



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

TEMA:

**COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE
VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.,
CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018.**

**TRABAJO DE TITULACIÓN EN OPCIÓN AL TÍTULO
de Licenciado en Contabilidad y Auditoría**

AUTOR:

Tomalá Pozo Victor Enrique

LA LIBERTAD – ECUADOR

2019



TEMA

COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018.

AUTOR:

Tomalá Pozo Victor Enrique

TUTOR:

Econ. Hermelinda Cochea Tomalá, MCA.

RESUMEN

El estudio hace énfasis a la aplicación de costos de producción que afecta a la determinación de precios de ventas en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A., dedicada a la actividad acuícola. La entidad no ha considerado las medidas adecuadas para fijación de precios del producto, por esta razón tiene la necesidad de identificar los elementos que interceden dentro de la producción como: la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación contribuyendo en la buena toma de decisiones administrativas sobre los precios de ventas. El presente trabajo tiene como objetivo determinar los costos de producción por medio del modelo de costos por órdenes de producción para la determinación del precio. La metodología de la investigación es cualitativa de tipo descriptivo. Posteriormente se utilizó los métodos deductivo, inductivo, analítico; además fue necesario aplicar técnicas como la entrevista que estuvo dirigida a la Gerencia, biólogo y a la Contadora. Los resultados comprueban que la empresa fija sus precios en base a su competencia a nivel local. Como consecuencia del estudio, se propone diseñar el sistema de costeo por procesos, para la valoración de precios según sus costos indirectos de fabricación que permita la optimización de recursos utilizados.

Palabras Claves: acuícola, costo de producción, costeo total, precio de venta.



TEMA

**COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA
EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN
SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018.**

AUTOR:

Tomalá Pozo Victor Enrique

TUTOR:

Econ. Hermelinda Cochea Tomalá, MCA.

ABSTRACT

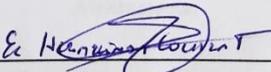
The study emphasizes the application of production costs that affects the determination of sales prices in the company Pesquera Santa Priscila S.A., dedicated to the aquaculture activity. The entity has not considered the appropriate measures for pricing the product, for this reason it has the need to identify the elements that intercede within the production such as: direct raw material, direct labor and indirect manufacturing costs contributing to the Good administrative decision making on sales prices. The purpose of this work is to determine production costs through the production order cost model for price determination. The research methodology is qualitative descriptive. Subsequently the deductive, inductive, analytical methods were used; It was also necessary to apply techniques such as the interview that was addressed to Management, biologist and the Accountant. The results prove that the company sets its prices based on its local competition. As a result of the study, it is proposed to design the process costing system, for the valuation of prices according to their indirect manufacturing costs that allow the optimization of resources used.

Key words: aquaculture, production cost, total costing, sale price.

APROBACIÓN DEL PROFESOR GUÍA

En mi calidad de Profesor Guía del trabajo de titulación, "COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018", elaborado por el Sr. Tomalá Pozo Victor Enrique, egresado de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría, me permito declarar que luego de haber dirigido científicamente y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científico, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente,


Econ. Hermelinda Cochea
PROFESOR GUÍA

DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

El presente Trabajo de Titulación con el Título de **COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018**”, elaborado por **Tomalá Pozo Victor Enrique** declara que la concepción, análisis y resultados son originales y aportan a la actividad científica educativa empresarial y administrativa.

Transferencia de derechos autorales.

Declaro que, una vez aprobado el tema de investigación otorgado por la facultad de **Ciencias Administrativas** carrera de **Contabilidad y Auditoría** pasan a tener derechos autorales correspondientes, que se transforman en propiedad exclusiva de la **Universidad Estatal Península de Santa Elena** y, su reproducción, total o parcial en su versión original o en otro idioma será prohibida en cualquier instancia.

Atentamente,

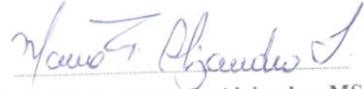
Victor Tomala P

Tomalá Pozo Victor Enrique
C.C. No.: 240024959-1

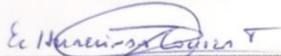
TRIBUNAL DE GRADO



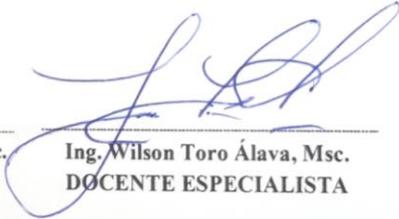
Ing. Mercedes Freire Rendón, MSc.
DECANA (E) DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS



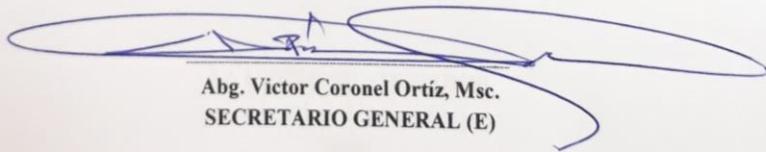
Lcda. Maria Fernanda Alejandro, MSc.
DIRECTORA (E) DE LA CARRERA
DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



Econ. Herminida Cochea Tomalá, Msc.
DOCENTE TUTOR



Ing. Wilson Toro Álava, Msc.
DOCENTE ESPECIALISTA



Abg. Victor Coronel Ortiz, Msc.
SECRETARIO GENERAL (E)

ÍNDICE

RESUMEN	II
ABSTRACT	III
APROBACIÓN DEL PROFESOR GUÍA	IV
DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD	V
TRIBUNAL DE GRADO	VI
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	7
MARCO TEÓRICO	7
1.1. Revisión de la Literatura.....	7
1.2. Desarrollo de teorías y conceptos	11
1.2.1. Contabilidad de Costos	11
1.2.2. Variable independiente: costos de producción	12
1.2.2.1. Elementos de costos	14
1.2.2.1.1. Materia Prima.....	14
1.2.2.1.2. Mano de Obra	14
1.2.2.1.3. Costos Indirectos de Fabricación	15
1.2.2.2. Medición de costos	15
1.2.2.2.1. Costos Fijos.....	16
1.2.2.2.2. Costos Variables	16
1.2.2.3. Sistema de Costeo	17
1.2.2.4. Por Procesos.....	17
1.2.2.5. Por Órdenes de Producción.....	18
1.2.3. Variable dependiente: precio de venta.....	20
1.2.3.1. Precio de Venta.....	20

1.2.3.2.	Métodos de fijación de precios	21
1.2.3.3.	Base al costo	21
1.2.3.4.	Base a la competencia.....	22
1.2.3.5.	Base a la demanda.....	23
1.2.3.6.	Control de Inventario	23
1.2.3.7.	Inventario de materia prima	24
1.2.3.7.1.	Inventario de productos en procesos.....	25
1.2.3.7.2.	Inventario de productos terminados.....	26
1.2.3.8.	Margen de contribución	26
1.2.3.9.	Ratios Financieros.....	27
1.3.	Fundamentación legal.....	29
CAPÍTULO II.....		37
2.1.	Tipos de investigación.....	37
2.2.	Método de investigación.....	38
2.3.	Diseño de muestreo	40
2.4.	Diseño de recolección de datos	41
CAPÍTULO III		43
RESULTADOS Y DISCUSIÓN		43
3.1.	Análisis de datos	43
3.2.	Limitaciones.....	52
3.3.	Resultados	53
3.4.	PROPUESTA.....	57
3.4.1.	Antecedentes	57
3.4.2.	Objetivos	57
3.4.3.	Descripción	58

3.4.4.	Desarrollo de la Propuesta	58
3.4.4.1.	Proceso Productivo	58
3.4.4.2.	Elementos del Costo	59
3.4.4.3.	Hoja de costo	66
3.4.4.4.	Determinación de Precio.....	68
3.4.4.4.2.	Método de la Demanda	69
3.4.4.4.3.	Método de Competencia	70
3.4.4.4.4.	Comparación de Precios	71
	CONCLUSIONES.....	73
	RECOMENDACIONES	74
	BIBLIOGRAFÍA.....	75
	ANEXOS.....	79

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1 Población de la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.....	40
Tabla 2 Muestra de la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.....	40
Tabla 3 Técnicas e instrumentos de investigación	41
Tabla 4: Producción de Larvas (Sala 1)	54
Tabla 5: Producción de Larvas (Sala21)	55
Tabla 6: Producción de Larvas (Sala 3)	55
Tabla 7: Producción de Larvas (Sala 4)	56
Tabla 8: Etapas Productivas	59
Tabla 9: Materia Prima Directa.....	61
Tabla 10: Materia Prima por Procesos	62
Tabla 11: Mano de Obra Directa.....	63
Tabla 12: Mano de Obra Directa	63
Tabla 13: Mano de Obra Directa.....	64
Tabla 14: Mano de Obra Directa.....	64
Tabla 15: Costos Indirectos de Fabricación	65
Tabla 16: Distribución de Costos Indirectos de Fabricación	66
Tabla 17: Hoja de Costo	67
Tabla 18: Valor Unitario del Producto.....	68
Tabla 19: Precio de Ventas Según el Método del Costo.....	69
Tabla 20: Precio de Venta según la Demanda	70
Tabla 21: Precio de Ventas según la Competencia	71
Tabla 22: Precio de Ventas según la Competencia	71

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Glosario de términos	79
Anexo 2. Matriz de Consistencia	80
Anexo 3. Operacionalización de las Variables	81
Anexo 4. Formatos de Instrumentos de Recolección de Datos	82
Anexo 5. Ruc	86
Anexo 6. Estados Financieros.....	87
Anexo 7. Ordenes de Requisición y Tarjetas Kárdex	92
Anexo 8. Roles de Pago	97
Anexo 9. Libro Diario y Mayorización	98
Anexo 10. Hoja de Costo	111
Anexo 11. Fotos	112
Anexo 12. Carta Aval	114
Anexo 13. Presupuesto	115
Anexo 14. Cronograma.....	116

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación denominado: “COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA. AÑO 2018.”, describe la problemática relacionada con la carencia de conocimientos en la distribución de los elementos de costo en donde afecta la mala toma de decisión empresarial al asignar los precios al producto final.

A nivel global, las empresas de producción establecen un control económico que perturba a las utilidades, por lo tanto, las compañías tienen una diferencia entre ingresos y costos de producción en donde se ven obligados a efectuar técnicas para así determinar un costo unitario adecuado que genere una producción estable conforme a la empresa una vez distribuido correctamente los elementos de costos. Según Valencia (2016), “La Contabilidad de Costos, por su parte, genera información para uso interno y externo, y tiene que ver con la determinación del costo de un producto específico o actividad.” (pág. 19)

En el Ecuador, uno de los sectores más productivos en la economía es la actividad acuícola por condiciones agroecológicas muy favorables para el cultivo en las zonas estearinas de las costas del Océano Pacífico, donde las pequeñas industrias inician con la producción de larvas de camarón: crían, reproduce y venden a las camaroneras, dentro de ellas surgen procesos administrativos y financieros lo que traen altos niveles de producción.

En la provincia de Santa Elena, los costos de producción implican varios factores de acuerdo a la oferta y demanda del producto dentro de una siembra mensual o quincenal, en ocasiones se alcanza excelentes producciones. La empresa Industrial Pesquera “Santa Priscila” S.A., ubicada en la comuna Mar Bravo, se dedica detenidamente a la crían de nauplios, producción de larvas, maduración de postlarvas, entre otros aspectos. En los últimos años han presentado varias debilidades que recaen en el reconocimiento de elementos de costos y el precio de venta de los productos terminados, lo mismo que se describen a continuación:

- La incorrecta estimación de costos provoca que el costo unitario sea erróneo por cada millar de larvas.
- No se identifican los elementos de costos que intervienen en las actividades de producción generan una deficiencia en los registros de materiales y es poco fiable para estimar los costos reales.
- Inadecuada distribución de los costos aplicados en los productos terminados tales como: materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación ocasionando una valoración inexacta en la determinación de precio.
- Deficiencia en la determinación de precios debido a que se establecen valores en base a la competencia descartando los métodos de fijación de precios que permite obtener el porcentaje de la utilidad sobre los costos incurridos.
- Inadecuado uso de los recursos y tomas de decisiones que incidirá en la rentabilidad de la empresa.

En esta investigación se busca explicar: ¿De qué manera el costo de producción asiste en la determinación de insumos en los precios de venta en la Empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., cantón Salinas, Provincia de Santa Elena, año 2018. Además, se encontró con interrogantes que se analiza e identifica de donde proviene el problema:

- ¿Qué efectos induce la fijación empírica de los precios en los costos de producción de la entidad?
- ¿Cuál es la deficiencia de los métodos de costeo para los procesos de producción de larvas de camarón que mantiene la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.?
- ¿Cuál es la enajenación de un sistema de costeo de los procesos incurridos en los precios de venta del producto terminado?
- ¿Qué beneficios asegura la determinación óptima de los costos de camarón que produce la empresa Pesquera Santa Priscila S.A.?

El objetivo principal consiste en: Proponer un diseño de sistema de costeo por producción considerando un estudio situacional que permita la determinación de precios de venta optimizando los recursos utilizados en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A, año 2018. Para el cumplimiento del mismo se plantea las siguientes tareas científicas direccionadas a: Analizar la situación actual de los procesos de producción, identificando los elementos de costo que intervienen en la selección de precio del producto terminado para obtener una utilidad favorable. Determinación de costos de larvas de camarón para la elaboración del diseño del sistema de costos

en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. Por lo consiguiente se desarrolla una propuesta de un sistema de costeo por procesos, para la valoración de precios según sus costos indirectos de fabricación con el fin de optimizar los recursos utilizados por la empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

La presente investigación se justifica porque la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A.; presenta problemas en la distribución de sus costos y en la fijación de precios de larvas.

Según las apreciaciones de Ortiz María (2015), expresa la importancia de distribuir los costos como una herramienta que permite determinar el momento en el cual los costos de producción presentan valores, porcentaje y unidades que muestra un rendimiento en la entidad, por lo tanto se analizó algunos elementos fundamentales como son los costos fijos, costos variables y las ventas, con la ayuda de la toma de decisiones en forma equilibrada. Los costos de producción implican mayor importancia en varios factores de acuerdo a la oferta y demanda del producto dentro de una siembra mensual, en ocasiones se alcanza excelentes producciones, pero lamentablemente no hay compradores apliquen o entiendan el costo de productividad en los diversos laboratorios.

Es necesario recalcar que la importancia del presente caso de estudio radica en brindar de manera que guía la estructura de un sistema de costeo por procesos mediante técnicas e instrumentos contables, que ayude a determinar el precio real y a su vez incrementar la utilidad sobre los materiales e insumos incurridos, contribuyendo con un aumento de la rentabilidad de la empresa.

La fijación de precios se aplicará como un proceso factible en la determinación de costos aplicados en el laboratorio de larvas en la comercialización por su reproducida capacidad económica y de inversión; viéndose limitados en su crecimiento, debido a que no fijan un margen de utilidad que les permita tener una rentabilidad deseada.

El tipo de investigación que se utiliza es un enfoque mixto, que sería cualitativo de tipo descriptivo, porque permite transformar la información cualitativa en datos numéricos para posteriormente realizar sobre el precio de los activos biológicos, además la técnica de recolección de información son las entrevistas dirigidas al personal administrativos, de la misma manera este trabajo se desarrollará con el método deductivo, inductivo y analítico con el fin de recopilar datos reales de los costos incurridos para la venta de millares de larvas de camarón.

Por ende, la idea a defender radica en que los costos por procesos afectarán significativamente en la determinación del precio de venta adquiriendo información verídica y confiable de los costos incurridos por cada ciclo de producción permitiendo que la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. obtenga una mayor rentabilidad de sus acciones.

La presente investigación está diseñada de la siguiente manera:

El **capítulo I**, corresponde, a la revisión de la literatura, desarrollo de conceptos y teorías que se sustenta la variable dependiente e independiente, identificando un concepto claro, preciso y conciso, con citas bibliográficas que validan la

información recopilada de varios autores. Así como abarca los fundamentos legales relacionados con el problema de investigación.

El **capítulo II** se detallan los materiales y métodos utilizados para llevar a cabo el estudio y análisis de la investigación, tales como: nivel de investigación, el tipo de investigación, los métodos y técnicas en donde se enfatiza la veracidad del procesamiento de datos, es así que aquí se define la población y muestra con la que se va a trabajar.

El **capítulo III** se muestran la Interpretación, Resultados y Discusión, en el que consta el análisis realizado a las entrevistas efectuadas al personal administrativo de la Empresa Pesquera “Santa Priscila” S.A., donde se hace énfasis al problema relacionado con la fijación de precios, llevando al desarrollo de una propuesta sobre fijación de precios.

Por último, las Conclusiones y Recomendaciones que se generan luego de haber realizado y finalizado el estudio de la investigación, con el propósito que contribuyan al cumplimiento de los objetivos propuestos.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Revisión de la Literatura.

Para la realización del presente trabajo de investigación se logró sustentar e informar los contenidos obtenidos a través de citas bibliográficas, que preceden de acuerdo a las variables encontradas en la investigación. Además, se identificó y se analizó los objetivos, metodologías y los resultados obtenidos en diferentes trabajos de titulación y artículos científicos.

Es por esto que las definiciones, conceptos y razonamientos se consideran de investigaciones relacionadas a: “Costos de producción y determinación de precio de venta en la empresa Santa Priscila S.A, en el cantón Salinas, año 2018.” Tales como:

Según Campoverde (2015), en su trabajo de investigación designada: “Propuesta e implementación de un modelo de costos basado en actividades ABC para el taller Electro constructora de maquinarias de la ciudad de Salesiana”, tiene como problema general que la empresa no considera las medidas adecuadas para la asignación de precios del producto de acuerdo a la distribución de los elementos de costos por lo que provoca que no se tomen decisiones adecuadas, a causa de que los costos no son considerados correctamente.

El objetivo general trata en ajustar la comercialización de costos de producción mediante instrucciones contables para la asignación de precios para el taller Electro

constructora de maquinarias de la ciudad de Salesiana. La investigación ha efectuarse es descriptiva, utilizando métodos deductivo, analítico y sintético, para el desarrollo de la investigación con relación a los procesos de producción y su orientación habitual en el laboratorio. Además, se utiliza la técnica de entrevista, a fin de adquirir información real y verídica que permita profundizar los análisis, cuyos resultados obtenidos es determinar los costos de producción mediante el método de costo para la fijación de precios de larvas del Laboratorio “Angela Constante”

De acuerdo a Abril, J.; Barrera, H. & Mayorga, M. (2017), en su trabajo científico titulado: “Costos de producción y asignación de precios de venta en las empresas artesanales DAYANTEX, en el cantón Pelileo.” El principal problema dentro de la empresa es la determinación de costos de producción que es administrada empíricamente, descubriendo un escaso de registro de materiales e insumos incurridos y un pésimo control de actividades elaboradas en el proceso de fabricación, por las novedades reportadas financieramente afecta en la toma de decisiones.

El objetivo principal de esta investigación abarca en la asignación de precios para empresas artesanales. La metodología se efectúa mediante una investigación descriptivo explicativo en cuanto a la recolección de datos y registros sistemáticos sobre información fundamental, de tal forma que el investigador no exprese juicios sobre los razonamientos de personas entrevistadas con el objetivo de no convertir en mayor subjetividad los criterios vertidos por estos. En cuanto a los resultados se

analizó la determinación de precios sobre los costos determinados, y llegar a la elaboración de un sistema de costeo apropiado para la empresa aplicando estrategia basándose en métodos de investigación.

De acuerdo a Arámbulo, A. & Mite, J. (2016), presento la investigación titulada: “Propuesta de diseño y aplicación de un Sistema de Costeo por procesos para la empresa Somicosa S.A., Provincia del Guayas, año 2016.” Cuyo problema general es que existen algunas organizaciones dedicadas a este negocio incluido Laboratorio Somicosa S.A., que no cuentan con un sistema de costos por ciclos, etapas o procesos de producción, es decir asignan costos de manera empírica al producto terminado.

El objetivo principal consiste en diseño de un sistema de costo para aplicar en la producción de larvas de camarón en Somicosa S.A, que permitan a los accionistas tomar decisiones oportunas para obtener buenos resultados y maximizar su rentabilidad.

