



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

TEMA:

**Los costos de producción por procesos en las camaroneras del
Cantón Machala período 2021-2022.**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN
DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA.**

AUTORA:

Johanna Elizabeth Marquez Lupercio

LA LIBERTAD – ECUADOR

FEBRERO – 2023

Aprobación del profesor tutor

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, “Los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022 “, elaborado por el/la Sr./Srta. Johanna Marquez, egresado(a) de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Contabilidad y Auditoría, declaro que luego de haber asesorado científica y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente



Ing. Eilia Valencia Cruzaty; Ph.D

Autoría del trabajo

El presente Trabajo de Titulación denominado “Los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022”, constituye un requisito previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Yo, Johanna Elizabeth Marquez Lupercio con cédula de identidad número 010703712-9 declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad; el patrimonio intelectual del mismo pertenece a la Universidad Estatal Península de Santa Elena.



Marquez Lupercio Johanna Elizabeth

C.C. No.: 010703712-9

Agradecimientos

A la Universidad Estatal Península de Santa Elena, a la carrera de contabilidad y auditoría y a los docentes que con su ayuda y sus enseñanzas impartieron sus conocimientos para la formación profesional; a mi tutora la Ing. Lilia Valencia, por el apoyo brindando en el proceso de titulación.

A las Camaroneras del Cantón Machala por la facilidad otorgada para realizar el levantamiento de información requerido para llevar a cabo, de manera eficaz, el proyecto de investigación.

¡Gracias Universidad Estatal Península de Santa Elena por acogerme desde siempre!

Marquez Lupercio Johanna Elizabeth

Dedicatoria

Dedico mis estudios principalmente a Dios por que él ha estado conmigo dándome fuerza y salud para seguir adelante ya que he tenido muchos problemas que tuve que enfrentar en la vida de los cuales he aprendido, estos pasos para alcanzar a lograr mis metas, ser una gran profesional.

De igual manera dedico mis estudios, a mis abuelitos porque ellos son el motivo de mi existir gracias a ellos voy a cumplir una meta muy importante como es graduarme como Licencia en Contabilidad Y Auditoria, mi madre es lo más valioso que tengo por qué me han enseñado que la vida está llena de muchos obstáculos y para poder lograr lo que uno se propone se necesita de mucha dedicación. Por esa razón todas mis metas, logros, que he cumplido y cumpliré se la dedico a mi madre por estar siempre pendiente de mí en todos los aspectos, en fin, una sola frase **“GRACIAS POR DARME LA VIDA MAMA ERES MI MAS GRANDE ADORACION”**

Por último dedico este proyecto a mi familia por siempre me brindan sus consejos para que sea una persona de bien, también me han enseñado que para ser una profesional y salir adelante lo importante es el respeto y la humildad.

Marquez Lupercio Johanna Elizabeth

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



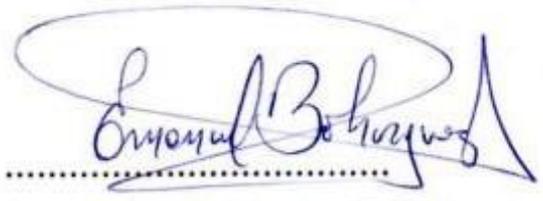
.....
Econ. Roxana Álvarez Acosta, Mgtr.
DIRECTOR DE LA CARRERA



.....
Econ. Castillo Gallo Carlos Manuel,
PhD.
PROFESOR ESPECIALISTA



.....
Ing. Lilia Esther Valencia Cruzaty
PhD.
PROFESOR TUTOR



.....
Ing. Emanuel Augusto Bohórquez
Armijos MSc.
PROFESOR GUÍA DE LA UIC



.....
Lcdo. Andrés Soriano Soriano
ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Índice General

Introducción	16
Planteamiento del problema	16
Formulación del problema	19
Sistematización del problema	19
Objetivos	19
Objetivo general.....	19
Objetivos específicos	19
Justificación.....	20
Idea a defender	21
Mapeo.....	21
Capítulo I. Marco Referencial.....	22
Revisión de Literatura	22
Desarrollo de teorías y conceptos	24
Contabilidad de Costo.....	25
Costo	26
Elementos del Costo	27
Costos de Producción.....	28
Tipos de Costos de Producción.....	28
Unidades equivalentes de producción.....	30
Gastos.....	30
Diferencia entre costos y gastos.....	30
Precio de Venta.....	31
Fundamentos legales y sociales	31
Ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca	31
Costos de transformación.....	32
Capítulo II. Metodología.....	33
Diseño de la Investigación	33
Tipos de Investigación	33

Investigación Exploratoria.....	33
Investigación Descriptiva	34
Métodos de la Investigación.....	34
Método deductivo	34
Método Analítico.	35
Población y Muestra.....	35
Recolección y Procesamiento de Datos	36
Capítulo III. Resultados y Discusión	37
Análisis de Datos.....	37
Análisis de encuestas dirigidas a gerentes propietarios de camaroneras del cantón Machala	37
Análisis de encuestas dirigidas a contadores de las camaroneras del cantón Machala.....	50
Análisis de encuestas dirigidas a supervisores de operación de las camaroneras del cantón Machala	64
Análisis de las condiciones generales de supervisores de operaciones encuestados de las camaroneras del Cantón Machala.	64
Discusión	78
Conclusiones.....	79
Recomendaciones	80
Apéndice	87

Índice de Tablas

Tabla 1	Histórico de exportaciones de camarón	17
Tabla 2	Muestra	35
Tabla 3	Resultados consolidados de encuestas a Gerentes propietarios.....	37
Tabla 4	Sexo de gerentes propietarios de camaronera del cantón Machala.....	38
Tabla 5	Rangos de edad gerentes propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala	39
Tabla 6	Información que genera sistema contable referente a costos unitarios	40
Tabla 7	Intensión de inversión en sistema especializado para manejo de costos unitarios.....	40
Tabla 8	Capacitación de personal contableCapacitación de personal contable	41
Tabla 9	Frecuencia de errores contables vinculados al manejo y gestión de información	43
Tabla 10	Procesos de control en la camaronera	43
Tabla 11	Estabilidad laboral en camaronera	44
Tabla 12	Estándares de calidad establecidos para producción de camarón	45
Tabla 13	Consideración de costos de producción en la toma de decisiones.....	46
Tabla 14	Planificación dentro de la camaronera	48
Tabla 15	Comunicación entre el área contable y operaciones	49
Tabla 16	Resultados consolidados de encuestas a contadores	50
Tabla 17	Sexo de los profesionales contables de camaroneras del cantón Machala .	51
Tabla 18	Rango de edad de profesional contable de camaroneras del cantón Machala	52
Tabla 19	Tiempo de trabajo de profesional contable de camaroneras del cantón Machala.....	53
Tabla 20	Frecuencia de uso de herramientas tecnológicas para manejo de costos	54
Tabla 21	Información de costos unitarios que proporciona el sistema contable de la empresa	55
Tabla 22	Frecuencia de consideración que el personal del área contable es suficiente para aseguramiento correcto de información	56
Tabla 23	Política contable para adecuado registro manejo de costos de producción	57
Tabla 24	Frecuencia de datos poco fiables en proceso de registro y manejo de costos de producción.....	58

Tabla 25 Capacitación para registro y manejo de costos de producción de camaronera	59
Tabla 26 Frecuencia de uso de normas NIC para registro de costos producción	59
Tabla 27 Frecuencia de aplicación de formatos de registro de costos de producción de camaronera	60
Tabla 28 Importancia de uso de manuales de control	61
Tabla 29 Frecuencia de sobre categorización o clasificación errónea de datos en cuentas que intervienen en la determinación de costos de producción	63
Tabla 30 Resultados consolidados de encuestas a supervisores de operaciones	64
Tabla 31 Sexo de supervisores de operación de camaroneras del cantón Machala ...	65
Tabla 32 Edad de supervisores de operación de camaroneras del cantón Machala ...	65
Tabla 33 Tiempo de trabajo de supervisores de operaciones camaroneras del cantón Machala	67
Tabla 34 Uso del sistema contable	68
Tabla 35 Cantidad de personal de producción	69
Tabla 36 Capacitación de personal de producción	70
Tabla 37 Supervisión al proceso de producción de camarón	71
Tabla 38 Manuales de control	72
Tabla 39 Cantidad de personal de producción	73
Tabla 40 Uso de adecuados formatos de registro para los costos de producción	74
Tabla 41 Cantidad de personal de producción	75
Tabla 42 Integración de producción con área de contabilidad	76
Tabla 43 Manejo adecuado del proceso de registro de costo	77

Índice de Figuras

Figura 1 <i>Tipología de costos de producción</i>	28
Figura 2 Sexo de gerentes propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala.....	38
Figura 3 Rango de edades de gerente propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala	39
Figura 4 Información que genera sistema contable referente a costos unitarios.....	40
Figura 5 Intensión de inversión en un sistema especializado para manejo de costos unitarios.....	41
Figura 6 Capacitación contable	42
Figura 7 Frecuencia de errores contables vinculados al manejo y gestión de información	43
Figura 8 Procesos de control en la camaronera.....	44
Figura 9 Estabilidad laboral en camaronera.....	45
Figura 10	46
Figura 11 Consideración de costos de producción en la toma de decisiones.....	47
Figura 12 Planificación dentro de la camaronera.....	48
Figura 13 Comunicación entre el área contable y operaciones.....	49
Figura 14 Sexo de profesional contable de camaroneras del cantón Machala.....	51
Figura 15 Rango de edad de profesional contable de camaroneras del cantón Machala.....	52
Figura 16 Tiempo de trabajo de profesional contable de camaroneras del cantón Machala.....	53
Figura 17 Frecuencia de uso de herramientas tecnológicas para manejo de costos...54	54
Figura 18 Información de costos unitarios que proporciona el sistema contable de la empresa	55
Figura 19 Frecuencia de consideración que el personal del área contable es suficiente para aseguramiento correcto de información	56
Figura 20 Política contable para adecuado registro manejo de costos de producción	57
Figura 21 Frecuencia de datos poco fiables en proceso de registro y manejo de costos de producción.....	58

Figura 22 Capacitación para registro y manejo de costos de producción de camaronera	59
Figura 23 Frecuencia de uso de normas NIC para registro de costos producción	60
Figura 24 Frecuencia de aplicación de formatos de registro de costos de producción de camaronera	61
Figura 25 Importancia de uso de manuales de control.....	62
Figura 26 Frecuencia de sobre categorización o clasificación errónea de datos en cuentas que intervienen en la determinación de costos de producción	63
Figura 27 Sexo de supervisores de operación de camaroneras del cantón Machala..	65
Figura 28 Edad de supervisores de operación de camaroneras del cantón Machala .	66
Figura 29 Tiempo de trabajo supervisores de operaciones de camaroneras del cantón Machala.....	67
Figura 30 Uso del sistema contable	68
Figura 31 Cantidad de personal de producción.....	69
Figura 32 Capacitación de personal de producción	70
Figura 33 Supervisión al proceso de producción de camarón.....	71
Figura 34 Manuales de control.....	72
Figura 35 Cantidad de personal de producción.....	73
Figura 36 Uso de adecuados formatos de registro para los costos de producción	74
Figura 37 Cantidad de personal de producción.....	75
Figura 38 Integración de producción con área de contabilidad	76
Figura 39 Manejo adecuado del proceso de registro de costo	77

Índice de Apéndice

Apéndice A Cuestionario de encuesta.....	87
Apéndice B Matriz de Operacionalización	99
Apéndice C Cronograma de actividades	100
Apéndice D Propuesta.....	101



AUTOR:

Marquez Lupercio Johanna Elizabeth

TUTOR:

Valencia Cruzaty Lilia Esther

Resumen

Los costos de producción por procesos en las camaroneras del Cantón Machala periodo 2021-2022, donde su importancia en la investigación tendrá como ámbito de estudio el área de Contabilidad de costos, para lo cual se indagará la realidad de las empresas camaroneras. Es importante mencionar que su objetivo principal es diseñar un formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala, lo que les permitirá llevar un mejor control de sus costos, minimizar los errores de producción y maximizar las utilidades de las empresas. Mediante la metodología de investigación, se determinó el tipo de investigación, se aplicó el método cuantitativo lo que admite el análisis de variables bajo parámetros cuantificables, se determinó la población identificando así a gerentes propietarios, trabajadores del área contable y supervisores de operaciones de camaroneras a quienes se les aplica un cuestionario de preguntas diseñado para cada perfil y a través de la encuesta como técnica de recolección de datos.

Lo que ayuda a garantizar la sostenibilidad de las camaroneras en el tiempo, brindando así no solo un mejor futuro a los dueños de los negocios, sino también a sus colaboradores porque podrán contar con un trabajo seguro manteniendo una estabilidad laboral, económica y emocional para ellos y sus familias. Se podrá poner en marcha un pertinente control de actividades y de los recursos necesarios, permitiendo de esta manera controlar los costos y asignarlos en consecuencia en cada etapa de la producción, promoviendo la eficiencia y el desempeño empresarial.

Palabras claves: Costos, Procesos, Camaronera, Empresa, Producción.



Abstract

The production costs by processes in the shrimp farms of the Machala Canton period 2021-2022, where its importance in the investigation will have as a field of study the area of Cost Accounting, for which the reality of the shrimp companies will be investigated. It is important to mention that its main objective is to design a format for the correct registration of production costs by processes in shrimp farms in the Machala canton, which will allow them to better control their costs, minimize production errors and maximize profits. company profits. Through the research methodology, the type of research was determined, the quantitative method was applied, which allows the analysis of variables under quantifiable parameters, the population was determined, thus identifying owner managers, accounting area workers and shrimp operations supervisors. Who are applied a questionnaire of questions designed for each profile and through the survey as a data collection technique.

This helps to guarantee the sustainability of the shrimp farms over time, thus providing not only a better future for the business owners, but also for their collaborators because they will be able to count on a safe job while maintaining job, economic and emotional stability for them, and their families. A pertinent control of activities and the necessary resources can be implemented, thus allowing to control costs and allocate them accordingly at each stage of production, promoting efficiency and business performance.

Keywords: Costs, Processes, Shrimp Farm, Company, Production.

Introducción

El camarón es uno de los mariscos más consumidos en el mundo y Ecuador es un país productor de camarón de calidad. Este producto no solo se consume de forma local, sino que además se exporta a países como China, Estados Unidos, países europeos, entre otros, convirtiéndose en una de las principales fuentes de ingresos del Ecuador, beneficiando también de forma directa a los que se encuentran involucrados en esta actividad (Arias, 2019).

Entre el año 2015 y 2020 a pesar de la emergencia sanitaria que atravesó el mundo por Covid-19, las hectáreas de sembrado de camarón en Ecuador evidenciaron un crecimiento, situación que permitió también atender al mercado internacional, lo que reflejó en el 2020 un crecimiento del 6% en lo que conciernen a las exportaciones de este sector. Para el cumplimiento de atención de la demanda de camarón la actividad se practica en diferentes sectores de la costa ecuatoriana, teniendo a la provincia de El Oro como una de las principales productoras del país (Gonzabay et al., 2021).

Fundamentado en la importancia que tiene la actividad camaronera en el país, este proyecto de investigación tiene como finalidad diseñar un formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala, lo que les permitirá llevar un mejor control de sus costos, minimizar los errores de producción y maximizar las utilidades de las empresas. Lo que ayuda a garantizar la sostenibilidad de las camaroneras en el tiempo, brindando así no solo un mejor futuro a los dueños de los negocios, sino también a sus colaboradores porque podrán contar con un trabajo seguro manteniendo una estabilidad laboral, económica y emocional para ellos y sus familias.

La industria de las camaroneras está en crecimiento lo que significa que si se aplican estrategias efectivas contables se podrá potenciar las marcas y los negocios en el mercado y parte de este proceso es mantener un control exhaustivo en los costos de producción, por eso es relevante el desarrollo de este proyecto.

Planteamiento del problema

Las actividades relacionadas a la pesca y acuicultura, se han mantenido como principales fuentes de ingreso para millones de personas a nivel mundial, entre una de ellas destacan aquellas relacionadas a las capturas de camarón, las cuales se han mantenido estables a partir del año 2012, por lo que se vuelve importante reforzar los

procesos administrativos y productivos de las empresas que se relacionan en este entorno (FAO, 2016).

A través de tiempo la industria de camarones se ha desarrollado en diferentes partes del mundo, alcanzando grandes niveles de producción. Según Anderson et al. (2019), la producción de camarón a raíz del 2015 ha tenido incremento, situación que le permitió alcanzar en los últimos años entre 3.75 y 4 millones de toneladas métricas, teniendo entre los principales productores a: Indonesia, Taiwán, China, Asia, Vietnam, Ecuador, entre otros.

Dentro de este marco, la industria camaronera ecuatoriana que se estableció a finales de los años setenta se ha venido desarrollando notablemente a lo largo de los años teniendo gran relevancia en el mercado internacional, diferenciándose por presentar un producto de mayor calidad y constituyéndose en una fuente de ingreso importante para el país que permite la generación de fuentes de empleo, por lo que las empresas inmersas en este sector cada vez más tienen el reto de mejorar el entorno donde se desarrolla esta actividad a fin de que puedan atender los diferentes factores que les permita fortalecer su competitividad y rentabilidad (Muñoz et al., 2017).

De acuerdo a La Cámara Nacional de Acuicultura (2022), las estadísticas de número de libras de camarón exportadas evidencian un crecimiento sostenido, lo que representa ingresos significativos al país, por lo que las organizaciones involucradas en el sector deben optimizar sus costos con la finalidad de maximizar sus ingresos y ser más competitivos. La tabla 1, describe las exportaciones del camarón en libras y en valor monetario.

Tabla 1
Histórico de exportaciones de camarón

Año	Libras	Dólares
2107	938.583.529	\$ 2.860.631.432,77
2018	1.115.223.755	\$ 3.198.715.523,00
2019	1.397.490.379	\$ 3.652.684.080,66
2020	1.491.132.214	\$ 3.611.870.630,02
2021	1.855.634.851	\$ 5.078.825.249,48

Nota. Obtenido de Cámara Nacional de Acuicultura (2022).

Según Manya y Ruiz (2019), el sector camaronero en el Ecuador se ha identificado a través del tiempo por su participación entre los diferentes productos de exportación, lo que ha hecho que más empresas se involucren en esta actividad y otras

extiendan sus instalaciones a lo largo del sector costero, teniendo su mayor participación en la provincia del Guayas con un 60%, seguida por El Oro con un 15%, Manabí y Esmeralda con un 9% cada uno y Santa Elena con un 7%, volviendo pertinente que las empresas dedicadas a esta actividad puedan destinar sus esfuerzos mejorar sus procesos y tener una mejor rentabilidad.

La provincia de El Oro, a través de características propias de la región, presenta factores diferenciadores que permiten un ambiente adecuado para el cultivo del camarón y su posterior comercialización, constituyendo el 37,68% de los ingresos del país por exportación de camarón, lo que conlleva a que las labores relacionadas al camarón en los cantones de esta provincia busquen potenciarse (Varela et al., 2017).

Lalangi et al. (2017), Identifican en una investigación que dentro de las generalidades económicas que poseen las empresas de El Oro, 1504 de acuerdo con registros del SRI son negocios que guardan relación con el sector camaronero, de los cuales 1.149 se encuentran en el grupo de explotación de criaderos de camarón y laboratorios de larvas de camarón, mientras que el resto se dedica a la comercialización al por mayor de este producto. Así mismo se identifican las principales actividades dentro del proceso productivo del camarón y los costos que se relacionan en cada una de ellas.

De acuerdo a Eras y Melean (2021), es de vital importancia conocer el ecosistema de producción del camarón, de manera que las personas que realizan esta actividad puedan entender de forma clara cada proceso involucrado. En este sentido se podrá poner en marcha un pertinente control de actividades y de los recursos necesarios, permitiendo de esta manera controlar los costos y asignarlos en consecuencia en cada etapa de la producción, promoviendo la eficiencia y el desempeño empresarial.

Villalta y Peña (2021), consideran que en el cantón Machala, algunas empresas camaroneras poseen un ineficiente manejo de registro de costos lo que conlleva a que la información registrada en estados financieros sea inadecuada, afectando está a la toma de decisiones. Existen situaciones en que los costos de producción son interpretados cómo gastos para el establecimiento de los precios de venta de los productos, perjudicando a la rentabilidad de las empresas y en algunos casos llevándolas a su cierre.

Bajo lo expuesto se identifica que existe un problema que radica en el equívoco registro de los costos de producción para empresas dedicadas a la actividad

camaronera en el cantón Machala, por lo que es indispensable buscar alternativas de solución que permitan corregir estas fallas en las empresas relacionadas a este sector.

El problema presentado, se delimita para el sector camaronero en el cantón Machala, la investigación tendrá como ámbito de estudio el área de Contabilidad de costos, para lo cual se indagará la realidad de las empresas camaroneras en este sector en relación con los costos de producción por procesos.

Formulación del problema

¿De qué manera se evitaría el registro incorrecto de los costos de producción por procesos en las camaroneras del cantón Machala periodo 2021-2022?

Sistematización del problema

- ¿Qué conceptos teóricos permitirán el diseño adecuado de los formatos para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras del cantón Machala periodo 2021-2022?
- ¿Cuál es la metodología que se aplicara en el proceso de registros de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022?
- ¿Cuáles son los formatos más adecuados para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022?

Objetivos

Objetivo general

Diseñar un formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022.

Objetivos específicos

- Fundamentar teóricamente los principios básicos que permitan el diseño adecuado de los formatos para el correcto registro de los costos de producción en las camaroneras del cantón Machala periodo 2021-2022.
- Determinar metodología considerando técnicas e instrumentos a posibles errores en el proceso de registros de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022.
- Elaborar los pasos a seguir para definir un formato idóneo que permita el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras del cantón Machala.

Justificación

El principal problema que presentan las industrias en la producción y comercialización de camarón, es la falta de los formatos de costos para el proceso de producción; la cual necesita tener una programación de las actividades del abastecimiento de los insumos como: balanceados, fertilizantes, equipos para los trabajadores de campo, entre otros.

Según Jiménez (2016), los costos para el proceso de producción cumplen un relevante rol para la fijación correcta de precios, la elaboración de información financiera para la toma de decisiones y en la determinación de los costos totales en la elaboración de un producto o en la prestación de un servicio, por lo que es indispensable establecerlos de forma efectiva en beneficio de los negocios, garantizando su rentabilidad.

Por lo antes planteado, esta investigación se justifica desde el enfoque teórico a través de la recolección de información de diferentes fuentes que permitan formar la base de referencia y esclarecer las diferentes concepciones de los costos por procesos y su relación con el establecimiento de precios de venta unitarios para fomentar el crecimiento de la industria camaronera. Cada fuente consultada en espacios digitales y físicos, como libros, revistas especializadas en el sector camaronero se convierte en un aporte útil de información para el desarrollo de la investigación para establecer los conceptos básicos del manejo de formato de costos por proceso, mejorar la rentabilidad y promover el crecimiento de la industria camaronera, coadyuvando a su atención del mercado local e internacional.

Como parte del proceso investigativo para complementar la base teórica, se aplicará un enfoque mixto, que permitirá combinar la información de las fuentes bibliográficas con la de campo. Bajo este escenario se emplean técnicas de recolección de datos tanto cuantitativas como lo son la guía de observación estructurada y encuestas, y desde la parte cualitativa se aplican entrevistas teniendo así las bases necesarias para comprender de mejor forma el objeto de estudio y cumplir con el objetivo del trabajo académico.

Una vez que se fundamentadas las bases teóricas y con conocimiento de la situación actual del sector camaronero donde se identifican las falencias en la gestión de los costos de producción por procesos, desde la parte práctica de la investigación se estima diseñar un modelo de costos que permita realizar los correctivos necesarios

para optimizar el desempeño de la industria, teniendo así una herramienta que permita tener una adecuada planificación del uso de los recursos tanto materiales como humanos con los que cuenta la camaronera y establecer los formatos de registro idóneos que garanticen la supresión de los errores que tradicionalmente se comenten cuando se carece de una guía para el manejo de estos costos.

