



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCION EN
EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL ORO
PERIODO 2024**

**DOMINGUEZ CHENCHE NAYELY MELINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**TAMAYO CORDOVA XAVIER ENRIQUE
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2025**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCION EN
EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL
ORO PERIODO 2024**

**DOMINGUEZ CHENCHE NAYELY MELINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**TAMAYO CORDOVA XAVIER ENRIQUE
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2025**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCION EN
EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL
ORO PERIODO 2024**

**DOMINGUEZ CHENCHE NAYELY MELINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**TAMAYO CORDOVA XAVIER ENRIQUE
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

BALDEON VALENCIA BLANCA ALEXANDRA

**MACHALA
2025**

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL ORO PERIODO 2024

5%
Textos
sospechosos



5% Similitudes

0% similitudes entre comillas

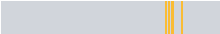
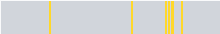
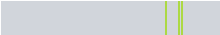
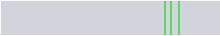
3% entre las fuentes mencionadas

0% Idiomas no reconocidos

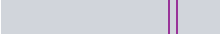
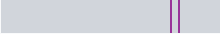
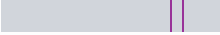
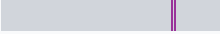
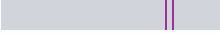
Nombre del documento: DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL ORO PERIODO 2024.docx ID del documento: 7a394b4b079ce3c6d78ae1bb9162de026c53e922 Tamaño del documento original: 368,61 kB Autores: Nayely Melina Dominguez Chenche, Xavier Enrique Tamayo Córdova	Depositante: BLANCA ALEXANDRA BALDEON VALENCIA Fecha de depósito: 26/8/2025 Tipo de carga: interface fecha de fin de análisis: 26/8/2025	Número de palabras: 10.616 Número de caracteres: 72.094
---	---	--



Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 doi.org https://doi.org/10.62574/rmpl.v5ieconomica.345 7 fuentes similares	1%		 Palabras idénticas: 1% (103 palabras)
2	 mail.rperspectivasinvestigativas.org https://mail.rperspectivasinvestigativas.org/index.php/multidisciplinaria/articulo/download/345... 6 fuentes similares	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (107 palabras)
3	 doi.org El sistema de costeo ABC, herramienta de gestión empresarial: una revis... https://doi.org/10.52936/rhc.v1i2.74 3 fuentes similares	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (66 palabras)
4	 doi.org https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.2.2023.1160-1187 8 fuentes similares	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (59 palabras)
5	 revistas.uide.edu.ec Gestión de costos como ventaja competitiva en empresas ... https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/articulo/download/2136/2035	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (42 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 Documento de otro usuario #82bf5b Viene de de otro grupo	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (36 palabras)
2	 doi.org Optimización de sistemas de contabilidad de costos en empresas manuf... https://doi.org/10.35381/r.k.v9i2.4079	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (32 palabras)
3	 doi.org https://doi.org/10.35381/gep.v6i1.92	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (32 palabras)
4	 doi.org https://doi.org/10.35290/re.v3n3.2022.612	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (27 palabras)
5	 repositorio.uide.edu.ec https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/5583/1/2136-Texto del artículo-11554-1-10-2...	< 1%		 Palabras idénticas: < 1% (24 palabras)

Fuentes mencionadas (sin similitudes detectadas)

Estas fuentes han sido citadas en el documento sin encontrar similitudes.

1	 https://doi.org/10.15446/innovar.v31n82.98427
2	 https://doi.org/10.53995/23463279.551
3	 https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1008
4	 https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833
5	 https://doi.org/10.54753/eac.v12i2.2020

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

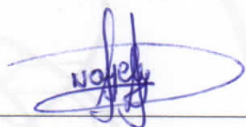
Los que suscriben, DOMINGUEZ CHENCHE NAYELY MELINA y TAMAYO CORDOVA XAVIER ENRIQUE, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCION EN EMPRESAS BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL ORO PERIODO 2024, otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

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

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

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



DOMINGUEZ CHENCHE NAYELY MELINA

0705795888



TAMAYO CORDOVA XAVIER ENRIQUE

0750855587

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS
BANANERAS PYMES DE LA PROVINCIA DE EL ORO PERIODO 2024**

por Dominguez Chenche Nayely Melina

Tamayo Cordova Xavier Enrique

Dedicatoria

Con amor y gratitud, dedico este trabajo a mis padres, Hipólito Domínguez Gómez y Luisa Chenche Jordan, quienes han sido un pilar fundamental en mi vida, por su amor incondicional, por su esfuerzo incansable y por cada uno de los sacrificios que hicieron para que yo pudiera seguir adelante y alcanzar mis metas, por siempre creer en mí, incluso en los momentos que yo misma dudaba; esa fe suya fue la fuerza que me impulsó a superar cada obstáculo. Han sido mi guía, apoyo y ejemplo constante de entrega y valentía, espero, desde el corazón, que se sientan afortunados de ser mis padres, así como yo me siento profundamente bendecida de ser su hija.

Este trabajo no es solo un logro académico, es el reflejo del amor, la dedicación y los valores que ustedes sembraron en mí desde el inicio, sin ustedes, no habría llegado hasta aquí.

Nayely Melina Domínguez Chenche

A mi abuela Teresa Palacios, por ser una luz en mi vida, su amor, sus consejos y su fortaleza han dejado una huella imborrable en mí. Gracias por enseñarme, desde el corazón, que la sencillez, la fe y la entrega a la familia son tesoros invaluable. Su ejemplo ha sido guía silenciosa en este camino, y cada paso que doy está lleno de su legado. Esta dedicatoria también lleva su nombre con orgullo y cariño.

A mis padres, con todo el amor y gratitud que puedo expresar, gracias por sus sacrificios silenciosos, por su paciencia infinita y por enseñarme, a través del ejemplo, el valor del trabajo honesto, la perseverancia y la humildad. Esta meta no habría sido posible sin su apoyo incondicional y su fe en mí, incluso cuando yo dudaba en varios momentos de mi vida.

A mis amigos Daniel Reyes, Andrey Yaguana, Alan Burgos y Danna Burgos, quienes han sido mucho más que amigos, son parte de mi familia, mis hermanos. Gracias por estar ahí en los momentos más exigentes, por las palabras de aliento, por las risas que me devolvieron la calma y por recordarme que no estaba solo.

Xavier Enrique Tamayo Cordova

Agradecimiento

A Dios, porque ha sido mi guía constante y mi fuerza en los momentos en que sentí que todo podría derrumbarse, sin él no habría encontrado el valor para seguir adelante.

A mis padres, que día a día entregaron su esfuerzo y sacrificio para sacarme adelante, ellos fueron mucho más que mi apoyo económico logístico, fueron mi refugio emocional y mis mayores maestros de vida, con su ejemplo de trabajo duro, honestidad y perseverancia me enseñaron que no hay obstáculo que no pueda superarse con determinación. A ellos les debo todo lo que soy y lo que he logrado.

A mis amigos, por acompañarme en esta etapa con su cariño, sus risas, sus consejos y por no soltarme en los momentos difíciles, gracias por ser parte de este viaje, por darme fuerzas sin darse cuenta, y por hacer que incluso los días pesados se sintieran más ligero.

Nayely Melina Dominguez Chenche

A Dios, por haberme brindado la vida, la sabiduría y la fortaleza necesarias para transitar este camino, su presencia fue mi guía en los momentos de dificultad y mi refugio cuando sentí que no podía más. Gracias por llenar mi vida de propósito y permitir que esta meta hoy sea una realidad.

A la Ingeniera Blanca Baldeón, mi tutora de tesis, por su valiosa orientación, por compartir sus conocimientos con paciencia y por estar siempre dispuesta a apoyarme en cada etapa del proceso. Su compromiso y dedicación fueron fundamentales para el desarrollo de este trabajo, y le estaré eternamente agradecido por su profesionalismo y calidad humana.

A todas las amistades que conocí a lo largo de esta carrera, gracias por ser parte de este camino, cada uno, con su apoyo, consejos, experiencias compartidas y palabras de aliento, hizo más divertida esta etapa universitaria. Llevaré con cariño los momentos vividos, las conversaciones sinceras y el compañerismo que tanto valor tuvo para mí en esta etapa formativa.

Xavier Enrique Tamayo Cordova

Índice de contenido

Dedicatoria	2
Agradecimiento.....	2
Resumen	7
Abstract	8
Introducción	9
CAPITULO I	10
1. Generalidades Del Objeto De Estudio	10
1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio	10
1.1.1 Tema de investigación	10
1.1.2 Objeto de estudio	10
1.1.3 Contextualización	10
1.1.3.1 Macro.....	10
1.1.3.2 Meso	10
1.1.3.3 Micro.....	11
1.2 Hechos de interés	12
1.2.1 Antecedentes del problema	12
1.2.2 Justificación del problema	12
1.2.3 Variable independiente	13
1.2.4 Variable dependiente.....	13
1.2.5 Árbol del problema.....	14
1.3 Objetivo de la investigación	14
1.3.1 Objetivos generales.....	14
1.3.2 Objetivos específicos.....	14
CAPITULO II.....	15
2. Fundamentación Teórico – Epistemológico Del Estudio	15
2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia	15
2.2 Bases teóricas de investigación	15

2.2.1 Contabilidad de costos	15
2.2.2 Costos	16
2.2.3 Elementos del costo.....	16
2.2.3.1 Materia prima	16
2.2.3.2 Mano de obra	17
2.2.3.3 Costos indirectos de fabricación.....	17
2.2.4 Identificación de costos	18
2.2.4.1 Costos Fijos	18
2.2.4.2 Costos Variables	18
2.2.4.3 Costos Directos.....	19
2.2.4.4 Costos Indirectos	19
2.2.4.5 Costo Unitario	20
2.2.4.6 Costo Total	20
2.2.5 Modelo de costos	20
2.2.5.1 Modelo ABC	21
2.2.5.2 Modelo de ordenes de producción.....	21
2.2.5.3 Modelo de costos por procesos	22
CAPITULO III	24
3. Proceso Metodológico.....	24
3.1. Definición del proceso metodológico.....	24
3.1.1. Enfoque.....	24
3.1.2. Paradigma	24
3.1.3. Método Cuantitativo	24
3.2 Proceso de recolección de la investigación	25
3.2.1 Recolección de información	25
3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos.....	25
CAPITULO IV	27

4. Resultado De La Investigación	27
4.1 Descripción y argumentación teórica de resultados.....	27
4.1.1 Ficha de Observación	27
4.2 Análisis de resultados	29
5. Conclusiones.....	30
6. Recomendaciones.....	31
BIBLIOGRAFÍA	32
Anexos.....	36

Índice de Tablas

Tabla 1	23
Tabla 2	26

Resumen

La presente investigación aborda el desarrollo de un sistema de costos de producción adaptado a las empresas pymes del sector bananero en la Provincia de El Oro, con el propósito empresarial de optimizar sus costos de producción para potenciar la competitividad en el mercado, a pesar de que en la región se ha experimentado un crecimiento significativo, esto es fundamental para algunas entidades ya que carecen de un sistema formal y estructurado para el control de costos, situación que ha afectado negativamente en calidad de las decisiones gerenciales y la eficiencia de las operaciones limitando así su potencial de desarrollo sostenido.