La metodología a utilizar en este trabajo investigativo, es de carácter exploratorio, descriptivo y explicativo, además de la población, la muestra y tipo de muestreo a realizar, así como los resultados obtenidos de la aplicación de las técnicas e instrumentos a utilizar como la observación y las encuestas a los colaboradores. Los resultados se basan en recomendar la correcta asignación de costos reales utilizados en cada etapa o proceso de producción, por la que han pasados los huevecillos hasta convertirse en el producto terminado “larvas de camarón”, diseñando y aplicando un sistema de costos dividido en los procesos de producción y cultivo, acorde con la

realidad de la empresa. Finalmente, conclusiones, recomendaciones, referencias y anexos.

Según los autores Álbán, V.; Betancourt, V. & Morales, N. (2015), en su revista científica designado: “Costo de producción y fijación de precios en las microempresas.” Detalla que la mayoría de las micro, pequeñas y medianas empresas de Riobamba no cuenta con sistemas informáticos que permitan la determinación automatizada de los elementos de sus costos para establecer su estabilidad rentable, por consiguiente, para fijar sus precios utilizan una técnica basada en la experiencia del administrador del negocio o en la competencia del mercado.

El objetivo relevante es detallar y analizar las relaciones entre las variables: costo, volumen, utilidad, inflación con la finalidad de minimizar costos, incrementar la producción y fijar precios de venta competitivos mediante el empleo de sistemas de costos de producción que abarquen las necesidades de la provincia y así estabilizar su economía.

La metodología fue descriptiva y explicativa con una muestra de 204 microempresas de producción se desarrolló fuentes primarias de recolección de información a través de la encuesta y en las fuentes secundarias, la consulta de la documentación. Entre las conclusiones se destaca la importancia de implementar un sistema de costos que le permita tener una visión amplia de los costos incurridos en la producción, ajustando el precio de los productos y maximizando las ganancias.

1.2. Desarrollo de teorías y conceptos

1.2.1. Contabilidad de Costos

Según Arredondo, M. (2015) menciona que:

La contabilidad de costo nace con la Revolución Industrial ya que, al iniciar la automatización de ciertos procesos, la transformación tecnológica con la aparición de la maquinaria de vapor y el telar en la industria textil, comienza a aparecer los talleres que antes eran artesanales para posteriormente convertirse en fábricas.

Fue entonces que se requirieron criterios contables que fueran compatibles con la información generada por las actividades industriales, específicamente para el tratamiento de los costos directos. La contabilidad de costos forma parte de la contabilidad administrativa de tal forma que al clasificar, acumular, analizar y asignar los costos provee la información necesaria a la administración para la toma de decisiones (pág. 5).

Por otra parte, García, B. (2017) expresa que:

Toda empresa que se precie de ser organizada debe llevar contabilidad de costo, con el fin de controlar y tomar decisiones sobre todas las operaciones económicas que se realicen el área de producción. Este centro sistemático se llama contabilidad de costo.

La contabilidad de costos es un sistema de información que mediante un proceso recopila, organiza, clasifica, analiza y registra en términos de dinero

y en forma cronológica, todos los hechos económicos de un ente, relacionado con la producción de bienes o la prestación de servicios (págs. 14-15).

Según lo mencionado por los autores, es importante reiterar que la Contabilidad de Costos es un método que proporciona datos reales que garantiza los insumos que incurre dentro de la empresa para producir un control eficiente de cómo manejar los costos producidos por los millares de larvas con el objetivo de conocer con exactitud los costos proporcionando información oportuna para la toma de decisiones por parte de la gerencia.

1.2.2. Variable independiente: costos de producción

A continuación, se presentan definiciones de diferentes autores en relación a los costos de producción:

Según los autores Vanderbeck, E. & Mitchell, M. (2017) manifiesta que:

“El costo de producción del periodo incluye los costos de manufactura relacionados con los productos que se terminaron durante el periodo, y está respaldada por un calendario de plan de producción que detalla los costos del material y la mano de obra y los gastos de mantenimiento y operación; es decir, los gastos indirectos de fabricación” (pág. 14).

Por otra parte Rojas, M. (2015), describe que: “La producción de costo al igual de producción terminada vendida se agrupan en los estados financieros cuyo nombre se identifica el estado de costos y gastos al igual de los costos de producción

terminada y vendidas. Es importante obtener este proceso antes de realizar el estado de resultados de pérdidas y ganancias en la cuestión de las compañías industriales” (pág. 10).

Además, Colín, J. (2015) define que:

Los “costos de producción son gastos que se generan en el proceso de transformación de materia prima en productos terminados, es una de las características más importantes en la determinación de la cantidad de productos o servicios que una organización está dispuesta a ofrecer en un mercado”. Los costos se definen como el valor sacrificado para que una organización mantenga y consiga los recursos necesarios para la producción de bienes y servicios que necesariamente generan un beneficio futuro, así como los ingresos que debe proporcionar, a los proveedores de recursos, por el uso de los factores de producción.

Los costos de producción persiguen la obtención de costos periódicos, generalmente mensuales o por el tiempo que dure la producción, estableciéndose una relación entre el valor de los distintos elementos del costo y la producción obtenida en el procedimiento.

En tales condiciones, los costos unitarios de productos componen realmente a un promedio en la elaboración de los costos ocurridos de cada etapa de producción. La utilidad por cada producción de agropecuario es significativa y obtienen grandes ganancias debido a su certificación de calidad y generalmente por el sistema de costos que utiliza.

1.2.2.1.Elementos de costos

Se consideran elementos del costo de producción aquellos que participan para la cuantificación del costo de un producto, de modo que son: la materia prima (MP), mano de obra (MO) y costos indirectos de fabricación (CIF)

1.2.2.1.1. Materia Prima

Según López Alcántra & Gómez Agundiz (2018a), la materia prima es el costo de los materiales con los que se elabora un producto y puede ser directa e indirecta:

Materia prima Directa (MPD): Representa el costo de los materiales con los que se elabora el producto y que se identifican plenamente en el mismo.

Materia Prima Indirecta (MPI): Representa el costo de los materiales que no se logra identificar o cuantificar plenamente en el producto.

1.2.2.1.2. Mano de Obra

López Alcántra & Gómez Agundiz (2018b), define que la mano de obra directa es la fuerza humana que se utiliza en la fabricación de un producto y está compuesta por el salario y prestaciones que se le paga por dicha actividad; suele ser directa e indirecta.

Mano de Obra Directa (MOD): Costos de los salarios que se le pagan a las personas que participan directamente en la elaboración de un producto o prestación de un servicio.

Mano de Obra Indirecta (MOI): Costo de los salarios que se pagan al personal que apoya en la producción, pero que no elabora directamente el producto.

1.2.2.1.3. Costos Indirectos de Fabricación

Para Rojas (2015), menciona:

Los Costos Indirectos, es parte de los materiales indirectos y la mano de obra indirecta. Igualmente, los costos como servicios públicos, arrendamientos, seguros, depreciaciones, entre otros componentes. Dichos costos son difícilmente asignables en una orden de producción y su cuantificación es difícil dentro de cada uno de los productos.

Costos indirectos se define como el conjunto de pagos, en un periodo determinado, relacionadas con las funciones de producción, distribución, administración y financiamiento, en si debe tener en consideración de acuerdo al proceso que se manejen en la empresa y que costos indirectos aportan para la realización del proceso de producción de la empresa. Entre los costos indirectos esta la mano de obra indirecta y materiales indirectos. Calefacción, luz y energía de fábrica, arrendamiento del edificio de fábrica, depreciación del edificio y del equipo de fábrica e impuesto sobre el edificio de fábrica.

1.2.2.2. Medición de costos

Para la medición de costos se debe de tomar en consideración a los costos fijos y costos variables que se detallarán a continuación:

1.2.2.2.1. Costos Fijos

Según el autor Alvarado (2016), menciona que:

“Son aquellos costos que están relacionados en la estructura de la empresa, cuyos valores no varían en ciertos periodos laborales, por lo que se los mantiene constantes ante el volumen de producción”.

Los costos fijos son aquellos gastos que no varían y se deben cancelar según los niveles de producción del negocio, si no produces o realiza ventas de igual manera debe cancelar esos costos. Además, se menciona que son los gastos de primera necesidad que requiere utilizar como los servicios básicos, para la elaboración de productos.

1.2.2.2.2. Costos Variables

Para Cuervo Tafur, Agudelo, & Roldan (2014), menciona que:

Los costos variables son al contrario de los fijos, estos si tienen una relación directa con la producción aumentan o disminuyen con ella, tiene una relación caso lineal con el volumen de producción o de servicios. Tal es el caso de la materia prima o la mano de obra cuando la política salarial es a destajo. Si todos los costos fueran variables, las dificultades económicas en épocas de crisis se reducirían.

Los costos variables son aquellos costos que varían de acuerdo a la necesidad de consumir para la producción del bien o del servicio prestado. Mayor sea el volumen

de los costos de producción, más elevado serán los precios. Tales, como la materia prima directa e indirecta, así mismo la mano de obra, costos indirectos de fabricación, entre otros.

1.2.2.3.Sistema de Costeo

Como se conceptualizó el costo y sus elementos de medición, es necesario conocer como el sistema de costeo contribuye en la investigación.

Según Morales, Smeke, & Huerta (2017) menciona:

Las empresas deben coordinar sus procesos productivos para determinar el sistema de acumulación de costos convenientes, de forma que le permita obtener información útil de acuerdo con las necesidades de la organización.

Un sistema de acumulación de costos es un conjunto de normas contables, técnicas y procedimientos de acumulación de datos de mira a la determinación del costo unitario de producto. Estas normas, técnicas y procedimientos se traducen en un conjunto de libros, formas, cuentas y asientos. Existen dos sistemas puros de acumulación de costos, tales como: por órdenes de trabajo y por proceso; el sistema elegido depende de la naturaleza de las actividades de producción.

1.2.2.4.Por Procesos

Según los autores Sosa, M.; Hernández, F. & Triana, G. (2017a), menciona que:

Es usado por las empresas que elaboran sus productos sobre una base continua o regular e incluye la producción de reglones tales como: gas,

electricidad, productos químicos, productos de petróleo, carbón, etc. En un sistema de costo por proceso las unidades y los costos fluyen a través de los departamentos por donde se realizan los diferentes procesos.

Todas las unidades iniciadas en un departamento o recibidas de otro departamento deben ser contabilizadas. Las unidades terminadas y traspasadas, terminadas y no transferidas o aún en proceso al finalizar el periodo. Cuando las pasan a través de los departamentos, adquieren costos adicionales. Un objetivo del costeo por proceso es la asignación de los costos acumulados a las unidades terminadas y a las aún en proceso.

Un sistema de costeo por procesos persigue la obtención de costos periódicos, generalmente mensuales o por el tiempo que dure la producción, estableciéndose una relación entre el valor de los distintos elementos del costo y la producción obtenida en el procedimiento. En tales condiciones, el costo unitario de cada producto constituye realmente un promedio de la elaboración ocurrida en cada periodo de costos. La utilidad por cada producción de agropecuario es significativa obtienen grandes ganancias debido al su certificación de calidad y generalmente por el sistema de costos que utiliza.

1.2.2.5. Por Órdenes de Producción

Según los autores Sosa, M.; Hernández, F. & Triana, G. (2017a), menciona que:

Se refiere a los materiales, la mano de obra directa y la carga fabril necesaria para completar una orden o lote específico de productos terminados. Estos

productos suelen ser fabricados para algo determinado o para ser llevados al almacén.

Todos los costos de materiales, mano de obra que acumulan en la contabilización que tiene en cuenta a la cantidad usada de esta orden de producción realizada en un formulario llamada hoja de costo. La orden de trabajo es un documento que es confeccionado para informar a las áreas de producción los productos a fabricar o servicios a prestar con sus especificaciones y datos que se necesita conocer para su cumplimiento por las partes participantes en su elaboración.

Los recursos utilizados son los materiales que se va a requerir para la elaboración y fabricación del producto terminado, sea material o de cualquier índole que sea necesario. En base a los elementos de producción se relaciona entre los diferentes tipos de costeos, para su respectiva aplicación depende del tipo de negocio a que se dedique la organización que incurren durante el proceso productivo, materia prima, mano de obra directa los costos indirectos de fabricación, gastos administrativos gastos de ventas.

Hoja de costos

Después de abordar todas las defunciones de costos en necesario la utilización de un instrumento de control para la producción como es la hoja de costos.

Según García B. (2017) menciona: La hoja de costos constituye un auxiliar de control de la cuenta inventario de trabajos en proceso. En ella se registran aquellos

costos que afectan las subcuentas de inventarios de trabajo en procesos, que son: costos de materiales, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación aplicados a la producción.

1.2.3. Variable dependiente: precio de venta

A continuación, se describen algunas definiciones de precios de acuerdo a los autores.

1.2.3.1.Precio de Venta

Según el autor Bolívar R.(2014), define que:

El precio abarca las decisiones sobre gastos y márgenes, lista de precios, descuento, rebajas y bonificaciones, créditos a clientes, etc. Además, es una herramienta que fija desde una cantidad mínima o máxima. Al momento de establecer políticas de precios se debe de tener presente el beneficio con un precio mayor, obteniendo beneficio (págs. 1-2).

En otras palabras, el precio expresa el valor que tiene cada producto o servicio en término monetarios. Siempre y cuando haya cotizado de todos los gastos que utilizó en su inversión y la competencia.

Para García P. (2013), menciona que:

“Es aquel valor por el cual un productor o vendedor está dispuesto a entregar un bien o prestar un servicio y un comprador está dispuesto a pagar por el bien o un servicio, de tal forma que ambos quedan satisfechos”.

El precio de venta también se lo conoce como un valor designado a algún producto o como un valor monetario expresado en dólares y enumera las cantidades que desea el cliente comprar de un producto o prestar de algún servicio.

1.2.3.2.Métodos de fijación de precios

Para Valenciano (2017) los métodos de fijación basados en el coste:

Son los métodos que se consideran más objetivos y justos. Sin embargo, desde la perspectiva de marketing, no siempre resultan los más efectivos para alcanzar los objetivos de la organización. Estos métodos consisten, fundamentalmente, en la adición de un margen de beneficio al coste del producto, de esta forma se fijarán la diferencia de precios de productos acorde a la producción y venta del mismo. (págs. 52, 53)

Son niveles gráficos en donde crean y verifican la demanda de los productos en ventas en los diferentes mercados. La finalidad de obtener los niveles de venta, comercialización y dirigir hacia la publicidad de mejorar la calidad de los productos, la distribución con los deseos del público que se sienten atraídos por el servicio brindado de la red comercial.

1.2.3.3.Base al costo

Según Oliveros & Esparragoza (2016) expresan que:

Algunas compañías realizan su proceso de colocación de precio basadas en los costos operativos más los márgenes tradicionales de la industria. Esta

forma común para muchos es riesgosa y poco estratégica, más fácil, por supuesto, pero menos útil. (pág. 86)

Por lo tanto, se concluye que el método de fijación de precios basado en los costos consiste en incrementar un margen o porcentaje de utilidad sobre el costo de producción, lo que a su vez representará los beneficios económicos que la empresa desea obtener en el futuro.

El margen de contribución son los beneficios que obtiene una empresa entre sus diferencias del volumen de ventas menos los costos que utilizan a corto plazo para la fabricación o elaboración de sus productos para obtener una ganancia máxima de lo que se está invirtiendo. Además, el margen de contribución se divide de dos formas, sea en porcentaje y en términos cuantitativos o monetarios.

1.2.3.4.Base a la competencia

Por otro lado, Tirado D. (2015) expresa que:

Los métodos se centran en el carácter competitivo del mercado y en la actuación de las demás empresas frente a nuestras acciones. Son más reales y se encuentran sujetos a un alto componente probabilístico. Por lo general, suelen utilizarse como complemento a los anteriores, sobre todo en mercados de elevada competitividad (mayormente aquellos que se encuentran en su etapa de madurez). (pág. 122)

Este método consiste en asignar precios de acuerdo a cómo se encuentren fijados en el mercado, es decir; aproximar su valor de comercialización por sobre o bajo el

nivel de la competencia, sobreponiéndose a ella en caso de que la empresa cuente con ventajas como la calidad del producto evidenciando el método empírico al asignar el precio de lanzamiento al mercado.

1.2.3.5.Base a la demanda

Según la definición de Guillermo C. (2016), comenta que:

La demanda es un hecho económico sobre cantidades de bienes y servicios que anhelan alcanzar las empresas y sociedades en obtener una economía estable en el mercado. Cuando el dialecto de una demanda agregada, la satisfacción de esta demanda contiene al igual todos los bienes y servicios que incurre en la producción. (pág. 124)

La toma de decisiones es el juicio que debe realizar entre un grupo de opciones y viables para resolver diferentes situaciones en diferentes aspectos sea: económico, social y laboral; Etc. Es importante en la programación porque permite dirigir y obtener las condiciones determinadas para optimizar precios por cada proceso de elaboración.

1.2.3.6.Control de Inventario

Según el autor Medina (2010), define que el control de materiales dentro de la empresa “son bienes tangibles que obtiene la entidad para la venta teniendo ciertos negocios ofreciendo estos productos a consumidores de producción de bienes o servicios para ser comercializada”. Las empresas que se dedican a la compra y venta de bienes, por ser esta su función principal o giro del negocio, dará origen a

las operaciones que se necesiten para obtener información clara sobre el inventario en donde se apertura una serie de cuentas principales en relación al control.

Entre estas cuentas se nombran las siguientes:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Inventario inicial | 5. Las ventas |
| 2. Compras | 6. Las devoluciones en ventas |
| 3. Las devoluciones en compras | 7. Las mercancías en tránsito |
| 4. Los gastos | 8. Inventario final |

Esto permite ordenar los productos, y llevar un control de las mercaderías que existen en el negocio y las que se han vendido, para verificar lo que se debe volver a comprar para seguir obteniendo ganancias.

1.2.3.7. Inventario de materia prima

Según el autor Torres, A. (2015a), menciona que:

El inventario de materia prima está compuesto por el costo de adquisición de los diferentes artículos que no han utilizados en la producción y que aún están disponibles para ocuparse durante el periodo.

Esta cuenta aumenta por las compras de materiales y disminuye por las requisiciones de materiales a los departamentos productivos. En este tipo de inventario se incluyen todos los gastos adicionales llevados a cabo para colocarlos en el lugar donde serán procesados.

De acuerdo en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. representa existencias de los insumos incurridos básicos de materiales que se incorpora para el proceso de fabricación que conlleva los activos biológicos al igual que conforma con todos los materiales que recibidos durante el proceso.

1.2.3.7.1. Inventario de productos en procesos

Según el autor Torres, A. (2015a), menciona que:

Este tipo de inventarios representa el costo de los artículos que aún no han sido terminados al final del periodo. Comprende los materiales directos, la mano de obra directa aplicada en la producción, así como los costos indirectos reales o asignados mediante el uso de tasas predeterminadas.

Las cantidades antes mencionadas se aplican en función al avance del proceso productivo de los productos en el momento de hacer el corte de cierre de ejercicio.

Esta cuenta aumenta por el inicio de unidades en el proceso con la consecuente adición de los elementos del costo y disminuye debido a los desperdicios en la producción.

Dentro de los inventarios se debe contabilizar las existencias, que a medida se obtiene al transcurso del día que conlleva con los procesos de mano de obra, otros materiales y demás costos indirectos a la que conforma el componente de un producto terminado, mientras no concluya su proceso de fabricación.

1.2.3.7.2. Inventario de productos terminados

Para Srikant M, Foster, & Horgien (2007), menciona que los inventarios de productos terminados “son los productos parcialmente elaborados pero que aún no se han terminado también lo conocemos como producción en proceso”. (pág. 37)

Un inventario en proceso es el trabajo que se ha iniciado la producción en una empresa de fabricación, pero que aún no se ha completado. Es un concepto importante para los departamentos de contabilidad, y tienen que tener en cuenta el valor del inventario en proceso de la misma manera que lo hacen con las materias primas y productos terminados.

1.2.3.8. Margen de contribución

Según Gitman (2012) describe que:

Determina la razón o por ciento, que la utilidad neta representa con relación a las ventas netas que se analizan, es decir, mide la facilidad de convertir las ventas en utilidad. Mide el porcentaje que queda de cada dólar de ventas después de que se dedujeron todos los costos y gastos incluyendo intereses, impuestos y dividendos de acciones preferentes.

