



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del Sector
Camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022.**

**CAMPOVERDE ESCALANTE DIEGO SEBASTIAN
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**SARAGURO MUÑOZ GERALDINE CLAUDET
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2024**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del Sector
Camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022.**

**CAMPOVERDE ESCALANTE DIEGO SEBASTIAN
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**SARAGURO MUÑOZ GERALDINE CLAUDET
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2024**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del Sector
Cameronero del Cantón Balao en el periodo 2022.**

**CAMPOVERDE ESCALANTE DIEGO SEBASTIAN
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**SARAGURO MUÑOZ GERALDINE CLAUDET
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

CHAVEZ CRUZ ROBERT BOLIVAR

**MACHALA
2024**

Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022

por Diego Sebastián Campoverde Escalante & Geraldine Claudet Saraguro Muñoz

Fecha de entrega: 29-ago-2024 09:25a.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2440499434

Nombre del archivo: d_del_sector_camaronero_del_Cant_n_Balao_en_el_periodo_2022.docx (649.28K)

Total de palabras: 7729

Total de caracteres: 43357

Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%

INDICE DE SIMILITUD

8%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Técnica de Machala Trabajo del estudiante	2%
2	repositorio.utmachala.edu.ec Fuente de Internet	2%
3	fastercapital.com Fuente de Internet	1%
4	bibliotecasdelecuador.com Fuente de Internet	1%
5	dspace.unach.edu.ec Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	upc.aws.openrepository.com Fuente de Internet	<1%
8	Submitted to Universidad TecMilenio Trabajo del estudiante	<1%
9	www.un.org Fuente de Internet	

<1 %

10

www.clubensayos.com

Fuente de Internet

<1 %

11

prezi.com

Fuente de Internet

<1 %

12

repositorio.ug.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

13

vnexplorer.net

Fuente de Internet

<1 %

14

hdl.handle.net

Fuente de Internet

<1 %

15

www.morebooks.de

Fuente de Internet

<1 %

16

repositorio.uwiener.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

17

de.slideshare.net

Fuente de Internet

<1 %

18

repositorio.ucss.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

19

repositorio.uta.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

20

altapeli.com

Fuente de Internet

<1 %

21	repository.unad.edu.co Fuente de Internet	<1 %
22	www.aite.es Fuente de Internet	<1 %
23	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
24	context.reverso.net Fuente de Internet	<1 %
25	polodelconocimiento.com Fuente de Internet	<1 %
26	repository.eafit.edu.co Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado

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

Los que suscriben, CAMPOVERDE ESCALANTE DIEGO SEBASTIAN y SARAGURO MUÑOZ GERALDINE CLAUDET, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del Sector Camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022., 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.



CAMPOVERDE ESCALANTE DIEGO SEBASTIAN

0706603800



SARAGURO MUÑOZ GERALDINE CLAUDET

0941396137

DEDICATORIA

Diego Sebastián Campoverde Escalante

A mis queridos padres, Sonia Escalante y Ramiro Campoverde, por su amor incondicional, apoyo constante y sacrificios que han hecho posible cada paso en mi educación. Su guía y ejemplo han sido fundamentales en este camino. A Maryi, tanto en los momentos compartidos como en los que siguieron, ha dejado una marca indeleble en mi vida. A través de su trabajo y su influencia, encontré inspiración y dirección para este trabajo. A mis compañeros de curso, por su compañerismo, amistad y por hacer de esta etapa una experiencia enriquecedora y memorable.

Geraldine Claudet Saraguro Muñoz

Dedico este trabajo a todas las personas que han sido mi apoyo incondicional a lo largo de este camino académico. A mi familia, que ha sido mi mayor sostén: a mi padre, José Saraguro, y a mi madre, Juana Muñoz, quienes han sido pilares fundamentales en mi vida con su amor incondicional y sus sacrificios. A mi hermana, Sandra Saraguro, por su constante ayuda, ánimo y cariño, y por su puesto a mis amados sobrinos Angelo y Liam, a mis amigas más cercanas, Milleyri y Cindy, cuya amistad y apoyo han sido invaluable. A mi pareja, Felipe Zamora, por estar a mi lado desde el inicio de mi carrera, brindándome su inquebrantable apoyo y amor. Y en especial, a mi querida hermana, Edith Saraguro, cuya motivación, amor y apoyo han sido una fuente constante de fortaleza. Tu presencia ha sido esencial para alcanzar este logro. Tus palabras de aliento y tu compañía han sido mi mayor inspiración. Gracias por estar siempre a mi lado, compartiendo mis sueños y mis logros. A todos ustedes, les dedico este trabajo con todo mi corazón. Su apoyo y amor han sido la base sobre la cual he construido este logro.

AGRADECIMIENTO

Diego Sebastián Campoverde Escalante

A mis padres, Sonia Escalante y Ramiro Campoverde, por su amor incondicional, su apoyo inquebrantable y por ser mi pilar fundamental durante todo este proceso. Sin ustedes, este logro no habría sido posible. A Geraldine Saraguro, mi compañera de tesis, por su colaboración y dedicación. Juntos hemos superado muchos desafíos y alcanzado esta meta. A Maryi, aunque nuestros caminos tomaron direcciones diferentes, su influencia ha sido un pilar importante en la culminación de este proyecto. A mis profesores y tutores, quienes, con su conocimiento, paciencia y dedicación, me brindaron las herramientas necesarias para alcanzar esta meta. A todos aquellos que, de una u otra forma, contribuyeron a la culminación de esta tesis, les expreso mi más profundo agradecimiento.

Geraldine Claudet Saraguro Muñoz

Agradezco profundamente a mi familia, por su amor y apoyo incondicional, a mi pareja y a mis amigos, por su constante ánimo y comprensión, a quienes fueron mis docentes por su invaluable guía y paciencia a lo largo de este proceso, de manera especial a mi tutor Ing. Robert Chávez, quien nos brindó la ayuda y conocimiento necesario para la realización de este trabajo, y mi compañero Diego Campoverde, quien siempre dio lo mejor de sí para sacar adelante y con éxito este trabajo. A todos les guardo un infinito agradecimiento, su contribución ha sido esencial para la culminación de mi carrera, y no podría haberlo logrado sin su ayuda y aliento.

RESUMEN

Se realizó un estudio sobre los costos de producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao en 2022, considerando la importancia económica de esta industria en Ecuador. El objetivo fue analizar los costos de producción y su impacto en la rentabilidad del sector. Se empleó un enfoque mixto con paradigma positivista, utilizando entrevistas a contadores de cinco camaronas y análisis de ratios financieros. Los resultados revelaron tres causas principales que afectan la distribución de costos: procesos manuales obsoletos, gestión ineficiente de la cadena de suministro y factores externos como fluctuaciones de precios y eventos climáticos. El análisis financiero mostró una tendencia general hacia la reducción de la rentabilidad, con algunas empresas experimentando pérdidas significativas. Se concluyó que existe una clara afectación de los costos de producción en la rentabilidad del sector, evidenciada por la disminución en los indicadores de rentabilidad. La dependencia de sistemas anticuados y la presión de factores externos erosionaron los márgenes de ganancia. Se recomendó la digitalización de procesos, la implementación de un sistema unificado de gestión de la cadena de suministro y el desarrollo de un plan integral de gestión de riesgos externos para mejorar la rentabilidad y competitividad del sector camaronero en Balao.

Palabras Claves: Costos, Producción, Rentabilidad, Camarón

ABSTRACT

A study was conducted on production costs and their influence on the profitability of the shrimp sector in Cantón Balao in 2022, considering the economic importance of this industry in Ecuador. The objective was to analyze production costs and their impact on the sector's profitability. A mixed-method approach with a positivist paradigm was employed, using interviews with accountants from five shrimp farms and analysis of financial ratios. The results revealed three main causes affecting cost distribution: outdated manual processes, inefficient supply chain management, and external factors such as price fluctuations and climatic events. Financial analysis showed a general trend towards reduced profitability, with some companies experiencing significant losses. It was concluded that there is a clear impact of production costs on the sector's profitability, evidenced by the decline in profitability indicators. Dependence on outdated systems and pressure from external factors eroded profit margins. Recommendations included the digitization of processes, the implementation of a unified supply chain management system, and the development of a comprehensive external risk management plan to improve the profitability and competitiveness of the shrimp sector in Balao.

