



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

**“COSTO DE PRODUCCIÓN PARA LA FIJACIÓN DE PRECIOS  
EN EL LABORATORIO JOSÉ SUÁREZ COMUNA ANCONCITO,  
CANTÓN SALINAS, AÑO 2021”**

**PROYECTO PARA TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR  
PREVIO A OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**AUTOR:**

Anthony Bryan Escalante Tigero

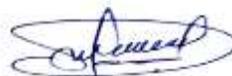
LA LIBERTAD – ECUADOR

MARZO – 2023

### **Aprobación del profesor tutor**

En mi calidad de Profesor Tutor del trabajo de titulación, “Costos de producción para la fijación de precios en el Laboratorio José Suarez comuna Anconcito, cantón Salinas, año 2021”, elaborado por el Sr. Anthony Bryan Escalante Tigrero, egresado 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 Licenciado 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**



---

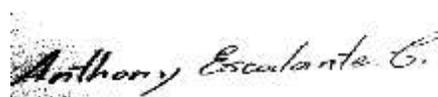
**Ing. Magdalena Gonzabay Espinoza MSc.**

**Profesor tutor**

### **Autoría del trabajo**

El presente Trabajo de Titulación denominado “COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA LA FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL LABORATORIO JOSÉ SUÁREZ COMUNA ANCONCITO, CANTON SALINAS, AÑO 2021”, constituye un requisito previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Yo, Anthony Bryan Escalante Tigrero con cédula de identidad número 2450354309 declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad, el patrimonio intelectual del mismo pertenece a la Universidad Estatal Península de Santa Elena.



---

**Escalante Tigrero Anthony Bryan**

**C.C. No.: 2450354309**

## **Agradecimiento**

Un agradecimiento especial a mis padres por nunca soltarme en los momentos difíciles, por ser mi ejemplo a seguir, por su ayuda incondicional en todo momento, por su amor tan grande, por su paciencia, sus consejos sabios, por los valores y principios que me han enseñado por haberme forjado como la persona que soy ahora, por creer en mí y por ser los impulsores principales para cumplir mis sueños y metas que me propongo.

De la misma manera a todos los docentes que me acompañaron en la formación profesional a lo largo de mi carrera universitaria, especialmente a mi tutora Ing. Magdalena Gonzabay y al Econ. Karla Suárez por su paciencia, amistad y por guiarme en el desarrollo de mi investigación. Al Ing. Emanuel Bohórquez por brindarme un gran apoyo a lo largo de mi carrera universitaria y por ser un amigo incondicional. A toda mi familia por apoyarme en todos los momentos malos y buenos y por ser quienes siempre me regalan momentos de felicidad. Gracias por creer en mí.

Anthony Bryan Escalante Tigero

## **Dedicatoria**

A Dios por ser mi vida entera, mi fuente de sabiduría, quién día a día me llenó de fuerzas para poder cumplir mi sueño.

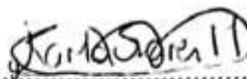
A mis padres Ángel Escalante y Blanca Tigreiro, quienes admiro, amo y respeto, quienes me formaron y me guiaron por el camino que debo seguir, quienes pusieron todo su esfuerzo para que este sueño se haga realidad, mi eterna gratitud ante ellos.

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**



.....  
Econ. Roxana Álvarez Acosta, MSc.

**DIRECTORA DE LA CARRERA**



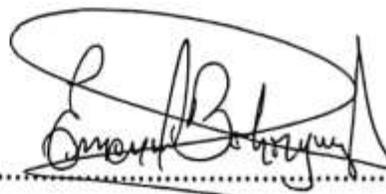
.....  
Econ. Karla Suárez Mena MSc.

**PROFESOR ESPECIALISTA**



.....  
Ing. Magdalena Gonzabay Espinoza MSc.

**PROFESOR TUTOR**



.....  
Ing. Emanuel Bohórquez Armijos MSc

**PROFESOR GUÍA DE LA UIC**



.....  
Lcdo. Andrés Soriano Soriano

**SECRETARIO**

## Tabla de contenido

<b>Introducción</b> .....	12
<b>CAPITULO I</b> .....	17
<b>MARCO TEORICO</b> .....	17
<b>1.1 Revisión literaria</b> .....	17
<b>1.2 Desarrollo de teorías</b> .....	20
<b>1.2.1 Contabilidad de costos</b> .....	20
<b>1.2.2 Inventario</b> .....	21
<b>1.2.3 Activo biológico</b> .....	21
<b>1.2.4 Producto Agrícola</b> .....	21
<b>1.2.5 Definición de costos</b> .....	22
<b>1.2.6 Costos Históricos</b> .....	22
<b>1.2.7 Costo de producción</b> .....	22
<b>1.2.8 Costos Fijos Y Costos Variables</b> .....	24
<b>1.2.9 Punto de equilibrio</b> .....	24
<b>1.2.10 Precio</b> .....	24
<b>1.2.11 Método de determinación de precios</b> .....	25
<b>1.2.12 Rentabilidad</b> .....	26
<b>1.2.13 Análisis financiero</b> .....	26
<b>1.3 Bases legales</b> .....	26
<b>1.3.1 Código Orgánico de la Producción</b> .....	26
<b>1.3.2 Norma Internacional de Contabilidad (NIC 2)</b> .....	27
<b>1.3.3 Norma Internacional de Información Financiera (NIIF 13)</b> .....	28
<b>1.3.4 Norma Internacional de Contabilidad (NIC 41)</b> .....	29
<b>1.3.5 Reglamento Orgánico Funcional del Instituto Nacional de Pesca (INP)</b> .....	30
<b>CAPÍTULO II</b> .....	32
<b>2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b> .....	32
<b>2.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN</b> .....	32
<b>2.1.1 Diseño de investigación no experimental</b> .....	32
<b>2.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN</b> .....	33
<b>2.2.1 Investigación descriptiva</b> .....	33
<b>2.2.2 Investigación histórica</b> .....	33
<b>2.2.3 Investigación de campo</b> .....	34

2.3	Modalidad de la investigación.....	34
2.4	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN.....	35
2.4.1	Histórico comparativo .....	35
2.4.2	El método Deductivo-Inductivo:.....	35
2.4.3	Método sintético-analítico .....	35
2.5	TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN.....	36
2.6	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	36
	PROCEDIMIENTO Y PROCESAMIENTO .....	38
	Capitulo III.....	39
3	Resultados y discusión .....	39
3.1	Análisis de datos.....	39
3.1.1	Entrevista al Gerente del Laboratorio .....	39
3.1.2	Entrevista dirigida al contador .....	41
3.1.3	Entrevista dirigida al biólogo.....	42
3.2	Discusión .....	45
3.3	Conclusiones .....	46
3.4	Recomendaciones .....	47
4	Referencias Bibliográficas.....	48
	<b>APÉNDICE</b> .....	52

<b>Tabla 1 Población</b> .....	37
<b>Tabla 2 Muestra</b> .....	37
<b>Tabla 3 Matriz de consistencia</b> .....	53
<b>Tabla 4 Sala 1 Producción de Larvas por millar</b> .....	54
<b>Tabla 5 Reporte de precio por millar</b> .....	54
<b>Tabla 6 Sala 2 Producción de larvas por millar</b> .....	55
<b>Tabla 7 Reporte Precio por Millar</b> .....	55
<b>Tabla 8 Materia prima directa</b> .....	57
<b>Tabla 9 Mano de Obra Directa</b> .....	58
<b>Tabla 10 Mano de Obra Directa</b> .....	59
<b>Tabla 11 Mano de Obra Directa</b> .....	59
<b>Tabla 12 Mano de Obra Directa</b> .....	60
<b>Tabla 13 Mano de Obra Directa</b> .....	60
<b>Tabla 14 Mano de Obra Directa</b> .....	61
<b>Tabla 15 Mano de Obra Directa</b> .....	61
<b>Tabla 16 Mano de Obra Directa</b> .....	62
<b>Tabla 17 Mano de Obra Directa</b> .....	62
<b>Tabla 18 Mano de Obra Directa</b> .....	63
<b>Tabla 19 Mano de Obra Indirecta</b> .....	63
<b>Tabla 20 Mano de Obra Indirecta</b> .....	64
<b>Tabla 21 Costos Indirectos de Producción por Procesos</b> .....	65
<b>Tabla 22 Hoja de Costos por Procesos</b> .....	66
<b>Tabla 23 Distribución de Costo Unitarios por Procesos</b> .....	66
<b>Tabla 24 Precio de Venta Basado en el Costo</b> .....	66
<b>Tabla 25 Precio de Venta Basado en la Competencia</b> .....	67
<b>Tabla 26 Precio de Venta Basado en la Demanda</b> .....	67
<b>Tabla 27 Precio de Venta Basado en al Costo-Competencia y Demanda</b> .....	67
<b>Tabla 28 Precio Propuesto - Precio de Ventas Actual Basado en la Competencia</b> .....	68
<b>Tabla 29 ESTADO DE RESULTADO</b> .....	68
<b>Tabla 30 RENTABILIDAD</b> .....	69
<b>Tabla 31 INDICE DE MARGEN BRUTO</b> .....	69
<b>Tabla 32 INDICE DE OPERACIÓN</b> .....	69



**COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA LA FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL  
LABORATORIO JOSÉ SUÁREZ COMUNA ANCONCITO, CANTÓN SALINAS,  
AÑO 2021**

**AUTOR:**

**Escalante Tigrero Anthony Bryan**

**TUTOR:**

**Ing. Magdalena Gonzabay Espinoza MSc.**

**Resumen.**

El presente trabajo radica en la importancia que tiene la transformación activa para obtener productos biológicos, debido a que en estos tipos de empresas se presentan problemas relacionados a la determinación de sus costos de producción los cuales afectan a la rentabilidad de la empresa, además del inadecuado control sobre sus recursos, surge la necesidad de determinar los costos de producción mediante una contabilidad de costos para una adecuada rentabilidad en el Laboratorio de Larvas de Camarón José Suárez, mediante la investigación descriptiva, histórica, de campo, mediante el análisis descriptivo se buscó comprender el porqué de lo sucedido, de tal manera que a partir de los datos recopilados se evidencio que los costos incurridos en el proceso de transformación de la larva eran erróneos debido a la carencia de control de los recursos ocasionando que la rentabilidad a percibir sea menor, es por esta razón que se concluye que para llevar un buen control tanto de los recursos y obtener una rentabilidad adecuada es necesario emplear una contabilidad de costos que le otorgue información detallada sobre los recursos destinados para cada etapa larvaria con el fin de establecer un precio acorde a la demanda del consumidor, una vez determinado esto es importante realizar una comparación entre las ventas y los gastos involucrados y que para obtener una rentabilidad a favor y no recaer en pérdidas para el laboratorio es imprescindible que se cancele la totalidad al momento de vender con el propósito de no truncar la actividad de la empresa.

**Palabras Claves: Costo de producción, fijación de precios, costos por etapas productivas, transformación del activo, rentabilidad**



**COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA LA FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL  
LABORATORIO JOSÉ SUÁREZ COMUNA ANCONCITO, CANTÓN SALINAS,  
AÑO 2021**

**AUTOR:**

**Escalante Tigrero Anthony Bryan**

**TUTOR:**

**Ing. Magdalena Gonzabay Espinoza MSc.**

**Abstract.**

The present work lies in the importance of the active transformation to obtain biological products, because in these types of companies there are problems related to the determination of their production costs which affect the profitability of the company, in addition to the inadequate control over their resources, the need arises to determine production costs through cost accounting for adequate profitability in the José Suárez Shrimp Larvae Laboratory, through descriptive, historical, field research, through descriptive analysis, we sought to understand the reason for what happened, in such a way that from the data collected it was evidenced that the costs incurred in the transformation process of the larva were erroneous due to the lack of control of the resources, causing the profitability to be received to be lower, It is for this reason that it is concluded that in order to keep a good control of both the resources and obtain To have adequate profitability, it is necessary to use cost accounting that provides detailed information on the resources allocated to each larval stage in order to establish a price according to consumer demand. Once this is determined, it is important to make a comparison between sales and the expenses involved and that in order to obtain a favorable return and not fall into losses for the laboratory, it is essential that the entire amount be paid at the time of sale in order not to truncate the activity of the company.

**Keywords:** Cost of production, pricing, costs by production stages, transformation, of the asset, profitability

## Introducción

Actualmente las empresas que se dedican a la actividad de transformación de materiales e insumos en productos terminados disponibles para la venta requieren de la utilización de un sistema de costeo, debido a que en estos tipo de empresas se presentan problemas relacionados a la determinación de sus costos de producción, como se desconoce los costos unitarios ocasiona que los resultados no sean tan rentables, de tal manera se crea la necesidad que la empresa implemente un control sobre sus costos con la finalidad de obtener valores reales de sus costos productivos.

Illingworth (2021) manifiesta que la mayor parte de las industrias camaroneras presentan problemas al momento de definir sus costos por procesos larvarios, debido que varios de estos costos son considerados por muchos autores como gastos, es por esta razón que no son apreciados al instante para definir el precio del producto disponible para la venta, repercutiendo en la rentabilidad por el desconocimiento del costo real del bien.

En la investigación de Soto (2021) deduce que: el sistema contable para las industrias dedicadas a la transformación de la materia prima inicia con los registros financieros, los mismos que deben estar vinculados con los factores productivos, porque proporciona una base para la determinación del costo. Conocer aquellos rubros beneficia a la empresa al momento de tomar decisiones y establecer precios.

