



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

TEMA:

**Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del
Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, año 2021**

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

AUTORA:

JOSELINE JOHANNA RIVERA BELTRAN

LA LIBERTAD – ECUADOR

ENERO – 2023

Aprobación del profesor tutor

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, “Costo de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A del cantón Santa Elena, comuna Cadiate, año 2021 “, elaborado por la Srta. Joseline Johanna Rivera Beltran, egresada 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 Licenciada en 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



Econ. Jorge García Regalado, PhD.

Profesor tutor

Aprobación del profesor tutor

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, "Costo de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A del cantón Santa Elena, comuna Cadiate, año 2021 ", elaborado por la Srta. Joseline Johanna Rivera Beltran, egresada 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 Licenciada en 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



Econ. Jorge García Regalado, PhD.

Profesor tutor

Dedicatoria

Primeramente, dedico este trabajo a Dios, a mi padre Richard Rivera por siempre apoyarme, mis hermanos Gilson, Adriana que me acompañan y contienen en los momentos malos y los buenos. Gracias a toda mi familia por enseñarme que las dificultades se afrontan sin perder la cabeza y que todo sacrificio siempre es recompensado.

A mi madre Pilar Beltrán quien formó la persona que soy, con amor, paciencia y dedicación. Que aun que hoy en día no se encuentra con nosotros, siempre me alentó y apoyo cada una de mis decisiones

También le dedico este trabajo a mi pareja Edison. Por estar apoyándome en cada etapa del trabajo realizado, por ser paciente, por comprender, darme ánimos con amor y empeño a pesar de las dificultades que se presentaron.

A aquellos amigos que no dejaron que decaiga en el camino, y por último lo dedico a todas aquellas personas que siempre han estado para mí.

Índice general

Introducción	2
Capítulo I. Marco Referencial	8
Revisión de Literatura	8
Desarrollo de teorías y conceptos	11
Fundamentos legales y sociales	17
Capítulo II. Metodología	19
Diseño de la Investigación	19
Métodos de la Investigación.....	21
Población y Muestra.....	22
Recolección y Procesamiento de Datos	23
Capítulo III. Resultados y Discusión	24
Análisis de Datos.....	24
Discusión.....	38
Conclusiones	40
Recomendaciones.....	41

Índice de tablas

Tabla 1 Población	23
Tabla 2 Resultados de la encuesta dirigida a los colaboradores relacionados a los procesos de costo de producción.....	24
Tabla 3 Sexo de gerentes propietarios de camaronera del comuna cadiate	25
Tabla 4 Rangos de edad gerentes propietarios encuestados	26
Tabla 5 Uso de sistemas financieros para el registro y el manejo de información	27
Tabla 6 Percepción del nivel de pertinencia de los actuales sistemas para la fijación de precios	28
Tabla 7 Frecuencia con la que consideran los colaboradores que se cometen errores	29
Tabla 8 Percepción de la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. y los costos de producción.	30
Tabla 9 Percepción de la frecuencia del registro de información poco fiable en los procesos de fijación de costos de producción.....	31
Tabla 10 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción	32
Tabla 11 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción	33
Tabla 12 Utilización de formatos para el registro de la información de los procesos vinculados a los costos de producción.	34
Tabla 13 Importancia de la aplicación de un manual de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción	35
Tabla 14 Frecuencia de capacitación de los colaboradores en temas relacionados a los procesos de costos de producción	36

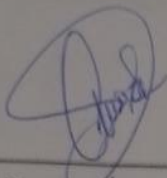
Índice de gráficos

Gráfico 1 Tipos de costos de producción.....	14
Gráfico 2 Sexo de gerentes propietarios encuestados	25
Gráfico 3 Rango de edades de gerente propietarios encuestados	26
Gráfico 4 Uso de sistemas financieros para el registro y el manejo de información	27
Gráfico 5 Percepción del nivel de pertinencia de los actuales sistemas para la fijación de precios.	28
Gráfico 6 Frecuencia con la que consideran los colaboradores que se cometen errores	29
Gráfico 7 Percepción de la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. y los costos de producción	30
Gráfico 8 Percepción de la frecuencia del registro de información poco fiable en los procesos de fijación de costos de producción	31
Gráfico 9 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción	32
Gráfico 10 Normativas gubernamentales aplicadas para la gestión de los procesos de determinación de los costos de producción.....	33
Gráfico 11 Utilización de formatos para el registro de la información de los procesos vinculados a los costos de producción	34
Gráfico 12 Importancia de la aplicación de un manual de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción.....	35
Gráfico 13 Frecuencia de capacitación de los colaboradores en temas relacionados a los procesos de costos de producción.....	36

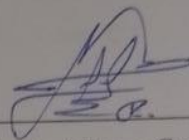
Índice de anexos

Anexo 1 Matriz de consistencia	1
Anexo 2 Instrumento Entrevistas	1
Anexo 3 instrumento encuesta	2
Anexo 4 Evidencias.....	4
Anexo 3 Carta aval	6
Anexo 6 Cronograma para el desarrollo del trabajo de integración curricular	1

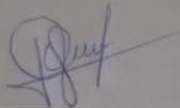
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



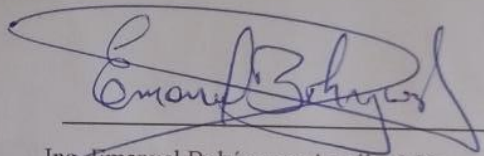
Econ. Roxana Álvarez Acosta, MSc.
DIRECTORA DE LA CARRERA



Lcdo. José Erazo Castillo, MSc.
PROFESOR ESPECIALISTA



Econ. Jorge García Regalado, MSc.
PROFESOR TUTOR



Ing. Emanuel Bohórquez Armijo, MSc.
PROFESOR GUÍA DE LA UIC II



Lcdo. Andrés Soriano Soriano,
ASISTENTE ADMINISTRATIVO



TEMA:

**Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del
Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, año 2021**

AUTOR:

Rivera Beltran Joseline Johanna

TUTOR:

Econ. García Regalado Jorge PhD.

Resumen

El presente trabajo de integración curricular se denomina “Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A., Cantón Santa Elena comuna cadiate, año 2021”, las problemáticas presentadas que se dieron en el laboratorio VIACUA S.A. son debido a que se presentan problemas de registros en los costos de producción puesto que, la entidad maneja un solo costo general, esto conlleva a que exista poca información financiera y afecte al sistema contable en la estimulación de los costos reales de producción , en donde el objetivo general de esta investigación fue : Analizar los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A del cantón Santa Elena , comuna Cadiate, año 2021. Así mismo la metodología empleada fue de alcance descriptivo en el cual los métodos que se utilizaron fueron deductivo y analítico, con enfoque cuantitativo -cualitativo debido a que para el levantamiento de información se utilizó doble instrumento que fueron entrevista y encuesta, obteniendo como resultado que la empresa VIACUA S.A se encuentran con informalidad, ya que no cuentan con políticas establecidas formalmente desde la gerencia para llevar a cabo estos procesos, no hay un sistema de control y mucho menos un sistema de formación continuo que fortalezca al personal.

**Palabras claves: Costos, producción, sistema contable, información
financiera.**



TEMA

**Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del
Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, año 2021**

AUTOR:

Rivera Beltran Joseline Johanna

TUTOR:

Econ. García Regalado Jorge PhD.

Abstract

The present curricular integration work is called "Production costs in the Viacua S.A. larvae laboratory, Santa Elena Canton, Cadiate commune, year 2021", the problems presented that occurred in the VIACUA S.A. laboratory. They are due to the fact that there are registration problems in production costs, since the entity manages a single general cost, this leads to little financial information and affects the accounting system in the stimulation of real production costs, where The general objective of this research was: Analyze the processes related to production costs in the VIACUA S.A larvae laboratory of the Santa Elena canton, Cadiate commune, year 2021. Likewise, the methodology used was descriptive in scope in which the methods that were used were deductive and analytical, with a quantitative-qualitative approach because for the collection of information a double instrument was used that were interview and survey, obtaining as a result that the company VIACUA S.A is informal, since they do not have established policies formally from the management to carry out these processes, there is no control system and much We have a continuous training system that strengthens the staff.

Palabras claves: Costs, production, accounting system, financial information.

.

Introducción

El presente trabajo denominado “Costo de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Santa Elena, comuna Cadiate, año 2021”, detalla la problemática existente en este sector por la ausencia de procesos apropiados en la producción de larvas de camarón, la misma que carece de un sistema de costos acertado en sus actividades, perjudicando de forma directa a los ingresos que estima tener la empresa al final del proceso productivo.

En el contexto internacional los diferentes tipos de empresa que se dedican al cultivo de larvas de camarón se consideran una fuente de empleo significativa y de la mano con el crecimiento del mercado de camarón a nivel mundial han podido capitalizar sus volúmenes de venta en utilidades a través de una adecuada aplicación de registro y control de sus costos en el proceso productivo (Suárez, 2020).

En este mismo sentido, la actividad del sector camaronero se ha desarrollado significativamente desde principios de la década de los años cincuenta, donde China era considerado el mayor exportador, situación que con el pasar del tiempo se fue desarrollando en otros ámbitos geográficos, entre ellos el resto de Asia, África y Latinoamérica (Solorzano, 2022).

El mercado del camarón permite generar grandes ingresos en diferentes países del mundo que se dedican a su comercialización, debido a que este producto se encuentra entre uno de los que mayor preferencia de consumo entre la tipología de mariscos. Así mismo, las compañías que se dedican a esta actividad han buscado optimizar sus procesos, por lo que han comenzado a efectuar buenas prácticas internacionales entre ellas el correcto registro de costos del proceso de cultivo de larvas (Arias, 2019).

De acuerdo a Maridueña (2021), en el ámbito nacional, Ecuador ha tenido en el transcurrir de los años una importante fuente de ingreso de divisas por la actividad de producir y exportar camarón, convirtiéndose líder en esta actividad en el hemisferio occidental. Parte del éxito que ha tenido el país en el mercado de camarón, se debe al asentamiento de una gran cantidad de empresas de producción de larvas de camarón, permitiendo que este sea el más grande productor de alimentos balanceados para

camarones en la región.

