



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso POST  
COVID-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad**

**TACURI PAZMIÑO CAMILA ABIGAIL  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**OCHOA FERNANDEZ NAYELI ELIZABETH  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso  
POST COVID-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad**

**TACURI PAZMIÑO CAMILA ABIGAIL  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**OCHOA FERNANDEZ NAYELI ELIZABETH  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2023**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**ANÁLISIS DE CASOS**

**Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso  
POST COVID-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad**

**TACURI PAZMIÑO CAMILA ABIGAIL  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**OCHOA FERNANDEZ NAYELI ELIZABETH  
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**SOTO GONZALEZ CARLOS OMAR**

**MACHALA  
2023**

# Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso post Covid-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

*por* Nayeli Elizabeth Ochoa Fernández

---

**Fecha de entrega:** 15-oct-2023 12:41p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2196291396

**Nombre del archivo:** OCHOA\_NAYELI\_-\_TACURI\_CAMILA.docx (286.45K)

**Total de palabras:** 13874

**Total de caracteres:** 77299

# Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso post Covid-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

## INFORME DE ORIGINALIDAD

5%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Técnica de Machala	2%
	Trabajo del estudiante	
2	repositorio.utmachala.edu.ec	1%
	Fuente de Internet	
3	faolex.fao.org	<1%
	Fuente de Internet	
4	repository.uniminuto.edu	<1%
	Fuente de Internet	
5	text-id.123dok.com	<1%
	Fuente de Internet	
6	Submitted to Pontificia Universidad Catolica del Ecuador - PUCE	<1%
	Trabajo del estudiante	
7	idus.us.es	<1%
	Fuente de Internet	
8	www.slideshare.net	<1%
	Fuente de Internet	

9	<a href="http://issuu.com">issuu.com</a> Fuente de Internet	<1 %
10	Submitted to Corporación Universitaria Iberoamericana Trabajo del estudiante	<1 %
11	<a href="http://dokumen.pub">dokumen.pub</a> Fuente de Internet	<1 %
12	<a href="http://idoc.pub">idoc.pub</a> Fuente de Internet	<1 %
13	<a href="http://repositorio.uta.edu.ec">repositorio.uta.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
14	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC Trabajo del estudiante	<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 15 words

Excluir bibliografía

Activo

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

Las que suscriben, TACURI PAZMIÑO CAMILA ABIGAIL y OCHOA FERNANDEZ NAYELI ELIZABETH, en calidad de autoras del siguiente trabajo escrito titulado Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso POST COVID-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad, otorgan 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 tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Las autoras declaran 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.

Las autoras como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen 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.



---

TACURI PAZMIÑO CAMILA ABIGAIL

0706998317



---

OCHOA FERNANDEZ NAYELI ELIZABETH

0706125937

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo primeramente a Dios, por permitirme llevar a cabo este trabajo y lograr uno de mis objetivos; por ser quien me cuida y me protege en cada paso que doy.

A mi abuelito, quien ha sido como un padre para mí; por apoyarme en cada uno de mis proyectos y cuidarme a lo largo de toda mi vida.

A mi madre, quien ha estado junto a mí en todo momento, con su amor y apoyo incondicional, que me ha enseñado a no rendirme nunca y seguir adelante ante cualquier obstáculo.

A mis hermanos, familiares y mi novio quienes me apoyaron en todo este proceso de enseñanzas y en la realización de este trabajo.

A mi amiga y compañera de tesis, que durante todo este proceso de aprendizaje nos hemos apoyado mutuamente para cumplir nuestro objetivo.

**Camila Tacuri Pazmiño**

## **DEDICATORIA**

La presente tesis está dedicada primeramente a Dios, ya que él ayudó y permitió culminar con éxitos cada etapa de mi vida, tanto personal como académica, así mismo a mi amada familia, mamá por estar ahí en cada paso que daba y su gran apoyo, mis abuelitos maternos quienes no me dejaron sola cada vez que necesite y que gracias a ellos pude lograr culminar con victoria la carrera universitaria, también mi padre adoptivo quien físicamente no está con nosotros, pero su esencia y recuerdos perdurarán eternamente.

También con mucho cariño dedico a mis amigas, y amigos por apoyarnos mutuamente en cada momento feliz, triste, y los retos que se nos ha presentado. Además, a las familias de ellas que me incluyeron cálidamente y se convirtieron en mi hogar mientras estaba lejos del mío y son aquellas amistades que se espera duren por siempre.

**Nayeli Ochoa Fernández**

## **AGRADECIMIENTO**

Queremos agradecer a la Universidad Técnica de Machala, por sus conocimientos impartidos en nuestro caminar en el proceso de enseñanzas.

A los docentes de la carrera de Contabilidad y Auditoría que, a lo largo de nuestra formación académica, que supieron impartir sus conocimientos.

Agradecemos también a nuestro tutor Ing. Carlos Omar Soto González, que nos brindó sus consejos, enseñanzas, experiencias para la elaboración de nuestro de trabajo de titulación.

## RESUMEN

En el Ecuador la actividad camaronera ha tomado una gran importancia con el pasar del tiempo puesto que es un aporte relevante en la economía del país y el PIB, por esta razón es necesario que las empresas que se dedican a esta actividad se encarguen de manejar de manera eficiente y eficaz su costos y gastos, de modo que realicen un análisis financieros adecuado y oportuno para evaluar el desempeño financiero y así puedan determinar el crecimiento empresarial en este mercado rivalizante que existe.

A raíz de la información previamente expuesta, el propósito del trabajo de titulación consiste en analizar el desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso S.A. de la provincia de El Oro en los periodos 2020 y 2021 mediante la aplicación de Ratios Financieros en su información financiera para conocer su liquidez, rentabilidad y endeudamiento post pandemia, con el fin de identificar como estos factores influyeron en el crecimiento de la entidad.

La metodología empleada en concordancia a las variables establecidas, se aplica un enfoque cuantitativo que permite llevar a cabo al investigador un procedimiento de evaluación, comprensión y examen estadístico de la información financiera de la empresa. El método explicativo donde se tiene como objetivo la explicación de las causas del problema o consecuencias varias que se relacionan a la misma, es decir la interpretación de los problemas que se vivió en el caso de la pandemia COVID-19.

Tras el análisis del desempeño financiero y acorde a los resultados obtenidos se determinó que la empresa presenta una escasez de fondos creada por la insuficiencia de ingresos para cubrir sus gastos financieros, por lo cual la liquidez existente abarca las deudas en un plazo corto, en cuestión de rentabilidad ha existido una mejora pero aun así sigue siendo una desventaja en capacidad a la elevación de los beneficios con menos activos, y el endeudamiento de la empresa manifiesta un nivel muy alto en función a la necesidad por aumentar la producción.

**Palabras claves:** Liquidez, Rentabilidad, Endeudamiento, Pandemia, Ratios Financieros

## **ABSTRACT**

In Ecuador, shrimp farming has gained significant importance over time as it contributes significantly to the country's economy and GDP. For this reason, it is essential for companies engaged in this activity to efficiently manage their costs and expenses. They should conduct timely and appropriate financial analysis to evaluate their financial performance and determine business growth in this competitive market.

Based on the information previously presented, the purpose of this thesis is to analyze the financial performance of the shrimp farming company San Alfonso S.A. in the province of El Oro during the periods of 2020 and 2021. This analysis will be conducted by applying Financial Ratios to their financial information to assess their liquidity, profitability, and post-pandemic indebtedness, with the aim of identifying how these factors influenced the company's growth.

The methodology employed, in line with the established variables, utilizes a quantitative approach that allows the researcher to carry out an evaluation, comprehension, and statistical examination of the company's financial information. The explanatory method aims to explain the causes of the problem or various consequences related to it, including the interpretation of the challenges faced during the COVID-19 pandemic.

Following the analysis of the financial performance and in accordance with the results obtained, it was determined that the company faces a fund shortage due to insufficient income to cover its financial expenses. Consequently, the existing liquidity only covers short-term debts. Regarding profitability, there has been an improvement, but it still remains a disadvantage in terms of generating profits with fewer assets. Additionally, the company's level of indebtedness is very high due to the need to increase production.

**Keywords:** Liquidity, Profitability, Debt, Pandemic, Financial Ratios

## ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA .....	1
DEDICATORIA .....	2
AGRADECIMIENTO .....	3
RESUMEN .....	4
ABSTRACT.....	5
CAPÍTULO I .....	9
GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO .....	9
1.1 Definición y Contextualización del objeto de estudio .....	9
1.1.1 Tema de Investigación.....	9
1.1.2 Objeto de estudio .....	9
1.1.3 Contextualización .....	9
1.2 Hechos de interés .....	12
1.2.1 Problemática .....	12
1.2.2 Justificación .....	13
1.3 Objetivos .....	14
1.3.1 Objetivo General.....	14
1.3.2 Objetivos Específicos .....	15
CAPÍTULO II .....	16
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO – EPISTEMOLÓGICA DE ESTUDIO .....	16
2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia.....	16
2.1.1 Antecedentes Investigativos .....	16
2.1.2 Fundamentación Legal.....	17
2.1 Bases teóricas de la investigación.....	18
CAPÍTULO III.....	21

PROCESO METODOLÓGICO .....	21
3.1 Diseño o Tradición de la Investigación Seleccionada.....	21
3.1.1 Modalidades básicas de la investigación seleccionada .....	21
3.1.2 Metodología de la investigación .....	22
3.2 Proceso de recolección de datos en la investigación .....	24
3.2.1 Plan de recolección de la información .....	24
3.2.2 Plan de procesamiento y análisis de la información .....	25
Análisis de estados financieros .....	26
3.3.1 Aplicación de los instrumentos.....	29
CAPÍTULO IV .....	62
4.1 Descripción y Argumentación Teórica de los Resultados .....	62
4.2 Conclusiones .....	62
4.3 Recomendaciones .....	64
Bibliografía .....	66

## INTRODUCCIÓN

San Alfonso S.A. es una empresa constituida por orenses, tiene inicio en su operatividad desde el año 2000, siendo su actividad económica principal la venta al por mayor de Camarón, comenzó sus actividades operantes en el Cantón Santa Rosa Parroquia Jambelí y actualmente la sede de gestión de la empresa se localiza en el Cantón Machala, un punto que ha mantenido desde su fundación; esa está comprometida en la satisfacción de las expectativas de sus consumidores y en ofrecer productos de alta calidad.