Este estudio se fundamenta en un enfoque empírico-analítico de carácter cuantitativo, utilizando el sistema de costos por procesos, en el cual se recopiló información mediante observaciones en empresas medianas del sector bananero dentro de la Provincia de El Oro. Dichos resultados obtenidos indican que la materia prima constituye el componente principal del costo representando el 60%, seguida por la mano de obra con un 38%, y los costos indirectos con un 2%, bajo estos términos se diseñó un sistema de monitoreo y control que permitió estimar un costo unitario de producción aproximadamente de \$9,37 por caja de banano.

Se determina que al diseñar el modelo sistemático y organizado de control de costos constituye una práctica fundamental que potencia significativamente la capacidad de las pequeñas y medianas empresas bananeras para adoptar decisiones estratégicas sustentadas, optimizar la gestión de gastos y, en consecuencia, fortalecer su posición competitiva tanto en el mercado nacional como internacional.

Palabras claves: costos de producción, sistema de costos, empresas bananeras, rentabilidad.

Abstract

This research addresses the development of a production cost system adapted to SMEs in the banana sector in the province of El Oro, with the business purpose of optimizing their production costs to enhance market competitiveness, although the región has experienced significant growth, this is essential for some entities since they lack a formal and structured system for cost control, a situation that has negatively affected the quality of management decisions and the efficiency of operations, thus limiting their potential for sustained development.

This study is based on a quantitative empirical-analytical approach, using the process costing system, in which information was collected through observations in medium-sized companies in the banana sector in the province of El Oro. The results obtained indicate that raw material is the main cost component, representing 60%, followed by labor with 38%, and indirect costs with 2%. Under these terms, a monitoring and control system was designed to estimate a unit production cost of approximately \$9.37 per box of bananas.

It is determined that the design of a systematic and organized cost control model constitutes a fundamental practice that significantly enhances the ability of small and medium banana companies to make informed strategic decisions, optimize cost management and, consequently, strengthen their competitive position in both the domestic and international markets.

Key words: production costs, cost system, banana companies, profitability.

Introducción

El presente trabajo aborda el diseño de un sistema de control de costos de producción en las empresas bananeras localizadas en la Provincia del Oro, Ecuador, durante el periodo 2024, este estudio surge como respuesta a la necesidad de optimizar los procesos internos de las empresas en un sector que constituye uno de los pilares fundamentales de la economía ecuatoriana, reconocido como el mayor exportador mundial de banano, puesto a que esta actividad económica no solo genera una fuente importante de ingresos para el país, sino que también contribuye al desarrollo social mediante la generación de empleos. Sin embargo, dicho sector enfrenta grandes desafíos como la creciente competencia en mercados internacionales, el aumento de los costos operativos, el cumplimiento de normativas ambientales y laborales, y los impactos del cambio climático, por tal razón se ha experimentado una producción considerable que impide consolidar una gestión eficiente de sus costos operativos. Actualmente, algunas empresas carecen de un sistema estandarizado para registrar, analizar y optimizar los costos asociados en las diferentes fases del proceso productivo, afectando directamente su rentabilidad y competitividad en el mercado global, Vanegas Segarra & Moreno Narváez, (2025) detalla que esta problemática incluye factores como el aumento de los costos de insumos, el mantenimiento de maquinaria, los gastos laborales y las ineficiencias en la distribución de recursos.

Ante esta realidad, la presente investigación busca diseñar un sistema de costos de producción basado en la metodología que sigue los costos por procesos, adaptándose a la dinámica operativa de las empresas bananeras pymes de la Provincia de El Oro en el periodo 2024. Por lo cual Molina Cedeño et al., (2019) menciona que estos tipos de modelos de costos buscan adaptarse a las características específicas de las empresas y del sector, tomando en cuenta variables como la estacionalidad de la producción, la variabilidad climática y las demandas del mercado, se pretende que el sistema propuesto sirva como una herramienta estratégica para la toma de decisiones basadas en datos confiables y actualizados.

CAPITULO I

1. Generalidades Del Objeto De Estudio

1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio

1.1.1 Tema de investigación

Diseño de un sistema de costos de producción en empresas bananeras pymes de la Provincia de el Oro periodo 2024.

1.1.2 Objeto de estudio

La presente investigación tiene como objeto de estudio a las empresas bananeras y los procesos relacionados con los costos de producción.

1.1.3 Contextualización

1.1.3.1 Macro

Ecuador inició sus operaciones de exportación de banano en 1910, en aquel entonces, no se empleaban envolturas ni empaques, sino que los bananos eran transportadas en racimos con un peso aproximado de un quintal, cabe señalar que el banano es una especie vegetal que se cultiva predominantemente en áreas con climas tropicales, esto puede presentar una variabilidad en términos de volumen, sabor y color, su diversidad está influenciada por factores como la calidad del suelo y las condiciones climáticas de la región, así mismo, es importante considerar que la presencia de plagas durante el ciclo de crecimiento puede afectar tanto el desarrollo como la calidad final del futuro (León Serrano, 2020).

La economía ecuatoriana se basa principalmente en las exportaciones petroleras y de productos agrícolas entre ellos el banano, el cacao y el camarón, dando un mayor énfasis en el sector bananero ya que es un pilar fundamental en el desarrollo comercial y económico del país, lo cual ha generado miles de oportunidades laborales, particularmente en la región costera a través del sector agrícola, así como en las actividades de comercio mayorista y minorista relacionadas a la materia prima (Díaz Cueva & Montealegre Lozano, 2022).

1.1.3.2 Meso

En la provincia de El Oro, donde se opera la mayor parte de empresas bananeras, Carchi Arias et al., (2021) destaca la importancia de esta región en sus zonas tropicales ya que cuenta con un papel significativo en el desarrollo económico a nivel nacional, la

producción de banano desde su auge en 1984 ha logrado generar ingresos sustanciales, posicionándose como una de las principales fuentes de ingresos después del petróleo, no obstante, la aplicación de procesos empíricos en la gestión ha ocasionado ciertas divergencias en la administración contable y financiera, lo cual puede dificultar la toma de decisiones.

En la rentabilidad del Banano se ha observado un aumento significativo en la demanda internacional, lo cual se atribuye a la alta calidad de los frutos producidos, favorecida por las óptimas condiciones ecogeográficas de nuestra región (Zhiminaicela Cabrera, 2021). Se ha demostrado que los trabajadores agrícolas de banano en la provincia de el Oro, específicamente aquellos que gestionan fincas de menor tamaño, es decir, inferiores a 30 hectáreas, se encuentran ante importantes retos relacionados con la implementación de prácticas sostenible en el ámbito ambiental (González Cruz, 2021).

1.1.3.3 Micro

Las medianas empresas bananeras son organizaciones de pequeños productores de banano ubicada en diversas ciudades de la Provincia de El Oro, enfrentan retos específicos en sus operaciones diarias. Lo que implica que se analicen detalles operativos enfocándose en la organización interna de la empresa, la estructura de sus procesos productivos y la manera en cómo se gestionan los costos en cada etapa de la producción.

Peralta Mocha et al., (2022) señalan que la industria bananera desempeña un papel fundamental en la economía ecuatoriana, constituyendo un componente significativo del producto interno bruto agrícola posicionándose como uno de los principales rubros de exportación del país. No obstante, el acelerado incremento en la producción de banano en los últimos años ha traído consigo una serie de desafíos en términos de sostenibilidad ambiental y manejo de recursos ambientales. Vizueta Matamoros et al., (2024) en investigaciones recientes han observado que los agricultores de banano en la región costa, en particular aquellos que operan en fincas de menor escala, enfrentan obstáculos significativos para implementar practicas más sostenibles que contribuyan a reducir los efectos adversos sobre la agrobiodiversidad local, su análisis muestra la forma en que las empresas organizan las compras de insumos, la gestión del ciclo de producción, la asignación de recursos humanos y materiales, y la implementación de prácticas de control de costos.

1.2 Hechos de interés

1.2.1 Antecedentes del problema

Las empresas bananeras ubicadas en la Provincia de El Oro han experimentado un crecimiento constante en su producción, pero enfrentan serios problemas relacionados con la gestión de los costos de producción, aunque el banano, que es uno de los productos agrícolas más importantes del Ecuador, han lidiado con varios desafíos para optimizar sus costos debido a la naturaleza estacional y fluctuante de los insumos y recursos. La falta de un sistema adecuado de control de costos ha sido identificada como una de las principales causas de ineficiencia en la asignación de recursos, lo que impacta directamente en la rentabilidad de las entidades.