Como parte del componente práctico, el trabajo de investigación enfoca a las empresas de producción de camarón que son parte del estudio del proceso de costo de producción, para ello se diseñara formatos de control de costos para realizar un adecuado registro contable del proceso productivo que lleva a cabo las empresas camaroneras.

Finalmente, como parte del estudio, se estima obtener conclusiones y recomendaciones para que ellas puedan ser empleadas por las diferentes camaroneras del cantón Machala de la provincia del Oro y puedan analizar su operatividad con la finalidad de mejorar el registro de sus costos de producción, optimizar sus procesos internos y mejorar su competitividad.

Idea a defender

Este trabajo de titulación se enfoca en el diseño de los formatos para el correcto registro de los costos de producción por procesos para las empresas camaroneras en el cantón Machala, porque actualmente en esta industria la forma de gestionar estos costos es ineficiente y ocasionan inconvenientes a las organizaciones evitando su máxima rentabilidad.

Mapeo

Para la defensa de la idea, se elabora el capítulo I donde se fundamenta la investigación mediante la revisión teórica y de literatura de diferentes autores. El capítulo II, precisa la metodología de investigación a desarrollar, así mismo se determina la población y muestra que sirvan para el objeto de estudio, así mismo se hace una la definición de las diferentes técnicas que permitan recopilar información para despejar las dudas del problema planteado. Finalmente en el capítulo III, se efectúa un análisis de los resultados de la investigación que permitan realizar las conclusiones y recomendación pertinentes.

Capítulo I. Marco Referencial

Revisión de Literatura

A fin de obtener información que respalde el presente trabajo de investigación y comprender de mejor forma la problemática planteada en el tema expuesto, se acude a recopilar y examinar investigaciones de diferentes autores relacionados con el objeto de estudio “costos de producción por procesos en las camaroneras”.

Ordóñez (2021), en su trabajo titulación “Estimación de un índice de costos de producción de camarón blanco del pacífico (*Litopenaeus vannamei*) en sistema productivo trifásico”, define como objetivo principal el diseño de una estructura de costos bajo la modalidad de órdenes de trabajo con la finalidad de mejorar la competitividad de la industria del camarón blanco en Latinoamérica, el cual sostiene que se ha visto afectado por el manejo ineficiente de sus recursos. Para el proceso de estudio se aplicó una investigación de tipo exploratoria, analítica y experimental, la cual permitió a través de la recolección de datos de producción de camarón del sector sur de Honduras estimar una estructura de costos por hectáreas, elaborar un índice de precio global y efectuar una comparación entre estos dos factores. Se concluye, que en el sector camaronero de la zona en estudio es necesario diseñar una estructura de costos utilizando la metodología de órdenes de trabajo para poder determinar los costos incurridos por hectárea.

Quesada (2020), en su trabajo de investigación “El sistema de costos por procesos y su influencia en la rentabilidad de la panadería Pascualito - 2019” estableció como objetivo principal establecer el impacto que tiene el sistema de costos por procesos en la rentabilidad de la empresa objeto de estudio, para ello efectuó una investigación no experimental transaccional, lo que permitió realizar la observación y el análisis de estados financieros, costos de producción y demás documentación en un periodo de tiempo, así mismo dentro del proceso investigativo se acudió al juicio de expertos. Los resultados permitieron identificar que en el proceso de producción existen costos relacionados que están afectando de forma negativa a la rentabilidad de la panadería, concluyendo que es necesario revisar los costos de adquisición de materia prima y costos de mano de obra pero mejorar su rentabilidad.

Córdoba y Moreno (2017), en su artículo científico titulado “La importancia de una buena estrategia de fijación de precios como herramienta de penetración de mercados”, publicado en la revista de la Facultad de Ciencias Económicas y

Administrativas de la Universidad de Nariño en Colombia, definen como objetivo principal del estudio justificar que una adecuada estrategia de fijación de precios para tener mejor participación en el mercado y que la empresa tenga mejor rentabilidad, se fundamenta en una adecuada estructura de los costos. Para ello, realizaron una investigación de tipo descriptiva analítica que permite identificar los costos y estudiar las estrategias de fijación de precios que se encuentran vinculadas. Como hallazgos se identificó que es necesario una acertada estructuración de costos para poder obtener ventajas competitivas basadas en precios, sin embargo es necesario también considerar estrategias de planificación financiera, condiciones favorables del mercado.

Tomalá (2019), efectuó la investigación “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”, sustentada en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. El objetivo del estudio fue evaluar los costos de producción y la rentabilidad en el proceso relacionado al cultivo del camarón, para lo cual se efectuó una investigación de tipo histórica-documental que permitió conocer la evolución del sector camaronero en el Ecuador, así mismo se realizaron entrevistas a personas relacionadas al área de contabilidad y operaciones para identificar los factores que influyen en el costo y valorar su impacto en la rentabilidad de la empresa caso de estudio. Bajo este escenario, se obtuvo como resultado la identificación de la vulnerabilidad en el sistema de costo y los factores que afectan a este, por lo que se concluyó que es necesario revisar el proceso de adquisición y el uso de materias sustitutas que permitan optimizar costos, tener mejor rentabilidad y mantener la calidad.

Pincay (2019), realizó la investigación “Modelo de control de costos para mejorar procesos de producción del sector camaronero, caso Pigalle S.A.”, sustentada en la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil. El objetivo del estudio fue desarrollar un modelo de control de costos partiendo del hecho que los procesos productivos no cuentan con herramientas adecuadas para llevar a cabo esta actividad, para lo cual se desarrolló una investigación de tipo exploratoria, como técnicas se empleó la observación, así como entrevistas y encuestas a personal de la empresa utilizada como caso de estudio. Los resultados evidenciaron la ineficiencia de los procesos de producción del sector camaronero y la falta de un control adecuado de sus costos, lo que permitió concluir que existe la necesidad de implementar un modelo de

control de costos que permita mejorar los recursos en el proceso de producción y así tener una mejor rentabilidad.

Arámbula y Mite (2016) en su investigación “Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por procesos para Somicosa S.A.” sustentada en la Universidad de Guayaquil. El estudio tuvo como objetivo desarrollar un sistema de costeo por procesos para ser aplicado a la producción de larvas de camarón en Somicosa S.A., que permita a los accionistas tomar decisiones oportunas para lograr buenos resultados y aumentar la rentabilidad para lo cual se aplicó la metodología del análisis cuantitativo, el diseño de investigación es sustantivo o explicativo porque el estudio admite una evaluación estadística para determinar la factibilidad y distribución de costos. Se concluye reconociendo que el sistema de costeo por procesos es útil para determinar los costos reales lo que se convierte en un hallazgo fundamental para este estudio porque Somicosa S.A. necesita obtener los costos reales para determinar si la parte de la operación está produciendo la rentabilidad esperada.

Lavayen (2015), desarrolló la investigación “Diseño de un adecuado sistema de control de costos para la producción en la camaronera ARCARIS S.A. ubicado en la Isla Puna cantón de Guayaquil, que ayude a la optimización de los recursos humanos y materiales”, sustentada en la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador. El objetivo del estudio fue diseñar un sistema de control de costos de producción que permitan optimizar los recursos de la camaronera objeto de estudio, para lo cual utilizó una investigación de tipo descriptivo y de campo que permitió identificar la forma que se efectúa el proceso productivo, identificar los costos y recopilar documentación financiera que le permita efectuar un análisis, de lo cual se obtuvo como resultado que el manejo de costos que realizan demanda de un mejor control en cuanto a cantidades, inventarios, mano de obra y costos generales, lo que permitió llegar a la conclusión de que existe la necesidad de contar con un sistema que les permita registrar y tener un control adecuado de los costos de producción, así mismo de poseer el personal idóneo que realice esta práctica.

Desarrollo de teorías y conceptos

El desarrollo de los conceptos relacionados a los costos de producción por procesos permite fundamentar teóricamente el trabajo de investigación y afianzar el análisis de los variables que están inmersos en ellos, permitiendo así identificar respuestas a las interrogantes que son materia de estudio. Los autores Albán et al. (2015) sostienen al respecto que:

La tendencia actual de los mercados exige a las empresas definir parámetros de administración eficientes, Por lo tanto, la microempresa productiva no es ajena a este problema y debe considerar posibles estrategias en función de los costos e ingresos, utilizando mecanismos que les permitan el mejoramiento de sus recursos y flexibilizar las relaciones del costo-volumen-utilidad.

Conocer los costos relacionados al proceso de producción de un producto en una empresa indistinto de su giro de negocio, se constituye en una práctica fundamental para establecer los precios y adoptar estrategias que les permitan competir en el mercado de forma eficiente y así generar márgenes de utilidad que justifiquen la permanencia de la organización a través del tiempo. En este sentido, al existir una correcta asignación de costos en el proceso productivo, implica una optimización de utilización de recursos y esto permite también generar rentabilidad.

Mientras que Durán y Zolano (2019), hacen énfasis en la importancia de planificar de forma oportuna el costo en los procesos de producción:

El costo de producción tiene como objetivo prever y movilizar todos los recursos necesarios para la producción de un bien, o para la prestación de un servicio, en el plazo adecuado y en las cantidades correctas. Eso implica la determinación y cálculo de todos los recursos necesarios a la ejecución de las órdenes de producción.

Conforme la apreciación de Durán y Zolano (2019), planear los costos de producción permite contar con los recursos adecuados a lo largo de todo el proceso. Esto hace que los diferentes tipos de empresas que se dedican a actividades de producción de bienes materiales o servicios requieren de la información de sus costos, con la finalidad de obtener valores que les permitan no solo conocer si están siendo rentables en sus operaciones, sino también que esta información les sirva para tomar decisiones y contar con los recursos a tiempo.

Contabilidad de Costo

Considerando la situación de las empresas que se dedican a actividades de producción, sus costos son registrados mediante una contabilidad especial. Al respecto, Chiliquinga y Vallejos (2017) sostienen:

La contabilidad de costos es un sistema contable especial, que tiene como objetivo principal suministrar los elementos necesarios para el cálculo, control y análisis de los costos de producción de un bien o servicio. Se encarga de la acumulación y el análisis de la información para uso interno de los gerentes en lo que

a planeación, control y toma de decisiones se refiere. La Contabilidad de Costos permite conocer el valor de todos los elementos del costo de producción de un bien y/o servicio, por tanto, calcular el costo unitario del mismo con miras a fijar el precio de venta y el manejo de las utilidades empresariales.

A través de la contabilidad de costos, se permite la generación de información que sirve para reconocer de forma más real los costos de producción en el proceso de fabricación de un producto, así mismo colabora para un adecuado manejo de la contabilidad administrativa y financiera en el contexto donde se la pone en práctica, permitiendo plantear estrategias que permitan una acertada toma de decisiones (Casanova et al., 2021).

Según (J. A. Rojas y Marín, 2003), la contabilidad de costos posee 3 objetivos centrales: “1) el cálculo de los costos de los productos y servicios, 2) el control de la gestión y 3) al análisis económico y la toma de decisiones”. Así mismo, Horngren et al. (2021), refiere que esta afecta a la gestión administrativa donde entre sus objetivos se encuentran: brindar la información para planear, evaluar y controlar la parte operativa de una empresa; especificar costos unitarios para valorar inventarios de producción y productos finales; generar reportes referentes a costo de artículos con mayor participación de ventas; determinar utilidades; diseñar presupuestos de la organización y control costos de manufactura.

De acuerdo a Herrera (2021), la contabilidad de costos basado en que permite a la empresa establecer el costo de inventario de productos terminados, calcular la rentabilidad, planear y controlar costos de producción, Es una herramienta que permite tener una visión para la toma de decisiones en el ámbito de producción e inversión y así implementar diferentes estrategias que beneficien a la empresa. La práctica de la contabilidad de costos en una empresa facilita un ágil cálculo de costos de la fabricación de un producto, brinda la posibilidad de conocer resultados sin tener que esperar resultados finales contables generales.

Costo

El costo se lo puede definir desde diferentes ámbitos, desde el contexto que se desarrolla este trabajo, según Parra (2001) se considera costo a:

Las cantidades mínimas de recursos, medidas en términos monetarios, para poder elaborar un producto o prestar un servicio. En este contexto, los costos se pueden generar por las actividades que hay que desarrollar en investigación y desarrollo, diseño e ingeniería, compras y almacenamiento, producción (materiales, mano de obra

y costos indirectos de fabricación), mercadeo (promoción, publicidad, ventas, distribución del producto, etc.), servicio al cliente, gestión de recursos humanos, administración, gestión de recursos financieros y otras.

De acuerdo Rincón et al. (2019), el costo implica el gasto económico en el que se incursiona para producir un producto o brindar un servicio. El establecer el costo de producción, permite fijar el precio de venta del producto. El costo generalmente se encuentra compuesto por el precio de los insumos o materia prima, mano de obra utilizada para producción, mano de obra indirecta, costos de amortización de maquinaria y equipos.

Elementos del Costo

Para comprender los sistemas de costos, es indispensable conocer los elementos que lo conforman, en este sentido para Charlita (2012), “son aquellos costos necesarios para fabricar un producto o prestar un servicio y se dividen en tres categorías: Materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos”.

Para Oscanoa y Quispe (2017), los costos están compuestos por elementos que pueden ser clasificados en directos e indirectos. Entre los elementos comunes, se identifica la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación. A partir de esta información de la composición de los costos, se pueden determinar los ingresos y fijar los precios del producto.

El costo permite identificar el esfuerzo económico para fabricar un producto o brindar un servicio y de esta forma se podrá definir el precio de venta y se establecerá una utilidad. Entre los elementos del costo se encuentran los materiales o materia prima que sirven para producir un producto, la mano de obra a través del cual se realiza el esfuerzo para fabricar el producto y los costos indirectos de fabricación que pueden estar representados por mantenimientos de tipo preventivo o correctivo, seguros, entre otros (Pacheco, 2020).

En el contexto de los 3 tipos de costos, Sánchez (2013) expresa que:

Los costos de materia prima directa y mano de obra directa, se puede afirmar que no existe problema para asignar los costos, debido a que ellos son directos a los productos. Sin embargo, para fabricar un producto también se necesita de los costos indirectos, estos al ser indirectos son de difícil asignación a los productos. Tradicionalmente estos costos indirectos se asignaban a los productos de acuerdo con

una tasa de asignación en base a las horas hombre consumidas en la elaboración del producto.

Costos de Producción

Todo proceso de producción debe ser evaluado por los costos de producción que se encuentran involucrados. Con base a lo expresado, Casanova et al. (2021), refiere que los costos de producción “son el conjunto de efectivo, materia prima, esfuerzos y procesos de actividades, que se invirtió para la obtención de un producto o servicio”

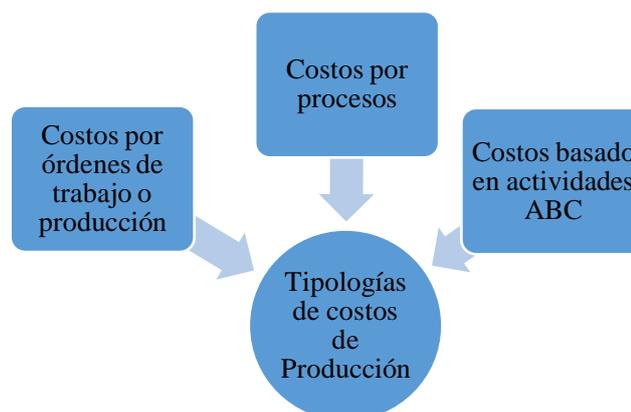
Bajo este criterio, los costos de producción deben ser controlados por todo tipo de empresa, puesto que el precio no puede ser controlado de forma directa, debido a que estos dependen la oferta y demanda del mercado y muchas veces depende de los volúmenes de venta. Por este motivo, es necesario que en cada proceso productivo, se delimiten los costos relacionados a la producción y así mantener el control de acuerdo a la realidad organizacional.

Tipos de Costos de Producción

Cada empresa que posee un proceso productivo debe definir su sistema de costo de producción, En este sentido de acuerdo a Callejas (2013) “existen los siguientes sistemas de costos: Por órdenes de producción, por procesos, estándar y basado en actividades (ABC)”. Cada uno de los tipos de costeos de producción tiene su forma de ser tratado contablemente y para ser seleccionado, se debe realizar una evaluación de las necesidades de la empresa considerando los sujetos y variables que se encuentran en el entorno del proceso productivo.

Figura 1

Tipología de costos de producción



Nota: El gráfico representa los tipos de costos de producción. (Callejas, 2013)

El costo de producción por orden de trabajo o producción, según Callejas (2013) “Consiste en que la orden de producción, es el control individualizado que se lleva en cada pedido o trabajo que se ha recibido del cliente y que se encuentra en fase de elaboración”. De acuerdo a esta conceptualización, este tipo de sistema de costeo, es de aplicación para empresas que efectúan pedidos de forma específica para cumplir con los requerimientos del cliente. Bajo este sistema, los costos se van acumulando de forma independiente por cada orden emitida, ya que poseen requerimientos y especificaciones diferentes. Entre las ventajas de este sistema está la fácil asignación de costo, sin embargo posee algunas desventajas: no refleja gastos indirectos, no se logra conocer el costo real hasta concluir la producción del producto, se dificulta entrega parciales y planificación en el largo plazo (Sepúlveda, 2019).

El costo de producción por proceso, para Callejas (2013) “la producción pasa por diversas etapas. En ocasiones, los procesos están totalmente seriados y, entonces, el producto tiene que pasar en línea por cada uno de ellos; en otros casos, los diferentes productos pasan solo por algunos procesos”. En este sistema producción, los costos se acumulan por un espacio de tiempo y son transferido entre las diversas etapas de un proceso hasta concluir con el producto final, por lo general es de uso de empresas de producción masiva de productos donde todas las unidades poseen igual tratamiento (Pastrana, 2012).

El sistema de costo basado en actividades ABC, desde la posición de Callejas (2013), “es un nuevo enfoque acerca del tratamiento de los gastos indirectos”. Mientras que Arellano et al. (2017) lo precisa entes “las mejores herramientas para el mejoramiento de un sistema de costeo al identificar las actividades individuales como los objetos de costos fundamentales. Una actividad es un evento, una tarea o una unidad de trabajo que tiene un propósito especificado”.

El sistema de costos de actividades ABC, se orienta en establecer aquellas actividades efectuadas para producir un producto o servicio, debido a que estas utilizan recursos del proceso productivo y no costos como ocurre con los métodos que se realizan para producir un bien o prestar un servicio, puesto que, estas actividades consumen recursos productivos y no costos como se puede analizar en los métodos habituales de costeo. En este sentido, Toro (2016), enfatiza que:

El sistema basado en actividades se fundamenta en asignar costos a los insumos necesarios para ejecutar las diversas actividades de un proceso productivo, identificadas como las relevantes para obtener un determinado objeto de costo,

calculando el costo de estos insumos mediante mecanismos de absorción del costo de las actividades. Una actividad es un trabajo que consume recursos de una organización, y es, generalmente, una parte que integra un proceso compuesto por varias tareas para alcanzar un objetivo.

En este sentido, se el sistema basada en actividades está sustituyendo a los tradicionales utilizados en los sectores productivos, por sus múltiples ventajas, donde resalta la capacidad de calcular y asignar de forma más precisa los costos indirectos, contribuyendo significativamente a tener mayor exactitud en el costo total (Charlita, 2012).

Unidades equivalentes de producción

Las unidades equivalentes de producción hacen referencia a una definición que permite entender el valor de un producto terminado. Corresponden a la cantidad de unidades terminadas de un producto que hipotéticamente podría haber producido una empresa. A través de las unidades equivalentes se puede representar la cantidad de trabajo que se ha efectuado a una cantidad de elementos físicos, una ventaja de su uso es que simplifica los cálculos contables puesto que permite realizar un análisis del flujo del efectivo sin necesidad de tener unidades parcialmente terminadas (Corvo, 2019).

Gastos

Los gastos implican disminución en el patrimonio neto de la empresa, ya sea en forma de salidas en el valor de los activos, o de reconocimiento o aumentos de pasivos, siempre que no tengan la consideración en distribuciones, monetarias o no, a los socios o propietarios. En este sentido, el gasto será el consumo que se genera de algún recurso que hace que aumente la pérdida o que reduzca el beneficio, y que por tanto causa una disminución en el patrimonio neto. El gasto involucra el efectivo que una empresa emplea para sus actividades normales (C. Sánchez, 2018).

Diferencia entre costos y gastos

Costos y gastos son dos términos diferentes. El costo involucra un desembolso de efectivo para fabricar un producto o brindar un servicio, mientras que el gasto son cantidades que pagamos a otras personas (proveedores, trabajadores, acreedores diversos) para atender necesidades generales de la empresa que no están vinculadas directamente a la producción que realiza. Entre los ejemplos comunes de gastos, se pueden citar: emisión y pago de facturas, nóminas y pago de seguro social o tributos

a cancelar por parte de una organización. Mientras que ejemplos de costo pueden ser pagos efectuados a proveedores, trabajadores, acreedores que son forman parte del proceso de producción o fabricación de un producto (Ferro, 2017)

Precio de Venta

Rodrigues (2019), reconoce al precio de venta como la cantidad que se define por parte de la empresa para que un producto o servicio sea adquirido. Para determinar el precio de venta es necesario establecer el costo del producto o servicio. Para el cálculo de los precios de venta, se considera la suma de los costos de producción y sus porcentajes, gastos fijos, gastos variables, porcentaje de beneficio deseado de la venta.

Fundamentos legales y sociales

Ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca

Artículo 173.- Acceso a la actividad.

Según la ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca:

La persona natural o jurídica interesada en desarrollar la actividad pesquera o acuícola en fase de procesamiento, deberá solicitar autorización, que será otorgada por tiempo indefinido, mediante al acto administrativo correspondiente. La autorización es el documento que habilitará a su titular a realizar la actividad en una planta determinada. El reglamento establecerá la información que contendrá la autorización y los requisitos para su obtención. La autorización de procesamiento conferirá a su titular el derecho a comercializar los productos que procese tanto en el mercado interno como externo, de ser el caso. (Asamblea Nacional, 2020)

Artículo 180.- Control.

El ente rector verificará periódicamente las condiciones de las instalaciones y equipos a través de los respectivos programas de verificación, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras entidades (Asamblea Nacional, 2020).

En relación con las NIC es una guía práctica para la determinación del costo, así como para el subsiguiente reconocimiento como un gasto del periodo, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable. También suministra directrices sobre las fórmulas del costo que se usan para atribuir costos a los inventarios. (NIC, 2005)

Costos de transformación

Artículo 12.

Según Norma Internacional de Contabilidad 2 Inventarios (2, 2005) Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades producidas, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una parte, calculada de forma sistemática, de los costos indirectos, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados. Son costos indirectos fijos los que permanecen relativamente constantes, con independencia del volumen de producción, tales como la depreciación y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica, así como el costo de gestión y administración de la planta. Son costos indirectos variables los que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta.

Artículo 13.

Según Norma Internacional de Contabilidad 2 Inventarios (2, 2005) El proceso de distribución de los costos indirectos fijos a los costos de transformación se basará en la capacidad normal de trabajo de los medios de producción. Capacidad normal es la producción que se espera conseguir en circunstancias normales, considerando el promedio de varios periodos o temporadas, y teniendo en cuenta la pérdida de capacidad que resulta de las operaciones previstas de mantenimiento. Puede usarse el nivel real de producción siempre que se aproxime a la capacidad normal. La cantidad de costo indirecto fijo distribuido a cada unidad de producción no se incrementará como consecuencia de un nivel bajo de producción, ni por la existencia de capacidad ociosa. Los costos indirectos no distribuidos se reconocerán como gastos del periodo en que han sido incurridos. En periodos de producción anormalmente alta, la cantidad de costo indirecto distribuido a cada unidad de producción se disminuirá, de manera que no se valoren los inventarios por encima del costo. Los costos indirectos variables se distribuirán, a cada unidad de producción, sobre la base del nivel real de uso de los medios de producción.