En la actualidad la empresa busca recuperarse tras la crisis vivida por la pandemia y es por eso que consideran de importancia un análisis financiero para obtener resultados que ayudaran a la entidad a tener conocimiento de la economía en la que se encuentra la misma para el proceso de elección y determinación.

En el periodo donde se desenrolló la crisis sanitaria muchas empresas de diferentes sectores productivos se han visto afectadas en lo económico por lo tanto se procede a realizar un análisis financiero entre los periodos 2020 – 2021, los cuales se demostrará las alteraciones en los indicadores financieros post pandemia, procedimiento que realizará por la aplicación de diferentes fórmulas que corresponden a los indicadores seleccionados para analizar.

El actual trabajo de titulación tiene como propósito analizar el desempeño financiero de la empresa San Alfonso S.A. mediante los ratios financieros liquidez, rentabilidad y endeudamiento para conocer la situación post pandemia.

Para el desarrollo de la investigación se utilizó el método cuantitativo para analizar y examinar los estados financieros de la empresa y así aplicar las formulas en los indicadores correspondientes. Y en su modalidad se utilizará el modelo Z – Score Altman y CS-Score que permitirán conocer la solvencia y el peligro de quiebra de una entidad, que en conjunto con las razones financieras se obtendrá información más acertada.

# CAPÍTULO I

## GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

### 1.1 Definición y Contextualización del objeto de estudio

#### 1.1.1 Tema de Investigación

Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso post Covid-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

#### 1.1.2 Objeto de estudio

El presente trabajo tiene como objeto de estudio llevar a cabo un análisis de la información financiera de la empresa San Alfonso ubicada en la parroquia Jambelí, perteneciente al cantón Santa Rosa en períodos específicos 2020-2021 que marcan una diferencia entre antes, durante y después de la emergencia sanitaria por factores externos incontrolables, como lo fue el COVID-19, ya que tras medidas necesarias de bioseguridad tomadas a nivel nacional y mundial, como el cierre de fronteras entre países productores y exportadores pudo haber afectado drásticamente a la empresa.

Al conocer la función, característica y principal información que nos permite saber cada una de las razones financieras estudiadas, seleccionaremos las necesarias para analizar si la empresa camaronera San Alfonso se vio o no afectada en sus utilidades, ganancias e ingresos, sobre todo por el cambio en sus exportaciones en comparación a sus periodos anteriores, ya que en distintos sectores productivos tanto a nivel nacional como mundial existieron diferencias financieras, sociales y económicas.

#### 1.1.3 Contextualización

En el continente denominado América Latina en el último periodo estimado antes de la interrupción de actividades ocasionado por la pandemia COVID-19, se puede evidenciar un crecimiento colosal en cuanto a la producción, comercialización y exportación del crustáceo conocido como camarón llegando a grandes potencias a nivel mundial como lo son China e India, superando así a otros productos altamente consumidos.

Según (Alvarez et al., 2021) menciona que China es considerado entre los tres países con principal destinos en las exportaciones de camarón, el estudio se realizó hasta el año 2019 donde se evidencio que seguía en ascenso; pero no hay que olvidar el suceso en el año 2020

donde en vista de la pandemia Covid-19 este mercado internacional reforzó sus controles y protocolos de bioseguridad, lo que obtuvo como resultado problemas con los exportadores ecuatorianos; en consecuencia en el mes de Julio los medios oficiales dieron a conocer el descubrimiento de virus Covid-19 en contenedores con destino a exportaciones de camarón de tres empresas ecuatorianas.

Por este mismo motivo del descubrimiento de rastros en nuestros productos camaroneros de Covid-19, lo cual tuvo resultado a un desencadenamiento en la deficiencia por parte de la cadena de exportaciones hacia China. (Alvarez et al., 2021)

Según (Sánchez y Mendoza Sonnya, 2022), aclara indicando que en los años 2022 el sector del crustáceo denominado camarón en nuestro país, surgió la necesidad del ajuste de las políticas en China con relación a las importaciones, ya que como conocemos es considerado el primer y mayor comprador, por ende no se podía correr el riesgo de perderlo y cumplieron con lo establecido a fin de cumplir su objetivo primordial enviar los lotes libres de cualquier enfermedad mayormente haciendo énfasis y cuidándose del COVID-19.

En la (Corporación Financiera Nacional, 2022) Se presentó un crecimiento en cuestión de exportaciones camaroneras, ya que en el año 2021 durante el último trimestre presentó un crecimiento aproximado de 22,2% el cual ya se consideraba un logro en la productividad camaronera, sobre todo después de la dura etapa de COVID-19, aunque cabe recalcar que estos índices proyectaban un crecimiento mayor para el primer trimestre del año 2022 en el sector camaronero, actualmente se puede evidenciar un superávit en sus exportaciones con un porcentaje aproximado del 28,5% cumpliendo la proyección estimada.

Por lo cual se presentó a China como uno de los mayores consumidores de nuestro camarón ecuatoriano con un porcentaje aproximado del 46% en sus ventas, seguido de Estados Unidos el cual alcanzo un porcentaje aproximado del 22%, datos obtenidos desde la (Corporación Financiera Nacional, 2022).

Al existir una emergencia sanitaria se presentaron muchos factores que provocaron una decaída en este sector exportador, a pesar de aquello este sector tuvo un resultado muy inesperado, obtenido uno de los mayores índices los cuales fueron \$5,3 miles, una cifra superior por un 39% presentada en el año 2020.

En el sector de cultivo acuícola y de pesca del camarón en el año 2020 obtuvo una suma de alrededor de \$997,5 MM, cantidad que fue un 6,79% más de lo registrado en el año 2019 y para el periodo 2021 se esperó alcanzar un porcentaje aproximado del 14.37% en relación a su crecimiento. Información adquirida de la (Corporación Financiera Nacional, 2022)

En lo mencionado con anterioridad (Ullsco et al., 2021) nos ayuda aclarando que en el periodo 2019 se posesionó en primer lugar con relación a las exportaciones tradicionales no petroleras, y consigo convirtiéndose en el pilar fundamental con relación al crecimiento económico al igual que el ingreso del Ecuador en la balanza comercial, continuo de las exportaciones bananeras.

Al igual que la (Corporación Financiera Nacional, 2022) nos señala que en la provincia de El Oro la producción camaronera ha superado al banano , algo insólito ya que se ha considerado durante muchos periodos el producto con mayor exportación presentando índices de 24% en sus ventas hasta el año 2021, que fue cuando se evidencio al sector camaronero un 26% de ingresos en la provincia, donde al considerarse como la capital bananera del mundo actualmente se evidencia que ya no le pertenece ese título.

Por ende (Carreño et al., 2020) complementa nuestra información indicando que en la provincia el nivel de crecimiento con relación al ámbito de producción, comercialización y exportación en este sector camaronero ha sido satisfactorio, oportuno para las factibilidades de invertir por medio de las instituciones financieras al igual que la demanda de mercado.

En la duración de la emergencia sanitaria que fue decretada por el gobierno nacional de Ecuador, existió la afección en las exportaciones de productos esenciales, pero esto no detuvo las actividades en las empresas, más bien tuvo un crecimiento en la producción como se evidencia el caso del camarón. (Loayza et al., 2022).

Como provincia nos encontramos en segundo lugar tras Guayas con un porcentaje aproximado del 56% en ventas, El Oro le sigue con un porcentaje de 26%, datos previamente obtenidos de la (Corporación Financiera Nacional, 2022), brindando un ingreso al Estado de gran importancia, al igual que contribuir con la balanza comercial y su crecimiento.

Al revisar los artículos, revistas y fichas técnicas se evidencia que los países a los cuales ha llegado la comercialización del producto oreense como el camarón son: Bolivia, Venezuela, China y Corea del Sur; además como en su mayoría se conoce, el producto camaronero se produce en la ciudad de Santa Rosa, casi su totalidad de fuentes de empleo y economía nombrada así por la asamblea en el año 2023 como la Capital Camaronera del mundo de esta ciudad.

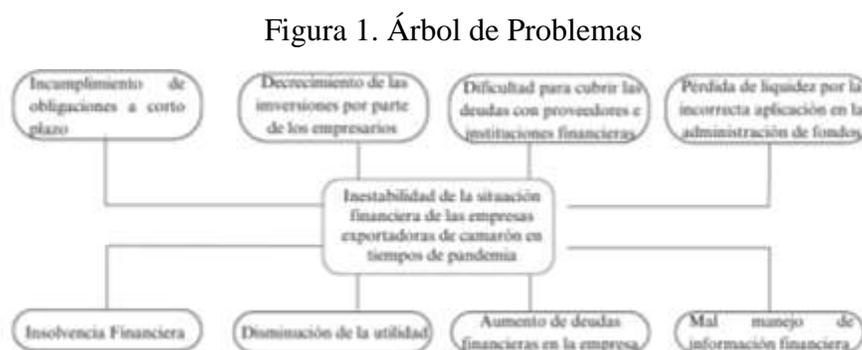
Por concluyente no se debe olvidar de la otra cara de la moneda que se experimentó tras la emergencia sanitaria, la cual (Vaca y Orellana, 2020) delimitan sus argumentos indicando que este fracaso se considera un problema económico mundial, en nuestro país existió un numero grande de empresas que por distintas circunstancias en lo económico como son: el decrecimiento de sus ventas, un alto grado de endeudamiento, problemas con su organización, entre otras variables que ha ocasionado el declararse insolventes y como consecuencia ha existido el cese por completo de sus actividades.

Esta parte que se vivió durante la pandemia mundial COVID-19 se demostró que en otro tipo de actividades como fueron las turísticas, es decir hoteles, comedores en sectores turísticos, entre otras actividades. Por lo cual es importante en conocer la competencia de las empresas en relación a enfrentar deudas, para que de esta forma se pueda determinar el riesgo que va a presentar en la posible quiebra presente. (Vaca y Orellana, 2020)

## 1.2 Hechos de interés

### 1.2.1 Problemática

¿Cómo evolucionó el desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso en tiempos de post Covid-19: En relación a liquidez, endeudamiento y rentabilidad?



Elaborado por las autoras.

Uno de los problemas mayormente reflejados en las empresas es la insolvencia financiera que presentan las empresas a corto plazo, lo que puede provocar una imposibilidad de retribuir sus deudas financieras económicas para su operación.