La ausencia de herramientas estandarizadas para registrar y analizar los costos operativos ha generado una toma de decisiones que no está respaldada por datos precisos y actualizados, como los gastos indirectos, mantenimiento de maquinarias, el costo de los insumos, y los gastos laborales, que a su vez, no poseen un sistema claro para identificar y controlar sus costos, llevando a cabo la disminución en la competitividad de las empresas dentro del mercado global altamente competitivo y con márgenes de ganancia cada vez más estrechos.

Este sector tiene dificultades para implementar modelos de control eficientes proveniente de limitaciones económicas y la falta de capacitación en áreas clave como la contabilidad de costos, este panorama pone en riesgo no solo la rentabilidad de las empresas, sino también sus capacidades para adaptarse a las exigencias cambiantes del mercado.

1.2.2 Justificación del problema

El presente trabajo aborda las limitaciones en la gestión de costos de las empresas bananeras en la Provincia de El Oro, estas industrias corresponden a un sector crucial para la economía ecuatoriana que enfrentan diversos retos como la fluctuación de los precios internacionales, el aumento de los costos de producción y las crecientes demandas de sostenibilidad ambiental, en este contexto, contar con un sistema de control de costos no solo permitiría mejorar la rentabilidad, sino también fortalecer la competitividad frente a otras entidades.

Este estudio cobra relevancia ya que permite presentar un enfoque práctico y adaptado a las características operativas de las empresas, teniendo en cuenta los aspectos de la producción agrícola, como los costos estacionales, la variabilidad climática y las

condiciones dentro del mercado. Además, el modelo propuesto contribuirá a una toma de decisiones más estratégica, basada en información actualizada y confiable, lo cual será beneficioso tanto para la gerencia como para los empleados.

1.2.3 Variable independiente

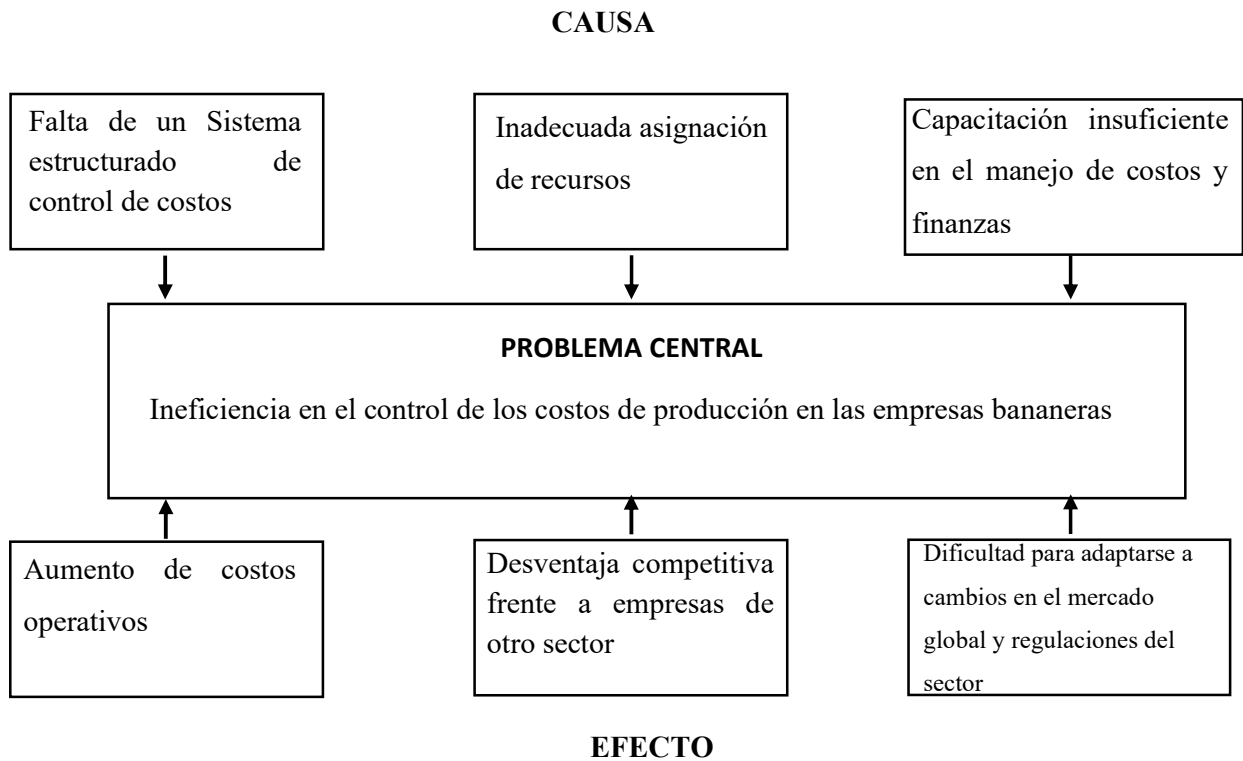
Esta variable se refiere al conjunto de estrategias, técnicas y procedimientos meticulosamente elaborados con el objeto de optimizar y minimizar los costos operativos en el ámbito de la producción bananera. Lalangui Balcázar & Romero (2022) analizan de qué manera la gestión efectiva de los costos potencia la competitividad de estas organizaciones, facilitando la disminución de gastos y la optimización de su posicionamiento en el mercado. Así mismo, Lalangui Balcázar & Eras Agila (2023) describen la implementación de sistemas avanzados de gestión que permitan maximizar la eficiencia en la utilización de recursos en los sectores productivos.

Por otro lado, Lalangui Balcázar et al., (2022) resalta la importancia de establecer sistemas de costos adecuados con el fin de optimizar la eficiencia y la calidad en la producción de banano. Estos estudios ofrecen una fundamentación teórica y práctica que facilita la comprensión del impacto que un modelo de control de costos de producción puede tener en la rentabilidad y competitividad en empresas dedicadas a la producción de banano.

1.2.4 Variable dependiente

La variable dependiente es la rentabilidad de las empresas bananeras que mide el impacto que tiene la implementación del modelo de control de costos en los beneficios económicos de las empresas, diversos estudios han abordado la importancia de la gestión de costos en el sector bananero. Lalangui Balcázar & Eras Agila (2023) analizan como el control de costos contribuye a la competitividad de estas empresas, permitiendo reducir gastos y mejorar su posicionamiento en el mercado. Además, Carchi Arias et al., (2024) resaltan la necesidad de establecer un modelo de gestión integral que contemple módulos dedicados a la administración de insumos, el control de jornadas laborales, la gestión de inventarios, el análisis de costos y la elaboración de informes, es decir, se evidencia que la ausencia de un sistema contable adecuado obstaculice la obtención de información precisa y actualizada relacionada con los costos de producción.

1.2.5 Árbol del problema



Nota: Elaborado por autores

1.3 Objetivo de la investigación

1.3.1 Objetivos generales

Diseñar un sistema de costos de producción en las empresas bananeras de la Provincia de El Oro, con el fin de analizar los costos involucrados en las distintas fases de la producción y establecer un sistema que permita un mejor seguimiento y control de los costos, contribuyendo con la mejora de la rentabilidad y la toma de decisiones estratégicas en las empresas.

1.3.2 Objetivos específicos

- Definir los costos de producción asociados al cultivo y cosecha de banano de las empresas en el periodo 2024.
- Establecer un sistema de monitoreo y seguimiento de los costos de producción para asegurar el cumplimiento de las metas económicas y operativas a lo largo del periodo 2024.
- Medir los resultados obtenidos tras la elaboración del modelo, analizando el impacto en la reducción de costos y la mejora de la rentabilidad.

CAPITULO II

2. Fundamentación Teórico – Epistemológico Del Estudio

2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia

El presente estudio se enmarca en el método cuantitativo, con un enfoque empírico-analítico ya que se fundamenta en la recopilación, análisis e interpretación de datos financieros y contables para evaluar la gestión de costos en las empresas bananeras. Este enfoque permite obtener información objetiva y medible, lo que facilita la toma de decisiones basada en evidencia.

Desde una perspectiva epistemológica, la investigación se apoya en la contabilidad de costos como disciplina que proporciona herramientas para la identificación, medición y control de los costos operativos. A través del uso de modelos de costeo, Peralta Mocha et al., (2022) busca mejorar la eficiencia en la administración de recursos, optimizando la rentabilidad y sostenibilidad de las empresas del sector bananero.

Históricamente, el control de costos en la producción bananera ha enfrentado desafíos debido a factores como la variabilidad en los precios de los insumos, el cumplimiento de normativas ambientales y laborales, y la competencia en el mercado internacional. Desde sus inicios, la contabilidad de costos ha evolucionado desde sistemas tradicionales hasta metodologías más especializadas como lo es el Costeo Basado en Actividades (ABC), Modelo de ordenes de producción y el Modelo de Costos por Procesos, los cuales permiten una mejor asignación y control de los recursos.

En la actualidad, enfrentan la necesidad de adoptar un modelo de gestión de costos eficiente que permita reducir gastos innecesarios, mejorar la rentabilidad y fortalecer su posición en el sector bananero, adaptándose a las exigencias del mercado global y las condiciones cambiantes del entorno económico.

2.2 Bases teóricas de investigación

2.2.1 Contabilidad de costos

La contabilidad de costos según Casanova Villalba et al ., (2023) es una rama de la contabilidad que recopila, analiza, interpreta y controla los costos de producción, operación y administración en una empresa, esto destaca como una herramienta que proporciona información detallada de los valores pasados, presentes y futuros que intervendrán durante el periodo, permitiendo la toma de decisiones, el control de los

recursos y la planificación estratégica, aspectos que son indispensables para establecer precios de venta competitivos, rentables y la sostenibilidad de cualquier empresa.