Keywords: Costs, Production, Profitability, Shrimp

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	2
1. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO	2
1.1. Definición y contextualización del objeto de estudio	2
1.1.1. Tema de investigación	2
1.1.2. Objeto de estudio	2
1.1.3. Contextualización	2
1.1.4. Árbol de Problemas	4
1.2. Hechos de interés	4
1.2.1. Problemática	4
1.2.2. Justificación de la investigación	7
1.3. Objetivos de la investigación	8
1.3.1. Objetivo General	8
1.3.2. Objetivos Específicos	8
CAPÍTULO II	9
2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA - EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO	9
2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia	9
2.1.1. Paradigma de la investigación	9
2.1.2. Descripción del paradigma	9
2.2. Bases teóricas	10
2.2.1. Historia de la Contabilidad	10
2.2.2. Estados Financieros	11
2.2.3. Costos	11
2.2.4. Costos de producción	11
2.2.5. Elementos del costo	12
2.2.6. Proceso Productivo	12
2.2.7. Sistema de Producción de Camarón	12
2.2.8. Rentabilidad	13
2.2.9. Indicadores de Rentabilidad	13
2.2.10. Razón de margen de utilidad bruta	13
2.2.11. Razón de margen de utilidad operativa	14
2.2.12. Razón de margen de utilidad neta	14
2.2.13. Razón de utilidad sobre la inversión en activos	14
2.2.14. Razón de la utilidad sobre patrimonio	15
2.3. Bases Legales	15

CAPÍTULO III	16
3. PROCESO METODOLÓGICO	16
3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.	16
3.1.1. Enfoque	16
3.1.2. Paradigma Positivista	17
3.1.3. Método deductivo	17
3.1.4. Investigación Descriptiva	18
3.1.5. Diseño Transversal	18
3.1.6. Limitaciones de la investigación	18
3.2. Instrumentos de recolección de datos en la investigación.	19
3.2.1. Técnicas de recolección de datos	19
3.2.1.1. Instrumentos	19
3.2.2. Unidad de Estudio Población	20
3.2.3. Unidad de Estudio Muestra	20
3.2.4. Participantes	21
CAPÍTULO IV	24
4. PROCESO METODOLÓGICO	¡Error! Marcador no definido.
4.1. Análisis de resultados.	24
4.1.1. Análisis de las entrevistas	24
4.1.2. Análisis de las razones de rentabilidad	25
4.2. Discusión de Resultados	30
4.3. Conclusiones	31
4.4. Recomendaciones	32
BIBLIOGRAFÍA	33

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Arbol de Problemas _____	4
---	---

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Sistema de Producción de Camarón _____	12
Tabla 2. Cuadro de metodología de investigación _____	22
Tabla 3. Operacionalización de Variables _____	23
Tabla 4. Precio por libra de camarón en el Ecuador 2017-2023 _____	25
Tabla 5. Rentabilidad de la empresa B _____	26
Tabla 6. Rentabilidad de la empresa C _____	27
Tabla 7. Rentabilidad de la empresa D _____	28
Tabla 8. Rentabilidad de la empresa E _____	29

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Entrevista _____	38
Anexo 2. Resumen de Ratios de Rentabilidad _____	42
Anexo 3. Incumplimiento de los Estados Financieros de Empresa A _____	43

INTRODUCCIÓN

El sector camaronero constituye una industria de gran importancia para la economía ecuatoriana. La producción y exportación de camarón han sido una fuente significativa de ingresos y desarrollo económico, particularmente en las regiones costeras del país. Sin embargo, a pesar de su relevancia, el sector enfrenta diversos desafíos, entre los cuales se destacan los elevados costos de producción involucrados dentro del cultivo y procesamiento del camarón.

Este trabajo de investigación tiene su enfoque en el análisis detallado de los aquellos costos asociados a la producción camaronera en Ecuador. Se reconoce que una administración eficiente de dichos costos es vital para la rentabilidad y competitividad de las camaroneras en este sector. Por lo tanto, el objetivo principal es analizar los costos de producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero en el cantón Balao del periodo del 2022, con el fin de brindar información valiosa que contribuya a optimizar los recursos y mejorar el desempeño financiero de las compañías camaroneras.

La investigación estudiará los factores clave que impactan en los costos de producción, tales como la alimentación, los insumos y suministros, entre otros. Además, se evaluarán las etapas críticas del proceso productivo, entendiendo que el ciclo inicia con el cultivo inicial y tiene su final cuando se comercializa el producto final.

Los resultados de este estudio brindarán una visión informativa de los costos en el sector camaronero en el sector de Balao, destacando las áreas de mayor impacto y ofreciendo recomendaciones prácticas para mejorar la eficiencia y rentabilidad de las operaciones. Esta información será sumamente valiosa principalmente para los productores, inversionistas y responsables de la toma de decisiones en la industria, debido a que, contribuirá a fortalecer la competitividad del sector tanto a nivel nacional como internacional.

CAPÍTULO I

1. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1. Definición y contextualización del objeto de estudio

1.1.1. Tema de investigación

Los costos de producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero en el cantón Balao del periodo del 2022

1.1.2. Objeto de estudio

Esta investigación analiza los costos de producción con enfoque en el sector camaronero de la Provincia del Guayas, en el Cantón Balao y su influencia directa en la rendimiento de las empresas camaroneras.

1.1.3. Contextualización

La acuicultura juega un papel fundamental en la producción mundial de alimentos, proporcionando una fuente vital de proteínas, empleo e ingresos para cerca de la mitad de la población global. Específicamente, la actividad del cultivo de camarones, entendiendo que se trata de un producto valioso, se realiza principalmente en Asia, Centroamérica y Sudamérica, enfocándose principalmente en la exportación. Este proceso contribuye significativamente a la generación de ingresos, progreso e incremento económico en muchos países en desarrollo de estas áreas (Fonseca, 2010).

Al hablar del sector camaronero, inmediatamente se toma de referencia una industria dedicada a la crianza y producción de camarones, Bernabé, L (2016) en su artículo “Sector Camaronero: Evolución y proyección a corto plazo” La industria acuícola y pesquera ha desempeñado un papel significativo en la economía nacional, representando una considerable proporción de su Producto Interno Bruto (PIB). Lo más destacable ha sido su posición de líder durante mucho tiempo en las exportaciones no petroleras. Este fenómeno indica que nos encontramos frente a uno de los sectores económicos más fuertes a nivel nacional.

Según la investigación realizada por Menace (2017), cuyo objetivo era analizar los costos involucrados en la producción camaronera, Ecuador logra llevar a cabo tres ciclos de cultivo de camarones al año. Esto contrasta con otros destacados productores a nivel global, como Tailandia, que solo puede llevar a cabo dos cosechas anuales, y China, que realiza tan solo una. En consecuencia, el clima ecuatoriano propicia un crecimiento superior de los crustáceos, una mayor resistencia a enfermedades y una calidad mejorada en términos de textura y sabor del producto final.

De acuerdo con la data de la Cámara Nacional de Acuicultura, la provincia del Guayas destaca como el principal centro de producción de camarón en el país, contribuyendo con un 77,3% al total de exportaciones de camarón. Asimismo, las provincias de Manabí, El Oro y Santa Elena desempeñan un papel significativo en la producción camaronera, representando el 12,2%, 6,1% y 4,4% respectivamente, del total de exportaciones de camarón en Ecuador al cierre del año 2022.

El sector camaronero ha tomado territorio en muchas partes de la zona costera del país, Saltos (2020) nos indica desde cuándo se registra la incursión en el mercado camaronero en la provincia del Guayas, pues esta actividad se encuentra realizándose hace más de tres décadas, la cual ha proporcionado importantes aportes para el desarrollo, evolución y mejoras en el ámbito económico de la República del Ecuador, con el transcurso del tiempo y debido al progreso progresivo de la actividad el Camarón ecuatoriano ha tenido un gran recibimiento por parte de distintos países a los que se exporta actualmente. Por lo tanto, la acogida que obtuvo este sector en la provincia ha sido positiva, pues ha experimentado un crecimiento notable incluso a nivel internacional.

Por último, Ledesma J. enfatizó la sobresaliente calidad de la producción de camarones en Balao, un cantón rural en la costa ecuatoriana. Esta actividad, que ocupa la segunda posición en importancia económica tras la agricultura, especialmente en el cultivo de cacao, es crucial en la economía local. El cultivo de camarones, específicamente de la variedad blanca, se ha consolidado en actividad fundamental dentro de Balao. La calidad y tamaño de estos camarones facilita su ingreso a los mercados extranjeros, especialmente en Europa y América del Norte. Como resultado, una parte significativa de la producción se orienta hacia la comercialización en el ámbito internacional (2017).

Este texto destaca la relevancia que tiene la gestión de costos en la economía de una organización. Se enfatiza la necesidad de comprender las formas de producción, la estructura de costos, así como aplicar técnicas y estrategias para la distribución eficiente de los costos generales. Estos elementos proporcionan un marco analítico que puede ser aplicado directamente al sector camaronero en el cantón Balao. La planificación y controles mencionados son especialmente importantes, ya que permiten evaluar cómo se manejan los recursos en el sector, lo cual es crucial para la rentabilidad a largo plazo.

Siguiendo esta línea de análisis, es pertinente considerar también el aporte de Melan R, et al., (2019), quien destaca que:

En la administración de costos de producción, es esencial comenzar con el análisis del proceso de producción. Este proceso es crucial porque es el punto de partida hacia los costos. En cada etapa del proceso se llevan a cabo actividades que utilizan recursos, los cuales, una vez medidos, se convierten en costos. Estos costos pueden estar directamente o indirectamente relacionados con las transformaciones necesarias para obtener los bienes y servicios que se producen en el sistema analizado.

Este aporte proporciona una base esencial para el análisis de la gestión de costos. Al enfocarse en las etapas del proceso de producción, se reconoce dónde y de qué manera incurren los costos, ya que cada actividad dentro de el proceso de producción camaronera demanda recursos que, una vez reconocidos y cuantificados, se los determina como costos directos e indirectos ligados a la obtención del producto final del sector camaronero.

Otro estudio realizado por Paladines, et al., (2020). donde se habla sobre la participación que tiene el control de inventarios en el sector camaronero dentro de los estados financieros, concluyó lo siguiente:

El manejo efectivo de inventarios desempeña un papel crucial en la operatividad productiva al mantener un registro organizado y detallado de los ingresos y consumos de la materia prima. Esto posibilita la minimización de riesgos asociados con la inversión y la maximización de la rentabilidad.

El resultado del estudio realizado por este autor, mostró la deficiencia en control de inventarios de la mayoría de empresas camaroneras intervenidas, además de la falta de aplicación de la NIC 2, por lo que como consecuencia se ha visibilizado disminución de utilidades. (p. 28).

Entonces, entender y aplicar el control adecuado del inventario también se convierte en un elemento crucial en el sector camaronero, pues va de la mano con la gestión de los costos. Este proceso implica la obligación de llevar a cabo de forma regular el conteo físico de las existencias almacenadas en bodega, asegurando así la precisión del uso de cada recurso invertido en la producción, y poder obtener utilidades y reducir el riesgo de pérdidas.