Durante la pandemia COVID-19 y la influencia de las medidas tomadas por los distintos países, se mantuvo una constante inconsistencia en los precios de camarón dentro del mercado a nivel mundial, lo que afectó directamente a las empresas, ya que necesitaban una fuente de financiamiento, para cubrir sus costos y por ende su deuda aumenta en la empresa.

Uno de los factores muy importantes en la actividad económica financiera de esta organización es la generación de utilidades a partir de la inversión realizada, que además de poder cubrir gastos, tener reservas para futuras situaciones externas e incontrolables, para evitar decaimiento y pérdida económica muy alta e inesperada.

Para la correcta toma de decisiones es necesario realizar una efectiva interpretación de la información financiera, siendo este uno de los problemas generales en la mayoría de las empresas, ya que no cuentan con el personal adecuado y totalmente capacitado para este análisis que conlleva a la incorrecta administración de fondos y por ende a la pérdida de liquidez de la empresa.

### **1.2.2 Justificación**

El impacto causado durante los periodos de la aparición de la pandemia COVID-19 fue uno de los más fuertes de la historia a nivel mundial, principalmente por la afectación negativa en la economía de los pequeños y grandes países, como lo fue de Ecuador y de uno de los sectores más importantes: Camaronero.

En este sector se debe tener en cuenta que las exportaciones del mismo con relación a la producción de un país van siempre a ser un tema importante en la económica, ya que el crecimiento del mercado al marco internacional tiene pertinencia en el sector económico, esto se demuestra en los países desarrollados o también conocidos como “países exitosos” en sus prácticas realizadas para alcanzar un crecimiento y un desarrollo económico, con precisión en la expansión de las exportaciones. Especialistas en esta área también recalcan que en el marco local las exportaciones de la producción camaronera en nuestro país es una

presencia importante económicamente en las ciudades pesqueras, ya que es considerado un producto tradicional. (Hidalgo et al., 2022).

Sin embargo para poder analizar e interpretar la situación financiera real de la empresa es necesario y primordial conocer los instrumentos financieros que evalúan el funcionamiento y posición económica – financiera de una empresa, como lo son: Las razones financieras, y sus criterio e interpretaciones que a través del procedimiento adecuado y tomando en cuenta sus Estados Financieros nos llevan a un resultado real, para así poder tomar decisiones y medidas correctas para el crecimiento y éxito de la empresa.

Con respecto a las organizaciones en la gestión de costos se enfoca en manejar de manera óptima los recursos tanto económicos, humanos y materiales, que son fundamentales dentro de las mismas, pues la confianza generada en los distintos planes de acción en el proceso de proporcionar recursos de manera eficiente, es importante una perfecta gestión la cual va a incluir un conocimiento completo en las áreas administrativas en la cual la planificación es la clave para obtener éxito en lo financiero y contable. Con relación a lo mencionado en lo contable la gestión de los recursos presentes se manifiestan en los reportes financieros demostrando el estado financiero y contable de una empresa, ayudando a los dirigentes a estructurar estrategias que implique a la empresa lograr el cumplimiento de sus metas y objetivos planificados. (Brito et al., 2023)

(Sotomayor et al., 2020) Complementa nuestra información indicando que esta gestión de operaciones en los distintos departamentos y particularmente en el control de los recursos financieros que están dentro de cada uno, implica a poseer un personal con un perfil académico extraordinario, en especial en las áreas administrativas con relación a lo contable y financiero, estas deben estar sincronizadas para que así la información sea detallada y precisa al momento de la toma de decisiones con relación a los recursos de las empresas del sector camaronero.

### **1.3 Objetivos**

#### **1.3.1 Objetivo General**

Analizar el desempeño económico financiero de la empresa camaronera San Alfonso mediante la aplicación de Ratios Financieros para conocer la situación financiera post pandemia.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

1. Interpretar la solvencia financiera a corto plazo que presentó la empresa San Alfonso en los periodos 2020-2021
2. Determinar la relación entre la utilidad y la inversión realizada de la empresa en tiempo POST COVID y su variación entre los períodos 2020-2021
3. Comparar el nivel de endeudamiento de la empresa San Alfonso a través de la razón de deuda y razón de deuda patrimonio en tiempo post COVID periodos 2020-2021
4. Analizar la influencia financiera del manejo de la información en la administración de fondos.

## CAPÍTULO II

### FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO – EPISTEMOLÓGICA DE ESTUDIO

#### 2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia

##### 2.1.1 Antecedentes Investigativos

La empresa camaronera “San Alfonso” a pesar de ser una de las más conocidas a nivel local, no se ha encontrado trabajos donde evalúen su desempeño financiero en razón de su endeudamiento, liquidez y rentabilidad, sin embargo, hemos encontrado trabajos de similares características que nos servirán como apoyo directo e indirecto al momento de elaborar nuestro trabajo.

(Córdova, 2021) En su trabajo denominado “El endeudamiento financiero durante la pandemia del COVID-19 y su incidencia en la liquidez de la empresa AGRINORTH S.R.L” nos da a conocer la influencia y relación directa entre estos principales indicadores, además al referirse al sector camaronero en tiempo COVID-19, podemos tomar en cuenta sus interpretaciones y sus estudios realizados para conocer más a fondo esta temática y poder hacer una correcta evaluación de la información financiera de la empresa.

“Implicaciones contables de los efectos del Covid-19 en el sector camaronero del Ecuador” (Paladines et al., 2020) En su artículo se puede evidenciar una serie de efectos negativos e incontrolables que surgieron a raíz de esta pandemia, consecuencias financieras, económicas y sociales, partiendo de la reducción de oferta y demanda de muchos productos en pequeños y grandes mercados de este sector. A través del estudio de estos ratios financieros obtuvo un resultado que permitió tomar decisiones para ajustarse a las nuevas condiciones para mantener el desarrollo de estas empresas, lo que tomaremos como referencia para nuestro presente trabajo.

“Análisis a los estados financieros de empresas camaroneras en la provincia de El Oro, Ecuador” (Muñoz J. , 2018) Este artículo de revista nos brinda un enfoque más cercano a nuestra localidad y empresa, tomando en cuenta que se realizó un análisis financiero al sector camaronero de nuestra provincia, mediante técnicas y herramientas de análisis financiero que tomaremos como base para nuestro presente trabajo a fin de determinar los índices de solvencia, rentabilidad y endeudamiento.

### **2.1.2 Fundamentación Legal**

La presente investigación se encuentra sustentada en la siguiente base legal, organizada de acuerdo al nivel jerárquico presentado en la pirámide de Kelsen:

(Lasso Mendoza, 2022) en el decreto Ejecutivo No. 362 en el artículo 58 sobre la inspección y control.- Con la finalidad de garantizar la inocuidad, calidad, sanidad, trazabilidad y legalidad de los productos pesqueros y acuícolas, los operadores del sector que se dediquen a la captura, procesamiento, importación y exportación y, en general, a todas las fases de producción y comercialización de todos los productos pesqueros y acuícolas están sujetos a los procedimientos de inspección y control por parte de las autoridades estatales correspondientes.

Dicho control e inspección en el caso de las operaciones de importación y exportación estarán a cargo de la entidad nacional. Sin embargo, en casos especiales o excepcionales, esta actividad podrá ser delegada, según la normativa legal vigente, a empresas nacionales, extranjeras o sucursales de entidades verificadoras o auditorías que estén calificadas y registradas ante el Servicio de Acreditación Ecuatoriana o quien haga sus veces.

Los informes de inspección de autoridad o de terceros designados por el ente rector, contendrán al menos la verificación de embarque y desembarque (ingreso y egreso, origen y destino) de recursos hidrobiológicos, con una detallada descripción del soporte documental, certificaciones y demás cumplimiento de requisitos exigidos por la Ley, este Reglamento y la normativa secundaria respectiva.

El Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, sostiene en su Art. 277.- Revocatoria y reversión de autorizaciones administrativas. - En los casos que propietarios de piscinas camaroneras hayan sido sancionados por afectar al ecosistema de manglar o algún otro ecosistema frágil, no permite la instalación de la servidumbre de tránsito para los usuarios del ecosistema del manglar, obstruir o desviar canales naturales e impedir el flujo de marea hacia los manglares; la sanción administrativa en firme será casual para la revocatoria de la autorización administrativa ambiental que habilita la actividad camaronera otorgada por la Autoridad Ambiental Competente.

El (Ministerio de Producción, Comercio Exterior y Pesca, 2021) Declaró en su Acuerdo Nro. 21 las disposiciones de la presente ley, dentro del ámbito pertinente son de aplicación a las anidad de los cultivos t a la calidad de inocuidad de los insumos, producto acuícola, pesqueros para el consumo humano directo e indirecto, sus cadenas productivas y actividades conexas. La normativa nacional e internacional será aplicable al ámbito del presente Título, para la verificación sanitaria y de sanidad de los procesos productivos y la certificación sanitaria de los productos de acuicultura y pesca de importación exportación”.

Además, se define mecanismos para el aseguramiento de la calidad e inocuidad, en cuanto a la responsabilidad de ejecutar el plan de control sanitario y verificación regulatoria de todos los establecimientos y entidades incluidos en la cadena de trazabilidad y procesamiento de los recursos acuícolas pesqueros, creación de fuentes de financiamiento en condiciones preferenciales para el sector, incentivos de tipo fiscal. Productivo y comercial, entre otras medidas que beneficien a la economía popular y solidaria del sector acuícola y pesquero.

## **2.1 Bases teóricas de la investigación**

El análisis de los estados financieros se involucra una cantidad considerable de cálculos y una serie de pasos lógicos, los cuales pueden ser anticipados y organizados de antemano. (Sáenz y Sáenz, 2019)

### **Desempeño Financiero**

El rendimiento financiero se encarga de medir el éxito de la organización. (Quintero et al., 2019) Se refieren al desempeño financiero como aquel encargado del análisis que se tiene de la rentabilidad y solvencia de la organización, evaluando así el rendimiento y el grado de control sobre las ventas e inversiones. Además, la importancia de este estudio radica en identificar tanto lo económico como lo financiero, dando como resultado los niveles de solvencia, endeudamiento y otros indicadores que aplique la institución.