Según Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca, (2021), en el país operan alrededor de 320 laboratorios de larvas de camarón, de los cuales 20 de ellos efectúan el proceso de maduración y el resto realiza la actividad de larvicultura que permite manejar el camarón desde sus primeras etapas hasta su desarrollo corporal, por lo que las empresas dedicadas a esta actividad se constituyen en un factor elemental en la producción camaronera.

La actividad de los laboratorios de camarón tiene su crecimiento a medida que se desarrolla la industria, sin embargo la Asociación de Productores de Larvas (ASOLAP) estima que cerca del cincuenta por ciento de los laboratorios dedicados a esta actividad operan de manera ilegal, es decir no cumplen con los requisitos básicos de ley, ni con un registro adecuado de sus procesos administrativos y de producción, en algunos casos perjudicando a la calidad del crustáceo y en otras al precio con el que se compite en el mercado (Aguilar, 2022).

La actividad de producción de larvas se distribuye en diferentes zonas costeras del Ecuador, teniendo la mayor concentración en el Guayas con el 60%, el Oro con un 15%, Esmeraldas y Manabí respectivamente con un 9% y Santa Elena con un 7%, sin embargo en Napo e Ibarra existen laboratorios que producen larvas de trucha y especies de agua dulce en un 0.75% (Cámara Nacional de Acuicultura, 2020).

La provincia de Santa Elena tiene a las actividades relacionadas a la acuicultura entre una de sus fuentes de ingresos y forma de empleo significativa, su ubicación geográfica da cabida a que operen varios laboratorios de larvas de camarón, gran parte de ellos ubicados en sus operaciones cercanos al mar. El laboratorio de larvas VIACUA S.A., se encuentra ubicado en esta provincia, específicamente en la comuna de Cadiate a partir del Km 56 de la Ruta del Spondylus.

En base a la importancia que tiene esta actividad para el sector camaronero del país, este trabajo de investigación se centra en analizar los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate para a partir de este análisis establecer estrategias idóneas que den solución a esta problemática, tomando en consideración que en la actualidad tan solo maneja un costo general en donde relacionan solo cierto tipos de costos, entre

ellos servicio básicos y ciertas remuneraciones de la fuerza laboral, sin considerar todos los costos que se encuentran involucrados en el proceso productivo, dejando un a lado un tratamiento contable adecuado que les permita tener un mejor control de costos en cada etapa del proceso, disminuir errores de producción, establecer un precio de venta competitivo y calcular acertadamente el margen de utilidad.

En virtud que la actividad de los laboratorios depende en gran parte de la demanda del mercado camaronero y este se mantiene en crecimiento en el Ecuador, el desarrollo de este proyecto se convierte en relevante, para garantizar la sostenibilidad de esta actividad en el tiempo, por lo que es necesario valorar cuál es su situación en cuanto al registro de sus costos en cada etapa de producción.

Planteamiento del problema

Para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO (2016), las actividades afines a la pesca y acuicultura siguen siendo las fuentes de ingresos más importantes de millones de personas en todo el mundo, por lo que es importante fortalecer sus procesos relacionados a lo administrativo y a la producción. En el Ecuador, el proceso productivo del sector camaronero implica que trabajen cerca de 60.000 personas, de los cuales se estima que 15.000 personas mantienen actividades laborales de forma directa o indirecta con los laboratorios (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2020).

De acuerdo a la Cámara Nacional de Acuicultura (2022), el camarón ecuatoriano en los últimos años ha mantenido un crecimiento en sus exportaciones, lo que se traduce en ingresos representativos para el país, estimando que cerraría el año con cerca de \$ 7.000 millones en generación de divisas, por lo que las empresas que se relacionan a esta actividad tienen que organizar sus procesos, mejorar sus costos a efecto de tener una gran rentabilidad.

A pesar del crecimiento de la industria del sector camaronero ecuatoriano, la Asociación de Productores de Larvas de Camarón (Asolap) considera que el sector larvicultor no está percibiendo esta bonanza, posiblemente por un inadecuado registro de precios que puedan ser el producto de un mercado ilegal de larvas o de un inadecuado registro de los costos relacionados a las diferentes fases del proceso productivo (El Universo, 2022).

El Laboratorio de larvas VIACUA S.A posee dificultades en el proceso de registro de costos en su proceso productivo, maneja tan solo un costo general, sin identificar y registrar un costo específico en cada etapa de producción, debido a que la empresa carece de procedimientos formales y de personas capacitadas que puedan realizar esta actividad.

La falta de registros de los costos involucrados en el proceso productivo de larvas en el laboratorio VIACUA, conlleva a que exista poca información financiera y afecte al sistema contable en la estimación de los costos reales de producción limitando a que se pueda obtener datos reales de rentabilidad. La empresa para estimar los precios de venta tan solo toma en consideración los precios que se encuentran vigentes en el mercado, sin tener un adecuado sistema de costo, situación que lleva a poner en riesgo sus actividades por posibles pérdidas económicas que no sean identificadas a tiempo.

La problemática detectada en el laboratorio de larvas VIACUA, evidencia que no poseen un sistema de costeo apropiado que les permita controlar los costos generados en las etapas del proceso productivo, debido a que su recurso humano no se encuentra capacitado y realiza un trabajo empírico, tampoco poseen un sistema informático que soporte esta actividad, lo que conlleva a desconocer el nivel de utilidad real que tiene la empresa, poner a la empresa en una situación de incertidumbre.

El proceso de cultivo de larvas de camarón demanda una correcta identificación y registro de sus costos de producción en cada fase, lo que brindará la oportunidad de conocer de manera real sus costos, determinar un correcto precio de venta y conocer de forma real la rentabilidad de la empresa. Bajo este contexto, se vuelve pertinente que las empresas relacionadas a esta actividad sumen esfuerzos en mejorar sus procesos de registro de costos.

Es importante conocer el entorno del proceso productivo de la larva, de forma que las empresas que efectúan esta actividad comprendan de forma clara las diferentes fases que involucra y los recursos inmersos en cada una de ellas. Bajo este escenario, se podrá controlar las actividades y recursos utilizados de forma directa e indirecta en la producción, promoviendo el correcto desarrollo organizacional (Eras y Melean, 2021).

Con lo expuesto, se detecta que existe una situación problemática en la forma errónea que las empresas productoras de larvas registran los costos de producción, por

lo que es preciso que se identifiquen alternativas de solución que lleven a enmendar esta falla en las empresas dedicadas a esta actividad.

El problema expuesto, tiene una delimitación en la empresa de producción de larvas VIACUA S.A. del cantón Santa Elena, comuna Cadiate y el ámbito de estudio es el área contabilidad de costos, para lo cual se tomará como caso de estudio el contexto de la empresa en mención y su situación con relación a los costos de producción por procesos.

Formulación del problema

¿En qué forma los costos de producción contribuyen en la rentabilidad del laboratorio de larvas VIACUA S.A. del cantón Santa Elena, comuna Cadiate, año 2021?

Sistematización del problema

- ¿Qué fundamentos teóricos permitirán el análisis de los distintos procesos vinculados en el sistema de costos de producción por procesos en las empresas?
- ¿Cuál es el estado actual de los sistemas de costos de producción por procesos en el laboratorio VIACUA S.A.?
- ¿Cuáles son los componentes claves para diseñar un sistema de registro de costos de producción para los laboratorios de larvas de camarón?

Objetivos

Objetivo general

Analizar los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate.

Objetivos específicos

- Establecer las bases teóricas que permitan el análisis de los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate.
- Conocer el estado actual de los procesos relacionados a los costos de producción que se llevan a cabo en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate.
- Identificar los componentes claves para diseñar un sistema de registro de

costos de producción para los laboratorios de larvas de camarón.

Justificación

Una de las problemáticas que evidencian las empresas dedicadas a la producción de larvas, es la ausencia de un adecuado registro de costos dentro de las fases de su proceso productivo, la misma que necesita poseer una planificación eficiente de sus actividades e identificar los recursos que estas necesitan para poder llevarlas a cabo.

Los costos en el proceso de producción tienen un rol importante, miden la forma como se van comportando los gastos y coteja con resultados históricos, así mismo cuantifica medidas dentro del proceso productivo. Con la utilización de los costos, se tiene una herramienta para la dirección de una organización, se puede realizar una pertinente determinación de precios, mediar la rentabilidad y facilitar la toma de decisiones (Faxe del Toro, 2017).

Por lo antes planteado, la correcta identificación y registro de costos en cada fase del proceso de producción de larvas ayudará a un ciclo de producción eficiente, por lo cual esta investigación se justifica desde el enfoque teórico a través de recabar en diferentes fuentes de información las bases necesarias que permitan aclarar conceptos, así como conocer otros estudios efectuados en este contexto que aporten con información útil a la investigación.

Para complementar la fundamentación teórica, se utilizará una investigación bajo un enfoque mixto, que mezcla la información de las diversas fuentes bibliográficas con la información recogida en campo, para ello se utilizarán técnicas cuantitativas de recolección de datos bajo un formato de encuestas con un cuestionario de preguntas elaboradas. En este mismo sentido, se realizará una investigación cualitativa con la aplicación de entrevista hacia el dueño para aclarar la situación del problema objeto de estudio.

Luego de establecer las bases teóricas y bajo conocimiento de la situación del sector de laboratorios de larvas donde se descubren los errores en las gestiones de los costos del proceso productivo, se analizará los procesos relacionados a los costos de

producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, cuya información generará cambios positivos.

Dentro del componente práctico, la investigación se centra en el análisis y estudio de los costos de producción de larvas, teniendo como caso de estudio al laboratorio de larvas VIACUA S.A. A través del proceso final de estudio, se prevé tener conclusiones y recomendaciones para que puedan ser utilizadas por empresas similares que se dediquen a la actividad de producción de larvas en el cantón Santa Elena y así tengan una base que les ayude a comparar su situación y optimizar sus procesos, el registro de sus costos, mejorar la rentabilidad y minimizar riesgos.

Idea a defender

El trabajo de investigación se orienta en analizar los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, debido a que en la actualidad la manera de registrar sus costos es incorrecta poniendo en riesgo la operatividad de sus actividades.