Este tipo de contabilidad nos muestra un grupo de procedimientos y técnicas utilizados para cuantificar cuánto cuesta hacer un producto o proporcionar un servicio, determinando su valor unitario y en relación con eso podemos analizar las pérdidas económicas o las utilidades que obtendremos durante la producción, lo cual se requiere un sistema contable adecuado.

La modernización empresarial independientemente del sector, demanda una planificación más efectiva y un control eficiente de las operaciones y los costos asociados, en este contexto, la contabilidad de costos adquiere un papel crucial al proporcionar información confiable para gestionar y controlar los recursos. Según Namoc Claudio et al., (2023) conocer los costos asociados a cada unidad o línea de producción es una de las principales variables a tener en cuenta en el momento de valorar la viabilidad de un emprendimiento.

El éxito en un entorno de constante transformación requiere un conocimiento detallado de la situación financiera, enfocándose particularmente en los costos de producción. Las herramientas modernas de contabilidad no solo facilitan el acceso a esta información, sino que también permiten analizar la naturaleza de los costos, otorgándonos con precisión los resultados por cada línea de producción o categoría de gastos, incluso en etapas específicas del proceso de producción.

2.2.2 Costos

El costo muestra una inversión económica que la empresa asigna a la producción de bienes y servicios, con el proyecto de recuperar y generar ganancias (Orellana Intriago, 2022). Así mismo, está relacionado a los recursos económicos que se emplean en las fases de producción con materia prima, mano de obra, gastos de producción y otros elementos con el fin de sostener un restablecimiento en ventas para mejorar con los beneficios económicos, integrando factores importantes como la sostenibilidad y el crecimiento del mercado.

2.2.3 Elementos del costo

2.2.3.1 Materia prima

Para Eras Agila & Romero (2021) la materia prima empleada en el proceso de elaboración de productos comprende los recursos principales y los elementos físicos para llevar a cabo de manera efectiva el procedimiento productivo, este se clasifica en:

Directa: Este recurso es crucial ya que su gestión eficaz facilita la determinación de las necesidades de adquisición de materiales, así como el control en la salida de los productos terminados, garantizando así la eficiencia y calidad en cada fase del proceso productivo.

Indirecta: Participa en el desarrollo de un producto, a diferencia de la materia prima directa, su aplicación no puede ser identificada ni cuantificada con exactitud en la fabricación de un bien, la gestión adecuada de estos costos es fundamental para asegurar una asignación efectiva y promover una mayor eficiencia en el control de los recursos.

2.2.3.2 Mano de obra

Según Casanova Villalb et al., (2023) nos mencionan que la mano de obra forma parte del segundo elemento, ya que presenta un grupo de individuos que otorgan sus esfuerzos físicos y mentales para poder modificar la materia prima en productos terminados, su participación es fundamental ya que sin su aportación no se podría llevar a cabo la modificación para finalizar el proceso productivo.

Abarcan los pagos realizados por recursos humanos que intervienen en la elaboración del producto, ya sea mediante sus tareas mensuales o su operación de maquinaria, este costo se clasifica en dos categorías principales:

Directa: Incluye salarios, prestaciones y obligaciones laborales a los trabajadores del ente puesto que las actividades pueden ser relacionadas de manera directa con productos terminados.

Indirecta: Abarca salarios, prestaciones y obligaciones a empleados y trabajadores de la empresa, aunque sean imprescindibles para el proceso de producción, no pueden ser identificadas o cuantificadas de manera directa con los productos terminados.

2.2.3.3 Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación (CIF) abarcan todos aquellos gastos asociados al proceso productivo que no se vinculan de manera directa, entre ellas están la materia prima indirecta, mano de obra indirecta, otros costos indirectos como los alimentos de los trabajadores, seguros, impuestos, energía eléctrica, depreciación de maquinaria y equipo, etc. (López Vargas, 2020). Estos costos se integran de manera afectiva en el producto final lo que implica que son compartidos por múltiples procesos.

2.2.4 Identificación de costos

2.2.4.1 Costos Fijos

Son aquellos costos que mantienen su nivel constante sin importar las variaciones en la producción o ventas de una empresa durante un periodo específico, no se ven alterados por la cantidad de bienes o servicios generados, lo que implican que permanecen estables a través de las actividades operativas habituales.

Según Villacís Puertas & Bautista (2024), los costos fijos se definen como aquellos gastos que permanecen constantes y no fluctúan en función de la producción o venta de bienes y servicios, un ejemplo de costos fijos es el alquiler. Estas erogaciones son inflexibles y, a corto plazo, no pueden ser controladas o reducidas, dado que son esenciales para la operatividad de la empresa.

Entre las características más relevantes de los costos fijos se encuentran:

- Su proceso no varía con la producción o venta de bienes y servicios.
- No son susceptibles de control o reducción a corto plazo, ya que son gastos indispensables para la operación de la empresa.
- Impactan directamente en la rentabilidad de la organización.
- Su estimación puede ser incierta, estos pueden verse influenciados por cambios en las condiciones económicas o del mercado.
- No fluctúan con el volumen de producción o venta, en base a esto son considerados constantes.

2.2.4.2 Costos Variables

Son aquellos que actúan en proporción directa al grado de actividad o producción de una empresa, a medida que la producción se incrementa, también lo hacen los costos variables, y, por el contrario, disminuyen cuando la producción reduce. Estos costos se encuentran vinculados directamente a los insumos requeridos para la fabricación de productos o la prestación de un servicio. Según Molina Cedeño et al. (2019) son aquellos que varían en función de la cantidad producida o vendida. Entre sus características más destacables están:

- Que estos costos aumentan o disminuyen en relación con la producción o comercialización de bienes o servicios.
- En corto plazo son predecibles y pueden estimarse por cierto grado de precisión.

- Son controlados y reducidos mediante implementación de medidas efectivas de gestión de costos.
- Presentan costos proporcionales a ciertos niveles de producción.

2.2.4.3 Costos Directos

Son aquellos que pueden ser fácilmente identificados y atribuidos de manera específica a la producción de un bien, servicio o actividad determinada, tienen una conexión directa y evidente con un producto o proceso particular. Arias Suárez & Vanessa Cano (2021) menciona que los costos directos son aquellos que experimentan una transformación directa en el proceso de producción y se reflejan en los productos finales. Se incorporan al costo de producción cuando son necesarios para fabricar los productos, y están registrados en el inventario de materiales directos, una vez que se genera una orden de producción, se registra el consumo de estos materiales de acuerdo con su uso, y se asigna un valor basado en el costo unitario de adquisición. Implica que los materiales se retiran del almacén al costo de adquisición, para sumar otros elementos de costo, como mano de obra y costos indirectos de fabricación. Entre sus características más destacables están:

- Puede ser asignado directamente al producto, servicio o proyecto sin necesidad de establecer estimaciones o asignaciones indirectas.
- Estos costos varían en función del volumen de producción o servicio prestado.
- Se puede cuantificar con precisión ya que su uso está directamente vinculado a la producción.
- Puede ser gestionado y optimizado por estrategias de reducción de costos y eficiencia operativa.

2.2.4.4 Costos Indirectos

Estos costos no pueden ser seleccionados de forma directa a un producto o actividad, son asociados con la operación general de la empresa y necesarios para el funcionamiento continuo, pero carecen de un vínculo directo con un bien o servicio específico. Porporato Marcela & Tiepermann Recalde (2021) define a los costos indirectos como aquellos gastos que, si bien son esenciales para la producción o prestación de un servicio, no pueden ser asignados de manera directa a un producto o actividad. Entre los ejemplos más comunes se encuentran el alquiler de instalaciones, la depreciación de maquinaria, servicios públicos y salarios del personal administrativo. Entre sus características más destacables están:

- Su asignación al costo del producto se realiza a través de métodos de prorrateo.
- Su seguimiento y control requiere de registros contables y sistemas de costeo adecuados.
- Son comunes en más de una línea de producción o unidad de negocio.
- Permite una correcta estructura de costos para la fijación de precios adecuados.

2.2.4.5 Costo Unitario

Es la medida que indica cuánto cuesta medir un bien o servicio, se calcula al dividir el costo total y el número de unidades producidas, este valor sirve como referencia clave para establecer precios, evaluar la eficiencia operativa y tomar decisiones financieras o administrativas dentro de la organización.

Según un estudio de Gualán Japón & Zapata Sánchez (2023), el costo unitario proporciona información crítica para identificar economías de escala y optimizar procesos productivos, desde un punto de vista teórico, el costo unitario es una herramienta fundamental para la planeación estratégica, permite a las organizaciones evaluar la eficiencia de los procesos productivos y establecer políticas de precios competitivas, el análisis del costo unitario en diferentes niveles de producción puede revelar oportunidades para reducir los costos promedio a medida que aumenta la productividad.

2.2.4.6 Costo Total

Es la suma de todos los gastos incurridos en la producción de un bien o servicio, abarca tanto los costos fijos como variables, su evaluación es esencial para identificar el punto de equilibrio, que es el nivel de producción en el cual los ingresos se igualan a los costos totales. Namoc Claudio et al., (2023) menciona que este costo es una medida clave en la contabilidad y la economía empresarial, lo que permite a las empresas tomar decisiones informadas sobre precios, producción y estrategia financiera.

2.2.5 Modelo de costos

La contabilidad de costos es una disciplina fundamental para las organizaciones que buscan gestionar de manera eficiente sus recursos y maximizar su rentabilidad. Casanova Villalba et al., (2023) detallan que la correcta identificación, medición y asignación de los costos de producción no solo permite un control más riguroso de los recursos, también facilita la toma de decisiones estratégicas basadas en datos precisos.

Los modelos de costos son herramientas contables que proporcionan a las empresas un marco estructurado que permite analizar y gestionar sus costos de manera efectiva, entre

los modelos más destacados en el Ecuador se encuentran: el Modelo de Costeo Basado en Actividades (ABC), el Modelo de Órdenes de Producción y el Modelo de Costos por Procesos. Cada uno tiene sus propias características, ventajas y limitaciones, lo que los hace adecuados para diferentes tipos de empresas y procesos productivos.

