Sevilla*. Las fuentes de rentabilidad de las empresas: <https://idus.us.es/handle/11441/76248>

Guarnizo Cuellar, F., & Cardenas Mora, S. M. (2020). *Costos por órdenes de producción y por procesos*. Universidad de la Salle.

<https://books.google.es/books?id=x6DwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>

Guillen Valle, O. R., Sánchez Camargo, M. R., & Begazo De Bedoya, L. H. (2020). *Pasos para elaborar una tesis de tipo correlacional*. http://cliic.org/2020/Taller-Normas-APA-2020/libro-elaborar-tesis-tipocorrelacional-octubre-19_c.pdf.

Guzmán, C. A., & Samatelo, J. A. (2006). *Ratios Financieros Y Matemáticas de la Mercadotecnia*.

Horna Zegarra, I. E. (2020). Perspectivas del financiamiento corporativo y el mercado de valores del Perú. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 10(19), 135-152.
Financiación o financiamiento: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?pid=S1390-86182020000100135&script=sci_arttext

InfoAgro. (2012). Retrieved Enero de 2023, from El cultivo del plátano (banano):

https://www.infoagro.com/documentos/el_cultivo_del_platano__banano_.asp#:~:text=Los%20suelos%20aptos%20para%20el,ricos%20especialmente%20en%20materias%20nitrogenadas.

Kotler, P., & Armstrong, G. (2013). *Fundamentos de Marketing*. Pearson Education Inc.

https://frrq.cvg.utn.edu.ar/pluginfile.php/14584/mod_resource/content/1/Fundamentos%20del%20Marketing-Kotler.pdf

López Rodríguez, C. E., Tique Muñoz, L. D., Sánchez Méndez, J. V., Ramírez Duque, L. F., & Mosquera Martínez, D. A. (2021). Realidades del transporte de carga aérea en Bogotá y su incidencia en el comercio internacional. *Revista Investigación, Desarrollo, Educación*,

- Servicio y Trabajo*, 1(1). ¿Qué son los Mercados Internacionales y cuál es su importancia?: <http://revista.fundes.edu.co/index.php/revista/article/view/6>
- Maito, E. E. (2016). Distribución del ingreso, rotación del capital y niveles de rentabilidad. *Economía: Teoría y práctica*(45), 169-206.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802016000200169
- Marrufo, R., & Cano, A. (Abril de 2021). Tratamiento contable de los activos biológicos y los productos agrícolas. *Visión de futuro*, 5(2). Producción agrícola:
http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-87082021000200002
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (Noviembre de 2022). *Sistema de información pública agropecuaria*.
http://sipa.agricultura.gob.ec/descargas/panorama_estadistico/panorama_estadistico.pdf
- Morrillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. *Actualidad Contable FACES*, 4, 35-48. <https://www.redalyc.org/pdf/257/25700404.pdf>
- Moya Guevara, D. Y. (2016). *Repositorio de la Universidad César Vallejo*. La gestión financiera y su incidencia en la rentabilidad de la empresa de servicios GBH S.A. en la ciudad de Trujillo, año 2015.: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/364>
- Ochoa, J., & Yunkor, Y. (2019). El estudio descriptivo en la investigación científica. *Acta Jurídica Peruana*, 2(2). <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224>

- Ochoa, R., Nava, N., & Fusil, D. (2020). Comprensión epistemológica del tesista sobre investigaciones cuantitativas, cualitativas y mixtas. *Orbis: revista de Ciencias Humanas*(15), 13-22. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7407375>
- Peña Jaramillo, S., Cárdenas Correa, Y., & Gutierrez Jaramillo, N. (Noviembre de 2021). Examen Financiero en los niveles de liquidez y rentabilidad Caso Empresa CaodelSur Cia. Ltda. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(6), 353-362. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8149614>
- Pingus Visalot, G. (2020). *Repositorio de la Universidad César Vallejo*. Determinación de costos de producción de materiales pétreos para mejorar la rentabilidad de la empresa Negociaciones Amazonas EIRL: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47662>
- Plolimeni, R., Fabozzi, F., & Adelberg, A. (1998). *Contabilidad de costos, conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales* (Vol. 3). McGRAW-HILL Interamericana S.A., <http://www.ntxpro.net/recursos-ntxpro/contabilidad-de-costos-ralph-polimeni-fabozzi-adelberg-y-kole-1.pdf>
- Prieto Castellanos, B. J. (2017). El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la eficiencia del procesamiento de adquisición de evidencias digitales. *Cuadernos de Contabilidad*, 18(46), 56-82. <https://doi.org/https://doi.org/10.11144/javeriana.cc18-46.umdi>.
- Ramos Farroñán, E. V., Huacchillo Pardo, L. A., & Curay La Chira, K. (2020). El fondo de maniobra como indicador clave en la situación financiera de las empresas agrícolas en Piura 2019. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(2), 229-236. Los Estados Financieros