Otro de los elementos que pueden influir a la actividad camaronera en su producción, son los que están fuera de nuestro alcance o pronóstico. Estos son los factores externos causados por un agente impredecible, uno de los más recientes de los últimos 5 años fue el COVID-19.

Un estudio realizado por Loayza C, et al., (2022) que tuvo como objetivo analizar el impacto que sufrieron las exportaciones de camarón en el Ecuador durante de la pandemia en el 2020 tuvieron los siguientes resultados:

Según los datos recopilados sobre las exportaciones de camarón en el año 2020, se evidencia un impacto negativo en este sector productivo debido a la pandemia por el COVID-19. Esto se debió a que la producción de camarón se vio influida por la escasez de materias primas, una disminución en el consumo y el cierre de puertos. Es relevante subrayar que la carencia de respaldo gubernamental para asegurar liquidez a la industria camaronera desempeñó un papel crucial durante la confrontación de la crisis económica derivada del mencionado virus.

Continuando con la misma línea de investigación con respecto al COVID-19 y su impacto con el sector camaronero el trabajo de investigación elaborado por Alvarez M, et al., (2021), relata que:

Ecuador tuvo problemas con China, debido a la detección de contenedores que albergaban camarones ecuatorianos congelados con rastros de COVID-19, el mercado chino tomó la decisión de prohibir la entrada de nuestro producto. Aunque aún no se había confirmado la posibilidad de contagio mediante el consumo de alimentos en contacto con el virus, las tres empresas exportadoras de camarón, en las que se identificó el virus en los contenedores, fueron suspendidas.

Finalizando, el artículo de Paucar D., et al., (2022) cuyo objetivo es determinar su influencia en la balanza comercial ecuatoriana, concluyó lo siguiente:

La pandemia impactó de diversas formas el precio del camarón, el crecimiento interanual, las exportaciones y la producción, ocasionando perjuicios en el ámbito del comercio internacional y exterior. No obstante, se evidencia que, en el periodo posterior a la pandemia, que abarca desde 2019 hasta julio de 2022, la Balanza Comercial del Ecuador presenta un pronóstico positivo, destacándose por un superávit.

Los resultados de estos estudios recientes destacan cómo la pandemia y otros factores afectaron negativamente a la industria camaronera. Estos eventos resaltan la vulnerabilidad del sector camaronero frente a factores externos. Considerando esta realidad, la investigación sobre los costes de producción y su influencia en el rendimiento del sector camaronero en el cantón Balao para el periodo 2022 se vuelve crucial, ya que permitirá evaluar cómo estos factores externos pueden afectar la viabilidad y estabilidad a largo plazo de la industria en la región.

1.2.2. Justificación de la investigación

El tratamiento de los costos de producción en la actividad camaronera incide directamente en las utilidades, disminuyendo o aumentando las ganancias al final del periodo. Es por esto que no controlar adecuadamente estos costos conlleva varios problemas que podrían resultar en márgenes severamente reducidos de ganancias o incluso pérdidas, afectando la viabilidad financiera de esta operación productiva.

Desde una perspectiva diferente, el inadecuado control de estos costos podría inferir en la calidad del producto final, que en este caso es el camarón y la competitividad en el mercado. La rentabilidad depende en gran parte de una gestión eficiente de los costos para garantizar resultados favorables de cada empresa de este sector.

Esta problemática ocurre en mayor escala en localidades de menor expansión, donde aún existe la informalidad empresarial (cabe destacar que también existen empresas formalizadas que sufren dichos problemas) y no se ejecuta el control necesario de los costos, siendo este el caso del cantón Balao en la provincia del Guayas.

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo General

Analizar los costos de producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero en el cantón Balao del periodo del 2022.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Identificar las causas que contribuyen a la inadecuada distribución de los costos de producción y su impacto en la rentabilidad en el sector camaronero del cantón Balao durante el período 2022.
- Analizar la rentabilidad de los Estados Financieros del sector camaronero del Cantón Balao dentro periodo 2021 al 2022

CAPÍTULO II

2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA - EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO

2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia

2.1.1. Paradigma de la investigación

Esta investigación se centra en analizar los costos de producción y su influencia en el rendimiento del sector camaronero en Balao. El estudio se desarrolla bajo un paradigma positivista. De acuerdo con Martínez (2012), el positivismo es una perspectiva que reconoce como legítimos sólo los conocimientos provenientes de las ciencias empíricas, lo cual está asociado a las ideas de Augusto Comte. Este paradigma positivista se alinea con el enfoque metodológico cuantitativo empleado, ya que se analizará la problemática mediante datos numéricos relacionados a los costos de producción y la rentabilidad. A partir de estos datos empíricos se obtendrán los resultados de la investigación, permitiendo alcanzar una verdad relativa basada en la evidencia sobre la incidencia de los costos en el rendimiento del sector camaronero.

2.1.2. Descripción del paradigma

En el cantón Balao, no se han realizado investigaciones previas relacionadas con los costos de producción, a pesar de ser parte de los cantones donde la actividad camaronera está presente. Es importante señalar que la temática de los costos ha sido abordada en bibliografía, dentro de ella se encuentran trabajos de grado y artículos de revistas científicas, que aportaron, ofreciendo información relevante para comprender los definiciones e interrogantes del objeto de estudio. Estas investigaciones nos sitúan en un contexto específico sobre el contenido. Entre las investigaciones más destacadas se citan las siguientes:

Minuche D. (2023) en su trabajo *“Costos de producción y su incidencia en los estados financieros de la empresa Camaronera MURGUAN S.A. del 2021”* (Guabo), determinó que los costos de producción, tiene influencia en el resultado de los documentos financieros. Enfrentando desafíos debido a la carencia de un sistema de costos. También, destaca la

necesidad de implementar controles internos, subrayando la importancia de informes financieros precisos para decisiones alineadas con las metas de la empresa.

En su estudio sobre *"Los costos de producción y su impacto en la rentabilidad del cultivo de camarón en la empresa Gambalit S.A."* (Guayas), Tomalá V. (2019) afirmó que los costos desempeñan un papel crucial en el crecimiento de las camaroneras. Según el autor, proporcionan información y elementos esenciales que ayudan a gestionar los costos operativos, contribuyendo así a aumentar la rentabilidad.

Menace J. (2017) abordó en su estudio *"Los costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad en las empresas camaroneras"* la importancia de los costos asociados a la producción en el ámbito de la actividad camaronera de la empresa Pescayo S.A. (Isla Puná-Guayaquil), con el objetivo de analizar estos procesos, proponer mejoras y fortalecer el control en la distribución integrada en dicha producción. Destacó que la adecuada distribución de estos costos repercute directamente en la fijación del precio del producto y en la rentabilidad de las camaroneras.

Por último, Granda A. (2015) en su tesis *"El control de costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la empresa CAMACIEL S.A., de la ciudad de Guayaquil, año 2013"* proporciona información clave para optimizar los recursos de producción mediante la implementación de un sistema de costos con el fin de mejorar el tratamiento contable de dichos costos dentro de la empresa estudiada.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Historia de la Contabilidad

La práctica contable tiene raíces antiguas. Desde los primeros días del ser humano, incluso antes del desarrollo de la escritura, ha sido imperativo llevar un proceso sistemático de su información económica y el patrimonio. Esto abarca la gestión de bienes adquiridos, cazados, elaborados, consumidos, y poseídos; almacenamiento, préstamo o enajenación y administración de los mismos (Hernandez, 2002).

2.2.2. Estados Financieros

Se definen como documentos que muestran cómo se ha manejado una empresa tanto administrativa como financieramente. Presentan los productos de la recopilación económica y financiera, los cuales se obtienen a través de un proceso contable durante un período específico. Esencialmente, los estados financieros son una herramienta para considerar la evolución y el estado económico de una organización (Soto, C., et al., 2017).

2.2.3. Costos

Los costos constituyen una parte del precio de compra de artículos, propiedades o servicios, y deben distinguirse de los gastos y las pérdidas. (Molina, 2007, p.5).

2.2.4. Costos de producción

Son desembolsos estrechamente relacionados con la elaboración de productos o la oferta de servicios en una empresa. Existen, los costos fijos que permanecen constantes independientemente del nivel de producción, y los costos variables como aquellos que fluctúan con la cantidad producida, se ofrece una visión útil para la gestión financiera y la planificación empresarial (Fernández & Miñambres, 2015).

Según Moreno (2015), indica que toda empresa interesada en alcanzar un desarrollo sostenible debe regirse por un sistema derivado de los costos de producción que garantice datos certeros sobre sus actividades. Esto facilitará la toma de decisiones responsable y orientada a objetivos de beneficio.

Para Sinesterra (2011), destaca algunas herramientas y técnicas que puede usar el contador, teniendo en cuenta que este es importante para todo este proceso, algunas de las herramientas comunes, incluye el sistema tanto de costo por orden, como el sistema de costos por procesos. También menciona métodos como el costeo directo o el costeo absorbente para atribuir un peso económico a los bienes o servicios. Además, el análisis de variaciones y la elaboración de informes detallados son parte de las responsabilidades del contador de costos.

2.2.5. Elementos del costo

Rincón (2014) los clasifica de la siguiente manera:

Materia prima, que hace referencia a los elementos directos que se usan para fabricar el producto. Pueden ser cosas como tela, metal o cualquier cosa que forme parte del producto final. Después, está la *mano de obra directa*, son sueldos y beneficios de los trabajadores que están "manos a la obra", literalmente. Son las personas que están construyendo, ensamblando o fabricando el producto directamente.