2.2.5.1 Modelo ABC

Vásquez Campos et al., (2021) afirma que el sistema de costos ABC (Costeo Basado en Actividades) es un método utilizado para asignar costos indirectos de fabricación, analizando como los recursos son consumidos por las actividades y, a su vez, como estas actividades son utilizadas por los productos u objetos de costos. Este método permite identificar actividades innecesarias mediante un análisis centrado en la creación de valor, su principio fundamental es que mide el costo y el desempeño de los recursos, las actividades y los objetos de costos.

El Costeo Basado en Actividades constituye un enfoque contemporáneo de contabilidad de costos que asigna los gastos indirectos a productos o servicios de acuerdo con las actividades que consumen recursos, presenta de forma precisa como es que se generan y distribuyen los costos dentro de la organización, superando limitaciones inherentes en los sistemas tradicionales que asignan los costos indirectos de manera uniforme sin tener en cuenta la complejidad o diversidad de las operaciones, resulta beneficioso este método en organizaciones donde los costos indirectos constituyen una proporción considerable del costo total y donde existe una diversidad de productos o servicios que consumen recursos de manera diferenciada. Esto se evidencia en empresas manufactureras con líneas de productos complejas o en entidades de servicios donde las actividades administrativas y de soporte registren una importancia preponderante.

2.2.5.2 Modelo de ordenes de producción

Utilizado por empresas que fabrican uno o más productos basados en especificaciones técnicas y requisitos definidos por el cliente, los pedidos se gestionan mediante ordenes de producción específica y los costos se registran en una hoja de costos para determinar el costo unitario. Este sistema se emplea en empresas de producción masiva donde los productos o servicios se generan a lo largo de periodos definidos, transformando la materia prima hasta obtener el producto final en base a Casanova Villalba et al., (2023).

El Modelo de Órdenes de Producción es empleado en empresas donde los productos son elaborados según especificaciones particulares de los clientes (Soto Mujica, 2021). Este

enfoque permite llevar un registro detallado de los costos asociados a cada orden de producción, incluyendo materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos asignados.

Este modelo se considera óptimo para organizaciones que llevan a cabo producciones en lotes reducidos o para proyectos únicos, tales como las industrias del mueble, maquinaria personalizada y confección.

2.2.5.3 Modelo de costos por procesos

El costo de producción es un método utilizado en la actividad de fabricación que engloba los procedimientos mediante los cuales la materia prima se convierte en productos semielaborados, elaborados o terminados. Este sistema se aplica principalmente en empresas industriales con producción continua, interrumpida o en serie, donde se fabrican productos homogéneos o similares de manera masiva y constante a través de distintas etapas o procesos de producción (Risco Mc Gregor, 2022).

El Modelo de Costos por Procesos se aplica predominantemente en industrias que manufacturan bienes homogéneos en grandes volúmenes, tales como las del sector alimentario, químico y textil. En este sistema, los costos se acumulan por departamentos o procesos, y posteriormente se asignan a las unidades producidas en cada fase.

Un estudio realizado por Cabrera De Palacio (2018) subraya que este modelo es particularmente eficaz en entornos donde los procesos se desarrollan de manera secuencial, ya que permite la distribución de los costos en función del volumen de producción. Adicionalmente, la implementación de tecnologías avanzadas ha facilitado una mejor integración y seguimiento de los costos durante las cadenas de suministro.

Tabla 1*Modelo de costos*

CARACTERISTICAS	ABC	ORDENES DE PRODUCCION	COSTOS POR PROCESO
Tipo de producción	Personalizada	Homogénea	Diversa
Complejidad del sistema	Media	Baja	Alta
Precisión en costos indirectos	Baja	Media	Alta
Aplicación	Lotes pequeños	Industrias Masivas	Empresas complejas
Relación Beneficio-costo	Alta para pequeños lotes	Alto para grandes volúmenes	Alta en entornos complejos
Ejemplo de industrias	Muebles, maquinaria	Textil, alimentaria	Tecnología, farmacéutica

Nota: Elaborado por autores

CAPITULO III

3. Proceso Metodológico

3.1. Definición del proceso metodológico

El proceso metodológico representa un conjunto estructurado de pasos, técnicas y enfoques que guían el desarrollo de una investigación, desde la formulación del problema hasta las conclusiones. Para este análisis de caso se ocupa la recolección, análisis e interpretación de datos en función a los objetivos planteados, bajo este planteamiento se estableció utilizar un enfoque empírico-analítico apoyado por el método cuantitativo, el cual permite medir, describir y analizar fenómenos observables a través de datos numéricos objetivos.

3.1.1. Enfoque

La investigación se sustenta en un enfoque cuantitativo, de carácter empírico-analítico, lo cual permite analizar la información financiera a través de herramientas estadísticas y técnicas de medición objetiva. Para ello, se utilizarán matrices de recopilación de datos contables, análisis de costos unitarios, con el fin de establecer el comportamiento de los costos de producción, de esta manera, se identifican patrones y se determinan oportunidades de mejora que sirvan de base para el diseño del modelo de control propuesto Medina Romero et al., (2023).

3.1.2. Paradigma

La investigación se enmarca en el paradigma empírico-analítico, el cual parte de una visión positivista del conocimiento, considerando que la realidad puede ser observada y medida objetivamente, este paradigma enfatiza el uso de métodos cuantificables, verificables y replicables, lo que permite obtener conclusiones válidas a partir del análisis de datos (Mejía Rivas, 2022). Dicho enfoque posibilita el desarrollo de un modelo basado en evidencia concreta, fortaleciendo la gestión de los costos de producción en las empresas bananeras de la Provincia de el Oro.

3.1.3. Método Cuantitativo

El método cuantitativo se fundamenta en la recopilación y análisis de datos numéricos, permitiendo la medición precisa de variables, establecimientos de relaciones y la formulación de conclusiones estadísticas, entre sus características principales esta la objetividad y replicabilidad, ya que los datos se obtienen mediante mediciones estandarizadas y observaciones imparciales, para así poder facilitar la consistencia y

comparación de resultados (Fidias, 2023). Por otra parte, se busca relacionar e interpretar los costos incurridos en cada etapa del proceso productivo de las empresas bananeras de la Provincia de el Oro, de este modo, permite establecer relaciones entre variables como costos de materia prima, mano de obra, y costos indirectos, facilitando la toma de decisiones basadas en datos objetivos y verificables.

3.2 Proceso de recolección de la investigación

3.2.1 Recolección de información

Para la recolección de datos se utilizó el método de observación en el cual se registraron los procedimientos que conforman el sistema de costos por procesos dentro de las empresas bananeras de la Provincia de el Oro. Este método nos permite identificar como se acumulan y controlan los costos durante el proceso de producción.

Este procedimiento se llevó a cabo mediante una guía de observación, diseñada en base a las dimensiones y subdimensiones establecidos en la variable " Sistema de Costos". Lo cual nos permite recolectar información específica sobre la eficiencia del sistema de costeo implementado por la empresa, así como posibles oportunidades de mejora en el modelo propuesto.

3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos

Para el análisis de los datos se realiza una categorización en función a la variable "Sistema de Costos", en relación con esto se desprende las siguientes dimensiones: Acumulación de costos por procesos; Asignación y distribución de costos; Determinación del costo unitario; Control de eficiencia y perdidas; con sus subdimensiones. En base a estas categorías se analizarán los datos conforme a las preguntas con la finalidad de realizar el sistema de costo por proceso en la empresa.

Tabla 2*Matriz de Variable*

Variable	Objetivo	Dimensiones	Subdimensiones
Sistema de Costos	Diseñar un sistema de costos de producción en las empresas bananeras de la Provincia de El Oro, con el fin de analizar los costos involucrados en las distintas fases de la producción y establecer un sistema que permita un mejor seguimiento y control de los costos, contribuyendo con la mejora de la rentabilidad y la toma de decisiones estratégicas en las empresas.	Acumulación de costos por procesos	Registro de costos por fase productiva
		Asignación y distribución de costos	Costos directos e indirectos
		Determinación del costo unitario	Costos por unidades producidas.
		Control de eficiencia y pérdidas.	Ganancias y pérdidas

Nota: Elaborado por autores

CAPITULO IV

4. Resultado De La Investigación

4.1 Descripción y argumentación teórica de resultados.

En el marco conceptual del estudio de caso se realizó el instrumento de observación bajo un criterio de 9 preguntas referentes al control de los costos incurridos a las empresas bananeras, con el propósito de identificar y evaluar los mecanismos actuales de registro, control y seguimiento de los costos, así como detectar posibles falencias o áreas de mejora que permitan optimizar la gestión contable y financiera de la organización.

4.1.1 Ficha de Observación

Se utiliza el instrumento de observación que permite recopilar información directa y sistemática en relación a la realidad que ocurre en las empresas pymes bananeras:



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Calidad, Pertinencia y Calidez
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



GUÍA DE OBSERVACIÓN

Tema: Diseño de un sistema de costos de producción en empresas bananeras PYMES de la Provincia de el Oro periodo 2024.

Objetivo: Recopilar información necesaria de los costos de producción en las empresas bananeras pymes de la Provincia de El Oro Periodo 2024, mediante la aplicación de una ficha de observación, con el fin de analizar sus métodos de costeo y evaluar su eficacia en el control de los procesos contables.

Datos generales

Empresa:	
Actividad económica:	
Tamaño de empresa:	

FICHA DE OBSERVACION		
CRITERIO	SI/NO	OBSERVACIONES
¿Aplican sistemas formales en los registros de órdenes de producción?		
¿Se asignaron correctamente los costos directos (materia prima y mano de obra)?		
¿Se registran los costos indirectos?		
¿El departamento de contabilidad conoce el proceso de costeo por órdenes de proceso?		
¿Se realizaron seguimientos a cada orden durante el proceso productivo?		
¿Existen documentos o formatos estandarizados para el control de costos?		
¿Conoce la asignación de los costos indirectos al producto final?		
¿Conocen el costo unitario en las fases de producción?		
¿Se realiza análisis de rentabilidad basado en el costo unitario?		

