



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

COSTO DE PRODUCCION Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS
FINANCIEROS DE LA EMPRESA CAMARONES MURGUAN S.A. DEL
2021

MINUCHE MEDINA DIANA CRISTINA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2023



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Costo De Produccion y su Incidencia en los Estados Financieros de
la empresa CAMARONES MURGUAN S.A. Del 2021

MINUCHE MEDINA DIANA CRISTINA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2023



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRABAJO TITULACIÓN
ANÁLISIS DE CASOS

Costo De Produccion y su Incidencia en los Estados Financieros de la empresa
CAMARONES MURGUAN S.A. Del 2021

MINUCHE MEDINA DIANA CRISTINA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

HERRERA FREIRE ALEXANDER GEOVANNY

MACHALA, 14 DE MARZO DE 2023

MACHALA
2023

TESIS DIANA MINUCHE

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.utmachala.edu.ec

Fuente de Internet

4%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 2%

Excluir bibliografía

Activo

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

La que suscribe, MINUCHE MEDINA DIANA CRISTINA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado Costo De Produccion y su Incidencia en los Estados Financieros de la empresa CAMARONES MURGUAN S.A. Del 2021, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.


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

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

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

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

Machala, 14 de marzo de 2023



MINUCHE MEDINA DIANA CRISTINA
0705872885

DEDICATORIA

El presente proyecto se lo dedico principalmente a Dios porque es un ser lleno de luz, paz y amor, que me ha concedido con vida y salud para culminar esta etapa tan importante, a mis padres por ser ese pilar de apoyo fundamental en toda esta etapa educativa, a mi hijo por ser esa inspiración constante de superación, a mis hermanos y hermanas por su apoyo y cariño incondicional.

Diana Minuche Medina

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a cada uno de los docentes que conforman la Facultad de Ciencias Empresariales perteneciente a la prestigiosa Universidad Técnica de Machala por su ardua labor que realizan día a día al impartir sus conocimientos con la finalidad de formar profesionales con ética y moral intachable, de la misma manera y en forma especial a mis tutores por su acompañamiento durante la etapa de elaboración de mi proyecto, de la misma forma agradezco a mi familia por siempre darme apoyo incondicional que generaron confianza en mí mismo para lograr este gran objetivo.

Diana Minuche Medina

RESUMEN

Las organizaciones se caracterizan por ejercer controles para mantener sus niveles de competitividad, que contribuyan a sus sostenibilidad y sustentabilidad a través del tiempo, en un mundo donde la eficiencia productiva es una necesidad que debe ser cubierta por las empresas. Los negocios necesitan contar con información contable oportuna para ejercer un control eficiente de sus actividades organizacionales. Para lograrlo, es importante contar con un área o departamento contable con personal experimentado, capacitado y preparado, que pueda detectar falencias para su resolución oportuna, caso contrario podría generar egresos adicionales, provocando pérdidas no estimadas por la empresa. La contabilidad de costos se convierte en una herramienta para llevar un control adecuado de los elementos que conforman los costos de producción como son mano de obra, materiales directos y costos indirectos de producción. Esta contabilidad debe estar presente en las empresas productivas como son las del sector camaronero, que es uno de los más importantes del país, incluso por encima del sector bananero. Las empresas camaroneras deben de contar con un sistema de costos de producción para optimizar sus recursos organizacionales, caso contrario podrían tener inconvenientes en sus actividades productivas por carecer de información confiable para una gestión gerencial eficiente. Tal situación estaría sucediendo en la empresa Camarones Murguan S.A. que carece de un sistema de costos de producción, simplemente se lleva la contabilidad para cumplir con sus obligaciones tributarias y societarias, sin que exista información financiera precisa sobre los costos operacionales, restándole competitividad frente a otras empresas del sector que si cuenta con un sistema de costos. Problemática que ha dado lugar que la empresa tenga un registro y control de costos de producción deficiente, escasez en comprobantes que sustenten los costos de producción y un presupuesto de gasto incorrecto lo que genera el problema central para la gerencia que cuenta con bajo conocimientos de los costos productivos afectando a las actividades contables y administrativas cuyos efectos se ven reflejados en una errada clasificación de los costos y gastos, deficiencias en las tomas de decisiones financieras y una producción limitada del crustáceo. Situación que ha dado lugar a que la gerencia busque implantar un sistema de costos de producción para mejorar sus actividades contables, financieras, productivas y comerciales, a través de una gestión que se destaca por ejercer mayores controles internos para cumplir con las proyecciones de ventas deseadas por sus inversionistas. El objetivo del trabajo es determinar los costos de producción y su incidencia en los estados

financieros de la empresa Camarones MURGUAN S.A. del 2021. La metodología utilizada es descriptiva con enfoque cuantitativo, del tipo documental, en que se expone los procesos que se deben de seguir para el control de las actividades productivas de la empresa Camarones Murguan S.A., ejerciendo la optimización de los recursos para mejorar los ingresos económicos por medio de la reducción de los costos operacionales, cubriendo las expectativas de sus accionistas. De esta manera la gerencia obtiene información económica a través de los estados financieros con lo que puede tomar decisiones que vayan acorde a las metas perseguidas por la empresa.

Palabras claves: Contabilidad de costos, costos de producción, estados financieros, sector camaronero, producción de camarón.

ABSTRACT

Organizations are characterized by exercising controls to maintain their levels of competitiveness, which contribute to their sustainability and sustainability over time, in a world where productive efficiency is a need that must be covered by companies. Businesses need timely accounting information to exercise efficient control of their organizational activities. To achieve this, it is important to have an accounting area or department with experienced, trained and prepared personnel, who can detect shortcomings for their timely resolution, otherwise it could generate additional expenses, causing losses not estimated by the company. Cost accounting becomes a tool to keep an adequate control of the elements that make up production costs such as labor, direct materials and indirect production costs. This accounting must be present in productive companies such as those in the shrimp sector, which is one of the most important in the country, even above the banana sector. Shrimp companies must have a production cost system to optimize their organizational resources, otherwise they could have problems in their productive activities due to a lack of reliable information for efficient management. Such a situation would be happening in the company Camarones Murguan S.A. that lacks a system of production costs, the accounting is simply kept to comply with its tax and corporate obligations, without there being precise financial information on operational costs, reducing its competitiveness compared to other companies in the sector that do have a system of costs. Problem that has given rise to the company having a deficient record and control of production costs, a shortage of vouchers that support production costs and an incorrect expense budget, which generates the central problem for management that has low knowledge of the production costs affecting accounting and administrative activities whose effects are reflected in a wrong classification of costs and expenses, deficiencies in financial decision-making and limited production of the crustacean. Situation that has led management to seek to implement a production cost system to improve its accounting, financial, productive and commercial activities, through a management that stands out for exercising greater internal controls to meet the desired sales projections. by their investors. The objective of the work is to determine the production costs and their incidence in the financial statements of the company Camarones MURGUAN S.A. of 2021. The methodology used is descriptive with a quantitative approach, of the documentary type, in which the processes that must be followed to control the productive activities of the company Camarones Murguan S.A.

are exposed, exercising the optimization of resources to improve the economic income through the reduction of operating costs, covering the expectations of its shareholders. In this way, management obtains economic information through the financial statements, with which it can make decisions that are consistent with the goals pursued by the company.

Keywords: Cost accounting, production costs, financial statements, shrimp sector, shrimp production.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	1
ABSTRACT.....	5
INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO I	13
1. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	13
1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio	13
1.1.1 Tema de investigación	13
1.1.2 Objeto de estudio	13
1.1.3 Contextualización	13
1.2 Hechos de interés	14
1.2.1 Problemática de la empresa	14
1.2.2 Justificación de la investigación	15
1.3 Objetivos de la investigación	16
1.3.1 Objetivo general.....	16
1.3.2 Objetivos específicos	17
CAPÍTULO II.....	18
2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA – EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO	18
2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia	18
2.1.1 Antecedentes investigativos.....	18
2.1.2 Fundamentación legal	18
2.2 Bases teóricas de la investigación	19
2.2.1 Contabilidad de costos	19
2.2.2 Costos de producción.....	20
2.2.3 Elementos de los costos de producción	21
2.2.4 Tipos de costos de producción.....	21
2.2.5 Sector camaronero	22
CAPÍTULO III.....	24
3. PROCESO METODOLÓGICO	24
3.1 Diseño de tradición de la investigación seleccionada	24
3.1.1 Modalidades básicas de la investigación	24
3.1.2 Metodología de la investigación	24
3.1.3 Análisis de factibilidad de la investigación	25

3.1.4	Población	25
3.2	Proceso de recolección de datos de la investigación.....	26
3.2.1	Plan de recolección de la información	26
3.2.2	Plan de procesamiento y análisis de la información	27
3.3	Sistema de categorización en el análisis de datos	27
3.3.1	Aplicación de instrumentos	27
CAPÍTULO IV		28
4.	RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN.....	28
4.1	Resultados de la entrevista	28
4.1.1	Entrevista aplicada al Jefe de planta	28
4.1.2	Entrevista aplicada al contador de la empresa	30
4.1.3	Entrevista aplicada al auxiliar contable de la empresa	31
4.2	Resultados de las encuestas.....	33
4.3	Estimación de los costos de producción en la empresa Murguan S.A.....	41
4.4	Conclusiones	46
4.5	Recomendaciones.....	47
BIBLIOGRAFÍA		48
ANEXOS		51