Mapeo

El desarrollo de la investigación se encuentra estructurada de la siguiente forma: Capítulo I, se hace una revisión del marco teórico relacionado al tema de investigación, investigaciones anteriores y el desarrollo de conceptos y fundamentos sociales y legales. El Capítulo II, plantea el diseño de la metodología información, instrumentos de medición y recolección de datos que permitan obtener a través de diferentes fuentes de información aclarar el objeto de investigación. El Capítulo III, comprende los resultados y el análisis de los resultados obtenidos en el proceso de investigación.

Capítulo I. Marco Referencial

Revisión de Literatura

Con la finalidad de adquirir información en el que se fundamente el trabajo de investigación y entender de manera más clara la situación del problema expuesto, se hace un compendio de diferentes fuentes bibliográficas de autores que han desarrollado investigaciones que se relacionan al estudio de “costos de producción en laboratorio de larvas”.

Ordóñez (2021), en el trabajo de investigación titulado “Estimación de un índice de costos de producción de camarón blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*) en sistema productivo trifásico”, sustentado en la Universidad Zamorano, establece como objetivo general diseñar una estructura de costos bajo la forma de órdenes de trabajo con el propósito fortalecer la competitividad de la industria de camarón blanco en América Latina debido a que asevera que es este sector ha sido perjudicado por el mal manejo de recursos. Para ello, se diseñó una investigación de tipo exploratoria, analítica y experimental, que permitió a través de diferentes herramientas y técnicas recabar datos de producción de camarón del sur de Honduras y así determinar una estructura de costos por hectáreas, establecer un índice de precio global y realizar un contraste entre estos dos elementos. Como conclusión, se tiene que el sector camaronero en análisis requiere de la elaboración de un sistema de costos bajo la sistemática de órdenes de trabajo para fijar los costos que demandan por hectárea.

Caballero (2015), elaboró la tesis “Análisis de costos de cultivo de larvas de camarón y su influencia en la rentabilidad de la empresa Maramar S.A.”, sustentado en la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, para lo cual definió como objetivo principal hacer un análisis de los costos que se encuentran inmersos en el cultivo de larvas de camarón a través del método de costo sugerido. Para este efecto, se realizó una investigación de tipo no experimental, transversal y causal, considerando como población al total de trabajadores de la empresa en estudio de donde toma unas muestras de 3 personas que se encuentran involucradas en el proceso productivo. Como resultado se obtuvo que la empresa tiene un rendimiento de producción que no está siendo aprovechado en su totalidad y que para llegar a explotarlo es necesario

implementar un sistema de costos en concordancia con el giro de negocio lo cual ayudará a mejorar la rentabilidad de la empresa.

Eras et al. (2022), realizaron la investigación “Aplicación Nic 41 “activos biológicos” en las Empresas Camaroneras, Provincia el Oro”, publicada en la Revista Agroecosistemas, tuvo objetivo general analizar la aplicación de la NIC 41 en cultivos de camarón comercial de ciclo corto. Para efectuar la investigación utilizaron una investigación de tipo descriptiva no experimental y para identificar la forma de contabilización que las empresas de este sector utilizan, realizaron una encuesta a profesionales especialistas en la producción de camarón, así como profesionales contables, como resultados obtuvieron que el 80% utilizan cuentas de resultado, el 60% efectúa un reconocimiento del activo biológico y un 6,7% hacen los registros activando los costos involucrados en el proceso. Se concluye la pertinencia de efectuar el análisis de la norma NIC 41 para la contabilidad de las empresas del sector camaronero, puesto que la norma reconoce dos formas de medición de activos biológicos: el valor razonable y el costo.

Manjarrez y Tomalá (2019), en su proyecto de investigación titulado “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”, sustentado en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, plantearon como objetivo principal hacer una evaluación de los costos de producción y la rentabilidad en la compañía que define como objeto de estudio. En este sentido, realizaron una investigación de tipo histórico, documental y descriptivo, bajo el método estadístico, inductivo y deductivo, como herramienta para recolectar datos emplearon la entrevista aplicada a una muestra de 9 personas que laboran en la empresa de estudio. Con los resultados obtenidos se identificaron las vulnerabilidades del sistema de costo, los elementos que tienen impacto en el incremento del costo y la tasa de mortalidad de larvas, así mismo se pudo concluir con los diferentes escenarios que afectan al costo de producción.

Solorzano (2022), en su trabajo de integración curricular “Costo de producción en el laboratorio de larvas de camarón M.B.L, cantón Salinas, año 2022”, sustentado en la Universidad Estatal de la Península de Santa Elena, tuvo como objetivo principal establecer los procedimientos necesarios para el manejo contable de los activos en concordancia con la NIC 41 y de esta forma identificar los costos de producción

existentes en las diferentes fases del proceso productivo y su organización y registro contable. Para ello, se empleó una investigación de tipo descriptivo y exploratoria con un enfoque cuantitativo que permitió conocer las características del contexto del caso de estudio, como técnica de recolección de datos se empleó la observación y la entrevista a una población de 15 personas con relación de dependencia laboral del laboratorio de larvas M.B.L. Dentro de los resultados se pudo identificar las fases productivas de nauplios y el tiempo que incurren en cada una, así también los diferentes costos empleados en el proceso, esto permitió llegar a la conclusión es necesario definir un adecuado control sobre sus costos a través de un tratamiento contable que guarden relación a la NIC 41.

Suárez (2020), efectuó la investigación “Costos de producción y la rentabilidad en el laboratorio de larvas de camarón Larvidob, cantón Santa Elena, año 2019”, sustentado en la Universidad Estatal de la Península de Santa Elena, presentó como objetivo principal hacer una evaluación de los costos de producción, a través de procedimientos y técnicas contables a fin de medir la rentabilidad del laboratorio de larvas de camarón que se definió como objeto de estudio. La investigación que se empleó fue de tipo descriptiva, para recopilar información se utilizaron la observación y la entrevista como técnicas e instrumentos de investigación, y se tomó una muestra de 3 personas que trabajan en el laboratorio Larviladob. Como resultados se obtuvo que el laboratorio no posee un sistema correcto sistema de control de costos que le permita tener información de forma oportuna, lo que afecta a su rentabilidad. Se concluye, que es necesario aplicar un sistema de costos por proceso que permita diseñar procedimientos y tener un control contable de los elementos del costo.

Muñoz (2020), en su investigación denominada “Costos de producción y determinación del precio del laboratorio de larvas Leasalt S.A., Comuna Monteverde, Provincia de Santa Elena, año 2018”, sustentada en la Universidad Estatal de la Península de Santa Elena, determinó como objetivo general de la investigación identificar los costos que se encuentran inmersos dentro del ciclo larvario a través de un sistema de costos por procesos para así fijar el precio de venta en el laboratorio objeto de estudio. Para esto acudió a realizar una investigación de tipo cualitativo y cuantitativo, usando como técnica de recopilación de datos la entrevista que fue efectuada a una muestra de 2 personas de la población total de la empresa en estudio.

Como resultado, se logró identificar que no poseen un modelo formal de registro de costos, ni tienen control del proceso productivo, así mismo que los valores otorgados para la fijación de precio no son los correctos. Como conclusión se llegó a reconocer que la empresa posee una forma inadecuada de costear la producción y que ello no permite reconocer el costo total verdadero que incluyen en las diferentes etapas del ciclo larvario.

Desarrollo de teorías y conceptos

La revisión de conceptos y distintos apartados teóricos en relación con costos de producción permiten sustentar el trabajo de investigación y consolidar el estudio y análisis de las variables que ello involucra, despejando así las diferentes interrogantes que se puedan generar.

El alto nivel de competencia de los mercados a nivel mundial obliga a las diferentes formas de empresa a establecer medidas de administración más eficientes. En este sentido, Albán et al. (2015) enfatizan que:

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. (p.2)

Saber con precisión los costos de producción que se generan en una actividad económica, precisa una buena práctica para poder constituir los precios y definir estrategias que ayuden a mejorar la competitividad en el mercado y así obtener mejor rentabilidad. Desde el ámbito productivo y contable se pueden precisar medidas que permitan tener un mejor aprovechamiento de los recursos, una de ellas es una adecuada asignación de costos (Balón, 2018).

Con base a lo expuesto Durán y Zolano (2019), sostienen que es necesario efectuar conocer todos los elementos que forman parte del costo de producción, en razón que:

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. (p.6)

Realizar una adecuada planificación de los costos de producción, permite prever los recursos adecuados y a tiempo en cada fase del proceso productivo, por lo que es importante que las organizaciones que realizan tareas de elaborar, fabricar o producir cualquier tipo de bien o producto conozcan sus costos, con el propósito de poder calcular el precio correcto y generar una rentabilidad más ajustada a la realidad (Durán y Zolano, 2019).

Costo

De acuerdo a Ortega (2017), desde el punto de vista contable los costos se refieren a un rubro que se produce por la compra que efectúa una organización de manufactura para fabricar o producir un producto, estimando los desembolsos que se contemplen en el proceso, tales como mano de obra, materiales y otras acciones relacionadas al proceso productivo como parte del costo.

El costo, puede ser definido desde diferentes puntos de vista y apreciaciones, desde el ámbito del presente estudio, Parra (2001) afirma que el costo se refiera 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. (p.57)

El costo involucra un desembolso económico que se realiza para la elaboración de un producto o servicio. Definir el costo de producción, permite realizar la fijación del precio de venta del bien producido. De manera general el costo se encuentra constituido por los recursos que se emplean en su proceso de transformación, en este sentido el material o insumo, la mano de obra del recurso humano utilizado en la

producción y costos de amortización de los equipos y maquinas empleados (Rincón et al., 2019).

Elementos del Costo

Con la finalidad de comprender los sistemas de costos, es importante como ver los elementos que forman parte de este. En base a lo expresado Charlita (2012), plantea que “los elementos del costo 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” (p.12).

Para conseguir un artículo en su fase de producto terminado, se necesitan tres tipos de elementos: el primero se refiere a la materia prima o insumo, el segundo a la mano de obra donde se incluyen los costos del personal que se involucra en el proceso de transformación y el tercero el uso de instalaciones que se registran como gastos indirectos o gastos de fabricación (Rojas, 2020).

En este sentido de acuerdo a Sánchez (2013), asevera que existen 3 tipos de costo:

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. (p. 66)

Desde el criterio de Oscanoa y Quispe (2017), los costos se conforman de algunos elementos que son considerados directos e indirectos. De forma cotidiana estos elementos son la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación. Si el proceso de fabricación de un producto tiene identificado esos costos, podrá definir el precio del producto, estimar el ingreso por la venta y por ende el calcular el margen de utilidad.