Nota: Elaborado por autores

Tras la aplicación del instrumento de observación en varias empresas medianas bananeras de la Provincia de El oro y la obtención de datos obtenidos en las notas aclaratorias y los estados financiero en la Superintendencia de compañías, permitió identificar debilidades comunes en los procesos de control de costos. Los resultados evidencian que estas organizaciones no cuentan con un sistema formalizado y estructurado para el registro y seguimiento de las órdenes de producción, lo cual impide una asignación precisa de los costos directos y una eficiente distribución de los costos indirectos. A pesar de que existe cierta documentación de respaldo, en muchos casos esta se encuentra en formatos físicos o en hojas de cálculo no integradas limitando la confiabilidad y accesibilidad de la información para la toma de decisiones gerenciales.

Asimismo, se detectó una brecha de conocimiento interno, ya que solo el personal del área contable está capacitado para la elaboración del proceso de costeo, mientras que el resto del equipo operativo desconoce su importancia, afectando la trazabilidad y eficiencia operativa. Esta falta de integración departamental, sumada con la carencia de herramientas tecnológicas aumenta la probabilidad de errores, omisiones y pérdidas financieras no cuantificadas.

Las empresas medianas bananeras evaluadas requieren fortalecer sus sistemas de información contable y de costos a través de la implementación de un sistema integral de costeo por órdenes de producción, una estandarización de formatos, digitalización de registros y capacitación constante del personal. Estas acciones son clave para mejorar la competitividad del sector, optimizar el uso de los recursos y garantizar una gestión financiera más precisa y alineada a las exigencias del entorno productivo bananero.

4.2 Análisis de resultados

El sistema de costos por procesos propuesto para las empresas pymes bananeras nos evidencia un control estructurado y detallado de los elementos del costo, durante el periodo 2024 se estimó un total de \$1'368.989,76 del costo por el total de cajas de banano producidas, lo cual, se realizaron 146.040 cajas lo que genera un costo de venta unitario de \$9,37 por cada unidad.

Del análisis del costo unitario, se observa que la materia prima tiene un valor de \$5,64, representando el 60% del total de los materiales que se utilizan para la elaboración de las cajas de banano, constituyendo así el componente de mayor peso en la estructura de costos, mientras que la mano de obra refleja la importante participación de los recursos humanos en el proceso de transformación de la materia prima a producto final, constituye un 38% el cual posee un valor de \$3,58, y por último los costos indirectos de fabricación tiene un impacto marginal de 2% equivalente a \$0,15 indicando una participación menor en comparación con los insumos directos.

El sistema de costos por procesos constituye una herramienta eficaz para las empresas pymes bananeras, ya que permite determinar con claridad los costos unitarios y totales, promoviendo una gestión más eficiente de los recursos. Además, al tener un control detallado de los componentes del costo, facilita la toma de decisiones estratégicas como la reducción de gastos innecesarios, la mejora de los procesos productivos y la proyección de precios de venta competitivos en el mercado nacional e internacional.

5. Conclusiones

Este estudio ha permitido identificar y definir con precisión los costos de producción asociados al cultivo y cosecha de banano en las empresas pymes durante el año 2024, por lo cual, el diseño del sistema de costos por procesos estimó un costo total de \$1'368.989,76 por la producción anual de 146.040 cajas, dándonos un costo unitario de \$9,37 por cada unidad. La estructura de costos evidencia que la materia prima que representa el 60% y la mano de obra con un 38% son los elementos más representativos, reflejando una alta dependencia de insumos agrícolas y trabajo intensivo, características propias del sector bananero y en menor proporción, los costos indirectos de fabricación con el 2%.

Se establece un sistema de monitoreo y seguimiento de los costos de producción, fundamentado en la metodología de costos por procesos, permitiendo identificar de forma precisa el control de los costos en cada etapa productiva, mediante el uso de registros detallados, hojas de costos, notas aclaratorias de estados financieros y análisis mensual de desviaciones. Su aplicación facilitará el cumplimiento de las metas económicas y operativas, brindando a las empresas una herramienta efectiva para controlar gastos, proyectar presupuestos y mejorar su competitividad en el mercado.

La medición de los resultados tras la elaboración del sistema ha demostrado una mejora significativa en la capacidad de las empresas para conocer y controlar sus costos, generando un impacto positivo en la reducción de gastos innecesarios y el fortalecimiento de la rentabilidad. Además, contribuye a optimizar la gestión contable y financiera, facilitando decisiones estratégicas más fundamentadas y promoviendo la sostenibilidad de las empresas del sector bananero en un entorno altamente competitivo.

6. Recomendaciones

A través de la investigación se plantea las siguientes recomendaciones:

- La información contable y operativa se debe mantener actualizada en cada periodo para reflejar cambios en precios, consumo de insumos y condiciones productivas, con la finalidad de fundamentar la toma de decisiones en datos precisos y oportunos.
- Realizar jornadas periódicas de capacitación para todo el personal de la empresa, no solo el área contable, con el propósito de concientizar la importancia del control de costos y fomentar una cultura organizacional.
- Establecer propuestas específicas para evaluar periódicamente la eficiencia del uso de recursos, el rendimiento del personal y la comparación entre el costo real y presupuestado.

BIBLIOGRAFÍA

- Arias Suárez, J. D., & Vanessa Cano, M. (2021). Contabilidad de gestión y regímenes de poder: revisión de la literatura y reflexión crítica sobre los eufemismos de los sistemas de costos en las organizaciones. *INNOVAR*, 31(82), 1-20. doi:<https://doi.org/10.15446/innovar.v31n82.98427>
- Cabrera De Palacio, M. D. (2018). La contabilidad de costos en la producción de bienes y servicios. Revisión bibliográfica actualizada (2010-2018). *En-Contexto*, 6(9), 1-20. doi:<https://doi.org/10.53995/23463279.551>
- Carchi Arias, K. L. (2021). MODELO ESTRATÉGICO DE COSTOS UNA VENTAJA COMPETITIVA DE SOSTENIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE BANANO. *Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(3), 156-166. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/7217/721778110019.pdf>
- Carchi Arias, K. L. (2024). Modelo de gestión para sistematizar los costos para la producción de banano. Caso Finca S. *REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES, ÑEQUE*, 7(17), 25-41. doi:<https://doi.org/10.33996/revistaneque.v7i17.123>
- Casanova Villalba, C. I.-G.-L.-L. (2023). La contabilidad de costos y su incidencia en la rentabilidad de las PYMES. *Journal of economic and social science research*, 3(1), 1-14. doi:<https://doi.org/10.55813/gaea/jessr/v3/n1/59>
- Díaz Cueva, J. G., & Montealegre Lozano, R. J. (2022). Crisis Internacional de Contenedores en las Exportaciones de Banano desde Ecuador. *UTE*, 13(2), 124 - 132. doi:<https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1008>
- Eras Agila, R. d., & Romero, R. M. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *INNOVA*, 6(3.1), 41-59. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- Fidias, A. (2023). El paradigma pragmático como fundamento epistemológico de la investigación mixta. Revisión sistematizada. *Revista Académica e Investigativa*, 12(2), 1-14. doi:<https://doi.org/10.54753/eac.v12i2.2020>

- González Cruz, K. Q. (2021). Análisis socioeconómico en certificación globalgap de productores bananeros de la asociación fincas de el oro 2015-2019. 2(4), 5579-5592. doi:<https://doi.org/10.46932/sfjdv2n4-047>
- Gualán Japón, J. L., & Zapata Sánchez, P. (2023). Optimización de Costos en el Sector Manufacturero: Análisis del Sistema de Costeo Estándar en Textiles Saraguro. *MQRInvestigar*, 7(2), 1160-1187. doi:<https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.2.2023.1160-1187>
- Lalangui Balcázar, M. I. (2022). Gestión de costos: importancia de los sistemas de costos productivos bananeros desde diferentes enfoques teóricos. *Eruditus*, 3(3), 1-16. doi:<https://doi.org/10.35290/re.v3n3.2022.612>
- Lalangui Balcázar, M. I., & Eras Agila, R. d. (2023). Gestión de costos en empresas productoras de banano y camarón de Ecuador. *Venezolana de Gerencia*, 28(10), 1560-1580. doi:<https://doi.org/10.52080/rvgluz.28.e10.42>
- Lalangui Balcázar, M. I., & Romero, R. M. (2022). Gestión de costos como ventaja competitiva en empresas productoras de banano: abordaje teórico. *INNOVA*, 7(3.2), 19 - 35. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v7.n3.2.2022.2136>
- León Serrano, L. A. (2020). Ecuador: Análisis comparativo de las Exportaciones de banano orgánico y convencional e incidencia en la Balanza Comercial, 2018. *Scielo*, 7(2), 39. doi:<https://doi.org/10.26423/rctu.v7i2.521>
- López Vargas, A. I. (2020). Uso de la estimación de costos como herramienta de evaluación. *Eruditus*, 1(3), 33-45. doi:<https://doi.org/10.35290/re.v1n3.2020.365>
- Medina Romero, M. Á. (2023). Método mixto de investigación: Cuantitativo y cualitativo. *inudi*, 1-144. doi:<https://doi.org/10.35622/inudi.b.105>
- Mejía Rivas, J. (2022). Los paradigmas en la investigación científica. *Ciencia Agraria*, 1(3), 1-8. doi:<https://doi.org/10.35622/j.rca.2022.03.001>
- Molina Cedeño, K. P. (2019). La contabilidad de costos y su relacion en el ambito de aplicacion de las entidades manufactureras o industriales. *JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH: REVISTA CIENCIA E INVESTIGACION*, 4(1), 1-6. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>