Este trabajo de investigación tiene como importancia los costos que se utiliza para obtener el producto final como post larva, por lo tanto, se identificará aquellos costos que se están invirtiendo de más y no le están dando el uso adecuado, por ende, es necesario la intervención para realizar los cambios que necesiten dentro de sus procedimientos, además verificar la asignación de costos acorde a la normativa vigente tanto para la materia prima y mano de obra.

Defeo y Vasconcellos (2020) establece que en el mercado global existen grandes disputas al momento de competir con empresas localizadas en diferentes puntos del país tanto nacional como internacional. El contar con una contabilidad de costos para las diferentes etapas productivas otorgara un impulso para que la empresa tenga mayor

estabilidad al momento de competir con otras organizaciones dedicadas a la misma actividad económica de la misma manera que determinar dichos costeos minimizaran aquellos recursos destinados para cada etapa larvaria.

En el trabajo investigativo de Soto (2021) da realce a la implementación de una contabilidad de costos debido a que proporciona información sobre los factores productivos, además que este estudio recopilado de Perú establece que determinar los rubros por dichos insumos será la base principal para la obtención de los costos unitarios y los debidos controles para las operaciones de la industria.

A nivel nacional los costos de producción en una empresa consisten en emplear todos los recursos para transformar la materia prima o insumos en productos disponibles para la venta, utilizando los costos por procesos y de acuerdo con su naturaleza. Al momento de determinar los costos productivos se deberá conocer las normativas que estén relacionada con dicha actividad empresarial, porque es fundamental para llevar un control de los registros sobre los insumos y materiales utilizados. (Villanueva, 2018)

En el estudio realizado por Clavijo y Espinoza (2022) describe que muchas empresas dedicadas a la transformación de la materia prima para obtener un producto no basta con registrar y llevar un control empíricamente de sus costos, para esto es necesario que se emplee la debida contabilidad basada en costo debido a que permite un análisis más exhaustivo sobre aquellos materiales e insumos que son destinados para los diferentes procesos productivos, el implementar el debido control facilitara la solución de problemas y se incrementara la rentabilidad a percibir al final del periodo.

Severino (2019) expresa también que actualmente en la provincia de Santa Elena, la principal problemática que poseen los propietarios de las empresas dedicados a la acuicultura proviene de sus costos de producción debido que aplican una contabilidad de costos razón por la que desconocen los rubros que forman parte de las etapas productivas y no les es posible determinar la rentabilidad de la empresa que debería percibir.

La principal problemática que surge en el trabajo de investigación es que la mayor parte de las empresas dedicadas al sector de la acuicultura es no determinar sus costos de

producción, debido al desconocimiento se presentan datos erróneos de los recursos destinados para la transformación del activo biológico ocasionando una menor rentabilidad al final del proceso de productivo. Además, se aprecia mucha competencia entre los principales laboratorios, ante esta situación se recurre a diferentes estrategias, para que los propietarios logren vender la cosecha (Post-larva), como la disminución del precio obteniendo ingresos menores, pero con un pequeño margen de ganancia para no caer en pérdida para la empresa.

La determinación de los costos por etapas productivas en los Laboratorios de larvas de camarón es de mucha utilidad debido a que esta proporciona una mayor información sobre los ingresos y gastos reales los cuales incurren en cada proceso de producción. Al controlar los costos de producción se mostrará valores reales evitando un incorrecto manejo de recursos previniendo un desperdicio de dinero, de igual manera identificar estos factores en la empresa que comúnmente desconocen ocasionara beneficios económicos futuros.

Por lo expuesto anteriormente se llega a plantear la siguiente interrogante de investigación:

### **Formulación del Problema**

¿Qué afectación tiene la falta de una contabilidad de costos en la producción del Laboratorio de Larvas de Camarón José Suárez ubicada en la comuna Anconcito cantón Salinas, año 2021?

### **Sistematización del problema**

- ¿Qué costos incurren en el proceso de producción de larvas de camarón?
- ¿A cuánto ascienden los costos por realizar la actividad productiva en la empresa?
- ¿La falta de contabilidad le impide conocer la rentabilidad?

## **Objetivos de la Investigación**

### **Objetivo general**

Determinar los costos de producción mediante una contabilidad de costos para una adecuada rentabilidad en el Laboratorio de Larvas de Camarón José Suárez ubicada en comuna Anconcito, cantón Salinas, año 2021.

### **Objetivos específicos**

- ✓ Identificar los costos incurridos en las etapas de proceso de producción de larvas de camarón
- ✓ Determinar los costos por etapas productivas.
- ✓ Calcular la rentabilidad del Laboratorio de Larvas de camarón

Se justifica el presente proyecto, determinando aquellos costos incurridos en las diferentes etapas larvarias en el Laboratorio José Suárez localizada en la comuna Anconcito del cantón Salinas perteneciente a la provincia de Santa Elena, organización que no cuenta con un manejo contable de sus costos incurridos en su actividad económica que le permitan obtener valores reales en cada uno de sus debido procesos larvarios, abarcando estudios previos que fueron realizados sobre la presente variable de estudio, de la misma manera se fundamentó teóricamente por consultas realizadas a expertos en la temática como tesis de maestrías, artículos y libros fueron considerados de gran importancia para la sustentación del trabajo de investigación.

En relación con la justificación practica en el trabajo de investigación se iniciará con la identificación de los costos incurridos en cada etapa de proceso de producción, luego se determinó los rubros surgidos durante proceso además se realizará un cálculo de la rentabilidad estas subdimensiones serán de gran utilidad para el logro del objetivo general como es la determinación de costos de producción para una adecuada rentabilidad esto es realizado con el fin de proveer conclusiones sobre el trabajo para que pueda tomar las medidas correctivas a beneficio del Laboratorio José Suarez.

## **Mapeo**

**Capítulo I:** Marco referencial: Esta comprendido por la revisión literaria el desarrollo teórico profundizando los conceptos primordiales para conocer la variable investigativa y conocer las bases legales del proyecto.

**Capítulo II:** Conocido también como metodología esta sección abarca el diseño y métodos de investigación además contiene la información sobre la población y muestra que será objeto investigativo.

**Capítulo III:** Discusión de resultados: mediante la técnica a utilizar recopilar información para proporcionar una recomendación que beneficie a la empresa.

# CAPITULO I

## MARCO TEORICO

### 1.1 Revisión literaria

En la presente investigación de Goicochea (2021) en su trabajo titulado como “Análisis y propuesta de mejora en las variables utilizadas en la estimación del valor razonable de los activos biológicos del cultivo de uva para los estados Financieros al 31 de diciembre de 2020 de una empresa agrícola de la ciudad de Piura”, elaborado por la Universidad de Piura, durante el periodo 2021, en desarrollo del trabajo estuvo orientado al comportamiento de las variables que forman parte de la valoración del activo biológico, debido a las variaciones y cambios en el mercado agrícola como en el precio en cierto periodos anuales, es por esta razón que para cumplimiento de los objetivos se utilizó el método de observación y análisis acerca del proceso productivo y comercialización debido a la actualización del modelo de valoración de los activos biológicos se presentaron datos reales por dichos rubros en los estados financieros. Se concluye que el método que se utilizó proporcione datos reales sobre aquellos importes por valor razonable de los activos biológicos.

De la misma manera en la tesis de Guevara (2020) en su investigación denominada como “Determinación de costos de producción mediante el sistema de costos por órdenes en la empresa Bona Logistic E.I.R.L., Trujillo 2020”, elaborado por la Universidad Privada del Norte, para el periodo 2021, enfatiza lo siguiente, que a pesar de contar con mecanismos de gestión, que le proporcione cierta información confiable para la empresa acerca de sus costos y sobre su rentabilidad, estos datos presentados pueden no ser los adecuados debido a la carencia de conocimiento contable, lo cual provoco que durante el proceso de transformación de sus productos se manifiesten costos erróneos, es por esta razón que surge la necesidad de determinar los costos mediante un sistema de costeo por órdenes de producción en la empresa, de esta manera se utilizó una investigación descriptiva donde se detallaron aquellos datos obtenidos y el comportamiento que tuvo la variable. Se concluye que antes de realizar un análisis la empresa determinaba sus costos de manera empírica, es por esta razón que sus costos productivos no eran exactos, debido

a que una de las inconsistencias provenía de los elementos como la mano de obra y costos indirectos de fabricación (CIF).

En la siguiente investigación de Ayala y Días (2022) titulado como “costos de producción en la cría y manejo pollos Broiler en la Granja Dialmas” de la Universidad Técnica de Cotopaxi (UTC), en el periodo 2020, donde se detalló que su principal problemática estaba en el limitado conocimiento sobre los costos de producción por parte de la empresa sobre el proceso de crianza y manejo de pollos, partiendo del conocimiento general acerca del precio de venta al público establecidos por las demás entidades acerca del productos, por lo consiguiente es importante determinar los costos incurridos en la producción para evitar costos innecesarios, donde la recopilación de datos fue necesaria para tener mayor seguridad sobre la información acerca de los registros de tal manera que la investigación de campo jugo un papel muy importante para el logro de los objetivos, además que se aplicó diseños donde se manipulo la variable de estudio de forma controlada, concluyendo que es imprescindible que la empresa cuente con un sistema de costeo donde se detallen todos los rubros por parte de los costos que le proporcione un control de sus ingresos.

En la tesis de Illingworth (2021), en su estudio realizado sobre los “sistemas de costos de producción por procesos en el sector camaronero y su incidencia en la rentabilidad” de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil (ULVR), durante el periodo 2021, dedujo que las empresas aplican distintos tipos de métodos o sistemas de costos que permiten controlar y determinar datos reales sobre los recursos que se involucran en la producción de sus productos, por lo que son considerados de mucha importancia dentro de la empresa camaronera, ya que, su distribución adecuada se reflejará directamente en la determinación del precio de producto y la rentabilidad de esta. Algunas camaroneras que desarrollaban esta actividad económica se vieron forzadas a cerrar, debido a la mala distribución de los costos de producción logrando un deficiente precio de venta unitario, afectando los ingresos mensuales de la empresa. Por esta razón es imprescindible analizar los sistemas de costos de producción por procesos, para determinar su incidencia en la rentabilidad del sector camaronero. Abarcando un enfoque mixto mediante el análisis de los resultados que se recopilaron de la entrevista y una

representación del efecto que produce dicha variable de estudio en la compañía, mediante una investigación descriptiva debido al estudio que se realizó a la industrias, elementos y aspectos que integran el costo de producción además exploratorio porque es una problemática que no está claramente definido en las empresas. Concluye que es necesario realizar un análisis de los costos de producción debido a la mala distribución de recursos los cuales repercuten de forma negativa en los resultados de una empresa.

El documento perteneciente a Soto (2020) sobre los “Costos de producción y fijación de precios en la camaronera MHIDCAM S.A.” de la Universidad Estatal Península de Santa Elena del año 2018, en donde la problemática recaía en la carencia de los costos y sobre cuán relevante era para establecer una correcta fijación de precios, ocasionando que la empresa camaronera decaiga por los mercados competitivos, para dar solución a la problemática y debilidades que enfrenta la organización es necesario que se ejecute por medio de un sistema de costeo una adecuada determinación de los costos incurridos en el proceso de transformación del activo biológico- hasta convertirse en producto agrícola, donde la información fue recopilada por medio de observaciones y descriptiva porque se detalló el comportamiento de la variable para que posterior a este brindar soluciones, donde la finalidad de implementar un sistema basado en costos es identificar dichos rubros que forman parte del proceso productivo y obtener una mayor rentabilidad reflejada en las utilidades a percibir.

En el estudio realizado por Severino (2019), en la investigación titulada “costos de producción y la determinación de precios en la camaronera Juan Neira” de la Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE) durante el periodo 2017, la principal problemática radica en la carencia de un sistema contable que permita valorar aquellas distribuciones de insumos además de conocer cuáles son los factores que incurren en las etapas productivas. Por dicha carencia se dedujo que implementar un sistema contable basado en costo beneficiara la economía de la empresa rentablemente y sobre todo en la materia prima destinada para la transformación, así mismo se obtendrán precios reales para la venta. Abarcando un tipo de investigación cualitativo donde tuvo participación emplear una entrevista para obtener información relevante por parte de la gerencia y contador sobre dichos recursos, se concluyó que dicha camaronera presenta problemas debido a que no posee un sistema de costos que le

permita conocer aquellos costos incurridos en cada etapa o proceso productivo de acuerdo a sus diferentes factores del costo indispensables para la transformación y elaboración de un producto, de la misma manera sucede con los costos de producción - unitarios.

## **1.2 Desarrollo de teorías**

### **1.2.1 Contabilidad de costos**

En el informe de Molina et al. (2019) argumenta que el sistema de precio como fenómeno de análisis forma parte de otro sistema más extenso y, a la vez, tiene otros subsistemas, este no es un sistema aislado que se logre entender a partir de sí mismo.

El contar con un sistema de costos permite controlar los costos que surgen durante el proceso de transformación de la larva hasta su etapa post larva, con la finalidad de ejercer un buen manejo de los recursos. Entre ellos tenemos los costos tanto por órdenes de producción y por procesos, en donde una se trabaja por pedidos, es decir, la cantidad que requiera el cliente, al contrario de los costos por procesos que se podría establecer un costo promedio.

#### ***1.2.1.1 Sistemas de costos por procesos***

Guevara (2020) en su trabajo de investigación manifiesta que el sistema de costos por procesos difiere del sistema de costos por órdenes de producción debido a que en él se efectúan un costo por cada proceso al que es sometido el activo biológico hasta llegar el proceso donde está disponible para la venta, es decir que se establecen los costos incurridos por separados como tenemos en el Laboratorio proceso (1ro.Nauplio, 2do. Zoea, 3ro. Mysis, 4to o etapa final Post-larva).