### **Indicadores Financieros**

Las razones financieras son un recurso ampliamente empleado y sumamente valioso, ya que pueden proporcionar una medida significativa de la eficiencia y el desempeño de una empresa, y son susceptibles de asemejarse con las de competidores. Matemáticamente hablando, un ratio es una relación entre dos cifras tomadas de los estados financieros que

buscan evaluar tanto el rendimiento interno como externos de una entidad. Estas razones suministran información que facilita la toma de decisiones oportunas y se dividen en cuatro categorías: índices de liquidez, gestión, solvencia y rentabilidad. (Poma y Callohuanca, 2019)

Cabe recalcar que las razones financieras también llamados índices, o ratios se encargan primariamente del cálculo e interpretación entre los estados financieros y otros informes contables, los mismos que a pesar de su gran capacidad de encontrar resultados, es limitada referente a la determinación del éxito o el fracaso financiero de una empresa.

### **Solvencia**

Por solvencia entendemos al superávit generado para los bienes y servicios, provocando competente valor en los activos para la institución. Este indicador le permite verificar a la empresa la capacidad de su activo corriente para efectuar los pagos corrientes a largo plazo y las obligaciones de inversión. (Morales Castro, 2020).

### **Liquidez**

Al determinar la liquidez de una empresa, es esencial considerar los activos más fácilmente convertibles en efectivo que respaldan sus obligaciones a corto plazo. Un índice más alto indica una mayor capacidad de la empresa para cumplir con su deuda. La liquidez de una entidad se puede examinar mediante varios indicadores, como la Liquidez Actual, la Prueba Ácida y el Índice de Solvencia, todos los cuales se fundamentan en activos circulantes y pasivos contingentes presentes. (Sáenz y Sáenz, 2019)

### **Utilidad**

“El concepto de utilidad ha sido tomado como equivalente en la satisfacción que brinda la información financiera a los beneficiarios en la toma de decisiones financieras.” (Rodríguez, 2018)

### **Inversión**

Se mantiene el supuesto de que la inversión en activos (medida por coeficientes de apalancamiento), que explica la evolución de la estructura financiera de las grandes

empresas, difiere en los sectores manufacturero, comercial y de servicio debido a sus distintas actividades y necesidades de inversión. (Peujio y Domínguez , 2019)

### **Razón de deuda**

La razón de endeudamiento revela la relación entre financiación externa a disposición de la empresa y recursos propios, etc. Podemos saber si la deuda de la empresa es suficiente para pagar la cantidad de capital privado. (Reasco, 2019)

### **Endeudamiento**

La recesión económica se puede desatar en la situación donde los bancos detectan que el nivel de indicador financiero endeudamiento está en un nivel superior a lo que se considera habitual, limitando así las condiciones y volúmenes de financiamiento. Además, se puede proteger por la ejecución de políticas restringidas por las autoridades monetarias, con el propósito de detener las presiones inflacionarias que se provocan en la expansión preliminar de la oferta. (Peujio y Domínguez , 2019)

### **Razón de rotación de activos totales:**

Se formula que son todo lo que se encuentra en circulación, es decir la entidad usa sus activos en la generación de ganancias potenciales, en esta situación roto 1,86 veces en el periodo, demostrando que se encuentra por encima en comparación a otras entidades, por ende, al haber una mayor rotación mejor va a ser el uso de los activos en el aumento de los ingresos. (Saldaña y Guamán, 2019)

### **Rentabilidad Financiera**

Tiene como producto del cociente entre lo que es conocido como margen de utilidad neta y patrimonio. Este indicador encargado de mostrar la facultad que posee la inversión de los accionistas en la generación de rentabilidad en la entidad. (Zambrano Farías et al.)

## CAPÍTULO III

### PROCESO METODOLÓGICO

#### 3.1 Diseño o Tradición de la Investigación Seleccionada

##### 3.1.1 Modalidades básicas de la investigación seleccionada

La investigación no experimental se define como el análisis que se hace sin existir la manipulación intencional de las variables, o sea es el estudio donde no se altera deliberadamente las variables independientes para poder observar el efecto que tiene sobre otras variables. Lo que se realiza es la observación de fenómenos en su estado natural para después analizarlos. (Hernández et al., 2020)

(Muñoz y Abalde, 1992) Manifiestan que la modalidad experimental tiene como objetivo el estudio de posibles conexiones que existen entre diferentes variables, es decir tratar de alcanzar y establecer hasta que momento una variable dependiente, el cual se puede medir por medio de una perspectiva previamente establecida.

En cuanto a la modalidad explicativa (Jiménez R. , 1998) en su libro menciona que estos empiezan de situaciones que se identifican de manera correcta donde lo importante saber la relación entre conocimiento causa – efecto. En este estudio es indispensable la manifestación de la hipótesis que tiene como objetivo la explicación de las causas del problema o cuestiones varias relacionadas con estas.

“La investigación descriptiva es la que utiliza cuando se quiere explicar, con todos los elementos necesarios y fundamentales para demostrar una realidad” (Guevara et al., 2020)

Para (Jiménez L. , 2020) En el ámbito de la investigación cuantitativa, se evidencia de manera inequívoca que este enfoque posibilita al investigador llevar a cabo un procedimiento de evaluación, comprensión, tratamiento y examen estadístico de la información.

“La investigación cualitativa se interesa por la opinión de las personas, sus perspectivas subjetivas, sus experiencias, sus comportamientos, sus historias, sus acciones y su interpretación de cada situación que se les ha presentado” (Vasilachis et al., 2006)

De acuerdo con la orientación seleccionada para este estudio, la tradición se ve influenciada por diversas perspectivas. En consecuencia, la elección de enfoques, presupuestos y métodos a emplear está vinculada con la percepción de la realidad social. Esto se refleja en la adopción de una modalidad no experimental, que no perturba las variables durante su análisis, un enfoque explicativo que presenta resultados auténticos y verdaderos y, por último, un enfoque cuantitativo que permite obtener resultados mediante cálculos basados en datos existentes, seguido de la correspondiente interpretación de los resultados.

### **3.1.2 Metodología de la investigación**

Según (Chachipanta et al., 2022) manifiestan que el modelo Z-Score Altman, es aquel discriminante, esto quiere decir que en un rango de análisis que se categoriza en un modelo paramétrico, por lo cual tiene como objetivo la discriminación de las empresas que están atravesando dificultades con lo financiero, complementándose con los indicadores que determinan la liquidez, solvencia, rentabilidad y apalancamiento. Este tipo en sí trata de puntuar cada ratio en conjunción con la virtud de determinar su grado de solvencia.

“Los modelos ARIMA son valiosos debido a que se basan en modelos estacionarios, los cuales resultan altamente adecuados en la aplicación práctica para analizar la relación pasada entre los datos de una secuencia temporal” (Gallego et al., 2018)

El creador del Modelo Ohlson, conocido como James Ohlson quien desarrolló este gran modelo de predicción, donde se logra medir el fracaso empresarial, haciendo la diferencia con los otros modelos Altman y se utilizó para el análisis de regresión logística. (Gómez y Leyva, 2019).

El modelo CA-Score creado por Jean Legault perteneciente a la Universidad de Quebec se fundamenta en un análisis reiterativo de la discriminación cuantitativa. El Modelo CA-Score presenta la siguiente fórmula:  $4.5913 * X_1 + 4.5080 * X_2 + 0.3936 * X_3 - 2.7616$ ; donde se debe obtener un valor mayor a -0.3, si sucede lo contrario la empresa se debe declarar insolvente. (Apolinar y Ladino, 2022)

El método de investigación conocido como hipotético-deductivo, no es más que la realización de razonamientos, haciendo a las personas o en este caso a los investigadores

conscientes del razonamiento propio, una auto-evolución o una inferencia por medio de la investigación completa de las fuentes de estudio. (Palmett, 2020).

La metodología de la observación según los autores (López et al., 2019) es un procedimiento que implica descomponer y luego recomponer información adquirida a través del conocimiento, con el propósito de cumplir objetivos científicos definidos en los métodos de observación desarrollados. Es importante destacar que se trata de un proceso activo y estructurado en el tiempo, en el que se examinan diversos fenómenos para su análisis.

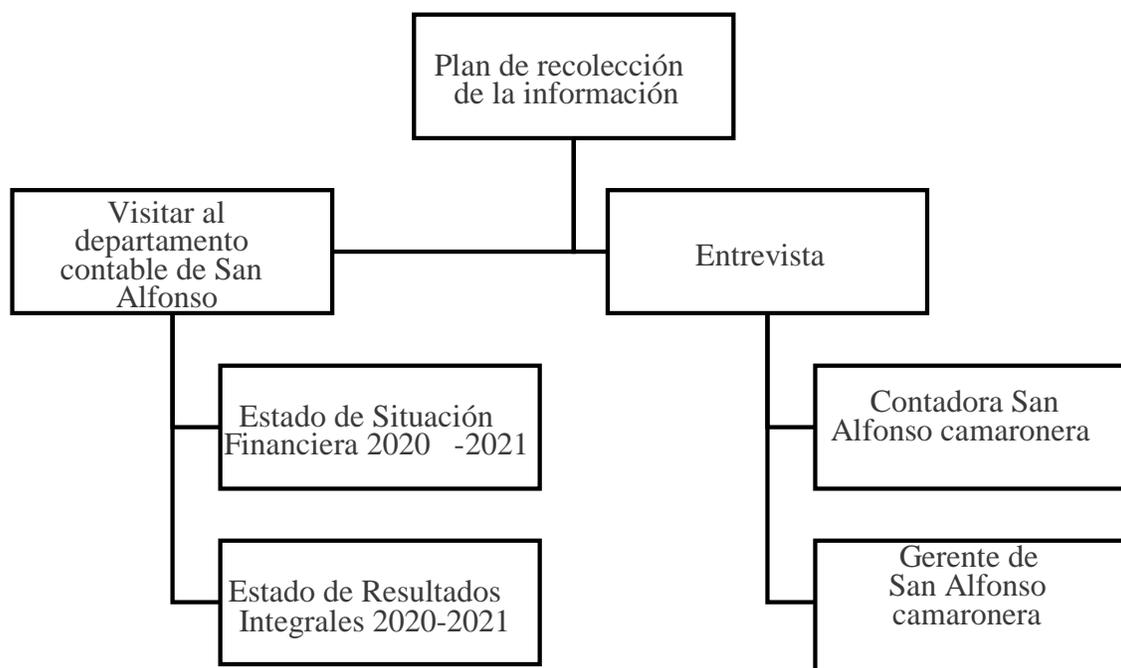
El análisis económico financiero llamado en diversas maneras, se define como la herramienta que permite evaluar la situación financiera de la empresa, reconocer disponibilidades y adoptar las elecciones apropiadas acorde a los objetivos empresariales, se realiza en base a los balances contables presentados. (Nogueira et al., 2017)

Para efecto de estudio del presente trabajo se tomará los modelos más convenientes que permitan conocer la situación financiera de la empresa en los periodos POST-COVID que además permitan cumplir con los objetivos propuestos; estos son la realización del análisis económico financiero debido a tener lo necesario para su cálculo en sus métodos horizontal y vertical, el modelo Z-Score Altman y CS-Score que mediante sus fórmulas permiten conocer la solvencia, peligro o quiebra de una organización, que conjuntamente con los indicadores financieros permiten realizar un estudio más detenido y acertado.