Capítulo II. Metodología

Diseño de la Investigación

El diseño de la investigación tiene como finalidad establecer los mecanismos y hoja de ruta apropiada para buscar respuesta a las interrogantes planteadas en el problema, las cuales forman lineamientos para determinar el tipo de investigación y las herramientas para la recolección, análisis y procesamiento de datos.

A través del diseño de investigación, se definen los instrumentos y técnicas que de una forma razonable permiten llevar a cabo el proceso de investigación y encontrar respuesta a las preguntas que buscan aclarar la situación problemática expuesta que se encuentra basada en la errónea manera de registro de costos de producción de las empresas camaroneras del cantón Machala.

Tipos de Investigación

Bajo este contexto, para llevar el proceso investigativo se efectuó un tipo de investigación exploratorio y descriptiva con un enfoque cuantitativo, permitiendo así conocer los diferentes elementos que están relacionados a la forma como registran los costos de producción las empresas del sector camaronero del cantón Machala, así mismo, se definió una investigación de tipo bibliográfica para tener información que fundamente y complemente el tema de estudio.

Investigación Exploratoria

La investigación exploratoria, tiene la finalidad de poner en claro y analizar información determinada que no ha sido ampliamente estudiada, de la cual se posee dudas, por lo que permite tener una primera aproximación para que luego se profundice con mayor detalle.

En este sentido, para desarrollar la investigación, se aplicará una investigación de tipo exploratoria, a través de la cual se desea tener una visión general acerca de la forma en que registran los costos de producción las empresas del sector camaronero del cantón Machala. Cabe mencionar que esta situación se encuentra reflejada en la revisión de la literatura, donde a pesar de existir otros estudios a fines con el problema, no se despejan claramente las interrogantes.

El poner en marcha este tipo de investigación, permite explorar el área de estudio, permitiendo conocer de forma más concreta cual es la realidad actual sobre los procesos de registro de costos de producción de las camaroneras del cantón Machala y así entender los elementos que se necesitan para un adecuado diseño de

registro, lo que favorecerá a tener un manejo eficiente de costos y a mejorar la rentabilidad en este tipo de empresas.

Investigación Descriptiva

La investigación descriptiva, permite definir los rasgos de una población objeto de estudio, con la finalidad de aplicar un grupo de preguntas diseñadas a encontrar respuesta sobre diferentes situaciones. Esta investigación desde el enfoque cuantitativo admite el análisis de variables bajo parámetros cuantificables.

Fundamentado en este tipo de investigación, se determina la población objeto de investigación, identificando así a gerentes propietarios, trabajadores del área contable y supervisores de operaciones de camaroneras a quienes se les aplica un cuestionario de preguntas diseñado para cada perfil y a través de la encuesta como técnica de recolección de datos se obtienen respuestas que en lo posterior sirven para su procesamiento y análisis.

Métodos de la Investigación

A través de los métodos de investigación se estima orientar sobre las estrategias o técnicas a seguir para recabar datos de evidencia para el análisis y así tener como resultado el entendimiento de una situación específica en estudio. Bajo este entorno la presente investigación emplea el método deductivo y analítico.

Método deductivo

A través del método deductivo, se particularizan los componentes que forman parte del trabajo de investigación, teniendo como fundamentos las bases teóricas que se encuentran relacionadas con los costos de producción, con la finalidad de orientar una propuesta para un adecuado sistema de registro de costos para las camaroneras del sector objeto de estudio.

El método deductivo se constituye en una manera de razonar y entender una realidad teniendo como punto de partida teoría, conceptos, definiciones o leyes generales aplicándolos a situaciones particulares. De esta manera, el desarrollo del trabajo de investigación se desarrolla en primera instancia en el desarrollo de un marco teórico que permite tener de manera general diferentes criterios que permiten particularizar el estudio a la situación de los costos de producción de las camaroneras del cantón Machala.

Método Analítico.

Para la ejecución de la investigación se aplica el método analítico de investigación, lo que permite analizar el origen y las consecuencias del problema de costos en el proceso de producción de camarón, partiendo del conocimiento de general a situaciones específicas generadas en este contexto.

Los procesos de investigación analíticos permiten definir criterios específicos de alguna situación, permiten valorar riesgos y brindan estabilidad a los resultados que se obtienen en la investigación, bajo este criterio el desarrollo del método analítico permite tener un rol crítico y complementario.

Población y Muestra

La población se constituye en un conjunto de elementos con rasgos similares que se encuentran en un espacio o parte geográfica sobre las cuales se desea extraer información para tener conclusiones sobre un tema. En este sentido, para la presente investigación luego de intentar determinar con exactitud la cantidad de camaroneras existentes en el cantón Machala, se toma una muestra probabilística por conveniencia detallada en la tabla 2

El muestro por conveniencia, involucra una técnica de muestreo no probabilístico, donde la muestra de la población se selecciona por la conveniencia de disponibilidad para el investigador para reclutamiento o acceso, debido a la simplicidad en la selección de la muestra se puede realizar de forma ágil a bajo costo y de manera efectiva para conseguir resultados en el corto plazo.

Tabla 2

Muestra

Elementos	Ni
Camaroneras 1	25
Camaroneras 2	25
Camaroneras 3	25
Total	75

Recolección y Procesamiento de Datos

La recolección de datos se lo realiza utilizando la técnica de la encuesta, para este efecto se diseñan 3 cuestionarios de 13 preguntas, distribuidas en 3 preguntas de condiciones generales y 10 de condiciones específicas, así se recaba a través de cada tipo de cuestionario información concerniente a los procesos de registro de costos de producción de las empresas camaroneras del cantón Machala desde el criterio de gerentes propietarios, trabajadores del área contable y supervisores de operaciones.

A través de la encuesta por muestreo se pretende recabar datos en base a un conjunto de preguntas dirigidas a una población determinada que posee características comunes, de forma que se pueda conocer su opinión sobre alguna situación específica, para ello se diseña un cuestionario que se aplica de forma personal a través de una visita física, teléfono, correo electrónico o cualquier medio digital.

Con base a lo expuesto, la encuesta diseñada como instrumento de recolección de datos fue puesto en marcha mediante formulario de Google Form y enviado para conocimiento y respuesta vía correo electrónico a los diferentes perfiles encuestados. Para el procesamiento de los datos, las diferentes respuestas fueron extraídas a una hoja de cálculo de Excel, donde a través de tablas se consolidó la información y se diseñaron gráficos que facilitaron el análisis de cada pregunta de objeto de estudio.

Capítulo III. Resultados y Discusión

Análisis de Datos

Análisis de encuestas dirigidas a gerentes propietarios de camaroneras del cantón Machala

Las encuestas dirigidas a gerentes propietarios de camaroneras del cantón Machala, tuvieron la finalidad de recabar información general de su conocimiento del área contable y de operaciones sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras de este sector. En función de esto, de forma anónima se obtuvieron los siguientes resultados consolidados en la tabla 3.

Tabla 3

Resultados consolidados de encuestas a Gerentes propietarios

<i>Áreas e Indicadores</i>	<i>Nunca</i>	<i>Casi Nunca</i>	<i>A veces</i>	<i>A menudo</i>	<i>Siempre</i>
1.- ¿El sistema contable que utiliza la empresa, proporciona información necesaria de los costos unitarios para la toma de decisiones?	10	33	20	7	5
2.-Ha considerado la inversión en un sistema especializado que facilite el proceso de gestión de información en cuanto a temas de costos se refiere	7	5	20	33	10
3.- ¿Ud. Cree que el personal contable cuenta con la capacitación necesaria para el registro y la gestión de la información contable y financiera de la empresa camaronera?	3	19	35	13	5
4.- ¿Usted considera que con frecuencia se presentan errores en el área contable vinculados al manejo y gestión de la información?	1	12	27	28	7
5.- ¿Considera usted que se realiza un adecuado proceso de control dentro de la camaronera?	0	0	12	43	20
6.- ¿Ud. cree que existe estabilidad laboral en el personal contable de la camaronera?	0	15	17	23	20
7.- ¿Ud. Cree que son idóneos los estándares de calidad establecidos para la producción de camarón?	0	2	13	27	33
8.- ¿La empresa considera los costos de producción en la toma de decisiones?	10	35	22	6	2
9.- ¿Considera usted que se realiza una adecuada planificación dentro de la camaronera?	28	23	16	3	5
10.- ¿Considera usted existe una buena comunicación entre el área contable y el área de operaciones?	29	31	8	4	3

Preguntas Generales

Análisis de las condiciones generales de los gerentes propietarios encuestados de las camaroneras del Cantón Machala.

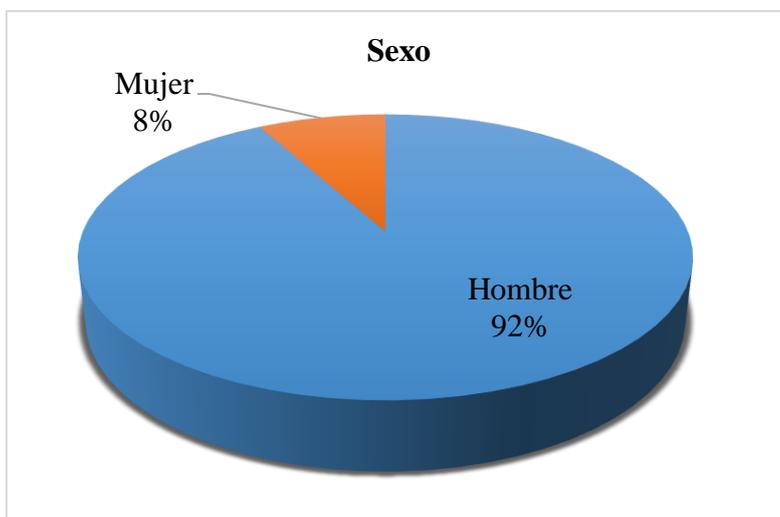
Tabla 4

Sexo de gerentes propietarios de camaronera del cantón Machala

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Hombre	69	92%
Mujer	6	8%
Total	75	100%

Figura 2

Sexo de gerentes propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala



Análisis

En base a los resultados de las encuestas realizadas a las camaroneras del cantón Machala, se determinó que el 92% corresponde al género masculino, mientras que, el restante corresponde al género femenino. Estos datos representan al campo de la producción de camarón, se puede justificar que en las camaroneras prevalece la mano de obra masculina.

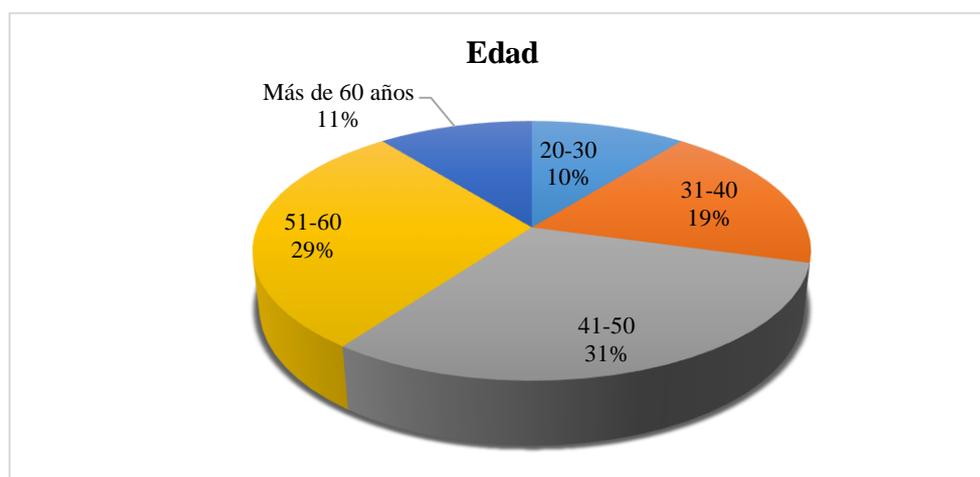
Tabla 5

Rangos de edad gerentes propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala

Edad	Frecuencia	Porcentaje
20-30	8	11%
31-40	14	19%
41-50	23	31%
51-60	22	29%
Más de 60 años	8	11%
Total	75	100%

Figura 3

Rango de edades de gerente propietarios encuestados de las camaroneras del cantón Machala



Análisis

Para conocer condiciones de los informantes, se aplicaron preguntas de tipo general para conocer el sexo y el rango de edades que existen en los gerentes propietarios de camaroneras del sector. Así mismo, se obtuvo que los rangos de edades donde mayormente se concentran estos perfiles de personas están entre 41 a 60 años con un 60%.

De los datos procesados, se puede concluir que mayoritariamente las camaroneras del cantón Machala, tienen a la cabeza el gerenciamiento o son propiedad de hombres y sus edades de forma mayoritaria en personas que tienen una edad arriba de los 41 años, lo que podría suponer que poseen experiencia en el medio, un nivel de madurez y criterio más formado.

Preguntas específicas

1.- ¿El sistema contable que utiliza la empresa, proporciona información necesaria de los costos unitarios para la toma de decisiones?

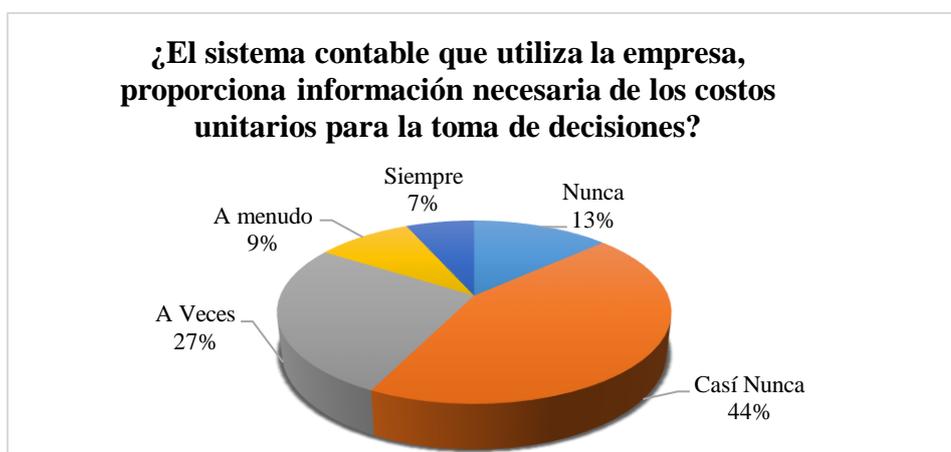
Tabla 6

Información que genera sistema contable referente a costos unitarios

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	10	13%
Casi Nunca	33	44%
A Veces	20	27%
A menudo	7	9%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

Figura 4

Información que genera sistema contable referente a costos unitarios



Análisis

Del total de gerentes propietarios encuestados, el 44% considera que casi nunca el sistema contable que utiliza la empresa les permite tener la información necesaria de los costos unitarios para la toma de decisiones. En este sentido, un 27% contestó que a veces suelen tener información valiosa del sistema contable, un 29% reconoce que nunca logran obtener información útil de los costos unitarios que les proporciona su sistema contable es de utilidad para que puedan tomar cualquier tipo de decisión a nivel de la alta gerencia.

2.-Ha considerado la inversión en un sistema especializado que facilite el proceso de gestión de información en cuanto a temas de costos se refiere

Tabla 7

Intención de inversión en sistema especializado para manejo de costos unitarios

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	7	9%
Casi Nunca	5	7%
A Veces	20	27%
A menudo	33	44%
Siempre	10	13%
Total	75	100%

Figura 5

Intensión de inversión en un sistema especializado para manejo de costos unitarios



Análisis

Al consultar a los gerentes propietarios sobre la intención de efectuar una inversión en un sistema especializado que brinde facilidades para obtener información en cuanto a temas relacionados a costos, existe un 44% que a menudo ha pensado en realizar esta acción, un 43% piensa que a veces, y casi nunca. En este sentido se puede deducir, que los gerentes propietarios estarían dispuestos a invertir en un sistema contable que les permita a ellos obtener reportes con información útiles de costos unitarios para el análisis y toma de decisiones.

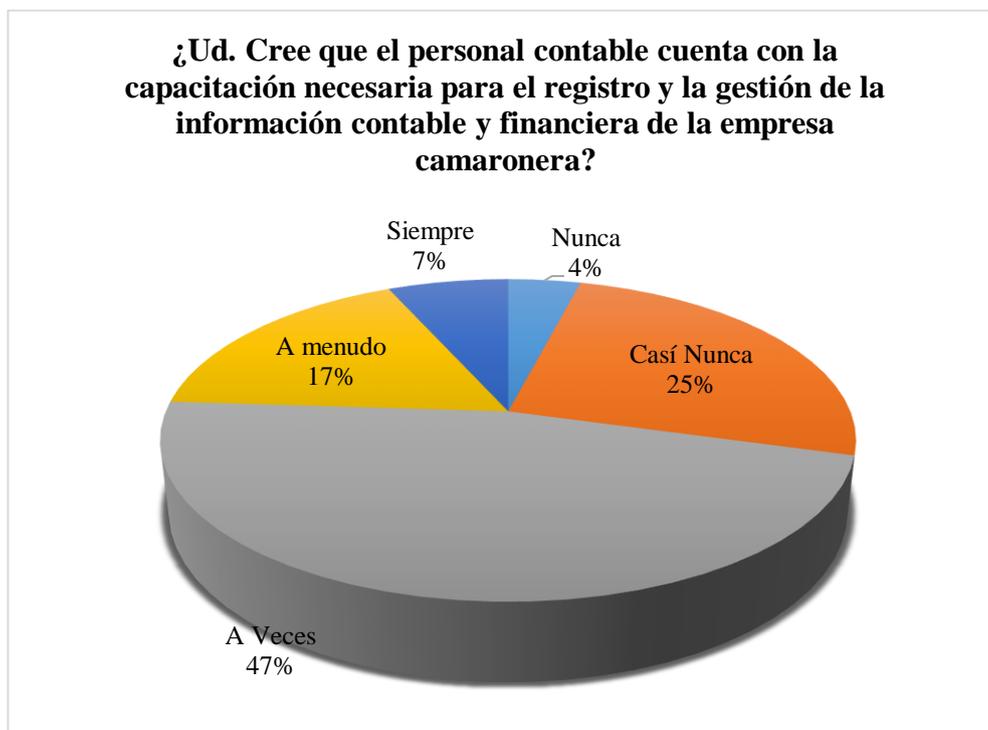
3.- ¿Ud. Cree que el personal contable cuenta con la capacitación necesaria para el registro y la gestión de la información contable y financiera de la empresa camaronera?

Tabla 8

Capacitación de personal contable

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	3	4%
Casi Nunca	19	25%
A Veces	35	47%
A menudo	13	17%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

Figura 6
Capacitación contable



Análisis

Del total de los gerentes propietarios de camaroneras encuestados, el 44%, considera que en un 47% su personal contable necesita a veces tener capacitaciones para el registro adecuado de la información contable y financiera, mientras que un 24% considera que esta actividad debe realizarse a menudo y siempre. Con ello, se puede cumplir que gran parte de los gerentes propietarios consideran adecuado que su personal debe adquirir conocimientos de manejo contable y financieros en lo que respecta al sector camaronero.

4.- ¿Usted considera que con frecuencia se presentan errores en el área contable vinculados al manejo y gestión de la información?

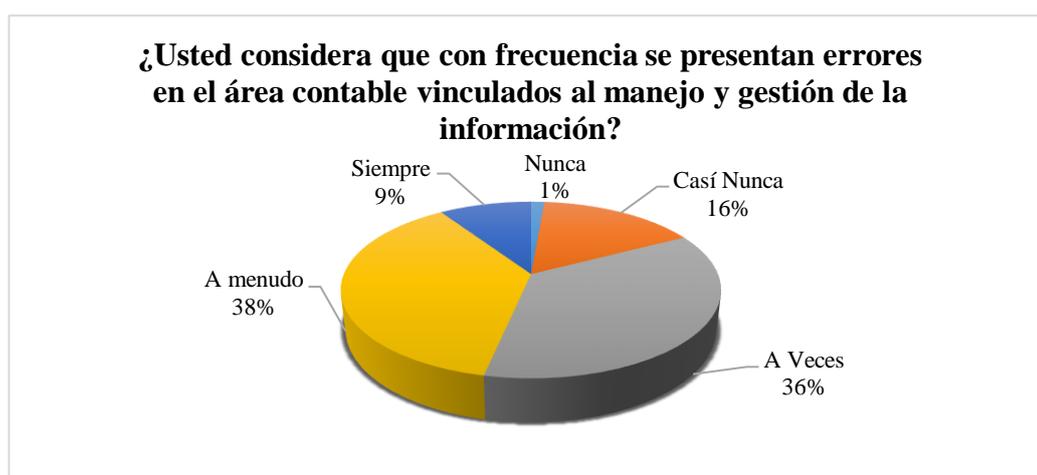
Tabla 9

Frecuencia de errores contables vinculados al manejo y gestión de información

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	1	1%
Casi Nunca	12	16%
A Veces	27	36%
A menudo	28	37%
Siempre	7	9%
Total	75	100%

Figura 7

Frecuencia de errores contables vinculados al manejo y gestión de información



Análisis

Al consultar a los gerentes propietarios encuestados sobre la frecuencia con que se presentan errores vinculados al manejo y gestión de la información en el área contable, un 9% considera que estas situaciones se presentan siempre, sin embargo, un 38% considera que esto ocurre a menudo, mientras que un 36% determina que ocurre a veces representan errores en el área contable de las empresas camaroneras.

5.- ¿Considera usted que se realiza un adecuado proceso de control dentro de la camaronera?

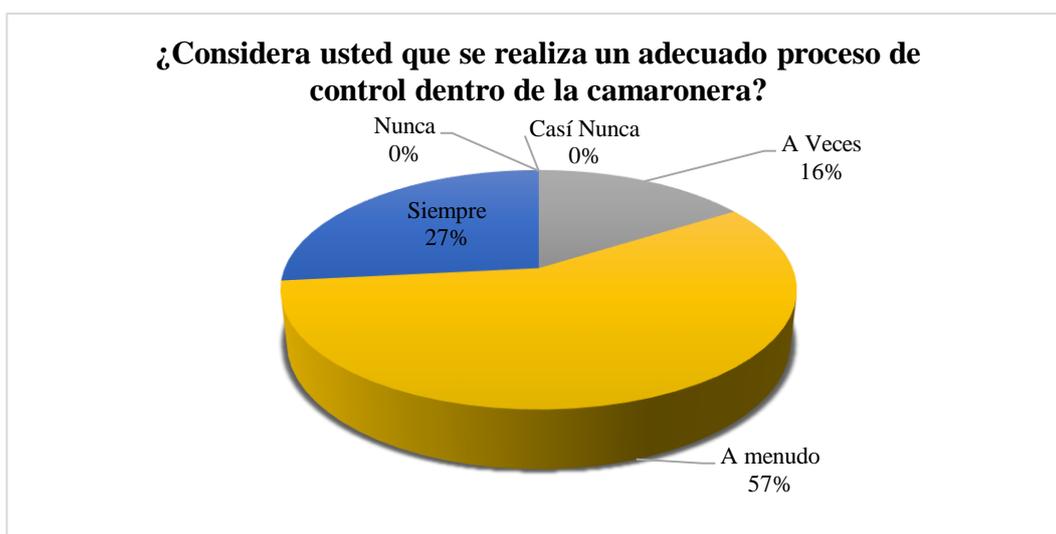
Tabla 10

Procesos de control en la camaronera

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0%
Casi Nunca	0	0%
A Veces	12	16%
A menudo	43	57%
Siempre	20	27%
Total	75	100%

Figura 8

Procesos de control en la camaronera



Análisis

Del total de gerente propietarios encuestados, un 57% considera que a menudo se realiza un proceso de control adecuado dentro de la camaronera, un 73%, considera que a veces, y que siempre existen controles adecuados en los procesos internos que maneja la camaronera. De los resultados obtenidos, se puede interpretar, que no todos los gerentes propietarios aseveran tener de manera permanente controles internos, situación que limita a que se determinen debilidades relacionadas a las operaciones que pudieren tener las empresas en este sector.