Básicos: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202020000200229&script=sci_arttext&tlng=pt

Registro Oficial N° 499. (Julio de 2011). *Decreto N° 818 - Reglamento a la Ley para estimular y controlar la producción y comercialización del banano, platano (barraganete) y otras musaseas afines destinadas a la exportación.*

[https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-](https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-FAOC120447/#:~:text=El%20nuevo%20Reglamento%20a%20la,bananero%20y%20la%20Mesa%20de)

[FAOC120447/#:~:text=El%20nuevo%20Reglamento%20a%20la,bananero%20y%20la%20Mesa%20de](https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-FAOC120447/#:~:text=El%20nuevo%20Reglamento%20a%20la,bananero%20y%20la%20Mesa%20de)

Saputra, F. (2022). Analysis Effect Return on Assets (ROA), Return on Equity (ROE) and Price Earning Ratio (PER) on Stock Prices of Coal Companies in the Indonesia Stock Exchange (IDX) Period 2018-2021. *Dinasti International Journal of Economics, Finance & Accounting*, 3(1), 82-94. <https://www.dinastipub.org/DIJEFA/article/view/1238>

Soto Espinosa, E. E., & García Zambrano, X. L. (2020). Costos de producción mediante el sistema de Costeo ABC y su efecto en la rentabilidad. *Revista Cumbres*, 6(2), 53-64. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8228817>

Toaquiza Padilla, B. E. (2021). *Repositorio - Universidad Técnica estatal de Quevedo*. Costos de producción, fijación de precios y su incidencia en un margen de ganancia del centro experimental de la universidad técnica de Cotopaxi extensión La Maná, periodo 2020: <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6432>

Valenzuela Chicaiza, C. V., Carrera Cuesta, P. Y., & Reina Valles, V. M. (Abril de 2021). Incidencia de la fluctuación de precios en el costo de producción de productos agrícolas.

Universidad y Sociedad - Revista multidisciplinar de la universidad de Cienfuegos,
13(S1), 504-510. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/2064>

Vega, D. (2021). *Pontificia Universidad Catolica del Peru (Peru) ProQuest Dissertations*. El Mercado De Valores Como Fuente De Financiamiento Para Las Mipymes En El Perú: discusión y Propuesta De inafectación Del Igv a Esta Fuente De Financiamiento: <https://www.proquest.com/openview/0db24743d518b758b3ca4b6510b7eb46/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>

ANEXOS

Anexo 1 Solicitud de aprobación de investigación a Gerente de la compañía Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.

Milagro, 22 de Diciembre del 2022

Ing. Jaime Alexander Mora Cabrera
Gerente General
Equafresh Mora Castillo EQMC Cía. Ltda.
En su despacho.-

De mi consideración:

Reciba un atento saludo del suscrito, Maestrante de la II Cohorte de la Maestría de Finanzas y Tributación de la Universidad Estatal de Milagro.

Con el fin de analizar cómo los costos de producción impactan en la rentabilidad financiera de la compañía Equafresh EQMC Cía. Ltda. Surge la necesidad de realizar una investigación descriptiva y explicativa, con un enfoque cualitativo y cuantitativo que permita obtener información verificada para la toma de decisiones, implementaciones y planes de acción de la problemática.

El diseño de investigación previo a la obtención del título Magister en Finanzas y tributación analizará **“EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE EQUAFRESH MORA CASTILLO EQMC CÍA. LTDA. DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR 2019-2021”** de cuya autoría será responsable el suscrito y como directora de tesis la Dra. Erika Jadira Romero Cárdenas, por lo que solicito su aprobación para el desarrollo de la presente investigación. De ser procedente se requiere designe un responsable de la entrega de información que pertenezca a la institución.

Agradeciendo de antemano su predisposición en el fomento de esta investigación.

Atentamente:

Ing. Segundo Alexander Rosado Martínez

Aprobado:



Ing. Jaime Alexander Mora Cabrera
Gerente General

Anexo 2 Autorización para realizar la investigación en la compañía Equafresh Mora

Castillo EQMC Cía. Ltda.

Milagro, 23 de Diciembre del 2022

Ing. Alexander Rosado Martínez
Maestrante
Universidad Estatal de Milagro

Saludos cordiales

Yo **JAIME ALEXANDER MORA CABRERA** en representación de la Compañía **EQUAFRESH EQMC CÍA. LTDA.** Con RUC: 0791801125001

Autorizo a **SEGUNDO ALEXANDER ROSADO MARTÍNEZ** para que realice la investigación en esta institución para el trabajo de titulación de tesis de Maestría con el tema **“EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE EQUAFRESH MORA CASTILLO EQMC CÍA. LTDA. DEL CANTÓN SIMÓN BOLÍVAR 2019-2021”**

Se designará como persona responsable de entregarle a información necesaria a la Ing. Alejandrina Yáñez.