El margen de contribución son los beneficios que obtiene una empresa entre sus diferencias del volumen de ventas menos los costos que utilizan a corto plazo para la fabricación o elaboración de sus productos para obtener una ganancia máxima de lo que se está invirtiendo. Además, el margen de contribución se divide de dos formas, sea en porcentaje y en términos cuantitativos o monetarios.

1.2.3.9. Ratios Financieros

Para Cruz (2016), es posible trasladar este planteamiento general al ámbito de la empresa. La toma de decisiones abarca a cuatros funciones administrativas, así como los administradores cuando planean, organizan, conducen y controlan, se les denomina con frecuencia los que toman las decisiones.

La toma de decisiones es el juicio que debe realizar entre un grupo de opciones y viables para resolver diferentes situaciones en diferentes aspectos sea: económico, social y laboral; Etc. Es importante en la programación porque permite dirigir y obtener las condiciones determinadas para optimizar precios por cada proceso de elaboración

Liquidez

Para Guzmán (2006), “Evalúa la capacidad que tiene la empresa para atender a sus compromisos de corto plazo, es decir medir el efectivo con el que dispone para cancelar las deudas, expresando además la habilidad gerencial para convertir los activos en efectivo y pasivos corrientes.

Los indicadores de liquidez se utilizan para determinar la capacidad que tiene una empresa para enfrentar las obligaciones contraídas a corto plazo. Cuanto más elevado es el indicador de liquidez, mayor es la posibilidad de que la empresa consiga cancelar las deudas a corto plazo.

Actividad

Según como menciona Lemus J. (2010):

La contabilidad de costos debe desarrollar cuatro actividades básicas para satisfacer sus objetivos como son: la acumulación de información necesaria para determinar el costo final de un producto: materiales, mano de obra, otros insumos, etc. El registro de los costos en los libros de contabilidad y el análisis de los costos para diferentes propósitos: planeación de operaciones, identificación de tendencias, etc. Por último, la presentación detallada de informes para la toma de decisiones internas. (pág. 14)

La actividad son cualidades o funciones que son asignadas a los empleados dentro de la entidad. Además, permite medir la gestión del desempeño dentro de la empresa en el periodo de análisis financiero; evaluando el grado de liquidez y eficiencia de los activos. También son procedimientos que propende la relación correcta de asignación de costos indirectos de fabricación y de sus costos administrativos para obtener una mejor calidad en la elaboración del producto.

Miden la eficiencia de las inversiones realizadas por la empresa:

- **Rotación de activos;** indica los ingresos por ventas que se generen de acuerdo a las inversiones realizadas por la empresa.
- **Rentabilidad de las ventas netas;** de acuerdo con el esquema presentado de evaluación de situación de la empresa, más bien sería de ratio de utilidad, pero por uso general se mantiene este nombre:

- **Rentabilidad neta de inversiones;** también denominado ROA, muestra la calidad de las inversiones que ha realizado la empresa:
- **Rentabilidad neta del patrimonio;** muestra la rentabilidad que han tenido las inversiones realizadas por los accionistas:

1.3.Fundamentación legal.

El presente trabajo de investigación se sustentará en bases legales tales como: normas y reglamentos la misma que ayudan a enmarcarse dentro de las limitaciones legales existente que pone en riesgo el funcionamiento de la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A.,

Cabe recalcar que en la actualidad el Gobierno Ecuatoriano en conjunto con distintos ministerios han implementado leyes importantes que regulan las actividades de las grandes, mediana y pequeñas empresas con la finalidad de brindar bienestar tanto a trabajadores, clientes y el gerente.

Según (Constitución de la República del Ecuador, 2008), en su capítulo cuarto, soberanía económica, sección primera, sistema económico y política económica, artículo 283 señala lo siguiente:

El sistema económico es social y solidario: reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objeto garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibilitan el buen vivir. (pág. 140)

Constitución Nacional del Ecuador (2008), en el capítulo IV de la prescribe que la soberanía económica, primera sección del sistema económico y política menciona que en el ART.- 284 inciso (1, 2): “Incentivar la producción nacional, y competitiva sistemáticas, la acumulación mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional.” (pág. 140)

(Constitución de la República del Ecuador, 2008), en su capítulo sexto, trabajo y producción, sección cuarta, democratización de los factores de producción, artículo 334 estipula lo siguiente. El Estado promoverá el acceso equitativo a los factores de la producción, para lo cual le corresponderá:

Impulsar y apoyar el desarrollo y difusión de conocimientos y tecnologías orientados a los procesos de producción. Desarrollar políticas de fomento a la producción nacional en todos los sectores, en especial para garantizar la soberanía alimentaria y la soberanía energética, generar empleo y valor agregado. (p. 156)

Según el Código Orgánico de la Producción (2010), en la parte de Título Preliminar del Objetivo y Ámbito de Aplicación expresa lo siguiente:

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. (pág. 3)

Además, el Código Orgánico de la Producción (2010), en su Título Preliminar del Objetivo y Ámbito de Aplicación detalla la importancia de regirse bajo esta normativa:

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. (pág. 3)

Según en la Norma Internacional de Contabilidad (2015), NIC 2 se detalla sobre los costos de los inventarios: “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.” (pág. 10)

Además, en la Norma Internacional de Contabilidad (2015), describe sobre los Costos de transformación:

Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades producidas, tales como la mano de obra

directa. Además, tendrá una parte calculada sistemáticamente, de los costos indirectos, variables o fijos, en los que se haya involucrado para convertir las materias primas en un producto final.

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. (pág. 12)

Los productos agrícolas son derivados de los activos biológicos que tiene una entidad y procede a una fase de crecimiento hasta obtener un punto de cosecha en donde el producto terminado pasa a ser parte de la NIC 2 que trata de los inventarios. La información siguiente proporciona ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos que resultan del procesamiento tras la cosecha o recolección.

Actividad agrícola: es la gestión, por parte de una entidad, de la transformación y recolección de activos biológicos, para destinarlos a la venta, para convertirlos en productos agrícolas o en otros activos biológicos adicionales.

Los costos de venta son los costos incrementales directamente atribuibles a la disposición de un activo, excluyendo los costos financieros y los impuestos a las ganancias. La actividad agrícola abarca una gama de actividades diversas; por ejemplo, el engorde del ganado, la silvicultura, los cultivos de plantas de ciclos

anuales o perennes, el cultivo en huertos y plantaciones, la floricultura y la acuicultura.

Además, en la Ley Orgánica de Bienestar Animal – LOBA (2015) fue tratado en primer debate en la Asamblea Nacional describe lo siguiente:

Los animalistas promotores de la LOBA trabajan en conjunto con la Asamblea Nacional para que se incluya el tema en la educación. La propuesta es añadir en la malla curricular una materia sobre empatía con los animales y la naturaleza.

“Seguimos avanzando y poniendo cosas propuestas en la Ley”

En el mismo contexto, la Protección Animal Mundial y la (NIC 2. Inventarios, 2015) en su Título Preliminar del Objetivo y Ámbito de Aplicación detalla la importancia de regirse bajo esta normativa:

Es una organización internacional de bienestar animal sin fines de lucro que ha estado en operación por más de 30 años y es un centro de referencia para protección animal considera que toda nación debe contar con una legislación para la protección animal integral. Los animales son criaturas consientes y, por ende, tienen derecho a reconocimiento, cuidado y protección contra aquel sufrimiento que se evita.

Así mismo, considera que la legislación por sí misma es insuficiente para lograr un cambio real en las actitudes y la protección práctica que se proporciona a los animales, para ser realmente eficaz requiere tanto del apoyo popular de una sociedad humanitaria que se preocupa como de una aplicación adecuada. La educación consigue provocar mejoras duraderas, pero la legislación brinda la red

de seguridad que evita la crueldad y el abuso y debe reflejar el consenso actual de la sociedad.

Reglamento General a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero y Texto Unificado de Legislación Pesquera (2015) en su Título IV en los Arts. 111 al 132 establece las siguientes disposiciones:

Deben cumplir las personas naturales o jurídicas interesadas en explotar especies bioacuáticas en laboratorios para esto es necesario regularizar la actividad de los laboratorios que estando contruidos y en plena producción no disponen de la autorización emitida por la Subsecretaría de Acuicultura; así como establecer medidas de ordenamiento para el desarrollo de la acuicultura en la producción de nauplios y larvas de camarón.

Que la Subsecretaría de Acuicultura ha realizado un censo al Sector de Laboratorios de Larvas de Camarón, determinando que existen establecimientos en funcionamiento que no cuentan con la correspondiente autorización para ejercer la actividad acuícola consistente al funcionamiento de laboratorios de especies bioacuáticas, comprobándose una sobreproducción de nauplios y larvas con la consecuente disminución de precios, poniendo en riesgo la operación de dichos laboratorios y la calidad del producto final (nauplios y larvas), por lo que es necesario expedir medidas de ordenamiento Según el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca por Intermedio de la Subsecretaria de Acuicultura, (2015), señala lo siguiente:

Art. 6.- efectuará inspecciones periódicas a las personas naturales o jurídicas que produzcan, adquieran y/o comercialicen nauplios y larvas de camarón, con el fin de determinar el equilibrio entre la oferta y demanda nacional de estos bienes y establecer los volúmenes de producción, luego de asegurado el mercado interno. Para estos efectos todas las personas vinculadas a la actividad acuícola y su mejoramiento estarán obligadas a permitir la inspección de sus instalaciones y proporcionar toda la información y documentación que requiera la Subsecretaría de Acuicultura. (pág. 124)

En el mismo contexto se señala lo estipulado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca por Intermedio de la Subsecretaria de Acuicultura (2015), lo siguiente:

Los volúmenes de producción se establecerán de acuerdo al Acta de Producción Efectiva de cada laboratorio de nauplios, debidamente documentada, los mismos que se aumentarán o disminuirán de manera porcentual y proporcional para cada laboratorio de maduración conforme la demanda lo exija. En el balance general, los costos van a formar parte del activo corriente, por medio de la cuenta inventarios de productos terminados. En el estado de resultados, el costo de los productos terminados vendidos se presenta restando a los ingresos operacionales y de esta manera hallaría utilidad bruta en ventas. (pág. S/n)

Las leyes que regula a la actividad de acuicultura son las siguientes:

- a) La Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario, no permite las obras de infraestructura que se encuentre afectando negativamente los suelos,

sancionando la violación de tal norma de manera remunerativa, sin perjuicio de la consecuente paralización de las actividades.

- b) La ley Forestal de Conservación de Áreas naturales y Vida Silvestre, prohíbe la tala, descortezamiento, alteración, destrucción, transformación, comercialización del manglar, sancionando a los responsables de tal actividad ilícita no solo con multas que se mantienen indexadas sino con el decomiso de los productos, herramientas, equipos o instrumentos utilizados en la ejecución de los actos prohibidos.
- c) El Código penal, al prohibir la mutilación, descortezamiento o derribo de árboles, no sólo que dispone el decomiso de estos bienes y de aquellos que han servido o han sido destinado para la infracción, sino que castiga adicionalmente con pena privativa de la libertad de ocho días a un mes por cada árbol destruido, pena que llega hasta los tres años de prisión.
- d) El Código de Policía Marítima, sanciona y pena con multa de la privación de la libertad de hasta noventa días a quienes ocupan temporalmente o permanentemente zonas de playa y bahías sin la correspondiente autorización del ministerio de defensa, autorización que jamás suele darse si el área concesionada se atenta contra el manglar.
- e) La ley de pesca y desarrollo Pesquero, al prohibir la destrucción de manglares sanciona a los infractores con multas que se mantienen indexadas o prisión hasta noventa días.

CAPÍTULO II

MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Tipos de investigación

El autor Castillo Gallo & Reyes Tomalá (2015), manifiesta que la investigación descriptiva de alguna manera ofrece la posibilidad de realizar predicciones, aunque sea rudimentaria, mediante la utilización de técnicas estadísticas y sobre la base de los estudios obtenidos. La tarea del investigador en este tipo de estudio comprende; describir el problema, sistematización del problema, definición y formulación de la hipótesis, selección de técnicas de recolección de datos, validez de los instrumentos y analizar los resultados.

Al aplicar este tipo de investigación se analiza cuidadosamente la manera de cómo se aplican las técnicas de los costos en la producción de la empresa, dando como resultado las posibles alternativas que podrán dar solución a los problemas, y se aplica este tipo de investigación porque se analiza en diversas fuentes teóricas de textos, folletos, revistas, libros, internet, etc. sobre los costos que se utilizan para la producción de larvas de camarón.

El tipo de investigación es descriptiva con idea a defender, debido a que ésta modalidad permite realizar un análisis minucioso en las instalaciones de la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., con el fin de conocer y adquirir toda la información necesaria para su respectivo desarrollo, así observar la realidad del entorno externo que enfrenta la empresa en relación a la identificación y

distribución de los elementos de costos y determinación de precio de venta y analizar cómo estos influyen en la rentabilidad de la misma.

Por lo consiguiente, se utilizó la investigación de tipo bibliográfico, puesto que se toman en consideración todos aquellos documentos, texto, artículos y revistas científicas relacionados a las variables objeto de estudio; esto permitió plantear argumentos que sustentan al tema de investigación con respecto a los costos y la determinación de precios en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A.

Los enfoques empleados en la presente investigación se basan en un enfoque cualitativo, para posteriormente realizar análisis de cada uno de los resultados arrojados. Este método permite pronosticar el comportamiento usando dimensiones numéricas, las cuales sirvieron para medir, cuantificar y analizar los datos de los resultados obtenidos, con la entrevista que se realizó al propietario de la Empresa Pesquera “Santa Priscila”.

2.2. Método de investigación

Para el desarrollo del presente estudio se utilizó el método deductivo - inductivo y analítico debido a que permiten estudiar de forma completa y detallada cada una de las partes que conforma al tema de investigación la misma que tiene como variable independiente a los costos de servicios y como dependiente la determinación de precios.

Método Deductivo: Este método implica la recolección de datos generales aceptados como verdaderos para deducir por medio del razonamiento lógico, varias

soluciones, es decir; parte de procesos que se reemplazan y corrige acorde a los parámetros de producción de la empresa Pesquera Industrial Santa Priscila S.A.

Para luego aplicarlo a casos individuales y comprobar así su ejecución en el diseño de un sistema de información y concluir los lineamientos para la fijación de los precios correctos, la cual, inició el análisis de las políticas y leyes vigentes para conocer la importancia de los costos y de fijar el precio de venta de la producción, y luego dar solución a la problemática con hechos particulares, para la toma de decisiones del Laboratorio.

Método analítico: Esta técnica permitió examinar los costos de producción en cada uno de los procesos adecuados del producto, mano de obra y costos de estimación en unos de sus aspectos, lo que ayudó a nivelar los referentes costos de producción de forma continua el desarrollo de una investigación.

Tomando como referencia lo que se plantea, el método permite analizar casos particulares a partir de los cuales se extraen conclusiones de carácter general. Es muy importante por cuanto fundamenta la formulación de la hipótesis.

Método Inductivo: Este método es muy abreviado para corregir operaciones mediante pruebas específicas de ilustraciones conllevando a la caracterización de los costos de producción y así formular nuestra idea a defender de la investigación y obtener una previa información sobre la afectación directa de los costos y ventas las larvas de camarón de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A

2.3. Diseño de muestreo

Población: es la agrupación de un sin número de personajes, cosas o medidas que constan con ciertas características definitorias en común o específicamente, en los lugares observables en un momento determinado.

La población para la investigación de costos de producción y determinación de precio, está establecida al personal administrativos que labora en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A., puesto que se encuentra integrada por varias personas que desempeñan varias funciones en dicha empresa.

Tabla 1 Población de la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elemento	N1
Autoridades de la Empresa	3
SRI	3
Gerente	1
Proveedores	10
Inversionistas	5
Trabajadores	28
clientes fijos	50
Total	100

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Muestra

Tabla 2 Muestra de la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elemento	N1
Gerente	1
Contador	1
Biólogo	1
Total	3

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Para el desarrollo de esta investigación se tomó en consideración el muestreo por conveniencia correspondiente por 3 personas, Gerente, Contadora y Biólogo de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A., debido que corresponden a una representación accesible para el estudio a efectuarse y no necesita de un cálculo estadístico.

2.4. Diseño de recolección de datos

Según Monje C. (2014), “Se trata de una herramienta que permite el tratamiento de un tema o formulación de un concepto clave, a través de la participación del investigador, medios y procedimientos que, utilizados en situaciones sirve para facilitar y estimular la acción y funcionamiento del grupo”. (pág. 68)

Tabla 3 Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas	Instrumentos
Entrevista	Guía

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Entrevista

Según Monje C. (2011): “Se trata de una herramienta que permite el tratamiento de un tema o formulación de un concepto clave, a través de la participación del investigador, medios y procedimientos que, utilizados en situaciones sirve para facilitar y estimular la acción y funcionamiento del grupo”. (Pág. 68).

La entrevista es considerada como un método que la realizan los investigadores para obtener información de manera relevante y sacar todas sus inquietudes para permitir tener un diálogo con el dueño o encargado del lugar que se va a ejecutar la

investigación. Es por ello que para el presente trabajo se realizó entrevista para así analizar toda la información recopilada y tener claro como es el proceso que se realiza en el laboratorio para la reproducción y crecimientos de los nauplios.

El trabajo de investigación se profundizó minuciosamente mediante la observación y análisis de los procesos para recopilar información que realiza la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. al momento de la producción de las larvas de camarón por medio de entrevistas al gerente general, contador y el biólogo de la empresa, para tener conocimiento y solucionar las falencias que se está efectuando.

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Análisis de datos

Entrevistado: Gerente General

Lugar de análisis: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

1. ¿Cómo reconoce los costos unitarios de los bienes que produce la empresa?

De acuerdo a la información, el gerente mencionó que reconoce sus costos al inicio de un nuevo periodo. Además, el administrador abarca como realmente define sus costos unitarios, porque utiliza la materia prima directa e indirecta, mano de obra y los costos indirectos de fabricación. Asumiendo la totalidad de sus costos incurridos divide por la cantidad producida en donde estima sus costos unitarios para el siguiente año.

2. ¿Qué método de costeo utiliza para determinar los costos unitarios de las larvas de camarón?

De acuerdo a lo entrevistado, el gerente mencionó que el método actual de costeo que aplican para determinar los costos unitarios de las larvas es empíricamente por los que considera que los costos incurridos en los procesos de producción no cuentan con un formato pre – elaborado y determina los costos unitarios de acuerdo a la competencia.

3. ¿Cómo califica a la mano de obra que utilizan en la corrida de camarón?

El gerente manifestó que, desde su enfoque administrativo, considera que el desempeño laboral de los empleados es eficiente porque cumplen a cabalidad sus tareas laborales. Así mismo, comenta que hubo ciertos retrasos en la elaboración que no dependen de la mano de obra, dado a que las maquinarias estaban defectuosas.

4. ¿Qué elementos intervienen para la producción de camarón?

Dado los resultados de la entrevista, se manifestó que los elementos que utiliza la empresa para la producción de larvas de camarón empiezan con la materia prima como los nauplios y algas, la mano de obra con los sueldos de los empleados u operarios y por último los costos indirectos de fabricación: cartón, plásticos, servicios básicos, entre otros.

5. ¿Cuál es el procedimiento para la elaboración de camarón y que líneas de productos distribuyen?

En primer lugar, se enfoca en la compra de la materia prima para empezar el proceso de producción en la siembra de nuestro activo biológico, aplicando la desinfección de los tanques y de los nauplios, sin olvidarnos de la alimentación que varía durante su crecimiento. Las líneas que produce la empresa empezando con la venta de larvas de camarón, también produce su propia marca de alimento.

6. ¿Bajo qué factor la administración establece el precio de venta?

Bajo responsabilidad del grupo administrativo, el precio de venta se fija mediante ciertos métodos competitivos que existen, en donde solo se enfoca que entre más convenientes sean los precios más ingresos obtendrá.

7. ¿Considera usted que el precio de venta es competitivo dentro del mercado local?

De acuerdo al instrumento de investigación, el gerente manifestó que se considera y se respeta las políticas de venta competitivas, donde solo asumen el precio de mercado, porque el producto es competitivo dentro del área acuícola y los precios que se establecen varía de acuerdo a la competencia.

8. ¿Considera usted que es necesario establecer los precios en base a los costos producción?