## 3.2 Proceso de recolección de datos en la investigación

### 3.2.1 Plan de recolección de la información

Figura 2. Plan de recolección de la información



Elaborado por las autoras

Al empezar la etapa de ejecución de los trabajos investigativos el o los autores son los encargados de diseñar un plan para la recolección de información donde se va a especificar los procesos que se van a seguir, al igual que los instrumentos que se van a aplicar para conseguir los resultados que sean necesarios para desarrollar el estudio del caso. Por lo cual dice que todo instrumento que sea utilizado en el proceso de obtención de información en una investigación debe ser de carácter confiable, objetivo y que tenga validez, en el caso de que ninguno de estos elementos se cumpla, la información no podrá ser útil y los resultados no serían legítimos.

En el desarrollo del trabajo investigativo se va a originar con la averiguación en base al objeto de estudio por medio de las revisiones bibliográficas, para así poder adquirir las referencias de parte teórica respectivas. Por lo cual se compilo información de libros, revistas científicas, trabajos de titulaciones y tanto normativas legales como nacionales.

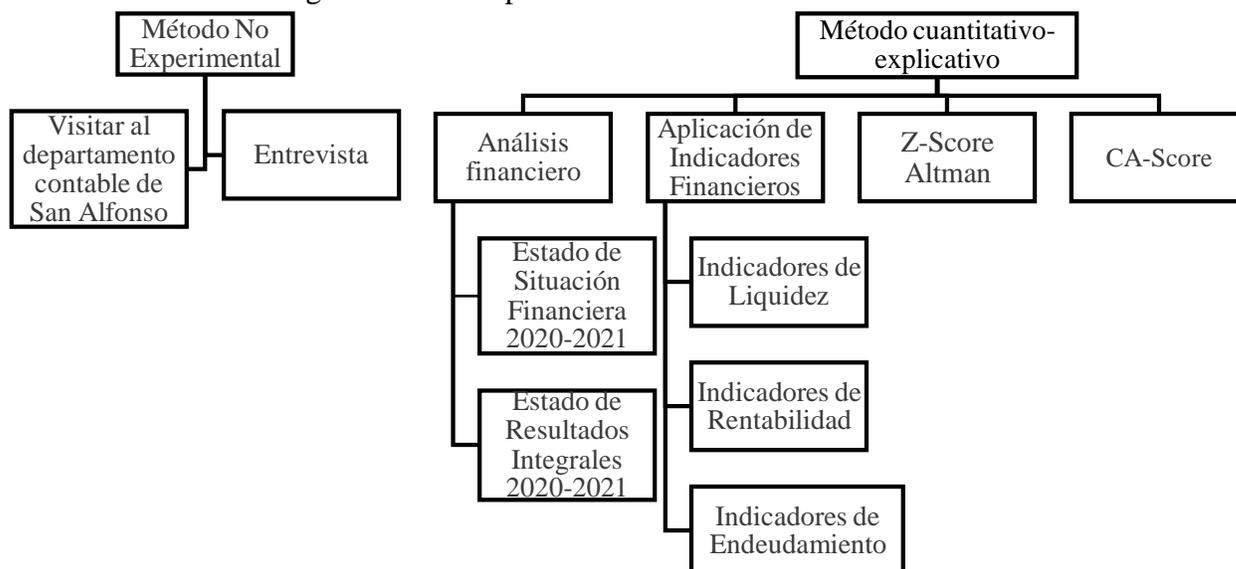
En adición a lo anterior también se emplearan instrumentos financieros, los cuales van a permitir el análisis de la variación en los periodos estudiados en los términos de liquidez,

endeudamiento y rentabilidad, por ende se va a necesitar la obtención de información financiera y económica de la entidad a la cual se encuentra reflejada en los estados financieros de dichos periodos, por tal motivo se acudió a la empresa antes mencionada donde con la ayuda del área contable facilitarían la obtención de los Estados Financieros 2020-2021.

Igualmente, como herramienta en la recopilación de información se utilizará la entrevista, ya que por medio de la aplicación del cuestionario se podrá conseguir datos tanto específicos como necesarios para contribuir de forma positiva en la investigación. Cabe resaltar que la entrevista va a ir dirigida a la contadora de la empresa y el auxiliar contable.

### 3.2.2 Plan de procesamiento y análisis de la información

Figura 3. Plan de procesamiento de la información



Elaborado por las autoras

Después de recopilar los datos necesarios para llevar a cabo esta investigación, es esencial llevar a cabo un plan para procesar y analizar la información obtenida. Este plan es fundamental para llevar a cabo el procesamiento de los datos recopilados y realizar un análisis preciso de los procesos afines del caso. A continuación, se detallan los pasos a seguir en el proceso:

- 1.- Organización y revisión de las fuentes bibliográficas disponibles.
- 2.- Análisis de los estados financieros.

3.- Aplicación de las fórmulas en las diversas métricas a analizar, como las razones de liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

4.- Interpretación de los resultados en función de las pruebas encontradas.

5.- Elaboración de conclusiones y recomendaciones de acuerdo con los objetivos y los resultados del análisis del caso.

Este proceso garantiza una gestión adecuada de los datos y proporciona una base sólida para el análisis y la evaluación de la información recopilada en el estudio.

### **Análisis de estados financieros**

Llevar a cabo un análisis minucioso de los estados financieros de una entidad es de suma importancia, ya que esta evaluación permite comprender la situación económica de una entidad en un período de tiempo específico en comparación con otro período. Esto a su vez, facilita la toma de decisiones oportunas y constituye una contribución significativa al desempeño financiero de la empresa San Alfonso.

Este análisis se realizará en sus dos métodos: Vertical y horizontal, donde el primero nos permite conocer la posición y participación de una cuenta contable dentro de la estructura del estado financiero, mientras que el segundo consiste en comparar un periodo anterior con otro, es decir calculamos la variación que ha tenido cada una de las cuentas existidas, y que se han implementado a medida que finaliza un periodo e inicia uno nuevo.

### **Indicadores Financieros**

Los Indicadores Financieros en su aplicación en lo que va del desarrollo de la investigación actual como es el estudio de caso, es vital pues se van aplicar los ratios de liquidez, endeudamiento y rentabilidad con su debida Interpretación, por medio de estos resultados va a permitir evaluar y examinar el desempeño financiero de la empresa.

Tabla 1. Indicadores de liquidez

<p><b>Definición:</b> La liquidez de una compañía se basa en la habilidad para satisfacer sus compromisos de corto plazo a medida que estos vencen. La liquidez se relaciona con la estabilidad de la global de la empresa, es decir, su capacidad para abonar sus deudas.</p>
--

Tabla 1 (Continuación)

<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>
<i>Liquidez Corriente</i>	$(\text{Activos Corriente} / \text{Pasivos Corrientes})$
<i>Razón Rápida (Prueba Ácida)</i>	$\frac{(\text{Activos corriente} - \text{Inventario})}{\text{Pasivos Corrientes}}$

Elaborado por las autoras

Fuente: (Gitman & Zutter, 2016)

Tabla 2. Indicadores de endeudamiento

<b>Definición:</b> El Endeudamiento como ratio financiero tiene la capacidad para poder identificar los aspectos financieros como económicos, con el único objetivo de obtener conocimientos reales en la ubicación de empresas para así poder conocer la capacidad del cumplimiento de pagos asociados con la misma. (Suárez Labanda , 2019)	
<i>Endeudamiento</i>	$(\text{Capital Contable} / \text{Pasivo Total})$
<i>Deuda A Corto Plazo</i>	$(\text{Pasivo a Corto Plazo} / \text{Pasivo Total})$
<i>Deuda A Largo Plazo</i>	$(\text{Pasivo a Largo Plazo} / \text{Pasivo Total})$
<i>Cobertura de Gastos Financieros</i>	$(\text{BAII} / \text{Gastos Financieros})$
<i>Presión Financiera</i>	$(\text{Gastos financieros} / \text{Ventas Totales})$

Elaborado por las autoras

Fuente: (Bernal y Amat, 2012)

Tabla 3. Indicadores de Rentabilidad

<b>Definición:</b> Estos ratios posibilitan a los analistas expertos evaluar las utilidades de la empresa en referencia con un grado determinado de negociación, ciertos elementos patrimoniales o la inversión de los propietarios.	
<i>Margen de Utilidad Bruta</i>	$(\text{Utilidad Bruta} / \text{Ventas})$
<i>Margen de Utilidad Operativa</i>	$(\text{Utilidad Operativa} / \text{Ventas})$
<i>Margen de Utilidad Neta</i>	$(\text{Ganancias Disponibles para los accionistas} / \text{Ventas})$

Tabla 3. (Continuación)

<i>Rendimiento sobre Patrimonio</i>	<i>Ganancias Disponibles para los accionistas comunes / Capital en acciones comunes)</i>
-------------------------------------	--

Elaborado por las autoras

Fuente: (Gitman & Zutter, 2016)

Tabla 4. Método ZS-Score

<b>Fórmula:</b> $ZS - SCORE = 1.2 * T1 + 1.4 * T2 + 3.3 * T3 + 0.6 * T4 + 0.999 * T5$	
T1	<i>(Capital de Trabajo / Activos Totales)</i>
T2	<i>(<math>\frac{Utilidades Retenidas}{Activos Totales}</math>)</i>
T3	<i>(<math>\frac{Utilidades antes de intereses e impuestos}{Activos totales}</math>)</i>
T4	<i>(<math>\frac{Valor de mercado del patrimonio}{Valor en libros totales de la deuda}</math>)</i>
T5	<i>(Ventas / Activos Totales)</i>