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1. Población de la investigación	25
Tabla 2. Actividades para la recopilación de la información	27
Tabla 3. Tipo de costos ideal para una empresa camaronera.....	33
Tabla 4. Control de la mano de obra.....	34
Tabla 5. Control de los costos indirectos de producción	35
Tabla 6. Control de los insumos de producción.....	36
Tabla 7. Documentos para el control de los procesos de producción.....	37
Tabla 8. Número de veces del conteo físico de inventarios anual	38
Tabla 9. Sistema de inventario a utilizar.....	39
Tabla 10. Aspectos importantes en el control.....	40
Tabla 11. Resumen de ventas en libras del mes de noviembre 2021 corrida 40	41
Tabla 12. Costo de materia prima - corrida 40	41
Tabla 13. Costo de remuneraciones de empleados corrida 40.....	42
Tabla 14. Otros costos indirectos mantenimiento.....	42
Tabla 15. Otros costos indirectos varios	43
Tabla 16. Costo de remuneraciones de empleados administrativos	43
Tabla 17. Gastos de mantenimiento y reparación.....	43
Tabla 18. Otros gastos de corrida	44
Tabla 19. Estado de costos de producción	44
Tabla 20. Estado de resultados	45
Tabla 21. Estado de situación financiera	45

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Figura 1. Exportación de camarón en millones FOB periodo 2018-2021	22
Figura 2. Mercado del camarón ecuatoriano	23
Figura 3. Tipo de costos ideal para una empresa camaronera	33
Figura 4. Control de la mano de obra	34
Figura 5. Control de los costos indirectos de producción.....	35
Figura 6. Control de los insumos de producción	36
Figura 7. Documentos para el control de los procesos de producción	37
Figura 8. Número de veces del conteo físico de inventarios anual.....	38
Figura 9. Sistema de inventario a utilizar	39
Figura 10. Aspectos importantes en el control	40

INTRODUCCIÓN

El sector agropecuario es un elemento importante del sistema económico de cualquier Estado. Para Chancay et al. (2021) en los últimos años, el sector acuícola en Ecuador ha mostrado un crecimiento sostenido y constante. En las difíciles condiciones económicas actuales, Loayza et al. (2022) considera que es necesario mantener la capacidad de sana competencia en los mercados nacional y extranjero, y mantener los niveles de competitividad para mejorar la calidad de vida de la sociedad.

Sin embargo, los procesos de innovación en el negocio acuícola no son tan rápidos como en otras industrias y ámbitos de actividad. Por lo tanto, como señala Álava (2019), las condiciones de la actividad empresarial en el sector camaronero dictan la necesidad de una gestión competente de los recursos disponibles, incluyendo soluciones rápidas a problemas de optimización de costos basados en el uso de herramientas especiales.

Una organización moderna como unidad de negocio separada es un sistema de producción complejo, cuya gestión requiere un enfoque integral del sistema. Para Ramos et al. (2020) el sistema de costos es una parte integral del sistema contable de una entidad económica que necesita contar con información oportuna, relevante y confiable para estimar los costos operacionales, con lo que se pueda ejercer un mayor control para su reducción, que a su vez contribuya a maximizar las ganancias para la empresa.

Escobar et al. (2021) considera que contar con un control de los costos de producción en la empresa cubre las etapas de previsión y planificación de costos, organización, rentabilidad y coordinación de actividades productivas cuando cambian las condiciones empresariales. Proporciona motivación al personal, fomenta el ahorro de costos, establece formas de responsabilidad por el uso irracional de los recursos; proporciona contabilidad y control; incluye análisis de costos, evaluación de eficiencia e identificación de posibles opciones para eliminar las deficiencias identificadas.

Situación que se desea lograr en la empresa Camarones Murguan S.A. en que los costos de producción muestren información real y confiable en los estados financieros para que tenga una incidencia positiva al momento de tomar decisiones por parte de la gerencia y de sus socios.

El trabajo se compone de cuatro capítulos. El primero trata sobre las generalidades del estudio en que se hace un acercamiento al tema, objeto, contextualización, problemática, justificación y objetivos que persigue la investigación.

El segundo capítulo, sobre la fundamentación teórica y epistemológica del estudio, para lo que se realizan los antecedentes investigativos, fundamentación legal, bases teóricas sobre definiciones de la contabilidad de costos, costos de producción, elementos y tipos de los costos, culminando con una breve descripción del sector camaronero.

El tercer capítulo, proceso metodológico, se expone el diseño, modalidad, metodología y análisis de la factibilidad del estudio que se lleva a efecto, además se realiza el proceso de recolección de datos, el sistema de categorización y la aplicación de instrumentos, quedando en claro los mecanismos utilizados para recopilar la información en el trabajo.

El cuarto capítulo, es el resultado de la investigación, se realiza la descripción sobre el proceso de los costos de producción, su presencia en los estados financieros, culminando con las conclusiones y recomendaciones acorde a los objetivos propuestos en el presente estudio.

CAPÍTULO I

1. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio

1.1.1 Tema de investigación

Costos de producción y su incidencia en los estados financieros de la empresa Camarones MURGUAN S.A. del 2021.

1.1.2 Objeto de estudio

La investigación analiza los costos de producción en la empresa Camarones Murguan S.A. y su incidencia en los estados financieros, con lo que se pretende optimizar los recursos organizacionales de la empresa para minimizar sus costos operacionales a su vez que se incrementen las utilidades, por medio de la toma de decisiones por parte de la gerencia al tener acceso a información contable confiable.

1.1.3 Contextualización

El sector camaronero es uno de los más importantes del país, generador de divisas, fuentes de empleo, desarrollo tecnológico e innovación. Gonzabay et al. (2021) menciona que uno de los sectores que más productividad alcanza en el sector de exportación, es el sector camaronero, esto debido a la actualización de sus tecnologías, mejora genética del crustáceo, inversión en la mano de obra y recursos materiales para su desarrollo además de mejoras en la alimentación del animal. Todos estos factores se han reflejado en un desarrollo óptimo para estas industrias de producción adjuntas de un sello de calidad que garantiza el producto que se está exportando internacionalmente, de esta forma se representa el auge en la demanda del camarón.

Mediante estudios realizados por Zabala y Sánchez (2019) a nivel global, se puede concretar que la nación que mayor camarón exporta está representada por India identificado con el 22.4% de involucración dentro del mercado de exportación del camarón, seguido por Ecuador con una participación del 15.5%, luego Vietnam

involucrándose con el 10.3%, Indonesia participa en el 8% y Argentina representando un 6.8% del mercado.

Dávila, Carvajal y Vite (2019) han realizado hincapié sobre las especies de camarón que son cultivadas en Ecuador, de las cuales se derivan dos: el blanco, nombrado científicamente por *Litopenaeus vannamei* del cual el 95% de las piscinas a nivel nacional están conformadas por esta especie, ya que se adapta fácilmente a las propiedades geográficas necesarias que caracterizan a nuestro litoral. La otra especie denominada *Penaeus stylirostris* cuenta con el 5% restante de las piscinas de camarón del país, este demuestra una menor resistencia en lo que respecta al cultivo intensivo, por lo cual no es habitualmente producido por las industrias camaroneras.

En este aspecto, Vega et al. (2019) menciona que las 210 mil hectáreas registradas a nivel nacional, un 60% está repartido a lo largo de la provincia del Guayas, seguido del 15% representado por El Oro, un 9% en la provincia de Esmeraldas, 9% registrado en Manabí, y 7% involucrándose en Santa Elena. Datos de los cuales la provincia del Oro constituye a la segunda provincia con mayor contribución en la exportación del camarón, participando en las mejoras del desarrollo socioeconómico del país.

Situación que ha posicionado al camarón ecuatoriano en uno de los más demandados y solicitados en el mercado externo. Situación que provoca que este sector se mantenga competitivo a nivel internacional, para lo que es importante contar con costos operacionales bajos para ser rentables, manteniendo la calidad del crustáceo.

1.2 Hechos de interés

1.2.1 Problemática de la empresa

El empresario ecuatoriano contempla en su perfil el estar dispuesto a promover actitudes que reflejen optimismo frente a riesgos ineludibles, ser perseverantes y lleno de iniciativas así como de creatividad, que tengan actitud para superar la crisis integral que enfrenta todo negocio. La gerencia necesita determinar los resultados concretos de sus actividades comerciales y/o productivas, enfrentando un entorno en que es común los altos costos de insumos, precios inestables, baja calidad, estructuras caducas, gastos

excesivos, procesos improductivos, fallas de dirección, fijación de precios sin estudios reales.

En consecuencia, podrá determinarse que las empresas requieren, en forma urgente, un efectivo desarrollo empresarial que se afiance, no tanto en el establecimiento de nuevos negocios si no en la innovación de las que operan actualmente. Por ello es importante impulsar cambios que tienda a mejorar la situación actual del sector productivo, entre ello, el camaronero.

La empresa Camarones Murguan S.A. dedicada a la producción de camarón para la exportación, posee falencias en sus actividades productivas que provocan un bajo conocimiento de los costos de producción, situación causada por el registro y control de producción deficiente, escasos comprobantes que sustenten los costos de producción y un presupuesto de gastos deficiente. Esta situación da lugar a la aparición de efectos como la clasificación de costos y gastos incorrectos, deficiencias en las tomas de decisiones financieras, producción limitada de camarón, elementos que estarían perjudicando el normal desarrollo de las actividades productivas de la organización.

La investigación pretende desarrollar procesos para el registro correcto de las actividades productivas por medio de un manejo contable correcto y eficiente, con lo que se pueda determinar los costos de producción. Esta situación que no existe actualmente en la empresa lo que constituye un problema, dando solución a la problemática planteada.

1.2.2 Justificación de la investigación

La situación de mercado globalizado, que hoy en día atraviesan las empresas las obliga a introducir cambios tecnológicos que exigen un alto nivel de innovación, mejoramiento continuo, reducción de costos y optimización de la producción, para mantener sus niveles de competitividad.