Atentamente:



Ing. Jaime Alexander Mora Cabrera

Gerente General

Anexo 3 Informe de originalidad

19/3/23, 0:46

SEGUNDO ALEXANDER ROSADO MARTINEZ - TRABAJO FINAL- TESIS

Informe de originalidad

NOMBRE DEL CURSO

MAESTRIA DE FINANZAS Y TRIBUTACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO

SEGUNDO ALEXANDER ROSADO MARTINEZ

NOMBRE DEL ARCHIVO

SEGUNDO ALEXANDER ROSADO MARTINEZ - TRABAJO FINAL- TESIS

SE HA CREADO EL INFORME

19 mar 2023

Resumen

Fragmentos marcados	4	0,6 %
Fragmentos citados o entrecomillados	3	1 %

Coincidencias de la Web

fao.org	1	0,8 %
www.gob.ec	1	0,2 %
issuu.com	1	0,2 %
gestiopolis.com	1	0,2 %
cortenacional.gob.ec	1	0,1 %
593dp.com	1	0,1 %
corteconstitucional.gob.ec	1	0,1 %

1 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno **CITADO**

Título: "Examen **Financiero en los niveles de liquidez y rentabilidad Caso Empresa Cao del Sur Cía. Ltda.**" (Peña Jaramillo y otros, 2021).

Mejor coincidencia en la Web

Examen **financiero en los niveles de liquidez y rentabilidad: caso empresa Caodelsur Cía. Ltda**
593 Digital Publisher CEIT Carta de derechos

Examen Financiero en los niveles de liquidez y rentabilidad https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/738

2 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno **MARCADO**

son aquellos que se pueden identificar fácilmente en la fabricación de un producto terminado y representan el principal costo de materiales en la elaboración de un producto

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Directos. **Son todos aquellos que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo de materiales en la elaboración de un...**

¿Cuáles son los elementos del costo de producción? - Gestipolis <https://www.gestipolis.com/cuales-son-los-elementos-del-costo-de-produccion/>

3 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno ENTRECORNILLADO

"Ley para estimular y controlar la producción y comercialización del banano, plátano (barraganete) y otras musáceas afines, destinadas a la exportación"

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Reforma a la **Ley para Estimular y Controlar la Producción y Comercialización del Banano, Plátano (barraganete) y Otras Musáceas afines destinadas a la Exportación** Ecuador - Guía Oficial de Trámites y...

Reforma a la Ley para Estimular y Controlar la Producción y ... <https://www.gob.ec/regulaciones/reforma-ley-estimular-controlar-produccion-comercializacion-banano-platano-barraganete-otras-musaceas-afines-destinadas-exportacion>

4 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno CITADO

Art. 1.- La Función Ejecutiva a través de un Acuerdo Interministerial dictado por los Ministros de Agricultura y Ganadería y, de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Turismo, fijará en forma...

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Art...La Función Ejecutiva a través de un Acuerdo Interministerial dictado por los Ministros de Agricultura y Ganadería y, de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Competitividad, fijará en...

CODIFICACION 2004-13 <https://faolex.fao.org/docs/texts/ecu83148.doc>

5 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

la rentabilidad mediante la comparación de las utilidades netas obtenidas por la empresa con sus ventas, con la inversión realizada y con los fondos aportados por los propietarios.

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Rentabilidad Financiera **La rentabilidad** es una medida relativa de las utilidades, es **la comparación de las utilidades netas obtenidas en la empresa con las ventas** (rentabilidad o margen de utilidad...

Rentabilidad financiera by Sucely Mendez -

Issuu https://issuu.com/sucelymendez/docs/rentabilidad_financiera.docx

6 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

Sueldos, salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del iess

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Respecto de las glosas: «Trabajadores en relación de dependencia - **Sueldos, salarios y otras remuneraciones que constituyen materia gravada del IESS**; beneficios sociales y otras remuneraciones que no

JUSTICIA - Corte

Constitucional http://doc.corteconstitucional.gob.ec:8080/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/244c0d4f-57fb-4894-8057-2d2f8b680d60/acto_impugnado_vm_2542-16-ep.pdf?guest=true

7 de 7 fragmentos

Fragmento del alumno MARCADO

Beneficios sociales, indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS

[Mejor coincidencia en la Web](#)

Argumentos de la contestación del recurso: Admitido el recurso de casación, la parte demandada da contestación en los siguientes términos: Que el recurrente argumenta en lo referente a la causal...

Recurso N° 201-2014 - Corte Nacional de

Justicia https://www.cortenacional.gob.ec/cnj/images/pdf/sentencias/contencioso_tributario/2015/201-2014%20Resolucion%20No.%20479-2015.pdf