- Namoc Claudio, J. L. (2023). Herramientas de inteligencia y análisis de la información de costos de una empresa avicultora, Perú. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 8(1), 1-18. doi:<https://doi.org/10.35381/r.k.v8i1.2802>
- Orellana Intriago, F. R. (2022). Teoría de la conducta del consumidor, la producción y los costos. *Multidisciplinar*, 5(2), 1-12. doi:<https://doi.org/10.53734/mj.vol4.id191>
- Peralta Mocha, M. B. (2022). Responsabilidad Social en empresas bananeras en Ecuador: perspectivas económicas, sociales y jurídicas. *Venezolana de Gerencia*, 27(99), 1095-1114. doi: <https://doi.org/10.52080/>
- Porporato, Marcela, & Tiepermann Recalde, J. (2021). Costos Basados en las Actividades (ABC): aplicando una herramienta para la gestión estratégica en empresas de servicios. *Cuadernos Latinoamericanos De Administración*, 17(32), 1-39. doi:<https://doi.org/10.18270/cuaderlam.v17i32.3448>
- Risco Mc Gregor, N. A. (2022). EL IMPACTO DEL COSTO POR PROCESOS Y LA CADENA PRODUCTIVA DEL ESPÁRRAGO EN LA AGROEXPORTACIÓN. *PURIQ*, 4, 1-12. doi:<https://doi.org/10.37073/puriq.4.1.233>
- Soto Mujica, J. C. (2021). Propuesta de sistema de costos e incidencia en la utilidad de la lavandería Industrial Wash S.A.C. *Quipukamayoc*, 29(61), 85-94. doi:<https://doi.org/10.15381/quipu.v29i61.20969>
- Vanegas Segarra, A. L., & Moreno Narváez, V. P. (2025). Incidencia de la contabilidad de costos en la competitividad de empresas bananeras [The impact of cost accounting on the competitiveness of banana companies]. *Revista Multidisciplinaria Perspectivas Investigativas*, 5, 1-12. doi:<https://doi.org/10.62574/rmpi.v5ieconomica.345>
- Vásquez Campos, S. A. (2021). El sistema de costeo ABC, herramienta de gestión empresarial: una revisión teórica y sistemática. *Revista hechos contables*, 1(2), 1-16. doi:<https://doi.org/10.52936/rhc.v1i2.74>
- Villacís Puertas, V. A., & Bautista, S. M. (2024). Eficiencia económica en proyectos de construcción: la contabilidad de costos como motor de cambio. *Koinonia*, 6(1), 1-23. doi:<https://doi.org/10.35381/gep.v6i1.92>

Vizueta Matamoros, G. K. (2024). Prácticas ambientales de Responsabilidad Social Empresarial en empresas familiares de la provincia de El Oro. Caso de estudio BANARAF S. A. *RILCO*, 6(56), 76 - 90. doi:<https://doi.org/10.52080/rvgluz.27.99.15>

Zhiminaicela Cabrera, J. B. (2021). LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA PROVINCIAL DE EL ORO Y SU IMPACTO EN LA AGROBIODIVERSIDAD. *Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 3(3), 189-195. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/7217/721778107024.pdf>

Anexos

Anexo 1. Materiales

DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO M\$/UNIDAD	CANTIDAD	Periodo semanal	Periodo mensual	COSTO TOTAL ANUAL
Fundas plásticas (azules o celestes)	\$8,50	26	-	12	\$2.652,00
Cinta para marcar fruta color amarillo	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color rojo	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color azul	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color verde	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color blanco	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color morado	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color marron	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color negro	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color naranja	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cinta para marcar fruta color gris	\$4,00	8	-	12	\$384,00
Cintas plásticas transparente	\$0,50	40	-	12	\$240,00
Almohadillas de espuma (foam)	\$0,05	22480	-	12	\$13.488,00
Etiquetas	\$0,44	1	13	-	\$5,72
Ganchos metálicos o plásticos	\$1,00	160	-	DEFINITIVO	\$160,00
Navajas o cuchillos de corte	\$1,50	10	-	6	\$90,00
Cajas de cartón	\$0,75	2810	-	12	\$25.290,00
Plásticos para cajas (liners, bolsas)	\$0,10	2809	4	-	\$1.123,60
Cloro	\$1,05	35	-	12	\$441,00
Detergente	\$0,67	35	-	12	\$281,40
Guantes	\$1,16	5	-	12	\$69,60
Mandiles	\$7,90	18	DEFINITIVO	DEFINITIVO	\$142,20
Balanzas	\$51,48	2	DEFINITIVO	DEFINITIVO	\$102,96
Termómetros	\$10,00	3	DEFINITIVO	DEFINITIVO	\$30,00
Fertilizantes (urea, potasio, etc.)	\$45,00	70	-	12	\$37.800,00
Combustible Diesel	\$1,80	146	-	12	\$3.153,60
Zuncho de plástico de polipropileno	\$18,56	2	4	-	\$148,48

Equipos de protección personal (EPP)	\$50,00	42	-	12	\$25.200,00
Kit medico	\$20,00	3	-	-	\$60,00
Abono	\$10,00	56	DEFINITIVO	12	\$6.720,00
Fundas	\$0,10	2810	52	-	\$14.612,00
Pañuelos	\$0,01	4430	52	-	\$2.303,60
Protector/almohadillas	\$0,05	2810	52	-	\$7.306,00
Cuchilla/curvo plástico	\$4,06	3	-	-	\$12,18
Bombas fumigadoras	\$71,00	1	-	-	\$71,00
Bombas CP3	\$23,00	5	-	-	\$115,00
Cofias desechables	\$0,80	30	13	-	\$312,00
Fondo	\$0,74	2810	52	-	\$108.128,80
Tapa	\$0,43	2810	52	-	\$62.831,60
Cartulina	\$0,09	2810	52	-	\$13.150,80
Esquinero	\$0,92	736	-	12	\$8.125,44
Tranzabilidad	\$0,01	46	13	-	\$5,98
Funda	\$0,11	2810	52	-	\$16.073,20
Fumigación	\$8,87	46	13	-	\$5.304,26
Grapas	\$0,01	46	13	-	\$5,98
Liga	\$1,25	2208	52	-	\$143.520,00
SUBTOTAL					\$502.916,40

Anexo 2. Remuneraciones, honorarios e incentivos

CARGOS	SALARIOS M\$/MES	INCENTIVOS J. COMPLETA M\$/MES	REMUNERACIONES J. COMPLETA M\$/MES	SUBTOTAL M\$/MES	Número de trabajadores	MESES A CONTRATAR N°	TOTAL COSTO ANUAL
Director, Director Alterno, Investigadores							
Gerente	480,77		196,89	\$677,66	1	12	\$8.131,94
Subgerente	480,27		196,73	\$677,00	1	12	\$8.123,96
Administrador gerencial	480,27		196,73	\$677,00	1	12	\$8.123,96
Secretaria	468,92		192,98	\$661,90	1	12	\$7.942,84
Ejecutivo	471,36		193,79	\$665,15	1	12	\$7.981,77
Profesionales							
Administrador de Campo	480,27		196,73	\$480,27	2	12	\$11.526,48
Contador	476,22		195,39	\$476,22	1	12	\$5.714,64
Auxiliar de contabilidad	468,92		192,98	\$468,92	1	12	\$5.627,04
Técnicos							
Supervisor de Plantación	473,56		194,51	\$668,07	1	12	\$8.016,88
Supervisor de Producción	485,04		198,30	\$683,34	1	12	\$8.200,07
Mecánico de maquinaria agrícola	488,17		199,33	\$687,50	2	12	\$16.500,04
Operador de bodega	468,92		192,98	\$661,90	1	12	\$7.942,84
Personal							
Trabajadores Agrícolas -Plantación	461,62		190,58	\$652,20	26	12	\$203.485,03
Trabajadores Agrícolas-Empaque	461,62		190,58	\$652,20	14	12	\$109.568,86
Trabajadores Agrícolas - Baraje	461,62		190,58	\$652,20	8	12	\$62.610,78
Limpieza y mantenimiento	461,62		190,58	\$652,20	2	12	\$15.652,69
SUBTOTAL					64	12 MESES	\$495.149,82

Anexo 3. Subcontratos

CONTRATOS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONFORME A PROGRAMA DE ACTIVIDADES	OBJETIVO (DESCRIPCION)	COSTO M/\$	COSTO M/\$
Guardia	Responsable del resguardo físico de la plantación y activos productivos.	\$465,06	\$5.580,72
Supervisor de terreno	Encargado del control y supervisión directa de las labores agrícolas en el campo.	\$138,57	\$3.602,82
Fumigación	Incluye la aplicación periódica de productos fitosanitarios para la prevención, control de plagas y enfermedades.	\$1.400,00	\$16.800,00
Capacitación al personal	Cursos sobre Buenas Prácticas Agrícolas, seguridad, uso de agroquímicos	\$680,00	\$2.040,00
SUBTOTAL		\$2.683,63	\$28.023,54

Anexo 4. Equipos

NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN	COSTO	CANTIDAD	UNIDADES O HECTAREAS	COSTO TOTAL
		CASO ADQUISICIONES M\$/UNIDAD			
Sistema de Rieles	Estructura metálica que permite trasladar las manos de banano desde el campo hasta el área de empaque de forma eficiente y sin daños.	\$1.200,00	14	UNIDADES	\$16.800,00
Tanques de lavado	Contenedores donde se limpia el banano con agua tratada antes del empaque para asegurar la calidad del producto.	\$250,00	3	UNIDADES	\$750,00
Selladoras y etiquetadoras	Equipos que sellan las cajas y colocan etiquetas con información del producto para su comercialización y trazabilidad.	\$60,00	2	UNIDADES	\$120,00
Montacargas	Vehículo para movilizar, apilar cajas de banano en bodegas y camiones para así poder facilitar la carga y descarga.	\$130,00	1	UNIDADES	\$130,00
Bandas transportadoras	Sistema mecánico que moviliza el banano desde la recepción hasta el empaque, reduciendo la manipulación manual.	\$2.000,00	1	UNIDADES	\$2.000,00
Cortadoras de maleza	Equipos portátiles utilizados para el control de la maleza entre las	\$560,00	2	UNIDADES	\$1.120,00

	plantaciones, mejorando el rendimiento del cultivo.				
Sistemas de riego	Instalación de tuberías y goteros que distribuyen el agua eficientemente a las plantas según su necesidad.	\$1.500,00	70	HECTAREAS	\$105.000,00
Camión	Vehículo de carga para transportar el banano desde la finca hasta el centro de acopio o puntos de venta.	\$65.000,00	3	UNIDADES	\$195.000,00
SUBTOTAL					\$320.920,00