#### ***1.2.1.2 Sistema de costos por órdenes de producción***

En la investigación propuesta por Chango (2022) argumenta que las empresas que se dedican a la transformación de la materia prima pueden acogerse al sistema de costos por órdenes de producción o lotes productivos, de esta manera el Laboratorio hace de

utilización este sistema porque ellos producen según la necesidad del cliente con la finalidad de que la mercadería o el producto agrícola que es obtenido no se quede en el stock, es decir no se evidencia la salida del bien.

Además, una de las problemáticas que tiene las empresas dedicadas a la transformación del activo es producir sin ningún tipo de pedido generando que las empresas conserven los productos elaborados e incluso lleguen al punto donde los precios por dicha actividad sean menores al costo real que el mercado competitivo establece. (Eumed.net, 2018)

### **1.2.2 Inventario**

En el trabajo de investigación de Manobanda y Ruiz (2019) establece al inventario como aquellas pertenencias que posee el individuo o empresario dentro de su empresa con el fin de desarrollar la actividad de transformación del activo biológico. Dentro de las organizaciones el inventario juega un rol importante para obtener fines lucrativos al poseer una menor cantidad incorporada en el stock impulsara un buen manejo de dinero.

### **1.2.3 Activo biológico**

Como se estipula en la Normativa Internacional Contable (NIC 41 Agricultura) que un activo biológico se reconocerá como tal a las Larvas de camarón o cualquier otro bien en su forma natural, es decir sin que haya sufrido algún tipo de transformación biológica como proceso de crecimiento y desarrollo que ocasione cambios, alteraciones en el producto.

### **1.2.4 Producto Agrícola**

Mediante la investigación por parte Villao (2021) se dedujo que un activo biológico es llamado como producto agrícola una vez que sea sometido al proceso de transformación según la empresa son identificadas como etapas productivas o corridas larvarias hasta que dicho producto sea recolectado o que alcance el punto para disponerlo para su venta.

### **1.2.5 Definición de costos**

Por consiguiente, reconocer los precios de una actividad es reconocer el costo de la inversión desarrollada. Principalmente se siente como un egreso sin motivo, pues no se dimensiona que de dichos dependen las ganancias; por consiguiente, todo precio proyectado es un beneficio presente y/o futuro de otra forma no se haría el egreso. (Cabrera, 2019)

### **1.2.6 Costos Históricos**

En el estudio de Proaño y Quinatoa (2019) establece que el costo histórico es aquel costo o precio al que esta valorizado la adquisición de la mercancía o materia prima además de los recursos que son considerados hasta el momento de que dicha mercancía llega a las instalaciones de la empresa, dicho valor es detallado al momento de que el Nauplio es transcurrido de un proceso a otro.

### **1.2.7 Costo de producción**

Para la conocer el costo de la Post larva se deberá identificar los elementos: el material a utilizar, mano de obra y gastos indirectos de fábrica. Los gastos indirectos de fábrica también se les conocen como costos indirectos de fábrica, gastos generales incurridos durante el proceso de transformación del activo o carga fabril.

#### ***1.2.7.1 Materia prima***

En el trabajo de investigación de González (2019) argumenta que la materia prima (larvas de camarón) juega un rol muy importante al momento de realizar una actividad empresarial, proporcionándole gran relevancia en el proceso de transformación biológica (Nauplio, Zoea, Mysis, Post-larva) para obtención de un producto agrícola. Dicho elemento del costo de producción es necesario en las industrias para estar en un constante desarrollo, sin embargo, la carencia de conocimiento afecta a que un país tenga bajos niveles económicos, por lo que se recomienda que dichas empresas incorporen materiales de calidad para un mejor funcionamiento.

Los materiales comprados para una compañía industrial y que estos influyen en el proceso biológico de la Larva de camarón tienen la posibilidad de ser materiales directos que se transforman en cierta forma del producto fabricado; materiales indirectos o suministros de fábrica y abastecimiento de empaques y embarques. Hay un número de procedimientos aceptados para el costeo de materiales empleados en la construcción.

### ***1.2.7.2 Mano de obra***

Los costos de mano de obra se refieren a los desembolsos de dinero por parte de la empresa que están destinadas a los empleados por sus horas laborables realizando trabajo de transformación siendo participe durante el proceso de producción o mano de obra indirecta, que representa todos los demás costos de mano de obra de la fábrica. (Jiménez Boulanger y Espinoza Gutiérrez, 2018).

La mano de obra directa empleada por el laboratorio durante el proceso de transformación del producto para la obtención de bien o insumo disponible para la venta como es el caso de la post-larva, se debe presentar dichos rubros que forman parte de la remuneración y beneficios de ley a percibir de cada empleado.

### ***1.2.7.3 CIF***

Ayala y Días (2022) consideran que: Los costos indirectos de fabricación son aquellos que provienen de actividades que no están implicadas directamente en la cadena de producción o fabricación. En otras palabras, son costes que, si bien no se pueden repercutir ni medir de forma proporcional al producto final, son igualmente necesarios para el correcto funcionamiento de la empresa, sin embargo, no son esenciales.

Santillan (2021) argumenta lo siguiente: son costos indirectos de fábrica aquellos rubros que se deben de contar como material e insumos, pero no son necesariamente indispensables para la transformación del producto terminado, además que dentro de ellos se encuentran los costos variables, fijos y mixtos.

## **1.2.8 Costos Fijos Y Costos Variables**

Cumbal (2020) enfatiza que estos son aquellos costos que se mantienen constantes durante un periodo de tiempo definitivo y que la empresa debe asumir, sin importar el nivel de la producción. En cuanto a los costos variables son aquellos que se modifican de acuerdo con el nivel o cantidad producida, es decir, que en baja productividad obtendría bajos rubros de costos variables caso contrario los gastos por costo variable serían altos.

Muñoz (2021) concluye que los costos fijos son aquellos que se mantengan siempre bajo las mismas cantidades y con independencia al nivel de producción siempre y cuando la operación este cerrada. En cuanto a los costos variables serán aquellos que puedan aumentar en función de los volúmenes de producción.

## **1.2.9 Punto de equilibrio**

Mediante la investigación recopilada del Banco de Pichincha (2020) detalla que el punto de equilibrio o conocido también como umbral de rentabilidad es importante para los empresarios de conocer a cuanto deberían vender su producto para obtener una ganancia para no tener pérdidas, además toma relevancia los costos fijos y variables para conocer el cálculo de dicho punto muerto donde nuestro margen de ganancia es cero, a partir de ese conocimiento se establece cuanto se debería producir para que la empresa genere rentabilidad.

## **1.2.10 Precio**

Acosta et al. (2018) dentro de su investigación detalla que el precio toma mayor relevancia en la demanda, debido a que debe acogerse al presupuesto que tiene los consumidores teniendo en cuenta que al elevar dicho precio ocasiona que el producto tenga menor demanda y cuando se disminuye dicho valor del bien recae en no alcanzar a solventar dichos gastos que surgieron por la elaboración o transformación del activo biológico.

## **1.2.11 Método de determinación de precios**

Dentro de los principales métodos para una adecuada fijación de precios en una empresa se destacan:

- ✓ Método basado en el valor
- ✓ Método basado en el costo
- ✓ Método basado en la competencia

### ***1.2.11.1 Método basado en el valor***

Según el análisis sobre el estudio de Gasbarrino (2022) menciona que la fijación de precios debería establecerse acorde al alcance de los consumidores, es decir mediante un estudio detallado a los consumidores considerar aquellas observaciones que tienen al momento de adquirir un producto y estimar el valor de cuanto está dispuesto a pagar por el bien, tiene gran relevancia el precio que los compradores para realizar una comparación con respecto a la oferta del producto y por ende estimar un valor mayor o menor difiriendo de los productos similares con respecto a los mercados competitivos.

### ***1.2.11.2 Método basado en el costo***

En el trabajo investigativo de Constante (2019) argumenta que entre los métodos más utilizados para una adecuada fijación de precios las empresas dedicadas a la transformación de la materia prima deben considerar aquellos rubros que se hicieron de utilidad, es decir, abarcando todos los recursos que fueron destinados una vez realizado durante las diferentes etapas larvarias con la finalidad de establecer un precio justo por parte de la empresa.

### ***1.2.11.3 Método basado en la competencia***

Por consiguiente, Gonzaga et al. (2018) en su informe detalla que para hacer de utilidad este método se debe tomar en cuenta al momento de establecer un precio, es decir, situarnos en la capacidad económica que poseen las personas a quienes se le está ofertando

el producto agrícola (Post-larva), adecuando el precio del bien o insumo con una comparación realizada de aquellos precios que otros mercados dedicados a la misma actividad económica para conocer cuánto están dispuesto a pagar el consumidor y ofertante hasta cuanto está dispuesto a disminuir aquella contraprestación por sus tiempo laborado, para que un producto sea acogido en el mercado entre tanta competencia.

### **1.2.12 Rentabilidad**

En el trabajo de investigación de Naranjo (2020) acerca de la rentabilidad deduce que esto es una representación monetaria de los niveles de ingresos que tiene una empresa, una vez deducido los gastos pertinentes o pagos que deben realizar por la prestación de servicios e incluso la adquisición de materiales mantenimiento, además de los impuestos a pagar al estado, dichos rubros pueden ser presentado en valores monetario o porcentuales.

### **1.2.13 Análisis financiero**

Mediante el trabajo de investigación por parte del Cifuentes (2021) en su trabajo enfatiza que realizar un análisis financiero en una institución permite conocer aspectos como la capacidad de endeudamiento y rendimiento que permite ejercer una mejor toma de decisiones donde para conocer dicha información dentro del Laboratorio es necesario realizar un cálculo mediante el uso de indicadores que proporcione la información real de la empresa.

## **1.3 Bases legales**

### **1.3.1 Código Orgánico de la Producción**

Según el Código orgánico de la producción (2019) expresa que:

**Art. 2.- Actividad Productiva.** - Se considerará actividad productiva al proceso mediante el cual la actividad humana transforma insumos en bienes y servicios lícitos,

socialmente necesarios y ambientalmente sustentables, incluyendo actividades comerciales y otras que generen valor agregado. (p. 4)

Según Código orgánico de la producción (2019) expresa que:

**Art. 3.- Objeto.** - El presente Código tiene por objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del Buen Vivir. Esta normativa busca también generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción de mayor valor agregado, que establezcan las condiciones para incrementar productividad y promuevan la transformación de la matriz productiva, facilitando la aplicación de instrumentos de desarrollo productivo, que permitan generar empleo de calidad y un desarrollo equilibrado, equitativo, eco-eficiente y sostenible con el cuidado de la naturaleza. (p. 4)

### 1.3.2 Norma Internacional de Contabilidad (NIC 2)

Según Norma internacional de contabilidad (2016) “El costo de los inventarios comprenderá todos los costos derivados de su adquisición y transformación, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales.”

**Costos de adquisición** El costo de adquisición de los inventarios comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos (que no sean recuperables posteriormente de las autoridades fiscales) y transporte, manejo y otros costos directamente atribuibles a la adquisición de mercaderías, materiales y servicios. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el costo de adquisición.

**Costos de transformación** Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una distribución sistemática de los costos indirectos de producción,

variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados. Son costos indirectos fijos de producción 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 y los activos por derecho de uso utilizados en el proceso de producción, así como el costo de gestión y administración de la planta. Son costos indirectos variables de producción los que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta. (p. 6)

### **1.3.3 Norma Internacional de Información Financiera (NIIF 13)**

Mediante la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF 13) (2011) menciona que:

El valor razonable es una medición basada en el mercado, no una medición específica de la entidad. Para algunos activos y pasivos, pueden estar disponibles transacciones de mercado observables o información de mercado. Para otros activos y pasivos, pueden no estar disponibles transacciones de mercado observables e información de mercado. Sin embargo, el objetivo de una medición del valor razonable en ambos casos es el mismo: estimar el precio al que tendría lugar una transacción ordenada para vender el activo o transferir el pasivo entre participantes del mercado en la fecha de la medición en condiciones de mercado presentes (es decir, un precio de salida en la fecha de la medición desde la perspectiva de un participante de mercado que mantiene el activo o debe el pasivo).

Cuando un precio para un activo o pasivo idéntico es no observable, una entidad medirá el valor razonable utilizando otra técnica de valoración que maximice el uso de datos de entrada observables relevantes y minimice el uso de datos de entrada no observables. Puesto que el valor razonable es una medición basada en el mercado, se mide utilizando los supuestos que los participantes del

mercado utilizarían al fijar el precio del activo o pasivo, incluyendo los supuestos sobre riesgo. En consecuencia, la intención de una entidad de mantener un activo o liquidar o satisfacer de otra forma un pasivo no es relevante al medir el valor razonable. (p. 4)

### **1.3.4 Norma Internacional de Contabilidad (NIC 41)**

Según Boar y Perramon (2020) manifiesta en su libro que: La NIC 41 referida a la Agricultura nace de la necesidad de dar un tratamiento diferenciado y a su vez más preciso de la actividad agrícola dadas las peculiaridades propias de activos biológicos y su transformación y de la incidencia específica del proteccionismo gubernamental hacia este tipo de actividad. La actividad agrícola como la gestión por parte de una empresa, de la transformación biológica de animales vivos o plantas (activos biológicos) ya sea para su venta, para generar productos agrícolas o para obtener activos biológicos adicionales.