Elaborado por las autoras

Fuente: (Chachipanta et al., 2022)

Tabla 5. Método CA-Score

<b>Fórmula:</b> $4.5913 * X1 + 4.5080 * X2 + 0.3936 * X3 - 2.7616$		
<b>Variab</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Indicador</b>
X1	<i>(Capital contable / Activo total)</i>	Solvencia
X2	<i>(<math>\frac{Utilidades antes de impuestos y Rubros e extraordinarios + Gastos financieros}{Activo total}</math>)</i>	Rentabilidad
X3	<i>(Ventas / Activo total)</i>	Productividad

Elaborado por las autoras

Fuente: (Apolinar y Ladino, 2022)

### 3.2.3 Análisis de la factibilidad de la investigación

El presente trabajo de titulación, a través del análisis de casos lleva a cabo el estudio, investigación e interpretación de información financiera aplicando distintos métodos, como son: El análisis financiero, indicadores financieros, Z-Score, SC-Score, Entrevistas, los mismos que están dentro de las modalidades: No experimental, explicativo, cuantitativo y cuantitativo, bajo las metodologías antes mencionadas que tienen un carácter de predicción de insolvencia, fracaso empresarial, desarrollando así una profunda investigación para conocer la situación real económica financiera de la organización, sobre todo saber que sucedió en el tiempo Post Covid-19, ya que esto pudo o no haber influenciado directamente con la economía del sector acuícola, específicamente con el crustáceo camarón.

Es importante destacar que, en el enfoque cualitativo, obtenemos información acerca de las cualidades del sujeto de estudio a través de la utilización de mecanismos de investigación como entrevistas para la recopilación de datos de primera mano. En este caso, las entrevistas se llevaron a cabo con la contadora y el gerente de la empresa camaronera San Alfonso, quienes proporcionaron información sobre su situación económica.

Por otro lado, el enfoque cuantitativo nos permite realizar cálculos basados en las fórmulas de los diferentes métodos mencionados anteriormente. Estos cálculos nos ayudan a conocer el estado financiero de la entidad.

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

#### 3.3.1 Aplicación de los instrumentos

Tabla 6. Estados de Situación Financiera

<b>SCALDAFERRI SALAZAR NARCISA MARIA</b>		
<b>RUC. 0701334450001</b>		
<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA</b>		
<b>CUENTAS</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Activo</b>		
<b>Activo Corriente</b>		
Caja Banco	\$ 1.340,36	\$ 7.635,12
Caja	\$ 42,49	

Tabla 6. (Continuación)

Cuentas Por Cobrar	\$ 18.078,01	\$ 12.382,13
Cientes		\$ 2.931,87
Prestamos A Empleados		\$ 9.450,26
Banco Del Pichincha	\$ 1.885,25	
Con La Administración Tributaria	\$ 33.041,28	\$ 22.012,65
IVA En Compras	\$ 10.638,12	\$ 5.392,21
Crédito Tributario De Años Anteriores	\$ 22.403,16	\$ 16.620,44
Inventarios	\$ 43.930,00	
Balanceados	\$ 25.480,00	
Otros Insumos	\$ 18.450,00	
Activos Biológicos	\$ 14.430,00	\$ 58.429,44
Activos Biológicos Medidos Al Costo	\$ 14.430,00	\$ 58.429,44
<b>Total Del Activo Corriente</b>	<b>\$ 110.819,65</b>	<b>\$ 100.459,34</b>
<b>Activo No Corriente</b>		
Activos Fijos	\$ 385.812,85	\$ 349.439,98
Inmuebles	\$ 30.071,80	\$ 30.071,80
Naves, Aeronaves, Barcazas	\$ 41.332,19	\$ 41.332,19
Muebles Y Enseres	\$ 14.238,97	\$ 14.238,97
Maquinaria Y Equipos	\$ 309.429,37	\$ 283.165,22
Vehículos	\$ 208.524,41	\$ 175.885,55
Equipos De Computación	\$ 1.696,74	\$ 1.696,74
Otras Propiedades, Plantas Y Equipos	\$ 232.952,19	\$ 225.952,19
(-) Menos Depreciaciones	\$-452.432,82	\$-422.902,68
Cuentas Por Cobrar Largo Plazo	\$ 105.202,59	\$ 42.652,54
Cuentas Por Cobrar Filiales	\$ 105.202,59	\$ 42.652,54
<b>Pasivos</b>		
<b>Pasivos Corrientes</b>		
Cuentas por pagar	\$5.267,71	\$18.950,53
Retenciones Por Pagar	\$ 515,30	\$ 739,56
Cuentas Por Pagar Proveedores	\$ 3.155,81	\$ 1.420,42
Sueldo Por Pagar	\$ 1.596,60	\$ 2.766,69
Otras Cuentas Por Pagar		\$ 14.023,86
Beneficios Sociales	\$ 6.135,35	\$ 4.397,49
Décimo Tercer Sueldo	\$ 454,71	\$ 351,03
Décimo Cuarto Sueldo		
IESS Por Pagar		
Con La Administración Tributaria	\$ 515,30	
Retenciones	\$ 515,30	
Cuentas Por Pagar Financieras	\$ 128.284,20	\$ 67.084,47
Banco Del Pichincha	\$ 21.190,09	\$ 27.464,31
Cheque Por Pagar	\$ 107.094,11	\$ 39.620,16

Tabla 6. (Continuación)

<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>\$ 140.202,56</b>	<b>\$ 90.432,49</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>		
Cuentas Por Pagar A Largo Plazo	\$ 20.322,21	
Otras Cuentas Por Pagar	\$ 20.322,21	
Cuentas Por Pagar Largo Plazo Financieras	\$ 40.984,34	
Banco Del Pichincha	\$ 40.984,34	
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>\$ 61.306,55</b>	
<b>Total Pasivos</b>	<b>\$ 201.509,11</b>	<b>\$ 90.432,49</b>
<b>Patrimonio</b>	<b>\$ 400.325,98</b>	<b>\$ 402.119,36</b>
Capital Social	\$ 400.325,98	\$ 402.119,36
<b>Total De Capital + Pasivos</b>	<b>\$ 601.835,09</b>	<b>\$ 492.551,85</b>
<b>Total Activo No Corriente</b>	<b>\$ 491.015,44</b>	<b>\$ 392.092,52</b>
<b>Total De Activos</b>	<b>\$ 601.835,09</b>	<b>\$ 492.551,86</b>

Elaborado por las autoras

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Tabla 7. Estados de Resultado Integral

<b>SCALDAFERRI SALAZAR NARCISA MARIA</b>		
<b>RUC. 0701334450001</b>		
<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>		
<b>CUENTAS</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Ventas</b>		
<b>Camarón</b>		
Ventas De Camarón	\$ 582.085,32	\$ 502.819,92
Otros Ingresos	\$ 9,18	
<b>Total De Ingresos</b>	<b>\$ 582.094,50</b>	<b>\$ 502.819,92</b>
<b>Compras De Materia Prima</b>	<b>\$ 288.688,96</b>	<b>\$ 320.512,93</b>
Larvas	\$ 25.524,00	\$ 18.878,40
Balanceados	\$ 131.971,78	\$ 204.879,35
Otros Insumos	\$ 131.157,47	\$ 38.862,32
Productos De Desinfección	\$ 35,71	\$ 57.892,86
<b>Utilidad Antes De Costos Y Gastos</b>	<b>\$ 293.405,54</b>	<b>\$ 182.306,99</b>
Costos Y Gastos		
<b>Sueldos</b>	<b>\$ 89.562,89</b>	<b>\$ 60.681,49</b>
Sueldos	\$ 89.562,89	\$ 60.681,49
<b>Beneficios Sociales</b>	<b>\$ 9.851,15</b>	<b>\$ 10.138,32</b>
Décimo Tercer Sueldo	\$ 4.427,20	\$ 4.093,18
Décimo Cuarto Sueldo	\$ 2.866,64	\$ 2.696,64

Tabla 7. (Continuación)

Otras Indemnizaciones		\$ 2.360,00
Vacaciones	\$ 2.557,31	\$ 988,50
<b>Aportes A La Seguridad Social</b>	<b>\$ 10.760,43</b>	<b>\$ 9.546,87</b>
Fondos De Reserva	\$ 4.357,11	\$ 4.091,53
Aporte Patronal	\$ 6.403,32	\$ 5.455,34
<b>Mantenimiento Y Reparaciones</b>	<b>\$ 13.183,33</b>	<b>\$ 21.674,84</b>
Mantenimiento De Vehículo	\$ 1.753,69	\$ 1.517,05
Mantenimiento Maquinaria Y Equipo	\$ 2.359,80	\$ 16,07
Adecuación De Camaronera	\$ 9.069,84	\$ 3.550,00
Mano De Obra		\$ 16.591,72
<b>Suministros Y Materiales</b>	<b>\$ 30.945,20</b>	<b>\$ 25.106,78</b>
Repuestos	\$ 12.496,21	\$ 14.309,64
Materiales Para Camaronera	\$ 18.373,64	\$ 10.714,84
Suministros De Oficina	\$ 75,35	\$ 82,30
<b>Otros Costos Y Gastos</b>	<b>\$ 44.580,47</b>	<b>\$ 42.493,03</b>
Gastos De IVA	\$ 1.664,01	\$ 15.103,42
Transporte	\$ 5.185,00	\$ 2.980,00
Seguros Y Reaseguros	\$ 3.781,32	\$ 3.665,89
Impuestos		\$ 3.300,00
Honorarios Profesionales	\$ 4.420,00	\$ 4.632,74
Depreciación De Activos	\$ 29.530,14	\$ 12.810,98
Combustibles Y Lubricantes	<b>\$ 42.241,54</b>	<b>\$ 19.115,21</b>
Combustibles	\$ 33.283,07	\$ 16.128,81
Lubricantes	\$ 8.958,47	\$ 2.986,40
Gastos Públicos	<b>\$ 966,34</b>	<b>\$ 1.637,33</b>
Luz Teléfono Y Agua	\$ 966,34	\$ 702,90
Gastos De Matriculas De Vehículos		\$ 934,43
Impuestos	<b>\$ 4.615,00</b>	
Impuestos Y Contribuciones	\$ 4.615,00	
Otros Servicios	<b>\$ 20.123,53</b>	<b>\$ 22.098,68</b>
Servicios De Guardianía	<b>\$ 3.926,43</b>	\$ 6.008,00
Servicio De Proceso De Camarón		\$ 4.352,05
Otros Servicios		\$ 803,63
Varios Servicios Eventuales	\$ 16.197,10	\$ 10.935,00
Otros Gastos De Bienes	<b>\$ 22.225,76</b>	<b>\$ 31.190,47</b>
Alimentación	\$ 21.767,06	\$ 30.383,05
Otros Gastos De Bienes		\$ 323,33
Uniformes	\$ 458,70	
<b>Gastos No Deducibles</b>		\$ 484,09
<b>Gastos Financieros</b>	<b>\$ 5.559,89</b>	<b>\$ 4.107,88</b>