6.- ¿Ud. cree que existe estabilidad laboral en el personal contable de la camaronera?

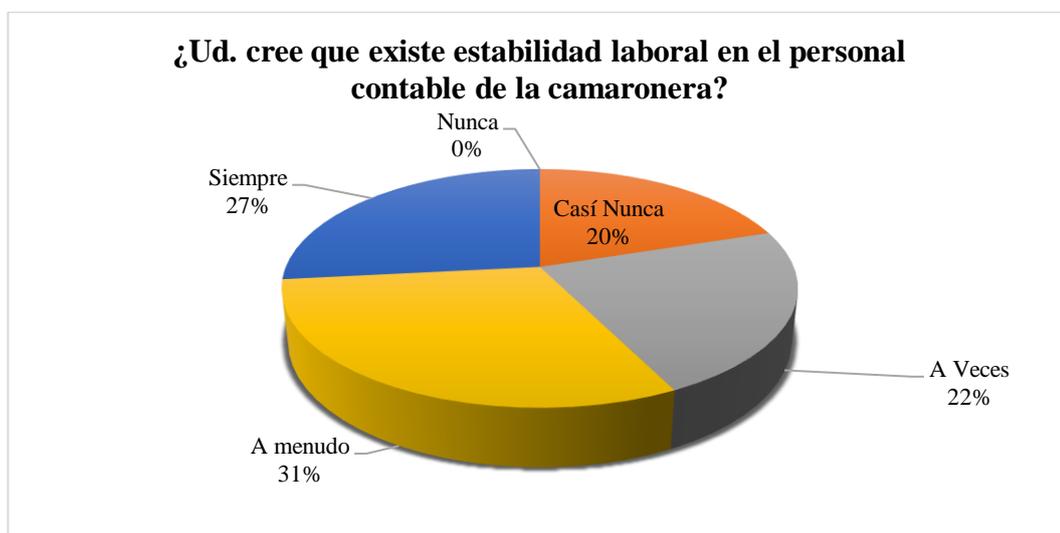
Tabla 11

Estabilidad laboral en camaronera

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0%
Casi Nunca	15	20%
A Veces	17	23%
A menudo	23	31%
Siempre	20	27%
Total	75	100%

Figura 9

Estabilidad laboral en camaronera



Análisis

En cuanto a la estabilidad laboral del personal contable de la camaronera, los gerentes propietarios encuestados indicaron que el 31% de su personal vinculado a funciones contables a menudo posee estabilidad laboral, un porcentaje del 69% siempre y casi nunca posee estabilidad en el trabajo. En base a lo expuesto, se podría concluir que gran parte de las personas vinculadas al área contable de las camaroneras del cantón Machala, no poseen estabilidad laboral, esto hace suponer que las personas que ejercen estas actividades podrían estar vinculados a las camaroneras bajo servicios ocasionales o alguna otra modalidad que puede conllevar a una alta rotación de personal.

7.- ¿Ud. Cree que son idóneos los estándares de calidad establecidos para la producción de camarón?

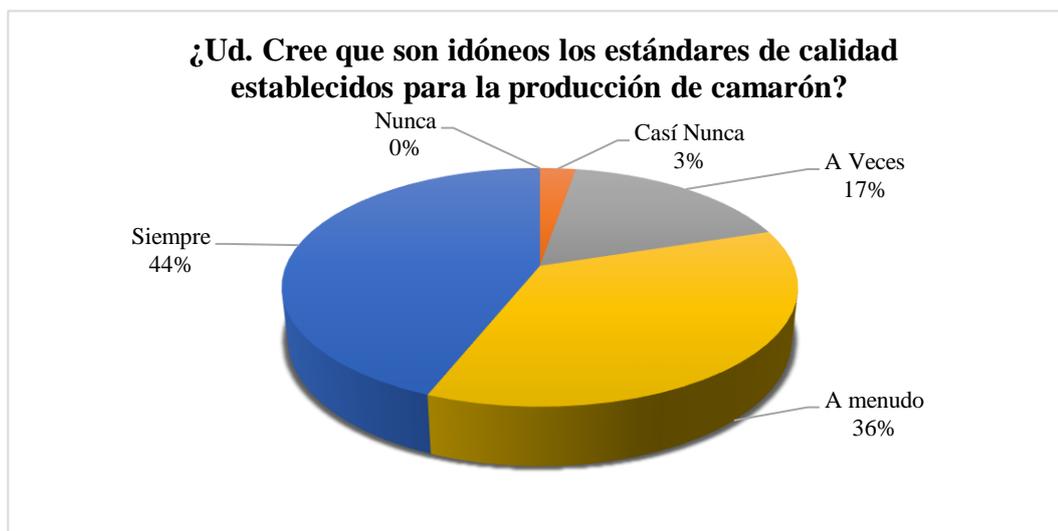
Tabla 12

Estándares de calidad establecidos para producción de camarón

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0%
Casi Nunca	2	3%
A Veces	13	17%
A menudo	27	36%
Siempre	33	44%
Total	75	100%

Figura 10

Estándares de calidad establecidos para producción de camarón



Análisis

Al consultar a la totalidad de los gerentes propietarios de camaroneras encuestados, sobre la idoneidad de los estándares de calidad establecidos para la producción de camarón, un 44% considera que siempre mantienen estándares de calidad idóneos, un 39% expresan que los poseen a menudo, y casi nunca cuentan con estándares de calidad adecuados. De los resultados obtenidos, se concluye que las camaroneras buscan mantener estándares de calidad en sus procesos productivos, situación que enmarca tener buenas prácticas internas en las diferentes fases de cultivo, una de ellas son las que involucran a la parte administrativa, particularmente la contable.

8.- ¿La empresa considera los costos de producción en la toma de decisiones?

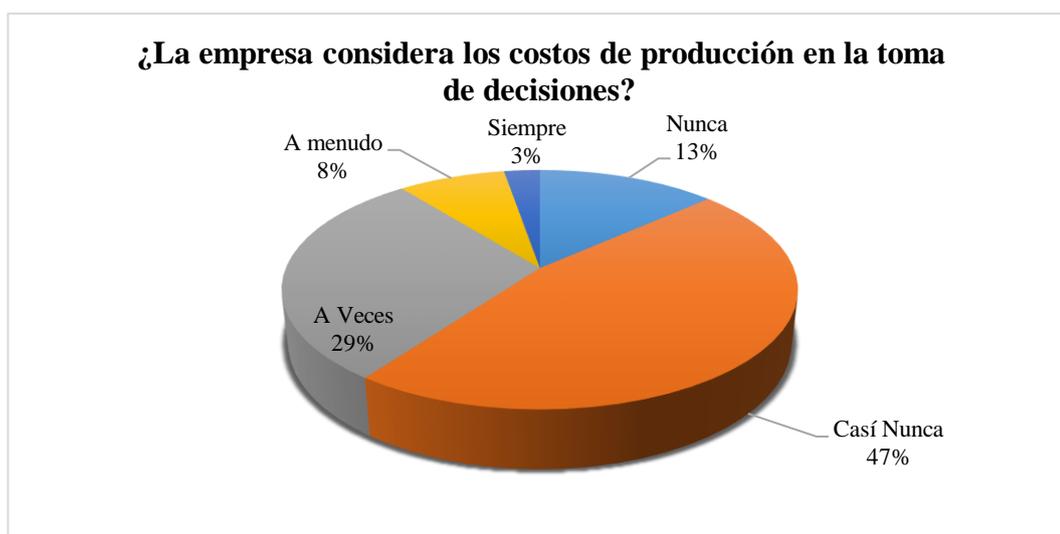
Tabla 13

Consideración de costos de producción en la toma de decisiones

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	10	13%
Casi Nunca	35	47%
A Veces	22	29%
A menudo	6	8%
Siempre	2	3%
Total	75	100%

Figura 11

Consideración de costos de producción en la toma de decisiones



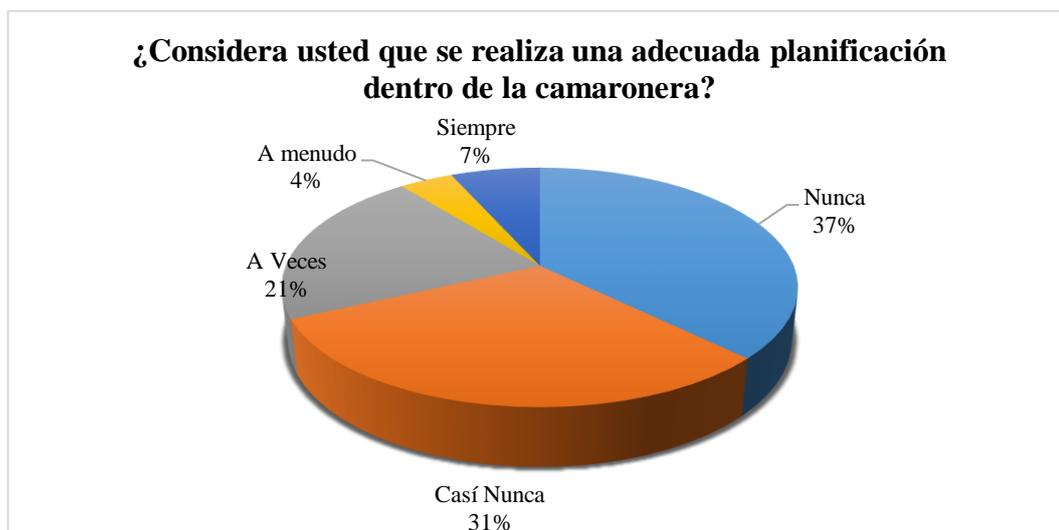
Análisis

Del total de gerentes propietarios encuestados, un 47 % considera que casi nunca consideran los costos de producción en la toma de decisiones de la camaronera, un 29% indican que los consideran a veces, un 19% del porcentaje indica que siempre y nunca consulta. De lo recabado se concluye que las empresas camaroneras del sector en estudio no consideran los costos de producción en la toma de decisiones, situación que podría estar originada por algunos factores.

9.- ¿Considera usted que se realiza una adecuada planificación dentro de la camaronera?

Tabla 14*Planificación dentro de la camaronera*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	28	37%
Casi Nunca	23	31%
A Veces	16	21%
A menudo	3	4%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

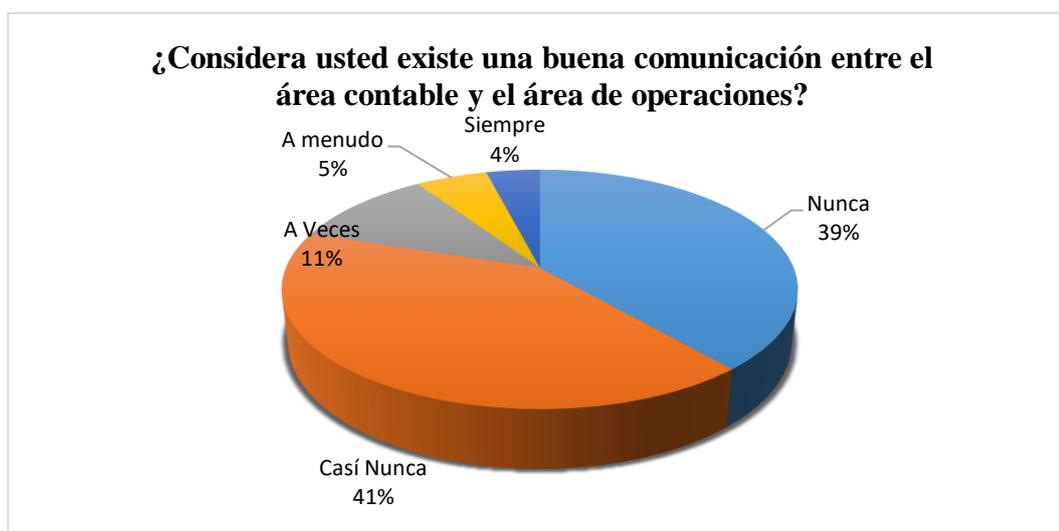
Figura 12*Planificación dentro de la camaronera***Análisis**

Al consultarles en la encuesta a los gerentes propietarios sobre su apreciación si se realiza una adecuada planificación dentro de la empresa camaronera, el 31% indicó que casi nunca, el 37% expresó que nunca, un 25% supo decir que a veces y siempre realizan una adecuada planificación. De lo expuesto, se concluye que las camaroneras del cantón Machala no poseen dentro de sus prácticas realizar una planificación adecuada de sus actividades y comprobar su cumplimiento a través del tiempo.

10.- ¿Considera usted existe una buena comunicación entre el área contable y el área de operaciones?

Tabla 15*Comunicación entre el área contable y operaciones*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	29	39%
Casi Nunca	31	41%
A Veces	8	11%
A menudo	4	5%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 13*Comunicación entre el área contable y operaciones***Análisis**

Del total de gerentes propietarios encuestados, al preguntarles su apreciación sobre la buena comunicación entre el área contable y de operaciones, el 41% respondieron que no existe casi nunca una buena comunicación entre las áreas, el 39% indicaron que nunca, y siempre de manera respectiva mantiene buena comunicación entre estas dos áreas. Se concluye, que, de los resultados procesados, la mayor parte de las empresas camaroneras del cantón Machala, no poseen un flujo de comunicación efectiva entre el área de contabilidad y de operaciones, situación que prevé que afecte al resultado del trabajo en general de las empresas.

Análisis de encuestas dirigidas a contadores de las camaroneras del cantón Machala

Las encuestas encaminadas a profesionales contables de las camaroneras del cantón Machala, tuvieron la finalidad de recolectar información, que permita conocer la situación sobre los procesos de registro de costos de producción de las camaroneras en estudio. En base a lo expuesto, de forma anónima se obtuvieron los siguientes resultados consolidados en la tabla 16.

Tabla 16

Resultados consolidados de encuestas a contadores

ÁREAS E INDICADORES	<i>Nunca</i>	<i>Casi nunca</i>	<i>A veces</i>	<i>A menudo</i>	<i>Siempre</i>
1.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero o herramientas tecnológicas especializadas para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción en la industria camaronera?	5	31	27	7	5
2. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza la camaronera proporciona información necesaria de los costos unitario para la toma de decisiones?	5	29	31	4	6
3.- ¿Con qué frecuencia considera usted que el personal que forma parte del área contable de la camaronera en la que labora es suficiente para asegurar un correcto manejo de la información contable y financiera?	3	6	24	33	9
4.- ¿Considera que la política contable de la empresa asegura el adecuado registro y manejo de los costos de producción en una camaronera?	32	29	6	5	3
5.- ¿Con qué frecuencia considera usted que dentro del proceso de registro y manejo de información de los costos de producción se ingresa datos poco fiables?	26	29	11	4	5
6.- ¿Ud. Cree que de manera anual ha recibido información necesaria a través de capacitaciones realizada por la empresa para estar al tanto del registro y manejo adecuado de los costos de producción en una camaronera?	39	27	4	3	2
7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables de las NIC para el registro adecuado de los costos de producción?	39	31	2	2	1
8.- ¿Con qué frecuencia considera usted se aplican formatos de registro para los costos de producción en la camaronera?	31	33	6	2	3
9. ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito del proceso?	0	2	3	33	37
10.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se presenta la sobre categorización o la clasificación errónea de los datos que albergan las cuentas que intervienen en la determinación de los costos de producción en las empresas camaroneras?	1	3	12	27	32

Preguntas Generales

Análisis de las condiciones generales de los contadores encuestados de las camaronerías del Cantón Machala.

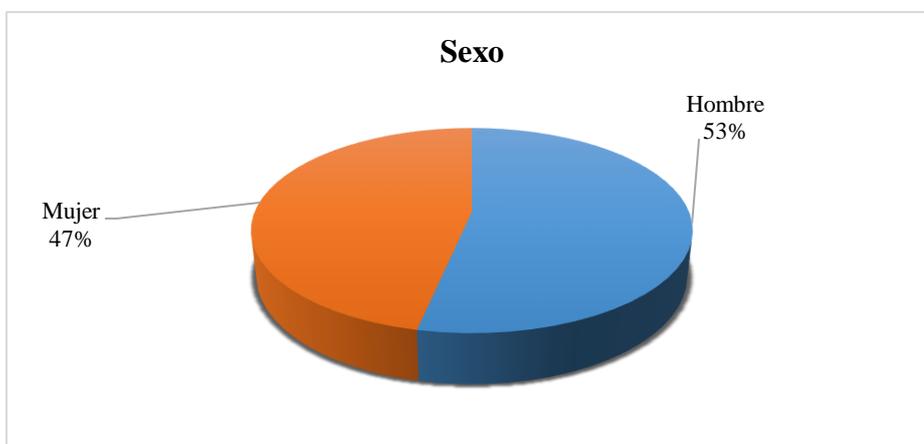
Tabla 17

Sexo de los profesionales contables de camaronerías del cantón Machala

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Hombre	40	53%
Mujer	35	47%
Total	75	100%

Figura 14

Sexo de profesional contable de camaronerías del cantón Machala

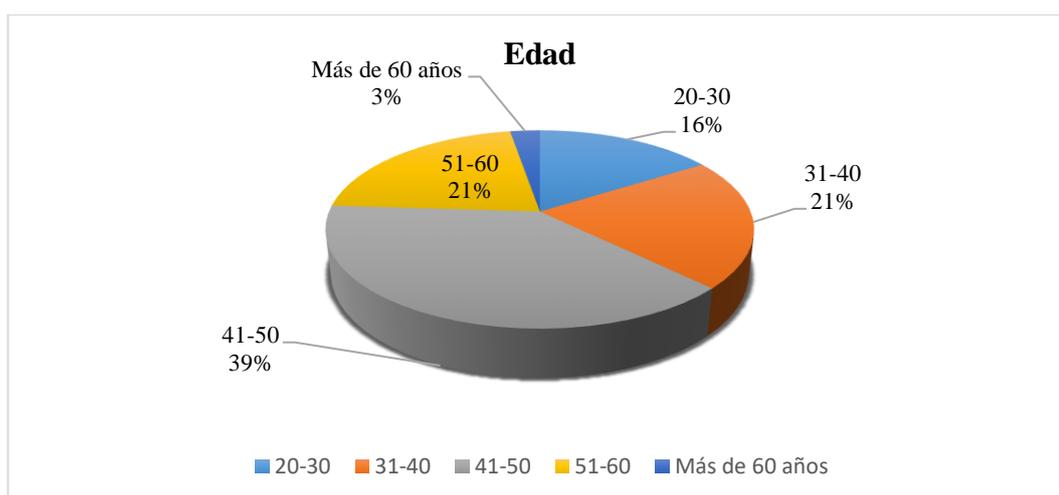


Análisis

En base a los resultados de las encuestas realizadas a las camaronerías del cantón Machala, se determinó que el 53% corresponde al género masculino, mientras que, el restante corresponde al género femenino. Estos datos representan al campo de la producción de camarón, se puede justificar que en las camaronerías prevalece la mano de obra masculina.

Tabla 18*Rango de edad de profesional contable de camaroneras del cantón Machala*

Edad	Frecuencia	Porcentaje
20-30	12	16%
31-40	16	21%
41-50	29	39%
51-60	16	21%
Más de 60 años	2	3%
Total	75	100%

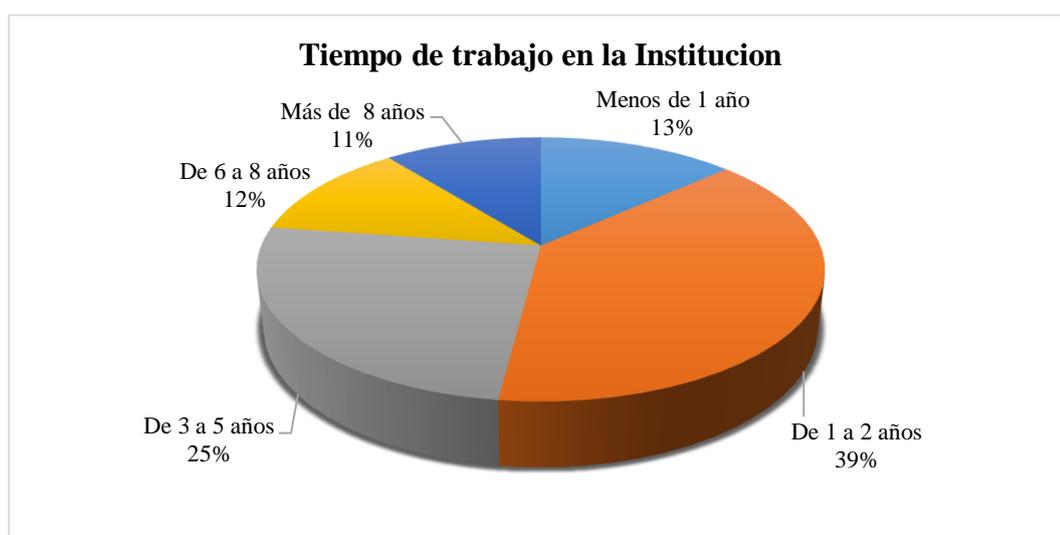
Figura 15*Rango de edad de profesional contable de camaroneras del cantón Machala***Análisis**

Para conocer la situación de los profesionales del área de contabilidad que laboran en las camaroneras del cantón Machala, se efectuaron 3 preguntas de tipo general para conocer el sexo, el rango de edades y el tiempo de trabajo que tiene con la empresa. Así mismo se pudo identificar que la edad de los perfiles de las personas que se dedican a esta actividad fluctúa se encuentra distribuida de la siguiente forma: 97% personas que poseen de 20 a 60 años, y una porción mínima del 3% tienen más de 60 años.

De la información recabada, se puede concluir que los contadores que trabajan en empresas son frecuentemente hombres, donde sus rangos de edades se concentran mayormente arriba de los 31 años, situación que se podría relacionar con otros factores de evaluación como son la experiencia laboral. Para complementar las preguntas generales, se consultó al grupo de contadores encuestados el tiempo que tenían laborando en una camaronera, las respuestas encuentran detalladas respectivamente en la tabla 19 y figura 16.

Tabla 19*Tiempo de trabajo de profesional contable de camaroneras del cantón Machala*

Tiempo de trabajo	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 1 año	10	13%
De 1 a 2 años	29	39%
De 3 a 5 años	19	25%
De 6 a 8 años	9	12%
Más de 8 años	8	11%
Total	75	100%

Figura 16*Tiempo de trabajo de profesional contable de camaroneras del cantón Machala*

Análisis

Para conocer la situación de laboral de los profesionales del área de contabilidad que laboran en las empresas se les consultó el tiempo que tienen laborando, obteniendo que el 13% tiene menos de un año trabajando en la camaronera, un 87% lleva trabajando entre 1 y 8 años más, de labores en la empresa. Del hallazgo, se puede concluir que gran parte de los contadores que laboran en las empresas camaroneras del cantón Machala no tienen mucho tiempo laborando en la empresa.

Preguntas específicas

1.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero o herramientas tecnológicas especializadas para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción en la industria camaronera?