La NIC 41 establece, entre otras cosas, el tratamiento contable de los activos biológicos a lo largo del período de crecimiento, degradación, producción y procreación, así como la valoración inicial de los productos en el punto de su cosecha o recolección. En la actividad agrícola, el cambio en los atributos físicos de un animal o una planta aumenta o disminuye directamente los beneficios económicos.

Según Norma internacional de contabilidad (2016) detalla que: 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.

### **1.3.5 Reglamento Orgánico Funcional del Instituto Nacional de Pesca (INP)**

Mediante el reglamento Orgánico Funcional del Instituto Nacional de Pesca (2015) menciona lo siguiente:

**Art. 18.-** son funciones de la división de acuicultura, las siguientes:

- a. Dirigir cómo seleccionar determinar desarrollar y difundir los métodos o sistemas de producción de especies bio-acuáticas marinas y de aguas continentales aplicables a cultivos y repoblación de las especies acuáticas de importancia económica.
- b. Realizar investigaciones tendientes a identificar los microorganismos patógenos como autóctonos y exóticos que puedan o estén afectando a la población nativa de peces moluscos y crustáceos.
- c. Determinar controles sanitarios, mediante periodos de cuarentenas a las especies introducidas como para determinar posibles agentes infeccioso o enfermedades no tradicionales en nuestro medio como que puedan afectar a los recursos pesqueros y acuícolas nacionales en explotación.
- d. Dar apoyo científico y técnico, a los sectores públicos y privados como mediante la prestación de servicios y asesorías en tecnología como sobre el cultivo de especies acuáticas.

### **Áreas de cultivo**

Mediante el reglamento Orgánico Funcional del Instituto Nacional de Pesca (2015) menciona lo siguiente:

**Art. 19.-** son funciones del área de cultivo coma las siguientes:

- a. Seleccionar goma determinar y desarrollar nuevos métodos o sistemas de producción de crustáceos como peces moluscos marinos y de aguas continentales en ambientes controlados. Seguido

- b. Desarrollar tecnologías de manejo, conservación y repoblación de especies Bio acuáticas no tradicionales que podrían ser explotadas a nivel de cultivos.
- c. Seleccionar goma de terminar y desarrollar las metodologías de cultivo de macro algas de importancia alimenticia, económicas y de fitoplancton y zooplancton no tradicionales aplicables a los cultivos de especies bio-acuática a nivel comercial.
- d. Mantener actualizadas las técnicas de producción de larvas de los diferentes recursos acuáticos, para mejorar la transferencia de tecnología en el sector privado y con las instituciones nacionales e internacionales afines.
- e. Proporcionar apoyo científico y técnico a los sectores público y privado mediante la prestación de servicios y asesoría en tecnología centralizada sobre el cultivo integral de especies bio-acuáticas.

## **CAPÍTULO II**

### **2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **2.1 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

Esta investigación se realizará considerando diversas fuentes de información donde se observa que existe una escasez de conocimiento sobre los costos se recurrió por emplear una investigación cualitativa, donde la principal fuente de recopilación será obtenida del personal especializado, consultas destinadas al gerente que inyecta el capital para empezar el proceso productivo, de la misma manera al biólogo del laboratorio.

Además, se ha considerado un diseño transversal o transeccional porque en su momento dado ejecutara un proceso de comparación, con respecto al manejo que llevaban antes de aplicar una contabilidad de costos en el Laboratorio, periodo 2021 donde al detallar descriptivamente el comportamiento de los costos de producción, se otorgara un mejor funcionamiento al momento de suministrar sus recursos, porque debido a la escasez de conocimiento sobre el tratamiento contable que se debe llevar a cabo ocasiono riesgo en la transformación del activo biológico.

##### **2.1.1 Diseño de investigación no experimental**

El diseño de la investigación utilizada es no experimental debido a que no se manipulará la variable de estudio, el presente trabajo de investigación será realizado mediante la observación de diversos fenómenos con respecto a los costos de producción para posterior a este establecer una fijación de precios de ventas en el laboratorio José Suárez ubicado en la comuna Anconcito, provincia de Santa Elena, año 2021. De esta manera que mediante la ejecución del trabajo de investigación ocasionar que en la empresa genere un control sobre los rubros que forman parte de los costos para evitar pérdidas de recursos.

## **2.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

### **2.2.1 Investigación descriptiva**

La investigación descriptiva es uno de los tipos o procedimientos investigativos más populares y utilizados por los principiantes en la actividad investigativa. Los trabajos de grado, en los pregrados y en muchas de las maestrías son estudios de carácter eminentes descriptivo. En tales estudios se muestran, narran, reseñan o identifican hechos, situaciones, rasgos, características de un objetivo de estudio, se realizan diagnósticos, perfiles, o se diseñan productos, modelos prototipos, guías, etc.

Este tipo de investigación permitirá analizar y describir aquella información proveniente del laboratorio de larva de camarón José Suárez. detallando características esenciales que surgen en cada una de las fases de producción describiendo los procedimientos llevados a cabo tanto en la alimentación y el tipo de costo que incurren en las etapas productivas.

### **2.2.2 Investigación histórica**

La investigación histórica se orienta a estudiar sucesos del pasado. Analizar los sucesos con otros sucesos de la época y con sucesos del presente. En síntesis, se busca entender el pasado y su relación con el presente y el futuro.

Este tipo de investigación es aplicada en este proyecto debido a que consideran como base fundamental aquellos acontecimientos históricos, es decir, provenientes de investigaciones pasadas detallando cada acontecimiento que suelen surgir al momento de realizar las corridas larvarias.

Considerando que este método de investigación para el proyecto proporcionara información que será de gran relevancia para dar solución a los problemas que suelen surgir en estas fases productivas, rescatando procedimientos exitosos para el trabajo y eliminar inconsistencias para no volver a cometerlos.

### 2.2.3 Investigación de campo

La investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Este trabajo es ejecutado mediante fuentes de información recopilada del lugar donde se desarrollan los sucesos.

En este trabajo de investigación se consideró este proyecto de campo debido a que la información manipulada se obtendrá de la fuente primaria, es decir del lugar donde se origina y desarrolla cada acontecimiento (instalaciones del Laboratorio José Suárez), de la misma manera recopilando información de las corridas productivas por medio de los instrumentos de investigación como son entrevista y encuesta que garantiza la obtención de datos que contribuyan con el trabajo.

### 2.3 Modalidad de la investigación

La modalidad del trabajo de grado a utilizarse en esta investigación es el de proyecto factible o de intervención el proyecto factible comprende la elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable, para resolver problemas, requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales; puede referirse a la formulación de políticas programas, tecnologías, métodos o procesos.

De acuerdo con lo antes mencionado sobre la modalidad de investigación este trabajo será factible debido a que contribuye con la propuesta sobre la problemática planteada de: **¿Cómo influye la aplicación en los costos por órdenes de producción para una fijación de precio de venta en el Laboratorio de Larvas de Camarón José Suárez?**, con el desarrollo de este trabajo de investigación se proporcionará información relevante para determinar de manera oportuna la fijación de los precios de venta del nauplio.

Donde debido a que se enfasca sobre el modelo causa y efecto, para lo cual se tuvo que recurrir al método de investigación (entrevista) cuyo instrumento de investigación es guía de entrevista.

## **2.4 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN**

Los métodos de investigación que se llevaran a cabo en este trabajo son:

### **2.4.1 Histórico comparativo**

Considerado como un procedimiento de investigación y esclarecimiento de los fenómenos culturales que consiste en establecer la semejanza de esos fenómenos, infiriendo una conclusión acerca de su parentesco genético, es decir, de su origen común.”

Para proporcionar información relevante que oriente a la solución de las problemáticas planteadas se debe conocer aquellos orígenes de donde surgen aquellos inconvenientes actuales por parte del Laboratorio de Larvas de Camarón el cual es el desconocimiento de los costos incurridos en cada fase productivas realizadas a las larvas del camarón.

### **2.4.2 El método Deductivo-Inductivo:**

Dentro de la investigación del proyecto se utilizará el método deductivo-inductivo, partiendo de lo general a lo particular debido a las problemáticas que tiene el Laboratorio de Larvas de Camarón, mediante la descripción de cada proceso llevado en la transformación del activo biológico hasta que este alcance su punto de cosecha proporcionara a que la empresa establezca una mejor fijación de precios lo cual le otorgue mayores ingresos rentables.

### **2.4.3 Método sintético-analítico**

Según el criterio de libros manifiesta que: “Estudio de los hechos, partiendo de la descomposición del objeto de estudio en cada una de sus partes para estudiarlas en forma individual (análisis), y luego se integran esas partes para estudiarlas de manera integral (síntesis)”.

Esta metodología ejecutada en los proyectos de investigación direcciona que obtengan respuestas ante dicha situación de investigación como en las corridas

productivas del camarón, el cual permite identificar aquellas anomalías que afectan negativamente los ciclos de camarón en las instalaciones.

## 2.5 TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

**Entrevista:** según el criterio de libros define como: “Técnica orientada a establecer contacto directo con las personas que se consideren fuente de información”

Esta técnica tiene como instrumento de investigación a la guía de entrevista la cual está dirigido al personal capacitado en el campo de trabajo que permita una mejor recopilación de información para un mejor análisis basado de las respuestas que fueron otorgadas por el entrevistado.

**Observación directa:** según el criterio de guía metodológica manifiesta que: “Permite obtener información directa y confiable, siempre y cuando se haga mediante un procedimiento sistematizado y muy controlado”

Se ejecutó esta investigación dentro de los lineamientos para la obtención y recopilación de datos debido a que se analizó visualmente el trabajo que ejecutan en los ciclos de producción de larvas de camarón en dicha información es obtenida de parte del representante legal de las instalaciones cuyos datos son relevantemente fiables.

## 2.6. POBLACIÓN Y MUESTRA

Debido a que la población es finita en este trabajo de investigación se obtendrá la información relevante que dará solución a las interrogantes surgidas en cada una de las etapas por medio de la recopilación cuyo medio será la direccionado tanto por la entrevista y la encuesta esto estará dirigido a los empleados que forman parte del conjunto de trabajo del laboratorio.

*Tabla 1 Población*

<b>Población</b>	
Laboratorio de Larvas de Camarón, conformado por:	
<b>GERENTE</b>	1
<b>CONTADOR</b>	1
<b>BIOLOGA</b>	1
<b>OPERARIOS</b>	5
<b>BODEGUERO</b>	1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

**Muestra****Muestra por conveniencia.**

Este tipo de muestreo es no probabilístico debido a que se evidencia que la población presentada en el trabajo de investigación es relativamente pequeña, pueden formar participación aquellos que demuestre características que surjan de gran importancia para la investigación.

*Tabla 2 Muestra*

<b>MUESTRA</b>	
Laboratorio de Larvas de Camarón, conformado por:	
<b>GERENTE</b>	1
<b>BIOLOGA</b>	1
<b>CONTADOR</b>	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

**RECOLECCION DE DATOS**

Para la recopilación de información se hizo de utilidad el instrumento entrevista donde debido a que estuvo dirigida al personal capacitado que conozca sobre los rubros y proceso conllevado en las diferentes etapas de producción para lo cual fue vital el uso de la guía de entrevista donde se definió una serie de preguntas abiertas realizada a los

principales funcionarios del Laboratorio José Suárez con el fin de conocer más a fondo la proceso productivo durante cierto periodo de tiempo, con la finalidad que nos proporcione el alcance y cumplimiento de los objetivos planteados para que la empresa ejerza un mejor manejo de recursos obteniendo mayores ingresos mensuales reflejada en la utilidad.

## **PROCEDIMIENTO Y PROCESAMIENTO**

Cabe mencionar que dicha fuente de recopilación de datos fue obtenida a partir la información que nos otorgó tanto el personal administrativo como operacional perteneciente al laboratorio, es decir al personal encargado que intervienen en el ciclo productivo del camarón.

## Capítulo III

### 3 Resultados y discusión

#### 3.1 Análisis de datos

En función de las tareas específicas planteadas sobre la identificación de los elementos del costo y con el objetivo de aplicar el tipo de costeo según la actividad productiva de la empresa, además la forma de determinación del precio de venta que aplican, Las entrevistas son dirigidas al señor José Suárez Suárez (encargado), al Lic. Geoconda Yanza Panchana Contadora y al Ing. Nery Cevallos biólogo del Laboratorio de larvas de camarón, por considerarse fundamentales para obtener la información necesaria sobre los costos de producción y el precio de venta que aportan al cumplimiento del objetivo general y a las tareas científicas de la presente investigación.

##### 3.1.1 Entrevista al Gerente del Laboratorio

###### 1. ¿Qué tiempo tiene dedicándose en esta actividad económica?

El señor José Suárez inicio su actividad económica de producción de larvas desde hace diecinueve años, lo que ha ocasionado que con el transcurso del tiempo logre mejorar sus ingresos y para su núcleo familiar de esta manera surge la idea de constituirse su propia empresa.

###### 2. ¿Cómo determina el precio de venta de la larva de camarón?

Mediante la entrevista que se le realizo al gerente manifestó que al momento de determinar los precios de venta de sus productos se considera mucho el precio de venta que las demás empresas ofertan la post-larva debido a que sobre pasar ese límite ocasionaría quedarse con la larva y si esta no se vende en el tiempo oportuno genera pérdidas.

**3. ¿Qué dificultades encuentran en el momento de determinar los costos de producción?**

El gerente manifestó que debido a la carencia de conocimiento acerca de los costos no logran diferenciar entre los costos fijos y variables porque consideran ciertos costos variables deberían ser considerados como estables por que conllevan el mismo proceso siempre y consumen la misma cantidad.