Costo de Producción

Los costos de producción se refieren a todos los costos utilizados con el propósito de realizar la transformación de la materia prima en productos terminados o elaborados empleando de forma necesaria los elementos del costo en referencia (Chiliquinga y Vallejos, 2017).

Casanova et al. (2021), reconocen que los costos de producción se refieren “son el conjunto de efectivo, materia prima, esfuerzos y procesos de actividades, que se invirtió para la obtención de un producto o servicio” (p.2).

En base a estas apreciaciones, los costos de producción deben controlarse de manera oportuna para todo tipo de industria, debido a que de esto depende que el precio pueda ser ajustado de forma correcta. Es indispensable que se reconozcan los costos que se encuentren relacionados a todo proceso de transformación y mantener el control en cada fase de producción.

Tipos de Costos de Producción

Toda organización que mantiene un proceso de transformación de productos debe establecer un sistema de costo de producción, bajo este escenario Callejas (2013) afirma “existen los siguientes sistemas de costos: Por órdenes de producción, por procesos, estándar y basado en actividades (ABC)” (p.3). Para cada clase de sistema de costo de producción se reconoce una manera particular para su manejo contable y para que cualquiera de ellos pueda ser implantado se debe efectuar un estudio previo para determinar las necesidades de acuerdo al proceso de producción en el contexto que se lo requiera. La figura 1, esquematiza los tipos de costos de producción

Gráfico 1:

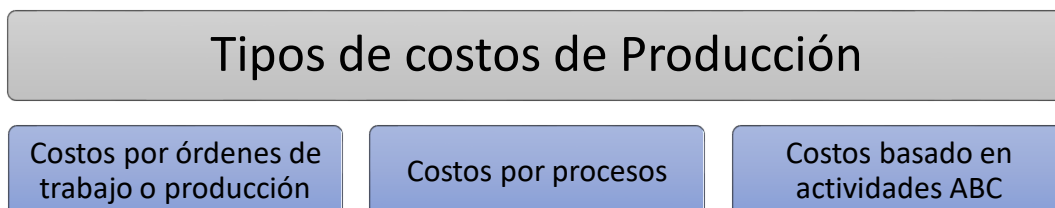


Gráfico 1 Tipos de costos de producción

Nota: La figura concentra los tipos de costos de producción. Elaborado por autora (Callejas, 2013)

En lo que concierne al costo de producción por orden de trabajo, Callejas (2013), define que “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” (p.8). En base a este enunciado, esta clase de costos puede ser de uso para organizaciones que realicen pedidos de manera puntual para atender algún requerimiento específico de un cliente. En este esquema, los costos involucrados se acumulan para cada orden realizada, debido a que cada una contiene especificaciones diferentes (Sepúlveda, 2019).

En cuanto al costo de producción por proceso, Callejas, (2013), sostiene “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” (p.12). Bajo este esquema, existe una acumulación de costos en el tiempo y este es asignado a cada fase del proceso hasta el final de la elaboración del bien, usualmente este sistema de costo es empleado por organizaciones que realizan producción de forma masiva y en este sentido cada unidad tienen el mismo trato (Pastrana, 2012).

En lo referente al costo basado en actividades ABC, desde el criterio de Toro (2016), se tiene que este tipo de costo de producción:

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. (p. 233)

Arellano et al. (2017) aseguro que este tipo de costo de producción está entre “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” (p.65).

Gastos

El gasto contiene el valor monetario que las organizaciones utilizan para sus operaciones normales. Los gastos involucran para una organización la reducción de su patrimonio neto, sea este a través de egresos en el valor de algún activo o incremento de pasivo. En este contexto, el gasto se convierte en el consumo que se produce por algún recurso que genera que incremente la pérdida o se minimice la utilidad por consecuente afecta a la reducción en el patrimonio neto (C. Sánchez, 2018).

Precio de Venta

El precio de venta se constituye en el valor monetario que una organización estipula para un bien o servicio sea comprado. Para establecer el precio de venta, es importante definir el costo del producto incluyendo todos los elementos que forman parte del costo. Para este efecto se consideran los costos diferentes costos que involucran su producción (Rodrigues, 2019).

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).

Normas Internacionales Contabilidad

Las Normas Internacionales de Contabilidad, son una guía de referencia de buenas prácticas para poder establecer el costo, incluyen una serie de directrices de forma amplia y específica, en este sentido se puede resaltar el artículo 12 y 13 que se refieren al costo de transformación de inventario y su distribución

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 (NIC, 2005)

Artículo 13

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 (NIC, 2005).

Capítulo II. Metodología

Diseño de la Investigación

El diseño de la investigación corresponde a la estructura que el investigador seguirá a lo largo de su estudio y que una vez sea finalizado tendrá la capacidad suficiente de dar contestación a las interrogantes que al inicio de la investigación se plantearon. Además, este diseño tiene la finalidad de servir como un mecanismo que asegure el rigor científico del estudio, pues define las distintas etapas que el investigador deberá cubrir en su transitar científico para obtener los datos metodológicos de su trabajo e incluso los distintos momentos que lo llevarán a convertir esos datos en información tras su debido procesamiento (Mugira, 2018).

El diseño de la investigación busca una presentación clara y ordenada de los tipos de investigación que se usarán en el estudio, así como también, de las técnicas, los instrumentos, de la población e incluso de ser necesario la manera de calcular la muestra del estudio, pues la idea es definir todos los aspectos claves que se necesitan para que en un futuro alguien pueda tomar el estudio como una guía y tenga la capacidad de replicar la investigación.

Tipos de Investigación

Para tener una visión clara y profunda acerca del fenómeno que detonó la realización del presente trabajo de titulación se pretende emplear una combinación de diferentes tipos de investigación con los cuales el investigador se asegura de recopilar datos provenientes de diferentes fuentes, pero que al ser debidamente analizados terminarán por arrojar la información necesaria que de por alcanzado tanto el objetivo general como los objetivos específicos del estudio (Rosado, 2017).

Con base a lo ya mencionado, se establece que para el desarrollo de este trabajo académico se empleará una investigación exploratoria con la cual se pretende acercarse de manera más directa al fenómeno de estudio, luego emplear una investigación descriptiva para analizar de manera fiel a la realidad de los distintos aspectos que son parte del fenómeno analizado y como la recopilación de información se realizará en las instalaciones de la organización. El enfoque bajo el cuál se desarrolla la investigación es mixto por la combinación de técnicas de recolección de datos que para este trabajo son encuestas por parte del enfoque cuantitativo y entrevistas por parte del enfoque cualitativo.

Investigación Exploratoria

Un estudio de carácter exploratorio tiene el objetivo de analizar la información que se relaciona con el fenómeno de estudio, pero que no ha sido debidamente desarrollada, por lo que se encuentran distintas lagunas conceptuales donde el investigador navegará a ciegas para tratar de comprender y luego detallar de manera precisa lo encontrado aportando con su estudio a la generación de conocimientos nuevos y que en futuras ocasiones sea empleado como un referente investigativo. Además, permite enmarcar una ruta clara para que el investigador se acerque de manera directa a su fenómeno de estudio, ya que muchas veces al iniciar un estudio, la persona que lo realiza no se encuentra muy familiarizado con las situaciones que definen el problema de esta investigación.

En este sentido, para el desarrollo de este trabajo académico se empleará el estudio exploratorio con el cual se construirá una visión general acerca de los distintos procesos que orientan a la determinación de los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. Es importante recalcar que este escenario se encuentra abordado desde una perspectiva teórica gracias a la revisión literaria que efectuó, pero que lastimosamente no tienen la profundidad necesaria para despejar las interrogantes que giran en torno a esta problemática.

La realización de una investigación de carácter exploratorio faculta al investigador de los conocimientos necesarios para determinar la realidad que da contexto y norma a su fenómeno de estudio que en este caso son los distintos procesos relacionados a los costos de producción que se manejan en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. y de esa manera comprender el comportamiento de los componentes que intervienen en estos procesos contables que son clave para una organización y más a una que se encuentra relacionado a este giro de negocio.

Investigación Descriptiva

Una investigación que se realice de manera descriptiva tiene el propósito de como su nombre bien lo indica describir los distintos componentes del fenómeno de estudio, su entorno y cualquier otro aspecto que se le relacione. Para cumplir con ese objetivo la persona que realice el estudio debe aplicar distintas herramientas investigativas que han sido diseñadas para establecer esas situaciones de la mejor

manera posible y sin que se vean comprometidos con las percepciones, pensamientos, creencias o emociones del investigador.

A partir de los principios que plantea este estudio se procede a la definición de la población que será analizada en la investigación, estableciendo así que se recopilara información tanto del propietario como de los trabajadores que tienen que ver con los procesos de costos de producción que se dan en el en el laboratorio de larvas VIACUA S.A., para el primer sujeto de estudio se aplicará una entrevista, mientras que para los demás se empleará la encuesta y cuyos resultados aportaran para saber el estado actual en el que se encuentran los procesos de esta institución.

Métodos de la Investigación

Con la ayuda de la aplicación de los métodos de estudio el investigador se orienta sobre el manejo correcto de las estrategias o técnicas que ha decidido emplear y que se encuentran declaradas en el diseño de la investigación; ya que con no solo le garantiza una recuperación de datos que son de vital importancia para el análisis de su investigación, sino que también le garantizan una mejor comprensión de los resultados de su investigación. Bajo el enfoque antes mencionado, se considera entonces que el presente trabajo académico se apalanca en el método deductivo y el método analítico.

Método deductivo

Con ayuda del método deductivo el investigador tiene la facultad para que a partir de la información teórica que ha recolectado a lo largo de su estudio establecer supuestos que al ser contrastados a través de la realidad que arrojan sus instrumentos pueda establecer conclusiones claras con los que pueda identificar los componentes claves en la elaboración de un sistema que registre y determine de manera efectivo los costos de producción de una empresa que se dedique a la comercialización de larvas de camarón.