El desarrollo tecnológico que ha provocado el progreso industrial, ha desencadenado un mejoramiento continuo y sostenido en sus procesos de producción. En este contexto de mejoramiento la contabilidad de costos juega un papel importante ya que se ha convertido en una parte imprescindible para los sistemas productivos; ayudando a tener un mejor

control de la producción, en cualquier ámbito que fuera. Siendo este una herramienta a nivel gerencial, que ayudara a tomar decisiones que mejor convengan, basadas en una información confiable y pertinente.

Haciendo un enfoque global del sector empresarial, de nuestro país, se puede revelar que este no ha sido del todo exitoso; ya que muchas empresas dedicadas a diversas actividades han tenido que declararse en quiebra o trasladar sus operaciones a otros países. Por ello el sistema empresarial nacional ha visto la necesidad de plantear nuevas estrategias para sobrevivir a los exigentes cambios internos y externos; integrando a sus procesos productivos adecuados programas que determinen qué actividades agregan valor y cuáles no, y del uso óptimo de los recursos con el fin de lograr el mejoramiento continuo.

La empresa Camarones Murguan S.A. dedicada a la producción camaronera; alrededor de 3 años ha venido acarreado problemas de falta de control de costos de producción; a pesar que la compañía no ha presentado perdidas, para los inversionistas es de mucha preocupación ya que se podrían obtener mejores resultados, que beneficien la empresa.

Por esta razón se pretende desarrollar los costos de producción que se vean reflejados en los estados financieros, con lo que se contribuye a la solución al problema, permitiendo con ello conocer si la empresa está empleando de la mejor manera los recursos, y por ende la toma de decisiones acertadas.

La investigación evidencia la importancia de actualizar, fortalecer y corregir problemas coyunturales que afectan la calidad de las nuevas perspectivas teóricas, la intención es generar normas, mecanismos, y políticas de control para el sistema de producción de la camaronera; como ya se manifestó , será de provecho y ayudará a la empresa motivo de estudio, así como a las diversas empresas que tengan como actividad la producción camaronera.

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Determinar los costos de producción y su incidencia en los estados financieros de la empresa Camarones MURGUAN S.A. del 2021

1.3.2 Objetivos específicos

- Elaborar un registro y control de costos de producción eficiente en la empresa Camarones Murguan S.A.
- Desarrollar los comprobantes que sustenten los costos de producción en la empresa Camarones Murguan S.A.
- Elaborar el estado de costos de producción ajustado a la realidad de la en la empresa Camarones Murguan S.A.

CAPÍTULO II

2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA – EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO

2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia

2.1.1 Antecedentes investigativos

Eras y Meleán (2021) en su trabajo ecosistemas de producción camaroneros consideran que los costos de producción se convierten en un elemento fundamental para una gestión organizacional eficiente que se verá reflejado en un buen desempeño gerencial por el conocimiento de la capacidad instalada, elementos del costo, maneras de producción, técnicas y estrategias para distribuir correctamente los costos y gastos incurridos en las actividades productivas, optimizando los recursos para alcanzar un producto de calidad.

Tomalá (2019) realizó el trabajo de costos de producción y su efecto en la rentabilidad del cultivo de camarón en la empresa Gambalit S.A. quien sostiene que los costos son una herramienta fundamental para el crecimiento de las empresas del sector camaronero al proveer información y elementos que contribuyen a controlar los costos operacionales para una mayor rentabilidad.

Para Peñafiel (2020) con su trabajo de costos de producción y fijación de precio en la camaronera MHIDCAM S.A., manifiesta la importancia del sector camaronero en la economía ecuatoriana, para lo que es importante que los empresarios mantengan altos niveles de competitividad a través de un control de los costos de producción para maximizar las utilidades, dando lugar a una industria formal, innovadora, competitiva, que ha logrado que el camarón se convierta en el principal producto exportable no petrolero por encima del banano.

2.1.2 Fundamentación legal

El presente trabajo de investigación se verá regido 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.
- Normas tributarias
- Normas Societaria.

2.2 Bases teóricas de la investigación

2.2.1 Contabilidad de costos

Se identifica a la contabilidad como una herramienta capaz de medir, reconocer e informar sobre conocimientos económicos que permitan el ejercicio de análisis y decisión. Arias et al. (2020) reconoce a la contabilidad como un sacrificio económico que se mide en unidades de dinero, generados con la finalidad de abastecer los recursos que se derivan de la mano de obra, costos indirectos de fabricación y la extracción de materia prima. Montalvo, et al. (2020) afirma que, para el adecuado desarrollo de las empresas e industrias, estas se rijan por medio de estrategias de la contabilidad de costos.

El papel principal por la que opta la contabilidad de costos es el de estudiar información sobre los datos que existen en una empresa y recopilarlos de manera ordenada para determinar las funciones del dinero dentro de la industria. Para Chávez et al. (2020) esta información es de gran relevancia al brindar conocimiento al sector administrativo con la finalidad de gestionar correctamente los gastos y costos de la empresa con visión al futuro. Molina et al. (2019) reconocen a la contabilidad de costos como una técnica aplicada en las actividades de la empresa para recopilar datos adjuntos de los costos de gestión, operacionales, comercialización y financiero, que, dependiendo de esta información, el sector administrativo pueda realizar una toma de decisión con vigencia a sus metas.

Cabrera (2018) señala que el auge de la producción de la mano de la tecnología, ha generado la especialización sobre ejercicios productivos, este factor implica a que las empresas concentren sus actividades sistemáticas donde los costos se evalúan con mayor énfasis.

2.2.2 Costos de producción

Delgado et al. (2021) manifiesta que se reconoce al costo de producción como el costo total que necesita una empresa para generar una determinada cantidad de su producto, actividades que conllevan la utilización de mano de obra, suministros consumibles y materia prima. Similar al término utilizado en economía que representa al gasto como la recopilación de actividades derivadas a la mano de obra, consumo de materiales, costo de capital, entre otros procesos que se realizan al generar el producto.

Ortega et al. (2020) afirma que toda empresa que quiera llevar un desarrollo sostenible se debe regir por un sistema derivado de los costos de producción que garantice datos certeros sobre las actividades de la empresa, para que de esta forma se puedan tomar decisiones de manera responsable y con objetivos de beneficio.

Uno de los principales papeles que califican al sector económico, se respalda por el campo industrial. Ya que, a nivel global, las industrias relevantes van progresando a pasos agigantados a la vez que las PIMES que las respaldan. Generando una competencia entre empresas con ámbitos de lucro similares por medio de un sistema de costos de producción. De esta manera, señala Manchay et al. (2019), la información generada por el sistema contribuye a una gestión eficiente al contar con datos de calidad que se verá reflejado en un producto de calidad, personal motivado, mejoras continuas, aumentando las utilidades monetarias para sus inversionistas.

Como menciona Casanova et al. (2021) en una empresa, se debe establecer al costo de manera precisa, terminando en el valor real que dictaminarán el costo de los bienes. Ejemplos que se identifican rápidamente al establecer un precio elevado, del cual no destacará una diferencia dentro de la competencia, mientras que si el precio se cambia al mínimo, este no proveerá beneficio alguno para el desarrollo de la empresa.

En lo que respecta al calculo de los ingresos corporativos, el costo de producción es un pilar importante para su desenvolvimiento, si se llega a cometer un error por una mala dirigencia u orden con respecto a los costos de producción, este error se mostrará como una pérdida en el margen de ganancias de la empresa. Considerando esto, Basantes y Mendoza (2022) afirman que es necesaria la aplicación de los costos incurridos, de la

mano de los gastos comerciales y administrativos, con el fin de recuperar la venta de productos que se realizan al consumidor consiguiendo utilidades.

2.2.3 Elementos de los costos de producción

Meleán y Torres (2021) identifican al costo de producción como aquel costo necesario al momento de crear una variedad del producto principal, derivados en los sectores de la mano de obra, materias primas y gastos que se realizan de forma indirecta en el proceso de producción, los cuales determinan su gran relevancia al marcar las ganancias finales por parte de la empresa. Morocho et al. (2019) representa los elementos de costos de producción a continuación:

Materias primas (material directo): Identificados como los materiales que se derivan en los diferentes productos fabricados por la empresa, este material se reconoce tanto al principio del producto como su representación final.

Mano de obra directa: Es un factor sumamente importante, al igual que la materia prima, este puede rastrearse hasta el producto final fácilmente. Estos costos de mano de obra se reconocen de manera general como trabajo manual (mano de obra táctil), ya que esta mano de obra interviene manualmente en el proceso de producción que tiene un determinado producto hasta su forma final.

Gastos generales de fabricación: Estos costos representan aquellos que no intervienen directamente en los sectores de materia prima y mano de obra, sin embargo, tienen una gran relevancia al identificarse como costos por factores externos involucrados a la producción.