**4. ¿Considera usted que es importante una correcta determinación de los costos para establecer una mejor fijación sobre el precio?**

El empresario enfatizo que antes de determinar el precio se debería conocer exactamente a cuánto ascienden sus costos, porque al conocer dichos rubros podrían obtener mayor rentabilidad.

**5. ¿Considera usted que en su Laboratorio se aplica una correcta contabilidad de costos?**

En el Laboratorio se aplica una contabilidad de costo por medio de Excel donde se registra la cantidad exacta de los insumos adquirida y se controla los beneficios de ley que se encuentran en la nómina de empleados.

**6. ¿Cuál es el precio de venta al público de las larvas de camarón?**

El precio de venta al público actualmente está dado entre 1,8 a 2,0 por millar de larvas de camarón.

**7. ¿Considera usted que es de gran utilidad para su empresa la utilización de un modelo de costos por etapas productivas?**

El gerente manifestó que, para tener un mejor control sobre sus recursos destinados en cada etapa larvaria, la empresa debería utilizar un modelo de costos por que este le ayudaría a determinar los costos reales, y posteriormente establecer una mejor

fijación de precios, es decir, cuanto serían los límites considerando un punto de equilibrio que beneficie a la empresa a competir en el mercado.

### **3.1.2 Entrevista dirigida al contador**

#### **1. ¿Cuál es el tratamiento contable de los costos de producción?**

De acuerdo con la entrevista el tratamiento contable que se realiza a los costos de producción es que primero registran las facturas de compras y aquellos productos forman parte del inventario que va a suministrarse al activo biológico, en diferentes etapas para su crecimiento y desarrollo hasta el punto de obtener su producto final (Post-larva).

#### **2. ¿Cuenta con un sistema contable que le ayude a determinar los costos de producción?**

En la entrevista realizada al contador enfatizo lo siguiente: que ellos emplean un Excel para registrar su actividad mas no un programa que le proporcione un mejor control de sus costos, en una empresa es necesario llevar un tratamiento contable adecuado, con la finalidad de evitar el desconocimiento de dichos rubros que son destinados en la producción y mostrando la viabilidad en los estados financieros.

#### **3. ¿Considera que su nivel de producción es acorde a la capacidad de producción del Laboratorio?**

El contador argumento que en toda actividad económica surgen riesgos en el proceso de transformación del activo debido a que no utiliza al máximo los factores de producción la tecnología que posee el Laboratorio no es completa y prefieren que la capacidad productiva no sea la máxima posible por riesgo a perder el capital invertido.

#### **4. ¿Cómo cuantifican o controlan los materiales e insumos para la producción larvaria?**

El contador del Laboratorio argumento que dichos materiales que son necesarios para el proceso larvario son netamente planificados por el biólogo de la empresa, es decir,

basan sus actividades por pedidos con el propósito de no dejar nada en la bodega que ocasionen un desperdicio de recursos.

### **5. ¿Cuáles son los costos fijos y variables necesarios en el proceso productivo?**

El contador manifestó que sus principales costos fijos son aquellos rubros a cancelar por la actividad económica como son luz, agua, teléfono, servicio a internet y aquel pago por el arriendo de las instalaciones y los sueldos de empleado, entre sus costos variables considerados en el Laboratorio proviene de pago de los insumos que se requieren necesario para cada etapa larvaria y la mano de obra por contraprestación de sus servicios prestados.

### **6. ¿Qué método de fijación de precio utiliza para establecer el costo de producción?**

El contador manifestó que el método utilizado para establecer el precio de la Post-larva está basado en la competencia debido a que ellos emplean un precio y mientras el mercado competitivo oferte el mismo producto a menor costo el laboratorio no tendría salidas de la mercadería o producto elaborado por esta razón deciden ofertar al mismo precio de venta de las demás empresas e incluso trabajar por pedidos de forma más segura de recuperar el capital invertido y generar cierta ganancia.

## **3.1.3 Entrevista dirigida al biólogo**

### **1. ¿Cómo se lleva el proceso de transformación del activo biológico y cultivo dentro de la empresa?**

De acuerdo a la entrevista realizada a la bióloga manifestó para el proceso de crianza y desarrollo del nauplio es necesario que las instalaciones cumplan con las normas de salubridad con el fin de obtener una mejor Post-larva, es decir, que en cada proceso larvario al que es sometido el Nauplio debe realizarse un proceso de desinfección para esto se toma 5 días para realizar dicha acción de control y que no exista una mayor tasa de mortalidad del producto sembrado.

## **2. ¿Cuántas corridas larvarias hace durante un año?**

El biólogo menciona que la actividad larvaria realizada al año va desde 8 a 9 esto se debe en cierta parte al proceso de desinfección que se realiza pero debería ser 12 debido a que el periodo larvario comprende de 22 días laborados en el Laboratorio y el tiempo restante es considerado para la desinfección de los materiales, además otro factor que se debería considerar es que la mayor parte de las ventas realizadas son establecidas como la mitad de contado y el saldo restante a crédito ocasionando que la empresa no se recapitalice truncando la actividad del Laboratorio.

## **3. ¿Cuál es el proceso que lleva desde que adquiere la larva de camarón?**

Primeramente, se adquiere el Nauplio para luego ser sembrado en cada sala, donde se realizan controles en el mantenimiento del hábitat donde es introducido la larva con el fin de prevenir que el producto se infecte o se pierda, dicha falta de control ocasionaría que el laboratorio tenga pérdidas irre recuperables e incluso llegar al cese de las operaciones.

## **4. ¿Qué tiempo le conlleva realizar el proceso productivo?**

El biólogo argumenta que para sembrar 20 a 30 millones de larvas el tiempo que dura realizar las actividades por proceso es de 22 días calendario donde 1 día de labor es dedicados netamente al nauplio luego 3 son para la etapa Zoea al igual que el proceso Mysis y 15 días de Post-larva, esto es por parte de la producción al mes de Laboratorio

## **5. ¿Cuánto tiempo que se toma en volver a producir?**

El biólogo enfatiza que se puede volver a producir una vez terminado el tiempo de desinfección que normalmente va de 5 a 8 días sin embargo esto depende del capital que disponga el Laboratorio.

**6. ¿Qué personal interviene y cuanto alimento requiere para la Larva de camarón?**

En el análisis de la entrevista realizada al contador enfatizo que el pilar fundamental que tiene toda empresa es el personal que labora como un conjunto de ellos depende el Laboratorio obtenga un incremento en sus ingresos es decir mientras mejor se ejecuten las actividades destinadas a cada operario se obtendrán una larva de mejor calidad y tener mayores volúmenes del producto.

**7. ¿Durante el proceso de transformación del activo biológico cuanto es el porcentaje su producción al mes?**

El biólogo manifestó que al final del periodo se debería esperar el 100% la misma cantidad de Nauplio que fueron sembrados debería ser la cosechada, sin embargo, al terminar el proceso productivo no suele ocurrir esto debido a que se cosecha un 70% a 80% de sembrado e incluso suele haber ciertas ocasiones que solamente se obtiene 50% de la cosecha, pero esto depende del control y el trabajo que realice cada uno de los operarios.

**8. ¿Qué medidas toma para que la larva no corra ningún riesgo durante las diferentes etapas productivas?**

Mediante el análisis de lo que supo especificar el biólogo fue lo siguiente que para conseguir los resultados esperados es que al momento de iniciar el proceso de sembrar no se introduzcan larvas que tengan algún tipo de enfermedad que alteren a las demás, de la misma manera surge con aquel porcentaje que no podemos controlar debido a que suelen surgir en el transcurso del desarrollo del nauplio.

### 3.2 Discusión

Con base a los resultados de la investigación, se determinó que, a pesar de brindar un producto de buena calidad, además en la información que nos otorgó el trabajador por parte de la entrevista, enfatizo que el Laboratorio en no establecen una contabilidad que le proporcione información acerca de sus costos incurridos para establecer una mejor fijación de precio.

Además, la investigación acerca de la contabilidad de costos es importante para llevar un control acerca de los costos que incurren en el proceso de transformación del activo biológico como es la larva de camarón, mediante la realización del trabajo de investigación realizada al Laboratorio José Suárez se evidencio que al realizar un buen trabajo en cada etapa larvaria no controlaban los recursos que destinaban para cada proceso, influyendo en el margen de ganancia de la empresa.

La aplicación de una contabilidad de costos a los procesos de producción ha sido de gran ayuda para las empresas industriales como son los Laboratorios, debido al control que lleva en cuanto a la información recopilada, organización y el registro que lleva sobre el dinero que se invirtió.

La fijación de precios, está dado en valor razonable en donde el que establece el precio acerca del producto es el mercado competitivo, además con base a los resultados obtenidos por la información recopilada, se evidencia que al destinar recursos para invertir que oscilan entre 14.000,00 a 16.000,00 dólares no se logra recuperar al instante la cantidad invertida debido a que al trabajar por pedidos los pagos son cancelados mitad de contado destinada solo para los trabajadores por los servicios prestados, por otra parte el restante es cancelado a crédito así que toma tiempo poder volver a producir.

### 3.3 Conclusiones

Se concluye que para determinar los costos incurridos en proceso de transformación del activo era necesario conocer a cuanto ascendían estos rubros en cada etapa de producción del Nauplio, como la larva , mano de obra, CIF costos variables y fijos, los cuales ascendían a los 19.727,93 dólares, los cuales provenían de un sembrío de 40 millones y que debido al desconocimiento de dichos factores que incurren dentro de las etapas larvarias generaba un excesivo uso de recursos afectando el desarrollo de la empresa.

Al determinar los costos por etapas productivas se evidencio que en el Nauplio era de 5.927,99 dólares en Zoea ascendía a los 2.610,95 dólares posteriormente a este el activo en proceso de transformación ingresaba a Mysis por \$ 2.985,74 USD para la Post-larva estaba dado 8.203,25 dólares, al conocer dichos recursos destinados para cada fase se logró que el Laboratorio José Suárez obtenga un mejor control sobre los recursos que incurren dentro de cada etapa, evitando el capital de la empresa tengas gastos innecesarios y establecer una adecuada fijación de precios.

La rentabilidad del Laboratorio de Larvas de camarón se obtuvo que debido a las ventas que tienen por trabajar por pedido es de 62.388,00 USD una vez deducido el costo de producción de \$ 19.727,93 se obtuvo un índice de margen bruto de 68% y al realizar los debidos desembolsos por gastos generales e impuestos la empresa tiene un margen de ganancia 14.118,67 dólares de utilidad por la corrida larvaria.

Se concluye que al determinar los costos de producción mediante una contabilidad de costos ocasiona que el Laboratorio de larvas de camarón José Suárez conozca y controle los recursos invertidos en cada etapa de transformación del activo biológico hasta el momento en el que está disponible para la venta (Post-larva) generando una adecuada rentabilidad que una vez deducido los gastos e impuestos se obtuvo un margen de ganancia favorable para la empresa.

### 3.4 Recomendaciones

Se recomienda que apliquen una contabilidad de costos para determinar el coste incurrido en las etapas de producción de la larva de camarón, desde el reconocimiento del activo biológico, mano de obra, CIF costos variables y fijos, y que no se lleven solamente de manera empírica le impulsara a tener un mejor control sobre sus recursos en la empresa.

Además, al determinar los costos por etapas productivas otorgara al Laboratorio José Suárez que los recursos destinados en cada etapa no generen un gasto excesivo de dinero, impidiendo a que el capital de la empresa al final de la corrida larvaria sea menor y evitar una inadecuada fijación de precios.

Para obtener una adecuada rentabilidad en el Laboratorio de larvas de camarón es de gran importancia conocer los costos de producción, evitar el desperdicio, cuidar la integridad del producto que sirve para alimentar las larvas, ya que se evidencia un margen de utilidad operacional muy buena, pero hay un excesivo gasto que disminuye la utilidad neta por cada proceso productivo.

Es recomendable que al emplear una contabilidad que le proporcione determinar los costos de producción beneficiara a que el Laboratorio de larvas de camarón José Suárez conozca y controle los recursos invertidos en cada etapa de transformación del activo biológico hasta el momento en el que está disponible para la venta (Post-larva) generando una adecuada rentabilidad que una vez deducido los gastos e impuestos se obtuvo un margen de ganancia favorable para la empresa.

#### 4 Referencias Bibliográficas

- Acosta, M., Salas, L., Jimenez, M., & Guerra, A. (2018). *La administracion de ventas*. Área de Innovación y Desarrollo, S.L.  
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.17993/EcoOrgyCso.2017.34>
- Ayala, J., & Días, K. (2022). *Costo de producción en la cría y manejo de pollos Broiler en la granja Dailmas*. La Maná: Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Boar, A., & Perramon, J. (2020). *Normas Internacionales de Información Financiera*. Lima: Profit Editorial, 2020.
- Cabrera, M. (2019). *Estructura del costo histórico y su incidencia en el costos de producción de la empresa Corporacion Jarvis & Vick Lee*. Universidad Señor de Sipán.  
<https://doi.org/file:///C:/Users/USER/Downloads/TESIS,%20ARTICULOS%20y%20LIBRO%20S/tesis%20peru%20costos%20de%20produccion%202019.pdf>
- Chango, R. (2022). *Aplicación de sistema de costos por órdenes de producción en la empresa Halley Corporación C.L*. Ambato: Universidad Técnica de Ambato.  
<https://doi.org/https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/35330/1/T5362i.pdf>
- Cifuentes, M. (2021). *La función de optimización de la rentabilidad en las empresas innovadoras del sector de leche pasteurizada y derivados de lácteos en la región centro-sur del Ecuador*. Universidad Técnica de Ambato.  
<https://doi.org/https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32656/1/T4985e.pdf>
- Clavijo, I., & Espinoza, R. (2022). *Sistema de costos por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad de las pequeñas empresas de la industrias textil*. Guayaquil: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil .
- Código Orgánico de la Producción. (2019). *Actividad productiva*.  
<https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-04/CODIGO%20ORGANICO%20DE%20LA%20PRODUCCION%2C%20COMERCIO%20E%20INVERSIONES%20COPCI.pdf>.
- Constante, J. (2019). *Costos de produccion y la fijacion de precios en el Laboratorio de Larvas, "Ángela Constante Santos"*. Universidad Estatal Península de Santa Elena.  
<https://doi.org/https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/4756/UPSE-TCA-2019-0034.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cumbal, K. (2020). *Análisis de costos para la producción de leche en la Hacienda del Inga*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador- matriz.
- Defeo, O., & Vasconcellos, M. (2020). *Transición hacia un enfoque ecosistémico de la pesca: Lecciones aprendidas de pesquerías de América del Sur*. Uruguay: Food & Agriculture Org., 2020.