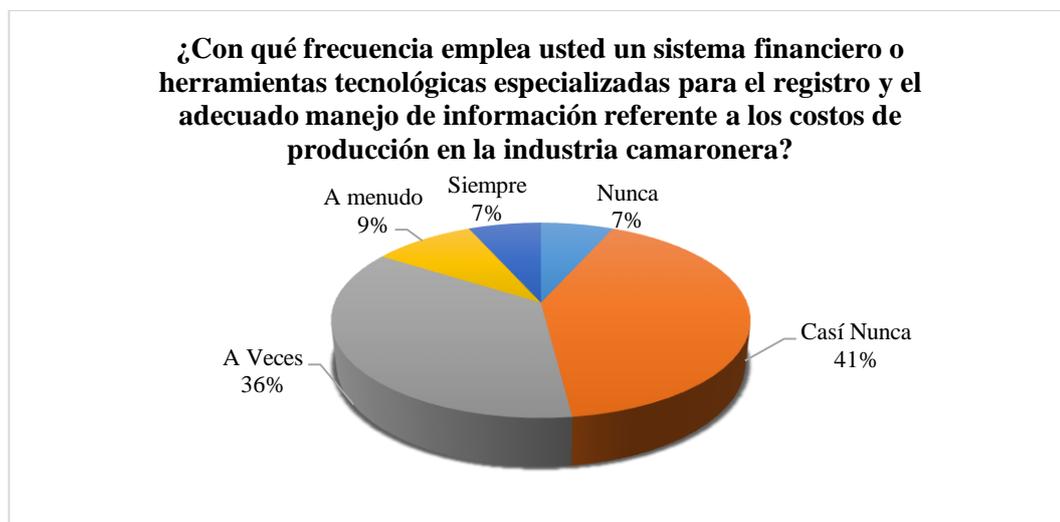
Tabla 20

Frecuencia de uso de herramientas tecnológicas para manejo de costos

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	5	7%
Casi Nunca	31	41%
A Veces	27	36%
A menudo	7	9%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

Figura 17

Frecuencia de uso de herramientas tecnológicas para manejo de costos



Análisis

Del total de los contadores encuestados que mantienen vínculos laborales con camarones del cantón Machala, un 41% indica que casi nunca utiliza herramientas sistemas financieros o herramientas tecnológicas especializadas para el adecuado registro y manejo de información de costos de los procesos de camarón, sin embargo un 43% manifiesta que a veces utiliza, y siempre emplean este tipo de herramientas.

En consecuencia, a las respuestas de estas preguntas, se puede deducir que existe gran parte de empresas que no emplean sistemas informáticos que permitan el registro oportuno de los costos que involucran los procesos de camarón.

2. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza la camaronera proporciona información necesaria de los costos unitario para la toma de decisiones?

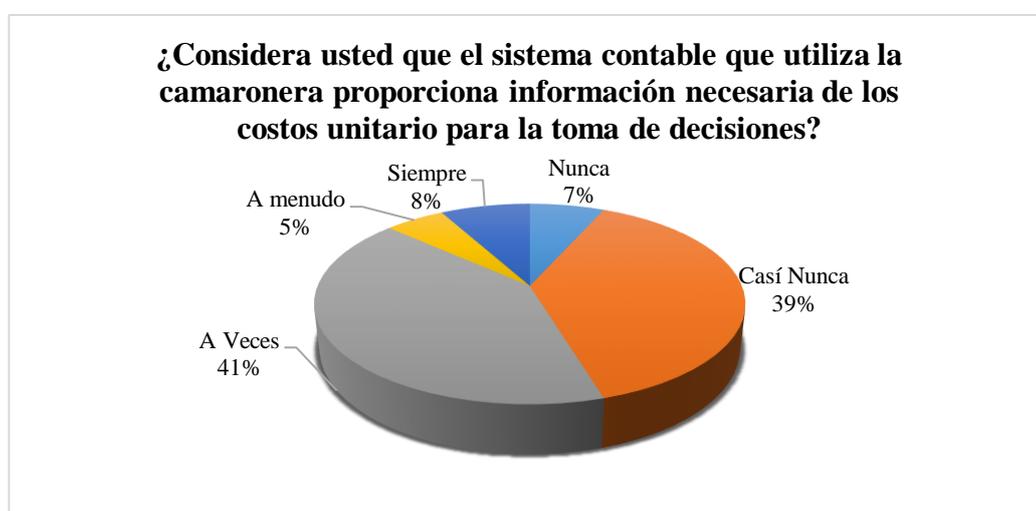
Tabla 21

Información de costos unitarios que proporciona el sistema contable de la empresa

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	5	7%
Casi Nunca	29	39%
A Veces	31	41%
A menudo	4	5%
Siempre	6	8%
Total	75	100%

Figura 18

Información de costos unitarios que proporciona el sistema contable de la empresa



Análisis

Del total de contadores encuestados, al preguntarle si considera que el sistema contable con el que trabaja en la camaronera le brinda información necesaria de costos unitarios para la toma de decisiones, el 41% menciona que a veces, el 47% indica que casi nunca y siempre. Se concluye, que los sistemas contables o los procesos involucrados para alimentar de información a estos, no son adecuados, gran parte de los encuestados manifiestan que no pueden obtener de ellos información adecuada de costos unitarios para toma de decisiones.

3.- ¿Con qué frecuencia considera usted que el personal que forma parte del área contable de la camaronera en la que labora es suficiente para asegurar un correcto manejo de la información contable y financiera?

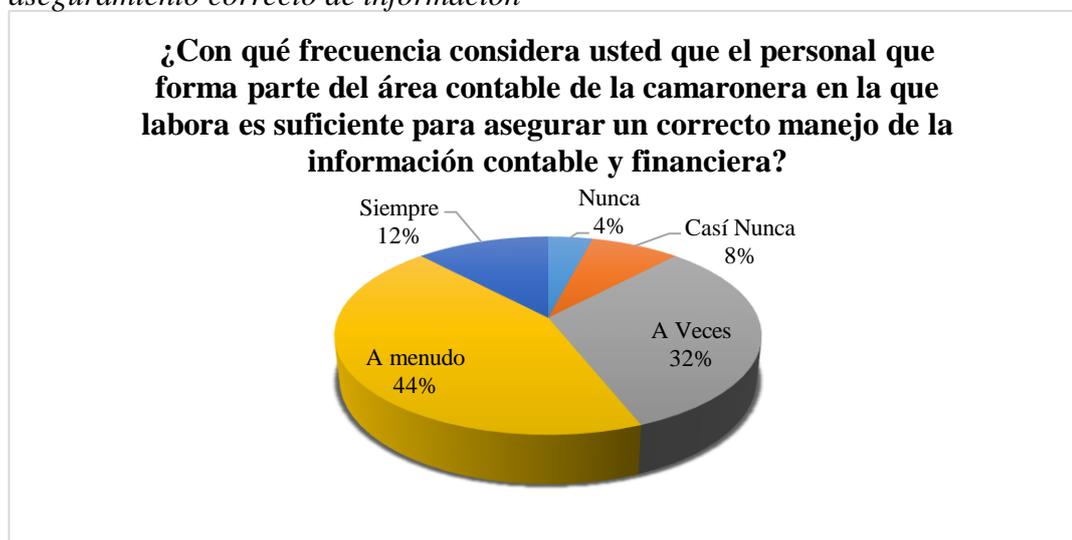
Tabla 22

Frecuencia de consideración que el personal del área contable es suficiente para aseguramiento correcto de información

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	3	4%
Casi Nunca	6	8%
A Veces	24	32%
A menudo	33	44%
Siempre	9	12%
Total	75	100%

Figura 19

Frecuencia de consideración que el personal del área contable es suficiente para aseguramiento correcto de información



Análisis

Al consultar la frecuencia que los contadores de camaroneras consideran que el personal que forma parte del área contable es suficiente para asegurar un manejo adecuado de información contable y financiera, un 44% manifiesta que a menudo, un 32% que a veces, un 16% considera que siempre y nunca. En base a ello, se puede concluir que existe una cantidad considerable de camaroneras que tienen el personal suficiente que podría asegurar el correcto manejo de información contable y financiera.

4.- ¿Considera que la política contable de la empresa asegura el adecuado registro y manejo de los costos de producción en una camaronera?

Tabla 23

Política contable para adecuado registro manejo de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	32	43%
Casi Nunca	29	39%
A Veces	6	8%
A menudo	5	7%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 20

Política contable para adecuado registro manejo de costos de producción



Análisis

De los contadores encuestados, el 42% considera que nunca la política contable de la empresa camaronera donde labora asegura un adecuado registro de costos de producción de una camaronera, el 43% estima que casi nunca y que siempre. Estos resultados, permiten concluir que gran parte de las camaroneras del sector en estudio no cuentan con una política contable que garantice un registro y manejo adecuado de los costos de producción.

5.- ¿Con qué frecuencia considera usted que dentro del proceso de registro y manejo de información de los costos de producción se ingresa datos poco fiables?

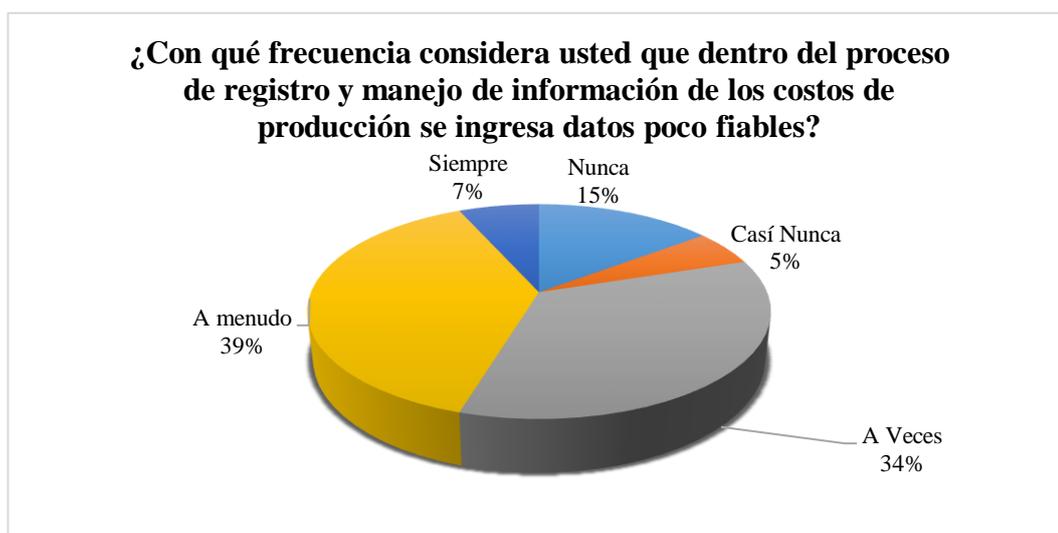
Tabla 24

Frecuencia de datos poco fiables en proceso de registro y manejo de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	11	15%
Casi Nunca	4	5%
A Veces	26	35%
A menudo	29	39%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

Figura 21

Frecuencia de datos poco fiables en proceso de registro y manejo de costos de producción



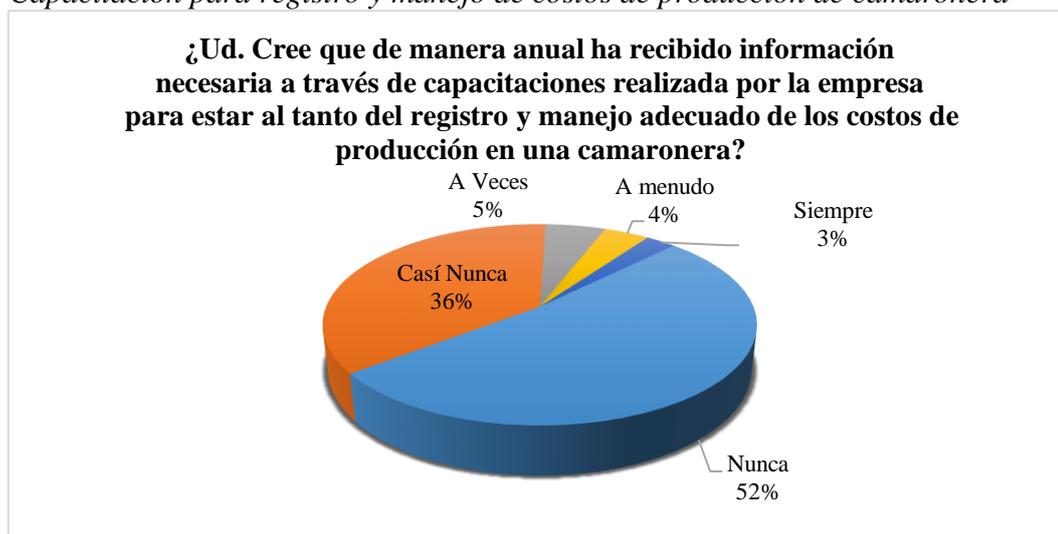
Análisis

Del total de profesionales contables encuestados, un 29% reconoce que a menudo en el proceso de registro y manejo información de costos de producción se manejan datos poco fiables, mientras que un 34% indica que esto ocurre a veces, y un 15% que casi nunca. Ello permite concluir, que en gran cantidad de camaroneras los datos ingresados en el proceso de registro y manejo de costos de producción son poco fiables.

6.- ¿Ud. Cree que de manera anual ha recibido información necesaria a través de capacitaciones realizada por la empresa para estar al tanto del registro y manejo adecuado de los costos de producción en una camaronera?

Tabla 25*Capacitación para registro y manejo de costos de producción de camaronera*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	39	52%
Casi Nunca	27	36%
A Veces	4	5%
A menudo	3	4%
Siempre	2	3%
Total	75	100%

Figura 22*Capacitación para registro y manejo de costos de producción de camaronera*

Análisis

El 52% de los contadores encuestados, consideran que nunca han recibido información necesaria en capacitaciones programada por la empresa para conocer el registro y manejo adecuado de costos de producción de una camaronera, mientras que el 39% expresa que casi nunca, y siempre. Como conclusión se puede interpretar que la mayoría de las personas encuestadas no han recibido una actualización de conocimientos oportuna para registro y manejo adecuado de costos de producción de una camaronera.

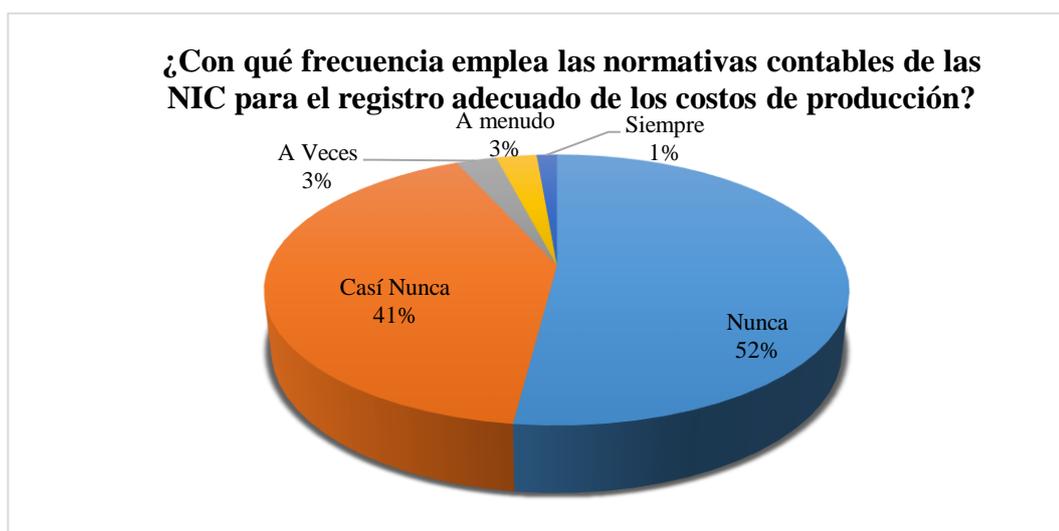
7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables de las NIC para el registro adecuado de los costos de producción?

Tabla 26*Frecuencia de uso de normas NIC para registro de costos producción*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	39	52%
Casi Nunca	31	41%
A Veces	2	3%
A menudo	2	3%
Siempre	1	1%
Total	75	100%

Figura 23

Frecuencia de uso de normas NIC para registro de costos producción



Análisis

Al preguntarle al total de contadores encuestados sobre la frecuencia de empleo de normativas contables NIC para el registro adecuado de los costos de producción, un 52% expresa que nunca lo ha hecho, un 41% casi nunca, tan solo un 7% lo han utilizado a veces y siempre. Por consiguiente, se concluye que gran parte de empresas camaroneras en estudio por alguna razón no utilizan normativas contables NIC para el registro de sus costos.

8.- ¿Con qué frecuencia considera usted se aplican formatos de registro para los costos de producción en la camaronera?

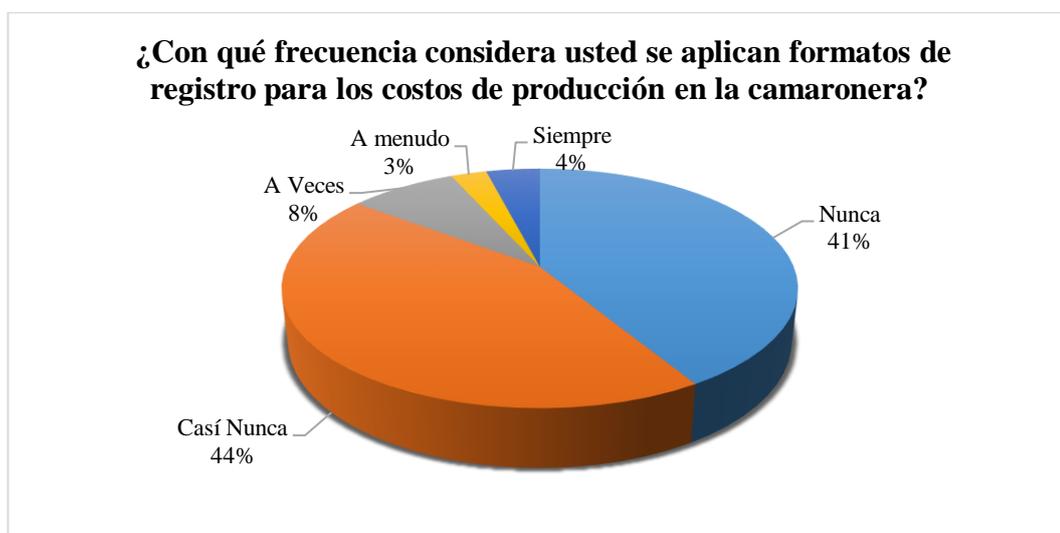
Tabla 27

Frecuencia de aplicación de formatos de registro de costos de producción de camaronera

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	31	41%
Casi Nunca	33	44%
A Veces	6	8%
A menudo	2	3%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 24

Frecuencia de aplicación de formatos de registro de costos de producción de camaronera



Análisis

Al consultar al total de los encuestados sobre la frecuencia de aplicación de formatos de registro de costos de producción en la camaronera que laboran, el 41 % manifestó que nunca, mientras que tan solo un 12 % lo hace a veces, y siempre. Con ello, se puede concluir que más del 80% de las camaroneras del sector no aplican formatos de registro para los costos de producción.

9. ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito del proceso?

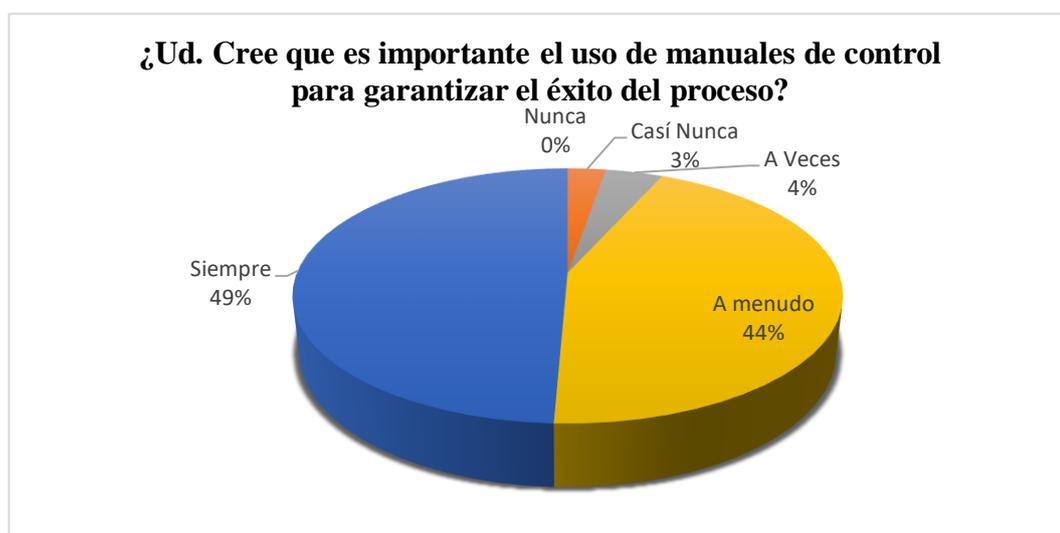
Tabla 28

Importancia de uso de manuales de control

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0%
Casi Nunca	2	3%
A Veces	3	4%
A menudo	33	44%
Siempre	37	49%
Total	75	100%

Figura 25

Importancia de uso de manuales de control



Análisis

El 49 % del total de contadores encuestados, considera que siempre es importante el empleo de manuales de control para garantizar el éxito del proceso, un 44% cree que la importancia es a menudo, mientras que solo el 7% indica que a veces y casi nunca. Las respuestas de esta pregunta, permite identificar que casi todos los profesionales contables creen en lo importante que es el usar manuales de control para permitir el éxito del proceso.

10.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se presenta la sobre categorización o la clasificación errónea de los datos que albergan las cuentas que intervienen en la determinación de los costos de producción en las empresas camaroneras?

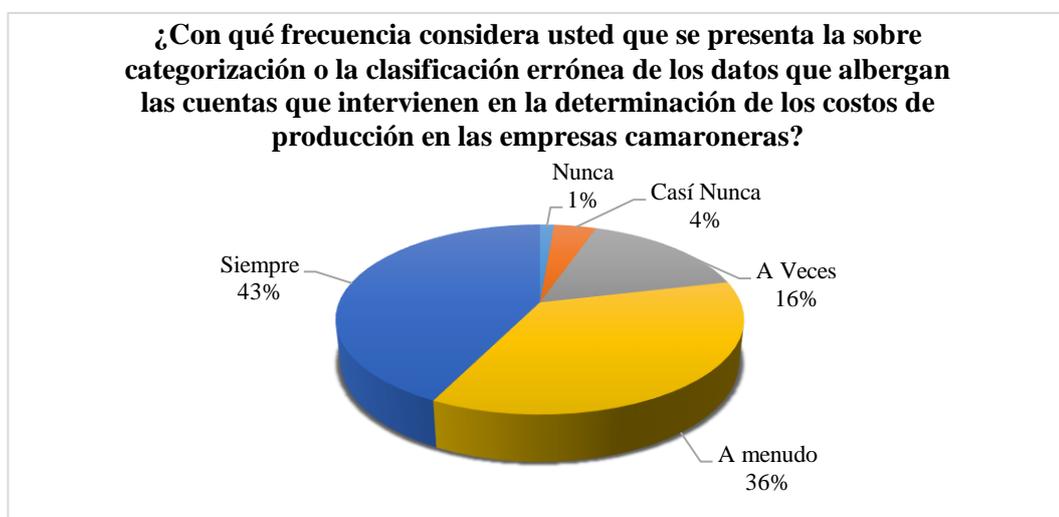
Tabla 29

Frecuencia de sobre categorización o clasificación errónea de datos en cuentas que intervienen en la determinación de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	1	1%
Casi Nunca	3	4%
A Veces	12	16%
A menudo	27	36%
Siempre	32	43%
Total	75	100%

Figura 26

Frecuencia de sobre categorización o clasificación errónea de datos en cuentas que intervienen en la determinación de costos de producción



Análisis

Del total de contadores encuestados, el 43% considera que siempre la sobre categorización o clasificación errónea de datos que forman parte de las cuentas para determinación de costos de producción de empresas camaroneras, mientras que el 52% indica que a menudo y expresa que a veces. Se puede concluir con las respuestas otorgadas que gran parte de los encuestados consideran que existe una sobre categorización de datos o una inadecuada clasificación de datos que albergan cuentas contables para determinar costos reales

Análisis de encuestas dirigidas a supervisores de operación de las camaronas del cantón Machala

Las encuestas encaminadas a personal que labora con funciones de supervisor de operaciones de las camaronas del cantón Machala tuvieron el objetivo de conocer la realidad actual sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaronas en estudio. En ese contexto, de manera anónima se obtuvieron los siguientes resultados consolidados en la tabla 30.