Por último, están los *costes indirectos de fabricación*. Según Arellano y sus colaboradores, costos indirectos de producción son aquellos que abarcan gastos asociados a materiales y recursos humanos que no se pueden asociar directamente con el bien o servicio. Estos abarcan los materiales de la producción indirectos, talento humano indirecto, así como otros egresos como combustibles y lubricantes, depreciación de planta y maquinaria, energía eléctrica, agua potable, servicios de comunicación como teléfono e internet, seguros, impuestos, IVA, gastos inmobiliarios y transporte de materiales.

2.2.6. Proceso Productivo

El Proceso productivo es definido por Sánchez (2013) como fases de producción que experimenta un bien o servicio, hasta convertirse en un artículo completamente terminado y listo para la venta. En este contexto, el proceso productivo se determina como aquellas acciones vitales con el fin de obtener un producto listo para poder comercializarlo.

2.2.7. Sistema de Producción de Camarón

Ecuador posee una producción principalmente semi-intensiva, significando un enfoque que equilibra la eficiencia con la sostenibilidad ambiental. En este sistema, tanto pequeños como grandes productores participan en la actividad acuícola, buscando maximizar la producción de camarones mientras minimizan el impacto ambiental.

Tabla 1. Sistema de Producción de Camarón

SISTEMA	SISTEMA
EXTENSIVO	Bajas densidades: 10 000-15 000/ha
	No se alimenta con dietas formuladas
	Producción promedio: 600 lb/ha/año
SEMI-NTENSIVO	Densidades medias: 15 000 - 120 000/ha
	Se alimenta con dietas formuladas
	Producción promedio: 1 000-5 000 lb/ha/año
INTENSIVO	Densidades altas: más de 120 000/ha
	Se alimenta con dietas formuladas
	Producción promedio: mayores a 5 000 lb/ha/año liners y techados para un efecto invernadero

Fuente: Gonzabay (2021), citando a FAO (2020)

2.2.8. Rentabilidad

Según Gitman (2016), rentabilidad es la manera de las organizaciones para generar beneficios tiene un impacto directo en futuras inversiones, disminución de deudas, aumento de producción, mayores ventas y, en última instancia, un crecimiento más robusto.

La rentabilidad, según Solano (2015), es la conexión entre las ganancias y el capital requerido para lograrlas. Esta razón financiera, además de reflejar la efectividad de la administración, que está sustentada en los ingresos, resultado de las ventas y del manejo de inversiones, sino que además revela la estadística porcentual de dichas utilidades.

2.2.9. Indicadores de Rentabilidad

Son herramientas utilizadas para evaluar la eficacia del departamento administrativo de una organización en el manejo de desembolsos económicos durante su funcionamiento. Estos indicadores también proporcionan información sobre el rendimiento de las inversiones realizadas en la empresa. En resumen, los indicadores de rentabilidad ofrecen una medida de cómo se está desempeñando la empresa en términos de generar ganancias y gestionar eficientemente sus recursos financieros (Herrera, T., et al., 2011, p. 320).

2.2.10. Razón de margen de utilidad bruta

Este indicador se refiere a la utilidad bruta que una empresa gana por cada unidad en dólares de ventas, lo que significa el porcentaje de ganancia bruta en comparación con las entradas

económicas totales de la empresa. En otras palabras, indica cuánto de cada venta se convierte en ganancia bruta para la empresa. Esta métrica es importante para evaluar la eficiencia en la producir ganancias y la administración de costos relacionados con los ingresos provenientes de las ventas. (Soto, C., et al., 2017).

2.2.11. Razón de margen de utilidad operativa

Esta razón calcula la participación de ganancia operativa que una empresa logra después de tener en cuenta todos sus costos y gastos. En otras palabras, muestra cuánto beneficio genera el negocio una vez que se han deducido todos los costos asociados con su operación. Este indicador es crucial para ver el desempeño de la eficiencia en la administración de egresos de una organización y para comprender su rentabilidad operativa (Soto, C., et al., 2017).

2.2.12. Razón de margen de utilidad neta

Este indicador calcula la participación de los beneficios después de tener en cuenta aquellos egresos para la producción y adicional, las obligaciones como beneficios de los trabajadores, así como sus obligaciones tributarias. En resumen, refleja cuánto beneficio neto obtienen las organizaciones teniendo en cuenta sus ingresos totales, considerando todos los factores mencionados. Este indicador es importante para examinar el nivel de la rentabilidad global de la empresa después de considerar todas sus obligaciones financieras y operativas (Soto, C., et al., 2017).

2.2.13. Razón de utilidad sobre la inversión en activos

La razón de rendimiento sobre la inversión en activos es un indicador que calcula la participación utilidad neta que se genera teniendo en cuenta el capital total realizado en activos. En resumen, esta métrica muestra cuánto beneficio neto generan las organizaciones en relación con la cantidad de activos que ha invertido. Es una medida importante para conocer cómo se encuentra la eficiencia en el uso de los activos de la organización para obtener ganancias (Soto, C., et al., 2017).

2.2.14. Razón de la utilidad sobre patrimonio

Se refiere a la habilidad de las empresas para obtener ganancias netas considerando su patrimonio. Indica que cuando el producto de este indicador es con cada periodo mayor que el anterior, significa que la gestión está utilizando eficientemente el patrimonio con el fin de obtener ganancias de acuerdo al alcance evaluado (Soto, C., et al., 2017).

2.3. Bases Legales

Para su correcta presentación la siguiente investigación estará sujeta por las bases legales que dictamina la Carta Magna y las leyes que se derivan de la misma:

- Normas contables, principios contables, normas internacionales de información financiera.
- Norma tributaria vigente en el Ecuador
- Norma Societaria vigente en el Ecuador.

CAPÍTULO III

3. PROCESO METODOLÓGICO

3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.

Esta sección explica la fundamentación teórica con relación a la metodología, instrumentos y técnicas que se emplearán en la investigación; siguiendo esta línea se mostrará los procesos que han contribuido en el estudio del problema central descrito en la tabla 1, en el mismo sentido se presentarán las variables en la tabla 2.

En cuanto a los objetivos específicos de este trabajo, el primer objetivo específico tiene un alcance más amplio, en vista de que pretende identificar las causas que contribuyen a la inadecuada distribución de los costos de producción y su afectación al rendimiento durante el período 2022, engloba dos causas principales: la planificación inadecuada del proceso operativo y el desconocimiento de la variación de costos debido a factores externos e internos. La planificación deficiente puede llevar a una asignación ineficiente de los costos, mientras que la falta de conocimiento sobre la variación de costos puede resultar en presupuestos y asignaciones incorrectos. Así, este objetivo está diseñado para desentrañar las diversas razones que contribuyen a una mala distribución de los costos y cómo estas afectan la rentabilidad, lo que explica por qué abarca dos causas en lugar de una.

En contraste, el segundo objetivo específico, que busca analizar la rentabilidad a través de los estados financieros del sector durante el período 2021 al 2022, se enfoca en examinar cómo la rentabilidad se ve afectada por la inadecuada distribución de los costos, debido a que la distribución incorrecta de los costos se refleja directamente en los resultados financieros y, por ende, en la rentabilidad, este objetivo aborda principalmente una de las causas identificadas en el árbol de problemas.

3.1.1. Enfoque

Luego de todo el proceso desarrollado en etapas anteriores, descubriendo la necesidad de recolección de datos numéricos como cualitativos, se determinó que esta investigación se inclinará hacia un enfoque mixto que integre tanto datos cuantitativos como cualitativos, en

este contexto los autores, Beltrán & Ortíz, (2020) afirman que desde una perspectiva epistemológica, el enfoque cuantitativo muestra una clara separación entre el investigador, quien se deberá mantener en campo neutral, y la realidad, la cual se percibe como independiente de las influencias del sujeto científico.

Por otro lado Fuentes et. al, (2020). El enfoque cuantitativo en la investigación tiende a la recopilación e interpretación de datos que sean cuantificables con el fin de poder identificar relaciones entre variables a través de una metodología estructurada. Su objetivo principal es validar o invalidar hipótesis a través de la comprobación empírica de los datos recopilados.

3.1.2. Paradigma Positivista

El paradigma positivista se centra en el estudio objetivo del mundo y cómo lo conocemos, considerando que la naturaleza del mundo sigue principios o leyes que permiten el control y la predicción de eventos (Navarro, 2015). Este enfoque busca controlar, predecir, explicar y verificar leyes y teorías para manejar los fenómenos mediante la identificación de sus causas. El positivismo valida solo los conocimientos visibles y verificables, excluyendo otras perspectivas y metodologías de análisis e interpretación de la realidad. Dentro de este paradigma, se valoran los patrones repetitivos y la construcción de hipótesis como elementos clave del conocimiento.

El paradigma positivista, al centrarse en el conocimiento objetivo y verificable, ha sido fundamental para el incremento de las ciencias exactas y naturales. Sin embargo, su limitación al excluir perspectivas más interpretativas y contextuales puede restringir la comprensión completa de fenómenos sociales y humanos, donde los factores cualitativos y subjetivos también juegan un papel crucial.

3.1.3. Método deductivo

A partir de haber establecido el enfoque y el paradigma del trabajo, es necesario aplicar el método deductivo. Es de vital importancia porque ayuda a identificar las características de una realidad específica a partir de las condiciones establecidas por leyes generales formuladas previamente.

Para Martínez (2012) es una estrategia de razonamiento que parte de una hipótesis o supuesto general y, mediante la aplicación de reglas lógicas, llega a conclusiones específicas. En otras palabras, se inicia con una premisa general y se desciende hacia afirmaciones más específicas.