De acuerdo a las políticas administrativas, el gerente mencionó que es muy necesario determinar los costos en base a los costos de producción para así conocer y extraer los costos incurridos que se utilizó durante la producción. Ante todo, esto se logra conocer cuál es el precio mínimo de las larvas en venta bajo el factor que determina la competencia.

9. ¿Cómo califica usted el método de fijación de precios que cuenta actualmente?

De acuerdo al análisis, el gerente menciona que la producción en la empresa se debe establecer un sistema de fijación de precios para que ayude a determinar los costos incurridos y la rentabilidad de la misma, pero en la situación de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. cuenta con un sistema defectuoso, más bien no contrae utilidad promedio de la industria.

10. ¿Usted cree necesario la implementación de un sistema de costos por órdenes de producción para conocer el costo unitario de cada producto?

Según la información recopilada, el gerente manifestó que un modelo de costo por procesos ayudaría a establecer el costo real, y de esta manera será más eficiente la fijación de precio de venta unitario por larvas, y permitirá tener una ventaja competitiva con respecto a la competencia en cuanto a la asignación de precio de venta al por mayor y menor en donde genere utilidades razonables que beneficie a todos que conformen la empresa.

Entrevistado: Contadora

1. ¿El área contable proporciona información confiable en relación a los costos de producción como herramienta de decisiones para la gerencia?

En la actualidad cuenta con un sistema contable básico en donde solo detalla los costos y gastos reflejados en un sistema de Excel por lo que la gerencia no cuenta

con un formato adecuado que le permita tomar una decisión correcta, sin importar los cambios de precios durante la adquisición de materiales e insumos.

2. ¿Cuál es el procedimiento contable que emplean para la materia prima?

Según la información efectuada, la entrevistada señaló que el procedimiento contable de la materia prima consiste en los registros de entrada y salida de la mercadería con su respectivo comprobante o facturas emitidas, así mismo se asigna los costos de larvas de camarón de los insumos utilizados.

3. ¿Qué métodos aplican para los desechos de la materia prima al momento de obtener el producto final?

Aplicando el instrumento de entrevista, la contadora menciona que cumple con lo estipulado en la ley para no contaminar el medio ambiente, depositando los desechos en sus cestos para existan un proceso adecuado y así evitar dañar la materia prima que se encuentra en buen estado.

4. ¿Usted considera que el rendimiento de la mano de obra utilizada cubre la capacidad productiva de la empresa?

La contadora manifestó que el rendimiento de la mano de obra cumple con la capacidad productiva en cuanto a la cantidad de productos que solicitan y así mismo existen inconvenientes de mercadería atrasada por las maquinas envasadoras que optimizan la rotación de mercadería.

5. ¿Mencione cuáles son los costos indirectos de fabricación que utilizan en la producción de larvas de camarón?

Dado las características del producto los costos indirectos de fabricación que intervienen son:

- Hielo
- Oxígeno
- Cinta de embalaje
- Fundas plásticas
- Servicios básicos
- Depreciación de maquinaria

6. ¿Qué método de valoración aplica en las existencias de materiales directos e indirectos?

La empresa Santa Priscila S.A. para verificar su mercadería utiliza el método promedio ponderado para analizar las compras y ventas de mercadería. Además, existen falencias con el sistema de inventario porque se presentan inconvenientes al momento de realizar el conteo del stock en físico mensualmente debido a faltantes o materiales defectuosos.

7. ¿Cuál es la documentación o soportes contable que emite para el registro de sus transacciones?

De acuerdo a los resultados obtenidos, la contadora manifestó que para realizar el registro contable de los materiales incurridos se respaldan a través de las órdenes de compra, facturas, guía de remisión, Kardex, liquidación de compra, comprobantes de retención. Así mismo, comento que no cuenta con la estructura de una hoja de costo, ordenes de requisición, proformas o presupuesto.

8. ¿Las compras de materiales e insumos son planificados al momento de ser adquiridas en cantidades adecuadas?

Dado los resultados obtenido de la entrevista, mencionó que la adquisición de materiales depende mucho de la demanda de producción. También se manifestó que existen proyecciones mensuales para la adquisición de insumos y materiales que depende de la rotación del stock del inventario.

9. ¿Considera usted que la aplicación de un sistema de costeo por procesos ayudará a determinar correctamente los costos exactos y a su vez la determinar el precio de venta de las larvas?

Un diseño de costeo por procesos permite examinar realmente los costos incurridos por cada procedimiento sin esperar que cumpla con el proceso completo para que los lotes sean correctos en su valoración de precios y que facilite en la toma de decisiones.

Entrevistado: Biólogo

1. ¿Indique cuál es el proceso que conlleva el activo biológico y de cultivo dentro de la empresa?

De acuerdo a las declaraciones del biólogo, el proceso de larvario conlleva a una responsabilidad en donde cumplen con normativas estipuladas para obtener una calidad en el cuidado de la materia prima para así cumplir con las obligaciones de la ley del control y salud de los productos elaborados por parte de la empresa. Es decir, que desde el primer día de siembra de nauplios deben cumplir sus fases de

crecimiento en donde están sometido al control adecuado y el cuidado para que no sean infectados y no haya pérdida de las especies sembradas, y de esta manera tener una rentabilidad estable y un producto de calidad para los clientes.

2. Según la producción de larvas ¿cuántos procesos realizan anualmente?

El encargado de la producción manifestó que ellos tienen una programación de producir una vez por mes, en donde conlleva a 12 periodos de producciones anualmente. Además, en estos procesos dependerá mucho de la desinfección que se realiza aproximadamente de 10 al año.

3. ¿Cuál es el proceso de producción de larvas?

Según el instrumento de investigación, indicó que se ellos adquieren los Nauplios, para ellos proceder a la siembra, alimentación, mantenimiento con las medidas que son: PH, temperatura, salinidad, oxígeno, comprobación iónica y alcalinidad, entre otros.

4. ¿Qué tiempo dura el proceso de producción por cada ciclo?

De acuerdo a los datos recopilado, el biólogo indicó que no existe un lapso de tiempo definido debido que depende mucho de la fase de producción que contenga porque existen retraso de crecimientos del pele 12 o 14, es decir, que en la producción debe lograrse entre 250 a 300 larvas por gramo, llevando un proceso aproximado de 18 a 20 días.

5. Explique ¿En qué tiempo la empresa vuelve a producir?

Según la información recaudada, el entrevistado mencionó que, una vez destacada la producción, establece un nuevo proceso de siembra de nauplios después de 8 días, mientras se haya ejecutado la limpieza pertinente y desinfección del tanque.

6. ¿Qué insumos utilizan durante el proceso de producción de larvas?

Al ejecutar la entrevista, el encargado proporcionó que la producción consume: Alimento, Vitaminas y ciertos prebióticos para tener un buen crecimiento de nauplios, durante el proceso de crecimiento en un periodo de 18 a 20 días y estar listos para la venta.

7. ¿Durante el proceso de producción cuanto produce al mes?

De acuerdo a la entrevista realizada, se recopiló cierta información que realizan aproximadamente 70'000,000,000 de larvas que equivalente al 100% en su totalidad sembrada, al final del proceso se obtiene entre 30'000,000,000 que equivale el 45 a 60% de larvas. También se logra alcanzar un 75% o 0% de la producción, dependiendo del cuidado que realice los empleados durante la corrida.

8. ¿Durante el proceso de producción, que medida tiene la larva de camarón?

Al aplicar el instrumento de investigación, el encargado de los procesos de producción reveló que no aplican medidas en centímetros, más bien cuentan con medidas milimétricas, realizando un conteo aproximado, enfocándose en el peso del tanque. La cantidad de larvas según la fase alcanza 200 por gramos,

aproximadamente y suele variar sus medidas, en ciertos casos una producción tiene un crecimiento hasta 300 gramos por larva.

9. ¿Cuál es el tratamiento adecuado para que las larvas no presenten riesgos durante la producción?

De acuerdo a las manifestaciones del biólogo las medidas necesarias para las larvas, cuenta con la desinfección del tanque y de ellos mismo, el plan de seguridad, la manipulación de los productos que se utilicen, el control del personal que realice bien sus labores y que los alimenten en la hora adecuada, por lo que ocasiona que la cosecha de los Nauplios fracase, y esto se denota en el crecimiento, porcentaje de mortalidad y calidad de los mismos.

10. Para la producción de Larvas de camarón. ¿Qué procedimiento aplica dentro de la empresa?

En la empresa durante el procedimiento consta la siembra, despacho, y empaque. El trabajo relativamente se aplica en pesos en donde la diferencia concierne en el cambio de agua y alimento especializado. Además, se mantiene un control específico en su temperatura y alimentos. El período de la producción es de alrededor de 18 a 20 días. Durante el crecimiento, las larvas requieren una buena nutrición con una variación de alimentos mientras varia su proceso.

3.2.Limitaciones

El presente trabajo de investigación se desarrolló con dificultad, porque se mostró varios inconvenientes para el desarrollo del mismo. Tales como, no encontrar al

personal administrativo en donde no querían contribuir con la información debido que es confidencial por parte de la empresa. Al final tuve la colaboración de cada uno de ellos, aportando para que se den los respectivos resultados por parte de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

3.3.Resultados

Mediante la entrevista realizada, se analizó que el personal de la empresa brinda un producto de buena calidad, donde, ellos cumplen a cabalidad con el tratamiento adecuado. Una vez examinada y procesada la información, la determinación de precio no es distribuida adecuadamente con sus costos incurridos por cada proceso, ocasionando conflicto en la toma de decisiones por parte de la gerencia sobre la fijación de precios de las larvas.

Además, se pudo justificar que la clasificación de los elementos de costo en la producción de larvas de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. no es el adecuado y a su vez no presentan un análisis financiero real del costo del producto. La carencia de planes y protocolos de producción genera pérdidas por el uso descontrolado de los insumos incurriendo en el costo final de la larva. Los controles en recepción y despacho del área de bodega, ocasiona gastos excesivos de materia prima.

Sin embargo, muestran que es beneficioso aplicar una distribución apropiada de los costos porque procuran mercantilizar en un nivel mayor y requieren conocer la proporción porcentual de su utilidad que genera la producción de larva, para analizar qué medida aplicar en las rebajas de precios que ofrece a los vendedores,

adquiriendo ganancias. La producción de larvas se obtendrá conservar en el mercado con precios accesibles al consumidor. Surgiendo de esta manera la implementación de un sistema de costeo por procesos que permita establecer los costos reales para una adecuada fijación de precios.

A continuidad, se presenta el proceso de producción de los nauplios en cada una de las salas de producción con un total de 24 tanques de producción.

SALA 1: En este sector se logra identificar 6 tanques para la producción y siembra de 3000 semillas de nauplios por tanques, el total es de 18000, y se obtiene un porcentaje de sobrevivencia de los activos biológicos de 426.47% en total.

Tabla 4: Producción de Larvas (Sala 1)

EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.				
REPORTE DE COSECHA				
SALA 1				
Nº TANQUE	CANTIDAD DE SIEMBRA	ORIGEN	CANTIDAD COSECHADA	% SOBREVIVENCIA
1	3000	Laboratorio	2669	88,97%
2	3000	Laboratorio	2568	85,60%
3	3000	Laboratorio	2015	67,17%
4	3000	Laboratorio	1500	50,00%
5	3000	Laboratorio	2365	78,83%
6	3000	Laboratorio	1677	55,90%
TOTALES	18000		12794	426,47%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

SALA 2: En este sector los tanques están revestido con fibra con una estructura rectangular, con línea de aire y oxígeno para la producción y siembra de 3000 semillas de nauplios por tanques, el total es de 18000, y sobreviven 14447 de activos biológicos en total.

Tabla 5: Producción de Larvas (Sala21)

EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.				
REPORTE DE COSECHA				
SALA 2				
N° TANQUE	CANTIDAD DE SIEMBRA	ORIGEN	CANTIDAD COSECHADA	% SOBREVIVENCIA
1	3000	Laboratorio	2569	85,63%
2	3000	Laboratorio	2358	78,60%
3	3000	Laboratorio	2252	75,07%
4	3000	Laboratorio	2468	82,27%
5	3000	Laboratorio	2254	75,13%
6	3000	Laboratorio	2546	84,87%
TOTALES	18000		14447	481,57%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

SALA 3: Dispone de 6 tanques para la producción y siembra de 3000 semillas de nauplios por tanques, y cuenta con un total de 18000, y sobreviven 372.77% de activos biológicos en total.

Tabla 6: Producción de Larvas (Sala 3)

EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.				
REPORTE DE COSECHA				
SALA 3				
N° TANQUE	CANTIDAD DE SIEMBRA	ORIGEN	CANTIDAD COSECHADA	% SOBREVIVENCIA
1	3000	Laboratorio	1500	50,00%
2	3000	Laboratorio	1577	52,57%
3	3000	Laboratorio	1777	59,23%
4	3000	Laboratorio	1800	60,00%
5	3000	Laboratorio	2070	69,00%
6	3000	Laboratorio	2459	81,97%
TOTALES	18000		11183	372,77%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

SALA 4: En este sector los tanques están revestido con fibra con una estructura rectangular, con línea de aire y oxígeno para la producción y siembra de 3000 semillas de nauplios por tanques, el total es de 18000.

Tabla 7: Producción de Larvas (Sala 4)

EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.				
REPORTE DE COSECHA				
SALA 4				
Nº TANQUE	CANTIDAD DE SIEMBRA	ORIGEN	CANTIDAD COSECHADA	% SOBREVIVENCIA
1	3000	Laboratorio	2669	88,97%
2	3000	Laboratorio	2568	85,60%
3	3000	Laboratorio	2015	67,17%
4	3000	Laboratorio	1500	50,00%
5	3000	Laboratorio	2365	78,83%
6	3000	Laboratorio	1677	55,90%
TOTALES	18000		12794	426,47%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Una vez analizados los resultados económicos de la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. pueda determinar los precios de ventas adecuados en los productos incurridos por cada proceso de producción que permita.

- ✓ Recolectar información que nos permita conocer la manera como se está ejecutando la planeación en la empresa Pesquera “Santa Priscila S.A”.
- ✓ Estandarizar los procedimientos basados en la compra y venta de los activos biológicos de la empresa según el proceso de producción que conlleve.
- ✓ Aplicar métodos de asignación de precios según las fases de producción, competencia y demanda que permitan incrementar el margen de utilidad de la empresa.

A continuación, se presenta la propuesta:

3.4. PROPUESTA

Diseño de un sistema de costeo por producción para la determinación de precios de venta en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A, año 2019.

3.4.1. Antecedentes

Del análisis de la información presentada por la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., se comprueba una escasa información concerniente a los costos de producción, debido a la administración empírica por parte de los directores. El control manual no propone información real para una adecuada toma de decisiones. Así mismo, esto imposibilita que se establezcan costos de producciones inestable que afecta al resultado económico.

Debido a la infraestructura de la empresa, la actividad económica de Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., se aprecia que es necesario aplicar un sistema de costeo por procesos que satisfaga las necesidades de la empresa; a través de este método, se conseguirá identificar cuáles son los costos incurridos, mediante un resumen en la hoja de costos.

3.4.2. Objetivos

Objetivo General

Determinar los costos mediante procesos de producción para la fijación de precios de venta optimizando los recursos utilizados en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A, año 2018.

Objetivo Específicos

- ✓ Distribuir los elementos de costos que conlleva a: la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación mediante proceso de producción para la determinación correcta de los costos.
- ✓ Establecer los costos unitarios del producto terminado mediante técnicas contables para el conocimiento de los costos reales.
- ✓ Determinar el precio de venta mediante un análisis comparativo para obtener un margen de utilidad rentable.

3.4.3. Descripción

La creación de un modelo de costeo para la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. simboliza una contribución para tener un control de los costos incurridos en cada etapa productiva establecimiento precios de venta que manifiesten a continuidad un mejor nivel dentro del mercado nacional.

Aplicando un modelo de costo por producción y se mantiene una herramienta para que la entidad tenga un control adecuado de los costos y así logre detectar adecuadamente las áreas que optimicen los recursos, y ejecute una adecuada caracterización de los elementos de costo para determinar el precio de venta.

3.4.4. Desarrollo de la Propuesta

3.4.4.1. Proceso Productivo

Aplicando un sistema de costeo, la administración debe identificar las fases de producción que se despliegan en actividades de larvicultura y la mano de obra que

emplean cada una de ellas, obteniendo un porcentaje de producción que represente en un nivel porcentual la producción.

Tabla 8: Etapas Productivas

Fases de Crecimiento	Días	Horas	%
Nauplios	1	10	4,17%
Zoea	4	20	8,33%
Mysis	6	24	10,00%
Postlarvas	12	96	40,00%
Horas Improductiva	12	95	37,50%
Total	35	245	100,00%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

3.4.4.2.Elementos del Costo

En un sistema de costeo es necesario aplicar conocimientos claros de los elementos de costo que intervienen dentro del procesos o etapas de producción. En primer lugar, la materia prima que es el activo biológico primordial que contiene a todos los insumos necesarios para la producción de Postlarvas.

En la **Tabla 9** correspondiente a la distribución de materia prima, detalla que la primera fase del proceso de producción es los nauplios, perteneciente a la compra de nauplios en los estanques correspondientes. En las siguientes etapas o estadios de producción: Zoea, Mysis y Postlarva, lo materiales utilizados para cada proceso de producción corresponde a las provisiones alimenticias, microorganismos y vitaminas que son precisos para el crecimiento del nauplio a postlarvas.

Este consumo se comprueba a través de órdenes de requisición, expuestas por departamentos de producción, para la adquisición de materiales precisos durante

una fase de producción específica, y a su vez se registrar un control en el inventario de materiales mediante tarjetas kárdex.

En el resumen de la **Tabla 10** se identifica los costos de los rubros por procesos que se utilizó considerando principalmente la materia prima directa, los que son almacenados en cada fase productiva dando una totalidad de \$ 51.984,41, y estos costos son distribuidos para cada unidad cosechada, recordando que no toda la producción de nauplios sembrada se obtiene, debido al tratamiento que aplique del producto que reprime que la proporción porcentual de supervivencia al final de la corrida sea de 80%. El cual se determinó la supervivencia de nuestro activo biológico conjunto para ser transferido al siguiente proceso de forma continua hasta la venta.