Tabla 30

Resultados consolidados de encuestas a supervisores de operaciones

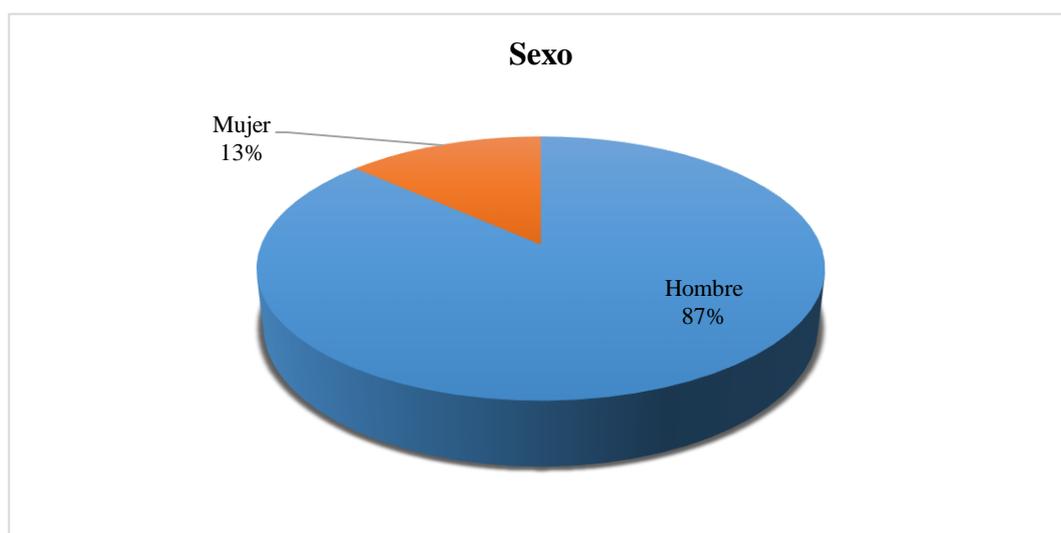
ÁREAS E INDICADORES	<i>Nunca</i>	<i>Casi Nunca</i>	<i>A veces</i>	<i>A menudo</i>	<i>Siempre</i>
1. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza para determinar los costos por producción del camarón cumple a satisfacción sus funciones?	31	26	11	4	3
2. ¿Ud. Cree que existe la cantidad suficiente de personal de producción?	26	27	15	4	3
3.- ¿Ud. Cree que el personal de producción recibe por parte de la camaronera la capacitación necesaria para asegurar la eficiencia de sus funciones?	34	23	10	5	3
4.- ¿Cree usted que es adecuado el tipo de supervisión que se realiza en el proceso de producción del camarón?	14	19	25	13	4
5. ¿Cree usted que los manuales de control que maneja la camaronera son los adecuados?	31	28	5	6	5
6.- ¿Ud. cree que el personal de producción conoce a profundidad el manejo de la camaronera?	0	13	27	19	16
7. ¿Ud. Cree que la camaronera utiliza adecuados formatos de registro para los costos de producción?	31	24	13	3	4
8. ¿Ud. cree que existen retrasos en los registros de producción?	3	5	31	34	2
9. ¿Ud. cree que existe que existe una buena integración con el área de contabilidad?	28	35	5	4	3
10. ¿Ud. cree que se están manejando adecuadamente el proceso de registro de costo?	27	34	6	5	3

Preguntas Generales

Análisis de las condiciones generales de supervisores de operaciones encuestados de las camaronas del Cantón Machala.

Tabla 31*Sexo de supervisores de operación de camaronas del cantón Machala*

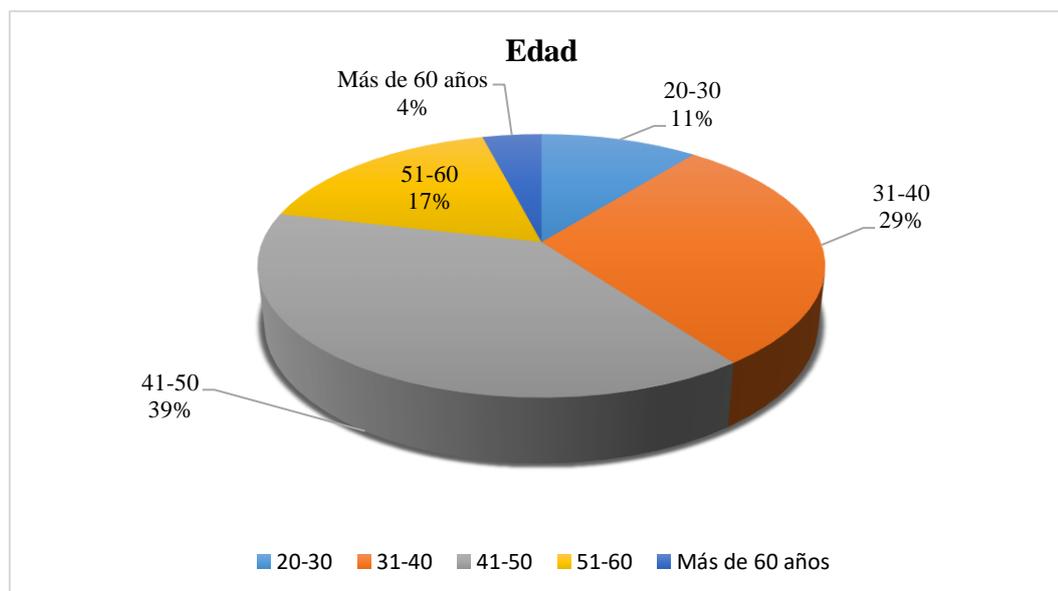
Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Hombre	65	87%
Mujer	10	13%
Total	75	100%

Figura 27*Sexo de supervisores de operación de camaronas del cantón Machala***Análisis**

En base a los resultados de las encuestas realizadas a las camaronas del cantón Machala, se determinó que el 87% corresponde al género masculino, mientras que, el restante corresponde al género femenino. Estos datos representan al campo de la producción de camarón, se puede justificar que en las camaronas prevalece la mano de obra masculina.

Tabla 32*Edad de supervisores de operación de camaronas del cantón Machala*

Edad	Frecuencia	Porcentaje
20-30	8	11%
31-40	22	29%
41-50	29	39%
51-60	13	17%
Más de 60 años	3	4%
Total	75	100%

Figura 28*Edad de supervisores de operación de camaroneras del cantón Machala***Análisis**

A efecto de conocer algunos rasgos generales de los supervisores de operaciones, se aplicaron preguntas de tipo general para conocer el sexo y el rango de edades que tienen este grupo de personas que laboran en camaroneras del cantón Machala. Así mismo, se obtuvo que los rangos de edades donde mayormente se concentran estos perfiles están entre 41 a 60 años más con un 60% y 20 a 40 años con un 40%.

De los datos generales procesados de los supervisores de operaciones, se puede concluir que mayoritariamente las camaroneras del cantón Machala, tienen como supervisores operativos a personas de sexo masculino cuyas edades mayoritariamente están arriba de los 41 años, lo que supone que mantienen experiencia en la parte laboral y un nivel formado para tomar decisiones de índole laboral.

Para complementar el conocimiento de aspectos generales de estudio de los supervisores de operaciones del sector camaronero del cantón Machala, se les preguntó en la encuesta los rangos de tiempo que tienen laborando en sus empresas, teniendo como resultado lo resumido en la tabla 33.

Tabla 33

Tiempo de trabajo de supervisores de operaciones camaroneras del cantón Machala

Tiempo de trabajo	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 1 año	33	44%
De 1 a 2 años	23	31%
De 3 a 5 años	9	12%
De 6 a 8 años	6	8%
Más de 8 años	4	5%
Total	75	100%

Figura 29

Tiempo de trabajo supervisores de operaciones de camaroneras del cantón Machala



Análisis

Como resultados, se obtuvo que del total de supervisores de operaciones de las camaroneras del cantón Machala, un 44% tienen menos de un año de trabajo, 31% poseen de 1 a 5 años, laborando en esta actividad, un 57% de 6 a 8 años más como supervisor de operaciones. De los resultados obtenidos en este contexto, se podría deducir que gran parte de los trabajadores que ejercen este trabajo no poseen mayor tiempo laborando en las camaroneras.

- 1. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza para determinar los costos por producción del camarón cumple a satisfacción sus**

funciones?

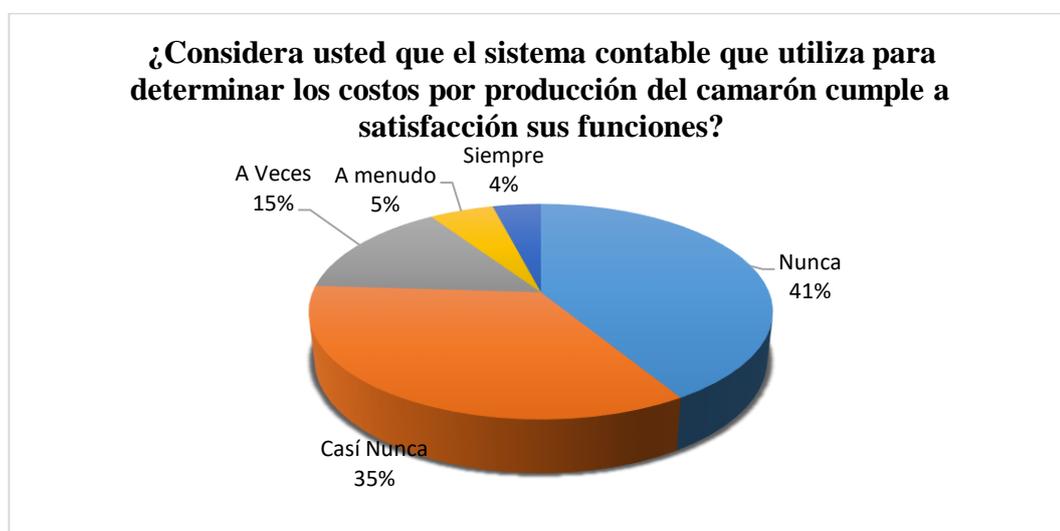
Tabla 34

Uso del sistema contable

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	31	41%
Casi Nunca	26	35%
A Veces	11	15%
A menudo	4	5%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 30

Uso del sistema contable



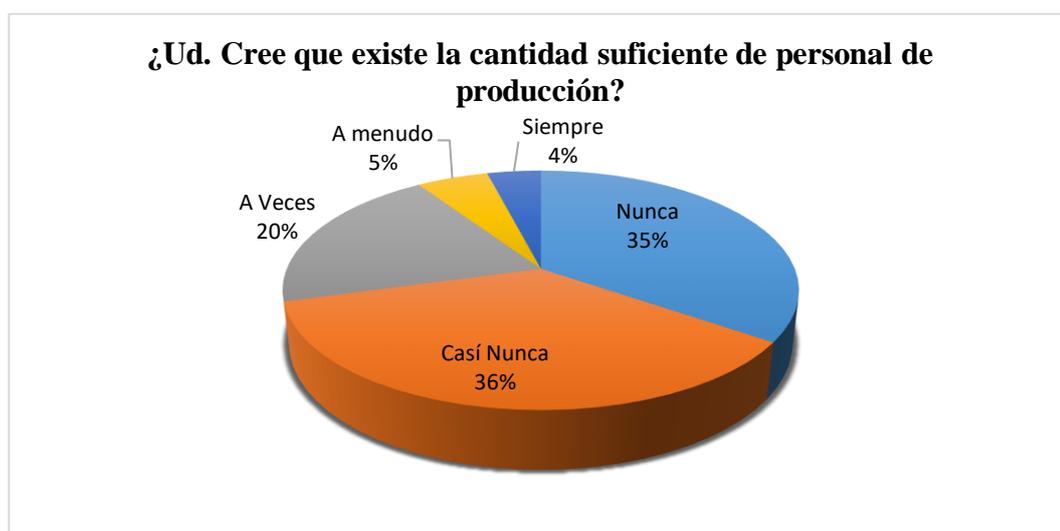
Análisis

De la totalidad de los supervisores de operaciones encuestados, al consultarles si el sistema contable que utilizan para determinar costos de producción cumple a satisfacción con sus funciones, el 41% respondió que nunca, el 59% que casi nunca y siempre cumple. Se puede concluir, que la mayoría de los supervisores de operaciones de las camaroneras perciben que el sistema contable que emplean no les es del todo útil en el sentido de determinar de forma oportuna los costos de producción de camarón.

2. ¿Ud. Cree que existe la cantidad suficiente de personal de producción?

Tabla 35*Cantidad de personal de producción*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	26	35%
Casi Nunca	27	36%
A Veces	15	20%
A menudo	4	5%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 31*Cantidad de personal de producción***Análisis**

De todos los supervisores de operaciones encuestados, al preguntarles si consideran que existe la cantidad suficiente de personal de producción para realizar las actividades de las camaroneras, el 36% indicó que casi nunca, el 64% que nunca, y siempre considera que la camaronera donde la labora tiene la suficiente cantidad de personal para los procesos operativos camaroneros. De lo expuesto en este contexto se concluye que gran parte de los supervisores de operaciones de las camaroneras en estudio, perciben que no hay la cantidad adecuada de personas para realizar las diferentes actividades inmersas en el proceso productivo del camarón.

3.- ¿Ud. Cree que el personal de producción recibe por parte de la camaronera la capacitación necesaria para asegurar la eficiencia de sus funciones?

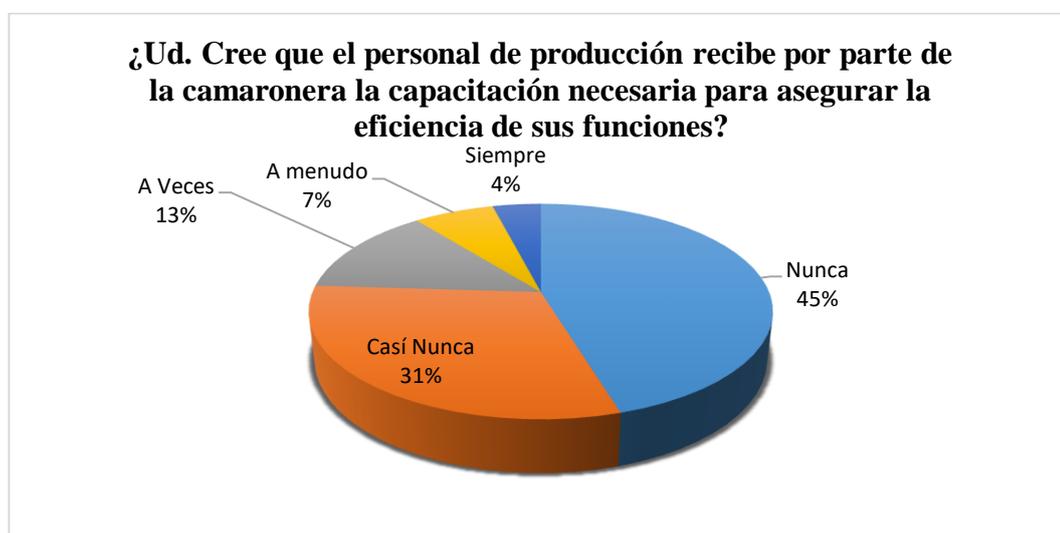
Tabla 36

Capacitación de personal de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	34	45%
Casi Nunca	23	31%
A Veces	10	13%
A menudo	5	7%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 32

Capacitación de personal de producción



Análisis

De la totalidad de los supervisores de operaciones encuestados, al preguntarles en la encuesta si creen que el personal de producción recibe por parte de la empresa camaronera la capacitación adecuada necesaria para asegurar la eficiencia de sus funciones, el 55% expresa que nunca, y siempre recibe la capacitación que le permite fortalecer conocimientos para ejercer sus actividades. Con lo expuesto se concluye que gran parte de los trabajadores de producción de camaroneras no reciben capacitaciones que les permita tener conocimientos para mejorar su trabajo diario.

4.- ¿Cree usted que es adecuado el tipo de supervisión que se realiza en el proceso de producción del camarón?

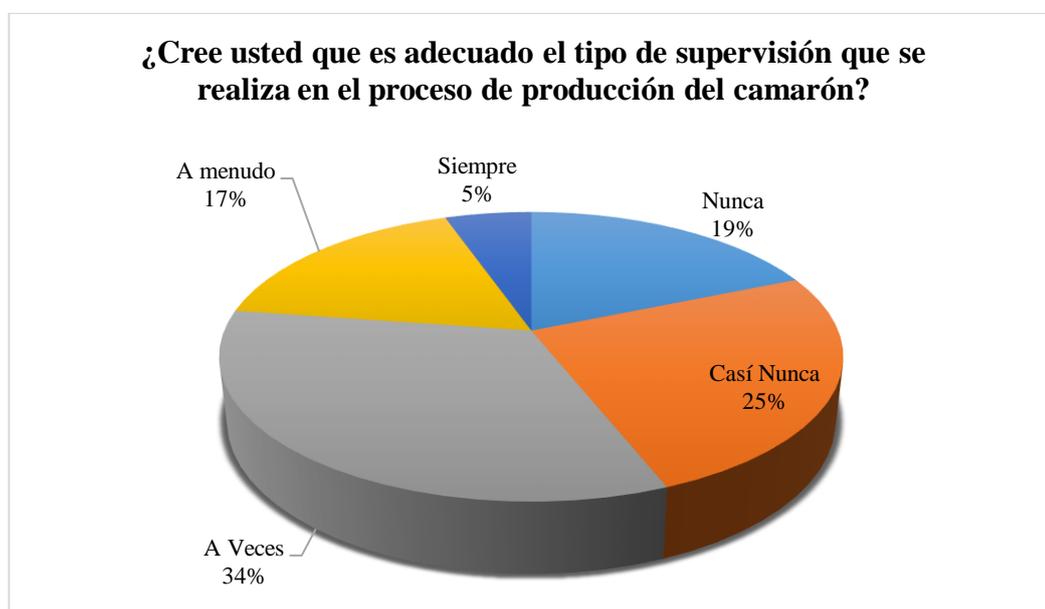
Tabla 37

Supervisión al proceso de producción de camarón

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	14	19%
Casi Nunca	19	25%
A Veces	25	33%
A menudo	13	17%
Siempre	4	5%
Total	75	100%

Figura 33

Supervisión al proceso de producción de camarón



Análisis

Del total de encuestados, el 34% cree que a veces es adecuado el tipo de supervisión que se realiza en el proceso de producción de camarón, un 25% considera que casi nunca, un 41% responde que nunca, y siempre considera que la supervisión que se realiza en el proceso productivo de la camaronera donde labora es pertinente. En este sentido, se concluye que existen gran cantidad camaroneras del cantón Machala, que carecen de una supervisión adecuada en sus procesos producción.

5. ¿Cree usted que los manuales de control que maneja la camaronera son los adecuados?

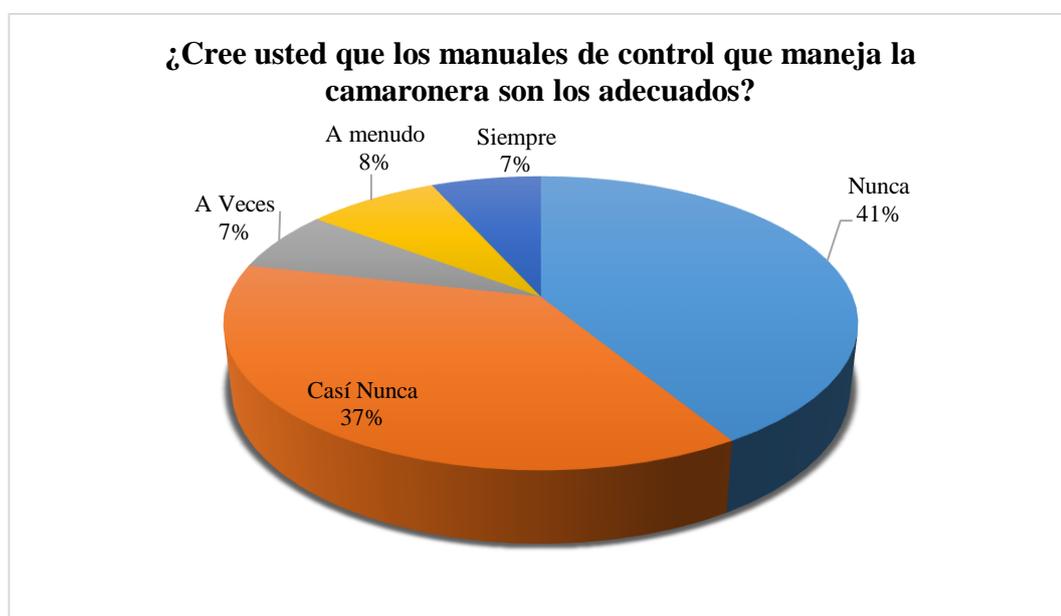
Tabla 38

Manuales de control

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	31	41%
Casi Nunca	28	37%
A Veces	5	7%
A menudo	6	8%
Siempre	5	7%
Total	75	100%

Figura 34

Manuales de control



Análisis

Del total de supervisores de operaciones encuestados, al preguntarles si creen que los manuales de control que manejan las camaroneras son los adecuados, el 41% cree que no son adecuados nunca, el 59% que casi nunca, y siempre considera que los manuales de control son adecuados para la camaronera. Ante lo dicho, se puede concluir que la mayor parte de las camaroneras del cantón Machala, no poseen manuales de control que sean útiles para sus diferentes actividades, por lo que demanda de manuales actualizados que sirvan de guía para sus labores diarias.

6.- ¿Ud. cree que el personal de producción conoce a profundidad el manejo de la camaronera?

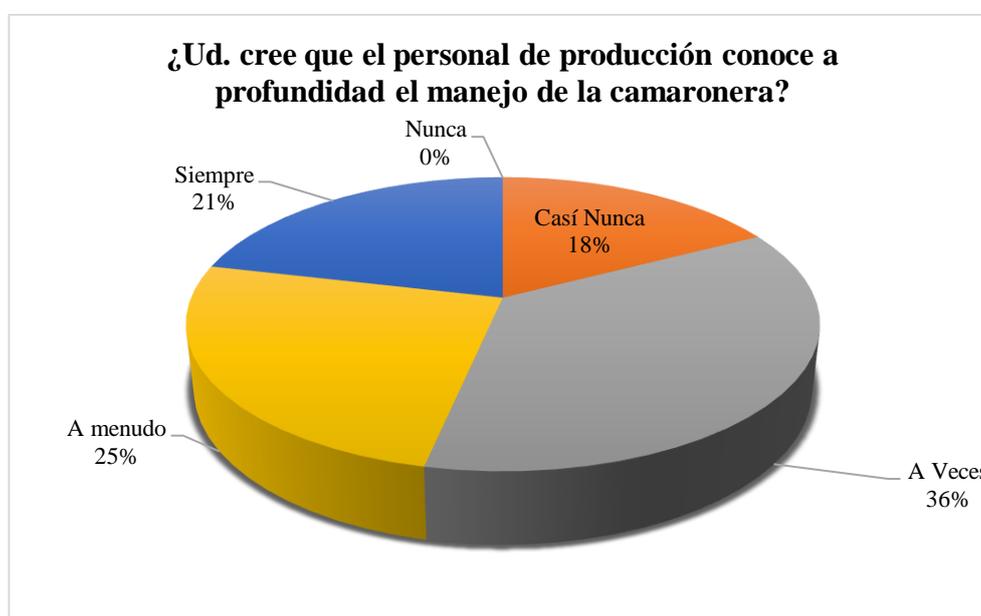
Tabla 39

Cantidad de personal de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	0	0%
Casi Nunca	13	17%
A Veces	27	36%
A menudo	19	25%
Siempre	16	21%
Total	75	100%

Figura 35

Cantidad de personal de producción



Análisis

De los supervisores de operaciones encuestados en las camaroneras del cantón Machala, al consultarles a través de la encuesta si creen que el personal de producción conoce a profundidad el manejo de la camaronera, el 36% considera que a veces, el 64% casi nunca y siempre. Con los resultados se puede concluir que solo existe una parte pequeña que conoce a profundidad los diferentes procesos y manejo de la camaronera como tal, el resto desconoce a detalle su funcionamiento y manejo.