Anexo 5. Publicaciones y seminarios

DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO M\$/UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL
Seminario	\$150,00	1	\$150,00
Boletines Informativos	\$2,00	50	\$100,00
Publicación de revista	\$25,00	2	\$50,00
SUBTOTAL			\$300,00

Anexo 6. Gastos generales e imprevistos

DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO M\$/UNIDAD	MESES	COSTO MESES M\$
Servicios de luz eléctrica CNEL	\$45,00	12	\$540,00
Agua potable	\$120,00	12	\$1.440,00
Limpieza y mantenimiento	\$6.080,00	ANUAL	\$6.080,00
Papelería y útiles	\$50,00	12	\$600,00
Seguros	\$80,00	12	\$960,00
Gastos administrativos menores	\$100,00	12	\$1.200,00
Imprevistos	\$300,00	ANUAL	\$300,00
SUBTOTAL			\$11.120,00

Anexo 7. Gastos comunes

DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO M\$/UNIDAD	MESES	COSTO TOTAL
Mantenimiento de equipos	\$100,00	6	\$600,00
Internet y telecomunicaciones	\$80,00	12	\$960,00
SUBTOTAL			\$1.560,00

Anexo 8. Gastos de administración superior

DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO M\$/UNIDAD	MESES	COSTO TOTAL
Honorarios de asesores externos	\$200,00	12	\$2.400,00
Viáticos y representación	\$300,00	12	\$3.600,00
Gastos de reuniones estratégicas	\$250,00	12	\$3.000,00
SUBTOTAL			\$9.000,00

Anexo 9. Sistema de costos por procesos

ELEMENTOS DEL COSTO		
MATERIA PRIMA	COSTO ANUAL	COSTO UNITARIO
Sistema de Rieles	\$16.800,00	\$0,12
Tanques de lavado	\$750,00	\$0,01
Selladoras y etiquetadoras	\$120,00	\$0,00
Montacargas	\$130,00	\$0,00
Bandas transportadoras	\$2.000,00	\$0,01
Cortadoras de maleza	\$1.120,00	\$0,01
Sistemas de riego	\$105.000,00	\$0,72
Camión	\$195.000,00	\$1,34
Fundas plásticas (azules o celestes)	\$2.652,00	\$0,02
Cinta para marcar fruta color amarillo	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color rojo	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color azul	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color verde	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color blanco	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color morado	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color marrón	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color negro	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color naranja	\$384,00	\$0,00
Cinta para marcar fruta color gris	\$384,00	\$0,00
Cintas plásticas transparente	\$240,00	\$0,00
Almohadillas de espuma (foam)	\$13.488,00	\$0,09
Etiquetas	\$5,72	\$0,00
Ganchos metálicos o plásticos	\$160,00	\$0,00
Navajas o cuchillos de corte	\$90,00	\$0,00
Cajas de cartón	\$25.290,00	\$0,17
Plásticos para cajas (liners, bolsas)	\$1.123,60	\$0,01
Cloro	\$441,00	\$0,00
Detergente	\$281,40	\$0,00

Guantes	\$69,60	\$0,00
Mandiles	\$142,20	\$0,00
Balanzas	\$102,96	\$0,00
Termómetros	\$30,00	\$0,00
Fertilizantes (urea, potasio, etc.)	\$37.800,00	\$0,26
Combustible Diesel	\$3.153,60	\$0,02
Zuncho de plástico de polipropileno	\$148,48	\$0,00
Equipos de protección personal (EPP)	\$25.200,00	\$0,17
Kit medico	\$60,00	\$0,00
Abono	\$6.720,00	\$0,05
Fundas	\$14.612,00	\$0,10
Pañuelos	\$2.303,60	\$0,02
Protector/almohadillas	\$7.306,00	\$0,05
Cuchilla/curvo plástico	\$12,18	\$0,00
Bombas fumigadoras	\$71,00	\$0,00
Bombas CP3	\$115,00	\$0,00
Cofias desechables	\$312,00	\$0,00
Fondo	\$108.128,80	\$0,74
Tapa	\$62.831,60	\$0,43
Cartulina	\$13.150,80	\$0,09
Esquinero	\$8.125,44	\$0,06
Tranzabilidad	\$5,98	\$0,00
Funda	\$16.073,20	\$0,11
Fumigación	\$5.304,26	\$0,04
Grapas	\$5,98	\$0,00
Liga	\$143.520,00	\$0,98
Total Materia Prima	\$823.836,40	\$5,64
MANO DE OBRA		
Gerente	\$8.131,94	\$0,06
Subgerente	\$8.123,96	\$0,06
Administrador gerencial	\$8.123,96	\$0,06
Secretaria	\$7.942,84	\$0,05
Ejecutivo	\$7.981,77	\$0,05
Administrador de Campo	\$11.526,48	\$0,08
Contador	\$5.714,64	\$0,04
Auxiliar de contabilidad	\$5.627,04	\$0,04
Supervisor de Plantación	\$8.016,88	\$0,05
Supervisor de Producción	\$8.200,07	\$0,06
Trabajadores Agrícolas - Baraje	\$62.610,78	\$0,43
Mecánico de maquinaria agrícola	\$16.500,04	\$0,11

Operador de bodega	\$7.942,84	\$0,05
Trabajadores Agrícolas - Plantación	\$203.485,03	\$1,39
Trabajadores Agrícolas - Empaque	\$109.568,86	\$0,75
Limpieza y mantenimiento	\$15.652,69	\$0,11
Guardia	\$5.580,72	\$0,04
Supervisor de terreno	\$3.602,82	\$0,02
Fumigación	\$16.800,00	\$0,12
Capacitación al personal	\$2.040,00	\$0,01
Total Mano de Obra	\$523.173,36	\$3,58
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		
Seminario	\$150,00	\$0,00
Boletines Informativos	\$100,00	\$0,00
Publicación de revista	\$50,00	\$0,00
Servicios de luz eléctrica CNEL	\$540,00	\$0,00
Agua potable	\$1.440,00	\$0,01
Limpieza y mantenimiento	\$6.080,00	\$0,04
Papelería y útiles	\$600,00	\$0,00
Seguros	\$960,00	\$0,01
Gastos administrativos menores	\$1.200,00	\$0,01
Imprevistos	\$300,00	\$0,00
Mantenimiento de equipos	\$600,00	\$0,00
Internet y telecomunicaciones	\$960,00	\$0,01
Honorarios de asesores externos	\$2.400,00	\$0,02
Viáticos y representación	\$3.600,00	\$0,02
Gastos de reuniones estratégicas	\$3.000,00	\$0,02
Total Costos Indirectos de Fabricación	\$21.980,00	\$0,15
TOTAL COSTOS	\$1.368.989,76	\$9,37

Anexo 10. Ficha de Observación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

Calidad, Pertinencia y Calidez

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



GUÍA DE OBSERVACIÓN

Objetivo: Recopilar información necesaria de los costos de producción en las empresas bananeras pymes de la Provincia de El Oro Periodo 2024, mediante la aplicación de una guía de observación, a fin de analizar sus sistemas de costos y evaluar su eficacia en el control de los procesos contables.

Datos generales

Empresa:	
Actividad económica:	
Tamaño de empresa:	

FICHA DE OBSERVACION		
CRITERIO	SI/NO	OBSERVACIONES
¿Aplican sistemas formales en los registros de órdenes de producción?	No	Actualmente no utilizan sistemas formalizados, sino se realizan un control de forma general.
¿Se asignaron correctamente los costos directos (materiales, mano de obra)?	No	
¿Se registraron los costos indirectos?	Si	Llevar un registro de control mensual de sus pagos en documentos físicos, dado que la

		asignación a procesos productivos específicos no es sistemática.
¿El departamento de contabilidad conoce el proceso de costeo por órdenes de proceso?	Si	Solo el área de contabilidad posee conocimiento del costeo por órdenes, por ende, dificulta la trazabilidad de los costos.
¿Se realizaron seguimientos a cada orden durante el proceso productivo?	No	Sus actividades se registraron de forma global, lo cual impide identificar desvíos e ineficiencias de un control detallado por órdenes o fases.
¿Existen documentos o formatos estandarizados para el control de costos?	Si	Utilizan formatos físicos y hojas de cálculo, aunque no están completamente integrados entre departamentos.
¿Conoce la asignación de los costos indirectos al producto final?	Si	
¿Conocen el costo unitario en las fases de producción?	Si	
¿Se realiza análisis de rentabilidad basado en el costo unitario?	No	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Calidad, Pertinencia y Calidez
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



Matriz de evaluación

Criterio	Descripción	Ponderación	Calificación
Pertinencia	El instrumento recoge información necesaria para cumplir el objetivo planteado.	2 puntos	
Claridad	Los ítems son comprensibles, precisos y sin ambigüedades.	2 puntos	
Estructura	El formato está bien organizado, facilita el registro y seguimiento de la información.	2 puntos	
Suficiencia	La cantidad y el tipo de aspectos observados son suficientes para cumplir con el objetivo.	2 puntos	
Relevancia	Cada ítem contribuye de manera directa en la recolección de la información necesaria.	2 puntos	
TOTAL		10 puntos	

Ing. Chavez Cruz Robert Bolivar, Mgs.
Validador experto