El razonamiento y la comprensión es uno de los componentes indiscutibles para la aplicación adecuada del método deductivo de investigación, ya que solo desde el entendimiento los supuestos del investigador serán muy cercanos a la realidad y podrá ir de las generalidades que se han escrito acerca de su tema de estudio a las particularidades que afectan y definen a su fenómeno. A partir de lo expuesto con anterioridad se comprende entonces que este método investigativo se debe desarrollar

en dos partes, la primera corresponde al análisis de la literatura y la segunda al diseño de los instrumentos que culminan con la recolección de la información.

Método Analítico.

El método analítico en la investigación permite el análisis a profundidad del fenómeno del estudio, determinando así su origen y también pronosticando a precisión sus consecuencias. En esta ocasión estos aspectos van a girar en torno a los distintos procesos que se emplean para la determinación de los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.

En una investigación que aplique el método analítico se facilita el establecimiento de los criterios más relevantes que caracterizan una situación particular, además facilita la definición de los riesgos que pueden generarse en la recolección de información y comprenderlos para que si se presentan la persona que realiza el estudio pueda tomar los correctivos pertinentes para dejarlos fuera de la investigación y de esa manera garantice su valor y rigor científico.

Población y Muestra

Al conjunto de elementos que comparten características similares se los denomina población, ya sean de objetos, o sujetos se utiliza la misma denominación. De estos conjuntos de elementos el investigador debe obtener información para realizar su estudio, ya que, con esos datos, más lo que ha recolectado de su revisión literaria estará en la facultad para generar las conclusiones de su trabajo. En este sentido, para este trabajo académico la población son miembros de la organización que en total son nueve, uno que es el dueño de la empresa, y los otros ocho son colaboradores que se encuentran relacionados a los procesos de definición de costos de producción.

Al tener una población tan reducida se ha considerado que no es necesario realizar el cálculo de una muestra, y se toman a los sujetos detallados en la tabla 2 como los individuos sujetos de análisis.

Tabla 1.*Tabla 1 Población*

Elementos	Ni
Dueño de la empresa	1
Colaboradores relacionados a los procesos de costo de producción	9
Total	10

Elaborado por Joseline Rivera

Recolección y Procesamiento de Datos

La recolección de datos se realizará con la ayuda de las técnicas investigativas de encuestas que tendrá un cuestionario conformado por doce preguntas como instrumento el cual se distribuye en dos partes la primera dos preguntas son de aspectos generales y las diez siguientes son relacionadas al tema de estudio. La segunda técnica empleada comparte de la recolección de datos es la entrevista, que estará dirigida al dueño de la empresa y que al igual que la encuesta emplea un cuestionario como instrumento, pero solo cuenta con 6 preguntas y todas son de carácter abierto. Estas técnicas de investigación se aplicarán de manera física, por lo tanto, no empleará ningún mecanismo electrónico para la recolección de datos.

Capítulo III. Resultados y Discusión

Análisis de Datos

Presentación de los resultados de encuestas dirigidas los colaboradores relacionados a los procesos de costo de producción.

La encuesta fue realizada a 9 personas que dentro de la empresa se encuentran relacionados a los procesos de determinación de los costos de producción que es la secretaria que cumple los roles administrativos y entre ellos el acopio de la información contable y los operarios quienes generan esta información.

Tabla 2.

Tabla 2 Resultados de la encuesta dirigida a los colaboradores relacionados a los procesos de costo de producción.

<i>Áreas e Indicadores</i>	<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 para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?	0	0	0	0	9
2. ¿Considera usted que el proceso de fijación de costos de producción que utiliza el laboratorio de larvas VIACUA S.A. actualmente es el más adecuado?	0	0	0	2	7
3.- ¿Con qué frecuencia piensa usted que se comenten errores dentro de los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?	0	5	2	2	0
4.- ¿Considera que la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. aseguran el adecuado registro y manejo de su información relacionada con los costos de producción?	7	2	0	0	0
5.- ¿Con qué frecuencia considera usted que dentro del proceso de registro y manejo de información de los costos de producción del laboratorio de larvas VIACUA S.A. se ingresa datos poco fiables?	0	7	2	0	0
6.- ¿Con qué frecuencia usted emplea un sistema de control para asegurar la calidad en los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?	4	2	2	0	1
7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables establecidas de manera gubernamental para asegurar una correcta gestión del proceso de determinación de los	9	0	0	0	0

costos de producción del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

8.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se aplican formatos de registro para los datos relacionados con los procesos vinculados a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

8 0 0 0 1

9. ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

0 0 0 0 9

10.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

8 1 0 0 0

Elaborado por Joseline Rivera

Preguntas Generales

Análisis de las condiciones generales de los gerentes propietarios encuestados de laboratorio de larvas VIACUA S.A

Tabla 3 Sexo de gerentes propietarios de camaronera del comuna cadiate

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Hombre	8	89%
Mujer	1	11%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 2:



Gráfico 2 Sexo de gerentes propietarios encuestados

Elaborado por Joseline Rivera

Tabla 4 Rangos de edad gerentes propietarios encuestados

Edad	Frecuencia	Porcentaje
20-30	4	44%
31-40	2	22%
41-50	3	33%
51-60	0	0%
Más de 60 años	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 3:

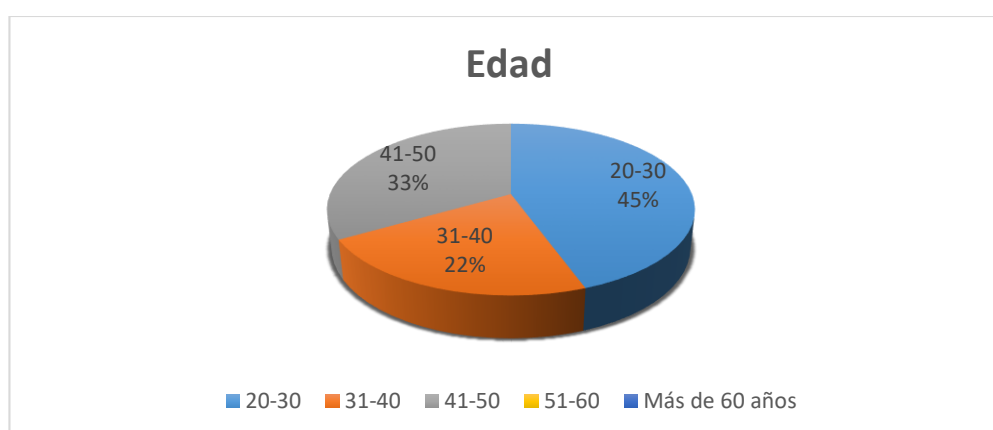


Gráfico 3 Rango de edades de gerente propietarios encuestados

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

Con la aplicación de la encuesta se evidencia que el 88% son hombres, mientras que el 11% de colaboradores vinculados a los costos de producción corresponde a las mujeres. Así mismo, se obtuvo que los rangos de edades donde mayormente se concentran estos perfiles de personas están entre 20 a 30 años con un peso porcentual de 45% y 41 a 50 años con un 33% en segundo lugar.

De los datos procesados, se puede concluir que mayoritariamente las personas que laboran en este laboratorio y que se encuentran relacionados a los costos de producción son hombres y que son jóvenes o adultos jóvenes, ya que sus edades son en promedio de 20 a 50 años, lo que podría suponer que poseen experiencia en el medio, un nivel de madurez y criterio más formado.

Preguntas específicas

1.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 5 Uso de sistemas financieros para el registro y el manejo de información

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	9	100%
A menudo	0	0%
A veces	0	0%
Casi nunca	0	0%
Nunca	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 4:



Gráfico 4 Uso de sistemas financieros para el registro y el manejo de información
Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 100% de los encuestados manifiestan que siempre emplean sistemas de información para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio, lo cual, es bueno porque de alguna manera se puede controlar estos procesos dentro de la organización que son aspectos muy valiosos en los procesos de toma de decisión.

2.- ¿Considera usted que el proceso de fijación de costos de producción que utiliza el laboratorio de larvas VIACUA S.A. actualmente es el más adecuado?

Tabla 6 Percepción del nivel de pertinencia de los actuales sistemas para la fijación de precios

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	7	78%
A menudo	2	22%
A veces	0	0%
Casi nunca	0	0%
Nunca	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por autora

Figura 5:

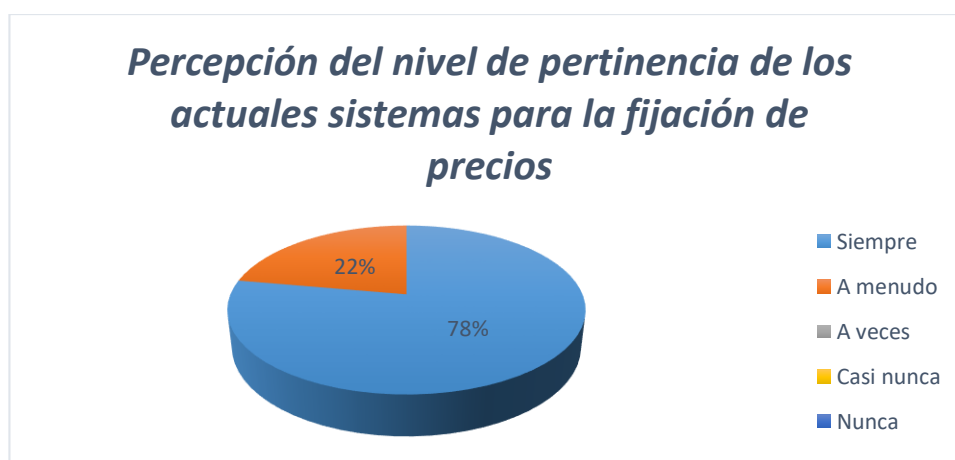


Gráfico 5 Percepción del nivel de pertinencia de los actuales sistemas para la fijación de precios.

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 78% de los encuestados consideran que los mecanismos que actualmente se emplean dentro del laboratorio son los más adecuados en la fijación de los costos de producción, sin embargo, el 22% de los encuestados indican que a menudo son adecuados lo que deja ver una posibilidad clara de mejora de estos sistemas, quizá por la tradición o la facilidad el porcentaje mayor indican que estén a favor

3.- ¿Con qué frecuencia piensa usted que se comenten errores dentro de los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 7 Frecuencia con la que consideran los colaboradores que se cometen errores

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	0	0%
A menudo	2	22%
A veces	2	22%
Casi nunca	5	56%
Nunca	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 6:



Gráfico 6 Frecuencia con la que consideran los colaboradores que se cometen errores
Elaborado por autora Joseline Rivera

Análisis

El 56% de los encuestados consideran que casi nunca se comenten errores con el sistema que actualmente están empleando para la fijación de los costos de producción, mientras que un 22% indican a veces se comenten estos errores, y un porcentaje similar indican que a menudo se dan estos errores, una vez más esto deja ver que se pueden mejorar los procesos que se relacionan a este ampo dentro del laboratorio lugar de estudio.