7. ¿Ud. Cree que la camaronera utiliza adecuados formatos de registro para los costos de producción?

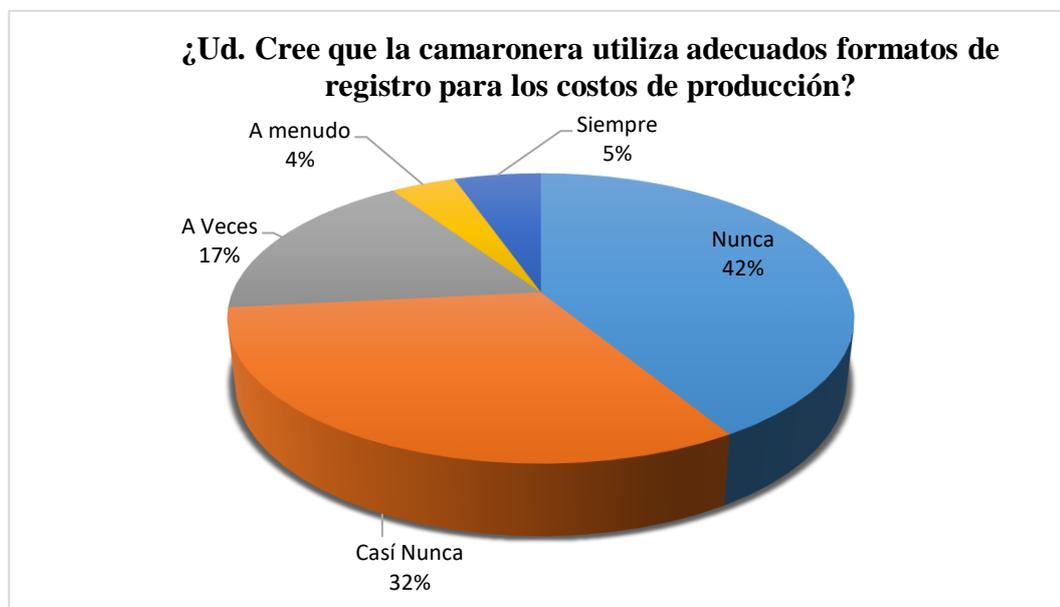
Tabla 40

Uso de adecuados formatos de registro para los costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	31	41%
Casi Nunca	24	32%
A Veces	13	17%
A menudo	3	4%
Siempre	4	5%
Total	75	100%

Figura 36

Uso de adecuados formatos de registro para los costos de producción



Análisis

Al consultar a total de supervisores de operaciones encuestados sobre si considera que la camaronera donde labora utiliza adecuados formatos de registro para los costos de producción, el 42% respondió que nunca, el 32% que casi, un porcentaje del 26% responde que a veces, y siempre. Con base a estas respuestas, se concluye que en la mayoría de las camaroneras objeto de estudio no se emplean formatos apropiados que permitan un correcto registro de los costos de producción.

8. ¿Ud. cree que existen retrasos en los registros de producción?

Tabla 41*Cantidad de personal de producción*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	3	4%
Casi Nunca	5	7%
A Veces	31	41%
A menudo	34	45%
Siempre	2	3%
Total	75	100%

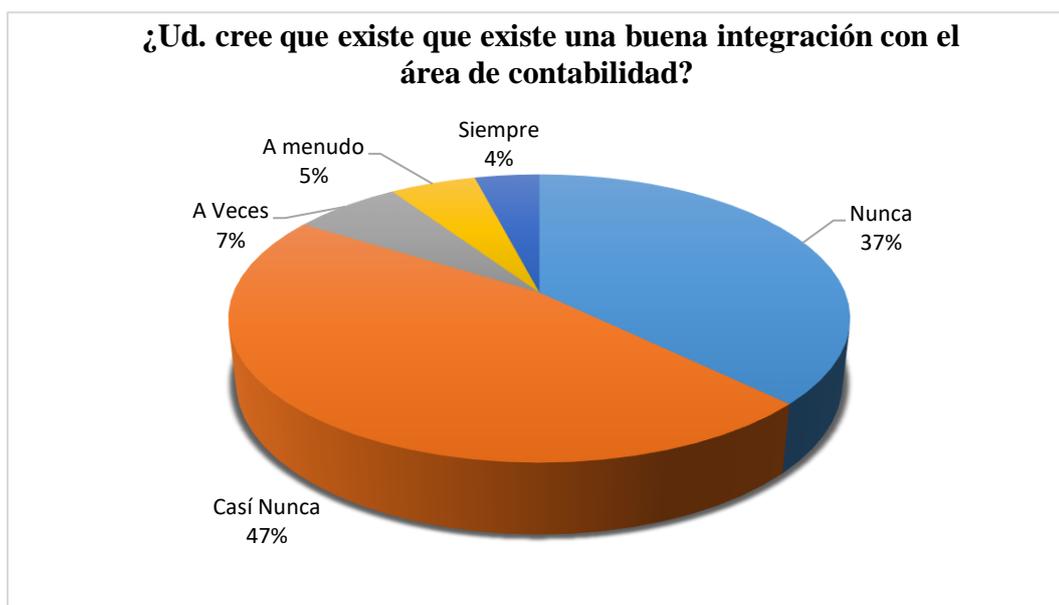
Figura 37*Cantidad de personal de producción***Análisis**

Del grupo de encuestados, al preguntarles a través de la encuesta si consideran que existen retrasos en los registros de producción, un 45% indicó que a menudo, el 63% respondió que a veces, y siempre. De esto se puede concluir que los procesos de producción de las camaroneras del cantón Machala de forma frecuente están teniendo retrasos en los registros de sus actividades lo que podría estar afectando a su efectividad.

9. ¿Ud. cree que existe que existe una buena integración con el área de contabilidad?

Tabla 42*Integración de producción con área de contabilidad*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	28	37%
Casi Nunca	35	47%
A Veces	5	7%
A menudo	4	5%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

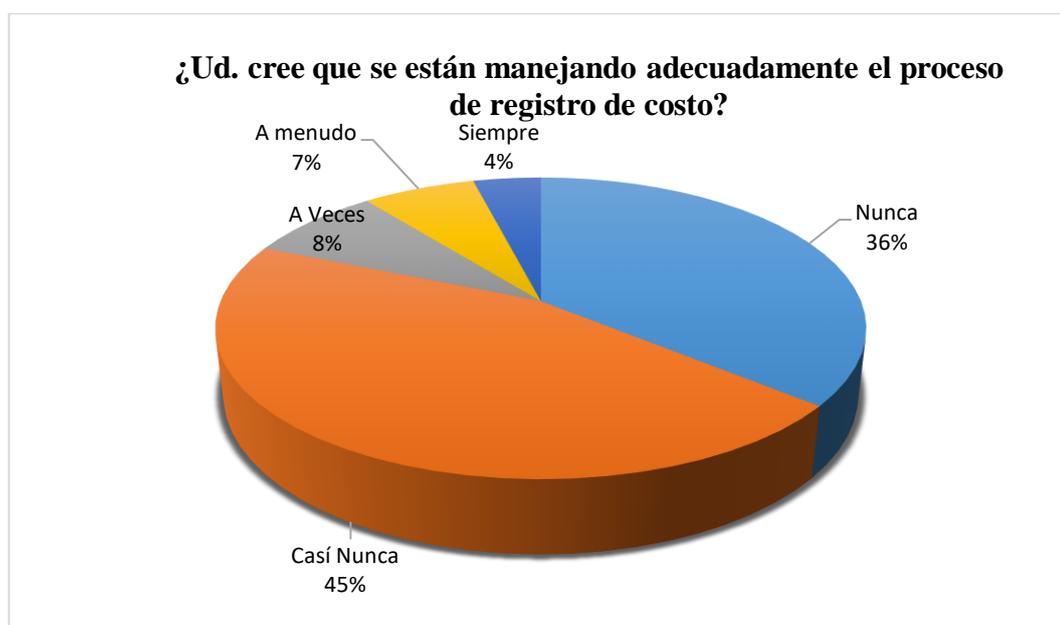
Figura 38*Integración de producción con área de contabilidad***Análisis**

Del total de encuestados de supervisores de operaciones que laboran en camaroneras del cantón Machala, al consultarles si creen que existe una buena integración con el área contable, el 37% respondió que nunca, el 63% que casi nunca, y siempre. De lo descrito, se puede concluir que una gran cantidad de las camaroneras en estudio, su área de producción no tiene una acertada integración con el área de contabilidad.

10. ¿Ud. cree que se están manejando adecuadamente el proceso de registro de costo?

Tabla 43*Manejo adecuado del proceso de registro de costo*

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	27	36%
Casi Nunca	34	45%
A Veces	6	8%
A menudo	5	7%
Siempre	3	4%
Total	75	100%

Figura 39*Manejo adecuado del proceso de registro de costo***Análisis**

Al preguntar mediante encuesta a los supervisores de operaciones que laboran en camaroneras del cantón Machala, si creen que están manejando adecuadamente el proceso de registro de costo, el 45% indicó que casi nunca, el 55% que nunca y siempre consideran que están manejando de forma adecuado el proceso de registro de costo en las camaroneras donde se encuentran laborando. En base a estos resultados, se puede concluir que existe inadecuado proceso de registro de costo en gran parte de las camaroneras del sector en estudio.

Discusión

De las respuestas presentadas a través de las encuestas efectuadas tanto a gerente propietario, contador y supervisores de operaciones de camaroneras del cantón Machala, corroboran la ineficiencia de los procesos de producción y la falta que existe de un adecuado registro y manejo de costo. Entre los hallazgos de la investigación se identifica que las empresas camaroneras a pesar de contar con procesos en marcha en sus operaciones no tienen una adecuada planificación, ni control interno en sus procesos productivos, gran parte de ellas carecen de políticas y procedimientos internos, así mismo se puede identificar que no poseen un plan de capacitación para su personal que les permita fortalecer conocimientos básicos para el desarrollo de sus actividades.

Llama la atención también que gran parte de los profesionales de las empresas encuestadas dejan al descubierto por sus respuestas que carecen de normativas y procedimientos contables, en este sentido gran parte de las camaroneras no mantienen como práctica la aplicación de normativas contables NIC, que les permita reflejar información sobre los costos de producción. Ante lo dicho es necesario que tantos gerentes propietarios, contadores y supervisores de operaciones actualicen conocimientos y puedan poner en práctica buenas prácticas que mejoren sus procesos, hacer un registro adecuado de los costos de producción y de esta forma aportar a mejorar la eficiencia y rentabilidad de las camaroneras.

De acuerdo a lo que se menciona en la revisión de la literatura Pincay (2019), en su investigación evidenció la ineficiencia de los procesos de producción del sector camaronero originado por causas como: la ausencia de control apropiado de sus costos, el no uso de herramientas tecnológicas apropiadas, la falta de capacitación de personal, configuración errada de los sistemas contables que permita hacer un adecuado registro de costo, la carencia de una oportuna planificación y la no integración de los procesos productivos de una camaronera con el área contable afectan de forma general al desarrollo de las empresas camaroneras.

De acuerdo en la revisión de la literatura Quesada (2020), en el estudio realizado es diseñar un sistema de costeo por procesos en la rentabilidad de las empresas camaroneras del Cantón Machala para lo cual se realizó un estudio no experimental que permitió la observación y análisis de informes, costos de producción

y otros documentos a lo largo de un período de tiempo. Los resultados permitieron establecer que existen costos relacionados en el proceso productivo, por lo que es necesario revisar los costos de compra de materias primas y mano de obra, para mejorar su rentabilidad en el sector camaronero.

En relación con la revisión de la literatura Tomalá (2019), se realizó un estudio sobre los costos de producción y rentabilidad de los procesos relacionados al cultivo del camarón, que permitió comprender el desarrollo de la industria camaronera en el cantón Machala, también se realizaron encuestas en las áreas contable y operativa. En este caso se encontró una brecha en el sistema de costeo y los factores que lo afectan, por lo que se concluyó que es necesario revisar el proceso de compras y utilizar materiales alternativos para optimizar costos, tener mejor rentabilidad y mantener la calidad.

Conclusiones

De acuerdo con la literatura revisada para este trabajo académico se concluye que para el diseño de un formato para el adecuado registro de costos de producción para las camaroneras del cantón Machala, depende de una integración completa de aspectos claves en la organización que son los recursos humanos y tecnológicos, así como la aplicación de controles internos, implementación de normas contables y actualización de conocimientos de forma constante al personal involucrado en el proceso.

La correcta definición de los costos de producción en una industria tan competitiva como lo es la del camarón se convierte en un factor clave para generar una ventaja competitiva sostenible en el tiempo, según lo manifiestan los distintos autores consultados, pues el conocer correctamente los costos que intervienen en el proceso de producción le permite a los líderes de la institución manejar estrategias de precios realmente efectivas donde no solo se ganaría una mayor cuota de mercado, si no que adicional se incrementará la rentabilidad de la empresa.

La encuesta realizada a los diferentes perfiles determinados en el estudio, ponen al descubierto que es necesario que el área de producción se integre con el área contable a través del establecimiento de procedimientos y funciones claras para cada uno de los involucrados en el proceso, debido a que el aislamiento de estos cargos

dentro de una empresa ocasiona que se presente con mayor frecuencia errores en el proceso de determinación de los costos de producción.

El levantamiento de información a través de las distintas técnicas de recolección de datos evidenció que las empresas camaronas del cantón Machala se enfrentan a un gran problema con respecto al talento humano, pues el personal contable y de producción no cuentan con los conocimientos necesarios para realizar sus funciones de manera adecuada y la gerencia no ha tomado medidas correctivas para superar esta situación negativa. Así mismo, se identifica que el personal que ocupa los cargos vinculados a estas áreas tiene poco tiempo laborando en esta área, situación que puede generar en algún momento rotación de personal.

Respecto al control interno y normas internacionales de contabilidad, se evidenció que gran parte de las empresas del estudio no lo posee, y su implementación permitirá fortalecer actividades productivas, así como incrementar la rentabilidad de las empresas. Gran parte de las camaroneras del cantón Machala, tienen dificultades en el control de sus operaciones de producción y contables, una de ellas es el registro de sus costos de producción, situación que dificulta la planificación y pone en riesgo la rentabilidad de las empresas que se dedican a esta actividad.

Recomendaciones

Se recomienda la implementación de herramientas tecnológicas que se integren con los procesos contables y de producción, así mismo que permitan registrar y controlar los costos de forma oportuna, así como optimizar los diferentes procesos de las empresas camaroneras.

Es primordial que se establezcan normas de control interno, que sirvan de medición para el cumplimiento de las diferentes actividades productivas y el establecimiento de un adecuado control de los costos.

Es necesario considerar la implementación de normas internacionales de contabilidad. La NIC 41, podría ayudar a tener un control oportuno de los costos y permitirá tener información financiera que sirva de soporte para la toma de decisiones.

Es importante que las empresas camaroneras del cantón Machala, definan sus desarrollen manuales internos donde documenten sus procesos y procedimientos y sirva de guía y referencia tanto al personal actual como para futuros colaboradores.

Es necesario que se establezcan planes de capacitación para que personas del área contable y de producción actualicen conocimientos de diferentes tópicos que involucran sus actividades cotidianas.

Referencias bibliográficas

- Albán, V., Betancourt, V., y Morales, N. (2015). *El Costo de Produccion y la Fijacion de Precios en las Microempresas*.
<https://catalog.ihsn.org/index.php/citations/80665>
- Anderson, J., Valderrama, D., y Jory, D. (2019). GOAL 2019: Revisión de la producción mundial de camarones - Responsible Seafood Advocate. *Global Seafood Alliance*. <https://www.globalseafood.org/advocate/goal-2019-revision-de-la-produccion-mundial-de-camarones/>
- Arellano, O., Quispe, G., Ayaviri, D., y Escobar, F. (2017). Estudio de la Aplicación del Método de Costos ABC en las Mypes del Ecuador. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 19(1), 33-46.
<https://doi.org/10.18271/ria.2016.253>
- Arias, E. C. (2019). Análisis de las exportaciones de camarón antes y después de la firma del acuerdo multipartes entre Ecuador y la Unión Europea. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, marzo.
<https://www.eumed.net/rev/oel/2019/03/exportaciones-camaron.html>
- Arrieta, E. (2020). *Diferencia entre método inductivo y deductivo*. Diferenciador.
<https://www.diferenciador.com/diferencia-entre-metodo-inductivo-y-deductivo/>
- Asamblea Nacional. (2020). *Ley Organica para el desarrollo de la acuicultura y pesca*.
- Callejas, F. (2013). *Costos*. <https://www.pearsoneducacion.net/peru/Inicio/costos-calleja-2ed-ebook1>
- Cámara Nacional de Acuicultura. (2022, marzo 31). *Camarón – Reporte de Exportaciones Ecuatorianas Totales*. <https://www.cna-ecuador.com/estadisticas/>
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., y Proaño, E. A. (2021). Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXVII (1), 302-314.
- Charlita, P. (2012). *Gestión de costos en salud: Teoría, cálculo y usos*. Ecoe Ediciones.

- Córdoba, C., y Moreno, D. (2017). La importancia de una buena estrategia de fijación de precios como herramienta de penetración de mercados. *Tendencias*, 18(2), 58-68.
- Corvo, H. S. (2019, febrero 26). Sistema de costos por procesos: Qué es, características, ejemplos. *Lifeder*. <https://www.lifeder.com/sistema-costos-procesos/>
- Durán, M., y Zolano, M. (2019). La importancia de la planeación de costo de producción y su efecto en la fijación de precios de productos. *Revista de Investigación Académica Sin Frontera: División de Ciencias Económicas y Sociales*, 31, Art. 31. <https://doi.org/10.46589/rdiasf.v0i31.272>
- Eras, R. de J., y Melean, R. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *INNOVA Research Journal*, 6(3), 4. <https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- FAO. (2016). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*. 224.
- Ferro, S. (2017). *Costos para la administración. Aplicaciones en negocios agroalimentarios*. UNLPam. <https://www.unlpam.edu.ar/images/extension/edunlpam/QuedateEnCasa/costos-para-la-administraci%C3%B3n.pdf>
- Gonzabay, Á. N., Vite, H. A., Garzón, V. J., y 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: Revista científico-profesional*, 6(9), 1040-1058.
- Hernández, O. (2021). Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0864-21252021000300002&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Editorial Mc Graw Hill Education. <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
- Herrera, Y. (2021). ¿Por qué es importante la Contabilidad de costos para las empresas? *Nubox: Contabilidad financiera y tributaria en Chile*. <https://blog.nubox.com/contadores/contabilidad-de-costos>
- Horngren, C. T., Data, S. M., y Rajam, M. V. (2021). *Horngren's Cost Accounting: A Managerial Emphasis, Global Edition*, 17/E.

https://www.pearson.com/nl/en_NL/higher-education/subject-catalogue/accounting-and-taxation/Horngrens-Cost-Accounting-Datar-Rajan-17e.html

Jiménez, W. (2016). *Contabilidad de Costos*. Fundación para la Educación Superior San Mateo.

Lalangui, M., Eras, R. de J., y Burgos, J. (2017). *Costos de producción: Estimación y proyección de ingresos*. UTMACH.

<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12483/3/CostosDeProduccionEstimacionY-ProyeccionDeIngresos.pdf>

Lavayen, D. (2015). *Diseño de un adecuado sistema de control de costos para la producción en la camaronera ARCARIS S.A. ubicado en la Isla Puna cantón de Guayaquil, que ayude a la optimización de los recursos humanos y materiales*. [Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador].

<https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/9930/1/UPS-GT000956.pdf>

Manya, M., y Ruiz, M. (2019). *NIIF e Impuestos. Estudios de casos sectoriales en Ecuador* (Primera). Cámara Ecuatoriana del Libro.

<https://isbn.cloud/9789942361035/niif-e-impuestos-estudios-de-casos-sectoriales-en-ecuador/>

Mugira, A. (2018, octubre 17). Diseño de investigación. Elementos y características. *QuestionPro*. <https://www.questionpro.com/blog/es/diseño-de-investigación/>

Muñoz, M., Duran, F., y Gonzalez, M. (2017). *Análisis del sector camaronero ecuatoriano y sus ventajas competitivas y comparativas para encarar un mercado internacional competitivo. 2.*

https://www.researchgate.net/publication/320271009_ANALISIS_DEL_SECTOR_CAMARONERO_ECUATORIANO_Y_SUS_VENTAJAS_COMPETITIVAS_Y_COMPARATIVAS_PARA_ENCARRAR_UN_MERCADO_INTERNACIONAL_COMPETITIVO_ECUADORIAN_SHRIMP_SECTOR_STUDY_AND_COMPETITIVE_ADVANTAGES_AND_CO

NIC. (2005). *Norma Internacional de Contabilidad NIC*.

Ordóñez, A. (2021). *Estimación de un índice de costos de producción de camarón blanco del pacífico (*Litopenaeus vannamei*) en sistema productivo trifásico* [Universidad Zamorano].

<https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/96108c87-3653-425f-a934-e15b979b742d/content>

- Ortega, C. (2021, agosto 3). Método analítico: Qué es, para qué sirve y cómo realizarlo. *QuestionPro*. <https://www.questionpro.com/blog/es/metodo-analitico/>
- Oscanoa, F., y Quispe, M. (2017). *Sistema de Costos por Órdenes específicas y su relación con la Rentabilidad en la Empresa Productora de Calzados Del Centro S.R.L. de Huancayo – 2016* [Universidad Peruana de los Andes]. https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/213/T037_46124075_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pacheco, J. (2020, agosto 12). ¿Cuáles son los elementos que integran el costo? *Web y Empresas*. <https://www.webyempresas.com/elementos-del-costo/>
- Parra, H. R. de. (2001). Calidad, Productividad y Costos: Análisis de Relaciones entre estos Tres Conceptos. *Actualidad Contable Faces*, 4(4), 49-61.
- Pastrana, A. (2012). *Contabilidad de costos* (El Cid Editor). <https://es.scribd.com/document/343337213/Contabilidad-de-Costos-Adolfo-Jose-Pastrana-Pastrana>
- Pincay, M. S. (2019). *Modelo de control de costos para mejorar procesos de producción del sector camaronero, caso Pigalle S.A.* [Universidad Técnica Empresarial de Guayaquil]. <http://biblioteca.uteg.edu.ec:8080/bitstream/handle/123456789/43/MODELO-DE-CONTROL-DE-COSTO-PARA-MEJORAR-PROCESOS-DE-PRODUCCION-DEL-SECTOR-CAMARONERO-CASO-PIGALLE.S.A..pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Quesada, C. (2020). *El sistema de costeo por procesos y su influencia en la rentabilidad de la panadería Pascualito—2019* [Universidad Continental]. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/8696/4/IV_FC_E_310_TI_Quesada_Osorio_2020.pdf
- Ramos, C. (2020). *Los alcances de una investigación*. 9(3). <https://cienciamerica.edu.ec/index.php/uti/article/view/336>
- Rodrigues, N. (2019). Qué son los precios de venta y pasos para definirlos. *HubSpot*. <https://blog.hubspot.es/sales/precios-de-venta>
- Rojas, A. (2017, septiembre 4). Investigación e Innovación Metodológica: Población y Muestra. *Investigación e Innovación Metodológica*.