Tabla 7.(Continuación)

Gastos Financieros	\$ 5.559,89	\$ 4.107,88
Total Gastos	<b>\$ 294.615,53</b>	<b>\$ 247.790,90</b>
Pérdida Del Ejercicio	\$ -1.209,99	\$ -65.483,91

Elaborado por las autoras

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Aplicación de indicadores financieros necesarios para conocer la liquidez, endeudamiento y rentabilidad de le empresa Camaronera San Alfonso:

Tabla 8. Razón de liquidez corriente

2021	$Liquidez\ Corriente = \frac{Activos\ Corriente}{Pasivos\ Corrientes}$
	$Liquidez\ Corriente = \frac{\$110.819,65}{\$140.202,56}$
	$Liquidez\ Corriente = 79,04\%$
2020	$Liquidez\ Corriente = \frac{Activos\ Corriente}{Pasivos\ Corrientes}$
	$Liquidez\ Corriente = \frac{\$100.459,33}{\$90.432,49}$
	$Liquidez\ Corriente = 111,09\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** En el año 2021 la empresa San Alfonso S.A. tiene \$0,79, en activos corrientes para cubrir \$1,00 de las deudas a corto plazo, es decir, la empresa logra cubrir un 79,04% con sus activos corrientes a los pasivos de corto plazo. No obstante, se compara con el año 2020 que tuvo un 1,1109 que representa el 111,9% de sus activos corrientes y se evidencia que tuvo un incremento, sin embargo, no se encuentra en el rango requerido de 1,50 - 2,50, tras el análisis en los estados financieros de la entidad el incremento demostrado no es el suficiente para cubrir las obligaciones financieras presentes ya que en el lapso de la pandemia ocasionado por el virus COVID 19 no controló el desembolso de los fondos generando una insuficiencia de los mismos.

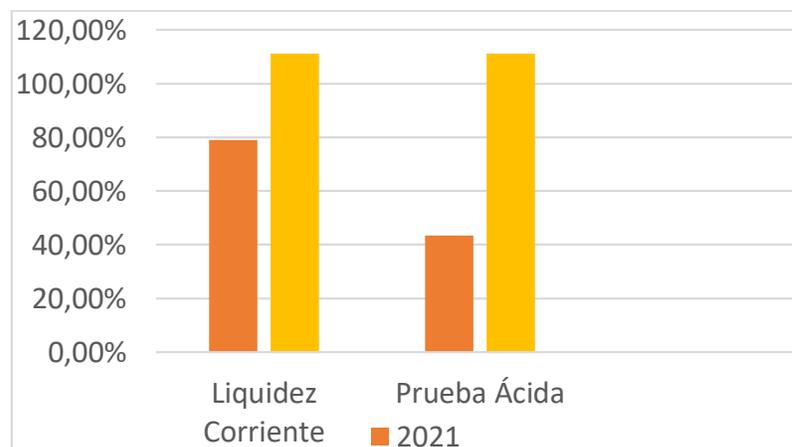
Tabla 9. Razón Rápida

2021	$\text{Razón Rápida} = \frac{\text{Activos Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivos Corrientes}}$
	$\text{Razón Rápida} = \frac{\$110.819,65 - \$49.930}{\$140.202,56}$
	$\text{Razón Rápida} = 43,43\%$
2020	$\text{Razón Rápida} = \frac{\text{Activos Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivos Corrientes}}$
	$\text{Razón Rápida} = \frac{\$100.459,33}{\$90.432,49}$
	$\text{Razón Rápida} = 111,09\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa San Alfonso S.A. en el año 2021 tiene un \$0,43 en sus activos líquidos para cubrir \$1,00 de sus deudas a corto plazo, comparando con los resultados que se obtuvo en el año 2020 que fue de \$1,11 el cual muestra un 111,09% se evidencia que la empresa en el año 2020 no tiene liquidez mientras que, en el año 2021, pese a la pandemia que afectó a todo el mundo se pudo evidencia una mejora en la gestión por parte de la empresa que le permite atender las obligaciones en un tiempo menor al año y presenta una liquidez óptima para este indicador, además, se encuentra dentro del rango de preferencia, esto es producto que se excluyen los inventarios y se aplica de manera eficiente el nivel de liquidez.

Figura 4. Liquidez de la Empresa Camaronera San Alfonso



Elaborado por las autoras

Tabla 10. Endeudamiento

2021	$\text{Endeudamiento} = \frac{\text{Capital Contable}}{\text{Pasivo Total}}$
	$\text{Endeudamiento} = \frac{\$201.509,11}{\$601.835,09}$
	$\text{Endeudamiento} = 33\%$
2020	$\text{Endeudamiento} = \frac{\text{Capital Contable}}{\text{Pasivo Total}}$
	$\text{Endeudamiento} = \frac{\$90.432,49}{\$492.551,85}$
	$\text{Endeudamiento} = 18\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa camaronera San Alfonso S.A en el periodo 2021 tiene un nivel de endeudamiento de \$0,33 por cada dólar que se ha realizado en la inversión de sus activos, por lo cual se declara que su nivel con relación al endeudamiento es del 33% que comparando con el periodo 2020 de \$0.18 que representa en una cantidad porcentual del 18% que refleja unos resultados de disminución de su nivel de solvencia y esto trae consigo un resultado de aumento en sus pasivos o deuda, por ende, se va a generar una situación desfavorable en la utilidad del periodo por el aumento de sus costos en el financiamiento. En adición la empresa presenta problema para cubrir sus obligaciones financieras comprobado en el indicador anterior, por lo cual, se inquirió otros métodos como el endeudamiento para la inversión.

Tabla 11. Deuda a corto plazo

2021	$\text{Deuda A Corto Plazo} = \frac{\text{Pasivo Corto Plazo}}{\text{Pasivo Total}}$
	$\text{Deuda A Corto Plazo} = \frac{\$140.202,56}{\$201.509,11}$
	$\text{Deuda A Corto Plazo} = 69.58\%$
2020	$\text{Deuda A Corto Plazo} = \frac{\text{Pasivo Corto PLazo}}{\text{Pasivo Total}}$
	$\text{Deuda A Corto Plazo} = \frac{\$90.432,49}{\$90.432,49}$

	<i>Deuda A Corto Plazo = 1%</i>
--	---------------------------------

Elaborado por las autoras

Tabla 12. Deuda a Largo Plazo

2021	$\text{Deuda A Largo Plazo} = \frac{\text{Pasivo Largo Plazo}}{\text{Pasivo Total}}$
	$\text{Deuda A Largo Plazo} = \frac{\$61.306,55}{\$201.509,11}$
	$\text{Deuda A Largo Plazo} = 30.42\%$
2020	La empresa no obtuvo pasivos largo plazo dentro del periodo

Elaborado por las autoras

Tabla 13. Cobertura de Gastos Financieros

2021	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = \frac{\text{BAIL}}{\text{Gastos Financieros}}$
	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = \frac{\$ - 1.209,99}{\$5.559,89}$
	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = -21.76\%$

Tabla 13 . (Continuación)

2020	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = \frac{\text{BAIL}}{\text{Gastos Financieros}}$
	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = \frac{\$ - 65.483,91}{\$4.107,88}$
	$\text{Cobertura de Gastos Financieros} = -159.41\%$

Elaborado por las autoras

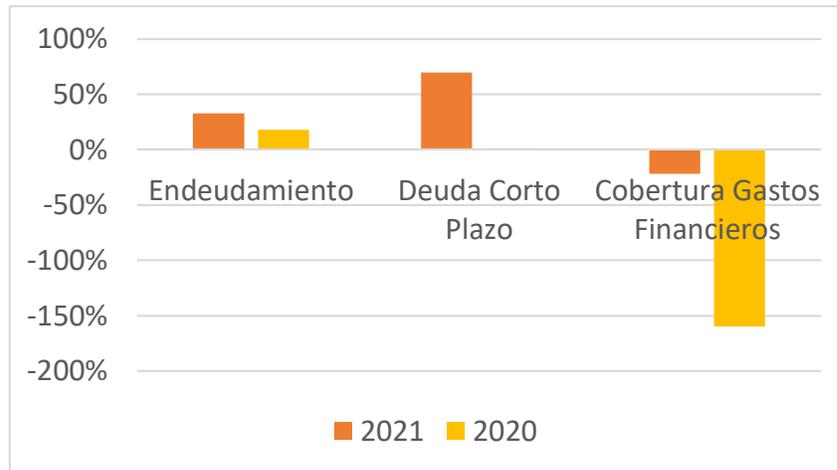
Tabla 14. Presión Financiera

2021	$\text{Presión Financiera} = \frac{\text{Gastos Financieros}}{\text{Ventas Totales}}$
	$\text{Presión Financiera} = \frac{\$5.559,89}{\$582.094,50}$
	$\text{Presión Financiera} = 0.96\%$
2020	$\text{Presión Financiera} = \frac{\text{Gastos Financieros}}{\text{Ventas Totales}}$

	$Presión\ Financiera = \frac{\$4.107,88}{\$502.819,92}$
	$Presión\ Financiera = 0.82\%$

Elaborado por las autoras

Figura 5. Endeudamiento de la empresa Camaronera San Alfonso



Elaborado por las autoras

Tabla 15. Margen de Utilidad Bruta

2021	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = \frac{Utilidad\ Bruta}{Ventas\ Totales}$
	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = \frac{\$293.405,54}{\$582.094,50}$
	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = 50\%$
2020	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = \frac{Utilidad\ Bruta}{Ventas\ Totales}$
	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = \frac{\$182.306,99}{\$502.819,92}$
	$Margen\ de\ Utilidad\ Bruta = 36\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa San Alfonso S.A. en el periodo 2021 tiene \$0,50 dando como resultado una ganancia bruta del 50% por cada dólar de ventas, comparando con el año 2020 que obtuvo \$0,36 obteniendo una ganancia de 36% se analiza que el costo de la mercadería obtuvo un incremento, lo cual es favorable para la empresa después de constatar

los resultados post pandemia se reducen los recursos innecesarios, la empresa obtiene mayores ganancias para enfrentar sus compromiso o gastos.