4.- ¿Considera que la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. aseguran el adecuado registro y manejo de su información relacionada con los costos de producción?

Tabla 8 Percepción de la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. y los costos de producción.

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

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 7:

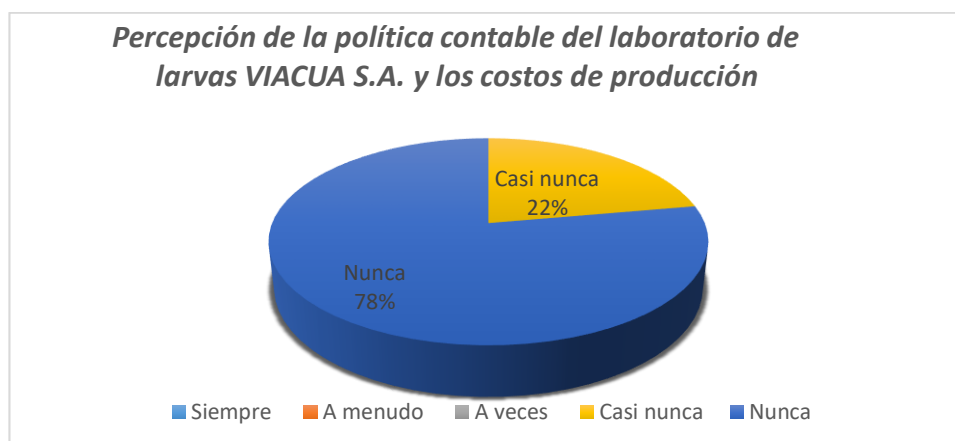


Gráfico 7 Percepción de la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. y los costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 22% de los encuestados indican que casi nunca las políticas contables de la empresa aseguran el correcto registro y gestión de la información para la fijación de costos de producción, mientras que un 78% de los encuestados indican que nunca pasa esto dejando ver entonces que la empresa no cuenta con ningún mecanismo para que se asegure de cuidar el registro de esta información o al menos de manera formal.

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

Tabla 9 Percepción de la frecuencia del registro de información poco fiable en los procesos de fijación de costos de producción.

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	0	0%
A menudo	0	0%
A veces	2	22%
Casi nunca	7	78%
Nunca	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 8:

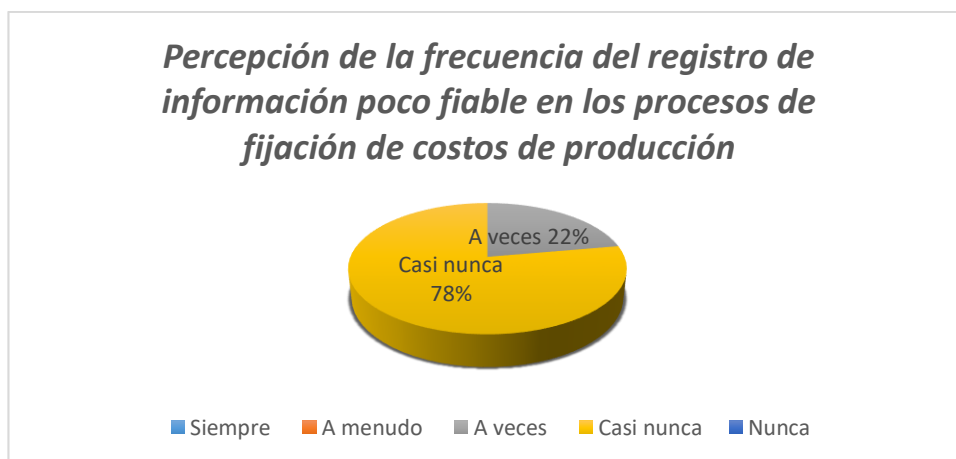


Gráfico 8 Percepción de la frecuencia del registro de información poco fiable en los procesos de fijación de costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El registro de datos poco fiables dentro del proceso de determinación de costos de producción es bajo según los encuestados, ya que el 78% de los encuestados indican que eso casi nunca sucede estas eventualidades, mientras el 22% restante indican que a veces si se suscitan, lo cual es realmente bueno ya que la empresa no cuenta con políticas claramente definidas para la realización de esta actividad.

6.- ¿Con qué frecuencia usted emplea un sistema de control para asegurar la calidad en los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 10 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	1	11%
A menudo	0	0%
A veces	2	22%
Casi nunca	2	22%
Nunca	4	44%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 9:



Gráfico 9 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 11% de los encuestados indican que siempre emplean un sistema de control, pero el 45% de los encuestados indican que ellos no realizan esa actividad, por otro lado el 22% indica que casi nunca emplean estos sistemas y un porcentaje similar indican que a veces lo hacen. En definitiva, esto deja ver que la empresa no cuenta con un sistema de control estricto que se aplique para verificar que sus costos de producción sean establecidos de manera idónea.

7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables establecidas de manera gubernamental para asegurar una correcta gestión del proceso de determinación de los costos de producción del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 11 Frecuencia de uso de un sistema de control para asegurar la calidad en la fijación de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	0	0%
A menudo	0	0%
A veces	0	0%
Casi nunca	0	0%
Nunca	9	100%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 11:



Gráfico 10 Normativas gubernamentales aplicadas para la gestión de los procesos de determinación de los costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 100% de los encuestados indican que ellos no manejan un sistema de gestión o control de los procesos de fijación de los costos de producción lo cual puede ser producto de la misma inexistencia de las políticas o sistemas de control internos.

8.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se aplican formatos de registro para los datos relacionados con los procesos vinculados a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 12 Utilización de formatos para el registro de la información de los procesos vinculados a los costos de producción.

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	1	11%
A menudo	0	0%
A veces	0	0%
Casi nunca	0	0%
Nunca	8	89%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 11:

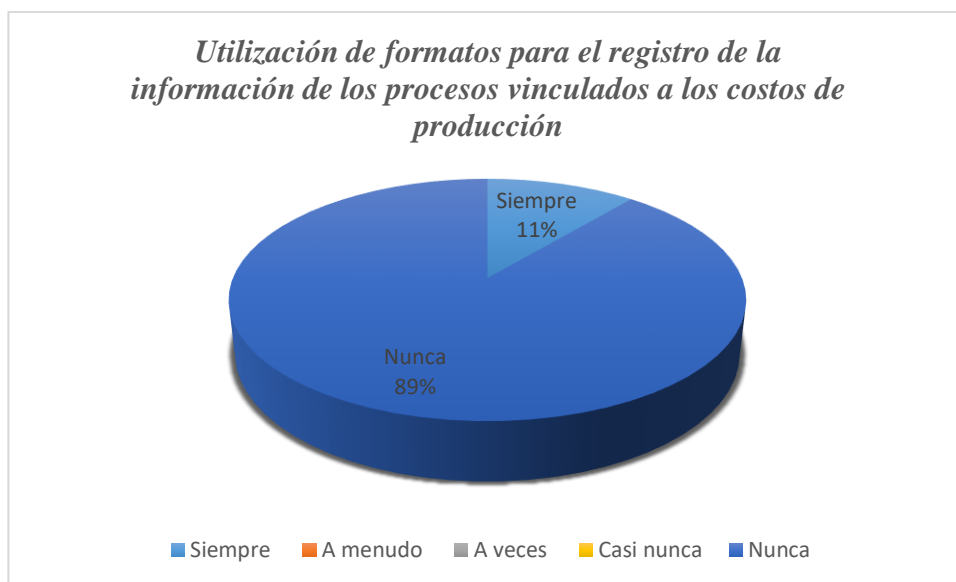


Gráfico 11 Utilización de formatos para el registro de la información de los procesos vinculados a los costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 89% de los encuestados indican que ellos no emplean formatos para registrar la información relacionada a los procesos vinculados a los costos de producción lo que deja ver una clara informalidad al momento de desarrollar este proceso dentro del laboratorio que ha servido como centro de acopio de la información del estudio.

9.- ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 13 Importancia de la aplicación de un manual de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	9	100%
A menudo	0	0%
A veces	0	0%
Casi nunca	0	0%
Nunca	0	0%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 12:



Gráfico 12 Importancia de la aplicación de un manual de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 100% de los encuestados consideran que es necesario la implementación de un manual para realizar de manera adecuada todos los procesos relacionados a los procesos de determinación de costos de producción, por lo que de ser diseñados serían bien recibidos por todo el personal, ya que ellos reconocen la valía de este elemento dentro de la empresa.

10.-¿Con qué frecuencia es usted capacitado en temas relevantes vinculados con los procesos de costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Tabla 14 Frecuencia de capacitación de los colaboradores en temas relacionados a los procesos de costos de producción

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Siempre	0	0%
A menudo	0	0%
A veces	0	0%
Casi nunca	1	11%
Nunca	8	89%
Total	9	100%

Elaborado por Joseline Rivera

Figura 13:

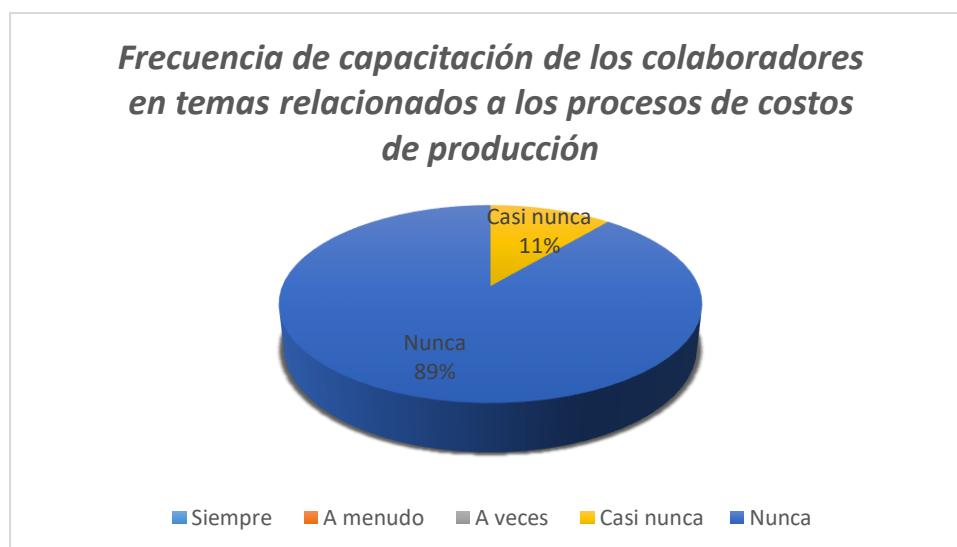


Gráfico 13 Frecuencia de capacitación de los colaboradores en temas relacionados a los procesos de costos de producción

Elaborado por Joseline Rivera

Análisis

El 89% de los encuestados indicaron que ellos nunca han recibido una capacitación en temas relacionados con los procesos de definición de costos de producción y 11% indican que casi nunca ha pasado eso. Esto deja ver que no es una prioridad para los líderes de la organización.