<http://investigacionmetodologicaderojas.blogspot.com/2017/09/poblacion-y-muestra.html>

Rojas, J. A., y Marín, S. (2003). Diseño y análisis de un modelo de contabilidad de costes. *Partida doble*, 144, 76-89.

Salas, D. (2020, junio 23). La encuesta y el cuestionario. *Investigalia*.

<https://investigaliacr.com/investigacion/la-encuesta-y-el-cuestionario/>

Sánchez, B. (2013). Implicancias del método de costeo ABC. *Quipukamayoc*, 21(39), Art. 39. <https://doi.org/10.15381/quipu.v21i39.6273>

Sánchez, C. (2018). ¿Cuál es la diferencia entre gastos y costos en los negocios? *Logros*. <https://www.empresaslogros.cl/blog/cuál-es-la-diferencia-entre-gastos-y-costos-en-los-negocios>

Sánchez, P. (2016, agosto 3). Métodos de investigación: Qué son y cómo elegirlos. *QuestionPro*. <https://www.questionpro.com/blog/es/metodos-de-investigacion/>

Sepúlveda, L. (2019). *Manual para la asignatura de Costos*.

<https://isbn.cloud/9789585649057/manual-para-la-asignatura-de-costos/>

Tomalá, V. F. (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* [BachelorThesis, Universidad Técnica Estatal de Quevedo]. <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6058>

Toro, F. (2016). *Costos ABC y presupuestos: Herramientas para la productividad* (Ecoe).

Varela, H. G., Ramos, B. A. E., Solórzano, S. S., y Varela, G. D. (2017).

Exportación de camarón de la provincia de El Oro en el contexto del Tratado Comercial con la Unión Europea. 38(61), 24.

Villalta, K., y Peña, M. C. (2021). *Análisis de los costos y gastos incurridos en la producción camaronesa del cantón Machala* [Universidad Técnica de Machala].

http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/19184/1/Trabajo_Titulacion_539.pdf

Apéndice

Apéndice A

Cuestionario de encuesta

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivos generales

Diseñar un formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022.

Objetivos específicos

- Fundamentar teóricamente los principios básicos que permitan el diseño adecuado de los formatos para el correcto registro de los costos de producción en las camaroneras del cantón Machala periodo 2021-2022.
- Determinar metodología considerando técnicas e instrumentos a posibles errores en el proceso de registros de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala periodo 2021-2022.
- Elaborar un formato que permitan el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras.

TÍTULO DEL PROYECTO

“Los costos de producción por procesos en las camaroneras del Cantón Machala período 2021-2022.”

VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

Variable Independiente: costos de producción por procesos

Cuadro # 3

Muestra

Elementos	Ni
Camaroneras 1	25
Camaroneras 2	25
Camaroneras 3	25
Total	75

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Las variables son aquellas propiedades que poseen ciertas características o particularidades y son susceptibles de medirse u observarse, las variables indican los aspectos relevantes del fenómeno en estudio y que está en relación directa con el planteamiento del problema. A partir de ello se selecciona las técnicas e instrumentos de información para la ejecución del problema en estudio.

El tema del proyecto de la presente de investigación es:

“Los costos de producción por procesos en las camaroneras del Cantón Machala período 2021-2022.”

Identificación de las variables:

Variable Independiente: Costos de producción por procesos

Operacionalización de las variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM
VARIABLE INDEPENDIENTE: costos de producción por procesos	CONTABLE	Procesos de registro actual	1
		Profesionales contables	2

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE ADMINISTRACIÓN
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ENCUESTA DIRIGIDA A GERENTES PROPIETARIOS, TRABAJADORES DEL ÁREA
CONTABLE, SUPERVISORES DE OPERACIONES DE LAS CAMARONERAS DEL
CANTÓN MACHALA.

.....

PERIODO ACADÉMICO 2022 -2023

OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO PARA LA FASE DEL DIAGNÓSTICO

OBJETIVO GENERAL

Recabar información sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.

1. Obtener información del área contable sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.
2. Obtener información por parte de los gerentes propietarios con relación a los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.
3. Obtener información del área de operaciones sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Instrumento dirigido a Gerentes propietarios de las camaroneras del cantón Machala.

El objetivo de esta encuesta es conocer la realidad actual sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.

INSTRUCTIVO: Para contestar este instrumento sírvase marcar con una **X** el número que corresponda a la alternativa que crea conveniente tomando en cuenta los siguientes parámetros.

- | | |
|----------|-------------------|
| 5 | Siempre |
| 4 | A menudo |
| 3 | A veces |
| 2 | Casi nunca |

I. Información General

1. Condición del informante

Sexo: Hombre Mujer

Edad: 20-30

31-40

41-50

51-60

Más de 60 años en adelante

II. Información Específica

ÁREAS E INDICADORES	1	2	3	4	5
1.- ¿El sistema contable que utiliza la empresa, proporciona información necesaria de los costos unitarios para la toma de decisiones?					
2.-Ha considerado la inversión en un sistema especializado que facilite el proceso de gestión de información en cuanto a temas de costos se refiere					
3.- ¿Ud. Cree que el personal contable cuenta con la capacitación necesaria para el registro y la gestión de la información contable y financiera de la empresa camaronera?					
4.- ¿Usted considera que con frecuencia se presentan errores en el área contable vinculados al manejo y gestión de la información?					
5.- ¿Considera usted que se realiza un adecuado proceso de control dentro de la camaronera?					
6.- ¿Ud. cree que existe estabilidad laboral en el personal contable de la camaronera?					
7.- ¿Ud. Cree que son idóneos los estándares de calidad establecidos para la producción de camarón?					
8.- ¿La empresa considera los costos de producción en la toma de decisiones?					
9.- ¿Considera usted que se realiza una adecuada planificación dentro de la camaronera?					
10.- ¿Considera usted existe una buena comunicación entre el área contable y el área de operaciones?					

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Instrumento dirigido a contador de las camaroneras del cantón Machala.

El objetivo de esta encuesta es conocer la realidad actual sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.

INSTRUCTIVO: Para contestar este instrumento sírvase marcar con una **X** el número que corresponda a la alternativa que crea conveniente tomando en cuenta los siguientes parámetros.

- 5 Siempre**
- 4 A menudo**
- 3 A veces**
- 2 Casi nunca**
- 1 Nunca**

Seleccione una sola alternativa. No olvide que de sus respuestas depende el éxito de nuestro estudio.

Información General

1. Condición del informante

Sexo: Hombre Mujer

Edad: 20-30

31-40

41-50

51-60

Más de 60 años en adelante

Años de trabajo en la institución:

Menos de 1 año

De 1 a 2 años

De 3 a 5 años

De 6 a 8 años

Más de 8 años en adelante

III. Información Específica

ÁREAS E INDICADORES	1	2	3	4	5
1.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero o herramientas tecnológicas especializadas para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción en la industria camaronera?					
2. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza la camaronera proporciona información necesaria de los costos unitario para la toma de decisiones?					
3.- ¿Con qué frecuencia considera usted que el personal que forma parte del área contable de la camaronera en la que labora es suficiente para asegurar un correcto manejo de la información contable y financiera?					
4.- ¿Considera que la política contable de la empresa asegura el adecuado registro y manejo de los costos de producción en una camaronera?					
5.- ¿Con qué frecuencia considera usted que dentro del proceso de registro y manejo de información de los costos de producción se ingresa datos poco fiables?					
6.- ¿Ud. Cree que de manera anual ha recibido información necesaria a través de capacitaciones realizada por la empresa para estar al tanto del registro y manejo adecuado de los costos de producción en una camaronera?					
7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables de las NIC para el registro adecuado de los costos de producción?					
8.-¿Con qué frecuencia considera usted se aplican formatos de registro para los costos de producción en la camaronera?					
9. ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito del proceso?					
10.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se presenta la sobre categorización o la clasificación errónea de los datos que albergan las cuentas que intervienen en la determinación de los costos de producción en las empresas camaroneras?					

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS*****CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA***

Instrumento dirigido a supervisor de operaciones de las camaroneras del cantón Machala.

El objetivo de esta encuesta es conocer la realidad actual sobre los procesos de registro de los costos de producción en las camaroneras en el cantón Machala.

INSTRUCTIVO: Para contestar este instrumento sírvase marcar con una **X** el número que corresponda a la alternativa que crea conveniente tomando en cuenta los siguientes parámetros.

- 5** **Siempre**
- 4** **A menudo**
- 3** **A veces**
- 2** **Casi nunca**
- 1** **Nunca**

Seleccione una sola alternativa. No olvide que de sus respuestas depende el éxito de nuestro estudio.

Información General

1. Condición del informante

Sexo: Hombre Mujer

Edad: 20-30

31-40

41-50

51-60

Más de 60 años en adelante

Años de trabajo en la institución:

Menos de 1 año

De 1 a 2 años

De 3 a 5 años

De 6 a 8 años

Más de 8 años en adelante

II. Información Específica

ÁREAS E INDICADORES	1	2	3	4	5
1. ¿Considera usted que el sistema contable que utiliza para determinar los costos por producción del camarón cumple a satisfacción sus funciones?					
2. ¿Ud. Cree que existe la cantidad suficiente de personal de producción?					
3.- ¿Ud. Cree que el personal de producción recibe por parte de la camaronera la capacitación necesaria para asegurar la eficiencia de sus funciones?					
4.- ¿Cree usted que es adecuado el tipo de supervisión que se realiza en el proceso de producción del camarón?					
5. ¿Cree usted que los manuales de control que maneja la camaronera son los adecuados?					
6- ¿Ud. cree que el personal de producción conoce a profundidad el manejo de la camaronera?					
7. ¿Ud. Cree que la camaronera utiliza adecuados formatos de registro para los costos de producción?					
8. ¿Ud. cree que existen retrasos en los registros de producción?					
9. ¿Ud. cree que existe que existe una buena integración con el área de contabilidad?					
10. ¿Ud. cree que se están manejando adecuadamente el proceso de registro de costo?					

INSTRUCCIONES PARA LA VALIDACION DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
SOBRE “**LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS EN LAS
CAMARONERAS DEL CANTÓN MACHALA PERÍODO 2021-2022**”

- 1.- Lea detenidamente los objetivos, la matriz de Operacionalización de variables y el cuestionario de opinión.
- 2.- Concluir acerca de la pertinencia entre objetivos, variables, e indicadores con los ítems del instrumento.
- 3.- Determinar la calidad técnica de cada ítem, así como la adecuación de éstos al nivel cultural, social y educativo de la población a la que está dirigido el Instrumento.
- 4.- Consignar las observaciones en el espacio correspondiente.
- 5.- Realizar la misma actividad para cada uno de los ítems, utilizando las siguientes categorías:

(A) Correspondencia de las preguntas del Instrumento con los objetivos, variables, e indicadores.

Marque en la casilla correspondiente:

- P** Pertinencia, o
NP No pertinencia.

En caso de marcar **NP** pase al espacio de observaciones y justifique su opinión.

(B) Calidad técnica y representatividad.

Marque en la casilla correspondiente:

- O** Óptima
B Buena
R Regular
D Deficiente

En caso de marcar **R** o **D**, por favor justifique su opinión en el espacio de observaciones.

(C) Lenguaje.

Marque en la casilla correspondiente:

- A** Adecuado
I Inadecuado

En caso de marcar **I**, justifique su opinión en el espacio de observaciones.

GRACIAS POR SU COLABORACION

Apéndice B

Matriz de Operacionalización

Título	Problema	Objetivos	Variables	Dimensiones	Indicadores
Los costos de producción por procesos en las camaroneras del cantón Machala Periodo 2021-2022.	<p>¿De qué manera se evitaría el registro incorrecto de los costos de producción por procesos para las empresas camaroneras en el cantón Machala?</p> <p>¿Qué conceptos teóricos permitirán el diseño adecuado de los formatos para el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras del cantón Machala?</p> <p>¿Cuál es la metodología que se aplicara en el proceso de registros de los costos de producción de las empresas camaroneras en el cantón Machala?</p> <p>¿Cuáles son los formatos más adecuados para el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras en el cantón Machala?</p>	<p>Diseñar un formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos para las empresas camaroneras en el cantón Machala.</p> <p>Fundamentar teóricamente los principios básicos que permitan el diseño adecuado de los formatos para el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras del cantón Machala.</p> <p>Determinar los errores presentes en el proceso de registros de los costos de producción de las empresas camaroneras en el cantón Machala.</p> <p>Elaborar un formato que permitan el correcto registro de los costos de producción de las empresas camaroneras.</p>	Variable Independiente: costos de producción por procesos	<p>Dimensiones de la variable 1</p> <p>Elementos de los costos</p> <p>Tipos de Costos</p>	<p>Indicadores de la variable 1</p> <p>Unidades equivalentes de producción</p> <p>Costos Fabricación</p> <p>Costos Inventarios</p>

Apéndice C
Cronograma de actividades



FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN - CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

	NOVIEMBRE				DICIEMBRE					FEBRERO			FECHA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	07-11	14-18	21-25	28NOV-02DIC	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	16-20	23-27	
TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR CAPITULO I: Marco Teórico Revisión de la literatura Desarrollo de las teorías y conceptos Fundamentos, sociales, psicológicos y legales. CAPITULO II: Metodología Tipos de investigación. Métodos de la investigación Diseño de muestreo Diseño de recolección de datos CAPITULO III: Resultados y discusión Análisis de datos Conclusiones y recomendaciones Certificado Anti plagio-Tutor Entrega de informe de culminación de tutorías, por parte de los tutores, a Dirección y al profesor Guía (con documentos de soporte)													
													Hasta el viernes 03 de febrero del 2023

Apéndice D*Propuesta*

Formato para el correcto registro de los costos de producción por procesos para las camaroneras del cantón Machala.

Elaborado por: Johanna Elizabeth Marquez Lupercio

ÍNDICE

Introducción	111
Objetivo general	112
Justificación.....	112
Costos de producción por procesos.....	112
Objetivo e importancia	113
Proceso de cultivo del camarón.....	113
Preparación del estanque:.....	113
Siembra	113
Cultivo:.....	113
Lavado	113
Selección	113
Control de Calidad	113
Empaquetado:.....	113
Transportación.....	114
Materia prima	114
Kardex de materia prima.....	114
Formato de Kardex de materia prima.....	110
Mano de obra.....	115
Rol de pagos.....	115
Formato de Rol de Pago (mano de obra)	116
Costos indirectos de fabricación	117
Características de la Estación de Bombeo (MANTENIMIENTO DE PISCINAS).117	
Hoja de costos	118
Formato de una Hoja de costos	118
Producto terminado	118
Kardex de productos terminados.....	118

Introducción

La industria camaronera es uno de los tantos sectores que existen en Ecuador, el cual se posiciona en el segundo lugar. La producción de camarón fue en aumento, sin embargo, esta actividad se vio afectada debido a la crisis sanitaria, afectando a la demanda del camarón.

Ecuador tiene estándares altos en cuanto la producción de camarón exportable, por lo que en el país existen varias empresas industriales dedicadas a la cría y producción de camarones. En el cantón Machala algunas empresas camaroneras poseen un ineficiente manejo de registro de costos lo que conlleva que la información presente en estados financieros sea inadecuada.

Reconocer los costos relacionados al proceso de producción de un producto en una empresa indistintamente del giro del negocio, constituye una práctica fundamental para establecer precios y adoptar estrategias que permitan competir en el mercado de forma eficiente para generar márgenes de utilidad.

Bajo lo expuesto se identifica que existe inconveniente en el registro de los costos de producción en las empresas dedicadas a la actividad camaronera del cantón Machala, por lo que es indispensable buscar alternativas de solución que permitan corregir estas fallas, para ello se planteó el realizar una propuesta.

La propuesta de este trabajo de investigación tiene como finalidad elaborar formatos para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala, la utilización de estos formatos en la producción permite el reconocimiento de sus elementos, debido a que se detallará e identificará cuales son los costos que intervienen en el procesamiento de crianza de camarones.

Por lo que, esta propuesta describe como es el formato que se debería utilizar para llevar un registro adecuado de los costos de cada proceso. Lo que permite un control para garantizar que no existan errores al momento de registrarlo, siendo esto beneficioso a las empresas camaroneras del cantón Machala, objeto de estudio en este proyecto de investigación.

Objetivo general

Elaborar formatos para el correcto registro de los costos de producción por procesos en las camaroneras en el cantón Machala.

Justificación

El principal problema que presentan las industrias en la producción y comercialización de camarón es la falta de los formatos de costos para el proceso de producción en los distintos departamentos, por lo que al implementarlos en este sistema resulta conveniente. El costo es un gasto económico que toma como referencia todo aquello que se implicó para producir un producto, bien o brindar un servicio

El costo generalmente se encuentra compuesto por el precio de los insumos o materia prima, mano de obra, mano de obra indirecta, costos de amortización de maquinaria y equipos.

Costos de producción por procesos

Los costos de producción por procesos se utilizan cuando sea una producción en masa, o en series. Son sistemas que recolecta y asigna los costos de fabricación en unidades producidas, donde se acumulan todos los costos incurridos para asignarlo.

Objetivo e importancia

El objetivo del sistema de costeo por procesos es acumular todos los gastos de los departamentos en determinado tiempo. La producción se produce de forma continua, que al final será definido por los centros. Un cálculo preciso de los costos es esencial para tomar decisiones sensatas.

Proceso de cultivo del camarón

El proceso de cultivo del camarón se divide en etapas que se detallan a continuación:

Preparación del estanque: En el primer proceso se debe de tener cuidado con la preparación del estanque debido a que se debe de regular la temperatura y la alimentación y otro factor como el peróxido de hidrogeno (pH).

Siembra: Se germina la semilla de camarón y termina con la incubación de los huevos para posteriormente ser desarrollado

Cultivo: Usualmente el camarón tarda alrededor de 4 meses para desarrollarse, logrando el peso y medidas correctas. Suelen utilizarse bombas de drenaje en las piscinas para que el agua sea extraída y mantener la frescura y calidad del camarón.

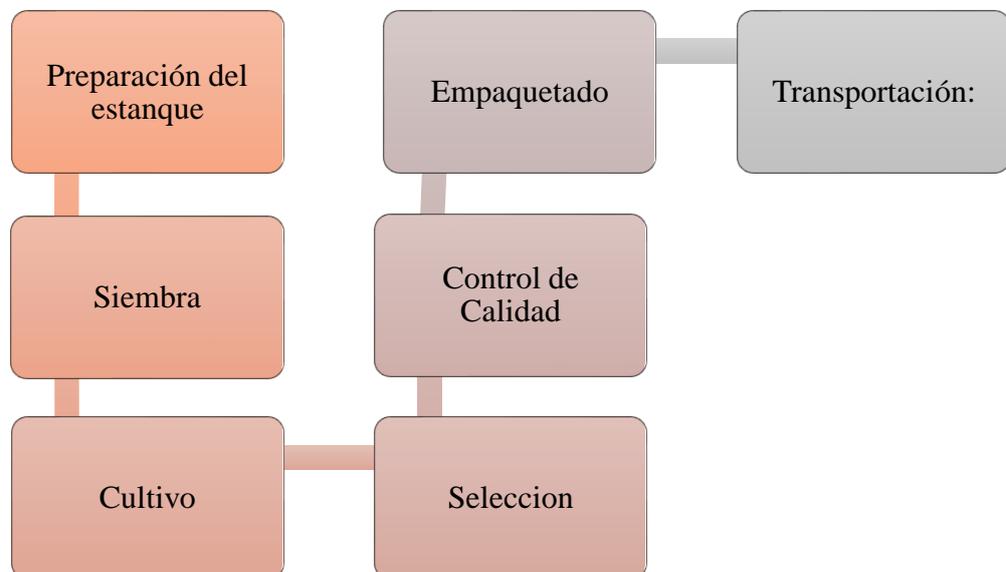
Lavado: Se procede a lavar y desinfectar el camarón para eliminar cualquier microorganismo que contamine el producto.

Selección: Luego del procedimiento anterior se selecciona y clasifica los camarones de acuerdo con la talla, color, textura y la calidad para posteriormente pasar al siguiente proceso.

Control de Calidad: En este proceso se verifican los colores, olores, textura y talla. Estas empresas camaroneras suelen ser inspeccionadas por el Subsecretario de Calidad y Seguridad-

Empaquetado: Los camarones debe de ser empacados en contenedores, donde esta empacadas con cejas plegadizas para que estas no se congelen y puedan su olor y sabor

Transportación: Para su transportación tienen un camión que están adaptados para preservar el producto. En Ecuador los puertos de exportación son el Esmeraldas, Manta, Guayaquil, y Puerto Bolívar.



Materia prima

La materia prima es identificable con el producto, su costo se carga directamente para posteriormente sea medible. Un claro ejemplo de materia prima en esta empresa camaronera son las larvas de camarón

Kardex de materia prima

Un Kardex es un formato comúnmente utilizado para el registro de materia prima, materiales, y productos terminados, que permite el control de la mercadería y

el registro correcto. Por ello se detalla a continuación un modelo del formato propuesto para ser aplicado en las empresas camaroneras de Machala.

Formato de Kardex de materia prima

KARDEX DE MATERIA PRIMA DIRECTA

Artículo: Larvas de camarón

Método: Promedio



Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total

Mano de obra

Este elemento constituye al salario o sueldo que percibe un trabajador más las aportaciones y prestaciones que se relacionan con la producción de larvas de camarón. En este caso son mano de obra los trabajadores, operadores y biólogos.

Rol de pagos

Registros donde se detallan los pagos como salario o sueldo, comisiones, horas extras, entre otro. Además de registrar las aportaciones como anticipos, impuestos como el aporte personal, aporte patronal, fondo de reservas y más, todo ello en un periodo determinado o se percibe mensual, quincenal o anual.

Como consecuencia a ello se realizó un formato donde se muestra los ingresos y egresos que tiene un trabajador en las empresas de camaroneras.

Costos indirectos de fabricación

Son aquellos costos de fábrica que no son relacionados directamente con el producto, es decir el personal que labora, pero no se relaciona directamente con la fabricación, ejemplo de ello el contador, también están esos gastos que debe de realizar los mantenimientos de piscinas.

Características de la Estación de Bombeo (MANTENIMIENTO DE PISCINAS)

Motores	Modelo	Serie	Potencia	Trabaja	Consumo		Consumo por Hora	Consumo mensual	
Motor estacionario Mwm	51T107329	TD 229 EC-6	125 H.P. CON TURBINA DE 30 PULGADAS	BOMBEA 10 HORAS DIARIAS	40,00	GALONES DIARIOS	4 GALONES POR HORA	1.200,00	
Canguro tractor Chino dong feng	DF404B	C90705711-A	40 H.P.	08 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.5 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang fa Zs 195 nm	906238030	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302543	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302552	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302551	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302535	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302561	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chai Zs 1100	52302541	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang fa 195 nm	810062010	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chaizs	52302554	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
Aireadores Chang Chaizs	52302549	16 PALETAS	16 H.P.	10 HORAS DIARIAS	4,00	GALONES DIARIOS	0.4 GALONES POR HORA	120,00	
					84	GALONES DIARIOS		2.520,00	GALONES

Hoja de costos

Es una declaración periódica que refleja la descripción detallada de los elementos del costo utilizados en la producción de camarones. Se utiliza para determinar el costo o la unidad de costo.

Formato de una Hoja de costos

HOJA DE COSTOS - DEPARTAMENTAL



Departamento: Producción _____

Artículo: _____ Modelo: _____

Fecha de inicio: _____ Fecha de término: _____

Centro	Saldo Inicial	Materia Prima			Mano de obra			Costos Indirectos de Fabricación				Total Importe
		Fecha	Documen- tos	Impor- te	Fecha	Horas	Importe	Fecha	Tasa	Base	Importe	
Departamento A												
			Suman			Suman			Suman			
Departamento B												
			Suman			Suman			Suman			
Departamento C												
			Suman			Suman			Suman			