2.2.4 Tipos de costos de producción

Se derivan en dos ámbitos:

- a) Método Costo del Proceso de Producción: Es el método de obtención de datos con respecto a costos de bienes vendidos, como también la involucración que los

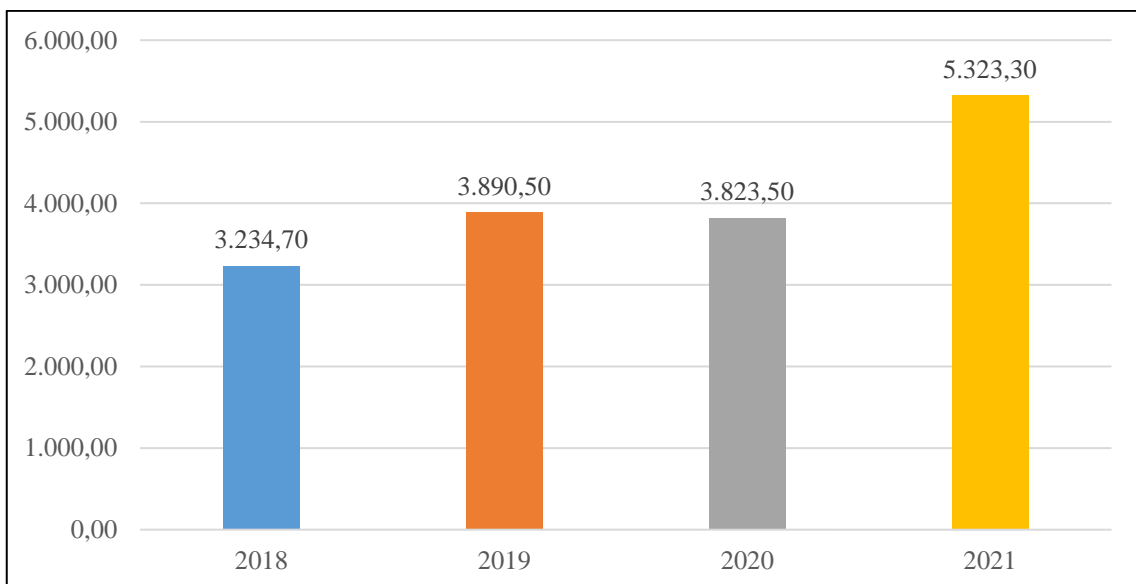
caracteriza de forma equilibrada con los productos que se fabrican dentro de un periodo.

- b) Método de Costo de Producción por Órdenes de trabajo: Este método determina una cantidad de costos específicos con respecto a productos y servicios de la empresa, para evaluarlos de forma individual o se dividen en pequeños grupos con finalidades similares. El coste realizado por órdenes de trabajo se representa en la forma heterogénea del producto y sus propiedades de producción que no se encuentran articuladas.

2.2.5 Sector camarero

El sector camarero evidencia un crecimiento sostenido, según información que reposa en el Banco Central del Ecuador (2022) para el año 2018 se exportó US\$ 3.234,70 millones FOB, en el 2020 hubo una pequeña caída por la pandemia del COVID 19, sin embargo, el sector se recuperó en el 2021 con US\$ 5.323,30 millones FOB, alcanzando un record en exportaciones.

Figura 1. Exportación de camarón en millones FOB periodo 2018-2021

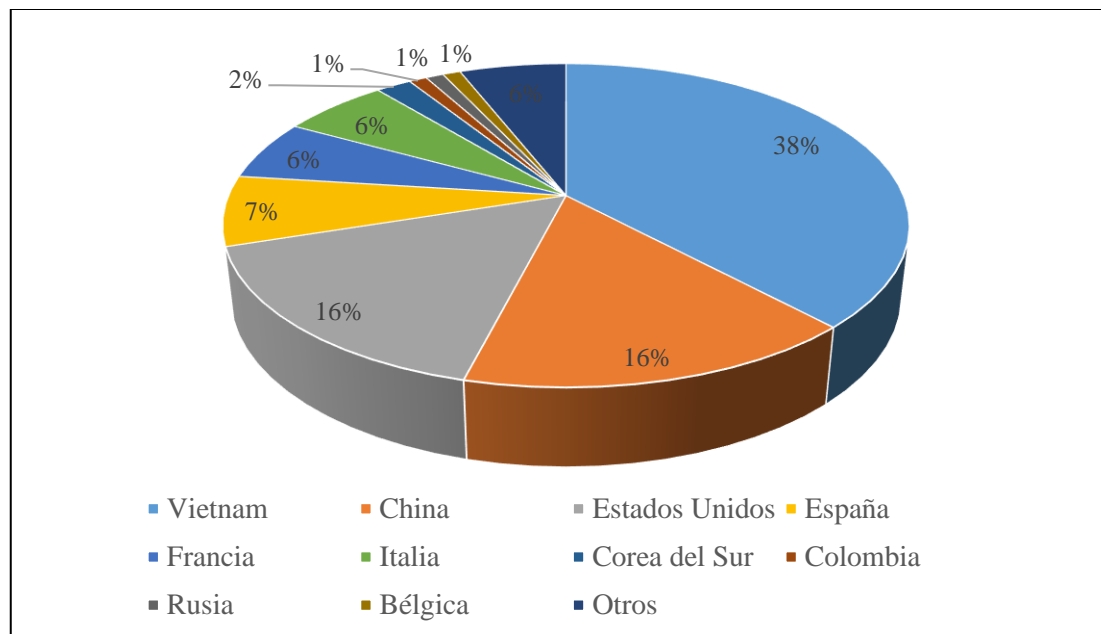


Nota: Tomado del Banco Central del Ecuador (2022)

Según información del Ministerio de Acuacultura y Pesca (2019) el camarón ecuatoriano tiene como principal mercado el asiático donde sobresale Vietnam y China con el 38% y

16% respectivamente. Otro mercado importante es el norteamericano con el 16%, el 7% a España, 6% Francia, por nombrar los cinco principales destinos.

Figura 2. Mercado del camarón ecuatoriano



Fuente: Ministerio de Acuacultura y Pesca (2019).

CAPÍTULO III

3. PROCESO METODOLÓGICO

3.1 Diseño de tradición de la investigación seleccionada

3.1.1 Modalidades básicas de la investigación

La modalidad básica de investigación fue el descriptivo, para Guevara et al. (2020) esta investigación coadyuva a conocer las características de la variable analizada, de esta manera se puede describir los procesos que se debe de seguir para obtener los costos de producción en la empresa camaronera. También se utilizó la investigación documental, para Betancur y Jaramillo (2021), este tipo de estudio ayuda a recopilar información presente en documentos internos y externos del fenómeno estudiado, de esta forma se obtuvo acceso a los estados financieros, libros contables de la empresa para conocer los elementos que intervienen en los costos de producción en la empresa camaronera.

3.1.2 Metodología de la investigación

La metodología de la investigación es la empírica, de acuerdo a Hernández et al. (2021) esta hace un acercamiento a la realidad por medio de la observación y análisis de datos. De esta forma se busca describir el proceso para llevar a efecto los costos de producción en la empresa Camarones Murguan S.A.

Se utilizó el método analítico – sintético, según López y Ramos (2021), contribuye a entender de mejor manera a los componentes analizados y sus relaciones. Con lo que se puede establecer el impacto en los estados financieros al conocer los costos de producción en la empresa camaronera.

La aplicación del enfoque cuantitativo también fue necesaria en la investigación, para Sánchez (2019), este enfoque sirve para realizar mediciones a través de la utilización de elementos estadísticos. Para lo que se accedió a estados financieros, al área operativa para obtener los costos generados por las actividades productivas

3.1.3 Análisis de factibilidad de la investigación

Organizacional: Se utilizó información proveniente de los estados financieros de la empresa Camarones Murguan S.A. organización responsable de generar datos para que la gerencia conozca la realidad de las actividades comerciales y productivas.

Tecnológicos: El trabajo requirió de la utilización de equipos tecnológicos como computadora, internet, impresoras, para el levantamiento de los datos que fue analizado, revisado y corregido.

Económica: Los recursos económicos fueron importantes para la investigación que necesitó de materiales, movilización, internet, presupuesto ajustado para cumplir con los requerimientos que demandó el estudio.

Académica: La investigación requiere de conocimientos académicos del investigador para acceder a artículos científicos, libros, en que se expongan información referente a los costos de producción, estados financieros, para compararlo con los conocimientos adquiridos en las aulas universitarias para la obtención de un trabajo académico de calidad.

3.1.4 Población

Para realizar el presente trabajo de investigación se obtendrá información por parte de:

Tabla 1. Población de la investigación

Personas	Número	Técnica
Jefe de Planta	1	Entrevista
Contador	1	Entrevista
Auxiliar	1	Entrevista
Contadores de la Provincia de El Oro	23	Encuesta

Gerente

Para conocer el criterio del Gerente de la compañía en relación a las diferentes actividades que se dan en este proceso, aplicaremos la técnica de la entrevista.

Contador

Para conocer la aplicación de las normas de contabilidad y el criterio con el que el contador realiza los diferentes registros contables se aplicará la técnica de la entrevista; con la cual conoceremos su opinión para el diseño de un sistema de costos por órdenes de producción.

Jefe de Planta

Como principal encargado del inventario y para determinar la opinión del Jefe de Planta en cuanto al control de los costos del material, se llevará a cabo la técnica de la entrevista, la misma que nos permitirá conocer su criterio sobre el diseño de un sistema de costos de producción.

Contadores de la Provincia de El Oro

Para conocer los criterios y sugerencias de los contadores de la Provincia de El Oro, y ponerlas en práctica dentro de la empresa en el diseño de un sistema de costos de producción; se procedió a aplicar la encuesta a un universo de 23 contadores de los cuáles 8 corresponden al área industrial y 15 al área de producción.

3.2 Proceso de recolección de datos de la investigación.

3.2.1 Plan de recolección de la información

Para el plan de recolección de información se utilizó la técnica documental, para analizar los estados financieros que reposan en la Superintendencia de Compañías del Ecuador, además de los entregados por el área contable de la empresa Camarones Murguan S.A.