3.1.4. Investigación Descriptiva

Se realiza con el objetivo de detallar exhaustivamente todos los componentes principales de una realidad (Alban, Arguello & Molina, 2020). La investigación descriptiva es valiosa porque proporciona un entendimiento completo y detallado de una realidad específica, lo que puede servir como base para estudios más profundos y decisiones informadas. Sin embargo, su alcance puede ser limitado si no se complementa con análisis explicativos que ayuden a entender las causas y efectos subyacentes.

3.1.5. Diseño Transversal

Según Torales & Barrios (2023), los estudios transversales, a menudo denominados estudios de corte o de estado, son el tipo de investigación más común en numerosas disciplinas científicas, incluida la salud, y son particularmente útiles para analizar la prevalencia de fenómenos, problemas, actitudes o situaciones en una población en un instante específico.

3.1.6. Limitaciones de la investigación

Existen diferentes tipos de costos de producción en las camaroneras, y suele haber confusión porque algunas empresas son únicamente productoras mientras que otras también se dedican a la exportación. Para las empresas exclusivamente productoras, los costos incluyen desde la compra de las larvas hasta que el camarón está listo para vender. Este planteamiento se sustenta en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 41, que establece directrices específicas para la contabilización de los costos biológicos y agrícolas, incluyendo la producción de camarón y su control.

Por último, aunque la información financiera es pública y obtenida de la SUPERCIAS, no se recopila directamente de las empresas, lo cual asegura la confidencialidad. Para mantener el anonimato de las empresas, se utilizarán nombres de fantasía. A pesar de estas limitaciones,

los resultados proporcionarán una visión valiosa sobre los costos de producción y su impacto en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao.

3.2. Instrumentos de recolección de datos en la investigación.

3.2.1. Técnicas de recolección de datos

La entrevista se define como una reunión formal donde varias personas se encuentran para intercambiar información relevante mediante el diálogo. Durante este proceso, un entrevistador guía la conversación con los entrevistados o candidatos con el propósito de obtener datos específicos, comprender diferentes perspectivas y explorar temas relevantes. Esta herramienta de comunicación directa facilita la obtención de información personalizada y detallada (Hernández & Mendoza, 2020).

Por otro lado, la revisión de documentos, como guía para el desarrollo del conocimiento, expande las ideas de los estudiantes y surte su vocabulario para aportar su interpretación en su realidad desde su disciplina. Esta práctica también subraya la importancia de fundamentar sus indagaciones en el uso de fuentes de peso académico, accesibles en bases de revistas reconocidas (Gómez, 2017).

Adicionalmente, las tablas o matrices de doble entrada se describen como herramientas visuales que permiten la organización sistemática de datos provenientes de dos variables. Su utilidad radica en facilitar la comparación y la inferencia de conclusiones sobre aspectos específicos de interés (Yauri & Rios, 2022).

3.2.1.1. Instrumentos

3.2.1.1.1. Entrevista

La elección de entrevistas como método de investigación en este estudio se debe a varias razones. Primero, permiten obtener información detallada y específica directamente de los contadores de las camaroneras, quienes tienen un conocimiento profundo sobre los costes de producción y el rendimiento. Este enfoque cualitativo facilita la exploración de detalles y contextos específicos que otros métodos podrían pasar por alto.

Además, las entrevistas ofrecen flexibilidad para adaptar las preguntas según las respuestas recibidas, lo que facilita una comprensión más profunda de los elementos que afectan la rentabilidad en el sector camaronero del Cantón Balao. La interacción directa con los contadores también ayuda a asegurar la precisión y confiabilidad de los datos recopilados.

3.2.1.1.2. Matriz de Doble Entrada

En este contexto, se optó por utilizar una matriz de doble entrada en este estudio por varias razones fundamentales. Esta herramienta permitirá reflejar de manera organizada los datos extraídos de los informes financieros de las camaroneras, los cuales fueron recopilados de la Superintendencia de Compañías. Además, la matriz también incorporará el cálculo de las razones de rentabilidad, que fueron elegidas como parte del análisis de la investigación.

3.2.2. Unidad de Estudio Población

Para López (2004), en el contexto de una investigación, la población se define como el grupo de individuos o elementos que constituyen el foco principal para la adquisición de saberes o datos. La formulación y el alcance poblacional pueden diferir y ser seleccionados de acuerdo a los objetivos específicos del estudio llevado a cabo en la investigación. La población puede estar formada por personas u objetos, de acuerdo a la característica y el alcance de la investigación.

El presente estudio toma como universo poblacional a las camaroneras localizadas en el Cantón Balao, que en total son cinco empresas. Esta información se basa en la información proporcionada por la SUPERCIAS y el SRI para el año 2022.

3.2.3. Unidad de Estudio Muestra

La muestra consiste en una sección específica o subgrupo del universo que se investigará en este estudio en la investigación. Esta muestra se selecciona tener un peso representativo de la población y sustentada (López, 2004).

Dado que el universo poblacional es finito y está conformado por un total de cinco camaroneras en el Cantón Balao, además considerando la necesidad de obtener datos precisos y completos, este estudio ha decidido incluir en su muestra a la totalidad de las camaroneras existentes.

3.2.4. Participantes

En cuanto a los participantes de este estudio, se entrevistará a los contadores de cada una de las cinco camaroneras identificadas en el Cantón Balao. La elección de estos profesionales se fundamenta en su conocimiento y manejo detallado de los costes de producción y la rentabilidad de sus respectivas organizaciones, lo cual es esencial para obtener información precisa y relevante para el análisis propuesto.

Tabla 2. Cuadro de metodología de investigación

CUADRO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN									
Enfoque	Paradigma	Método	Tipos de investigación	Diseño	Técnicas	Fuente	Instrumentos	Unidades de Estudio	Participantes
Mixto	Positivista	Deductivo	Descriptiva	Transversal	Revisión Documental de los EEFF del 2021-2022 Entrevistas Semiestructuradas	SUPER CIAS SRI	Matriz de Doble Entrada. Entrevistas	Población (Población Finita): Empresas camaroneras ubicadas en el Cantón Balao. Muestra: -Empresa A -Empresa B -Empresa C -Empresa D -Empresa E	Departamento contable (contador general y auxiliar contable)

Fuente: Autores

Tabla 3. Operacionalización de Variables

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES							
Título: Costos de Producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao en el periodo 2022.							
Objetivo General: Analizar los costos de producción y su influencia en la rentabilidad del sector camaronero en el cantón Balao del periodo del 2022.							
Objetivo Específico	Variables	Concepto	Dimensión	Subdimensión	Indicadores	AUTORES	Items
Identificar las causas que contribuyen a la inadecuada distribución de los costos de producción y su impacto en la rentabilidad en el sector camaronero del cantón Balao durante el período 2022	Costos de Producción	Para el autor Molina (2007) "Los recursos económicos invertidos en la producción de camarones, incluyendo materias primas, mano de obra, equipos y otros gastos relacionados."	Costo de Producción en Camaroneras	Costos Directos	Costos de Insumos	Molina (2007)	1,2,3
					Costos Laborales		4,5,6
				Costos Indirectos	Costos Energéticos		7,8,9
					Costos de Mantenimiento		10,11,12
Analizar la rentabilidad de los EEFF del sector camaronero del Cantón Balao dentro periodo 2021 al 2022	Rentabilidad	Para los autores Soto, C., Ramón, R., Solórzano, A., Sarmiento, C., & Mite, M. (2017) "Beneficio obtenido de una inversión"	Ratios Financieros	Indicadores de Rentabilidad	Razón de margen de utilidad bruta	Soto, C., Ramón, R., Solórzano, A., Sarmiento, C., & Mite, M. (2017)	13,14
					Razón de margen de utilidad Operativa		15, 16
					Razón de margen de utilidad neta		17,18
					Razón de utilidad sobre activos		19,20
					Razón de utilidad sobre patrimonio		21,22

Fuente: Autores

CAPÍTULO IV

4. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Análisis de resultados.

4.1.1. Análisis de las entrevistas

Se procedió a elaborar un cuestionario con base en la problemática de la investigación, que se aplicó en entrevista (Anexo 1) hacia jefes de departamento de contabilidad y jefes de bodega, y almacenamiento de inventario de materia prima.

Luego de haber analizado respuestas sobre cada una de las preguntas, se determinaron varios factores en común que afectan a las distintas empresas camaroneras del cantón Balao, gracias a la pregunta 4 y 5 se detallan los puntos claves que asemejan estas empresas:

- **Procesos manuales y obsoletos**

Las empresas camaroneras del Cantón Balao todavía dependen en gran medida de procesos manuales, como hojas de cálculo y registros en papel, para mantener el control de inventario y la distribución de materia prima. Esta metodología presenta riesgos significativos de errores humanos, como la duplicación de registros y retrasos en la actualización de información clave, lo que dificulta una toma de decisiones ágil y precisa en cuanto a la gestión de costos y la optimización de recursos.

- **Gestión Ineficiente en la cadena de suministro**

La dependencia de procesos manuales y sistemas obsoletos en el sector camaronero del Cantón Balao provoca problemas críticos en la cadena de suministro y logística. La falta de una gestión integrada y actualizada de inventarios puede llevar a la escasez de insumos esenciales, como el balanceado para camarones, obligando a las empresas a realizar compras de emergencia. Estas compras de último momento incrementan los costos debido a precios más altos y gastos adicionales, por consiguiente, eleva los costos operativos y causa retrasos en la producción, afectando negativamente la rentabilidad de las empresas camaroneras.