- Eumed.net*. (19 de Julio de 2018). El costo por órdenes de producción y su incidencia en el Estado de Resultados: <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/costeo-ordenes-produccion.html>
- Gasbarrino, S. (18 de Abril de 2022). *HubSpot*. Los 3 métodos de fijación de precios más utilizados: <https://blog.hubspot.es/sales/metodos-fijacion-precios#:~:text=M%C3%A9todo%20de%20fijaci%C3%B3n%20de%20precios%20basado%20en%20el%20coste,-Este%20m%C3%A9todo%20de&text=Es%20decir%2C%20que%20no%20contempla,considera%20el%20margen%20de%20contribuci%C3%B3n>.
- Goicochea, P. (2021). *Análisis y propuesta de mejora en las variables utilizadas en la estimación del valor razonable de los activos biológicos del cultivo de uva para los estados financieros al 31 de diciembre del 2020 de una empresa agrícola de la ciudad de Piura*. Universidad de Piura.
- Gonzaga, S., Alaña, T., & Yáñez, M. (2018). *Estrategias para la fijación de precios de producción de consumo masivo en la provincia de El Oro*. Universidad Metropolitana. Republica del Ecuador.
- González, J. (11 de Junio de 2019). *Beneficios de la importación de la materia prima para la producción Nacional del Ecuador*. Eumed.net: <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/06/importacion-materia-prima.html>
- Guevara, M. (2020). *Determinación de costos de producción mediante el sistema de costos por órdenes en la empresa Bona Logistic E.I.R.L., Trujillo 2020*. Universidad Privada del Norte. [https://doi.org/https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30081/Maria%20Ines%20Guevara%20Rodriguez\\_Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://doi.org/https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30081/Maria%20Ines%20Guevara%20Rodriguez_Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Guevara, M. (2020). *Sistema de costos por procesos de producción en la Empresa Fibra de la ciudad de Ambato*. Universidad Técnica de Ambato. <https://doi.org/https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/31736/1/T4864i.pdf>
- Illingworth, J. (2021). *Sistemas de costos de producción por procesos en el sector camaronero y su incidencia en la rentabilidad*. Guayaquil: Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil.
- Jiménez Boulanger, F., & Espinoza Gutiérrez, C. L. (2018). *Costos industriales*. Costa Rica: Editorial Tecnológica de CR.
- Manobanda, C., & Ruiz, K. (2019). *Manejo del sistema de inventario y su incidencia en los Estados Financieros del sector Ferretero*. Universidad Técnica de Cotopaxi. <https://doi.org/http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7565/1/PI-001203.pdf>
- Molina, K., Molina, P., & Laje, J. (2019). *La contabilidad de costo y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales*. Universidad Técnica de Babahoyo. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>

- Muñoz, K. (2021). *Sistemas de costos abc como herramienta para sincerar la rentabilidad de la empresa calzados Molly*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.
- Naranjo, V. (2020). *Ánalysis empírico del crecimiento y rentabilidad empresarial en la industria del comercio en el Ecuador*. Ambato: Universidad Técnica de Ambato.  
<https://doi.org/https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/30672/1/T4705e.pdf>
- Norma Internacional de Contabilidad. (2016). *Costo de los Inventario*.  
<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%20%20-%20Inventarios.pdf>.
- Norma Internacional de Contabilidad. (2016). *Costo de transformacion*.  
<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%20%20-%20Inventarios.pdf>.
- Proaño, K., & Quinatoa, L. (2019). *Analisis comparativo de la valoración de los activos biológicos bajo la NIC 41: Estudio del sector avícola*. Universidad Técnica de Cotopaxi .  
<https://doi.org/http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/7573/1/PI-001214.pdf>
- Santillan, J. (2021). *Costo de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa de productos alimenticios San Salvador*. Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo.
- Severino, H. (2019). *Costo de producción y la determinacion del precio en la camaronera Juan Neira*. La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena .
- Sierra, F. (2018). *DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS ENSAYOS REALIZABLES EN LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA*. Bogotá: Universidad Católica de Colombia .
- Silva, R. (2021). *ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COSTO DE PRODUCCIÓN EN LA SUSTITUCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y MAMPOSTERÍA CONVENCIONALES POR GUADUA EN EL MODELO DE VIVIENDA RURAL DEL BANCO AGRARIO DE COLOMBIA*. Bogotá: Universidad Católica de Colombia .
- Soto, C. (2020). *Costos de producción y fijación de precios en la camaronera MHIDCAM S.A.* Santa Elena: Universidad Estatal Península de Santa Elena.
- Soto, J. (2021). *Propuesta de sistemas de costos e incidencia en la utilidad de la lavandería industrial Wash S.A.C.* Lima: Universidad del Pacífico.
- Villanueva, J. P. (2018). *COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD, DE LA EMPRESA PRODUCTOS ALIMENTICIOS SAN SALVADOR, PERÍODO 2018* (Primera ed.). Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo. Retrieved 24 de Noviembre de 2022, from <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7984/1/5.-JEFFERSON%20PATRICIO%20SANTILLAN%20VILLANUEVA-CPA.pdf>
- Villao Soriano, D. N. (2021). *ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DE LA NORMA INTERNACIONAL DE CONTABILIDAD 41 EN LOS “ACTIVOS BIOLÓGICOS” DEL SECTOR CAMARONERO DE LA*

*PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2020.* Santa Elena: UPSE.

<https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/6281/1/UPSE-TCA-2021-0140.pdf>

# ***APÉNDICE***

Tabla 3 Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
Titulo	Problema	Objetivos	Variables del estudio	Dimensiones	Indicadores	Metodología
	Problema General	Objetivo General	variable independiente			
Costo de producción para la fijación de precios en el Laboratorio José Suárez comuna Anconcito cantón Salinas, año 2021	La principal problemática que surge en el trabajo de investigación es que la mayor parte de las empresas dedicadas al sector de la acuicultura miden sus activos biológicos por un valor razonable tal como lo determina la NIC 41 pero no determina sus costos de producción, al desconocer los elementos del costo en cada etapa larvaria como: la materia prima, la mano de obra, los costos indirectos de fabricación ocasionan una menor rentabilidad al final del proceso productivo.	Determinar los costos de producción mediante una contabilidad de costos para una adecuada rentabilidad en el Laboratorio de Larvas de Camarón José Suárez ubicada en comuna Anconcito, cantón Salinas, año 2021.	Costo de producción	Normativas	Código orgánico de producción NIC 2 NIC 41	
		<b>Objetivos Específicos</b>				
		Identificar los costos incurridos en las etapas de proceso de producción de larvas de camarón		Métodos de fijación del precio	Método basado en el costo Método basado en la competencia Método basado en la percepción de un valor	
		Determinar los costos por etapas productivas. Calcular la rentabilidad del Laboratorio de Larvas de camarón				

**Tabla 4 Sala 1 Producción de Larvas por millar**

Laboratorio de Larvas de camarón José Suárez					
REPORTE DE COSECHA					
FECHA	30/06/2021				
SALA 1					
FECHA DE SIEMBRA	N: TANQUE	CANTIDAD SEMBRADA	ORIGEN	CANTIDAD COSECHADA	% SOBREVIVENCIA
30/06/2021	1	4000	Laboratorio	3000	75,00%
30/06/2021	2	4000	Laboratorio	3107	77,68%
30/06/2021	3	4000	Laboratorio	3016	75,40%
30/06/2021	4	4000	Laboratorio	3180	79,50%
30/06/2021	5	4000	Laboratorio	3121	78,03%
TOTALES		20000		15424	385,60%

**Tabla 5 Reporte de precio por millar**

Laboratorio de Larvas de camarón José Suárez					
REPORTE DE VENTAS					
FECHA	30/06/2021				
SALA 1					
TANQUE	CANTIDAD SEMBRADA	CANTIDAD COSECHADA	PRECIO POR MILLAR	TOTAL DE INGRESOS POR LARVAS	PRECIO UNITARIO POR LARVAS
1	4000	3000	2,00	6000	0,0020
2	4000	3107	2,00	6214	0,0020
3	4000	3016	2,00	6032	0,0020
4	4000	3180	2,00	6360	0,0020
5	4000	3121	2,00	6242	0,0020
TOTAL				30848	

*Tabla 6 Sala 2 Producción de larvas por millar*

<b>Laboratorio de Larvas de camarón José Suárez</b>					
<b>REPORTE DE COSECHA</b>					
<b>FECHA</b>	30/06/2021				
<b>SALA 2</b>					
<b>FECHA DE SIEMBRA</b>	<b>TANQUE</b>	<b>CANTIDAD SEMBRADA</b>	<b>ORIGEN</b>	<b>CANTIDAD COSECHADA</b>	<b>% SOBREVIVENCIA</b>
30/06/2021	1	4000	Laboratorio	3100	77,50%
30/06/2021	2	4000	Laboratorio	3177	79,43%
30/06/2021	3	4000	Laboratorio	3096	77,40%
30/06/2021	4	4000	Laboratorio	3200	80,00%
30/06/2021	5	4000	Laboratorio	3197	79,93%
<b>TOTALES</b>		20000		15770	394,25%

*Tabla 7 Reporte Precio por Millar*

<b>Laboratorio de Larvas de camarón José Suárez</b>					
<b>REPORTE DE VENTAS</b>					
<b>FECHA</b>	30/06/2021				
<b>SALA 2</b>					
<b>TANQUE</b>	<b>CANTIDAD SEMBRADA</b>	<b>CANTIDAD COSECHADA</b>	<b>PRECIO POR MILLAR</b>	<b>TOTAL DE INGRESOS POR LARVAS</b>	<b>PRECIO UNITARIO POR LARVAS</b>
1	4000	3100	2,00	6200	0,0020
2	4000	3177	2,00	6354	0,0020
3	4000	3096	2,00	6192	0,0020
4	4000	3200	2,00	6400	0,0020
5	4000	3197	2,00	6394	0,0020
<b>TOTAL</b>				<b>31540</b>	



*Tabla 8 Materia prima directa**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ*

<b>MATERIA PRIMA</b>	<b>PROCESO 1</b> Nauplio 1 día	<b>PROCESO 2</b> ZOEAE 3 días	<b>PROCESO 3</b> MYSIS 3 días	<b>PROCESO 4</b> Post-larva 15 días	<b>TOTAL</b> <b>PROCESOS</b>
<b>NAUPLIOS</b>	\$ 8.970,00				\$ 8.970,00
<b>TOTAL NAUPLIOS</b>					<b>\$ 8.970,00</b>
A. MOLINO 2	\$ 44,00	\$ 67,50	\$ 80,00	\$ 150,00	\$ 341,50
ABM 0	\$ 39,00	\$ 67,00	\$ 78,00	\$ 120,10	\$ 304,10
ABM 1	\$ 43,50	\$ 120,00	\$ 138,45	\$ 274,05	\$ 576,00
AP100	\$ 49,00	\$ 67,00	\$ 77,00	\$ 190,70	\$ 383,70
ARTEMIA INVE/SUMMIT ARTEMIA	\$ 37,50	\$ 177,50	\$ 180,00	\$ 273,20	\$ 668,20
EPIBAL	\$ 39,00	\$ 70,00	\$ 100,00	\$ 250,40	\$ 459,40
EZ L1	\$ 49,00	\$ 122,50	\$ 124,90	\$ 236,10	\$ 532,50
EZ L2	\$ 33,50	\$ 77,45	\$ 89,00	\$ 270,15	\$ 470,10
FLAKE	\$ 44,00	\$ 60,00	\$ 78,00	\$ 255,20	\$ 437,20
INMUPRO 1/6	\$ 33,50	\$ 98,95	\$ 109,50	\$ 263,00	\$ 504,95
INMUPRO 1/8	\$ 44,50	\$ 55,00	\$ 80,50	\$ 260,10	\$ 440,10
MPeX	\$ 49,00	\$ 112,50	\$ 130,60	\$ 290,20	\$ 582,30
<b>TOTAL BALANCEADO</b>					<b>\$ 5.700,05</b>
AGROSUNCORP	\$ 42,50	\$ 82,00	\$ 89,00	\$ 164,00	\$ 377,50
CAL P-24	\$ 49,00	\$ 50,00	\$ 67,50	\$ 100,00	\$ 266,50
COMPLEJO B	\$ 47,50	\$ 60,00	\$ 70,40	\$ 120,00	\$ 297,90
EDTA	\$ 44,00	\$ 49,00	\$ 107,50	\$ 98,00	\$ 298,50
EMBOSIM	\$ 49,00	\$ 76,10	\$ 78,00	\$ 152,20	\$ 355,30
EPICIN 3W	\$ 48,00	\$ 87,50	\$ 89,90	\$ 175,00	\$ 400,40
EPICIN Normal	\$ 38,00	\$ 80,00	\$ 86,00	\$ 160,00	\$ 364,00
NUPROBAC	\$ 49,50	\$ 95,00	\$ 98,00	\$ 190,00	\$ 432,50
POND 02	\$ 39,00	\$ 120,00	\$ 125,00	\$ 240,00	\$ 524,00