El plan de recolección de información requirió de la aplicación de una serie de actividades como se muestra a continuación:

Tabla 2. Actividades para la recopilación de la información

N°	Actividades	Instrumentos	Tiempo
1	Exploración de datos de acuerdo a las características del objeto de estudio.	Investigación documental	4 semanas
2	Información para levantar el marco teórico	Investigación documental	3 semanas
3	Normas contables y tributarias	Investigación documental	2 semana
4	Acceso a página web de la Superintendencia de Compañías	Investigación documental	2 semana
5	Acceso a estados financieros de la empresa	Investigación documental	2 semana
6	Análisis de la información	Exploración estadística	2 semana

3.2.2 Plan de procesamiento y análisis de la información

Con el plan de procesamiento y análisis de la información se podrá levantar el sistema de costos de producción en la empresa Camarones Murguan S.A., que tendrá una incidencia en los estados financieros favorable para una mejor gestión organizacional por parte de sus directivos.

Para llevar a efecto el análisis informativo se utilizaron técnicas documentales, datos estadísticos, análisis e interpretación de datos, con lo que se pudo generar los resultados pretendidos en la investigación.

3.3 Sistema de categorización en el análisis de datos

3.3.1 Aplicación de instrumentos

Las técnicas estadísticas para el procesamiento de los datos obtenidos serán la medición, tabulación, presentación, síntesis, análisis, que servirán para conocer la situación de la empresa camaronera.

CAPÍTULO IV

4. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN

4.1 Resultados de la entrevista

4.1.1 Entrevista aplicada al Jefe de planta

Para obtener la información necesaria del manejo de la empresa Murguan S.A., se procedió a entrevistar al Jefe de planta.

1.- ¿Cómo están controlando la mano de obra?

Es controlado por supervisores que mediante formularios registran el avance del trabajo de cada obrero.

2.- Qué documentos utilizan para el control de los costos de producción?

- Hoja de costos
- Reportes de material

3.- ¿Cuántas toneladas de camarón se abastece normalmente por aguaje?

Un promedio de un millón de libras por aguaje, mismo que tiene una duración máxima de 15 días, es decir 2 aguajes por mes.

4.- De acuerdo a las secciones de empaquetado ¿En cuál de ella existe mayor número de colaboradores que intervienen directa e indirectamente en el proceso?

En la sección de descabezado existe mayor número de colaboradores

5.- Considera Ud. que en ciertas áreas del proceso existe personal ocioso o demás en dicha actividad?

No, porque se cuenta con supervisores en jornadas constantes los días de duración del aguaje; seguido del tipo de trabajo de cada colaborador (por tareas), mientras más empeño, mayor resultado y mayores ingresos.

6.- ¿En qué presentación y talla de camarón es más cotizado en el mercado?

El más cotizado en el mercado es el camarón Shell-On de tallas 31-35 y 41-50

7.- Durante el último semestre de actividad en el proceso de descabezado. ¿Cuál ha sido la causa y por ende el efecto, producto de un riesgo que usted considere más representativo que haya perjudicado e implicado incremento de costos para la empresa?

El hecho más relevante en el último semestre fue la sustracción del camarón, cuando este era transportado del muelle hasta la planta.

8.- Las existencias del material e insumos son debidamente almacenadas?

Si, ya que en esta área existe personal indicado para hacerlo.

9.- El personal de producción utiliza la vestimenta adecuada para realizar su actividad en cada área asignada?

Si, se provee de vestimenta y equipo de protección al personal, también se lleva un control en la aplicación; uso indispensable del mismo.

10.- ¿Qué documento de soporte maneja para registrar el ingreso de material a la bodega?

- Guía de Remisión
- Kárdex

4.1.2 Entrevista aplicada al contador de la empresa

Procedemos a realizar la entrevista al Contador de la empresa Camarones Murguan S.A. para obtener una información veraz.

1.- Los registros Contables deben ser revisados de forma:

Afirmativo, los registros son realizados de manera diaria.

2.- Según su criterio, para el diseño de un sistema de costos se deben diseñar procedimientos de inspección

Si, sin duda alguna, la tecnología ayuda y facilita mucho al control e inspección en nuestros procesos, pero es vital incluir en ello la inspección física y personal y así evitar fraudes, robos, pérdidas, entre otras anormalidades.

3.- ¿Cómo debe ser el sistema de Costos?

El sistema de costos debe regirse por las normas y reglamentos a las que está sujeta la contabilidad.

4.- ¿Qué factores deben considerarse para el diseño de un sistema de costos por órdenes de producción?

Se debe de tomar en cuenta las necesidades de la empresa, para realizar un sistema eficiente.

5.- ¿Qué medidas deben adoptarse para el diseño de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción?

Las medidas deben ir acompañadas de sus debidos controles para que el sistema sea óptimo así como refleje información en el momento que la gerencia lo desee.

6.- De las siguientes alternativas enumere por su importancia lo que debe tomar en cuenta para el diseño de un sistema de costos por órdenes de producción.

Como se dijo, se debe de tomar en cuenta el tamaño de la empresa para emprender en un sistema que se ajuste a sus necesidades.

7.- ¿Qué sistema de inventario se debe utilizar para el control de las existencias?

El más usado para estos menesteres es el método promedio.

8.- ¿Qué tipo de informe económico presenta a Gerencia para el conocimiento de costos incurridos en el procesamiento?

Un informe económico donde se especifica cada uno de los costos incurridos

9.- ¿Cuál cree usted que serían los beneficios para la empresa el tener un Sistema de costos de producción?

Controlar de manera exacta los costos que se generen.

4.1.3 Entrevista aplicada al auxiliar contable de la empresa

Para una información más concreta realizaremos la entrevista al personal administrativo de la empresa Camarones Murguan S.A.

1.- ¿Cree usted que mediante un diseño de adecuado de un Sistema de costos, contribuirá para que los resultados sean más confiables

Sí, porque con plena certeza se establecerá cada uno de ellos.

2.- ¿Qué documentos se emplean para el egreso de materiales desde la bodega hasta el departamento de producción?

Utilizamos una orden de Requisición

3.- ¿Tiene conocimiento de los costos de la materia prima y los gastos que se incurren en el procesamiento?

Tengo conocimiento de las cantidades que se emplean en la producción, en cuanto a valores y costos lo registran en contabilidad.

4.- ¿Se cumple con los horarios de labores de los trabajadores que establecen al sistema de contratación del personal?

Sí, así es, se cumplen con los horarios establecidos y en el caso de requerir trabajo extra, se establecen los nuevos horarios y el personal requerido se cancela mediante rol de pago.

5.- ¿La empresa cuenta con un sistema de control de costos apropiado?

No, porque no se controla bien la mano de obra.

6.- ¿Qué método utiliza para controlar los costos de producción?

- Planificación
- Asignación de costos a las áreas específicas y los gastos generales de supervisión a fin de que se controle.

7.- ¿Existe la necesidad de diseñar e implementar un sistema de costos para la empresa Camarones Murguan S.A.?

Sí, ya que es una empresa netamente de producción, en la cual un adecuado sistema de costeo es indispensable en búsqueda de minimizarlos al máximo y así mejorar nuestros precios y por ende más competitivos en la industria.

8.- ¿Cuál es la mejor técnica para la determinación de reducción de costos?

En mi opinión es la de analizar los procesos de operación.

9.- Cómo se maneja el Control Interno respecto al proceso de productividad con la finalidad de lograr efectividad en el mismo?

Este es realizado mediante el control con formularios para cada sección.

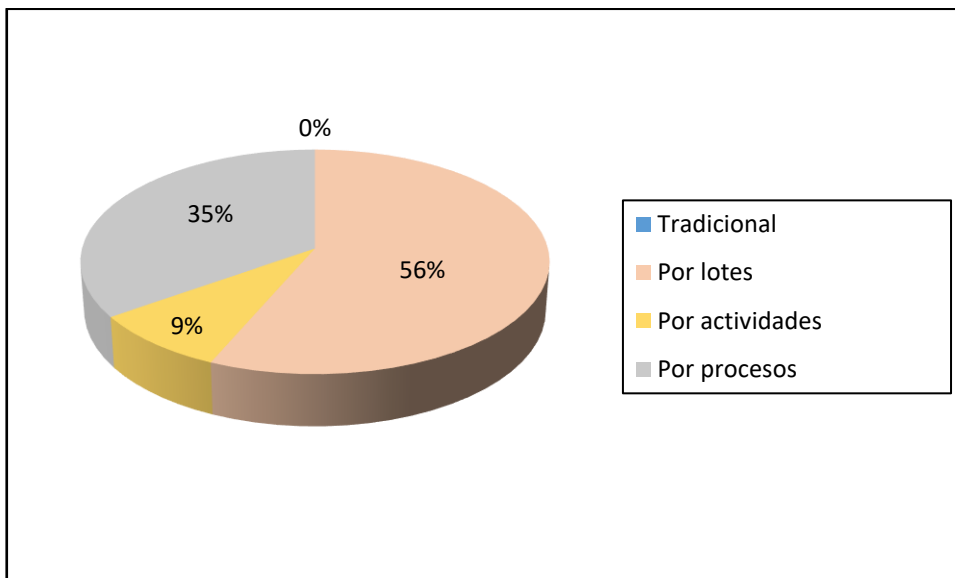
4.2 Resultados de las encuestas

1.- Según su criterio profesional ¿Qué tipo de costeo considera Ud. es el más ideal aplicar en una empresa de procesamiento de camarón?