- **Factores externos**

Eventos externos imprevistos, como la variabilidad en el precio de venta por libra (PVP) de los camarones, que ha fluctuado de la siguiente manera en los últimos años:

Tabla 4. Precio por libra de camarón en el Ecuador 2017-2023

Año	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Precio	\$3.05	\$2.87	\$2.59	\$2.42	\$2.74	\$2.84	\$2.35

Fuente: Cámara Nacional de Acuicultura (CNA)

Además, factores climáticos adversos, como el fenómeno de El Niño que provoca inundaciones y afecta las granjas camaroneras, también impactan la rentabilidad del sector. A esto se suma el aumento del valor IVA del 12% al 15%, vigente desde el 01 de abril de 2024 según el Decreto Ejecutivo No. 198. Aunque este aumento no afecta directamente el precio del camarón ni del balanceado, sí eleva los costos de transporte, gasolina y otros servicios gravados con IVA, incrementando así los costos operativos totales, por tanto, influye en los niveles del rendimiento de las camaroneras al final del periodo.

Identificados los problemas críticos que afectan a las empresas camaroneras del Cantón Balao, como los procesos manuales obsoletos, la administración ineficiente del proceso de suministro y de los factores externos adversos, es importante examinar los resultados de los ratios de rentabilidad, debido a que proporcionan una visión clara y cuantificable sobre el desempeño económico del sector camaronero durante el periodo de estudio, permitiendo evaluar directamente la influencia de los costes de producción y otros factores en los niveles que miden el rendimiento de estas empresas.

4.1.2. Análisis de las razones de rentabilidad

4.1.2.1. EMPRESA A

Durante el análisis de los datos financieros de las empresas camaroneras, se encontró que la Empresa A no ha publicado sus estados financieros desde el año 2021 en la SUPERCIAS (Anexo 3); incluye tanto el estado de resultados como el balance general, lo cual imposibilita la evaluación de ciertos las ratios financieras clave.

4.1.2.2. EMPRESA B

Estos son los resultados de las ratios financieros aplicados a la empresa B, entre el periodo 2021 y 2022:

Tabla 5. Rentabilidad de la empresa B

Ratio	Fórmula	Resultado 2021	Resultado 2022
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$	11.28%	33.69%
Rentabilidad Operativa	$\frac{\text{Ingresos Operativos}}{\text{Ventas}}$	-0.02%	-15.52%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Ventas}}$	-0.02%	-16.79%
Rendimiento sobre activos	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Activos Totales}}$	31.78%	30.05%
Retorno sobre el patrimonio	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Patrimonio}}$	579.50%	329.17%

Fuente: Autores

Interpretación:

En 2022, la Empresa B experimentó una notable mejora en su rentabilidad bruta, aumentando de 11.28% en 2021 a 33.69%, lo que indica una sólida capacidad para generar beneficios sobre sus ventas y un éxito en la gestión de costos. Sin embargo, la rentabilidad operativa mostró una caída preocupante, de -0.02% a -15.52%, sugiriendo un deterioro en su capacidad para generar ganancias operativas. La rentabilidad neta también disminuyó, de -0.02% a -16.79%, reflejando una mayor dificultad para mantener ganancias después de todos los gastos. En términos de rendimiento sobre activos (ROA), la Empresa B experimentó una ligera disminución, de 31.78% a 30.05%, lo que aún sugiere una buena rentabilidad sobre sus activos, aunque con una ligera pérdida de eficiencia. Finalmente, el retorno sobre el patrimonio (ROE) mostró una caída, de 579.50% a 329.17%, indicando una disminución en la rentabilidad para los accionistas.

4.1.2.3.EMPRESA C

Estos son los resultados de las ratios financieros aplicados a la empresa B, entre el periodo 2021 y 2022:

Tabla 6. Rentabilidad de la empresa C

Ratio	Fórmula	Resultado 2021	Resultado 2022
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$	12.52%	-30.80%
Rentabilidad Operativa	$\frac{\text{Ingresos Operativos}}{\text{Ventas}}$	4.80%	-32.36%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Ventas}}$	8.20%	-31.10%
Rendimiento sobre activos	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Activos Totales}}$	148.31%	161.34%
Retorno sobre el patrimonio	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Patrimonio}}$	-138.29%	-352.39%

Fuente: Autores

Interpretación:

La Empresa C sufrió una drástica caída en su rentabilidad bruta, pasando de 12.52% en 2021 a -30.80% en 2022, lo que sugiere problemas significativos en el control de costos. La rentabilidad operativa también disminuyó notablemente, con una caída de 4.80% a -32.36%, reflejando problemas operativos severos. La rentabilidad neta mostró una disminución de 8.20% a -31.10%, indicando un empeoramiento significativo en su capacidad para generar beneficios netos. En términos de rendimiento sobre activos (ROA), la Empresa C vio una mejora, aumentando de 148.31% a 161.34%, lo que muestra una mayor rentabilidad respecto a sus activos. El retorno sobre el patrimonio (ROE) también se redujo significativamente, de -138.29% a -352.39%, sugiriendo una fuerte pérdida en términos de retorno para los accionistas.

4.1.2.4. EMPRESA D

La empresa D, fue constituida en el año 2022, por ende, desde ese año comenzó su operatividad, en consecuencia, se utilizó el año posterior para su análisis. Estos son los resultados de las ratios financieras aplicados a la empresa D, entre el periodo 2022 y 2023:

Tabla 7. Rentabilidad de la empresa D

Ratio	Fórmula	Resultado 2022	Resultado 2023
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$	16.61%	-162.64%
Rentabilidad Operativa	$\frac{\text{Ingresos Operativos}}{\text{Ventas}}$	3.16%	-168.85%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Ventas}}$	3.16%	-168.85%
Rendimiento sobre activos	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Activos Totales}}$	364.31%	60.64%
Retorno sobre el patrimonio	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Patrimonio}}$	3014.26%	-66.87%

Fuente: Autores

Interpretación:

En 2022, la Empresa D tuvo una rentabilidad bruta del 16.61%, mostrando un desempeño positivo en la generación de ingresos antes de costos indirectos. Sin embargo, la rentabilidad operativa y neta fueron bajas, ambas al 3.16%, indicando dificultades en la gestión operativa y en la rentabilidad general. A pesar de esto, el rendimiento sobre activos (ROA) fue muy alto, con un 364.31%, señalando una excelente eficiencia en el uso de activos. El retorno sobre el patrimonio (ROE) fue excepcionalmente alto en 3014.26%, sugiriendo un alto retorno para los accionistas, aunque podría implicar un alto riesgo.

4.1.2.5. EMPRESA E

La empresa E, fue constituida en el año 2022, por ende, desde ese año comenzó su operatividad, en consecuencia, se utilizó el año posterior para su análisis. Estos son los resultados de las ratios financieras aplicados a la empresa E, entre el periodo 2022 y 2023:

Tabla 8. Rentabilidad de la empresa E

Ratio	Fórmula	Resultado 2022	Resultado 2023
Rentabilidad Bruta	$\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$	-202.85%	31.00%
Rentabilidad Operativa	$\frac{\text{Ingresos Operativos}}{\text{Ventas}}$	-266.07%	4.20%
Rentabilidad Neta	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Ventas}}$	-266.07%	4.20%
Rendimiento sobre activos	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Activos Totales}}$	45.20%	10768.41%
Retorno sobre el patrimonio	$\frac{\text{Ingresos Netos}}{\text{Patrimonio}}$	-51.89%	-168.93%

Fuente: Autores

Interpretación:

La Empresa E enfrentó una situación financiera negativa en 2022, con una rentabilidad bruta de -202.85% y una rentabilidad operativa de -266.07%, reflejando serias dificultades en la gestión de costos y operación. La rentabilidad neta también fue de -266.07%, mostrando una pérdida neta considerable. A pesar de estos problemas, el rendimiento sobre activos (ROA) fue positivo en 45.20%, indicando una eficiencia moderada en el uso de activos. El retorno sobre el patrimonio (ROE) fue negativo en -51.89%, lo que sugiere dificultades para ofrecer rendimientos positivos a los accionistas.

4.2. Discusión de Resultados

En comparación con el estudio de Solano (2015), que identificó una ineficiencia en la gestión de costos y un precio de venta no competitivo debido a una mala distribución de costos, el presente estudio revela que la dependencia de procesos manuales y obsoletos también contribuye significativamente a la baja rentabilidad en el sector camaronero del Cantón Balao. Solano concluyó que la empresa estudiada desperdiciaba recursos y no maximizaba su productividad debido a una mala administración de costos, mientras que los hallazgos del presente estudio destacan cómo los procesos manuales afectan negativamente la precisión de la gestión de las existencias y la elección de opciones.

El estudio de Menace (2012) ofrece una perspectiva complementaria al señalar problemas adicionales en la gestión de costos en la empresa Pescayo S.A. Menace identificó que la empresa incurre en gastos innecesarios debido a compras repetidas sin una adecuada determinación de la cantidad necesaria, lo que incrementa el gasto en transporte y recursos. Además, Menace resaltó la deficiencia de supervisión de los registros y los procedimientos de compra, así como la ausencia de manuales de procedimientos para las actividades de cultivo y siembra del camarón.

Los hallazgos del presente estudio, junto con los de Solano y Menace, revelan deficiencias en la gestión de costos que afectan la rentabilidad. Solano y Menace coinciden en que las ineficiencias en la administración de recursos y costos impactan negativamente en la rentabilidad, subrayando la necesidad de mejorar la gestión. Los problemas relacionados con procesos manuales, ineficiencias en la cadena de suministro y falta de control en las compras identificados en el presente estudio son consistentes con las deficiencias encontradas en los estudios de Solano y Menace.