Tabla 9: Materia Prima Directa

Fase Productiva	Materia Prima Directa	Mercadería	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Nauplio	Nauplio	Activo	Millares	67400	\$ 0,50	\$ 33.700,00
	Alimento	Algas	Tonelada	180	\$ 11,00	\$ 1.980,00
Total Nauplio						\$ 35.680,00
		Biofast	Litro	4	\$ 25,00	\$ 100,00
		Espirulina	Kg	3	\$ 30,00	\$ 90,00
		Ez Artemia 1	Kg	5	\$ 50,00	\$ 250,00
		Ez Larva 1	Kg	2	\$ 63,00	\$ 126,00
		LHF 1	Litro	2	\$ 60,00	\$ 120,00
						\$ 37.346,00
	Bacteria	Epicin 3w	kilo	3	\$ 35,00	\$ 105,00
		Epicin N	Kilo	2	\$ 25,00	\$ 50,00
						\$ 155,00
Total Zoea						\$ 37.501,00
Mysis	Alimento	Advance 1	Kl	5	\$ 50,00	\$ 250,00
		Artemia M	Kg	6	\$ 78,00	\$ 468,00
		Ez Artemia 2	Kg	2	\$ 54,01	\$ 108,02
		Ez Larva 2	Kg	2	\$ 60,15	\$ 120,30
		LHF 2	Litro	2	\$ 73,51	\$ 147,02
						\$ 1.093,35
	Bacteria	Epicin G2	Kilo	2,3	\$ 67,00	\$ 154,10
		Pond	Kg	3	\$ 43,25	\$ 129,75
		Pack	Galón	2	\$ 24,00	\$ 48,00
						\$ 331,85
	Vitamina	Acid Five	Kg	15	\$ 8,00	\$ 120,00
		Complejo B	Kg	4	\$ 24,15	\$ 96,60
						\$ 216,60
Total Mysis						\$ 1.641,80
PostLarva	Alimento	Advance 2	Kl	10	\$ 48,00	\$ 480,00
		Artemia P	Kg	20	\$ 65,00	\$ 1.300,00
		Flake	Kilo	20	\$ 32,00	\$ 640,00
		Imupro	Kg	20	\$ 10,50	\$ 210,00
		Minerfeed	Kg	15	\$ 4,00	\$ 60,00
		Nicovita	Kg	20	\$ 9,00	\$ 180,00
		Starter	Kilo	40	\$ 8,00	\$ 320,00
		Vitellus	Kg	1,36	\$ 70,00	\$ 95,20
						\$ 4.860,80
	Bacteria	Hatchery	Kg	15	\$ 33,00	\$ 495,00
		HGS7	Kg	30	\$ 27,00	\$ 810,00
						\$ 1.305,00
	Vitamina	Procura	Kilo	18	\$ 20,00	\$ 360,00
		Vitamina C	Kg	8	\$ 15,00	\$ 120,00
						\$ 480,00
Total PostLarvas						\$ 6.645,80
TOTAL DE MATERIA PRIMA DIRECTA						\$ 81.468,60

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Tabla 10: Materia Prima por Procesos

Materia Prima Directa	Etapa Productiva			
	Nauplio	Zoea	Mysis	Postlarva
Saldo Inicial		\$37.501,00	\$38.692,80	\$45.338,61
Nauplio	\$ 35.680,00			
Alimento		\$ 1.093,35	\$ 1.093,35	\$ 4.860,80
Bacteria		\$ 155,00	\$ 331,85	\$ 1.305,00
Vitamina			\$ 216,60	\$ 480,00
Total Etapa Productiva	\$35.680,00	\$ 1.248,35	\$ 1.641,80	\$ 6.645,80
Total de Materia Prima Directa	\$ 35.680,00	\$ 38.749,35	\$ 40.334,60	\$ 51.984,41
Cantidad cosechada				50000
Precio Unitario				\$ 1,04

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.
Elaboración: Autor

La mano de obra excedente en el proceso de producción de la empresa se divide en mano de obra directa e indirecta (este forma parte de los costos indirectos de fabricación). Se presenta la distribución de la mano de obra directa. Sin embargo, la materia prima, es el principal costo a identificar, al igual que la mano de obra directa, que abarca el sueldo y los beneficios según la ley, que la entidad debe conceder a los empleados que intervienen en el proceso de producción.

La **Tabla 11, 12, 13 y 14** detalla los costos de la mano de obra directa registrada según la orden de producción por empleados, esto, se debe cubrir la empresa según el registro por etapas productiva durante un periodo de 24 días que dura aproximadamente el proceso de producción de larvas de camarón. Estos valores son calculados desde el rol de pago por empleados.

Tabla 11: Mano de Obra Directa

MENSUAL															
Nombre	Cargo	Sueldo Básico	F/ingreso	Horas	Parcial	Horas improductivas		Proceso de nauplios		Proceso de Zoea		Proceso de Misis		Proceso de Post-larva	
						Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor
Andrés Asencio	Operario 1	\$ 386,00	17/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Armando Tomalá	Operario 2	\$ 386,00	18/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Joffre Pozo	Operario 3	\$ 386,00	19/5/2013	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Liborio Pozo	Operario 4	\$ 386,00	20/5/2013	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Winston Tomalá	Operario 5	\$ 386,00	19/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Anthony Bernabé	Operario 6	\$ 386,00	18/12/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
					\$ 2,316,00	\$ 1,852,80	\$ 463,20	\$ 77,20	\$ 231,60	\$ 231,60	\$ 231,60	\$ 231,60	\$ 1,312,40		

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Tabla 12: Mano de Obra Directa

PARCIAL											DECIMO TERCER SUELDO						DECIMO CUARTO SUELDO					
Parcial	Horas improductivas		Proceso de Nauplios		Proceso de Zoea		Proceso de Misis		Proceso de Post-larva		Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva
	Horas	Valor	Días	Valor	Días	Valor	Días	Valor	Días	Valor												
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23	\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23	\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23	\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23	\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23	\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10
\$ 2,316,00	\$ 463,20	48	\$ 77,20	144	\$ 231,60	144	\$ 231,60	816	\$ 1,312,40	\$ 193,00	\$ 38,60	\$ 6,43	\$ 19,30	\$ 19,30	\$ 109,37	\$ 146,40	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Tabla 13: Mano de Obra Directa

FONDO DERESERVA							VACACIONES						APORTEPATRONAL						
Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	PARCIAL	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58		
\$ 192,92	\$ 38,58	\$ 6,43	\$ 19,29	\$ 19,29	\$ 109,32	\$ 77,20	\$ 19,30	\$ 3,22	\$ 9,65	\$ 9,65	\$ 54,68	\$ 225,12	\$ 9,65	\$ 9,38	\$ 28,14	\$ 28,14	\$ 159,46		

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Tabla 14: Mano de Obra Directa

TOTAL INGRESO						TOTAL EGRESO										
Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	Aporte personal	Aporte Patronal	Fondo de reserva	Decimo tecer sueldo	Decimo cuarto sueldo	Vacaciones	Total egreso	Total Neto			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95			
\$ 2.610,25	\$ 605,93	\$ 139,26	\$ 344,58	\$ 344,58	\$ 1.781,83	\$ 303,93	\$ 225,12	\$ 192,92	\$ 193,00	\$ 183,00	\$ 96,50	\$ 1.194,47	\$ 2.021,72			

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Estos costos indirectos son conformados por los insumos o costos indirectos que reflejan al tener el producto en su última fase productiva. Estos insumos indirectos son necesario para obtener un resultado viable en el producto deseado, al igual que la mano de obra indirecta que es el tiempo improductivo que envuelve a la elaboración de la postlarva, como, por ejemplo: limpieza y desinfección del tanque que legalizan la cantidad y calidad del producto.

Tabla 15: Costos Indirectos de Fabricación

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		TOTAL
Materia Prima Indirecta		\$ 1.297,35
Insumos de Embalaje	\$ 72,05	
Oxígeno	\$ 78,75	
Material de Limpieza	\$ 19,20	
Químico	\$ 150,99	
Alcohol	\$ 10,71	
Agua Dulce	\$ 965,65	
Mano de Obra Indirecta		\$ 1.059,38
Encargado de Producción	\$ 693,69	
Horas Improductivo	\$ 365,69	
OTROS CIF		\$ 2.418,56
Combustible	\$ 181,25	
Servicio de Mantenimiento	\$ 265,65	
Máquinas	\$ 968,33	
Arriendo	\$ 156,35	
Depreciación de maquinaria	\$ 148,33	
Servicios Básicos	\$ 698,65	
Total Costos Indirectos de Fabricación		\$ 4.775,29
Postlarvas Cosechadas		\$ 50.000,00
Costo Unitario		\$ 0,10

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Debido a la inexperiencia de conocimientos en el valor real identificado que se determina en cada etapa productiva, una vez registrado el costo total se procede a aplicar su repartición o distribución obteniendo un nivel porcentual que represente la suma total de sus horas laboradas en la **Tabla 16**.

Tabla 16: *Distribución de Costos Indirectos de Fabricación*

	Horas	Porcentaje	CIF
Proceso de Nauplios	48	4,17%	\$ 24,13
Proceso de Zoea	144	12,50%	\$ 72,39
Proceso de Mysis	144	12,50%	\$ 72,39
Proceso de Postlarva	816	70,83%	\$ 410,20
Total	1152	100,00%	\$ 579,11

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

3.4.4.3. Hoja de costo

Posteriormente se identifica los valores de cada elemento de producción o costo, reflejando contablemente en el libro diario teniendo saldos en la mayorización, y se procede a elaborar la respectiva hoja de costo donde se detalla el consumo de los materiales incurridos mediante ordenes de requisición en cada una de las etapas de producción.

Tabla 17: Hoja de Costo

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
HOJA DE COSTOS - DEPARTAMENTAL**

Departamento: Producción

Artículo: Post-Larva

Fecha de inicio: 21 de Julio

Modelo: _____

Fecha de término: 13 de Agosto

Fecha de entrega: 13 de Agosto

Centro	Materia Prima			Mano de obra			Costos Indirectos de Fabricación				
	Fecha	Documentos	Importe	Fecha	Horas	Importe	Fecha	Tasa	Base	Importe	
Proceso Nauplios	21-jul	O/R 09	\$ 35.680,00	15-ago		\$ 139,26				Servicios básicos	\$ 60,42
										Depreciación	\$ 81,63
										Mano de obra indirecta	\$ 25,25
			\$35.680,00			\$ 139,26				Suman	\$ 167,29
Proceso Zoea			\$ 35.986,55	15-ago		\$ 344,58				Servicios básicos	\$ 181,25
	22-jul	O/R 10	\$ 1.071,00							Depreciación	\$ 244,88
										Mano de obra indirecta	\$ 75,74
			\$37.057,55			\$ 344,58				Suman	\$ 501,87
Proceso Misis			\$ 37.904,00	15-ago		\$ 344,58				Servicios básicos	\$ 181,25
	26-jul	O/R 11	\$ 815,00							Depreciación	\$ 244,88
										Mano de obra indirecta	\$ 75,74
			\$38.719,00			\$ 344,58				Suman	\$ 501,87
Proceso Post-Larva			\$ 39.565,45	15-ago		\$ 1.781,83	14-ago	O/R 13			\$ 1.997,15
	30-jul	O/R 12	\$ 5.819,00							Servicios básicos	\$ 1.027,08
										Depreciación	\$ 1.387,63
										Mano de obra indirecta	\$ 429,20
		\$45.384,45			\$ 1.781,83				Suman	\$ 4.841,06	

Conceptos	Procesos				Total	Costos unitarios
	Nauplios	Zoea	Misis	Post-Larva		
Materia Prima	\$ 35.680,00	\$ 37.057,55	\$ 38.719,00	\$ 45.384,45	\$ 45.384,45	\$ 0,91
Mano de Obra	\$ 139,26	\$ 139,26	\$ 344,58	\$ 1.781,83	\$ 1.781,83	\$ 0,04
Costo Primo	\$ 35.819,26	\$ 37.196,81	\$ 39.063,58	\$ 47.166,28	\$ 47.166,28	\$ 0,94
Costo Indirectos de fabricación	\$ 167,29	\$ 167,29	\$ 501,87	\$ 4.841,06	\$ 4.841,06	\$ 0,10
Costos de producción	\$ 35.986,55	\$ 37.364,10	\$ 39.565,45	\$ 52.007,34	\$ 52.007,34	\$ 1,04
Costos Unitarios de producción	\$ 0,72	\$ 0,75	\$ 0,79	\$ 1,04	\$ 1,04	
Unidades producidas	50000	50000	50000	50000	50000	

F. Jefe de Producción _____

F. Contador de Costos _____

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

En resumen, la Hoja de Costos, que da como resultado un Costo de Producción Total de \$ 51.850,18, obtenido al finalizar la última etapa productiva; este valor se divide para 50.000, que es el número de Postlarvas cosechadas disponibles para la venta, y se obtiene el Costo Unitario de Producción de \$1,04.

3.4.4.4.Determinación de Precio

Acorde la a indagación previa se identificó tres métodos de fijación de precios, los cuales serán analizadas específicamente con el fin de escoger el adecuado para que la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. manifieste sus costos y gasto, para identificar el valor unitario en relación al producto terminado al total de los costos y gastos.

Tabla 18: Valor Unitario del Producto

COSTOS		\$ 103.700,36
Costo de Produccion	\$ 51.850,18	
MPD	\$ 45.338,61	
MOD	\$ 1.691,40	
CIF	\$ 4.820,17	
Total Costos		\$ 103.700,36
GASTOS		
Gastos Administrativos		\$ 1.346,36
Salario del Gerente	\$ 1.228,99	
Honorarios	\$ 31,25	
Gastos Adicionales	\$ 86,12	
Gastos Financieros		\$ 148,90
Intereses	\$ 148,90	
Total Gastos		\$ 1.346,36
Total Costos y Gastos		\$ 105.046,72
Unidad Producida		\$ 50.000,00
Costo Unitario		\$ 2,10

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Una vez detallado los costos adicionales, que efectúa la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. para su labor, se ha obtenido en la **Tabla 18** un total de costos y gastos de \$105.046,72 y un valor unitario de \$ 2,10 que se reconcilia en base para cálculo del precio unitario de venta por millar de larvas de camarón.

3.4.4.4.1. Método del Costo

Si se asigna un porcentaje rentable bajo el precio unitario se logra identificar los límites de la empresa según el aumento o disminución de precio de venta y así obtener una rentabilidad sobre el costo. Para este método se aplica la siguiente ratio financiero, considerando un margen de utilidad de 45% esperando que la empresa cumpla como objetivo determinar utilidades en sus inversiones.

$$\text{Precio de Venta} = \frac{\text{Precio Unitario}}{1 - \text{Margen de contribución}} = \frac{2.10}{1 - 45\%} = 3.80$$

En la *Tabla 19* se halló la diferencia de precios de venta según el margen de utilidad y así aplicar el aumento o disminución de la utilidad porcentual, conllevando un control adecuado sobre las ganancias de la empresa. que la empresa.

Tabla 19: Precio de Ventas Según el Método del Costo

Costo	Margen de Utilidad	PVP
\$ 2,10	55%	4,67
\$ 2,10	50%	4,20
\$ 2,10	45%	3,82
\$ 2,10	40%	3,50
\$ 2,10	35%	3,23

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

3.4.4.4.2. Método de la Demanda

Este método admitirá considerar los precios de venta establecido según la demanda se debe consentir en una fijación de precio acordando la relatividad que satisfaga al cliente, para lo cual es detallada en la *Tabla 20* estimando tres categorías percibidas

por el cliente, así obteniendo un servicio satisfactorio acerca del producto con un precio aproximado de \$ 3,22 por millar.

Tabla 20: Precio de Venta según la Demanda

-	Cantidad	Precio Unitario
Precio 1	1.000.000	\$ 3,00
Precio 2	1.000.000	\$ 3,25
Precio 3	1.000.000	\$ 3,40
Promedio de Demanda		\$ 3,22

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

Esta técnica se considera como un instructivo para tomar decisiones según los costos, conociendo los precios establecidos según el criterio de la empresa estableciendo límites para los clientes, los administradores aplican métodos para que sus costos en el mercado no sean inferiores y que generen un margen de contribución.

3.4.4.4.3. Método de Competencia

En este método se enfocó la competencia para que los clientes aprecien la calidad del producto teniendo como opción accesible lo indispensable que los precios de los competidores arrojen con el fin de cubrir sus costos y gastos.

Con este método la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. tendrá que realizar un análisis en su competencia, frente a empresas dedicadas a este mismo tipo de actividades, realizando una comparación de los precios determinando un promedio, conociendo si obtiene una ventaja sobre los demás negocios

Tabla 21: Precio de Ventas según la Competencia

Empresa	Cantidad	Precio
Biogemar S.A.	1.000.000	\$ 2,90
Aquatropical S.A.	1.000.000	\$ 3,25
Promarisco S.A.	1.000.000	\$ 2,90
Precio Promedio de la Competencia		\$ 3,02

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

3.4.4.4. Comparación de Precios

Después de aplicar varios métodos sobre asignación de precios, se logra apreciar el precio actual que fue determinado para la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., para obtener una mayor rentabilidad debería aplicar el método según la competencia en donde se obtendría un margen de utilidad de un 45%, mientras que los otros precios generan una rentabilidad baja que no cubren los costos y gastos generando un 35% respectivamente de los precios. El propósito de fijar un precio de venta es de obtener una mayor rentabilidad, es verdad que si aumentan los precios de ventas en obtener mayor ganancia, y si disminuye tendrás lo contrario de acuerdo a la disposición del cliente en sus compras. La empresa debería considerar de aplicar un precio de venta mínimo de \$ 3,82, conseguido a través del método del costo, que genera una aceptable de ganancias.

Tabla 22: Precio de Ventas según la Competencia

Empresa IPSP	Precio establecido	Pecio según el Costo	Precio según la Demanda	Precio según la Competencia
Precio según métodos	\$ 3,00	\$ 3,82	\$ 3,22	\$ 3,02
Costo Unitario	\$ 2,10	\$ 2,10	\$ 2,10	\$ 2,10
Diferencia	\$ 0,90	\$ 1,72	\$ 1,12	\$ 0,92
Utilidad Porcentual	30%	45%	35%	30%

Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.

Elaboración: Autor

La empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. deberá generar ciertos métodos en donde podrá generar cuales son los costos que varían según el desembolso efectuado por la competencia que tiene a su alrededor en otros laboratorios, para eso se recomienda que se utilice el método basado en costo porque es más prescindible con el fin de cubrir los costos utilizados en la producción y obtener una utilidad fiable. Al igual, se aplica los otros métodos de asignación de precios para asegurar como será complementada conociendo los límites en incrementar o disminuir el precio de venta, sin llegar a incurrir en pérdidas.

CONCLUSIONES

- Los costos de producción varían según los insumos incurridos, o alguna casualidad propia de la actividad de la empresa, actualmente el total de los costos y gastos es de \$105.046,72 que, da un costo unitario por producción de \$1,04 dividiendo por las unidades cosechadas, y aplicando el método basado por costo se obtiene un costo total unitario de \$2,10, por millar de larvas de camarón.
- Los costos de producción son muy necesarios para la fijación de precios, porque permite obtener beneficios deseados por los accionistas de la empresa, si no aplican métodos de costeo no contarían con conocimientos relevantes que aseguren la determinación de precios de venta.
- El sistema de costeo aplicado en base a método por procesos, será factible para obtener resultados en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., porque ofrece una estructura factible para los costos incurridos para cada proceso de producción de larva y se convertirá en una herramienta apropiada para aumentar el beneficio y obtener ventaja competitiva.

RECOMENDACIONES

Se recomienda:

- Identificar los factores primordiales que interceden directamente en el proceso de producción y así determinar el precio unitario de venta, creando estrategias que incremente la productividad como la rentabilidad de la empresa.
- Realizar controles adecuados registrando la utilización de los recursos incurridos por procesos de producción, obteniendo una estructura viable sobre asignación de precio, asignando decisiones empresariales en cada aspecto productivo, como la fijación de precio idóneo con una permanencia económica y financiera para la empresa.
- La implementación del sistema de costeo por procesos planteado en el presente trabajo en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A., es para determinar y clasificar de una manera correcta los costos utilizados por cada etapa productiva, y así conocer los costos reales por producción

BIBLIOGRAFÍA

- Abril Flores, J., Barrera Erreyes, H., & Mayorga Díaz , M. P. (2017). Costos de producción y fijación de precios en empresas artesanales.
- Acebo Plaza, M. (2018). *Estudios Industriales, Orientación Estratégica para la Toma de Decisiones, Industria de Acuicultura*. Ecuador: ESPAE.
- Álban Vallejo, V. M., Betancourt Soto, V. M., & Morales Merchán, N. H. (2015). El costo de producción y la fijación de precios en las microempresas. *Eumednet*.
- Alvarado, V. M. (2016). *Ingeniería de Costos I*. México: Grupo Editorial PATRIA.
- Arámbulo Montoya, A. S., & Mite Rodríguez, J. L. (2016). *Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por procesos para SOMICOSA S.A.* Guayaquil.
- Arredondo González, M. M. (2015). *Contabilidad y análisis de costos*. México: Patria S.A.
- Bermeo. (2015). *Ley Orgànica de Bienestar Animal - LOBA*. Ecuador: Código Orgánico del Ambiente.
- Bolívar Ruano, M. R. (2014). Temas para la Educación. *Revista Digital para Profesionales de la Enseñanza*, 1-2.
- Colín, J. G. (2015). *Contabilidad de Costo*. México: McGraw-Hill.
- Compoverde, A. (2015). *Tesis*. Tesis.
- Constante Tomalá, J. M. (2019). *COSTOS DE PRODUCCIÓN Y LA FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL*. Santa Elena.
- Constitución Nacional del Ecuador. (2008). *Asamblea Constituyente*. Ecuador. Obtenido de https://www.oas.org/juridico/mla/sp/ecu/sp_ecu-int-text-const.pdf

- Contabilidad, N. I. (2015). *NIC 2. Inventarios*. Norma Internacional de Contabilidad.
- Contraloría General de la República de Panamá. (2017). *Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas y Censo*. Obtenido de <https://www.contraloria.gob.pa/inec/archivos/P7951Conceptos%20y%20d>
- Cruiz, J. (2016). *TemaSeco*. Obtenido de La toma de Decisiones de la Empresa: <http://www4.ujaen.es/~cruiz/diplot-5.pdf>
- Cuervo Tafur, J., Agudelo, J. A., & Roldan, M. I. (2014). *Costeo Basado en Actividades ABC, Gestión basada en Actividades ABM*. Colombia: Biblioteca Nacional de COLOMBIA.
- de, R. G. (2015). *Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y .* Quito, Pichincha, Ecuador.
- Fontalvo , T., De la Hoz, E., & Morelos, J. (2018). *La productividad y sus factores: Incidencia en el mejoramiento organizacional*. Dimensión Empresarial,. doi:<http://dx.doi.org/10.15665/rde.v15i2.1375>
- Fracica, G. N. (2015). *Modelo de simulación de Muestreo*. Bogotá: Universidad de la Sabana.
- García Polo, B. E. (2013). *Contabilidad de Costos en la Alta Gerencia*. Colombia: Nueva Legislación.
- Giraldo Oliveros, M. &. (2016). *Gerencia de marketing*. (C. Acevedo Navas, J. Cotes Escolar, M. Giraldo Oliveros, D. Juliao Esparragoza, D. Martínez Díaz, M. Ortiz Velásquez, . . . H. Silva Guerra, Edits.). (B. U. Norte, Editor) Obtenido de <https://ebookcentral.proquest.com>
- Gitman, L. (2012). *Principios de Administración Financiera I*. México: PEARSON Educación de México.
- Guardián A. (2010). *El Paradigma Cualitativo en la Investigación*. Costa Rica.
- Guillermo, C. (2016). Tesis.

- Guzmán, C. A. (2006). *Ratios Financieros y Matemáticas de la MercadoTecnia*.
- Jiménez Lemus, W. (2010). *Contabilidad de Costos*. Bogotá D.C. Colombia: Fundación San Mateo Educación Superior.
- Ley de Compañías. (2009). En *Sección IX de la Auditoria Externa* (pág. 61). Quito: Registro Oficial del Ecuador. Obtenido de https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/ss/LEY_DE_COMPANIAS.pdf
- López Alcántra, M. B., & Gómez Agundiz, X. (2018a). *Gestión de costos y precios*. México: Patria Eduaction.
- Medina, F. (2010). *Inventarios*. GestioPolis.
- Monje, C. (2014). *Metodología de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa*. Colombia.
- Ortiz, M. (2015). *Tesis*. Tesis.
- Polo García, B. E. (2017). *Contabilidad de costos en la alta gerencia*. Bogotá: Nueva Legislación Ltda.
- Producción, C. O. (2010). *Comercio e Inversión. Título Preliminar del objetivo y Ámbito de Aplicación*. Quito, Pichincha: Ecuador:EUMER.
- ProEcuador. (2016). *Principales Productos de la Oferta Exportable de Ecuador*. Obtenido de <http://www.proecuador.gob.ec/pubs/principales-productos-de-la-oferta-exportable-de-ecuador>
- Quevedo Ramírez, J. S. (2005). *Estudio Práctico de los Principios de Contabilidad Básicos y el Boletín B-10*. México: Empresa LIDER.
- Rojas, A. (2015). *Contabilidad de Costos*.
- Rojas, M. (2015). *Información científica sobre los costos de producción*. Obtenido de Información científica sobre los costos de producción

- Sosa Flores, M., Hernández Pérez, F. Á., & Triana Pérez, G. D. (2017a). *Diseño de un sistema de costo*.
- Srikant M, D., Foster, G., & Horgien, C. (2007). *Contabilidad de Costos*. México: PEARSON.
- Tirado, D. M. (2015). *Fundamentos de marketing (Primera ed.)*. (C. d. Publicacions, Editor) Obtenido de <https://ebookcentral.proquest.com>
- Torres Salinas, A. S. (2015a). *Contabilidad de Costos - Análisis para la toma de decisiones*. México: McGraw Hill.
- Torres, C. A. (2017). *Metodología para Administración, Economía y Ciencias Sociales*. Colombia: PEARSON.
- Valencia, A. (2016). *Rentabilidad Social Inferencial*.
- Valenciano, J. D. (2017). *Cuestiones prácticas de fundamentos de economía*. (E. U. Almería, Productor) Obtenido de <https://ebookcentral.proquest.com>
- Vandereck, E. J., & Mitchel, M. R. (2017). *Principios de la contabilidad de costos* (Vol. Décimo sexta edición). México: Cengage Learning.

ANEXOS

Anexo 1. Glosario de términos

- ✓ **Nauplio:** Es la primera fase de la larva del camarón, de acuerdo con las Contraloría de Panamá (2017), esta fase dura aproximadamente 30 horas, en las cuales proceden a desarrollarse las partes de crecimiento del nauplio durante 4 a subestadios.
- ✓ **Postlarva:** Se denomina a un periodo del proceso productivo del camarón marino, según la Contraloría de Panamá (2017), durante la fase post-larval, el crustáceo consigue una talla de 7 a 12 mm, exponiendo un aspecto similar al del camarón juvenil o adulto. En esta etapa, la larva es adquirida por las camaroneras quienes se encargan de su proceso de maduración.
- ✓ **Productividad:** Es una forma de referirse al vínculo entre la eficiencia y eficacia que exista en las actividades de una empresa para cumplir con sus objetivos. Fontalvo, De La Hoz, y Morelos (2018), mencionan que se habla de productividad, cuando se analizan los factores empleados para el logro de las metas empresariales.

Anexo 2. Matriz de Consistencia

Tema	Variables	Planteamiento del Problema	Form. Problema	Sistematización del Problema	Objetivos	Justificación del Problema
COSTO DE PRODUCCIÓN Y PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A. EN EL CANTÓN SALINAS, AÑO 2018	Dependiente: Precio de Venta. - Son cálculos que se utilizan para la fijación de precio, considerando el inventario, rendimiento y margen de contribución, para la planificación y toma de decisiones.	<p>En la revisión efectuada por el investigador en la empresa Pesquera "Santa Priscila S.A.", en el proceso efectuado por el equipo de producción se requiere insumos sin referencia a una orden de requisición, se realiza de forma empírica, lo que ocasiona un inadecuado control de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.</p> <p>Por lo anteriormente anotado, las actividades de producción generan una deficiencia en los registros de materiales requerido para el consumo, y se basan de costos empíricos que impiden la determinación de precio de venta para la comercialización de estos productos en cada proceso en su totalidad, y no dependen de la toma de decisiones por el uso descontrolado de sus insumos.</p>	<p>¿De qué manera el costo de producción contribuye en la determinación de precio de venta en la Empresa Pesquera Santa Priscila s.a., Cantón Salinas, Provincia de Santa Elena, año 2018?</p>	<ol style="list-style-type: none"> ¿Qué efectos induce la fijación empírica de los precios en los costos de producción de la entidad? ¿Cuál es la deficiencia de los métodos de costeo para los procesos de producción de larvas de camarón que mantiene la Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.? ¿Cuál es la enajenación de un sistema de costeo de los procesos incurridos en los precios de venta del producto terminado? ¿Qué beneficios asegura la determinación óptima de los costos de camarón que produce la empresa Pesquera Santa Priscila S.A.? 	<p>IDEA A DEFENDER</p> <p>Proponer un diseño de sistema de costeo por producción considerando un estudio situacional que permita la determinación de precios de venta optimizando los recursos utilizados en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A, año 2018</p> <p>TAREAS CIENTÍFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analizar la situación actual de los procesos de producción, identificando los elementos de costo que intervienen en la selección de precio del producto terminado para obtener una utilidad favorable. ✓ Determinación de costos de larvas de camarón para la elaboración del diseño del sistema de costos en la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. ✓ Desarrollo de una propuesta de un sistema de costeo por procesos, para la valoración de precios según sus costos indirectos de fabricación con el fin de optimizar los recursos utilizados por la empresa Pesquera Santa Priscila S.A. 	<p>La presente investigación se justifica porque la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A.; no reconoce la importancia de contar con herramientas contables adecuadas para el tratamiento de los elementos de costos para la respectiva fijación de precios por tanto después de un minucioso análisis se llevó a cabo el estudio de caminos viables para crear registros contables veraces y oportunos, con esto la empresa dará a conocer valores reales correspondientes a los activos biológicos, a su vez los estados financieros presentaran valores confiables, los mismo que son una herramienta importante para la toma de decisiones. Con un diseño de un sistema de costeo por procesos para identificar y distribuir los elementos de costos tales como: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que permita la estimación de precios reales en los productos terminados.</p> <p>El tipo de investigación que se utiliza es un enfoque mixto, que sería cuali-cuantitativo de tipo descriptivo, porque permite transformar la información cualitativa en datos numéricos para posteriormente realizar sobre el precio de los activos biológicos, además la técnica de recolección de información son las entrevistas dirigidas al personal administrativos, de la misma manera este trabajo se desarrollara con el método deductivo – analítico con el fin de recopilar datos reales de los costos incurridos para la venta de millares de larvas de camarón.</p> <p>la idea a defender radica en que los costos por procesos afectarán significativamente en la determinación del precio de venta adquiriendo información verídica y confiable de los costos incurridos por cada ciclo de producción permitiendo que la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A. obtenga una mayor rentabilidad de sus acciones.</p>
	Independiente: Costo de Producción. - Es un conjunto de técnicas y procedimientos que se utilizan para el control de la producción, con la aplicación del sistema por órdenes producidas, por procesos o basado en actividades ABC, logrando la determinación del valor real de los artículos producidos para la optimización de recurso.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La incorrecta estimación de costos provoca que el costo unitario sea erróneo por cada millar de larvas. ✓ No se identifican los elementos de costos que intervienen en las actividades de producción generan una deficiencia en los registros de materiales y es poco fiable para estimar los costos reales. ✓ Inadecuada distribución de los costos aplicados en los productos terminados tales como: materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación ocasionando una valoración inexacta en la determinación de precio. ✓ Deficiencia en la determinación de precios debido a que se establecen valores en base a la competencia descartando los métodos de fijación de precios que permite obtener el porcentaje de la utilidad sobre los costos incurridos. ✓ Inadecuado uso de los recursos y tomas de decisiones que incidirá en la rentabilidad de la empresa. 				

Anexo 3. Operacionalización de las Variables

Tema	Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnicas e Instrumentos	Ítems
COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACION DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A. EN EL CANTÓN SALINAS, AÑO 2018	Independiente: Costo de Producción Son valores monetarios de los gastos recurridos que se han realizado dentro de la empresa, para la elaboración de sus productos. Además, están relacionado con los costos de los materiales directos e indirectos que de una u otra manera influye en la elaboración de sus bienes determinando así los costos reales de cada artículo producido para la optimización de recurso.	Elementos de Costos Medición de Costos Sistema de Costeo	✓ Materia Prima ✓ Mano de Obra ✓ Costos Indirectos de Fabricación ✓ Costos Fijos ✓ Costos Variables ✓ Por procesos ✓ Por órdenes de producción	Entrevista	1. ¿Conoce usted cuales son los elementos de costos que incurren en los productos terminados? 2. ¿la empresa lleva el respectivo control de la Materia Prima, Mano de Obra y CIF que utiliza la producción? 3. ¿De qué manera evalúa los costos de producción? 4. ¿En qué función miden los costos? 5. ¿Con qué frecuencia se adquieren materiales e insumos? 6. ¿Cuál es el sistema que utiliza para determinar el precio de venta? 7. ¿Cree usted, que con la aplicación o implementación del sistema de costeos obtenga beneficio en la productividad?
	Dependiente: Precio de Ventas. - Son cálculos que se manejan para la separación de precio o importe, considerando el inventario, beneficio y margen de utilidad, para la planificación y toma de decisiones.	Métodos de fijación de precios Control de inventario Margen de contribución	✓ Base al costo ✓ Base a la competencia ✓ Base a la demanda ✓ Inventario de materia prima ✓ Inventario de productos en procesos ✓ Inventario de productos terminados ✓ Ratios Financieros ✓ Rentabilidad	Entrevista	1. ¿Qué método utiliza para fijar los precios y que sean accesibles para el público? 2. ¿Realiza costeo para requerir presupuesto de venta o compra? 3. ¿Aplica alguna política de precios como estrategias? 4. ¿Qué componentes considera para la adquisición y elaboración de un producto? 5. ¿Cómo cree mejorar el nivel de ventas y comercialización de las larvas? 6. ¿Cómo cree usted, incrementar la utilidad en la actualidad? 7. ¿Conoce el margen de utilidad que genera la empresa por sus productos?

Anexo 4. Formatos de Instrumentos de Recolección de Datos



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
EMPRESA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.



Objetivo: Recoger información mediante la aplicación del instrumento para determinar el grado de aceptación y fundamentar el trabajo de titulación denominado “Costos de producción y determinación de precio de venta en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A, años 2018.”

Entrevistado: Gerente General

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

1. ¿Bajo qué factor la administración establece el precio de venta?
2. ¿Considera usted que el precio de venta es competitivo dentro del mercado local?
3. ¿Considera usted que es necesario establecer los precios en base a los costos producción?
4. ¿Usted, cuenta con estrategias que permita incrementar sus ventas?
5. ¿Cuál es su mayor competencia que produce más rentabilidad dentro de la empresa?
6. ¿Cuál es el precio de venta de las larvas dentro del mercado?
7. ¿Como califica usted el método de fijación de precios que cuenta actualmente?

8. ¿Considera usted que un diseño de costeo por procesos ayudaría a establecer correctamente los costos reales y a su vez la determinar el precio de venta de las larvas?



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



EMPRESA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.

Objetivo: Recoger información mediante la aplicación del instrumento para determinar el grado de aceptación y fundamentar el trabajo de titulación denominado “Costos de producción y determinación de precio de venta en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A, años 2018.”

Entrevistado: Contador

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

1. ¿De qué manera carga el costo de la mano de obra a los precios totales de la producción?
2. ¿El área contable proporciona información confiable en relación a los costos de producción como herramienta de decisiones para la gerencia?
3. ¿Cuál es el tratamiento contable que aplican para la materia prima?
4. ¿Qué métodos aplican para los desechos de la materia prima al momento de obtener el producto final?
5. ¿Existen políticas de descuento para compradores preferenciales?
6. ¿Usted considera que el rendimiento de la mano de obra utilizada cubre la capacidad productiva de la empresa?

7. ¿Cuáles son los costos indirectos de fabricación utilizados en la producción de larvas de camarón?
8. ¿Cuál es el método de valoración de existencias para los materiales directos e indirectos?
9. ¿Cuáles son los documentos contables para el registro de las transacciones?
10. ¿Las compras de materiales e insumos son planificados al momento de ser adquiridas en cantidades adecuadas?



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



EMPRESA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.

Objetivo: Recoger información mediante la aplicación del instrumento para determinar el grado de aceptación y fundamentar el trabajo de titulación denominado “Costos de producción y determinación de precio de venta en la empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A, años 2018.”

Entrevistado: Biólogo

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

1. ¿Indique cómo se lleva el proceso larvario y de cultivo al interior de la empresa?
2. Según la producción de larvas ¿cuántos procesos realizan anualmente?
3. ¿Cuál es el proceso de producción de larvas?
4. ¿Qué tiempo dura el proceso de producción por cada ciclo?
5. ¿Cada que tiempo vuelve a producir?

6. ¿Qué insumos utilizan durante el proceso de producción de larvas?
7. ¿Cuáles son los costos indirectos de fabricación?
8. ¿Durante el proceso de producción cuanto produce al mes?
9. ¿Durante el proceso de producción, que medida tiene la larva de camarón?
10. ¿Cuáles son las medidas necesarias para que las larvas no tengan riesgos durante el proceso?
11. Para la producción de Larvas de camarón. ¿Qué procedimiento aplica dentro de la empresa?

Anexo 5. Ruc

REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES

NÚMERO RUC: 0991237721001
RAZON SOCIAL: INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.
NOMBRE COMERCIAL:
REPRESENTANTE LEGAL: CORNEJO PUIG-MIR FRANCISCO JAVIER
CONTADOR: LINDAO CASTRO NADIA CORINA
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** SI
CALIFICACION ARTESANAL: S/N **NÚMERO:** S/N
PEC. NACIMIENTO: **PEC. INICIO ACTIVIDADES:** 09/11/1973
PEC. INSCRIPCION: 31/10/1981 **PEC. ACTUALIZACION:** 31/07/2018
PEC. SUSPENSION DEFINITIVA: **PEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL

ACTIVIDADES DE EXPLOTACION DE CRIADEROS DE LARVAS DE CAMARONES

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: GUAYAS Canton: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Ciudadela: MAPASINGUE Calle: CUARTA Numero: S/N Intersección: CALLE SEPTIMA Carretero: VIA A DAULE Kilometro: 5.5 Referencia ubicación: JUNTO A LA COMPANIA PROMESA Celular: 0980136273 Telefono Trabajo: 046005231 Email: jean.arguello@santa-priscila.com

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACION DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- * DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACION MENSUAL DE IVA
- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHICULOS MOTORIZADOS

Son derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en www.sri.gov.ec.
 Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la aplicación de la ley de régimen tributario interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RiSE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.
 Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% de IVA.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	35	ABIERTOS	29
JURISDICCION	\ ZONA B\ GUAYAS	CERRADOS	6



Anexo 7. Ordenes de Requisición y Tarjetas Kárdex

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. ORDENES DE REQUISICIONES

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. ORDEN DE REQUISICIÓN No. 09

Fecha de Solicitud: 21 de julio **Fecha de entrega:** 21 de julio

Departamento: Producción

Orden de Producción: **o Proceso No.:**

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
180		Algas	\$ 11,00	\$ 1.980,00
67400		Nauplios	\$ 0,50	\$ 33.700,00

Aprobado: **Recibido:**

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. ORDEN DE REQUISICIÓN No. 10

Fecha de Solicitud: 22 de julio **Fecha de entrega:** 22 de julio

Departamento: Producción

Orden de Producción: **o Proceso No.:**

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
15		Zplus- 50 mc	\$ 45,00	\$ 675,00
3		Zplus- 100 mc	\$ 38,00	\$ 114,00
6		Terminate Anti-Stress	\$ 47,00	\$ 282,00

Aprobado: **Recibido:**

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. ORDEN DE REQUISICIÓN No. 11

Fecha de Solicitud: 26 de julio **Fecha de entrega:** 26 de julio

Departamento: Producción

Orden de Producción: **o Proceso No.:**

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
18		AP (100) 100-150MC	\$ 27,00	\$ 486,00
7		Terminate Anti-Stress	\$ 47,00	\$ 329,00

Aprobado: **Recibido:**

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. ORDEN DE REQUISICIÓN No. 12

Fecha de Solicitud: 30 de julio **Fecha de entrega:** 30 de julio

Departamento: Producción

Orden de Producción: **o Proceso No.:**

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
28		Terminate Anti-Stress	\$ 47,00	\$ 1.316,00
10		Shrimp Meal Starter 55-15	\$ 130,00	\$ 1.300,00
20		Z-plus 150-250 mc	\$ 34,00	\$ 680,00
18		AP (100) 250-450 MC	\$ 26,00	\$ 468,00
300		Artemia Frozen	\$ 6,85	\$ 2.055,00

Aprobado: **Recibido:**

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
ORDEN DE REQUISICIÓN No. 13**

Fecha de Solicitud: 14 de agosto

Fecha de entrega: 14 de agosto

Departamento: Producción

Orden de Producción:

o Proceso No.:

Cantidad	Código	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
3000		Cartones	\$ 0,45	\$ 1.350,00
6000		Fundas larvarias	\$ 0,10	\$ 600,00
7		Ligas	\$ 2,45	\$ 17,15
40		Cintas de embalaje	\$ 0,75	\$ 30,00
Aprobado:		Recibido:		

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: Nauplios

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Compra	67400	\$ 0,50	\$33.700,00				67400	\$ 0,50	\$33.700,00
21-jul	O/R 09				67400	\$ 0,50	\$ 33.700,00	0	\$ -	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: ALGAS

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Compra	180	\$ 11,00	\$ 1.980,00				\$ 180,00	\$ 11,00	\$ 1.980,00
21-jul	O/R 09				180	\$ 11,00	\$ 1.980,00	0	\$ -	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: Z-PLUS -50 mc

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Saldo Inicial							20	\$ 45,00	\$ 900,00
22-jul	O/R 10				15	\$ 45,00	\$ 675,00	5	\$ 45,00	\$ 225,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: Z-PLUS -100 mc

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Saldo Inicial							6	\$ 38,00	\$ 228,00
22-jul	O/R 10				3	\$ 38,00	\$ 114,00	3	\$ 38,00	\$ 114,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: TERMINATE ANTI-STRESS PREMIX

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Saldo Inicial							10	\$ 47,00	\$ 470,00
22-jul	O/R # 10				6	\$ 47,00	\$ 282,00	4	\$ 47,00	\$ 188,00
25-jul	Compra	5	\$ 47,00	\$ 235,00				9	\$ 47,00	\$ 423,00
26-jul	O/R # 11				7	\$ 47,00	\$ 329,00	2	\$ 47,00	\$ 94,00
28-jul	compra	27	\$ 47,00	\$ 1.269,00				29	\$ 47,00	\$ 1.363,00
30-jul	O/R # 12				28	\$ 47,00	\$ 1.316,00	1	\$ 47,00	\$ 47,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: AP (100) 100-150MC

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Saldo Inicial							5	\$ 27,00	\$ 135,00
25-jul	Compra	16	\$ 27,00	\$ 432,00				21	\$ 27,00	\$ 567,00
26-jul	O/R # 11				18	\$ 27,00	\$ 486,00	3	\$ 27,00	\$ 81,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: SHRIMP MEAL STARTER 55-15

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
20-jul	Saldo Inicial							5	\$ 130,00	\$ 650,00
28-jul	compra	8	\$ 130,00	\$ 1.040,00				13	\$ 130,00	\$ 1.690,00
30-jul	O/R # 12				10	\$ 130,00	\$ 1.300,00	3	\$ 130,00	\$ 390,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: Z-PLUS 150-250 mc

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
21-jul	Saldo Inicial							5	\$ 34,00	\$ 170,00
28-jul	Compra	17	\$ 34,00	\$ 578,00				22	\$ 34,00	\$ 748,00
30-jul	O/R # 12				20	\$ 34,00	\$ 680,00	2	\$ 34,00	\$ 68,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: AP (100) 250-450 MC

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
20-jul	Saldo Inicial							5	\$ 26,00	\$ 130,00
28-jul	compra	20	\$ 26,00	\$ 520,00				25	\$ 26,00	\$ 650,00
30-jul	O/R # 12				18	\$ 26,00	\$ 468,00	7	\$ 26,00	\$ 182,00

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA DIRECTA**

Artículo: ARTEMIA FROZEN

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
20-jul	Saldo Inicial							10	\$ 6,85	\$ 68,50
28-jul	compra	292	\$ 6,85	\$ 2.000,20				302	\$ 6,85	\$ 2.068,70
30-jul	O/R # 12				300	\$ 6,85	\$ 2.055,00	2	\$ 6,85	\$ 13,70

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA INDIRECTA**

Artículo: CARTONES

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
12-ago	compra	3000	\$ 0,45	\$ 1.350,00				3000	0,45	\$ 1.350,00
13-ago	O/R # 13				3000	\$ 0,45	\$ 1.350,00	0	0,00	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA INDIRECTA**

Artículo: FUNDAS LARVIARIAS

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
12-ago compra		6000	\$ 0,10	\$ 600,00				6000	\$ 0,10	\$ 600,00
13-ago O/R # 13					6000	\$ 0,10	\$ 600,00	0	\$ -	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA INDIRECTA**

Artículo: LIGAS

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
12-ago compra		7	\$ 2,45	\$ 17,15				7	2,45	\$ 17,15
13-ago O/R # 13					7	\$ 2,45	\$ 17,15	0	0,00	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX MATERIA PRIMA INDIRECTA**

Artículo: CINTAS DE EMBALAJE

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
12-ago compra		40	\$ 0,75	\$ 30,00				40	0,75	\$ 30,00
13-ago O/R # 13					40	\$ 0,75	\$ 30,00	0	0,00	\$ -

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
KARDEX PRODUCTOS TERMINADOS**

Artículo: Postlarva

Método: Promedio

Cantidad Máxima:

Cantidad Mínima:

Fecha	Concepto	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total	Cantidad	C. U.	Costo Total
	transferencia							50000	\$ 1,04	\$ 51.850,18
13-ago venta					50000	\$ 1,04	\$ 51.850,18	0,00	\$ -	\$ -

Anexo 8. Roles de Pago

MENSUAL															
Nombre	Cargo	Sueldo Básico	F/ingreso	Horas	Parcial	Horas improductivas		Proceso de Nauplios		Proceso de Zoea		Proceso de Misis		Proceso de Post-larva	
						Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor	Horas	Valor
Andrés Asencio	Operario 1	\$ 386,00	17/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Armando Tomalá	Operario 2	\$ 386,00	18/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Joffre Pozo	Operario 3	\$ 386,00	19/5/2013	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Liborio Pozo	Operario 4	\$ 386,00	20/5/2013	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Winston Tomalá	Operario 5	\$ 386,00	19/5/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
Anthony Bernabé	Operario 6	\$ 386,00	18/12/2014	240	\$ 308,80	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73
		\$ 2.316,00			\$ 1.852,80		\$ 463,20		\$ 77,20		\$ 231,60		\$ 231,60		\$ 1.312,40

PARCIAL										DECIMO TERCER SUELDO						
Parcial	Horas improductivas		Proceso de Nauplios		Proceso de Zoea		Proceso de Misis		Proceso de Post-larva		Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva
	Horas	Valor	Días	Valor	Días	Valor	Días	Valor	Días	Valor						
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 386,00	48	\$ 77,20	8	\$ 12,87	24	\$ 38,60	24	\$ 38,60	136	\$ 218,73	\$ 32,17	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,23
\$ 2.316,00	\$ 463,20	48	\$ 77,20	144	\$ 231,60	144	\$ 231,60	816	\$ 1.312,40	\$ 193,00	\$ 38,60	\$ 6,43	\$ 19,30	\$ 19,30	\$ 109,37	

DECIMO CUARTO SUELDO							FONDO DE RESERVA					
Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	
												\$ 30,50
\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	
\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	
\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	
\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	
\$ 30,50	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 6,10	\$ 32,15	\$ 6,43	\$ 1,07	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 18,22	
\$ 146,40	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 36,60	\$ 192,92	\$ 38,58	\$ 6,43	\$ 19,29	\$ 19,29	\$ 109,32	

VACACIONES						APORTE PATRONAL					
Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	PARCIAL	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva
\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58
\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58
\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58
\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58
\$ 16,08	\$ 3,22	\$ 0,54	\$ 1,61	\$ 1,61	\$ 9,11	\$ 37,52	\$ 1,61	\$ 1,56	\$ 4,69	\$ 4,69	\$ 26,58
\$ 77,20	\$ 19,30	\$ 3,22	\$ 9,65	\$ 9,65	\$ 54,68	\$ 225,12	\$ 9,65	\$ 9,38	\$ 28,14	\$ 28,14	\$ 159,46

TOTAL INGRESO							TOTAL EGRESO						
Parcial	Horas improductivas	Proceso de Nauplios	Proceso de Zoea	Proceso de Misis	Proceso de Post-larva	Aporte personal	Aporte Patronal	Fondo de reserva	Decimo tercer sueldo	Decimo cuarto sueldo	Vacaciones	Total egreso	Total Neto
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95
\$ 536,03	\$ 100,99	\$ 23,21	\$ 57,43	\$ 57,43	\$ 296,97	\$ 50,65	\$ 37,52	\$ 32,15	\$ 32,17	\$ 30,50	\$ 16,08	\$ 199,08	\$ 336,95
\$ 2.610,25	\$ 605,93	\$ 139,26	\$ 344,58	\$ 344,58	\$ 1.781,83	\$ 303,93	\$ 225,12	\$ 192,92	\$ 193,00	\$ 183,00	\$ 96,50	\$ 1.194,47	\$ 2.021,72

Anexo 9. Libro Diario y Mayorización

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO**

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
20-jul	1			
	Banco		\$ 20.000,00	
	Caja		\$ 6.300,00	
	Inventario Materia Prima Directa		\$ 2.751,50	
	Z-plus 50 mc	\$ 900,00		
	Zplus 100 mc	\$ 228,00		
	Zplus 150 - 250 mc	\$ 170,00		
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 470,00		
	AP (100) 100-150MC	\$ 135,00		
	AP (100) 250-450 MC	\$ 130,00		
	Shrimp Meal Starter 55-15	\$ 650,00		
	Artemia Frozen	\$ 68,50		
	Edificio		\$241.674,25	
	Maquinarias		\$ 89.499,00	
	Vehiculos		\$138.986,99	
	Dep. acumulada de edificio			\$ 12.083,71
	Dep. acumulada de maquinarias			\$ 8.949,90
	Dep. acumulada de vehículo			\$ 27.797,40
	Capital			\$450.380,73
	P/r Saldo inicial			
21-jul	2			
	Activo biológico		\$ 33.700,00	
	Nauplio	\$33.700,00		
	Banco			\$ 33.363,00
	Retencion a la Fuente del 1%			\$ 337,00
	P/r compra de nauplios			
21-jul	3			
	Inventario de materia prima directa		\$ 33.700,00	
	Activo biológico			\$ 33.700,00
	Nauplios	\$33.700,00		
	P/r transferencia de materia prima directa			
	4			
21-jul	Inventario Materia Prima Directa		\$ 1.980,00	
	Algas	\$ 1.980,00		
	Caja			\$ 1.960,20
	Pasan		568591,74	568571,94

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$568.591,74	\$568.571,94
	Retencion a la Fuente 1%			\$ 19,80
	P/r compra de algas			
21-jul	5			
	Inventario de producto en proceso		\$ 35.680,00	
	Proceso de Nauplios	\$35.680,00		
	Materia prima directa	\$35.680,00		
	Inv. de materia Prima Directa			\$ 35.680,00
	Algas	\$ 1.980,00		
	Nauplios	\$33.700,00		
	P/r orden de requisicion 09			
22-jul	6			
	Inventario de producto en proceso		\$ 35.986,55	
	Proceso de Zoea	\$35.986,55		
	Materia prima directa	\$35.986,55		
	Inv. de productos en proceso			\$ 35.986,55
	Proceso de Nauplios	\$35.986,55		
	Materia prima directa	\$35.680,00		
	Mano de obra directa	\$ 139,26		
	Costos indirectos de fab.	\$ 167,29		
	P/r transf. de productos en proceso			
22-jul	7			
	Inventario de Productos en proceso		\$ 1.071,00	
	Proceso de Zoea	\$ 1.071,00		
	Materia prima directa	\$ 1.071,00		
	Inv. de materia Prima Directa			\$ 1.071,00
	Z-plus - 50 mc	\$ 675,00		
	Z-plus - 100 mc	\$ 114,00		
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 282,00		
	P/r orden de requisicion 10			
25-jul	8			
	Inventario de producto en proceso		\$ 37.904,00	
	Proceso de Misis	\$37.904,00		
	Materia prima directa	\$37.904,00		
	Inv. de productos en proceso			\$ 37.904,00
	Proceso de Zoea	\$37.904,00		
	Pasan		679.233,29	679.233,29

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$679.233,29	\$679.233,29
	Materia prima directa	\$37.057,55		
	Mano de obra directa	\$ 344,58		
	Costos indirectos de fab.	\$ 501,87		
	P/r transferencia de productos en proceso			
25-jul	9			
	Inv. de Materia Prima Directa		\$ 667,00	
	AP (100) 100 - 150 mc	\$ 432,00		
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 235,00		
	Caja			\$ 660,33
	Retencion a la Fuente 1%			\$ 6,67
	P/r compra de materia prima			
26-jul	10			
	Inv. de Productos en proceso		\$ 815,00	
	Proceso de Misis	\$ 815,00		
	Materia prima directa	\$ 815,00		
	Inv. de materia Prima Directa			\$ 815,00
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 329,00		
	AP (100) 100-150MC	\$ 486,00		
	P/r orden de requisition 11			
28-jul	11			
	Inv. de producto en proceso		\$ 39.565,45	
	Proceso de Post-larva	\$39.565,45		
	Materia prima directa	\$39.565,45		
	Inv. de productos en proceso			\$ 39.565,45
	Proceso de Misis	\$39.565,45		
	Materia prima directa	\$38.719,00		
	Mano de obra directa	\$ 344,58		
	Costos indirectos de fab.	\$ 501,87		
	P/r transf. de productos en proceso			
28-jul	12			
	Inv. de Materia Prima Directa		\$ 5.407,20	
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 1.269,00		
	Shrimp Meal Starter 55-15	\$ 1.040,00		
	Z-plus 150-250 mc	\$ 578,00		
	AP (100) 250-450 MC	\$ 520,00		
	Artemia Frozen	\$ 2.000,20		
	Pasan		725.687,93	720.280,73

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$725.687,93	\$720.280,73
	Banco			\$ 5.353,13
	Retenciones a la Fuente 1%			\$ 54,07
	P/r compra de materia prima			
	13			
30-jul	Inventario de Productos en proceso		\$ 5.819,00	
	Proceso de Post-larva	\$ 5.819,00		
	Materia prima directa	\$ 5.819,00		
	Inv. de Materia Prima Directa			\$ 5.819,00
	Terminate Anti-Stress Premix	\$ 1.316,00		
	Shrimp Meal Starter 55-15	\$ 1.300,00		
	Z-plus 150-250 mc	\$ 680,00		
	AP (100) 250-450 MC	\$ 468,00		
	Artemia Frozen	\$ 2.055,00		
	P/r orden de requisition 12			
12-ago	14			
	Inv. de Materia Prima Indirecta		\$ 1.997,15	
	Cartones	\$ 1.350,00		
	Fundas larvarias	\$ 600,00		
	Ligas	\$ 17,15		
	Cintas de embalaje	\$ 30,00		
	Caja			\$ 1.977,18
	Retencion a la fuente 1%			\$ 19,97
	P/r compra de materia prima			
13-ago	15			
	Inv. de Productos en proceso		\$ 1.997,15	
	Proceso de Post-larva	\$ 1.997,15		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 1.997,15		
	Inv. de Materia Prima Indirecta			\$ 1.997,15
	Cartones	\$ 1.350,00		
	Fundas larvarias	\$ 600,00		
	Ligas	\$ 17,15		
	Cintas de embalaje	\$ 30,00		
	P/r orden de requisition 13			
13-ago	16			
	Inventario de productos terminados		\$ 52.007,34	
	Post-Larva	\$52.007,34		
	Pasan		787.508,57	735.501,23

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$787.508,57	\$735.501,23
	Inv. de Productos en proceso			\$ 52.007,34
	Materia prima directa	\$45.384,45		
	Mano de obra directa	\$ 1.781,83		
	Costos indirectos de fab	\$ 4.841,06		
	P/r transf. de productos en proceso			
13-ago	17			
	Banco		\$ 91.012,84	
	Venta			\$ 91.012,84
	P/r venta			
13-ago	18			
	Costo de producción y venta		\$ 52.007,34	
	Inv. de productos terminados			\$ 52.007,34
	Post-larva	\$52.007,34		
	P/r el costo de la venta			
13-ago	19			
	Inv. productos en proceso		\$ 3.216,19	
	Proceso de Nauplios	\$ 139,26		
	Mano de obra directa	\$ 77,20		
	Salarios	\$ 77,20		
	Decimo tercer sueldo	\$ 6,43		
	Decimo cuarto sueldo	\$ 36,60		
	Fondo de reservas	\$ 6,43		
	Vacaciones	\$ 3,22		
	Aporte Patronal	\$ 9,38		
	Proceso de Zoea	\$ 344,58		
	Mano de obra directa	\$ 231,60		
	Salarios	\$ 231,60		
	Decimo tercer sueldo	\$ 19,30		
	Decimo cuarto sueldo	\$ 36,60		
	Fondo de reservas	\$ 19,29		
	Vacaciones	\$ 9,65		
	Aporte Patronal	\$ 28,14		
	Proceso de Misis	\$ 344,58		
	Mano de obra directa	\$ 231,60		
	Salarios	\$ 231,60		
	Decimo tercer sueldo	\$ 19,30		
	Decimo cuarto sueldo	\$ 36,60		
	Fondo de reservas	\$ 19,29		
	Pasan		933.744,94	930.528,76

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$933.744,94	\$930.528,76
	Vacaciones	\$ 9,65		
	Aporte Patronal	\$ 28,14		
	Proceso de Post-larva	\$ 1.781,83		
	Mano de obra directa	\$ 1.312,40		
	Salarios	\$ 1.312,40		
	Decimo tercer sueldo	\$ 109,37		
	Decimo cuarto sueldo	\$ 36,60		
	Fondo de reservas	\$ 109,32		
	Vacaciones	\$ 54,68		
	Aporte Patronal	\$ 159,46		
	Improductivas	\$ 605,93		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 463,20		
	Salarios	\$ 463,20		
	Decimo tercer sueldo	\$ 38,60		
	Decimo cuarto sueldo	\$ 36,60		
	Fondo de reservas	\$ 38,58		
	Vacaciones	\$ 19,30		
	Aporte Patronal	\$ 9,65		
	Provisiones a empleados			\$ 665,42
	Decimo tercer sueldo por pagar	\$ 193,00		
	Decimo cuarto sueldo por pagar	\$ 183,00		
	Vacaciones por pagar	\$ 96,50		
	Fondos de reserva por pagar	\$ 192,92		
	Aporte personal por pagar			\$ 303,93
	Aporte patronal por pagar			\$ 225,12
	Bancos			\$ 2.021,72
	P/r la nomina de los empleados			
	20			
	<u>Inventario de Productos en proceso</u>		\$ 1.450,00	
	Proceso de Nauplios	\$ 60,42		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 60,42		
	Proceso de Zoea	\$ 181,25		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 181,25		
	Proceso de Misis	\$ 181,25		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 181,25		
	Proceso de Post-larva	\$ 1.027,08		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 1.027,08		
	CIF aplicados			\$ 1.450,00
	Servicios básicos	\$ 1.450,00		
	Pasan		935.194,94	935.194,94

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$935.194,94	\$935.194,94
	P/r energia electrica			
13-ago	21			
	CIF reales		\$ 1.450,00	
	Servicios básicos	\$ 1.450,00		
	Bancos			\$ 1.450,00
	P/r cif reales de energia electrica			
13-ago	22			
	CIF aplicados		\$ 1.450,00	
	Servicios básicos	\$ 1.450,00		
	CIF reales			\$ 1.450,00
	Servicios básicos	\$ 1.450,00		
	P/r factura real de energia electrica			
13-ago	23			
	<u>Inv. de Productos en proceso</u>		\$ 1.006,98	
	Proceso de Nauplios	\$ 41,96		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 41,96		
	Proceso de Zoea	\$ 125,87		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 125,87		
	Proceso de Misis	\$ 125,87		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 125,87		
	Proceso de Post-larva	\$ 713,27		
	Costos Indirectos de Fabricación	713,27		
	Depreciación acum. Edificio			\$ 1.006,98
	P/r depreciación de edificio			
13-ago	24			
	<u>Inventario de Productos en proceso</u>		\$ 372,91	
	Proceso de Nauplios	\$ 15,54		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 15,54		
	Proceso de Zoea	\$ 46,61		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 46,61		
	Proceso de Misis	\$ 46,61		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 46,61		
	Proceso de Post-larva	\$ 264,15		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 264,15		
	Dep. acum. Maquinaria			
	P/r depreciación de maquinaria			\$ 372,91
13-ago	25			
	<u>Inventario de Productos en proceso</u>		\$ 579,11	
	Proceso de Nauplios	\$ 24,13		
	Pasan		940.053,94	939.474,83

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
LIBRO DIARIO

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	Vienen		\$940.053,94	\$939.474,83
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 24,13		
	Proceso de Zoea	\$ 72,39		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 72,39		
	Proceso de Misis	\$ 72,39		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 72,39		
	Proceso de Post-larva	\$ 410,20		
	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 410,20		
	Depreciación acum. Vehículo			\$ 579,11
	P/r depreciación de vehículo			
	Suman		940.053,94	940.053,94

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
MAYORIZACIÓN GENERAL**

<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inv. Materia Prima Directa - Z-plus 150 - 250 mc</td></tr> <tr><td>\$ 170,00</td><td>\$ 680,00</td></tr> <tr><td>\$ 578,00</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 748,00</td><td>\$ 680,00</td></tr> <tr><td>\$ 68,00</td><td></td></tr> </table>	Inv. Materia Prima Directa - Z-plus 150 - 250 mc		\$ 170,00	\$ 680,00	\$ 578,00		\$ 748,00	\$ 680,00	\$ 68,00		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Dep. acumulada de edificio</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 12.083,71</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 1.006,98</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 13.090,69</td></tr> </table>	Dep. acumulada de edificio			\$ 12.083,71		\$ 1.006,98		\$ 13.090,69	<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Dep. acumulada de maquinarias</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 8.949,90</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 372,91</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 9.322,81</td></tr> </table>	Dep. acumulada de maquinarias			\$ 8.949,90		\$ 372,91		\$ 9.322,81												
Inv. Materia Prima Directa - Z-plus 150 - 250 mc																																								
\$ 170,00	\$ 680,00																																							
\$ 578,00																																								
\$ 748,00	\$ 680,00																																							
\$ 68,00																																								
Dep. acumulada de edificio																																								
	\$ 12.083,71																																							
	\$ 1.006,98																																							
	\$ 13.090,69																																							
Dep. acumulada de maquinarias																																								
	\$ 8.949,90																																							
	\$ 372,91																																							
	\$ 9.322,81																																							
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Maquinarias</td></tr> <tr><td>\$ 89.499,00</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 89.499,00</td><td></td></tr> </table>	Maquinarias		\$ 89.499,00		\$ 89.499,00		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inventario Materia Prima Indirecta</td></tr> <tr><td>\$ 1.997,15</td><td>\$ 1.997,15</td></tr> <tr><td>\$ 1.997,15</td><td>\$ 1.997,15</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Inventario Materia Prima Indirecta		\$ 1.997,15	\$ 1.997,15	\$ 1.997,15	\$ 1.997,15	\$ -		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Capital</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 450.380,73</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 450.380,73</td></tr> </table>	Capital			\$ 450.380,73		\$ 450.380,73																		
Maquinarias																																								
\$ 89.499,00																																								
\$ 89.499,00																																								
Inventario Materia Prima Indirecta																																								
\$ 1.997,15	\$ 1.997,15																																							
\$ 1.997,15	\$ 1.997,15																																							
\$ -																																								
Capital																																								
	\$ 450.380,73																																							
	\$ 450.380,73																																							
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inv. Materia Prima Directa - Terminate Anti-Stress</td></tr> <tr><td>\$ 470,00</td><td>\$ 282,00</td></tr> <tr><td>\$ 235,00</td><td>\$ 329,00</td></tr> <tr><td>\$ 1.269,00</td><td>\$ 1.316,00</td></tr> <tr><td>\$ 1.974,00</td><td>\$ 1.927,00</td></tr> <tr><td>\$ 47,00</td><td></td></tr> </table>	Inv. Materia Prima Directa - Terminate Anti-Stress		\$ 470,00	\$ 282,00	\$ 235,00	\$ 329,00	\$ 1.269,00	\$ 1.316,00	\$ 1.974,00	\$ 1.927,00	\$ 47,00		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Activo biológico</td></tr> <tr><td>\$ 33.700,00</td><td>\$ 33.700,00</td></tr> <tr><td>\$ 33.700,00</td><td>\$ 33.700,00</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Activo biológico		\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ -		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Retencion a la Fuente del 1%</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 337,00</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 19,80</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 6,67</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 54,07</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 19,97</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 74,04</td></tr> </table>	Retencion a la Fuente del 1%			\$ 337,00		\$ 19,80		\$ 6,67		\$ 54,07		\$ 19,97		\$ 74,04				
Inv. Materia Prima Directa - Terminate Anti-Stress																																								
\$ 470,00	\$ 282,00																																							
\$ 235,00	\$ 329,00																																							
\$ 1.269,00	\$ 1.316,00																																							
\$ 1.974,00	\$ 1.927,00																																							
\$ 47,00																																								
Activo biológico																																								
\$ 33.700,00	\$ 33.700,00																																							
\$ 33.700,00	\$ 33.700,00																																							
\$ -																																								
Retencion a la Fuente del 1%																																								
	\$ 337,00																																							
	\$ 19,80																																							
	\$ 6,67																																							
	\$ 54,07																																							
	\$ 19,97																																							
	\$ 74,04																																							
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Edificio</td></tr> <tr><td>\$ 241.674,25</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 241.674,25</td><td></td></tr> </table>	Edificio		\$ 241.674,25		\$ 241.674,25		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inventario producto en proceso - Nauplios-MPD</td></tr> <tr><td>\$ 35.680,00</td><td>\$ 35.680,00</td></tr> <tr><td>\$ 35.680,00</td><td>\$ 35.680,00</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Inventario producto en proceso - Nauplios-MPD		\$ 35.680,00	\$ 35.680,00	\$ 35.680,00	\$ 35.680,00	\$ -		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Activo biológico - nauplio</td></tr> <tr><td>\$ 33.700,00</td><td>\$ 33.700,00</td></tr> <tr><td>\$ 33.700,00</td><td>\$ 33.700,00</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Activo biológico - nauplio		\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ 33.700,00	\$ -																	
Edificio																																								
\$ 241.674,25																																								
\$ 241.674,25																																								
Inventario producto en proceso - Nauplios-MPD																																								
\$ 35.680,00	\$ 35.680,00																																							
\$ 35.680,00	\$ 35.680,00																																							
\$ -																																								
Activo biológico - nauplio																																								
\$ 33.700,00	\$ 33.700,00																																							
\$ 33.700,00	\$ 33.700,00																																							
\$ -																																								
<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inventario producto en proceso - Nauplios</td></tr> <tr><td>\$ 35.680,00</td><td>\$ 35.986,55</td></tr> <tr><td>\$ 139,26</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 60,42</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 41,96</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 15,54</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 24,13</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 25,25</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 35.986,55</td><td>\$ 35.986,55</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Inventario producto en proceso - Nauplios		\$ 35.680,00	\$ 35.986,55	\$ 139,26		\$ 60,42		\$ 41,96		\$ 15,54		\$ 24,13		\$ 25,25		\$ 35.986,55	\$ 35.986,55	\$ -		<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Dep. acumulada de vehículo</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 27.797,40</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 579,11</td></tr> <tr><td></td><td>\$ 28.376,51</td></tr> </table>	Dep. acumulada de vehículo			\$ 27.797,40		\$ 579,11		\$ 28.376,51	<table border="1"> <tr><td align="center" colspan="2">Inventario producto en proceso - Zoea - MPD</td></tr> <tr><td>\$ 35.986,55</td><td>\$ 37.057,55</td></tr> <tr><td>\$ 1.071,00</td><td></td></tr> <tr><td>\$ 37.057,55</td><td>\$ 37.057,55</td></tr> <tr><td>\$ -</td><td></td></tr> </table>	Inventario producto en proceso - Zoea - MPD		\$ 35.986,55	\$ 37.057,55	\$ 1.071,00		\$ 37.057,55	\$ 37.057,55	\$ -	
Inventario producto en proceso - Nauplios																																								
\$ 35.680,00	\$ 35.986,55																																							
\$ 139,26																																								
\$ 60,42																																								
\$ 41,96																																								
\$ 15,54																																								
\$ 24,13																																								
\$ 25,25																																								
\$ 35.986,55	\$ 35.986,55																																							
\$ -																																								
Dep. acumulada de vehículo																																								
	\$ 27.797,40																																							
	\$ 579,11																																							
	\$ 28.376,51																																							
Inventario producto en proceso - Zoea - MPD																																								
\$ 35.986,55	\$ 37.057,55																																							
\$ 1.071,00																																								
\$ 37.057,55	\$ 37.057,55																																							
\$ -																																								

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
MAYORIZACIÓN GENERAL**

Inventario producto en proceso - Misis		Inventario producto en proceso - Zoea		Inventario producto en proceso - Post-Larva	
\$ 37.904,00	\$ 39.565,45	\$ 35.986,55	\$ 37.904,00	\$ 39.565,45	\$ 52.007,34
\$ 815,00		\$ 1.071,00		\$ 5.819,00	
\$ 344,58		\$ 344,58		\$ 1.997,15	
\$ 181,25		\$ 181,25		\$ 1.781,83	
\$ 125,87		\$ 125,87		\$ 1.027,08	
\$ 46,61		\$ 46,61		\$ 713,27	
\$ 72,39		\$ 72,39		\$ 264,15	
\$ 75,74		\$ 75,74		\$ 410,20	
\$ 39.565,45	\$ 39.565,45	\$ 37.904,00	\$ 37.904,00	\$ 429,20	
\$ -		\$ -		\$ 52.007,34	\$ 52.007,34
				\$ -	
Inv. producto en proceso - Post Larva - MPD		Inventario producto en proceso - Misis - MPD		Inventario Materia Prima Indirecta - Fundas larvarias	
\$ 39.565,45	\$ 45.384,45	\$ 37.904,00	\$ 38.719,00	\$ 600,00	\$ 600,00
\$ 5.819,00		\$ 815,00		\$ 600,00	\$ 600,00
\$ 45.384,45	\$ 45.384,45	\$ 38.719,00	\$ 38.719,00	\$ -	
\$ -		\$ -		\$ -	
Inventario Materia Prima Indirecta - Ligas		Inventario Materia Prima Indirecta - Cartones		Inventario de productos terminados - Post larva	
\$ 17,15	\$ 17,15	\$ 1.350,00	\$ 1.350,00	\$ 52.007,34	\$ 52.007,34
\$ 17,15	\$ 17,15	\$ 1.350,00	\$ 1.350,00	\$ 52.007,34	\$ 52.007,34
\$ -		\$ -		\$ -	
Inventario Materia Prima Indirecta - Cinta embalaje		Venta		Inv. producto en proceso - Post-Larva - MOD	
\$ 30,00	\$ 30,00		\$ 91.012,84	\$ 1.781,83	\$ 1.781,83
\$ 30,00	\$ 30,00		\$ 91.012,84	\$ 1.781,83	\$ 1.781,83
\$ -				\$ -	

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
MAYORIZACIÓN GENERAL**

Inventario producto en proceso - Post Larva - CIF		Inventario de productos terminados		Provisiones a empleados	
\$ 1.997,15	\$ 4.841,06	\$ 52.007,34	\$ 52.007,34		\$ 665,42
\$ 1.027,08					
\$ 713,27		\$ 52.007,34	\$ 52.007,34		\$ 665,42
\$ 264,15		\$ -			
\$ 410,20					
\$ 429,20					
\$ 4.841,06	\$ 4.841,06				
\$ -					
Costo de producción y Venta		Inventario producto en proceso - Misis - MOD		Aporte patronal por pagar	
\$ 52.007,34		\$ 344,58	\$ 344,58		\$ 225,12
\$ 52.007,34		\$ 344,58	\$ 344,58		\$ 225,12
		\$ -			
Inventario producto en proceso - Nauplios - MOD		Aporte personal por pagar		CIF aplicados - servicios básicos	
\$ 139,26	\$ 139,26		\$ 303,93	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00
\$ 139,26	\$ 139,26		\$ 303,93	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00
\$ -				\$ -	
Inventario producto en proceso - Zoea - MOD		CIF reales - servicios básicos		CIF aplicados	
\$ 344,58	\$ 344,58	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00
\$ 344,58	\$ 344,58	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00
\$ -		\$ -		\$ -	
CIF reales		Inventario producto en proceso - Misis - CIF		Inventario producto en proceso - Zoea - CIF	
\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 181,25	\$ 501,87	\$ 181,25	\$ 501,87
\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 125,87		\$ 125,87	
\$ -		\$ 46,61		\$ 46,61	
		\$ 72,39		\$ 72,39	
		\$ 75,74		\$ 75,74	
		\$ 501,87	\$ 501,87	\$ 501,87	\$ 501,87
		\$ -		\$ -	

**EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A.
MAYORIZACIÓN GENERAL**

Inventario producto en proceso - Nauplios - CIF	
\$ 60,42	\$ 167,29
\$ 41,96	
\$ 15,54	
\$ 24,13	
\$ 25,25	
\$ 167,29	\$ 167,29
\$ -	

Inventario producto en proceso - Horas improductivas - CIF	
\$ 605,93	\$ 605,93
\$ 605,93	\$ 605,93
\$ -	

Anexo 10. Hoja de Costo

EMPRESA PESQUERA "SANTA PRISCILA" S.A. HOJA DE COSTOS - DEPARTAMENTAL

Departamento: Producción

Artículo: Post-Larva

Modelo: _____

Fecha de inicio: 21 de Julio

Fecha de término: 13 de Agosto

Fecha de entrega: 13 de Agosto

Centro	Materia Prima			Mano de obra			Costos Indirectos de Fabricación				
	Fecha	Documentos	Importe	Fecha	Horas	Importe	Fecha	Tasa	Base	Importe	
Proceso Nauplios	21-jul	O/R 09	\$ 35.680,00	15-ago		\$ 139,26				Servicios básicos	\$ 60,42
										Depreciación	\$ 81,63
										Mano de obra indirecta	\$ 25,25
			\$35.680,00			\$ 139,26				Suman	\$ 167,29
Proceso Zoea			\$ 35.986,55	15-ago		\$ 344,58				Servicios básicos	\$ 181,25
	22-jul	O/R 10	\$ 1.071,00							Depreciación	\$ 244,88
										Mano de obra indirecta	\$ 75,74
			\$37.057,55			\$ 344,58				Suman	\$ 501,87
Proceso Misis			\$ 37.904,00	15-ago		\$ 344,58				Servicios básicos	\$ 181,25
	26-jul	O/R 11	\$ 815,00							Depreciación	\$ 244,88
										Mano de obra indirecta	\$ 75,74
			\$38.719,00			\$ 344,58				Suman	\$ 501,87
Proceso Post-Larva			\$ 39.565,45	15-ago		\$ 1.781,83	14-ago	O/R 13			\$ 1.997,15
	30-jul	O/R 12	\$ 5.819,00							Servicios básicos	\$ 1.027,08
										Depreciación	\$ 1.387,63
										Mano de obra indirecta	\$ 429,20
			\$45.384,45			\$ 1.781,83				Suman	\$ 4.841,06

Conceptos	Procesos				Total	Costos unitarios
	Nauplios	Zoea	Misis	Post-Larva		
Materia Prima	\$ 35.680,00	\$ 37.057,55	\$ 38.719,00	\$ 45.384,45	\$ 45.384,45	\$ 0,91
Mano de Obra	\$ 139,26	\$ 139,26	\$ 344,58	\$ 1.781,83	\$ 1.781,83	\$ 0,04
Costo Primo	\$ 35.819,26	\$ 37.196,81	\$ 39.063,58	\$ 47.166,28	\$ 47.166,28	\$ 0,94
Costo Indirectos de fabricación	\$ 167,29	\$ 167,29	\$ 501,87	\$ 4.841,06	\$ 4.841,06	\$ 0,10
Costos de producción	\$ 35.986,55	\$ 37.364,10	\$ 39.565,45	\$ 52.007,34	\$ 52.007,34	\$ 1,04
Costos Unitarios de producción	\$ 0,72	\$ 0,75	\$ 0,79	\$ 1,04	\$ 1,04	
Unidades producidas	50000	50000	50000	50000	50000	

F. Jefe de Producción _____

F. Contador de Costos _____

Anexo 11. Fotos

Instalaciones de la Empresa



Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.
Elaboración: Autor

Entrevistas con el Gerente y Biólogo de la Empresa Industrial Pesquera Santa Priscila S.A.



Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.
Elaboración: Autor

Larvas de camarón en Etapa de Postlarva



Fuente: Empresa Pesquera Santa Priscila S.A.
Elaboración: Autor

Anexo 12. Carta Aval



Comercialización de productos pesquero como tilapia y camarón en diferentes presentaciones: enteros, filetes, con piel y porciones frescos y congelados.
EMPRESA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.
RUC: 0991257721001

Salinas, 01 de Octubre de 2019

Lcda. María Fernanda Alejandro L.
DIRECTORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
En su despacho.-

De mi consideración:

En suscrito Gerente General de la **EMPRESA INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA S.A.** tiene bien a dirigirse a Ustedes para extenderles un cordial y atento saludo, a la vez a través del presente suscrito, comunicarles lo siguiente:

Colaborando en la formación de profesionales de calidad en nuestra querida provincia, le informamos que, estamos prestos a facilitarle la información necesaria al señor **VICTOR ENRIQUE TOMALÁ POZO** con cedula de ciudadanía No. **240024959-1**; para que pueda ejecutar el desarrollo de su trabajo de titulación denominado "**COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018**".

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

Cordialmente,

I.P.S.F.

LAB. BORMAL

Ing. Arturo Dávila Santos
Gerente General (E)

Correo: Arturo.davila.santos@hotmail.com

Anexo 13. Presupuesto

Recursos Humanos				
Cant.	Denominación	Tiempo	C. Unitario	Total
1	Investigador	300	\$ 1,20	\$ 360,00
			Subtotal	\$ 360,00
Recursos Materiales				
Cant.	Denominación		C. Unitario	Total
100	Copias		\$ 0,10	\$ 10,00
2	Carpetas		\$ 0,70	\$ 1,40
3	Esferográficos		\$ 0,35	\$ 1,05
4	Cartuchos de Tinta		\$ 12,00	\$ 48,00
4	Resma de Hoja		\$ 4,00	\$ 16,00
1	Anillado		\$ 2,50	\$ 2,50
			Subtotal	\$ 78,95
Recursos Tecnológicos y Técnico				
Cant.	Denominación		C. Unitario	Total
1	Laptop		\$ 800,00	\$ 800,00
5	Internet		\$ 35,00	\$ 175,00
1	Impresora		\$ 300,00	\$ 300,00
-	Movilización		\$ 30,00	\$ 30,00
-	Teléfono y Comunicación		\$ 20,00	\$ 20,00
			Subtotal	\$ 1.325,00
			Total	\$ 1.763,95

Anexo 14. Cronograma



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



TEMA: COSTO DE PRODUCCIÓN Y DETERMINACIÓN DE PRECIO DE VENTA EN LA EMPRESA PESQUERA SANTA PRISCILA S.A., CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2018

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: TOMALÁ POZO VICTOR ENRIQUE

FECHA PROGRAMADA DE SESIONES DE TRABAJO:

Día de reunión:

LUNES: 9H00 - 12H00

ESTRUCTURA DE TT	ACTIVIDADES	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				TOTAL		
		1	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14		21	28
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		%	%
Introducción al TT.	Registros para la elaboración de TT.	1																		
	Composición	1																		
	Revisión del tema de titulación	1																		
	Planteamiento del problema	1	1																	
	Formulación del problema	1																		
	Objetivos de la investigación	1																		
	Tareas científicas			1																
Capítulo I Elaboración del Marco teórico	Justificación			2																
	Marco de referencia y de operacionalización de variables			2															11	
	Elaboración del Marco teórico				1	1														
Capítulo II Materiales y métodos	Revisión de literatura					1														
	Diseño de conceptos y teorías					1														
	Funcionamiento sociales psicológicos, fisiológicos, biológicos					1	1												6	
Capítulo III Resultados y discusión	Justicia																			
	Tipo de investigación						2	2	1											
	Método de investigación							1	2											
Capítulo III Resultados y discusión	Diseño de muestreo								1	1										
	Diseño de recolección de datos									2									13	
	Explicación de los componentes de los Resultados y discusión										2	2	2							
Conclusión	Análisis de datos (depende cualitativo / cuantitativo)											1	2	2						
	Limitaciones												1							
	Resultados													2	2	1	1		17	
Conclusión	Conclusiones														1	1	1			
Bibliografía	Bibliografía															1				
Revisión	Revisión																	2		
Redacción final	Redacción final																	2	8	
Asesor	Asesor de la investigación general																		3	
Sistema Antiplagio	Análisis original																		2	
TOTAL		3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	5	5	60

Compromiso: Yo TOMALÁ POZO VICTOR ENRIQUE, me comprometo a cumplir responsablemente el presente cronograma de trabajo de titulación socializada. Previamente con el Docente Tutor, caso contrario será decisión del Docente con autorización del Consejo Académico de la Facultad, tomar las decisiones pertinentes.

Econ. Hermelinda Cochea
Econ. Hermelinda Cochea
DOCENTE TUTOR

Victor Enrique Tomalá Pozo
Victor Enrique Tomalá Pozo
ESTUDIANTE