Tabla 3. Tipo de costos ideal para una empresa camaronera

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Tradicional	0	0%
Por lotes	13	56%
Por actividades	2	9%
Por procesos	8	35%
Total	23	100%

Figura 3. Tipo de costos ideal para una empresa camaronera



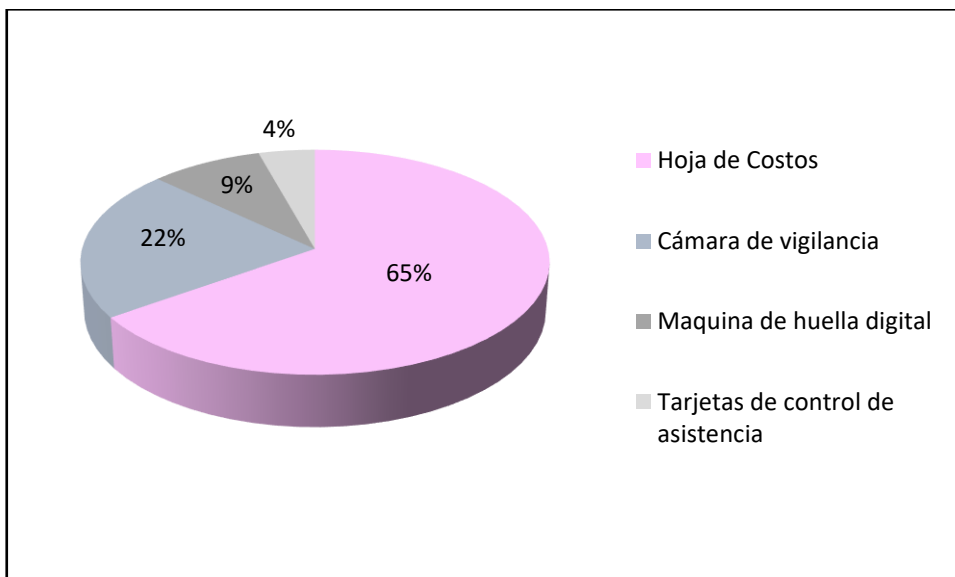
De la encuesta realizada a los 23 contadores del área industrial y de producción, se determinó que el 56% de los contadores consideran que el tipo de costeo más ideal es por lotes, mientras que el 35% cree que es por procesos y el 9% restante determinan que es por actividades.

2.- ¿Cómo considera usted que se debe controlar la mano de obra directa?

Tabla 4. Control de la mano de obra

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Hoja de Costos	15	65 %
Cámara de vigilancia	5	22%
Máquina de huella digital	2	9%
Tarjetas de control de asistencia	1	4%
Total	23	100%

Figura 4. Control de la mano de obra



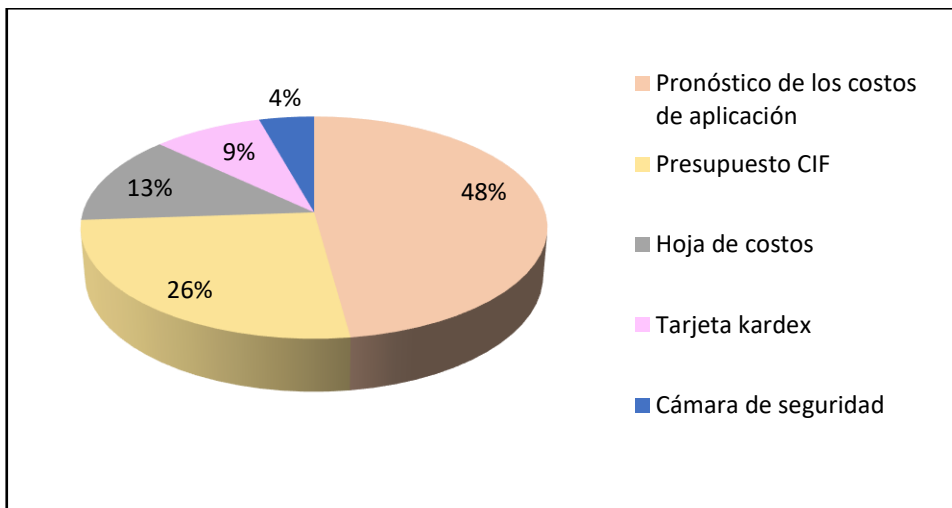
El 65% de los contadores del área industrial y de producción manifiestan que se debe considerar la hoja de costos para controlar la mano de obra directa, mientras que el 22% manifestó que la cámara de vigilancia es la más conveniente para controlar la mano de obra directa, el 9% considera que la máquina de huella digital permitiría controlar la mano de obra directa y el 4% manifestaron que las tarjetas de control de asistencia serían convenientes.

3. -Como se debe efectuar el Control de los costos indirectos de producción en una empresa de procesamiento de camarón.

Tabla 5. Control de los costos indirectos de producción

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Pronóstico de los costos de aplicación	11	48%
Presupuesto CIF	6	26%
Hoja de costos	3	13%
Tarjeta kardex	2	9%
Cámara de seguridad	1	4%
Total	23	100%

Figura 5. Control de los costos indirectos de producción



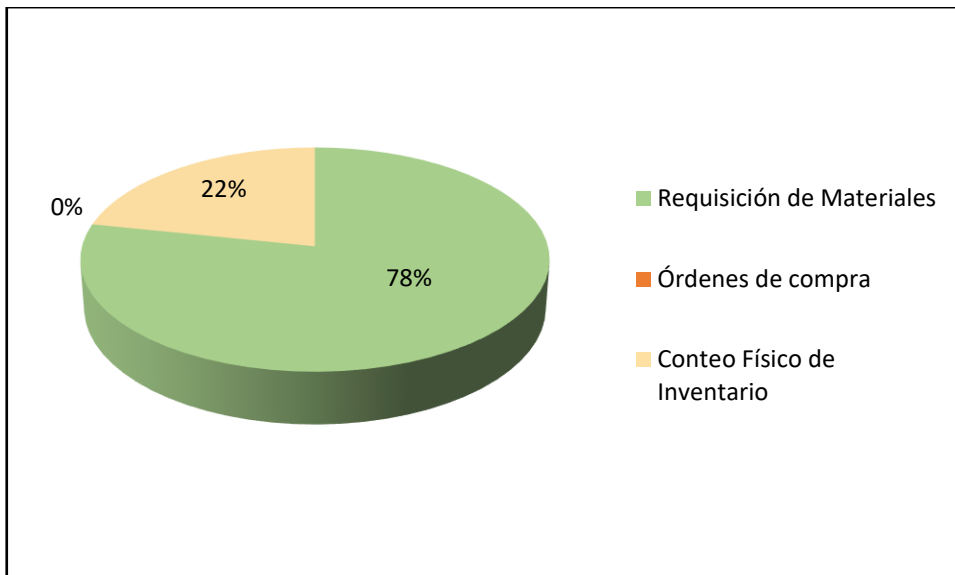
Como resultado de la encuestase pudo determinar que el 48% de los contadores confirman que por medio de un pronóstico de los costos de aplicación es lo más apropiado para el control de los costos indirectos, el 26% afirman que para el control de los costos se necesitaría hacer un presupuesto CIF, el 13% opinaron que considera que se debe utilizar la hoja de costos para un mayor control, mientras que el 9% indicaron que sería conveniente manejar la tarjeta kardex y el 4% restante manifestaron que para el control de los costos indirectos manejar la cámara de seguridad sería conveniente.

4.- ¿Cómo considera Ud. que debe controlar los insumos de producción para el procesamiento de camarón?

Tabla 6. Control de los insumos de producción

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Requisición de Materiales	18	78%
Órdenes de compra	0	0%
Conteo Físico de Inventario	5	22%
Total	23	100%

Figura 6. Control de los insumos de producción



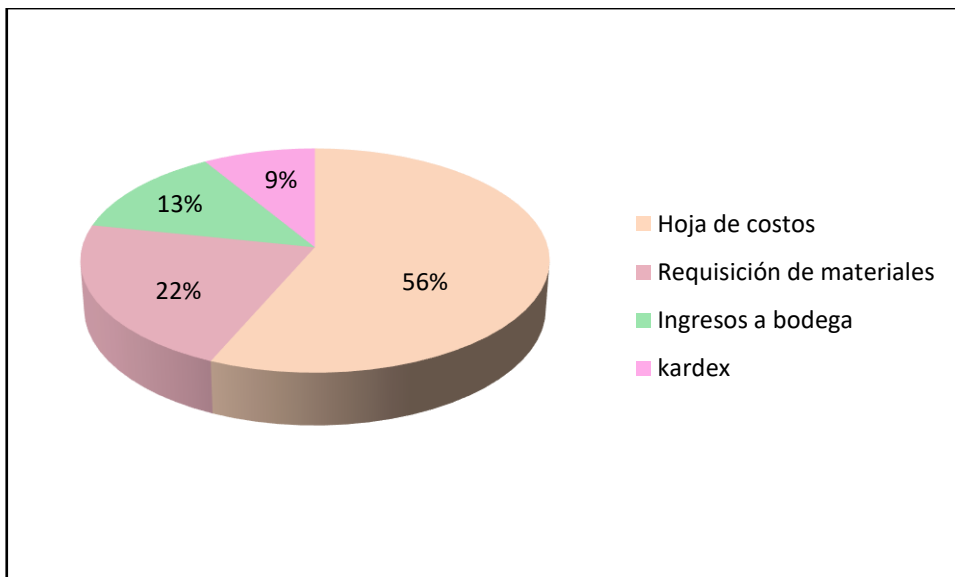
Como resultado de la encuesta se pudo determinar que el 78% de los contadores confirman que la requisición de materiales es factible para controlar los insumos de producción, mientras que el 22% restante consideran que el conteo físico de inventario ayudaría a controlar los insumos.

5.- Que documentos internos debe establecerse en la empresa para efectuar un control del proceso de producción?