Sin embargo, existen diferencias en los métodos propuestos para abordar estos problemas. Mientras que Solano propone la adopción de un sistema de costos por procesos para optimizar la eficiencia, Menace sugiere optimizar la distribución y asignación de costos y establecer procedimientos adecuados para mejorar la rentabilidad. El presente estudio también considera factores externos, como el impacto del IVA y eventos climáticos, que no se abordan explícitamente en los estudios revisados.

4.3. Conclusiones

- Se identificaron tres causas principales que contribuyen a la inadecuada distribución de los costes de producción dentro del sector camaronero del Cantón Balao: procesos manuales y obsoletos que aumentan el riesgo de errores y dificultan elección de opciones ágiles; gestión ineficiente en la cadena de suministro, provocando escasez de insumos y compras de emergencia a precios más altos; y factores externos como la fluctuación en el precio del camarón, eventos climáticos adversos y cambios en políticas fiscales. Estas causas impactan directamente en la rentabilidad del sector, elevando los costos de producción, reduciendo la eficiencia operativa y disminuyendo los márgenes de ganancia.
- El análisis de las ratios de rentabilidad de las empresas camaroneras en el Cantón Balao durante 2021-2022 revela una situación financiera heterogénea y generalmente desafiante. Se nota una tendencia hacia una reducción de la rentabilidad, con algunas empresas experimentando pérdidas significativas. Mientras que algunas empresas mostraron mejoras en ciertos indicadores, como la rentabilidad bruta, la mayoría enfrentó caídas en la rentabilidad operativa y neta. Estos resultados sugieren que el sector enfrenta desafíos significativos en términos de rentabilidad, posiblemente vinculados a las causas identificadas en el objetivo específico.
- El análisis demuestra una clara afectación de los costos de producción en la rentabilidad del sector camaronero del Cantón Balao durante 2022. Las causas identificadas, como procesos obsoletos, gestión ineficiente y factores externos adversos, impactan directamente en la estructura de costos. La dependencia de sistemas anticuados limita la capacidad de las empresas para optimizar costos y responder a fluctuaciones del mercado, reflejándose en la disminución general de la rentabilidad. Factores externos añaden presión adicional, erosionando los márgenes. Esta situación resalta la necesidad urgente de modernizar los procesos, mejorar la gestión de costos y desarrollar estrategias para mitigar el impacto de factores externos en la rentabilidad del sector.

4.4. Recomendaciones

1. Para mejorar la precisión en los registros y la toma de decisiones, el sector camaronero del Cantón Balao debe comenzar por digitalizar sus procesos utilizando hojas de cálculo estandarizadas y software de bajo costo diseñado para pequeñas y medianas empresas acuícolas, complementando esta transición con capacitación continua del personal y un sistema básico de control de inventarios y costos, lo que permitirá una mejora gradual en la eficiencia operativa y rentabilidad del sector.
2. Para optimizar la gestión de recursos y reducir costos, se debe establecer un sistema unificado para la gestión de la cadena de suministro que incluya planificación avanzada de la demanda, optimización de inventarios y colaboración con proveedores clave, incorporando tecnologías de seguimiento en tiempo real y análisis predictivo, estableciendo acuerdos a largo plazo con proveedores y desarrollando planes de contingencia para manejar interrupciones imprevistas, que permitirá una administración efectiva de los recursos y una mejor capacidad de respuesta ante fluctuaciones en la demanda y precios de insumos.
3. Para proteger la rentabilidad y mitigar factores externos, se debe desarrollar un plan integral de gestión de riesgos externos que incluya estrategias financieras contra fluctuaciones en el precio del camarón, prácticas agrícolas resilientes al clima y un fondo de reserva para cambios en políticas fiscales, además de invertir en capacitación del personal en gestión de recursos y técnicas modernas de acuicultura con el objetivo de fortalecer la estabilidad en los costos de producción y mejorar la adaptabilidad al mercado, asegurando una rentabilidad consistente a largo plazo

BIBLIOGRAFÍA

- Alban, G. P. G., Arguello, A. E. V., & Molina, N. E. C. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 4(3), 163-173. Obtenido de: <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/860/1363>
- Alvarez M, Vera K & Soto C. (2021). Covid-19: Impacto económico en las exportaciones del sector camaronero ecuatoriano en el periodo 2019-2020. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(3), 133-145.
- Arellano Cepeda, Otto, Quispe Fernández, Gabith, Ayaviri Nina, Dante, & Escobar Mamani, Fortunato. (2017). Estudio de la Aplicación del Método de Costos ABC en las Mypes del Ecuador. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 19(1), 33-46. <https://dx.doi.org/10.18271/ria.2016.253>
- Bernabé, L. (2016). Sector Camaronero: Evolución y proyección a corto plazo. *Revista Espol*, 87, 1-7.
- Cámara Nacional de Acuicultura. (2020). Reporte de Exportaciones. Obtenido de <https://www.cnaecuador.com/estadisticas/>
- Eras-Agila, R. J., y Meleán-Romero, R. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *INNOVA Research Journal*, 6(3.1), 41-59. <https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- Esteve, E. H. (2002). La historia de la contabilidad. *Revista De Libros De La Fundación Caja Madrid*, (67/68), 25-28.
- Fernández Álvarez, C. A. & Miñambres Puig, P. (2015). Contabilidad de costes: (ed.). Dykinson. <https://0e10w91cy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/utmachala/titulos/34255>
- Fonseca, E., (2010). Industria del camarón: su responsabilidad en la desaparición de los manglares y la contaminación acuática. *REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria*, 11(5), 1-20. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63613160006>
- Fuentes-Doria, D. D., Toscano-Hernández, A. E., Malvaceda-Espinoza, E., Díaz Ballesteros, J. L., & Díaz Pertuz, L. (2020). Metodología de la investigación: Conceptos, herramientas y ejercicios prácticos en las ciencias administrativas y contables. Obtenido de: <https://repository.upb.edu.co/handle/20.500.11912/6201/restricted-resource?bitstreamId=0e63117a-e562-440b-91b8-7081c0736ab5>
- Gitman L (2016) Principios de administración financiera. Pearson educación.

- Gómez, Dustin, Carranza, Yeimmy, & Ramos, Camilo. (2017). Revisión Documental, Una Herramienta Para El Mejoramiento De Las Competencias De Lectura Y Escritura En Estudiantes Universitarios. *Revista Chakiñan de Ciencias Sociales y Humanidades*, (1), 46-56. Obtenido de: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2550-67222017000300046&lng=es&tlng=es
- Gonzabay Crespin, A. N. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el período 2015-2020. Obtenido de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8094522.pdf>
- Granda Salinas, A. G. (2015). El control de costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la empresa Camaciel S.A. de la ciudad de Guayaquil, año 2013 (Trabajo de titulación). UTMACH, Unidad Académica de Ciencias Empresariales, Machala, Ecuador.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2020). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Obtenido de: <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- Herrera, T. F., Mendoza, A. M., & Gómez, J. M. (2011). Evaluación del impacto de los sistemas de gestión de la calidad en la liquidez y rentabilidad de las empresas de la Zona Industrial de Mamonal (Cartagena-Colombia). *Revista Virtual Universidad Católica del Norte*, (34), 314-341.
- INTERNACIONAL ACCOUNTING STANDARDS COMMITTEE FOUNDATION (2003) Normas Internacionales de Información Financiera: Norma Internacional de Contabilidad n° 41 (NIC 41) Agricultura”, IASCF, p. 41-1 al 41-28.
- José César Lenin Navarro Chávez. (2015). Epistemología y metodología: (ed.). Grupo Editorial Patria. Obtenido de: <https://oel0wikwm-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/ereader/utmachala/39400?page=265>
- Ledesma Cevallos, J. A. (2017). La actividad camaronera en el cantón Balao y su aporte al desarrollo local (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Económicas).
- Loayza C., Pastor J., Salcedo V. & Sotomayor J. (2022). Efecto covid-19 en las determinantes de las exportaciones del sector camaronero del Ecuador, año 2020. *ECA Sinergia*, 13(1), 21-32.
- López, P. L. (2004). POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO. *Punto cero*, 9 (08), 69-74. <http://www.scielo.org.bo/pdf/rpc/v09n08/v09n08a12.pdf>

- Martínez Ruiz, H. (2012). Metodología de la investigación: (ed.). Cengage Learning.
<https://0e10wa7wc-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/utmachala/titulos/39957>
- Meleán Romero, R., y Ferrer, M. A. (2019). Gestión de costos de producción en ganadería bovina del Municipio Valmore Rodríguez, Zulia-Venezuela. *Revista De Ciencias Sociales*, 25(4), 250-264.
<https://produccioncientificaluz.org/index.php/racs/article/view/30531>
- Menace Salas, J. I. (2017). Los costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad en las empresas camaroneras (Bachelor's thesis, Guayaquil: ULVR, 2017.).
- Minuche Medina, D.C. (2023) Costo de producción y su incidencia en los estados financieros de la empresa camaronera Murguan S.A. del 2021. (trabajo de titulación). UTMACH, Facultad de Ciencias Empresariales, Machala, Ecuador. 56 p.
- Miranda Beltrán, S., & Ortiz Bernal, J. A. (2020). Los paradigmas de la investigación: un acercamiento teórico para reflexionar desde el campo de la investigación educativa. *RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 11(21). Obtenido de: <https://www.scielo.org.mx/pdf/ride/v11n21/2007-7467-ride-11-21-e064.pdf>
- Molina, A. (2007). *Contabilidad de costos*. Grafitext..
- Moreno Fernández, J. A. (2015). *Contabilidad superior: (4 ed.)*. Grupo Editorial Patria.
<https://0e10w91cy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/utmachala/titulos/39372>
- Paladines, K. C. L., Moreno, V. P., & Córdova, J. F. D. (2020). El control de inventarios en el sector camaronero y su aporte en los estados financieros. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(4), 4-33.
- Paucar D., Tumbaco R. Quiroz J. (2022). Incidencia de la producción y exportación de camarón en la balanza comercial ecuatoriana post pandemia COVID–19 del periodo 2019 al 2022. *Polo del Conocimiento*, 7(11), 1033-1048.
- Rincón Soto, C. A. & Villarreal Vásquez, F. (2014). *Costos I: (ed.)*. Ediciones de la U.
<https://0e10w91cy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/utmachala/titulos/70231>
- Salto Castro, J. J. (2020). *El sector camaronero y su incidencia en el crecimiento económico de la provincia del Guayas durante el periodo 2013-2018* (Bachelor's thesis).
- Sánchez, B. (2013). Implicancias del método de costeo ABC. *Quipukamayoc*, 21(39), 65-73.