PROKURA SHIMP	\$ 46,50	\$ 98,00	\$ 110,00	\$ 196,00	\$ 450,50
<b>TOTAL FERTILIZANTES</b>					<b>\$ 3.767,10</b>
<b>TOTAL MATERIA PRIMA</b>	\$ 9.928,50	\$ 1.893,00	\$ 2.187,25	\$ 4.428,40	<b>\$ 18.437,15</b>
<b>TOTAL MATERIA PRIMA AL MES</b>					<b>\$ 18.437,15</b>
<b>TOTAL UNIDADES</b>					<b>31194</b>
<b>TOTAL COSTO UNITARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA</b>					<b>\$ 0,59</b>

*Tabla 9 Mano de Obra Directa*

*LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ*

Cargo	Sueldo Mensual	Total Horas	Jornada Diurna									
			Improductivo		PROCESO 1		PROCESO 2		PROCESO 3		PROCESO 4	
			Horas	Valor	NAUPLIO		ZOEAL		MYSIS		POST-LARVA	
				Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	
OPERARIO	\$ 400,00	\$ 240,00	80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	56	\$ 93,33
OPERARIO	\$ 400,00	\$ 240,00	80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	56	\$ 93,33
OPERARIO	\$ 400,00	\$ 240,00	80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	56	\$ 93,33
OPERARIO	\$ 400,00	\$ 240,00	80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	56	\$ 93,33
BIOLOGO	\$ 400,00	\$ 240,00	80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	16	\$ 26,67	56	\$ 93,33
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2.000,00</b>	<b>\$ 1.200,00</b>	<b>400</b>	<b>\$ 666,67</b>	<b>40</b>	<b>\$ 66,67</b>	<b>48</b>	<b>\$ 80,00</b>	<b>80</b>	<b>\$ 133,33</b>	<b>280</b>	<b>\$ 466,67</b>

*Tabla 10 Mano de Obra Directa*

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Parcial		Jornada Nocturna										Parcial
		Improductivo		PROCESO 1		PROCESO 2		PROCESO 3		PROCESO 4		
		Horas	Valor	NAUPLIO		ZOEAE		MYSIS		POST-LARVA		
\$ 280,00	\$ -	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	56	\$ 18,67	\$ 26,67
\$ 280,00	\$ -	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	56	\$ 18,67	\$ 26,67
\$ 280,00	\$ -	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	16	\$ 5,33	56	\$ 18,67	\$ 29,33
\$ 280,00	\$ -	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	8	\$ 2,67	16	\$ 5,33	56	\$ 18,67	\$ 29,33
\$ 293,33	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -
<b>\$ 1.413,33</b>	<b>\$ -</b>	<b>32</b>	<b>\$ 10,67</b>	<b>32</b>	<b>\$ 10,67</b>	<b>48</b>	<b>\$ 16,00</b>	<b>224</b>	<b>\$ 74,67</b>	<b>\$ 112,00</b>	<b>\$ 112,00</b>	<b>\$ 112,00</b>

*Tabla 11 Mano de Obra Directa*

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Improductivo		Total Parcial								Parcial
		PROCESO 1		PROCESO 2		PROCESO 3		PROCESO 4		
		Horas	Valor	NAUPLIO		ZOEAE		MYSIS		
80	\$ 133,33	16	\$ 16,00	16	\$ 16,00	24	\$ 29,33	80	\$ 112,00	\$ 306,67
80	\$ 133,33	16	\$ 16,00	16	\$ 16,00	24	\$ 29,33	80	\$ 112,00	\$ 306,67
80	\$ 133,33	16	\$ 16,00	16	\$ 16,00	32	\$ 32,00	88	\$ 112,00	\$ 309,33
80	\$ 133,33	16	\$ 16,00	16	\$ 16,00	32	\$ 32,00	88	\$ 112,00	\$ 309,33
80	\$ 133,33	8	\$ 13,33	16	\$ 26,67	16	\$ 26,67	72	\$ 93,33	\$ 293,33
<b>400</b>	<b>\$ 666,67</b>	<b>72</b>	<b>\$ 77,33</b>	<b>80</b>	<b>\$ 90,67</b>	<b>128</b>	<b>\$ 149,33</b>	<b>408</b>	<b>\$ 541,33</b>	<b>\$ 1.525,33</b>

*Tabla 12 Mano de Obra Directa***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ****Fondo de Reserva**

Improductivo	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3	PROCESO 4	Parcial
	NAUPLIO	ZOEA	MYSIS	POST-LARVA	
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 25,55
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 25,55
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 25,77
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 25,77
\$ 11,11	\$ 1,11	\$ 2,22	\$ 2,22	\$ 7,77	\$ 24,43
<b>\$ 55,53</b>	<b>\$ 6,44</b>	<b>\$ 7,55</b>	<b>\$ 12,44</b>	<b>\$ 45,09</b>	<b>\$ 127,06</b>

*Tabla 13 Mano de Obra Directa***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ****Décimo Tercer sueldo**

Improductivo	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3	PROCESO 4	Parcial
	NAUPLIO	ZOEA	MYSIS	POST-LARVA	
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
\$ 25,56	\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 49,78
\$ 25,55	\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 49,77
\$ 25,77	\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 50,21
\$ 25,77	\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 50,21
\$ 24,43	\$ 11,11	\$ 1,11	\$ 2,22	\$ 7,78	\$ 46,66
<b>\$ 127,06</b>	<b>\$ 55,56</b>	<b>\$ 6,44</b>	<b>\$ 12,44</b>	<b>\$ 45,11</b>	<b>\$ 246,63</b>

*Tabla 14 Mano de Obra Directa***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ****Décimo Cuarto Sueldo**

Improductivo	PROCESO 1   PROCESO 2   PROCESO 3   PROCESO 4				Parcial
	NAUPLIO	ZOEA	MYSIS	POST-LARVA	
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 25,56
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,44	\$ 9,33	\$ 25,56
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 25,78
\$ 11,11	\$ 1,33	\$ 1,33	\$ 2,67	\$ 9,33	\$ 25,78
\$ 11,11	\$ 1,11	\$ 2,22	\$ 2,22	\$ 7,78	\$ 24,44
<b>\$ 55,56</b>	<b>\$ 6,44</b>	<b>\$ 7,56</b>	<b>\$ 12,44</b>	<b>\$ 45,11</b>	<b>\$ 127,11</b>

*Tabla 15 Mano de Obra Directa***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ****Vacaciones**

Improductivo	PROCESO 1   PROCESO 2   PROCESO 3   PROCESO 4				Parcial
	NAUPLIO	ZOEA	MYSIS	POST-LARVA	
Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
\$ 5,56	\$ 0,67	\$ 0,67	\$ 1,22	\$ 4,67	\$ 12,78
\$ 5,56	\$ 0,67	\$ 0,67	\$ 1,22	\$ 4,67	\$ 12,78
\$ 5,56	\$ 0,67	\$ 0,67	\$ 1,33	\$ 4,67	\$ 12,89
\$ 5,56	\$ 0,67	\$ 0,67	\$ 1,33	\$ 4,67	\$ 12,89
\$ 5,56	\$ 0,56	\$ 1,11	\$ 1,11	\$ 3,89	\$ 12,22
<b>\$ 27,78</b>	<b>\$ 3,22</b>	<b>\$ 3,78</b>	<b>\$ 6,22</b>	<b>\$ 22,56</b>	<b>\$ 63,56</b>

*Tabla 16 Mano de Obra Directa*

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Aporte Patronal</b>					
<b>Improductivo</b>	<b>PROCESO 1</b>	<b>PROCESO 2</b>	<b>PROCESO 3</b>	<b>PROCESO 4</b>	<b>Parcial</b>
	<b>NAUPLIO</b>	<b>ZOEA</b>	<b>MYSIS</b>	<b>POST-LARVA</b>	
<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	
\$ 16,20	\$ 1,94	\$ 1,94	\$ 3,56	\$ 13,61	\$ 37,26
\$ 16,20	\$ 1,94	\$ 1,94	\$ 3,56	\$ 13,61	\$ 37,26
\$ 16,20	\$ 1,94	\$ 1,94	\$ 3,89	\$ 13,61	\$ 37,58
\$ 16,20	\$ 1,94	\$ 1,94	\$ 3,89	\$ 13,61	\$ 37,58
\$ 16,20	\$ 1,62	\$ 3,24	\$ 3,24	\$ 11,34	\$ 35,64
<b>\$ 81,00</b>	<b>\$ 9,40</b>	<b>\$ 11,02</b>	<b>\$ 18,14</b>	<b>\$ 65,77</b>	<b>\$ 185,33</b>

*Tabla 17 Mano de Obra Directa*

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Total Ingresos</b>					
<b>Improductivo</b>	<b>PROCESO 1</b>	<b>PROCESO 2</b>	<b>PROCESO 3</b>	<b>PROCESO 4</b>	<b>Total Ingresos</b>
	<b>NAUPLIO</b>	<b>ZOEA</b>	<b>MYSIS</b>	<b>POST-LARVA</b>	
<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Valor</b>	
\$ 202,86	\$ 32,39	\$ 22,61	\$ 41,45	\$ 158,27	\$ 457,58
\$ 202,85	\$ 32,39	\$ 22,61	\$ 41,45	\$ 158,27	\$ 457,57
\$ 203,07	\$ 32,39	\$ 22,61	\$ 45,22	\$ 158,27	\$ 461,56
\$ 203,07	\$ 32,39	\$ 22,61	\$ 45,22	\$ 158,27	\$ 461,56
\$ 201,74	\$ 28,84	\$ 36,57	\$ 37,68	\$ 131,89	\$ 436,73
<b>\$ 1.013,60</b>	<b>\$ 158,39</b>	<b>\$ 127,01</b>	<b>\$ 211,03</b>	<b>\$ 764,98</b>	<b>\$ 2.275,01</b>

*Tabla 18 Mano de Obra Directa***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Egresos</b>									
<b>Aporte Personal</b>	<b>Décimo Tercer Sueldo</b>	<b>Décimo Cuarto Sueldo</b>	<b>Fondo de Reserva</b>	<b>Vacaciones</b>	<b>Aporte Patronal</b>	<b>Total Egresos</b>	<b>Neto A Recibir</b>		
\$ 28,98					\$ 37,26	\$ 66,24	\$ 391,34		
\$ 28,98					\$ 37,26	\$ 66,24	\$ 391,33		
\$ 29,23					\$ 37,58	\$ 66,82	\$ 394,75		
\$ 29,23					\$ 37,58	\$ 66,82	\$ 394,75		
\$ 27,72					\$ 35,64	\$ 63,36	\$ 373,37		
<b>\$ 144,14</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 185,33</b>	<b>\$ 329,47</b>	<b>\$ 1.945,54</b>		

*Tabla 19 Mano de Obra Indirecta***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Ingresos</b>											
<b>Cargo</b>	<b>Sueldo Mensual</b>	<b>horas</b>	<b>Horas extras</b>		<b>Total Parcial</b>	<b>Fondo de Reserva 8,33%</b>	<b>Décimo Tercer Sueldo</b>	<b>Décimo Cuarto Sueldo</b>	<b>Vacaciones</b>	<b>Aporte Patronal</b>	
			<b>Horas</b>	<b>Valor</b>							
			CONTADOR	\$ 500,00							240
GERENTE	\$ 500,00	240	6	\$ 25,00	\$ 525,00	\$ 43,73	\$ 43,75	\$ 33,33	\$ 21,88	\$ 63,79	
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 1.000,00</b>		<b>10</b>	<b>\$ 41,67</b>	<b>\$ 1.041,67</b>	<b>\$ 86,77</b>	<b>\$ 86,81</b>	<b>\$ 66,67</b>	<b>\$ 43,40</b>	<b>\$ 126,56</b>	

*Tabla 20 Mano de Obra Indirecta***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Egresos</b>							
<b>Total Ingresos</b>	<b>Décimo Tercer Sueldo</b>	<b>Décimo Cuarto Sueldo</b>	<b>Vacaciones</b>	<b>Anticipo Primera Quincena</b>	<b>Préstamo Empresa</b>	<b>Total Ingresos</b>	<b>Total a Recibir</b>
\$ 720,40	\$ 41,67	\$ 33,33	\$ 20,83	\$ 190,00	\$ 50,00	\$ 335,83	\$ 384,56
\$ 731,48	\$ 41,67	\$ 33,33	\$ 20,83	\$ 210,00	\$ 25,00	\$ 330,83	\$ 400,65
\$ 1.451,88	\$ 83,33	\$ 66,67	\$ 41,67	\$ 400,00	\$ 75,00	\$ 666,67	<b>\$ 785,21</b>