Presentación de los resultados de la técnica entrevista.

1. ¿Cómo usted se asegura que el proceso de determinación de costos de producción sea exitoso?

La manera en la que nuestra empresa se asegura que el proceso de fijación de costos de producción sea efectivo es a través de un ingreso continuo de la información a medida que se va generando; es decir el equipo de operarios va generando datos y son transferidos a la persona encargada del área administrativa para que proceda con su registro y si esa persona identifica un error de manera inmediata es compartido con el generador de los datos para que explique, corrija su error y no lo vuelva a cometer.

2. ¿Usted considera que con frecuencia se presentan errores en el área contable vinculado al manejo y gestión de la información y por qué?

Se presentan errores como en todos los procesos de las organizaciones porque es parte del día a día. Si es verdad que considero que el proceso de fijación de costos de producción es donde se presentan más errores de forma constante porque existen algunos aspectos que no están claramente definidos. Lo que se trata es minimizar esos errores que generalmente se comenten cuando recién ingresan las personas a trabajar dentro de la organización.

3. ¿Qué tan actualizado es el proceso de fijación de costos de producción que se aplica en su empresa?

El proceso de registro de costos no es muy actualizado, realmente es muy básico y tradicional, y lo hemos mantenido así porque realmente es sencillo de aplicar y no creo que sea necesario tener algo más moderno.

4. ¿Cuáles son las principales debilidades dentro del proceso de determinación de los costos de producción en su empresa?

Entre las principales debilidades dentro del proceso tenemos las siguientes:

No se han definido claras políticas a seguir dentro del proceso de fijación de precios y que sean aplicadas por todos los trabajadores

Solo se cuenta con una persona que se encarga de unificar la información dentro de la empresa, pero también tiene otras actividades a realizar.

No se cuenta con un sistema digital que se alimente en tiempo real de los datos que se generan en los procesos de operaciones y que son vitales en los procesos de fijación de costos de producción.

No se cuentan con formatos establecidos por la empresa para hacer un correcto proceso de gestión de la información relacionada a la fijación de los costos de producción.

5. ¿Cuáles son las principales fortalezas dentro del proceso de determinación de los costos de producción en su empresa?

Entre las fortalezas más importantes tenemos:

La disponibilidad de la información cuando se la necesita

No es un procedimiento complejo y las personas fácilmente lo pueden aplicar

Es un sistema que se ha empleado desde hace mucho tiempo y siempre ha funcionado correctamente.

6. ¿Qué tan importante es para una empresa de su naturaleza llevar adecuadamente los registros relacionados a los costos de producción y por qué?

Para las empresas de este giro de negocio estos costos son muy importantes, ya que son la clave en la determinación del precio de venta del producto final y por lo tanto un componente que incide en nuestro margen de ganancia; además, esta información es muy relevante para la toma de decisiones que se dan dentro de la empresa.

Discusión

De acuerdo con lo que se menciona en la revisión de la literatura Pastrana (2012), un buen sistema de control de costos de producción es producto de un interés de la gerencia que se extrapola en el colaborador y que incide directamente en la gestión integral del proceso para de esa manera no cometer errores, es algo que en la práctica se deja ver en el laboratorio que fue tomado como objeto de estudio, ya que si bien es cierto la empresa no tiene problemas graves con respecto a este proceso, si se presentan ciertos errores que se deberían superar de manera inmediata.

El control interno es un claro punto débil dentro de todo lo que tiene que ver con el desarrollo de los procesos de fijación de los costos de producción, ya que tanto el dueño de la empresa como los distintos miembros de la organización que se encuentran vinculados a ese proceso mencionan que existen errores y que no se da

ningún tipo de control riguroso al interior de la organización que normen el proceso y que eviten estos errores; quizá eso se deba porque al ser una empresa tradicional, es decir, su líder piensa que si funcionó antes y si funciona ahora no hay necesidad de cambiar algo hasta que empiece a fallar.

Es realmente sorprendente como a pesar de un inexistente sistema que define de manera oficial los procesos vinculados a la definición de los costos de producción en este laboratorio los errores son mínimos, esto deja ver que muchas que en la necesidad de manejar procesos técnicos para el funcionamiento de una organización la creatividad y el ingenio de los emprendedores y empresarios sale a relucir para desde su visión crear mecanismos que cumplan con un objetivo puntual que en este caso es determinar de la mejor forma posible los costos de producción en esta empresa.

Conclusiones

A partir de la literatura revisada para la construcción de este trabajo académico se concluyó que para analizar adecuadamente un tema como el que originó este estudio se deben apoyar en temas relacionados a los costos de producción de manera general y de a poco irlos relacionando con el área de estudio principalmente porque la producción científica en este campo académico es muy poco y lo que se encuentra no es muy útil para un estudio de esta naturaleza.

Los procesos vinculados a la determinación de los costos de producción dentro del laboratorio larvas VIACUA S.A. se encuentran llenos de informalidad, ya que no cuentan con políticas establecidas formalmente desde la gerencia para llevar a cabo estos procesos, no existen formatos institucionales, no hay un sistema de control y mucho menos hay un proceso de formación continuo que fortalezca al personal del talento humano que se encuentra vinculado directamente a esta área, pero a pesar de todas estas situaciones no tan positivas los errores que se presentan son mínimos.

Los componentes claves para el diseño de un sistema de registro de información que tenga la finalidad de asegurar el éxito de los costos de producción se debe apalancar en tres aristas fundamentales, la primera corresponde a el diseño y planificación de los procesos y se logra teniendo formatos institucionales para el manejo de información, el diseño de políticas que exijan el cumplimiento de esos formatos. El segundo punto es la preparación del talento humano que debe ser de manera continua para que de esa manera apliquen sus conocimientos en beneficio a la organización y finalmente un buen sistema de control que regule y evalúe de manera continua el proceso y debe estar ligado en normas gubernamentales nacionales y si es posible internacionales.

Recomendaciones

Se recomienda que desde la academia se incentive a los estudiantes a realizar más trabajos de carácter científico que profundicen en los diferentes temas relacionados con los costos de producción en la industria de la producción camaronera, pues la información que se encuentra es escasa y en muchas ocasiones lo poco que se encuentra en las distintas fuentes secundarias de información están desactualizadas.

El laboratorio de larvas VIACUA S.A debe realizar un proceso estratégico donde se plantee un mecanismo para asegurar el éxito de los procesos de definición de los costos de producción porque si bien es cierto hasta ahora no han tenido problemas significativos, en un futuro pudiese convertirse en algo serio y que represente hasta el cierre de la organización, lo bueno es que los colaboradores relacionados a esa área están predispuestos a sumarse a este cambio.

Para que una empresa tenga un buen sistema de procesos de control interno debe capacitar de manera continua a sus trabajadores, debe realizar o fortalecer sus políticas internas en cuanto a procesos de definición de costos de producción y finalmente tener mecanismos de control en los cuales se aseguren de que todo está marchando a la perfección y que de algo pasar, se corrija de manera inmediata, para que así esto no afecte a la organización ni a su crecimiento.

Referencias bibliográficas

- Aguilar, F. (2022). Producción irregular de larvas afecta industria camaronera en Ecuador | Noticias Agropecuarias. *El Productor*.
<https://elproductor.com/2022/12/produccion-irregular-de-larvas-afecta-industria-camaronera-en-ecuador/>
- 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>
- 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>
- Asamblea Nacional. (2020). *Ley Organica para el desarrollo de la acuicultura y pesca*.
- Balón, P. Z. (2018). *Los costos de producción y la asignación de precios del restaurante Hotel Punta del Mar, cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, año 2017*. [BachelorThesis, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/4427>
- Caballero, S. M. (2015). *Análisis de costos de cultivo de larvas de camarón y su influencia en la rentabilidad de la empresa Maramar S.A.* [BachelorThesis,

Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador].

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/9994>

Callejas, F. (2013). *Costos*. <https://www.pearsoneducacion.net/peru/Inicio/costos-calleja-2ed-ebook1>

Cámara Nacional de Acuacultura. (2020). *Boletín Gestión Acuícola*.

<https://www.cna-ecuador.com/boletin-gestion-acuicola/>

Cámara Nacional de Acuacultura. (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.

Chiliquinga, M. P., y Vallejos, H. M. (2017). *COSTOS: Modalidad Órdenes de Producción*. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/7077>

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>

El Universo. (2022, diciembre 20). *Sector larvicultor: La mitad de los 450 laboratorios de larvas de camarón que operan en Ecuador son irregulares*.