Tabla 7. Documentos para el control de los procesos de producción

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Hoja de costos	13	56%
Requisición de materiales	5	22%
Ingresos a bodega	3	13%
kardex	2	9%
Total	23	100%

Figura 7. Documentos para el control de los procesos de producción



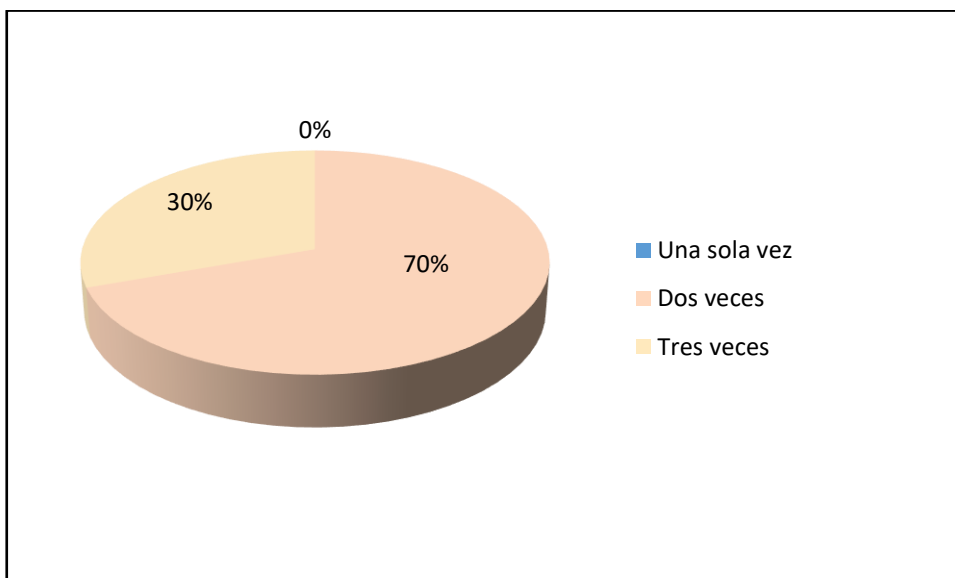
De acuerdo a las encuestas realizadas a los contadores un 56% consideran que para efectuar un control interno se debe aplicar en la hoja de costos y un 22% opinan que se aplique en la tarjeta kardex para un mayor control, un 13% consideran que se puede controlar de acuerdo a los materiales que ingresan a la empresa, y el 9% se puede registrar con los documentos de ingreso a bodega.

6.- De acuerdo a la naturaleza, actividad y tamaño de la empresa ¿Cuántas veces considera Ud. se debería hacer un conteo físico de los inventarios anualmente?

Tabla 8. Número de veces del conteo físico de inventarios anual

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Una sola vez	0	0%
Dos veces	16	70%
Tres veces	7	30%
Total	23	100%

Figura 8. Número de veces del conteo físico de inventarios anual



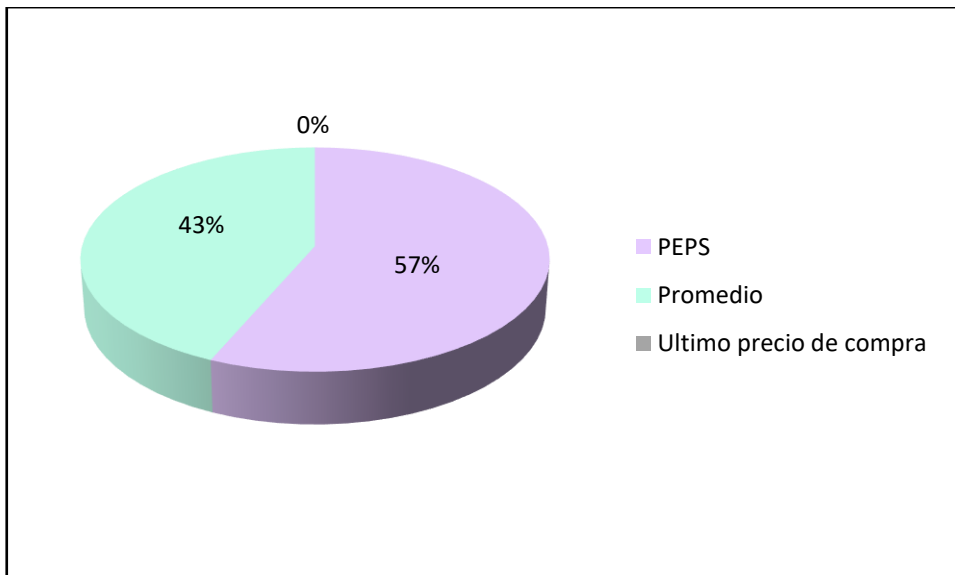
De las encuestas realizadas a los contadores consideran que el 70% es conveniente realizar tres veces un conteo físico de los inventarios anualmente, y un 30% consideran que dos veces al año sería conveniente.

7- De acuerdo a la naturaleza de la empresa y las leyes vigentes ¿Qué sistema de inventario se debe utilizar para el control de los insumos de producción?

Tabla 9. Sistema de inventario a utilizar

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
PEPS	13	57%
Promedio	10	43%
Ultimo precio de compra	0	0%
Total	23	100%

Figura 9. Sistema de inventario a utilizar



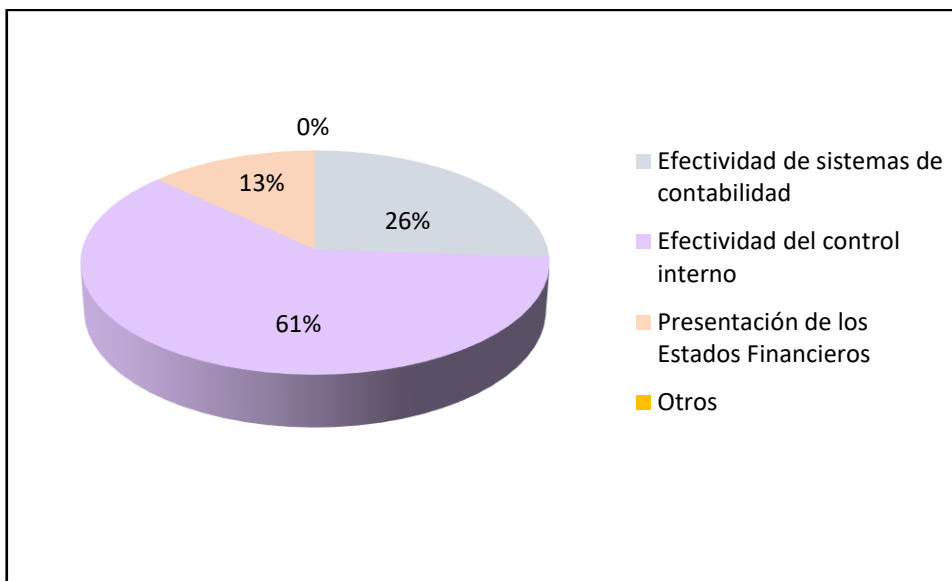
Como resultado se determinó que el 57% de los contadores consideran que el método promedio es el más conveniente para controlar los insumos de producción, mientras que el 43% creen que el método PEPS es probable.

8.- Para implementar un óptimo control en un sistema de costos de producción para una empresa camaronera ¿Qué aspectos considera más importante en el control?

Tabla 10. Aspectos importantes en el control

Parámetro	Encuestados	Porcentaje
Efectividad de sistemas de contabilidad	6	26%
Efectividad del control interno	14	61%
Presentación de los Estados Financieros	3	13%
Otros	0	0%
Total	23	100%

Figura 10. Aspectos importantes en el control



Como observamos el 61% de los encuestados consideran que debe realizársela efectividad del control interno, en segunda orden el 26% señalan que se debe utilizar la efectividad de sistemas de contabilidad, y el 13% opto por la presentación de los estados financieros para evaluar la realidad de la situación y comportamiento de la entidad.

4.3 Estimación de los costos de producción en la empresa Murguan S.A.

Tabla 11. Resumen de ventas en libras del mes de noviembre 2021 corrida 40

Clasificación de camarón por piscina	Libras en venta	Valor monetario
1	55.015	77.021,00
2	51.430	78.173,60
3	62.425	81.152,50
Total libras vendidas	168.870	236.347,10

Para el mes de noviembre, la empresa Camarones Murguan S.A. comercializó 168.870 libras de camarón con un valor total de US\$ 236.347,10. De esta forma se procede a calcular los elementos de los costos de producción.

Tabla 12. Costo de materia prima - corrida 40

DETALLE	VALOR
Larva	21.000,00
Balanceado	97.248,63
Combustible	14.597,37
Insumos	4.500,00
Total de costo de materia prima	137.346,00

Los costos por materia prima para la corrida 40 en la empresa se ubicó en US\$ 137.346,00 relacionado a gastos en larva, balanceado, combustible e insumos. Ahora se hace el cálculo de los costos de la mano de obra que intervienen en los costos de producción:

Tabla 13. Costo de remuneraciones de empleados corrida 40

Detalle	Valor
Jornales	18.514,31
Horas extras	2.906,35
Décimo tercero	1.785,05
Décimo cuarto	1.434,51
Fondos de reserva	1.517,85
Vacaciones	200,04
IESS patronal	2.602,46
Valor total	28.960,57

Los costos de remuneraciones de empleados del área productiva se ubicó en US\$ 28.960,57. A lo que se debe de agregar el cálculo del personal administrativo.

Tabla 14. Otros costos indirectos mantenimiento

Detalle	Valor
Manten. de vehículos	1.671,95
Manten.y reparaciones de campo	4.822,57
Manten.de aireadores	1.045,07
Manten.de motores	4.512,69
Manten.de radio comunicación	480,00
Manten.de enseres de campo	3.695,46
Valor total	16.227,74

Los otros costos indirectos por mantenimiento está compuesto por cuentas relacionadas a vehículos, reparaciones de campo, aireadores, motores, radio comunicación, enseres de campo que dan un total de US\$ 16.227,74. Con estos valores se procede a elaborar el estado de costos de producción.