*Tabla 21 Costos Indirectos de Producción por Procesos*

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Descripción	Total Mensual	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3	PROCESO 4
		NAUPLIO	ZOEA	MYSIS	POST-LARVA
		5%	13%	14%	68%
<b>Materiales Indirectos</b>					
Material de Embalaje	\$ 120,00	\$ 6,00	\$ 15,60	\$ 16,80	\$ 81,60
<b>Total Materiales Indirectos</b>	<b>\$ 120,00</b>	<b>\$ 6,00</b>	<b>\$ 15,60</b>	<b>\$ 16,80</b>	<b>\$ 81,60</b>
<b>Mano de Obra Indirecta</b>					
Mano de Obra Indirecta	\$ 1.451,88	\$ 72,59	\$ 188,74	\$ 203,26	\$ 987,28
<b>Total Mano de Obra Indirecta</b>	<b>\$ 1.451,88</b>	<b>\$ 72,59</b>	<b>\$ 188,74</b>	<b>\$ 203,26</b>	<b>\$ 987,28</b>
<b>Otros Costos Indirectos de Fabricación</b>					
Luz eléctrica	\$ 520,00	\$ 26,00	\$ 67,60	\$ 72,80	\$ 353,60
Agua Potable	\$ 600,00	\$ 30,00	\$ 78,00	\$ 84,00	\$ 408,00
Diésel	\$ 600,00	\$ 30,00	\$ 78,00	\$ 84,00	\$ 408,00
Mantenimiento	\$ 1.000,00	\$ 50,00	\$ 130,00	\$ 140,00	\$ 680,00
Equipos	\$ 640,00	\$ 32,00	\$ 83,20	\$ 89,60	\$ 435,20
Alimentación	\$ 270,00	\$ 13,50	\$ 35,10	\$ 37,80	\$ 183,60
Transporte	\$ 120,00	\$ 6,00	\$ 15,60	\$ 16,80	\$ 81,60
Arriendo	\$ 2.500,00	\$ 125,00	\$ 325,00	\$ 350,00	\$ 1.700,00
<b>Total Otros CIF</b>	<b>\$ 6.250,00</b>	<b>\$ 312,50</b>	<b>\$ 812,50</b>	<b>\$ 875,00</b>	<b>\$ 4.250,00</b>
<b>Total Costos Indirectos de Fabricación</b>	<b>\$ 7.821,88</b>	<b>\$ 391,09</b>	<b>\$ 1.016,84</b>	<b>\$ 1.095,06</b>	<b>\$ 5.318,88</b>

**Tabla 22 Hoja de Costos por Procesos**

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Cantidad 31194  
O.P. N°: 001

FECHA	Nauplio			Zoea			Mysis			Post-larva		
	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF
jun-02	\$ 5.378,50	\$ 158,39	\$ 391,09	\$ 1.467,09	\$ 127,01	\$ 1.016,84	\$ 1.679,65	\$ 211,03	\$ 1.095,06	\$ 2.119,40	\$ 764,98	\$ 5.318,88

**Elementos del Costo Resumen**

Materia Prima Directa	\$ 10.644,64
Mano de Obra Directa	\$ 1.261,41
<b>Costo Primo</b>	<b>\$ 11.906,05</b>
Gastos Indirectos de Fabricación	\$ 7.821,88
<b>Costo de Producción</b>	<b>\$ 19.727,93</b>

**Tabla 23 Distribución de Costo Unitarios por Procesos**

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Cantidad 31194  
O.P. N°: 001

FECHA	Nauplio			Zoea			Mysis			Post-larva		
	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF	MPD	MOD	CIF
jun-02	\$ 0,17	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,05	\$ 0,004	\$ 0,03	\$ 0,05	\$ 0,01	\$ 0,04	\$ 0,07	\$ 0,02	\$ 0,17

**Elementos del Costo Resumen**

Materia Prima Directa	\$ 0,34
Mano de Obra Directa	\$ 0,04
<b>Costo Primo</b>	<b>\$ 0,38</b>
Gastos Indirectos de Fabricación	\$ 0,25
<b>Costo de Producción</b>	<b>\$ 0,63</b>

**Tabla 24 Precio de Venta Basado en el Costo**

**LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

Producto	Costo	% Utilidad	Precio de venta del costo
Larvas	\$ 0,63	0,65	\$ 1,04

*Tabla 25 Precio de Venta Basado en la Competencia***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Producto</b>	<b>Competencia (Biomar)</b>	<b>Competencia (Bioazul)</b>	<b>Competencia (Acuatecsa)</b>	<b>Precio de venta de la competencia</b>
Larvas	1,80	1,90	2,00	<b>1,9</b>

*Tabla 26 Precio de Venta Basado en la Demanda***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Producto</b>	<b>Precio Percibido 1</b>	<b>Precio Percibido 2</b>	<b>Precio Percibido 3</b>	<b>Precio de venta de la Demanda</b>
Larvas	1,80	2,10	2,00	1,97

*Tabla 27 Precio de Venta Basado en al Costo-Competencia y Demanda***LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Método para la Fijación de Precios</b>	<b>PU.V.T.A</b>	<b>COSTO POR MILLAR</b>	<b>DIFERENCIA</b>	<b>% UTILIDAD</b>
<b>Precio de venta basado en el costo</b>	1,04	0,63	0,41	39%
<b>Precio de venta basado en la competencia</b>	1,90	0,63	1,27	67%
<b>Precio de venta basado en la demanda</b>	1,97	0,63	1,33	68%

**Tabla 28 Precio Propuesto - Precio de Ventas Actual Basado en la Competencia  
LABORATORIO DE LARVAS DE CAMARON JOSÉ SUÁREZ**

<b>Método para la Fijación de Precios</b>	<b>PU.V.T.A</b>	<b>COSTO POR MILLAR</b>	<b>DIFERENCIA</b>	<b>% UTILIDAD</b>
<b>Precio de venta basado en la competencia</b>	1,90	0,63	1,27	66,71%
<b>Precio de venta basado en la demanda</b>	1,97	0,63	1,33	67,84%

**Tabla 29 ESTADO DE RESULTADO**

**Laboratorio José Suárez  
ESTADO DE RESULTADO**

Ventas	\$ 62.388,00
(-) COSTO DE VENTAS	\$ 19.727,93
<b>(=) UTILIDAD BRUTA</b>	<b>\$ 42.660,07</b>
GASTOS GENERALES	\$ 20.513,13
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>	<b>\$ 20.513,13</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>	<b>\$ 22.146,94</b>
UTILIDAD ANTES DE 15%	\$ 22.146,94
PARTICIPACION TRABAJADORES 15%	\$ 3.322,04
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO A LA RENTA	\$ 18.824,90
IMPUESTO A LA RENTA	\$ 4.706,22
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>\$ 14.118,67</b>

**Tabla 30 RENTABILIDAD****Tabla 31 INDICE DE MARGEN BRUTO**

<b>INDICE DE MARGEN BRUTO</b>		
UTILIDAD BRUTA	\$ 42.660,07	68,38%
VENTAS	\$ 62.388,00	

**Tabla 32 INDICE DE OPERACIÓN**

<b>INDICE DE OPERACIÓN</b>		
UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 20.513,13	32,88%
VENTAS	\$ 62.388,00	



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA**  
**CRONOGRAMA DE TUTORÍAS DE TITULACIÓN**

**MODALIDAD DE TITULACIÓN: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

		2022								2023				
		NOV				DIC				ENE				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
No.	Actividades planificadas	07-11	14-18	21-25	28NOV-02DIC	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	16-20	23-27	FECHA
1	Introducción	X	X											
2	Capítulo I Marco Referencial		X	X	X	X								
3	Capítulo II Metodología						X	X	X					
4	Capítulo III Resultados y Discusión									X	X	X		
5	Conclusiones y Recomendaciones												X	
6	Resumen												X	
7	Certificado Antiplagio-Tutor												X	
8	Entrega de informe de culminación de tutorías, por parte de los tutores, a Dirección y al profesor Guía (con documentos de soporte)													Hasta el viernes 03 de febrero del 2023

FIRMA DEL TUTOR

Ing. María Magdalena Gonzabay Espinoza MSc.

FIRMA DEL ESTUDIANTE

Anthony Bryan Escalante Tigrero



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**FICHA PARA EL CONTROL DE TUTORÍAS DE TRABAJOS DE TITULACIÓN**

<b>Facultad:</b>	Ciencias Administrativas						
<b>Carrera:</b>	Contabilidad y Auditoría						
<b>Modalidad de Titulación:</b>	Trabajo de Integración Curricular						
<b>Docente tutor:</b>	Lcda. Gonzabay Espinoza María Magdalena, Msc						
FECHA	HORA		NOMBRE DEL ESTUDIANTE	NIVEL Y PARALELO	DESCRIPCIÓN DE TEMAS DESARROLLADOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CONTENIDO	TIPO DE TUTORÍA
	INICIO	FIN					
06/12/2022	10:00	11:00	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Matriz de consistencia	Se realizó la revisión de la matriz de consistencia	<b>TITULACIÓN</b>
07/12/2022	15:30	17:00	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Matriz de consistencia	Revisión y corrección de la matriz de consistencia luego de las observaciones realizadas por la especialista	
12/12/2022	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo I. Marco Referencial	Revisión del capítulo I	
14/12/2022	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo II. Metodología	Revisión del Capítulo II	
09/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo I, II, III.	Revisar y corregir el instrumento que se aplicará en el trabajo de investigación	
16/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo III. Resultado y Discusión	Corrección del instrumento a aplicar.	
17/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo III. Resultado y Discusión	Revisión y aprobación del instrumento.	
19/01/2023	13:00	14:00	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo I, II, III.	Se remitió trabajo para revisión a la especialista	
24/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo I, II, III.	Se realizaron las correcciones sugeridas por la especialista	
25/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo I, II, III.	Se realizó la revisión y se sugirió aumentar más conceptos en el desarrollo de teorías.	
30/01/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo III.	Se realizó la revisión del análisis de los resultados obtenidos	
01/02/2023	15:30	16:30	Anthony Bryan Escalante Tigrero	Octavo-1	Capítulo III.	Se realizó la revisión de la discusión, conclusiones, recomendaciones y resumen	
<b>OBSERVACIONES DEL DOCENTE:</b>							

FIRMA DEL TUTOR

FIRMA DEL ESTUDIANTE

# archivo recortado

**7%**  
 Similitudes

**2%** Texto entre comillas  
 2% similitudes entre comillas  
**< 1%** Idioma no reconocido

Nombre del documento: archivo recortado.docx  
 ID del documento: 92d96ff70391b3f0d88c16c2a1a408e293a3bab 2  
 Tamaño del documento original: 55,04 ko  
 Autor: Anthony Escalante

Depositante: Anthony Escalante  
 Fecha de depósito: 6/2/2023  
 Tipo de carga: url\_submission  
 fecha de fin de análisis: 6/2/2023

Número de palabras: 8290  
 Número de caracteres: 52.722

Ubicación de las similitudes en el documento:



## Fuentes principales detectadas

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 <a href="http://repositorio.upse.edu.ec">repositorio.upse.edu.ec</a>   Valoración de los costos, aplicación de costeo por procesos ... <a href="http://repositorio.upse.edu.ec:8080/jspui/bitstream/46000/3050/6/UPSE-TCA-2015-0039.pdf.tx">http://repositorio.upse.edu.ec:8080/jspui/bitstream/46000/3050/6/UPSE-TCA-2015-0039.pdf.tx</a> 10 fuentes similares	2%		Palabras idénticas : 2% (143 palabras)
2	 <a href="http://repositorio.ulvr.edu.ec">repositorio.ulvr.edu.ec</a> <a href="http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/4795/1/TM-ULVR-0416.pdf">http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/4795/1/TM-ULVR-0416.pdf</a> 1 fuente similar	2%		Palabras idénticas : 2% (124 palabras)
3	 <a href="http://repositorio.upse.edu.ec">repositorio.upse.edu.ec</a>   Costo de producción y la fijación de precio en la camarone ... <a href="https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/5329/1/UPSE-TCA-2020-0025.pdf">https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/5329/1/UPSE-TCA-2020-0025.pdf</a>	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (69 palabras)
4	 <a href="https://1library.co">1library.co</a>   Alcance de la investigación - DISEÑO METODOLÓGICO <a href="https://1library.co/article/alcance-de-la-investigación-diseño-metodológico.dy4nepq">https://1library.co/article/alcance-de-la-investigación-diseño-metodológico.dy4nepq</a> 1 fuente similar	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (56 palabras)
5	 <a href="http://repositorio.utc.edu.ec">repositorio.utc.edu.ec</a>   Costo de producción en la cría y manejo de pollos broiler en ... <a href="http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/8531/3/UTC-PIM-000449.pdf.tx">http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/8531/3/UTC-PIM-000449.pdf.tx</a> 4 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (58 palabras)

## Fuentes ignoradas

Estas fuentes han sido retiradas del cálculo del porcentaje de similitud por el propietario del documento.

N°	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 Documento de otro usuario #544afa El documento proviene de otro grupo	18%		Palabras idénticas : 18% (1482 palabras)
2	 localhost   Mejoramiento de la producción y productividad en el Laboratorio de Larv ... <a href="http://localhost:8080/xmlui/bitstream/redug/4119/3/4103.MURILLO_ORTEGA_JOSE.pdf.tx">http://localhost:8080/xmlui/bitstream/redug/4119/3/4103.MURILLO_ORTEGA_JOSE.pdf.tx</a>	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (20 palabras)
3	 <a href="https://repositorio.upn.edu.pe">repositorio.upn.edu.pe</a> <a href="https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30081/Maria_Ines_Guevara_Rodriguez_Tesis.pdf">https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30081/Maria_Ines_Guevara_Rodriguez_Tesis.pdf</a>	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (16 palabras)
4	 Documento de otro usuario #a56a04 El documento proviene de otro grupo	< 1%		Palabras idénticas : < 1% (10 palabras)