El Universo. <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/sector-larvicultor-la-mitad-de-los-450-laboratorios-de-larvas-de-camaron-que-operan-en-ecuador-son-irregulares-nota/>

- Eras, R. de J., Cabrera, C., y Lalangui, M. (2022). Aplicación Nic 41 “activos biológicos” en las Empresas Camaroneras, Provincia el Oro –Ecuador | Revista Científica Agroecosistemas. *Revista Científica Agroecosistema*, 10(1). <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/511>
- 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.
- Faxa del Toro, P. (2017). *La contabilidad de costo y el costo de producción para la empresa*. <https://www.eumed.net/coursecon/ecolat/cu/2011/pjft4.html>
- Manjarrez, N., y Tomalá, V. (2019). *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad del cultivo de camarón en la compañía Gambalit S.A. de la provincia del Guayas, periodo 2017-2018* [BachelorThesis, Quevedo-UTEQ]. <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6058>
- Maridueña, L. (2021, diciembre 31). *Ecuador es el mayor productor mundial de camarón, según revista Aquaculture*. Camae. <http://www.camae.org/camaron/ecuador-es-el-mayor-productor-mundial-de-camaron-segun-revista-aquaculture/>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. (2020). *Autoridades recorrieron laboratorios de larva de camarón en Santa Elena – Ministerio de Agricultura y Ganadería*. <https://www.agricultura.gob.ec/autoridades-recorrieron-laboratorios-de-larva-de-camaron-en-santa-elena/>
- Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca. (2021). *Catálogos de productos pesqueros*. https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2021/06/Pescadores2021ok_compressed.pdf

- Muguirra, A. (2018, octubre 17). Diseño de investigación. Elementos y características. *QuestionPro*. <https://www.questionpro.com/blog/es/diseño-de-investigación/>
- Muñoz, J. (2020). *Costos de producción y determinación del precio del laboratorio de larvas Leasalt S.A., Comuna Monteverde, Provincia de Santa Elena, año 2018* [Universidad Estatal Península de Santa Elena].
<https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/5340/UPSE-TCA-2020-0028.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 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, J. (2017). *Contabilidad de Costos*. Mc Graw Hill.
<https://www.udocz.com/apuntes/26466/libro-contabilidad-de-costos-eng-jaime-ortega-pereira>
- 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
- 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>
- Rincón, C. A., Sánchez, X., y Cardona, L. M. (2019). Clasificación teórica de los costos. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 87, 193-206.
<https://doi.org/10.21158/01208160.n87.2019.2448>
- Rodriguez, N. (2019). Qué son los precios de venta y pasos para definirlos. *HubSpot*.
<https://blog.hubspot.es/sales/precios-de-venta>
- Rojas, M. de L. (2020). *Contabilidad de costos en la industria de la transformación*.
- Rosado, J. (2017, octubre 4). El proceso de investigación y niveles de conocimiento. *Fundación iS+D*. <https://isdfundacion.org/2017/10/04/el-proceso-de-investigacion-y-niveles-de-conocimiento/>
- 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>
- Sepúlveda, L. (2019). *Manual para la asignatura de Costos*.
<https://isbn.cloud/9789585649057/manual-para-la-asignatura-de-costos/>
- Solorzano, M. S. (2022). *Costo de producción en el laboratorio de larvas de camarón M.B.L, cantón Salinas, año 2022* [BachelorThesis, La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena. 2022].
<https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/8473>
- Suárez, K. O. (2020). *Costos de producción y la rentabilidad en el laboratorio de larvas de camarón Larvidob, cantón Santa Elena, año 2019*.

[BachelorThesis, La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena, 2020.]. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/5273>

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

APENDICE

Anexo 1 Matriz de consistencia

Título	Problema	Objetivos	Variables	Dimensiones	Indicadores
Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate, año 2021	<p>Problema general</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿En qué forma los costos de producción contribuyen en la rentabilidad del laboratorio de larvas VIACUA S.A. del canton Santa Elena, comuna Cadiate, año 2021? <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Qué fundamentos teóricos permitirán el análisis de los distintos procesos vinculados en el sistema de costos de producción por procesos en las empresas? ¿Cuál es el estado actual de los sistemas de costos de producción por procesos en el laboratorio VIACUA S.A.? ¿Cuáles son los componentes claves para diseñar un sistema de registro de costos de producción para los laboratorios de larvas de camarón? 	<p>Objetivo general.</p> <ul style="list-style-type: none"> Analizar los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate. <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Establecer las bases teóricas que permitan el análisis de los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate. Conocer el estado actual de los procesos relacionados a los costos de producción que se llevan a cabo en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna Cadiate. Identificar los componentes claves para diseñar un sistema de registro de costos de producción para los laboratorios de larvas de camarón. 	Costos de producción	<p style="text-align: center;">Costo</p> <p style="text-align: center;">Producción</p> <p style="text-align: center;">Tipos de costo</p>	<p>Definiciones</p> <p>Importancia</p> <p>Elementos del costo</p> <p>Gasto</p> <p>Precio de venta</p> <p>costo de producción por orden de trabajo</p> <p>costo de producción por proceso</p> <p>costo basado en actividades ABC</p>

Anexo 2 Instrumento Entrevistas



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

Entrevista dirigida al propietario del laboratorio de larvas VIACUA S.A

Objetivo:

Preguntas:

1. ¿Cómo usted se asegura que el proceso de determinación de costos de producción sea exitoso?
2. ¿Usted considera que con frecuencia se presentan errores en el área contable vinculado al manejo y gestión de la información y por qué?
3. ¿Qué tan actualizado es el proceso de fijación de costos de producción que se aplica en su empresa?
4. ¿Cuáles son las principales debilidades dentro del proceso de determinación de los costos de producción en su empresa?
5. ¿Cuáles son las principales fortalezas dentro del proceso de determinación de los costos de producción en su empresa?
6. ¿Qué tan importante es para una empresa de su naturaleza llevar adecuadamente los registros relacionados a los costos de producción y por qué?

Anexo 3 instrumento encuesta



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

Encuestas dirigidas los colaboradores relacionados a los procesos de costo de producción.

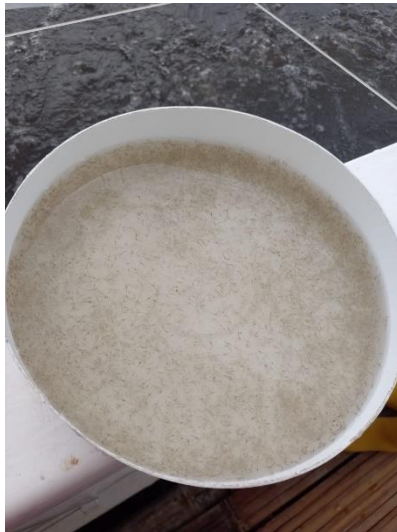
<i>Áreas e Indicadores</i>	<i>Nunca</i>	<i>Casi Nunca</i>	<i>A veces</i>	<i>A menud</i>	<i>Siempre</i>
1.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?					
2. ¿Considera usted que el proceso de fijación de costos de producción que utiliza el laboratorio de larvas VIACUA S.A. actualmente es el más adecuado?					
3.- ¿Con qué frecuencia piensa usted que se comenten errores dentro de los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?					
4.- ¿Considera que la política contable del laboratorio de larvas VIACUA S.A. aseguran el adecuado registro y manejo de su información relacionada con 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 del laboratorio de larvas VIACUA S.A. se ingresa datos poco fiables?					
6.- ¿Con qué frecuencia usted emplea un sistema de control para asegurar la calidad en los procesos relacionados a la determinación de los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?					
7.- ¿Con qué frecuencia emplea las normativas contables establecidas de manera gubernamental para asegurar una correcta gestión del proceso de determinación de los costos de producción del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?					

8.- ¿Con qué frecuencia considera usted que se aplican formatos de registro para los datos relacionados con los procesos vinculados a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

9. ¿Ud. Cree que es importante el uso de manuales de control para garantizar el éxito de los procesos relacionados a los costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

10.- ¿Con qué frecuencia emplea usted un sistema financiero para el registro y el adecuado manejo de información referente a los costos de producción dentro del laboratorio de larvas VIACUA S.A.?

Anexo 4 Evidencias





Anexo 3 Carta aval

Santa Elena, 02 de agosto de 2022

Econ. Roxana Álvarez Acosta, Mgtr.

DIRECTORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA

En su despacho. –

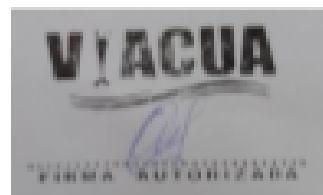
De mi consideración;

En suscrito Gerente General de la empresa **"VIACUA S.A."**, tiene bien a dirigirse a Ustedes para extenderles un cordial y atento saludo, a la vez a través del presente suscrito, comunicarles lo siguiente;

Colaborando en la formación de profesionales de calidad en nuestra querida provincia, le informamos que, estamos prestos a facilitarle la información necesaria a la señorita **JOSELINE JOHANNA RIVERA BELTRAN** con cedula de ciudadanía No. **2450856816**, para que pueda ejecutar el desarrollo de su trabajo de titulación denominado **"Costos de producción en el laboratorio de larvas VIACUA S.A. del Cantón Santa Elena, Comuna San Antonio, año 2021 "**

Por la atención que le brinda a la presente, me suscribo de usted.

Cordialmente,



Sr. Molina Jaramillo Guillermo Fidel

C.I.: 0910496488

Anexo 6 Cronograma para el desarrollo del trabajo de integración curricular



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
 FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
 CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
 MODALIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR - CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MES SEMANA FECHAS	NOV				DIC				ENE				FEB			MAR		CIERRE PAO			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	15	2022-2			
	07 - 11	14 - 18	21 - 25	28 NOV - 02 DIC	05 - 09	12 - 16	19 - 23	26 - 30	02 - 06	09 - 13	16 - 20	23 - 27	30 ENE - 03 FEB	06 - 10	13 - 17	20 - 24	27 FEB - 03 MAR	06 - 10	13 - 17		
MODALIDAD DE TITULACIÓN: TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR																					
Tutorías de los trabajos de integración curricular:																					
Introducción																					
Capítulo I																					
Capítulo II																					
Capítulo III																					
Conclusiones y recomendaciones																					
Certificado antiplagio por parte del tutor																					
Entrega de informes por parte de los tutores																					
Entrega de archivo del trabajo al docente guía																					
Informe de los especialistas (calificación rúbrica)																					
Entrega de archivo digital del trabajo final al profesor guía																					
Defensa de los trabajos de integración curricular																					
Aplicación recuperación y publicación de resultados																					
Ingreso de calificaciones en SGA																					
Entrega de informe del docente guía a la directora																					
Creación nómina de estudiantes aprobados y reprobados																					
Finalizando PAO 2022-2 por secretaría																					