Tabla 15. Otros costos indirectos varios

Detalle	Valor
Servicio de energía	489,33
Transporte	1.000,00
Alimentación de personal	4.364,55
Valor total	5.853,88

Los valores de los otros costos indirectos varios está compuesto por cuentas como servicio de energía, transporte y alimentación de personal que suman un total de US\$ 5.853,88. A estos valores se suman los otros costos indirectos por mantenimiento.

Tabla 16. Costo de remuneraciones de empleados administrativos

Detalle	Valor
Jornales	8.976,86
Horas extras	191,32
Décimo tercero	763,98
Décimo cuarto	525,40
Fondos de reserva	763,00
Vacaciones	707,58
IESS patronal	113,99
Valor total	12.042,13

El valor de las remuneraciones de empleados del área administrativa alcanzan los US\$ 12.042,13. A continuación se exponen los valores de los costos indirectos varios.

Tabla 17. Gastos de mantenimiento y reparación

Detalle	Valor
Mant. y rep equipo de cómputo y software	70,52
Mantenimiento de vehículos	738,37
Energía eléctrica	52,84
Internet	123,22
Radiofrecuencia	32,24
Valor total	1.017,19

Los gastos de mantenimiento y reparación fueron de US\$ 1.017,19 valores que incluyen mantenimiento de computadoras, vehículos, energía eléctrica, internet y radio frecuencia.

Tabla 18. Otros gastos de corrida

Detalle	Valor
Suministro de oficina	268,84
Alimentación y refrigerio	397,56
Otro gastos	1.252,00
Valor total	1.918,40

Otros gastos de corrida fueron de US\$ 1.918,40 por valores como suministros de oficina, alimentación y refrigerio, otros gastos.

Tabla 19. Estado de costos de producción

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION		
CAMARONES MURGUAN S.A.		
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 2021		
Materiales		137.346,00
Materia prima	137.346,00	
Mano de obra		28.960,57
Jornales	28.960,57	
Otro costos indirectos		17.717,07
Mantenimiento y reparaciones	16.227,74	
Otros costo indirectos varios		5.853,88
Servicio de energía	489,33	
Transporte	1.000,00	
Alimentación de personal	4.364,55	
Gastos administrativo		12.042,13
Sueldos	12.042,13	
Gastos de mantenimiento		1.017,19
Mant. y rep equip de cómputo y software	1.017,19	
Otro gastos varios		1.918,40
Otro gastos	1.918,40	
Total de costos y gastos de producción		<u>204.855,24</u>

Tabla 20. Estado de resultados

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL		
CAMARONES MURGUAN S.A.		
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 2021		
(+) Ingresos		236.347,10
Ventas de bienes	236.347,10	
(-) Costos de ventas		189.877,52
Costo de producción	189.877,52	
(-) Gastos de ventas		14.977,72
Gasto de venta	14.977,72	
(-) Resultado del ejercicio		31.491,86

Tabla 21. Estado de situación financiera

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
CAMARONES MURGUAN S.A.		
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 2021		
Detalle		Saldo
Activo		304.474,83
Activo corriente		136.215,21
Efectivo y equivalente al efectivo		15.178,92
Caja	1.500,00	
Bancos	13.678,92	
Activos financieros		73.858,11
Clientes relacionados	73.858,11	
Inventario		44.991,86
Inventario de materia prima	44.991,86	
Activo por impuestos corrientes		2.186,32
Credito tributario imp renta	2.186,32	
Activo no corriente		168.259,62
Propiedad planta y equipo	246.266,02	
Depreciacion acumulada	(-)78006,40	
Pasivo		219.408,70

Cuentas y documentos por pagar		130.664,09
Proveedores	130.664,09	
Obligaciones con instituciones financier		88.744,61
Préstamos produbanco	88.744,61	
Patrimonio		53.574,27
Capital	2.000,00	
Capital suscrito o asignado	2.000,00	
Martínez farías patricio armando	1.990,00	
Martínez farías kelbin almagro	10,00	
Resultados acumulados	51.574,27	
Ganancias acumuladas	51.574,27	
Resultados ejercicio 2020	51.574,27	
Resultado del ejercicio:	31.491,86	
Total pasivo, patrimonio, resultado del ejercicio:		304.474,83

4.4 Conclusiones

Para el control de los costos de producción se elaboró los procesos para su determinación con lo que se obtuvo los valores relacionados a materia prima, mano de obra directa y a costos indirectos de producción, información que permite a la gerencia ejercer una gestión eficiente de sus actividades productivas, comerciales y financieras.

La empresa necesita llevar el registro de las cuentas que intervienen en los costos de producción con sus respectivos comprobantes para el sustento de sus costos operacionales, llevando una contabilidad formal y eficiente.

La elaboración del estado de costos de producción ajustado a la realidad de la en la empresa Camarones Murguan S.A. sirve para que la gerencia y sus directivos tengan conocimiento de los costos por cada uno de los elementos que intervienen en el proceso productivo del camarón, con lo que puedan ejercer un mayor control para optimizar su utilización con lo que se maximicen las utilidades.

4.5 Recomendaciones

La empresa Camarones Murguan S.A. debe de implantar el sistema de costos de producción en el corto plazo para ejercer un mayor control sobre cada uno de los elementos que conforman el proceso productivo.

La empresa requiere de elaborar el diseño de los comprobantes para el sustento de los costos de producción requeridos para el control de los elementos con el respaldo respectivo, para el registro contable respectivo por parte del personal del área de contabilidad de la empresa.

El estado de costos de producción debe ser enviado por cada una de las corridas que tenga la empresa Camarones Murguan S.A. para mantener un mayor control de las actividades productivas, caso contrario, ejercer mecanismos para optimizar los recursos organizacionales para la maximización de las utilidades.

BIBLIOGRAFÍA

- Arias, I., Vallejo, M., & Ibarra, M. d. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador. *Revista Espacios*, 41(7), 1-11. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a20v41n07/20410708.html>
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Evolución de la balanza comercial por productos*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/informacioneconomica/sector-externo>
- Basantes, M., & Mendoza, C. (2022). Modelo de costeo ABC para el departamento de producción de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Santo Domingo EPMAPA-SD. *Polo del Conocimiento*, 7(3), 625-642. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8399846>
- Betancur, M. C., & Jaramillo, O. (2021). Aproximación a la evolución del concepto de archivística. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 44(1), 1-12. doi:<https://doi.org/10.17533/udea.rib.v44n1eIn1>
- Cabrera, M. D. (2018). La contabilidad de costos en la producción de bienes y servicios. Revisión bibliográfica actualizada (2010-2018). *En-Contexto Revista de Investigación en Administración, Contabilidad, Economía y Sociedad*, 6(9), 203-221. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=551857283010>
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., & Proaño, E. (2021). Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas. *Revista de Ciencias Sociales*, 28(1), 302-314. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28065533025/>
- Eras, R., & Meleán, R. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *INNOVA Research Journal*, 6(3.1), 41-59. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- Gonzabay, Á., Vite, H., Garzón, V., & Quizhpe, P. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el período 2015-2020. *Polo del Conocimiento*, 6(9), 1040-1058. doi:10.23857/pc.v6i9.3093
- Guevara, G., Verdesoto, E., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 4(3), 163-173. doi:10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173
- Hernández, A., Argüelles, V., & Palacios, R. (2021). Métodos empíricos de la investigación. *Ciencia Huasteca Boletín Científico de la Escuela Superior de Huejutla*, 9(17), 33-34. doi:<https://doi.org/10.29057/esh.v9i17.6701>

- López, A., & Ramos, G. (2021). Acerca de los métodos teóricos y empíricos de investigación: significación para la investigación educativa. *Revista Conrado*, 17(3), 22-31. Obtenido de <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/2133>
- Meleán, R., & Torres, F. (2021). Gestión de costos en las cadenas productivas: *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(21), 131-146. doi:<https://doi.org/10.17163/ret.n21.2021.08>
- Ministerio de Acuicultura y Pesca. (2019). *Reporte estadístico de exportación de camarón*. Obtenido de Subsecretaría de Acuicultura: <http://acuaculturaypesca.gob.ec/wp-content/uploads/2019/01/reporte-estadistico-octubre-2018.pdf>
- Molina, K., Molina, P., & Laje, J. (2019). La contabilidad de costos y su relacion en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación*, 4(1), 15-20. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
- Montalvo, G., Narváez, C., & Erazo, J. (2020). Análisis de costos de producción como opción estratégica para la toma de decisiones financieras en las empresas públicas de servicios de agua potable. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 199-223. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7344300>
- Morocho, K., Narváez, C., & Erazo, J. C. (2019). Aseguramiento de la información de costos a través de los sistemas de control interno. *Dominio de las Ciencias*, 5(4), 95-124. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7152616>
- Ortega, W., Narváez, C., Ormaza, J., & Erazo, J. (2020). Sistema de costeo basado en actividades ABC/ABM para la industria minería; caso Promine Cía. Ltda. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 369-395. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7351795>
- Peñafiel, C. (2020). *Costo de producción y la fijación de precio en la camaronera MHIDCAM S.A., parroquia Chanduy, provincia de Santa Elena, año 2018*. La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena.
- Sánchez, F. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 102-122. doi:<https://doi.org/10.19083/ridu.2019.644>

Tomalá, V. (2019). *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad del cultivo de camarón en la compañía Gambalit S.A. de la provincia del Guayas, periodo 2017 – 2018*. Quevedo: Universidad Técnica Estatal de Quevedo .

ANEXOS

Anexo 1. Árbol del problema