- Sinisterra Valencia, G. (2011). Contabilidad de costos: (ed.). Ecoe Ediciones.
<https://0e10w91cy-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/utmachala/titulos/69014>
- Solano, S. M. (2015). Análisis de Costos de Cultivo de Larvas de Camarón y su Influencia en la Rentabilidad de la Empresa MARAMAR S.A. Guayaquil.
- Soto G., C., Ramón G., R., Solórzano G., A., Sarmiento Ch., C., & Mite A., M. (2017). Análisis De Estados Financieros “La clave del equilibrio gerencial” (Primera Ed). Guayaquil: Grupo Compas. Obtenido de: <http://142.93.18.15:8080/jspui/bitstream/123456789/80/1/LIBRO%20AN%C3%81LISIS%20DE%20ESTADOS%20FINANCIEROS.pdf>
- Tomalá Miranda, V. F. (2019). Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad del cultivo de camarón en la compañía Gambalit SA de la provincia del Guayas, periodo 2017-2018 (Bachelor's thesis, Quevedo-UTEQ).
- Torales, Julio, & Barrios, Iván. (2023). Diseño de investigaciones: algoritmo de clasificación y características esenciales. Medicina clínica y social, 7(3), 210-235. Epub December 00, 2023. <https://doi.org/10.52379/mcs.v7i3.349>
- Yauri Rivera, E. R., & Rios Angeles, J. E. (2022). Tablas de doble entrada para activar conocimientos en el proceso de enseñanza aprendizaje en los estudiantes de educación primaria. EduSol, 22(80), 28-38. Obtenido de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-80912022000300028&lng=es&tlng=es

ANEXOS



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA

ENTREVISTA

Preguntas de la Entrevista

Sección 1: Información General

1. ¿Podría describir brevemente su rol y responsabilidades dentro de la empresa?

2. ¿Cuánto tiempo lleva trabajando en la industria camaronesa y en esta empresa en particular?

Sección 2: Costos de Producción

Costos de Insumos:

3. ¿Cuáles son los principales insumos utilizados en la producción de camarones y cuáles son sus costos aproximados?

4. ¿Cómo se gestionan y controlan estos costos?

5. ¿Ha habido cambios significativos en los costos de insumos en los últimos años? Si es así, ¿a qué se deben estos cambios?

Costos Laborales:

6. ¿Cómo se componen los costos laborales en su empresa? (e.g., sueldos, beneficios, seguridad social)

7. "¿Existen estrategias específicas que su empresa utilice para optimizar los costos laborales?"

8. "¿Han experimentado variaciones importantes en los costos laborales recientemente? ¿Cuáles son las causas de estas variaciones?"

Costos Energéticos:

9. "¿Podría describir los costos energéticos en su empresa? (e.g., electricidad, combustible)"

10. "¿Qué medidas, si las hay, se han implementado para reducir los costos energéticos?"

11. "¿Qué impacto tienen los costos energéticos en la rentabilidad de su empresa?"

Costos de Mantenimiento:

12. "¿Cuáles son los principales costos de mantenimiento de instalaciones y equipos?"

13. "¿Con qué frecuencia se realizan actividades de mantenimiento y cómo se planifican estos gastos?"

14. "¿Han identificado alguna área donde se podrían reducir los costos de mantenimiento sin afectar la producción?"

Sección 3: Impacto en la Rentabilidad

Ratios Financieros:

15. Razón de margen de utilidad bruta

15.1. ¿Cómo realizan el cálculo?

15.2. ¿Cuál ha sido su tendencia en los últimos años?

16. Razón de margen de utilidad neta

16.1. ¿Cuál es su nivel actual en la empresa?

16.2. ¿Cómo ha variado?

17. Razón de utilidad sobre activos (ROA)

17.1. ¿Cómo ha evolucionado el ROA de la empresa?

17.2. ¿Cuáles considera que son las principales razones de estas variaciones?

18. Razón de utilidad sobre patrimonio (ROE)

18.1. ¿Cuál es su ROE actual de la empresa?

18.2. ¿Qué medidas se han tomado para mejorar este indicador?

19. ¿Cómo cree que los costos de producción impactan directamente en los ratios financieros que hemos discutido?

20. ¿Existen áreas específicas donde los costos podrían optimizarse para mejorar la rentabilidad según los ratios financieros?

21. ¿Hay algo más que le gustaría agregar sobre la gestión de costos y la rentabilidad en su empresa?

22. ¿Le gustaría recibir un resumen de los resultados de esta investigación cuando esté finalizada?

Anexo 2. Resumen de Ratios de Rentabilidad

Empresa	Ratio	Resultado 2023	Resultado 2022	Resultado 2021
A	Rentabilidad Bruta	N/A	N/A	N/A
	Rentabilidad Operativa	N/A	N/A	N/A
	Rentabilidad Neta	N/A	N/A	N/A
	Rendimiento sobre activos	N/A	N/A	N/A
	Retorno sobre el patrimonio	N/A	N/A	N/A
B	Rentabilidad Bruta		33.69%	11.28%
	Rentabilidad Operativa		-15.52%	-0.02%
	Rentabilidad Neta		-16.79%	-0.02%
	Rendimiento sobre activos		31.78%	30.05%
	Retorno sobre el patrimonio		579.50%	329.17%
C	Rentabilidad Bruta		-30.80%	12.52%
	Rentabilidad Operativa		-32.36%	4.80%
	Rentabilidad Neta		-31.10%	8.20%
	Rendimiento sobre activos		148.31%	161.34%
	Retorno sobre el patrimonio		-138.29%	-352.39%
D	Rentabilidad Bruta	-162.64%	16.61%	
	Rentabilidad Operativa	-168.85%	3.16%	
	Rentabilidad Neta	-168.85%	3.16%	
	Rendimiento sobre activos	60.64%	364.31%	
	Retorno sobre el patrimonio	-66.87%	3014.26%	
E	Rentabilidad Bruta	31.00%	-202.85%	
	Rentabilidad Operativa	4.20%	-266.07%	
	Rentabilidad Neta	4.20%	-266.07%	
	Rendimiento sobre activos	10768.41%	45.20%	
	Retorno sobre el patrimonio	-168.93%	-51.89%	

Anexo 3. Incumplimiento de los Estados Financieros de Empresa A



REPÚBLICA DEL ECUADOR
SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES Y EXISTENCIA LEGAL

DENOMINACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

SECTOR: SOCIETARIO MERCADO DE VALORES SEGUROS

NÚMERO DE EXPEDIENTE: DOMICILIO: BALAO

RUC:

REPRESENTANTE LEGAL:

CAPITAL SOCIAL: \$ 800.000 SITUACIÓN ACTUAL: ACTIVA

LA COMPAÑÍA TIENE ACTUAL EXISTENCIA JURÍDICA Y SU PLAZO SOCIAL CONCLUYE EL:

DISPOSICIÓN JUDICIAL QUE AFECTA A LA COMPAÑÍA: NINGUNA

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES: NO HA CUMPLIDO

Siendo responsabilidad del Representante Legal la veracidad de la información remitida a esta institución, la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros certifica que, a la fecha de emisión del presente certificado, esta compañía no ha cumplido con las obligaciones citadas a continuación:

OBLIGACIONES PENDIENTES	
SECTOR SOCIETARIO	Informe de balance de 2021, Informe de nómina de 2021, Informe de gerente de 2021, Informe de nómina de administradores de 2021, Notas a los Estados Financieros de 2021, Declaración de Representante Legal de 2021, Informe de balance de 2022, Informe de nómina de 2022, Informe de gerente de 2022, Informe de nómina de administradores de 2022, Notas a los Estados Financieros de 2022, Declaración de Representante Legal de 2022, Informe de balance de 2023, Informe de nómina de 2023, Informe de gerente de 2023, Informe de nómina de administradores de 2023, Notas a los Estados Financieros de 2023, Declaración de Representante Legal de 2023, ... Falta identificación de la Expresión Peculiar
MERCADO DE VALORES	
SECTOR SEGUROS	

FECHA DE EMISIÓN: 24/07/2024

Es obligación de la persona o servidor público que recibe este documento validar su autenticidad ingresando a la página https://appcecmovilsugencias.gob.ec/portales/informacion/verificar_certificado_xul con el siguiente código de seguridad:

OBLIGACIONES PENDIENTES	
PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS	
FINANCIERO	SECTOR SOCIETARIO: Debe presentar balances del año 2021 para calcular contribución del año 2022. Debe presentar balances del año 2022 para calcular contribución del año 2023.

FECHA DE EMISIÓN: 24/07/2024

Es obligación de la persona o servidor público que recibe este documento validar su autenticidad ingresando a la página https://appcecmovilsugencias.gob.ec/portales/informacion/verificar_certificado_xul con el siguiente código de seguridad: