



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LOS COSTOS DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EMPACADORA  
MOMINFISH S.A. Y SU IMPACTO EN EL ESTADO DE RESULTADO

OLAYA SANCHEZ JUAN FRANCISCO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

LOS COSTOS DE PRODUCCION EN LA EMPRESA  
EMPACADORA MOMINFISH S.A. Y SU IMPACTO EN EL  
ESTADO DE RESULTADO

OLAYA SANCHEZ JUAN FRANCISCO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRABAJO TITULACIÓN  
ANÁLISIS DE CASOS

LOS COSTOS DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EMPACADORA MOMINFISH  
S.A. Y SU IMPACTO EN EL ESTADO DE RESULTADO

OLAYA SANCHEZ JUAN FRANCISCO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

CHAVEZ CRUZ GONZALO JUNIOR

MACHALA, 14 DE MARZO DE 2023

MACHALA  
2023

# Los costos de producción en la empres empacadora Mominfish S.A. y su impacto en el Estado de Resultados

## INFORME DE ORIGINALIDAD

3%

INDICE DE SIMILITUD

3%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

[www.fitbit.com](http://www.fitbit.com)

Fuente de Internet

1%

2

[repositorio.utmachala.edu.ec](http://repositorio.utmachala.edu.ec)

Fuente de Internet

1%

3

[repositorio.uta.edu.ec](http://repositorio.uta.edu.ec)

Fuente de Internet

<1%

4

[repositorio.unu.edu.pe](http://repositorio.unu.edu.pe)

Fuente de Internet

<1%

5

[repositorio.ucv.edu.pe](http://repositorio.ucv.edu.pe)

Fuente de Internet

<1%

6

[1library.co](http://1library.co)

Fuente de Internet

<1%

7

[vdoc.pub](http://vdoc.pub)

Fuente de Internet

<1%

8

[hdl.handle.net](http://hdl.handle.net)

Fuente de Internet

<1%

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

El que suscribe, OLAYA SANCHEZ JUAN FRANCISCO, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado LOS COSTOS DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EMPACADORA MOMINFISH S.A. Y SU IMPACTO EN EL ESTADO DE RESULTADO, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.


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

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

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

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

Machala, 14 de marzo de 2023



OLAYA SANCHEZ JUAN FRANCISCO  
0703192831

## **DEDICATORIA**

Este trabajo está dedicado a mi esposa, hijos, padres y hermanos por el apoyo en todo este trayecto de preparación, para poder alcanzar este logro de mi vida profesional, y principalmente a Dios por brindarme la fuerza para seguir adelante.

Juan Francisco Olaya Sánchez

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi profundo agradecimiento a todas las personas que han contribuido a mi formación y éxito en la universidad. }

En primer lugar, agradezco a mis docentes, quienes han dedicado su tiempo, conocimientos y experiencia para guiarme en mi proceso de aprendizaje y formación académica.

También quiero agradecer a la Universidad Técnica de Machala por brindarme la oportunidad de culminar mi trabajo en sus aulas y formar parte de su comunidad universitaria.

Por último, quiero expresar mi agradecimiento especial a mi tutor del proceso de titulación, y docentes que en esta última etapa de preparación para el trabajo me guiaron. Gracias por su apoyo, paciencia y dedicación, por brindarme su conocimiento y por motivarme a superar los desafíos que se me presentaron en el camino.

# **LOS COSTOS DE PRODUCCION EN LA EMPRESA EMPACADORA MOMINFISH S.A. Y SU IMPACTO EN EL ESTADO DE RESULTADO**

## **RESUMEN**

La presente pesquisa se realizó en la planta empacadora de camarón Mominfish S.A. del Cantón Arenillas Provincia de El Oro. El mismo que tiene como objetivo principal el de conocer los costos de producción incurridos en la compra y preparado de las cajas para ser comercializados en los mercados internacionales el mismo que será relacionado con el estado de resultados preparado para conocer si la actividad que viene desarrollando la empresa es altamente rentable.

El principal objetivo de esta investigación es el de conocer el total de los costos incurridos en la comercialización del camarón criado en piscinas, para alcanzar la propuesta se tomó el proceso de un mes y se escogió el mes de octubre del 2022, este mes contó con 2 aguajes y se realizaron compras de camarón con cabeza en las piscinas, luego fueron trasladadas a la planta empacadora de la empresa para hacerle el tratamiento que se requiere para poderlos vender en los mercados del exterior. En el transcurso del proceso se fueron acumulando los costos identificando cada uno de los elementos al que se le elaboraron anexos por cada uno de ellos y tener un mejor detalle de los valores desembolsados.

La empresa Mominfish S.A. no mantiene un sistema de costos de producción y sus dueños desconocen si en el proceso de comercialización pierden o ganan porque hasta la actualidad no han logrado implementarlo, luego de este estudio la administración, sus propietarios, estudiantes y profesionales de contabilidad tendrán un documento de consulta para saber si esta actividad es rentable.

Para lograr los objetivos planteados se aplicó una metodología descriptiva sobre cada una de las etapas la cual se valoró desde el proceso de la cosecha, para ello se ha contratado a una empresa para que realice esta actividad, a ella se le paga 0.075 centavos de dólar por cada libra puesta en la planta empacadora. Se utilizó un enfoque hermenéutico ayudados por el personal que se encuentra desarrollando esta actividad al interior de la empresa, combinado con lo cuantitativo para relacionar las variables de estudio, es decir como cada uno de los costos impactan, para ello la empacadora mencionada entrego toda la data correspondiente a un mes en el que hubieron dos aguajes al que se le registro todos los materiales directos e indirectos, mano de obra directa e indirecta, transporte terrestre y acuático cuando las circunstancias se den, los resultados obtenidos servirán para que los propietarios y administrador tomen los respectivos correctivos y puedan mejorar la rentabilidad de la empresa en estudio.

Es importante el gran cuidado que se debe tener al momento en que llega el camarón a la planta, inmediatamente deben ser descargado de los vehículos e inmediatamente medir la temperatura de llegada, para ello se toman muestras aleatorias para que se mantenga la calidad del producto. El segundo paso es su clasificación es importante verificar el momento que están pasando por la cinta y el rodillo todos se encuentren en buen estado, si se detecta desperfectos estos deben ser separados para ser vendido en los mercados locales. La



comercialización y empaqueo de camarón es una actividad generadora de empleo, pues esta necesita muchas personas para cumplir con todas las actividades de empaqueo, es decir estas empresas empaecedoras cumplen con su responsabilidad, cuando estas generan resultados positivos también contribuyen el pago de impuestos al estado.

El análisis de los costos es de suma importancia en esta empresa, pues servirá y es de gran aporte sin duda para mejorar los conocimientos y habilidades profesionales y contables de los estudiantes del área de contabilidad, finanzas y auditoría.

**Palabras claves:** Costo, empaque, proceso de empaque, MOI, MOD.

## ABSTRAC

The current investigation was carried out at the Mominfish S.A. shrimp packing plant. of the Canton Arenillas Province of El Oro. The same one whose main objective is to know the production costs incurred in the purchase and preparation of the boxes to be commercialized in international markets, the same one that will be related to the income statement prepared for to know if the activity that the company has been carrying out is highly profitable.

The main objective of this research is to know the total costs incurred in the commercialization of shrimp raised in pools, to achieve the proposal, the process of one month was taken and the month of October 2022 was chosen, this month had 2 waterings and head-on shrimp were purchased in the pools, then they were transferred to the company's packing plant to undergo the treatment required to be able to sell them in foreign markets. In the course of the process, the costs accumulated, identifying each of the elements to which annexes were prepared for each of them and having a better detail of the amounts disbursed.

The company Mominfish S.A. does not maintain a system of production costs and its owners do not know if they lose or gain in the marketing process because up to now they have not been able to implement it, after this study the administration, its owners, students and accounting professionals will have a consultation document to know if this activity is profitable.

To achieve the proposed objectives, a descriptive methodology was applied to each of the stages, which was valued from the harvest process, for which a company has been hired to carry out this activity, it is paid 0.075 cents. for every pound put into the packing plant. A hermeneutic approach was used, helped by the personnel that is developing this activity within the company, combined with the quantitative to relate the study variables, that is, how each of the costs impact, for this the aforementioned packing company delivered all the data corresponding to a month in which there were two watering holes to which all direct and indirect materials, direct and indirect labor, land and water transportation were recorded, when the circumstances arise, the results obtained will serve for the owners and administrator take the respective corrective measures and can improve the profitability of the company under study.

The great care that must be taken when the shrimp arrives at the plant is important. They must immediately be unloaded from the vehicles and the arrival temperature must be immediately measured. For this, random samples are taken to maintain the quality of the product. The second step is its classification, it is important to verify the moment that they are going through the belt and the roller, they are all in good condition, if damage is detected, they must be separated to be sold in local markets. The commercialization and packing of shrimp is an activity that generates employment, since it needs many people to comply with all the packing activities, that is, these packing companies fulfill their responsibility, when they generate positive results they also contribute to the payment of taxes to the state.

Cost analysis is of the utmost importance in this company, as it will undoubtedly serve and be of great contribution to improve the knowledge and professional and accounting skills of students in the area of accounting, finance and auditing.

**Keywords:** Cost, packaging, packaging process, MOI, MOD.

# INDICE GENERAL

DEDICATORIA .....	1
AGRADECIMIENTO .....	2
RESUMEN .....	3
ABSTRAC.....	5
INTRODUCCIÓN .....	10
Capitulo I.....	11
1 Generalidades del objeto de estudio .....	11
1.1 Definición y contextualización del objeto del estudio. ....	11
1.1.1 Tema de investigación.....	11
1.1.2 Objetivo de estudio .....	11
1.1.3 Contextualización. ....	11
1.2 Hechos de interés. ....	13
1.2.1 Problemática de la empresa.....	13
1.2.2 Justificación de la investigación.....	14
1.3. Objetivo de la investigación. ....	15
1.3.1. Objetivo general .....	15
1.3.2. objetivos específicos. ....	15
CAPITULO II .....	16
2.1 FUNDAMENTACION TEORICO-EPISTEMOLOGICA DEL ESTUDIO .....	16
2.1.1 CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS.....	16
Costos.....	16
Sistema de costos .....	16
Importancia de utilizar un sistema de contabilidad de costo.....	16
Costo por órdenes de producción .....	16
Costo por procesos .....	17
Elementos del costo .....	17
Gastos.....	17
Diferencias entre gastos y costos.....	17
Clasificación del costo frente a su imputación .....	18

Costo de producción.....	18
El precio de venta .....	18
El aguaje .....	18
Descripción del proceso de producción: camarón cola.....	19
Lavado1:.....	20
Selección del Camarón: .....	20
Descabezado del Camarón: .....	20
Lavado2:.....	20
Clasificación: .....	21
Rotulado etiquetado: .....	21
Peso empaque: .....	22
Glaseo: .....	22
Congelación: .....	22
Encartonado:.....	22
Almacenamiento: .....	22
Embarque:.....	22
Liquidación del camarón al productor .....	23
<b>CAPITULO III .....</b>	<b>24</b>
<b>PROCESO METODOLOGICO .....</b>	<b>24</b>
<b>3.1 Diseño de investigación.....</b>	<b>24</b>
<b>3.2 Proceso de recolección de la información .....</b>	<b>24</b>
<b>3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos .....</b>	<b>24</b>
<b>CAPITULO V .....</b>	<b>26</b>
<b>RESULTADOS DE LA INVESTIGACION .....</b>	<b>26</b>
<b>5.1 Descripción y argumentación teórica de los resultados.....</b>	<b>26</b>
<b>Punto Crítico del costo de control 1.....</b>	<b>26</b>
<b>Punto Crítico del costo de control 2.....</b>	<b>26</b>
<b>5.2 Conclusiones .....</b>	<b>36</b>
<b>5.3 Recomendaciones.....</b>	<b>36</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla N° 1:</b> Reporte de compras del mes de octubre. Mominfish S.A.....	26
<b>Tabla N° 2:</b> Resumen compras en libras del mes octubre 2022, Mominfish S.A. ....	31
<b>Tabla N° 3:</b> Análisis de costos incurridos por servicios externos, mes octubre 2022, Mominfish S.A. ....	31
<b>Tabla N° 4:</b> Costos remuneraciones a empleados y trabajadores, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	32
<b>Tabla N° 5:</b> Costos remuneraciones trabajadores por, mes octubre 2022, Mominfish S.A. ....	32
<b>Tabla N° 6:</b> Costos remuneraciones por avance y valor agregado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	33
<b>Tabla N° 7:</b> Costos materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	33
<b>Tabla N° 8:</b> Costos insumos, mes octubre 2022, Mominfish S.A. ....	33
<b>Tabla N° 9:</b> Costos de varios servicios y materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	34
<b>Tabla N° 10:</b> Costos de camarón procesadas en la planta, mes octubre 2022, Mominfish S.A. ....	34
<b>Tabla N° 11:</b> Costos de camarón entero empacado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	35
<b>Tabla N° 12:</b> Estado de costo de producción, mes octubre 2022, Mominfish S.A.....	35
<b>Tabla N° 13:</b> Estado de Resultados, del 01 octubre al 30 octubre 2022, Mominfish S.A. ....	36

## INTRODUCCIÓN

La empresa Mominfish S.A viene presentando problemas por desconocer los costos de producción para el empaque del camarón, es decir; algunos rubros están siendo estimados como gastos y no han sido contemplados por la alta gerencia al momento de poner el precio del producto que luego será comercializado en los mercados de ultramar. Este procedimiento genera una afectación en la rentabilidad, ya que no se permiten comprobar el costo real de la elaboración del producto procesado y empaçado.

El cultivo del camarón ha evolucionado por el empleo de nuevos sistemas de producción y la utilización de larvas de laboratorios las mismas que son tratadas con vacunas siendo más resistentes a las enfermedades, el Ecuador goza de factores climáticos muy buenos lo que facilita que el camarón crezca con normalidad, y que lo productores puedan realizar de 3 a 4 corridas por año además por estar siempre activo se encuentra menos propenso a las enfermedades, teniendo una supervivencia del 65% por hectárea, además otras de las caracterizaciones de nuestro producto que goza de gran aceptación en los mercados internacionales ya que tenemos un camarón con buen sabor, color y textura, permitiendo ser un país competitivo frente a los productores asiáticos, Gonzabay-Crespin, et al., (2021)

La contabilidad de costos representa para muchas empresas una herramienta muy importante, ya que independientemente del método de costeo que se utilice permite realizar los registros contables oportunos y obtener de ellos información veraz, que permitan a las compañías realizar una medición acerca de los costos y gastos que genera una actividad productora. Con la finalidad de utilizar métodos correctivos y minimizar los costos en los diferentes rubros como; mano de obra indirecta, materia prima directa, costos indirectos de fabricación, entre otros y de este modo lograr con un buen control de estos costos obtener una mayor rentabilidad.

El registro ante un nuevo proceso de producción representa para los empresarios y todo su equipo contable un nuevo reto, que les permita a futuro evidenciar en cifras si los costos o gastos incurridos en la empresa con un coste de su producción permitirá la toma de decisiones, la evaluación de los registros contables y la aplicación de correctivos en los diferentes procesos del empaçado del camarón. El objetivo general de la actual investigación es el de analizar los costos de producción de la empresa MONMIFISH S.A. y determinar cómo estos inciden en el estado de resultados.

Es importante mencionar que un sistema de costeo permitirá al administrador conocer con certeza egresos y costos incurridos en el empaçado del camarón. Esto incidirá en la correcta asignación de los elementos de costo entre los que podemos mencionar: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, con esta data conocer el costo real de la producción del empaçado del camarón, y determinar el precio de venta con el objetivo de obtener una rentabilidad razonable. Para resolver el problema de investigación se desarrollarán dos objetivos específicos: Determinar los costos de producción del empaçado del camarón en la empresa MONMINFISH S.A. y el segundo objetivo, determinar los procesos necesarios en la producción para lograr la optimización de los recursos en la empresa.

## **Capítulo I.**

### **1 generalidades del objeto de estudio**

#### **1.1 Definición y contextualización del objeto del estudio.**

##### **1.1.1 Tema de investigación.**

Los costos de producción en la empresa empacadora Mominfish S.A. y su impacto en el estado de resultado

##### **1.1.2 Objetivo de estudio**

La presente investigación tiene como objetivo principal analizar los costos en las diferentes etapas de producción del camarón en la empresa MONMIFISH S.A y determinar cómo estos afectan o inciden en el estado de resultados.

##### **1.1.3 Contextualización.**

En el Ecuador existe una amplia producción del camarón blanco en las costas del Océano Pacífico, dicha especie es cultivada a lo largo de las costas del Ecuador, la especie más cultivada se la conoce como *Litopenaeus vannamei*, tiene como característica principal ser resistentes a los diversos cambios medioambientales, por este motivo su producción es altamente rentable, cada corrida comprende desde la siembra hasta la cosecha que dura entre 3 a 4 meses.

Luego de un crecimiento sostenido de la producción del camarón, a partir del año 2018, la producción del camarón se ha posicionado como el segundo rubro en ingresos más exportado de Ecuador, detrás del petróleo, dejando al banano, café, cacao en otros eslabones en relación a la generación de divisas.

Sin duda el camarón mantiene su ritmo creciente en las exportaciones, en estos momentos se encuentra generando no solo divisas al estado ecuatoriano, sino también está cumpliendo con la responsabilidad social como es generando fuente de empleos directos e indirectos, y además en nuestra provincia debido a la cantidad de materiales, suministros, medicina, materiales y combustibles dinamiza la economía por ser creadora de fuentes de empleos.

La producción ecuatoriana de camarón criados en piscinas y que cumple todos los indicadores de calidad que exigen los mercados internacionales de Asia, Europa y Norteamérica es exportada por empresas reconocidas. Nuestro camarón tiene una gran aceptación y por eso es demandado en estos mercados, por este motivo gran cantidad de



empresarios ecuatorianos se dedican a esta actividad productiva, que demanda mucho esfuerzo y además requiere gran inversión.

En una publicación del Banco Central del Ecuador, solo en los meses uno al décimo mes del 2022, las exportaciones alcanzaron seis mil doscientos millones de dólares y si lo relacionamos con el producto estrella hace pocos años solo alcanzo dos mil setecientos millones si comparamos con el año 2021 fueron superadas en el doble Merco (2023).

La empresa motivo de mi estudio denominada Mominfish S.A es una empresa que tiene cuatro años comercializando y empacado camarón para ser exportado, el estudio que se realizara es el de conocer los costos incurridos en las diferentes actividades que debe realizar para lograr el empacado del camarón y luego de realizar la acumulación del costeo saber a través de la construcción de un estado de costo de producción saber si la empresa es altamente rentable y cómo impacta los costos en las utilidades que deben recibir sus socios.

La empresa tiene algunos departamentos claramente definidos para realizar su proceso de empacado del camarón.

**a.-Departamento de logística:** Se encarga de coordinar las libras que se van a pescar en el día y enviar los camiones necesarios con el material que se va utilizar en la cosecha, el transporte es contratado para llevar el producto hasta la planta.

**b.-Área de recepción:** Es la primera etapa del proceso, es el lugar donde se descarga el producto que viene desde la camaronera, aquí se verifica que cuente con el sello de seguridad indicado en la guía de remisión o movilización, se controla la cantidad de material con producto y aquellas gavetas vacías que llega en cada vehículo, luego se toma una muestra de diferentes gavetas esta es llevada al laboratorio para su análisis y verificar si el producto este acto para el proceso de empacado. Además, por muestreo también se toma un 10 a 20 % para verificación el peso declarado, a este proceso se lo llama peso promedio.

En esta área se le entrega un recibí y conforme al productor, se realiza un anticipo al productor a esto se lo denomina lote de proceso, es el que indica el orden de ingreso a las diferentes etapas, si es para entero se lo envía directo al área de clasificación (maquina clasificadora), para ser clasificado por talla, empaque y pesado del mismo.

Si es para proceso de cola lo envía para el área de descabezado, para ello se necesita el siguiente personal: un operario del montacargas, tres gaveteros, un jefe de área denominado jefe de recepción

**c.- Laboratorio:** Es el departamento que verifica la calidad del camarón y determinar si este acto para el empaque, mediante la comprobación de su sabor, olor, defectos y consistencia de metabisulfito, los cuales se registran en la hoja de calidad, tiene el siguiente personal: un jefe de laboratorio, un analista de materia prima, un supervisor de control de calidad.

**d.- Área de descabezado:** Es el área donde se descabeza, lava y se aplica hielo, el camarón es enviado al área de proceso de clasificado, aquí se cuenta con el siguiente personal: una supervisora de área, ocho gaveteros y un ayudante de pesado.

**e.- Área de clasificación o empaque:** Es el área donde se encuentran las máquinas clasificadoras, las cuales se encargan de clasificar el producto por talla, la planta de la empresa cuenta con dos clasificadoras de 3.500 libras y una de 4000 libras hora, teniendo una capacidad de proceso de 11.000 libras hora.

En este proceso cada máquina cuenta con 30 personas para su funcionamiento, estas se encargan de sacar los camarones con defectos, también realizan el empaque y pesado del camarón, estos trabajadores no tienen la seguridad social y se los contrata por horas. Son guiados por una supervisora de calidad y un calibrador.

**f.- Área de valor agregado:** Esta área de proceso, es la que se encarga de realizar el trabajo sacar la cascara y vena del camarón. Cuando se maneja camarón para exportar pelados, en el mercado internacional tiene buena demanda del camarón pelado y desvenado y se cotiza a mejor precio, ya que además se le hace diferentes procesos y cortes dependiendo del pedido del cliente. En esta área se utiliza gente para pelado, desvenado, hidratación, clasificación, decoración, glaseo y empaque de producto.

**g.- Área de cámara y almacenamiento:** Es el área de congelación para su conservación, el camarón es ingresado a túneles de congelación, con temperaturas mayores de  $-18^{\circ}\text{C}$  para su conservación, después de tener la temperatura adecuada el producto es sacado de los túneles para su empaque final donde se coloca en cartones que se llevan a la cámaras de almacenamiento donde se ubica hasta completar el pedido, estas cámaras conservan el producto temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$ , cuando el pedido esté completo se procede a realizar su transportación en contenedor que tienen un equipo de frío que permite transportarlos hasta el muelle de destino.

## **1.2 Hechos de interés.**

### **1.2.1 Problemática de la empresa**

La empresa MONMIFISH S.A presenta problemas para determinar el costo de producción esto es debido a la ausencia de control de los costos y políticas en los procesos de producción, la administración por no tener definido un sistema de costo para el empaque de camarón desconoce cuánto le cuesta producir y por consiguiente no puede determinar el precio de venta del camarón empaquetado, el departamento de contabilidad no tiene un sistema de costo para reportar información útil a la gerencia, por ende los estados financieros no son confiables al determinar el precio del producto, ocasionando pérdidas

en algunos procesos, esto no le permite a la empresa tener un crecimiento en sus resultados.

Es de vital importancia mencionar que el precio del camarón es variable y volátil, no se puede tener un precio fijo, en el año tenemos de 24 a 25 agujajes y en cada uno de ellos, el precio del producto se maneja de acuerdo a la demanda del mercado internacional, por este motivo las empresas exportadoras pueden llegar a usar sus propios fondos para cubrir gasto de comercialización.

La empresa MONMIFISH S.A sufre la ausencia de personal capacitado en costos, por este motivo no pueden determinar el costo del empaque del camarón, por lo que se hace necesario una inmediata capacitación en esta temática para identificar los elementos de costos dentro de los procesos de producción, este fenómeno también ocurre en el área de producción, los obreros trabajan en base a conocimientos empíricos, como consecuencia se hacen malos procesos ocasionando pérdidas para la planta empacadora.

El funcionamiento interno de la planta, se observa un no adecuado manejo del material de empaque (cajas, fundas, cartones etc.), el mantenimiento de la maquinaria no se realiza con una programación lo que ocasiona paralizaciones constantes de los procesos por lo que no se puede cumplir con las metas de producción programadas.

Es necesario una reingeniería de los procesos implementados en la empresa, encontrar las causas, consecuencias que alteran la fluidez de la producción, también se debe implementar la cultura del control para el mejoramiento constante en el manejo de los inventarios del ente en estudio.

Aquí cobra vida la investigación propuesta que sea un instrumento para la solución de los problemas que viene atravesando hasta la actualidad.

y estrategia adecuada para controlar los costos de producción de una manera ordenada con la participación de los miembros de la organización para salvaguardar los activos y cumplir con los objetivos de la compañía.

### **1.2.2 Justificación de la investigación.**

El presente proyecto de investigación debido a su importancia, va enfocado a mejorar la problemática que hoy en día tiene la empresa MOMINFISH S.A, la misma que se encuentra ubicada en la ciudad de Arenillas. Para ello se toma la información del ejercicio económico del 2022 en el mes de octubre. Debido a un inadecuado manejo esta se encuentra en peligro de desaparecer, por lo que requiere una urgente intervención de las políticas y procesos de los costos, para lograr convertirse en una empresa rentable y competitiva.

Con el respecto al sistema de costeo el objetivo es determinar de los costos de producción incurridos y como este afecta al precio de venta y a su vez al estado de resultados lo que

causa disminución en las utilidades por el hecho de que no determinan correctamente los costos, reflejando en el estado de resultados merma en sus ingresos. Debido a la falta de gestión por parte de la alta gerencia en la empresa no se cuenta con un sistema informático capaz de evaluar y a su vez brindar la ayuda para redireccionar apropiadamente sus costos y gastos en los procesos de producción.

Con estos antecedentes, es de vital importancia la realización de un trabajo de investigación que nos permita analizar un sistema de costeo idóneo que permita identificar los elementos de costo dentro del proceso del empaclado del camarón y luego poder realizar una correcta asignación del precio de venta. Para llevar adelante lo propuesto el estudio se realizará con un enfoque investigativo del área contable en la entidad, la recogida de la información tiene la finalidad de realizar una evaluación de los costos de la producción y conocer con conocimiento de causa, como inciden los costos de venta en los resultados económicos de la empresa.

### **1.3. Objetivo de la investigación.**

#### **1.3.1. Objetivo general**

Analizar los costos de producción en la empresa empacladora Mominfish S.A. y su impacto en el estado de resultado

#### **1.3.2. objetivos específicos.**

- Determinar los costos de producción del empaclado del camarón en la empresa Mominfish S.A., de la ciudad de Huaquillas
- Determinar las actividades necesarias en la producción para determinar los costos incurridos en la empresa Mominfish S.A.

## **CAPITULO II**

### **2.1 FUNDAMENTACION TEORICO-EPISTEMOLOGICA DEL ESTUDIO**

#### **2.1.1 CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS**

##### **Costos**

Para Eras-Agila & Meleán-Romero (2021) en su investigación indican que los costos en la economía de una organización depende de los directivos y del desarrollo productivo, que orienta al crecimiento o estancamiento de la empresa, por este es esencial conocer sobre las formas de producción y su capacidad de producción de la maquinaria y otros gastos incurridos en las actividades del proceso de producción como: materiales e insumos para el empaque del camarón, también indica que es importante las actividades desarrolladas en la pesca del camarón, todo lo señalado consumen recurso que inciden directamente en los costos de empaque. Todo aquello que es consumido en un proceso productivo debe ser calificado como un costo de producción, en todo caso lo que debe cuidar la administración es que se controlen para que el producto no tenga un elevado costo.

Los desembolsos que realiza la empresa deben ser controlados porque esto impacta en los costos de producir un bien o un servicio, si esto es controlado las empresas se vuelven eficientes Eras-Agila & Meleán-Romero (2021), las empresas que se dedican a estas actividades productivas deben tener en cuenta el control de los costos pues está demostrado que estos inciden en la valoración de un producto. También Mullulema, et al., (2020). Los costos son desembolsos obligatorios en un proceso productivo.

##### **Sistema de costos**

Citando a Arévalo, et al., (2020) indican en su investigación que los activos cualquiera sea su origen deben ser medidos al costo, para ello deben aplicarse modelos del costo para valorar una producción. Es importante tomar en cuenta que conocer los costos de producción es importante para la alta gerencia, porque con este instrumento podrá tomar decisiones que beneficien a las empresas productoras.

##### **Importancia de utilizar un sistema de contabilidad de costo**

En una empresa productora es importante que se controle y determine los costos de producir un bien, cuando se conoce lo que cuesta producir la administración puede tomar decisiones con conocimientos de causas logrando un mejor desempeño Morúa & Méndez (2022) Sin duda que las empresas que tienen un departamento de costos poseen una herramienta importante que le permitirá saber cuánto le cuesta producir un bien.

Citando a Pazmiño, et al.,(2023) Los sistemas de costo son importantes para las empresas productora, porque al contar con la información los administradores pueden tomar decisiones rápidas y no esperar que una situación avance.

##### **Costo por órdenes de producción**

Greeber y Schneider (2019) citado por Diaz & Vallejos (2022) en su investigación nos indican que bajo esta metodología el proceso empieza con la adquisición de toda la materia prima

necesaria y termina con la comercialización del bien producido. Si la administración conoce cuanto le cuesta producir se podrá de manera fácil en cuanto se podría vender y además calcular lo que se quiere ganar

### **Costo por procesos**

Los costos por proceso debe ser implementado en cada departamento de producción con el objetivo de poder conocer el costo por cada unidad producida que le representa a la empresa en cada proceso Nieto, et al., (2022). En todo caso los administradores deberán tomar en cuenta el momento en que están o van a producir un bien la importancia de costear los proceso de cada una de las áreas y conocer el costo unitario.

En este sentido Cuevas et al. (2014) citado por Velasteguí, et al., (2022) en su investigación nos indican que bajo el sistema de costos por proceso a medida que se van consumiendo los tres elementos del costo estos se van acumulando y registrando. La administración es beneficiada con esta información de primera fuente ya que puede controlar, los resultados se verán en la mayor productividad con menos costos incurridos.

### **Elementos del costo**

Para Bravo 2013 citado por Velasteguí, et al., (2022) en su investigación manifiestan que los costos indirectos de producción que intervienen en un proceso son: materiales indirectos, mano de obra indirecta y otros costos indirectos de producción

### **Gastos**

Los gastos son de naturaleza deudora y se liquidan el momento de determinar los resultados, estos gastos son necesarios para poder realizar un proceso productivo y contribuyen a construir la información financiera Chávez, et al., (2018), es importante que la administración conozca que cada gasto impacta en los resultados del ejercicio económico.

Para el caso de utilización de las Propiedades Plantas y Equipos luego de haber sido instaladas también deben considerarse en los gastos todos aquellos pagos para mantener operativo los equipos Chávez, et al., (2018). La administración y jefes de producción deben tener en cuenta cuando algunas partes de los equipos deben ser cambiados para evitar la paralización de la producción.

### **Diferencias entre gastos y costos**

Las empresas transformadoras de bienes sus costos son recuperable mientras que los gastos se los registra y conceptualiza como valores que no se pueden recuperar con excepción de los gastos que se dan en el proceso productivo Molina, et al.,(2019). La contabilidad tiene claramente definido lo que es un costo y gasto para su registro correcto.

En los procesos de producción se reconoce como costos a los tres elementos y todo aquello necesario para producir un bien. Ejemplo: En la producción del camarón un primer costo es la larva Chávez,et al., (2019). Es importante indicar que los costos son recuperables mientras que el gasto afecta directamente a los resultados del ejercicio.

## **Clasificación del costo frente a su imputación**

Para Vargas & Hernández (2019) realiza la siguiente clasificación. Fijos: los agrupa en costo variables, mixtos, semivARIABLES y escalonados. Costos Primos los reúne en los costos de conversión y finalmente los costos variables. Los profesionales hacen distintas clasificaciones dependiendo de la producción que se encuentren realizando.

Los costos escalonados resultan de los costos fijos incurridos en la producción en un nivel muy pequeño. Vargas & Hernández (2019).

## **Costo de producción**

Los costos de producción deben ser controlados por el departamento de fabricación y estos se encuentran en todo el proceso de ejecución de la elaboración del nuevo producto. Casanova, et al(2021). Las empresas que manejan costos tienen una gran ventaja sobre aquellas que aún no han implementado, por una sencilla razón ellas conocen cuanto es el costo unitario de producir un bien

Para Fernández (2000) citado por Casanova, et al., (2021), el costo está enfocado a conocer los costos de fabricar un bien o el de producir un servicio y determinar lo que servirá para luego determinar el valor de su venta. Por esta razón no solo se debe implementar en las entidades productoras los sistemas contables también deben tener un sistema de costo de producción.

## **El precio de venta**

En los sectores productivos se da un crecimiento de los costos cuando se tiende a la baja los elementos del costo, lo que hace que se fijen precio de ventas atractivos para los comerciantes y consumidores, Chávez, et al., 2022). No solo se debe tener en cuenta los precios estimados por los costos que le toco asumir a la empresa, también en alguno de los casos el precio de venta lo determina el mercado en el caso de la demanda del bien que se intenta vender.

## **El aguaje**

Se entiende por aguaje cuando la marea sube a su máximo nivel, cuando se está en aguaje los camarones se activan por esta razón las cosechas se realizan cuando se está en esta etapa, pero antes de realizar la cosecha se realizan muestreos para ver si el camarón no se encuentra mudando, porque sería un error por parte de los productores hacerlo en esta fase porque el camarón en esta fase se entierra. Cuando se realiza el muestreo también se mide la talla que son datos muy importantes para su valoración.

En la relación subida y bajadas de mareas hay que tomar en cuentas dos variables que se relacionan estas son la Luna y el Mar las mismas que dan origen a dos aguajes y a dos quiebras, lo correcto sería pescar en aguaje porque el mar en su costa baja al máximo nivel esto permite toda la salida de agua de las pozas y el camarón baja al lugar de cosecha y por lo general se pesca en las noches oscuras y si se lo hace durante el día el sol puede dañar al camarón. Chipantiza & Castillo (2015)

## **Descripción del proceso de producción: camarón cola**

La actividad camaronera produce grandes cantidades de toneladas, la producción es exportada a los mercados de ultra mar y la que no posee los indicadores de exportación se queda en el país para consumo interno, las empresas dedicadas a la exportación utilizan: mano de obra insumos y diversos materiales por lo que dinamizan la economía como generadoras de trabajo directo e indirectos como es el empacado de camarón para la exportación Rivera (2022).

La producción de camarón en cautiverio necesita grandes cantidades de agua salada y recambios constantes en cada subida de la mar, por ser una producción extensiva la misma que debe ser ricas en algas marinas y nutrientes, para quienes se dedican a esta actividad si quieren mantenerse en esta actividad deben tomar en cuenta sus costos de producción, las administraciones de estas empresas deben realizar gastos mínimos y solo los necesarios para que esta sea rentable Naspirán-Jojoa, et al., (2022).

Para proceder a realizar la compra del camarón se envía a la camaronera un equipo de tres personas de la empresa que son las encargadas de verificar la textura o algún ataque bacteriano que pudiera tener el producto en el territorio, los mismos que empiezan a realizar muestreos en 8 puntos de la poza camaronera. Se procede a medir y tomar el gramaje respectivo para verificar que tallas pueden salir, dependiendo de las tallas que ballan a salir, por lo cual las plantas tienen una lista de precio por cada talla y llegar a hacer la negociación. Además, se lleva una muestra de camarón a la planta procesadora para realizar un análisis de sabor para dar el visto bueno para la pesca y se procede a informar al dueño con que valores se comercializara la cosecha de camarones, además se debe indicar que los precios varían en cada aguaje.

Una vez hecha la negociación la comercializadora de camarón Mominfish S.A. En el aguaje programado se envía los materiales a la camaronera para realizar la cosecha si es en el continente se traslada a través de vehículos, y si es en isla se utiliza vehículos, gabarras o barcos de menor calado, entre estos materiales se encuentran: gavetas, bines, hielo, sacos, personal que realizara la cosecha y un adicional obligatorio como son los servicios de seguridad, la cantidad de personal para la cosecha depende de las pozas camaroneras que se van a cosechar. Es importante anotar que las gavetas para una buena conservación del producto son llenadas en un promedio de 40 a 45 libras si es para proceso de cola, pero si es para proceso de entero se lo deben ser llenadas de 30 a 35 libras, pero si se llevan bines por lo general se procede a llenar de 1000 libras por bin.

Una vez cosechado el camarón es transportado con todas las seguridades para que llegue a la planta sin novedades, estos son trasladados en camiones térmico inmediatamente se pasa a medir su temperatura esta muestra es aleatoria las mismas que deben alcanzar entre  $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Luego con una manguera a presión se lava el camión las llantas y el furgón para evitar contaminación en la planta, se toma la guía de remisión y empieza el bajado de gavetas.



Luego el personal de la planta toma de forma aleatoria 8 gavetas con el objetivo de obtener el peso promedio por gaveta del total de gavetas llenas de camarón que ingresaron a la planta camarón Mominfish S.A.

La preparación de empaque del camarón puede ser de dos formas:

Entero, se los empaca en los cartones igual como ingreso, lo único que se hace es clasificarlo por tallas.

Cola, se procede a retirar su cabeza para luego clasificarlo por tallas, ponerlo en el cartón de empaque para su exportación clasificación:

Camarón entero block, Camarón entero cola y Camarón cola IQF

#### **Lavado1:**

El personal de la planta antes de empezar el proceso del lavado del camarón, debe realizar los requerimientos de los materiales como el: cloro, hielo el mismo que es vaciado en los tanques en donde se procede al lavado del camarón a una temperatura que debe llegar de 2 a 4° centígrados, este proceso dura media hora y luego el camarón es sacado y llevado para su clasificación. Para realizar este trabajo y dependiendo de la cantidad de camarón recibido se hacen 2 equipos de trabajo, cada equipo cuenta con cuatro personas para el manipuleo de las gavetas.

Según Mogrovejo & Reyes (2018), el camarón es enjuagado en una tolva con agua, hielo más cloro la temperatura de esta preparación debe estar entre 2 a 4°C, esto se hace para eliminar impurezas del camarón quedando listo para el siguiente proceso este proceso se realiza en equipos de 4 personas de la planta

#### **Selección del Camarón:**

En este proceso intervienen el personal contratado para proceder al descabezado las mismas que se encargan de realizar primero el camarón apto para la exportación de retiran la basura, pescados, cangrejos y jaibas e inmediatamente son pesadas para el cálculo de los costos.

#### **Descabezado del Camarón:**

Esta actividad es desarrollada por las descabezadoras del camarón. Este personal tiene grandes habilidades para el retiro de la cabeza pues si no se lo hace correctamente se pierde peso del camarón y eso tiene un alto impacto en los costos. De acuerdo a experiencia e históricos de la empresa Mominfish S.A. En el retiro de la cabeza se pierde el 33% y el restante 67% es lo que quedaría en la cola, es importante este cálculo porque servirá para el pago a los trabajadores que realizan esta actividad en la empresa y que son personas externas contratadas solo en aguajes.

#### **Lavado2:**

El equipo de los trabajadores de la planta procede en el estanque a lavar el camarón el agua con cloro debe tener una temperatura que va de 2 a 4° centígrados, lo que sirve para

asegurarse de que quede algún residuo en la fase del retiro de la cabeza del camarón, asegurándose que se mantengan los indicadores de calidad que exigen los mercados internacionales y evitar que el camarón tome alguna mancha.

Mogrovejo & Reyes (2018). Los camarones son puestos en una tolva para ser lavados a una temperatura de 2 y 4°C con la utilización de agua, cloro y hielo el objetivo de esta actividad es que se quiten todas las impurezas o residuos queden en la cola del camarón a fin de garantizar la calidad del producto e impedir que se contaminen con bacterias externas, la manipulación y el tratamiento con los materiales señalados son claves en el cuidado del camarón para que conserve su color y textura.

### **Clasificación:**

En las primeras semanas el camarón no posee un mercado activo, este debe alcanzar al menos los ocho gramos para obtener un valor razonable (VR) según Chávez (2013) citado por Chávez-Cruz, et al (2022), a medida que el camarón tiene más edad en la piscina va sufriendo su transformación y va alcanzando tallas debido a su alimentación y tratamiento que haga el biólogo para que el camarón esté libre de enfermedades y su crecimiento sea normal hasta alcanzar las tallas máximas para ser comercialización.

El camarón se lo coloca en la maquina provistas de rodillos para que lo valla clasificando el camarón ya clasificado y libre de cualquier impureza debe conservarse en un estanque que debe tener una temperatura de 0° y 4° centígrados, la maquina con la utilización de una banda giratoria y de rodillos realiza la clasificación del camarón por tallas, la banda tiene tres niveles de clasificación. La primera banda clasifica las siguientes tallas: 61-70, 71-80 y 81-110 es el denominado camarón pequeño. En la segunda banda se realiza la siguiente clasificación en tallas: 41-50, 51-60 y 61-70 y en la tercera banda clasifica en las siguientes tallas: 21-25, 26-30-,31-35 y 35-40. El camarón es puesto en cartones considerando su talla luego es enviado a cámaras frigoríficas hasta llevarlo al destino de exportación.

El camarón que no reúne las condiciones de clasificación, textura es pesado y comercializado en el mercado interno ecuatoriano.

Chávez (2013) citado por Chávez-Cruz,et al., (2022), en su investigación le hacen una clasificación en la medición del camarón en las siguientes tallas para medir el valor razonable del camarón que aún se encuentra vivo esto difiere con el listado que presenta la comercializadora Mominfish S.A.: 51-60, 41-50, 31-35 y 21-25. En la producción del camarón interviene algunos factores para que alcance la talla deseada.

### **Rotulado etiquetado:**

Se procede al llenado de las cajas, estas deben contener 2,26796185 Kg, es decir 5 libras, luego de haber comprobado el peso se lo rotula indicando en el cartón el peso y que se encuentra libre se metabisulfito (usado como agente conservante en alimentos), que son los indicadores de calidad que exige el comprador. Para su llenado del camarón en la caja se requieren los materiales directo entre los que podemos mencionar: fundas, cajas, etiquetas, marcadores fijos. Las cajas utilizadas son impermeables a la humedad sobre todo resistente a la humedad para que la presentación siga intacta y no se deteriore.

**Peso empaque:**

Aquí intervienen las clasificadoras que comprenden la mano de obra indirecta en la producción de empaque, a ellas se les contrata y además esta labor es supervisada por una supervisión de producción para el fiel cumplimiento de los indicadores de calidad que exige el mercado internacional en las cajas debe contener la siguiente información: marca de la empresa y logo, lote y número de producción, peso neto de la caja a ser exportada estos datos son importantes porque permite al importador de camarones saber la procedencia del producto, en este caso el camarón que se exporta desde el Ecuador. También la trazabilidad es una exigencia del organismo de control en nuestro país como lo es el Instituto Nacional de Pesca.

**Glaseo:**

El camarón antes de ser sellado en su empaque se le riega un poco de hielo encima a manera de película y que en inglés se le conoce como glazing. El glaseo tiene la función de conservar en su estado natural a los mariscos, en este caso el camarón con este proceso de glaseado se evita en el futuro que el camarón empiece a descomponerse, esto ocasionaría grandes pérdidas a la empresa Mominfish S.A.

**Congelación:**

Luego de haber pasado el proceso del empaque por parte del personal las cajas son estibadas en coches para ser transportadas directamente a las cámaras de refrigeración conocidas como túneles de congelación. Este transporte hacia los túneles lo hace una persona. Las cámaras deben estar reguladas para congelación en un nivel de 20°C hasta 24°C. Este proceso de congelación del camarón es por doce horas, luego de que se congela en los túneles por este tiempo, pasa a llenarse en cartones de hasta 10 cajas

**Encartonado:**

Esta actividad la realizan 4 trabajadores de la empresa Mominfish S.A. este consiste en poner 10 cajas llenas de camarón empacándolo con otro cartón en el que entran 10 cajas, para luego pasarle un enzunche de origen plástico que permitirá un mejor manejo del camarón con este procedimiento este empaque de cartón tiene toda la especificación que contiene la caja anteriormente estudiada, además debe contener en la información: Fecha de expedición y caducidad y el país de origen una vez que se ha cumplido con todas estas actividades con un carro transportador estas cajas son llevadas a las cámaras de refrigeración hasta poderlas enviar a los muelles de exportación.

**Almacenamiento:**

Los camarones en sus cajas son llevados a las cámaras de enfriamiento donde se conservan a temperaturas que van desde 18°C a 25°C

**Embarque:**

El camarón encartonado debe ser trasladado a los muelles de exportación: Puerto Bolívar o el Puerto de Guayaquil en contenedores que tengan refrigeración y su frío se debe

mantener en temperaturas de 18 a 20°C. Para obtener este transporte la empresa Mominfish S.A. solicita a la agencia naviera el contenedor para envío del camarón al cliente en el exterior

### **Liquidación del camarón al productor**

Para realizar el pago el contador debe tomar en cuenta lo siguiente:

- 1 Número de lote de producción
- 2 Libras, precio, gramos y talla del camarón
- 3 Se analiza el volumen del camarón pesado en la camaronera versus el peso reportado en la planta.

## CAPITULO III

### PROCESO METODOLOGICO

#### 3.1 Diseño de investigación

Se refiere al plan o estrategia que emplea el investigador para llevar a cabo una investigación. Este diseño incluye la definición del problema de investigación, la formulación de preguntas de investigación, la selección de la muestra, la elección de los instrumentos de recolección de datos. Benavides-Lara.et al., (2022). También Ramos (2021) Cada diseño de investigación tiene sus propias ventajas y desventajas, y debe ser elegido cuidadosamente en función del problema de investigación y los objetivos específicos del estudio.

La investigación propuesta es de carácter descriptivo, en cada una de las fases de la producción describe cada una de las actividades que se debe realizar en el proceso del empacado del camarón hasta ubicarlo en el muelle en el que empieza la exportación en los mercados internacionales. La investigación tiene un enfoque cuantitativo, porque con la acumulación de los costos y gastos en cada una de las etapas del empacado conoceremos cuanto es el costo de cada una de estas, para luego presentarlo en un documento denominado estado de costos de producción.

#### 3.2 Proceso de recolección de la información

El proceso de recolección de información es una etapa crucial en cualquier investigación y puede ser llevado a cabo de diversas maneras Borjas (2020). En esta fase se recogió la información en una encuesta de 25 preguntas el mismo que se validó mediante el juicio de expertos Avend. Et al., (2021)

Como es de enfoque cuantitativo la recogida de la información para determinar cuánto le cuesta a la empresa todo el proceso de empacado de camarón, se solicitará a cada uno de los líderes de los diferentes procesos la información que luego será analizada en distintos anexos a los que luego se les realizara una consolidación hasta lograr presentar el estado de costo de producción en la empresa Mominfish S.A., para el pleno cumplimiento de esta actividad se cuenta con la autorización del gerente para que toda la información sea entregada por cada uno de los encargados, cuando sea solicitada. Luego de obtenida la información se construirán los anexos necesarios para realizar una adecuada acumulación de los costos

#### 3.3 Sistema de categorización en el análisis de los datos

Una vez que se realiza la visita In situ, lo primero que debe hacerse es determinar y definir todas las actividades que son necesarias para el pleno cumplimiento del empacado del camarón con altos estándares de calidad para ello se ha realizado asociaciones de los diferentes elementos del costo en grupos para un mejor análisis de los costos en la empresa Mominfish S.A de la ciudad de Huaquillas.

Para tener el éxito en la determinación de los costos hemos realizado las siguientes agrupaciones (categorías) de los costos:

Tabla N° 1. Reporte de compras del mes de octubre. Mominfish S.A.

Tabla N° 2. Resumen compras en libras del mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 3. Análisis de costos incurridos por servicios externos, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 4. Costos remuneraciones a empleados y trabajadores, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 5. Costos remuneraciones trabajadores por, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 6. Costos remuneraciones por avance y valor agregado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 7. Costos materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 8. Costos insumos, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 9. Costos de varios servicios y materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 10. Costos de camarón procesadas en la planta, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 11. Costos de camarón entero empacado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

Tabla N° 12. Estado de costo de producción, mes octubre 2022, Mominfish S.A.

## CAPITULO V

### RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

#### 5.1 Descripción y argumentación teórica de los resultados

##### Punto Crítico del costo de control 1

**Control de camaroneras:**

Camaroneras que han sido certificadas en la producción de camarón

**Frecuencia:**

Del número de lotes que se empaca en la planta de la empresa Mominfish S.A.

**Monitoreo del lote en proceso:** Supervisor de la planta para el control de calidad en la empresa Mominfish S.A.

**Verificación:** De las camaroneras certificadas para producir camarón

##### Punto Crítico del costo de control 2

**Etiquetado del camarón:** Verificación del rotulado del cartón con las especificaciones exigidas

**Frecuencia de etiquetado:** Cada lote empacado en la empresa Mominfish S.A. debe cumplir con el etiquetado en la caja.

**Responsable del Monitoreo:** Supervisor de producción y calidad

**Tabla N° 1:**

*Reporte de compras del mes de octubre. Mominfish S.A.*

Fecha	Columna	Proveedor	Valor	Clasificación
1/10/2022	1107	Edgar Aponte	8.350,00	Cola
1/10/2022	1108	Juan José Holguin	31.350,00	Entero
1/10/2022	1109	Juan José Holguin	7.600,00	Entero
1/10/2022	1110	Procultimar	13.825,00	Cola
1/10/2022	1111	Jahir Romero	3.050,00	Cola
1/10/2022	1112	Procultimar	11.550,00	Cola
2/10/2022	1113	Alex Jaramillo	24.000,00	Cola
2/10/2022	1114	Juan José Holguin	12.000,00	Entero
2/10/2022	1115	Juan José Holguin	14.400,00	Cola
2/10/2022	1116	Ritorsa S.A	10.100,00	Cola
2/10/2022	1117	Ritorsa S.A	10.400,00	Cola
2/10/2022	1118	Juan José Holguin	4.850,00	Cola
2/10/2022	1119	Juan José Holguin	4.000,00	Cola

2/10/2022	1120	Procultimar	12.000,00	Entero
2/10/2022	1121	Cam. La Marabilla	10.400,00	Cola
2/10/2022	1122	Cam. La Marabilla	27.500,00	Entero
2/10/2022	1123	Juan José Holguin	6.050,00	Cola
2/10/2022	1124	Edgar Aponte	4.700,00	Cola
2/10/2022	1125	Edgar Aponte	4.800,00	Cola
3/10/2022	1126	Procultimar	4.950,00	Cola
3/10/2022	1127	Alex Jaramillo	28.300,00	Cola
3/10/2022	1128	Edgar Aponte	18.500,00	Cola
3/10/2022	1129	Orlando Jaramillo	3.195,00	Cola
3/10/2022	1130	Orlando Jaramillo	8.100,00	Cola
3/10/2022	1131	Orlando Jaramillo	5.150,00	Cola
3/10/2022	1132	Víctor Hugo Ojeda	4.845,00	Cola
3/10/2022	1133	Víctor Hugo Ojeda	8.649,00	Cola
3/10/2022	1134	Víctor Hugo Ojeda	3.111,00	Cola
3/10/2022	1135	Edgar Loayza	12.648,00	Cola
3/10/2022	1136	Edgar Loayza	12.490,00	Cola
3/10/2022	1137	Langostinos Carolfal	8.250,00	Cola
3/10/2022	1138	Ritorsa S.A	5.700,00	Cola
3/10/2022	1139	Ritorsa S.A	11.750,00	Cola
3/10/2022	1140	Procultimar	1.650,00	Cola
3/10/2022	1141	Procultimar	850,00	Cola
4/10/2022	1142	Alex Jaramillo	21.620,00	Cola
4/10/2022	1143	Mauro Abrigo	10.500,00	Cola
4/10/2022	1144	Kelvin Sarmiento	3.200,00	Cola
4/10/2022	1145	Edgar Aponte	5.355,00	Cola
4/10/2022	1146	Mauro Abrigo	10.500,00	Cola
5/10/2022	1147	Anais Aponte	8.800,00	Cola
5/10/2022	1148	Alex Jaramillo	19.730,00	Cola
5/10/2022	1149	Prodexcam	17.100,00	Cola
5/10/2022	1150	Suamulti S.A	28.500,00	Cola
5/10/2022	1151	Aquamerida	23.485,00	Cola
5/10/2022	1152	Aquamerida	10.000,00	Cola
5/10/2022	1153	Jahir Romero	6.600,00	Cola
5/10/2022	1154	Jahir Romero	4.500,00	Cola
5/10/2022	1155	Steven Abrigo	11.550,00	Cola
5/10/2022	1156	Suamulti S.A	1.350,00	Cola
6/10/2022	1157	Prodexcam	12.840,00	Cola



6/10/2022	1158	Jarcelmar	43.200,00	Cola
6/10/2022	1159	Steven Abrigo	7.344,00	Cola
6/10/2022	1160	Edgar Aponte	6.069,00	Cola
6/10/2022	1161	Charles Moreta	9.200,00	Cola
6/10/2022	1162	Edgar Aponte	9.800,00	Cola
6/10/2022	1163	Camaronera Dnc	9.950,00	Entero
6/10/2022	1164	Charles Moreta	6.900,00	Cola
7/10/2022	1165	Jarcelmar	16.050,00	Cola
8/10/2022	1166	Jaime Vicente Jiménez	8.500,00	Cola
8/10/2022	1167	Jaime Vicente Jiménez	17.250,00	Cola
9/10/2022	1168	Zhuo Li Lan Long	10.160,00	Cola
10/10/2022	1169	Procultimar	28.000,00	Cola
10/10/2022	1170	Miguel Jaramillo	10.000,00	Cola
10/10/2022	1171	Miguel Jaramillo	5.220,00	Cola
10/10/2022	1172	Ritorsa S.A	12.000,00	Cola
10/10/2022	1173	Procultimar	12.550,00	Cola
10/10/2022	1174	Miguel Jaramillo	38.400,00	Cola
11/10/2022	1175	Ritorsa S.A	25.000,00	Cola
11/10/2022	1176	Edgar Aponte	6.530,00	Cola
12/10/2022	1177	Miguel Jaramillo	7.000,00	Cola
12/10/2022	1178	Edgar Aponte	3.400,00	Cola
13/10/2022	1179	Diego Loayza Vivanco	13.640,00	Cola
13/10/2022	1180	Diego Loayza Vivanco	13.540,00	Cola
13/10/2022	1181	Edgar Aponte	1.918,00	Cola
13/10/2022	1182	Palato	14.875,00	Entero
13/10/2022	1183	Ritorsa S.A	19.250,00	Cola
13/10/2022	1184	Santiago Quito	6.000,00	Cola
13/10/2022	1185	Santiago Quito	4.130,00	Cola
14/10/2022	1186	Edgar Aponte	13.000,00	Cola
15/10/2022	1187	Ufredo Coronel	6.381,00	Cola
15/10/2022	1188	Cipagro	4.650,00	Cola
15/10/2022	1189	Santiago Quito	18.890,00	Cola
15/10/2022	1190	Mauro Abrigo	8.050,00	Cola
15/10/2022	1191	Mauro Abrigo	2.650,00	Cola
15/10/2022	1192	Abotsa	4.000,00	Cola
15/10/2022	1193	Edgar Aponte	13.800,00	Cola
15/10/2022	1194	Jahir Romero	10.100,00	Cola
15/10/2022	1195	Celiscorp	8.300,00	Cola

15/10/2022	1196	Proculmar	20.850,00	Cola
15/10/2022	1197	Mauro Abrigo	4.300,00	Cola
15/10/2022	1198	Mauro Abrigo	4.350,00	Cola
16/10/2022	1199	Ángel Cueva	11.550,00	Cola
16/10/2022	1200	Proculmar	14.200,00	Cola
16/10/2022	1201	Ángel Cueva	9.000,00	Cola
16/10/2022	1202	Alex Rodríguez	5.600,00	Cola
16/10/2022	1203	Miguel Calle	12.800,00	Cola
16/10/2022	1204	Ángel Cueva	2.900,00	Cola
17/10/2022	1205	Iván Romero	10.100,00	Cola
18/10/2022	1206	Langostinos Carolfal	7.200,00	Entero
18/10/2022	1207	Steven Abrigo	6.820,00	Cola
18/10/2022	1208	Langostinos Aquifarz	1.100,00	Cola
18/10/2022	1209	Jikatal	92.440,00	Cola
18/10/2022	1210	Steven Abrigo	5.750,00	Cola
18/10/2022	1211	Edgar Aponte	3.120,00	Cola
18/10/2022	1212	Edgar Aponte	9.150,00	Cola
18/10/2022	1213	Ángel Cueva	3.730,00	Cola
18/10/2022	1214	Ángel Cueva	500,00	Cola
18/10/2022	1215	Goldcam Cía. Ltda.	31.580,00	Cola
18/10/2022	1216	Ángel Cueva	3.000,00	Cola
18/10/2022	1217	Ángel Cueva	8.100,00	Cola
18/10/2022	1218	Santiago Quito	15.050,00	Cola
19/10/2022	1219	Abotsa	3.800,00	Entero
19/10/2022	1220	Freddy Motoche	2.695,00	Entero
19/10/2022	1221	Lendon Rey Cuenca	7.960,00	Entero
19/10/2022	1222	Langostinos Carolfal	19.880,00	Cola
19/10/2022	1223	Santiago Quito	11.785,00	Cola
20/10/2022	1224	Freddy Motoche	15.300,00	Entero
20/10/2022	1225	Freddy Motoche	1.800,00	Cola
20/10/2022	1226	Jorge Romero	8.000,00	Cola
20/10/2022	1227	Jorge Romero	8.750,00	Cola
20/10/2022	1228	Jahir Romero	5.250,00	Cola
20/10/2022	1229	Edgar Aponte	2.900,00	Cola
21/10/2022	1230	Luis Aponte Córdova	14.000,00	Cola
21/10/2022	1231	Julio Jaramillo	6.000,00	Cola
21/10/2022	1232	Lumar	7.500,00	Cola
21/10/2022	1233	Crysthian Guadalupe	5.550,00	Cola

21/10/2022	1234	Goldcam Cía. Ltda.	8.700,00	Entero
22/10/2022	1235	Edgar Aponte	4.400,00	Cola
22/10/2022	1236	Edgar Aponte	4.000,00	Cola
22/10/2022	1237	Jorge Romero	13.500,00	Cola
22/10/2022	1238	Jorge Romero	4.500,00	Cola
22/10/2022	1239	Gloria Samaniego	15.200,00	Cola
22/10/2022	1240	Julio Jaramillo	12.000,00	Cola
23/10/2022	1241	Alex Jaramillo	27.950,00	Cola
23/10/2022	1242	Jekesa	5.320,00	Cola
23/10/2022	1243	Jekesa	5.200,00	Cola
23/10/2022	1244	Edison Santiago Moya	12.815,00	Cola
23/10/2022	1245	Edgar Aponte	11.600,00	Cola
24/10/2022	1246	Edgar Aponte	28.350,00	Cola
24/10/2022	1247	Jekesa	12.000,00	Cola
24/10/2022	1248	Luz Calderón	7.000,00	Cola
25/10/2022	1249	Luz Calderón	4.950,00	Cola
25/10/2022	1250	Alex Jaramillo	30.780,00	Cola
25/10/2022	1251	Edgar Aponte	7.650,00	Cola
25/10/2022	1252	Flor Jara	16.050,00	Cola
25/10/2022	1253	Edgar Aponte	11.950,00	Cola
25/10/2022	1254	Edgar Aponte	4.233,00	Cola
25/10/2022	1255	Edgar Aponte	4.000,00	Cola
26/10/2022	1256	Flor Jara	6.265,00	Cola
26/10/2022	1257	Flor Jara	13.415,00	Cola
26/10/2022	1258	Jekesa Cruz	11.000,00	Cola
26/10/2022	1259	Jekesa Cruz	2.450,00	Cola
27/10/2022	1260	Gloria Barba	16.100,00	Cola
27/10/2022	1261	Santiago Quito	17.700,00	Cola
27/10/2022	1262	Dennis Neira	6.850,00	Cola
27/10/2022	1263	Dennis Neira	4.050,00	Cola
27/10/2022	1264	Alex Rodríguez	7.350,00	Cola
28/10/2022	1265	Ángel Cueva	7.650,00	Cola
28/10/2022	1266	Ángel Cueva	7.850,00	Cola
28/10/2022	1267	Crysthian Guadalupe	7.500,00	Cola
28/10/2022	1268	Pedro Julca	8.450,00	Cola
29/10/2022	1269	Nancy Germania Encarnación	8.424,00	Cola
29/10/2022	1270	Nancy Germania Encarnación	11.350,00	Cola

29/10/2022	1271	Aquamerida	7.000,00	Cola
29/10/2022	1272	Aquamerida	6.065,00	Cola
29/10/2022	1273	Crysthian Guadalupe	8.700,00	Cola
29/10/2022	1274	Crysthian Guadalupe	9.600,00	Cola
TOTAL DE LIBRAS INGRESADAS EN OCTUBRE			1.834.667,00	

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En esta tabla se presenta los reportes de compra de camarón a proveedores de la empresa Mominfish S.A.

**Tabla N° 2:**

*Resumen compras en libras del mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Clasificación camarón</b>	<b>LIBRAS INGRESADAS</b>
Camarón cola	1,673,737
Camarón entero	160,930
<b>Total libras recibidas</b>	<b>1,834,667</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

A manera de extracto se presentan dos clasificaciones de las compras del mes de octubre del 2022. En libra se compró 1'673.737 libras en cola y 160, 930 libras de camarón entero, logrando una comercialización en compras de 1'834.667 libras procesadas en la planta.

**Tabla N° 3:**

*Análisis de costos incurridos por servicios externos, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Concepto</b>	<b>VALOR</b>
Costo por pago de Logística por cada libra de Camarón	0,075
Libras ingresadas, mes de octubre	1834667,00
<b>Total pago por logística mes de octubre 2022</b>	<b>137600,025</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

La empresa Mominfish S.A. paga por traer el camarón desde la camaronera \$ 0,075 por cada libra ingresada a la planta. como ingresaron 1'834,667.00, esta cantidad multiplicamos por el valor de 0,075 tenemos como resultados \$ 1367,600.02, cancelados en este mes.

**Tabla N° 4:**

*Costos remuneraciones a empleados y trabajadores, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Personal mensualizado</b>	<b>Área</b>	<b>Sueldo</b>
Deysi Sandoval Maldonado	Calidad	\$800,00
Juan Olaya Sánchez	Calidad	\$800,00
Fabián Lindao Suárez	Calidad	\$800,00
Miguel Jimbo Salas	Calibrador	\$1.000,00
Carlos Falconi Lindao	Calibrador	\$1.000,00
Santiago Bailón Ramírez	Jefe de Cámara	\$1.200,00
Wawer Espinoza Nugra	Mantenimiento	\$1.500,00
Frixon Renteria Pintado	Mantenimiento	\$800,00
Cinthia Macas Valverde	Contadora	\$800,00
Kerly Loyola Atamain	Secretaria	\$500,00
Roberto Montesdioca Ibáñez	Gerente	\$3.000,00
Fausto Vargas Azuero	Recepción	\$600,00
<b>Total de gastos</b>		<b>\$12.800,00</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En esta tabla se analiza los desembolsos que la empresa ha realizado en el mes de octubre, por concepto de remuneraciones a empleados y trabajadores. Total, doce trabajadores por un total de \$ 12,800.00.

**Tabla N° 5:**

*Costos remuneraciones trabajadores por, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Área</b>	<b>Trabajadores Gaveteros</b>	<b>Valor pagado</b>
Recepción	3	\$1.800,00
Descabezado	8	\$6.240,00
Maquina	60	\$46.980,00
Cámara	20	\$18.350,00
Gaveteros	8	\$3.880,00
Supervisor de línea	2	\$1.680,00
Liquidador	1	\$875,00
Supervisor de descabezado	1	\$830,00
Supervisora de planta	1	\$780,00
Personal de aseo	2	\$1.200,00
Personal de cámara	3	\$2.850,00
<b>Total de pagos</b>		<b>\$85.465,00</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En la planta empacadora se necesita todo este personal para poder cuidar el camarón que es un producto muy perecible el valor de este pago corresponde a \$ 85,465.00.

**Tabla N° 6:**

*Costos remuneraciones por avance y valor agregado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Área</b>	<b>Libras Avance</b>	<b>Valor en libras</b>	<b>Total Pagado</b>
Descabezado	359100	0,11	\$39.501,00
Valor agregado a producción	34315,6	0,24	\$8.235,74
<b>Total del pago</b>			<b>\$47.736,74</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En la planta empaadora también paga por avance cuando las circunstancias así lo requieren, en este mes se ha pagado por este concepto \$ 47,736.74.

**Tabla N° 7:**

*Costos materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Material de Empaque</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
Costo de cajeta	\$0,24	303500	\$72.840,00
Fundas pañal	\$0,03	303500	\$9.105,00
Cartón master	\$0,80	30400	\$24.320,00
Zunchos	\$25,00	61	\$1.525,00
Funda interna	\$0,20	30400	\$6.080,00
<b>Total pago de materiales</b>			<b>\$113.870,00</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En esta tabla se agrupa en resumen los materiales como: cajeta, fundas de pañal, cartón master, zunchos y fundas internas, se hace referencias al costo de cada unidad y también la cantidad de estos materiales utilizados en el mes de octubre 2022, los mismos que ascienden a \$ 113,870.00.

**Tabla N° 8:**

*Costos insumos, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Insumos químicos</b>	<b>p/u</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Total</b>
Metabisulfito	\$20,00	100	\$2.000,00
Tripolifosfato (carnal)	\$185,00	20	\$3.700,00
Sal de mesa	\$12,00	5	\$60,00
Cloro granulado	\$320,00	2	\$640,00
Saniquat	\$70,00	8	\$560,00
Jabón Clorado	\$42,00	6	\$252,00
Amonio cuaternario	\$52,00	8	\$416,00
<b>Total de costos de insumos</b>			<b>\$7.628,00</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En esta tabla se presenta los costos incurridos por la utilización de insumos necesarios para el proceso de empaque que se realiza en la planta entre los que podemos mencionar: metabisulfito, tripolifosfato, sal de mesa, cloro granulado, saniquat, jabón clorado y amonio cuaternario; costo de cada unidad y la cantidad de estos insumos utilizados en el mes de octubre 2022, los mismos que ascienden a \$ 7,628.00

**Tabla N° 9:**

*Costos de varios servicios y materiales, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

Varios Costos servicios y materiales	Valor
Servicios de energía	\$32.560,00
Servicios de agua	\$2.000,00
Hielo para el proceso de empaque	\$830,00
Hielo utilizado en el proceso	\$8.300,00
Varios materiales de mantenimiento	\$9.520,00
<b>Total</b>	<b>\$53.210,00</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En esta tabla se analiza varios servicios agrupados y materiales utilizados en el proceso de empaque del camarón en el mes de octubre 2022, el total asciende a \$ 53,210.00 por estos rubros

**Tabla N° 10:**

*Costos de camarón procesadas en la planta, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

Talla	Libras ingresadas	Valor en libras	Valor en \$
16-20	\$3.369,35	\$3,20	\$10.781,92
21-25	\$11.231,16	\$2,35	\$26.393,23
26-30	\$33.693,47	\$2,20	\$74.125,63
31-35	\$126.013,56	\$2,05	\$258.327,80
36-40	\$247.085,40	\$2,00	\$494.170,80
41-50	\$336.934,65	\$1,80	\$606.482,37
51-60	\$112.311,55	\$1,70	\$190.929,64
61-70	\$123.542,71	\$1,50	\$185.314,07
71-90	\$89.849,23	\$1,20	\$107.819,08
91-110	\$11.231,16	\$1,10	\$12.354,28
Juvenil	\$2.246,23	\$0,30	\$673,87
BL	\$5.615,57	\$0,60	\$3.369,34
BM	\$6.738,70	\$0,50	\$3.369,35
BS	\$8.984,92	\$0,40	\$3.593,97
Rojo	\$4.267,54	\$0,30	\$1.280,26
<b>Total</b>	<b>1.123.115,20</b>		<b>\$1.978.985,59</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En la tabla 10, se realiza un detalle de las tallas comercializadas y clasificadas en el mes de octubre 2022 por la empresa. Las libras compradas y clasificadas ascienden a 1'123,115.20 por la que se pagó por este proceso \$ 1'978,985.59.

*Tabla N° 11:*

*Costos de camarón entero empacado, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>Camarón entero</b>	<b>Kilos</b>	<b>Precio/kilo</b>	<b>Valores pagados</b>
20-30	8250	\$4,10	\$33.825,00
30-40	26033	\$3,95	\$102.830,35
40-50	22320	\$3,45	\$77.004,00
50-60	8500	\$3,05	\$25.925,00
<b>Total</b>	<b>65103</b>		<b>\$239.584,35</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

En la tabla 11 se presenta el camarón ingresado y clasificado entero por lo que se pagó \$ 239, 584.35. Si sumamos el camarón comprado en la tabla diez tendremos un total de \$ 2'218,569.94

**Tabla N° 12:**

*Estado de costo de producción, mes octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION</b>		
<b>MOMINFISH S.A.</b>		
<b>DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2022</b>		
\$		
<b>MATERIALES</b>		<b>2'218,569,94</b>
Materia Prima Directa	2'218,569,94	
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>		<b>146,001,74</b>
Personal Estable	12,800,00	
Personal por Horas	85,465,00	
Personal por Avance	47,736,74	
<b>COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCION</b>		<b>462,748,30</b>
Material de Empaque	113.870,00	<b>121,138,00</b>
Insumos Químicos	7,268,00	
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>		<b>137,600,30</b>
Personal de Logística	137,600,30	
<b>OTROS COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN</b>		<b>204,010,00</b>
Servicios de Energía	32,560,00	
Otros Gastos	20,650,00	
Transporte de Contenedores	150,800,00	
<b>COOSTO DE PRODUCCION</b>		<b>2'827,319,98</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.



Aquí se presenta en este estado de costos de producción los costos incurridos en el mes de octubre del 2022 los mismos que ascienden a \$ 2'287,319,98

**Tabla N° 13:**

*Estado de Resultados, del 01 octubre al 30 octubre 2022, Mominfish S.A.*

<b>ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES</b>		
<b>MOMINFISH S.A.</b>		
<b>DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2022</b>		
<b>VENTAS</b>		<b>3'925,652,76</b>
Ventas Netas Tarifa 0%	3'925,652,76	
<b>COSTO DE VENTA</b>		<b>2'827,319,98</b>
Costo de Producción	2'827,319,98	
<b>UTILIDAD BRUTA</b>		<b>1'098,332,78</b>

Fuente: empresa Mominfish S.A.

Luego del cálculo del Estado de Resultados de la empresa Mominfish S.A. observamos que alcanza una utilidad bruta antes de impuesto y participación de trabajadores por el valor de 1'098,332,78, por lo que se concluye que esta actividad es rentable para sus socios.

## **5.2 Conclusiones**

Al final de la investigación llego a las siguientes conclusiones en la que se cumple el objetivo propuesto:

Con la información entregada por la empresa Mominfish S.A. del mes de octubre del 2022 se logró realizar once anexos que nos permitieron calcular los costos de producción del empaque de camarones en dicha entidad, al final se construyó el estado de resultado y se visualiza que la actividad es altamente rentable.

Como anteriormente no se ha determinado los costos solo se lleva en su registro una contabilidad comercial se logró identificar todas las actividades que demanda esta producción y una vez identificada se pueden acumular los costos de producción en la empresa Mominfish S.A.

Los empresarios que se dediquen a esta actividad deberán contar con un sistema de costo que le ayuden a conocer cuánto le cuesta empaquetar una libra de camarón para exportar y una vez determinados los costos se puede fijar de manera correcta su precio de venta.

## **5.3 Recomendaciones**

La empresa debe realizar un programa de capacitación de costos para el personal del área contable, hasta la presente fecha no se ha realizado ninguna capacitación a su personal.

El personal que trabaja en el descabezado y calificación del camarón en la planta debe ser asegurado, pues si bien es cierto trabajan por horas, esto no hace que se tenga alguna responsabilidad en caso de algún accidente que sufrieran algún trabajador.

## BIBLIOGRAFIA

- Chávez Cruz, G. J., Chávez Flores, R. D., & Maza Iñiguez, J. V. (2019). Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos, un analisis desde Ecuador. *Revista Científica de la Universidad de Cienfuegos*, 12(2), 452-457.
- Eras-Agila, R. d., & Meleán-Romero, R. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *Innova*, 6(3.1), 41-59. doi:DOI: <https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- Molina Cedeno, K., Molina Cedeno, P., & Laje Montoya, J. (2019). La contabilidad de costos y su relacion en el ambito de aplicacion de las entidades manufactureras o industriales. *Ciencia e Investigación*, 4(1), 15-21. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
- Pazmiño Yépez, S. A., Carriel Sevillano, R. P., & Mosquera Viej, J. L. (2023). Importancia de los sistemas de información para tomar mejores decisiones empresariales. *Conciencia Digital*, 6(1), 87-101. doi:<https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v6i1.2442>
- Arévalo Niola, Y. C., Rojas Cuenca, G. J., & Chávez Cruz, G. J. (2020). Análisis de Costos Ambientales, herramientas para la toma de decisiones en empresas mineras de El Oros. *Científica Agroecosistemas*, 8(2), 36-43. Obtenido de <https://aes.ucf.edu.cu/index.php/aes/article/view/399/378>
- Casanova Villalba, C. I., Núñez Liberio, R. V., Navarrete Zambrano, C. M., & Proaño González, E. A. (2021). Gestión y costos de producción balances y perspectivas. *Ciencias Sociales*, 26(1), 302-314. Obtenido de [https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2019&q=costo+de+produccion+&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2019&q=costo+de+produccion+&btnG=)
- Chávez Cruz, R., Heras Garzón, J., & Echeverria Bravo, C. (2022). Producción de panela en el Cantón Atahualpa, Ecuador. Un acercamiento al cumplimiento de la tributación. *Revista disciplinaria en ciencias económicas y sociales*, 4(2), 1-10. doi:0. <https://doi.org/10.47666/summa.4.2.10>
- Chávez Flores, R., Chávez-Cruz, G., & Maza Iñiguez, .. (2018). El tratamiento de los costos de activos no corrientes importados aplicando Normativa Internaciona (NIC) 16. *CONRADO / Revista pedagógica de la Universidad de Cienfuegos*, 14(65), 81-88. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rc/v14s1/1990-8644-rc-14-s1-81.pdf>
- Chávez-Cruz, G. J., Chávez-Flores, R. D., & Maza-Iñiguez, J. V. (2022). Medición de Activo Biológico aplicando NIC 41 cuando la producción pasa al siguiente ejercicio económico. Caso empresa la Esperanza. *Revista científica Sociedad & Tecnología*, 5(22), 1-15. doi:<https://doi.org/10.51247/st.v5iS2.270>

- Chipantiza Sudario, F., & Castillo Cortez, Á. (2015). *Plan estratégico de exportación de camarón ecuatoriano para el mercado de Dubái, Emiratos Árabes Unidos*. Guayaquil. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/10023/1/UPS-GT001030.pdf>
- Diaz Huaman, C. Y., & Vallejos Tafur, J. B. (2022). Propuesta de sistema de costeo por órdenes para determinar los costos de producción en el Restaurant “Don Cuy”, Huaraz – 2021. *Sapienza*, 3(1). Obtenido de file:///C:/Users/Gonzalo/Downloads/sdggsgdsd.pdf
- Gonzabay-Crespin, Á. N., Vite-Cevallos, H. A., Garzón-Montealegre, V. J., & Quizhpe-Cordero, P. F. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la Unión Europea en el período 2015-2020. *Polo del Conocimiento*, 6(9), 1040-1058. doi:DOI: 10.23857/pc.v6i9.3093
- Merco Press. (03 de 02 de 2023). El camarón es ahora el segundo producto más exportado de Ecuador. *El camarón y también el banano alejan a Ecuador de un TLC con México*. Obtenido de <https://es.mercopress.com/2023/01/04/el-camaron-es-ahora-el-segundo-producto-mas-exportado-de-ecuador>
- Mogrovejo Vera, A. E., & Reyes Andrade, D. (2018). Proceso del empaque del camarón y su impacto en el costo de producción. *Observatorio de la economía Latinoamericana*. Obtenido de file:///C:/Users/Gonzalo/AppData/Local/Temp/Rar\$Dla4680.31365/empaque-camaron-costo.pdf
- Morúa Ramírez, J., & Méndez Valencia, S. (2022). La contabilidad de costos entre el control y la definición de la realidad. Un análisis epistemológico. *Raites*, 8(17), 21. Obtenido de <http://pistaseducativas.celaya.tecnm.mx/index.php/raites/article/viewFile/3002/2257>
- Mullulema Allaica, K. A., Mullulema Allaica, J. C., Pucha Medina, P. M., & Ocaña Parra, S. V. (2020). Los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de una empresa avícola integrada del Ecuador: caso de estudio. *Visionario Digital*, 4(1), 43-66. doi:DOI: <https://doi.org/10.33262/visionariodigital.v4i1.1089>
- Naspirán-Jojoa, D. C., Fajardo-Rosero, A. G., Ueno-Fukura, M., & Collazos-Lasso, L. F. (2022). Perspectivas de una producción sostenible en acuicultura multitrófica integrada (IMTA): una revisión. *Rev Med Vet Zoot*, 69(1), 75-97. doi:<https://doi.org/10.15446/rfmvz.v69n1.101539>
- Nieto Dorado, W. F., Caminos Manjarrez, W. G., & Guashca Saguay, L. F. (2022). Sistema de Costos por Procesos, y su incidencia en los Estados Financieros de una Heladería. *Imaginario Socia*, 5(2), 32-47. Obtenido de <http://www.revista-imaginariosocial.com/index.php/es/article/view/80/180>
- Rivera de la Rosa, A. R. (2022). Tratado de Libre Comercio de América del Norte en México y el. *Análisis Económico*, 21-37. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/ane/v37n96/2448-6655-ane-37-96-21.pdf>
- Vargas González, V., & Hernández Vargas, C. (2019). Historia médica: Su potencialidad en la gestión de costos hospitalarios. *Vargas y Hernández / Económicas CUC*, 40(1), 157-170. doi: <https://doi.org/10.17981/econcuc.40.1.2019.10>

Velasteguí Villacres , R. E., Lituma Yascaribay , M., Ordóñez Parra , J., & Andrade Amoroso , R. (2022). Costos de producción en el Centro de Rehabilitación Turi – Ecuador. *Killkana Sociales* , 6(3), 47-58. Obtenido de file:///C:/Users/Gonzalo/Downloads/Dialnet-LosCostosDeProduccionEnElCentroDeRehabilitacionTur-8746498.pdf