Tabla 15. Margen de Utilidad Operativa

2021	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = \frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ventas Totales}}$
	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = \frac{\$ - 1209,99}{\$582.085,32}$
	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = -0.21\%$
2020	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = \frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ventas Totales}}$
	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = \frac{\$ - 65.483,91}{\$502.819,92}$
	$\text{Margen de Utilidad Operativa} = -13.02\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa San Alfonso S.A. en el año 2021 obtiene \$-0,002079 en lo que corresponde a la ganancia neta por cada dólar de ventas, es decir, se genera un -0,21% de utilidad, comparando con el año 2020 que tiene \$-0,130233 obteniendo un -0,130233% se evidencia un declive no favorable. Después de atravesar una pandemia mundial como lo fue el COVID 19, la empresa no se puede recuperar del todo ya que se demuestra una desventaja donde las ventas netas no se comercializaban de manera eficiente.

Tabla 16. Margen de Utilidad Neta

2021	$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Ganancias Disponibles Para Los Accionistas}}{\text{Ventas Totales}}$
	$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\$ - 1209,99}{\$582.085,32}$
	$\text{Margen de Utilidad Neta} = -0.21\%$
2020	$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\text{Utilidad Operativa}}{\text{Ventas Totales}}$
	$\text{Margen de Utilidad Neta} = \frac{\$ - 65.483,91}{\$502.819,92}$
	$\text{Margen de Utilidad Neta} = -13.02\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa San Alfonso S.A. en el año 2020 obtiene \$-0,002111 de ganancia neta en relación a cada dólar de inversión en activos, es decir, obtiene un -0,21% en lo que corresponde a retorno de activos, en comparación al año 2020 que tiene \$-0,132948 con un -13,29%, se interpreta que los resultados son favorables, pero se sugiere mejorar ya que existen resultados negativos. Post pandemia aún se evidencian resultados negativos indicando que la empresa no está obteniendo los beneficios necesarios, al igual que pérdidas, aunque ha existido un aumento en una proporción menor ha elevado los beneficios con menos activos.

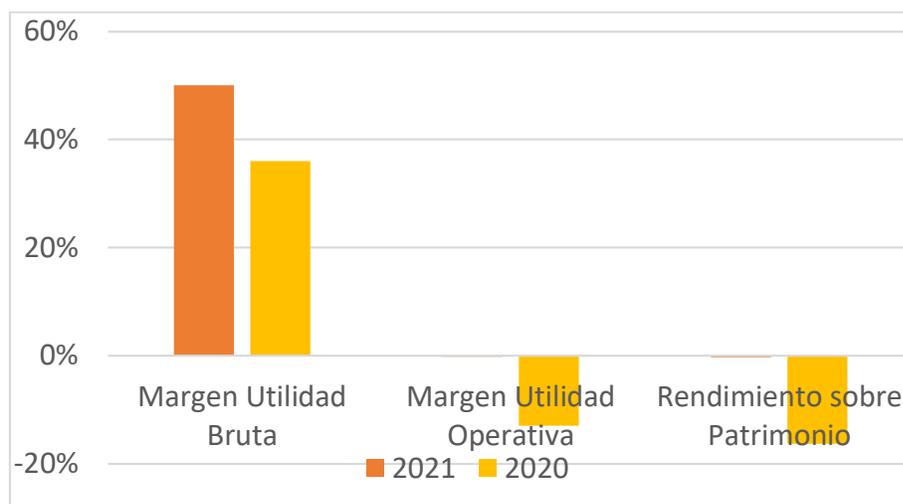
Tabla 17. Rendimiento Sobre Patrimonio

2021	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = \frac{\text{Ganancias Disponibles Para Los Accionistas}}{\text{Capital en Acciones Comunes}}$
	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = \frac{\$ - 1209,99}{\$400.325,98}$
	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = -0.30\%$
2020	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = \frac{\text{Ganancias Disponibles Para Los Accionistas}}{\text{Capital en Acciones Comunes}}$
	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = \frac{\$ - 65.483,91}{\$402.119,36}$
	$\text{Rendimiento sobre Patrimonio} = -16.28\%$

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** La empresa San Alfonso S.A. en el año 2021 obtiene \$-0,003023 en ganancia neta en relación a cada dólar invertido, obteniendo -0,30% de retorno sobre patrimonio, comparado con el año 2020 que tiene \$-0,132948 dando un -13,29% de retorno, se analiza que los resultados son favorables, pero no del todo ya que existe datos negativos significando que hubieron ingresos netos negativos en el periodo en cuestión, aunque hubo un aumento en una cantidad minoritaria causando una mayor rentabilidad generada en relación con los recursos propios para el financiamiento.

Figura 6. Rentabilidad de la empresa camaronera San Alfonso



Elaborado por las autoras

Para dar la respectiva continuación al estudio y análisis de la información financiera de la empresa, se calcula e interpreta los Estados Financieros de los periodos 2020 y 2021:

Tabla 18. Análisis Horizontal del Estado de Resultados

Scaldeferri Salazar Narcisa Maria					
Ruc. 0701334450001					
Estado De Resultados					
Cuentas	2021	2020	Variacion Monetaria Absoluta	Variacion Porcentual Relativa	Interpretacion
<b>Ventas</b>					
<b>Camarón</b>					
Ventas De Camaron	\$ 582.085,32	\$ 502.819,92	\$ 79.265,40	15,76%	Favorable
Otros Ingresos	\$ 9,18		\$ 9,18	818,00%	Favorable
<b>Total De Ingresos</b>	<b>\$ 582.094,50</b>	<b>\$ 502.819,92</b>	<b>\$ 79.274,58</b>	<b>15,77%</b>	<b>Favorable</b>
<b>Compras De Materia Prima</b>	<b>\$ 288.688,96</b>	<b>\$ 320.512,93</b>	<b>\$ -31.823,97</b>	<b>-9,93%</b>	<b>Favorable</b>
Larvas	\$ 25.524,00	\$ 18.878,40	\$ 6.645,60	35,20%	Desfavorable
Balanceados	\$ 131.971,78	\$ 204.879,35	\$ -72.907,57	-35,59%	Favorable

Otros Insumos	\$	\$	\$ 92.295,15	237,49%	Desfavorable
	131.157,47	38.862,32			
Productos De Desinfeccion	\$	\$	\$ -57.857,15	-99,94%	Favorable
	35,71	57.892,86			
<b>Utilidad Antes De Costos Y Gastos</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 111.098,55</b>	<b>60,94%</b>	<b>Favorable</b>
	<b>293.405,54</b>	<b>182.306,99</b>			
Costos Y Gastos					
<b>Sueldos</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 28.881,40</b>	<b>47,60%</b>	<b>Desfavorable</b>
	<b>89.562,89</b>	<b>60.681,49</b>			
Sueldos	\$	\$	\$ 28.881,40	47,60%	Desfavorable
	89.562,89	60.681,49			
<b>Beneficios Sociales</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ -287,17</b>	<b>-2,83%</b>	<b>Favorable</b>
	<b>9.851,15</b>	<b>10.138,32</b>			
Decimo Tercer Sueldo	\$	\$	\$ 334,02	8,16%	Desfavorable
	4.427,20	4.093,18			
Decimo Cuarto Sueldo	\$	\$	\$ 170,00	6,30%	Desfavorable
	2.866,64	2.696,64			
Otras Indemnizaciones		\$	\$ -2.360,00	-100,00%	Favorable
		2.360,00			
Vacaciones	\$	\$	\$ 1.568,81	158,71%	Desfavorable
	2.557,31	988,50			
<b>Aportes A La Seguridad Social</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 1.213,56</b>	<b>12,71%</b>	<b>Desfavorable</b>
	<b>10.760,43</b>	<b>9.546,87</b>			
Fondos De Reserva	\$	\$	\$ 265,58	6,49%	Desfavorable
	4.357,11	4.091,53			
Aporte Patronal	\$	\$	\$ 947,98	17,38%	Desfavorable
	6.403,32	5.455,34			
<b>Mantenimiento Y Reparaciones</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ -8.491,51</b>	<b>-39,18%</b>	<b>Favorable</b>
	<b>13.183,33</b>	<b>21.674,84</b>			
Mant De Vehiculo	\$	\$	\$ 236,64	15,60%	Desfavorable
	1.753,69	1.517,05			
Mant Maquinaria Y Equipo	\$	\$	\$ 2.343,73	14584,51%	Desfavorable
	2.359,80	16,07			
Adecuacion De Camaronera	\$	\$	\$ 5.519,84	155,49%	Desfavorable
	9.069,84	3.550,00			
Mano De Obra		\$	\$ -16.591,72	-100,00%	Favorable
		16.591,72			
<b>Suministros Y Materiales</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 5.838,42</b>	<b>23,25%</b>	<b>Desfavorable</b>
	<b>30.945,20</b>	<b>25.106,78</b>			
Repuestos	\$	\$	\$ -1.813,43	-12,67%	Favorable
	12.496,21	14.309,64			

Tabla 18. (Continuación)

Materiales Camaronera	Para	\$ 18.373,64	\$ 10.714,84	\$ 7.658,80	71,48%	Desfavorable
Suministros Oficina	De	\$ 75,35	\$ 82,30	\$ -6,95	-8,44%	Favorable
<b>Otros Costos Gastos</b>	<b>Y</b>	<b>\$ 44.580,47</b>	<b>\$ 42.493,03</b>	\$ 2.087,44	4,91%	Desfavorable
Gastos De Iva		\$ 1.664,01	\$ 15.103,42	\$ -13.439,41	-88,98%	Favorable
Transporte		\$ 5.185,00	\$ 2.980,00	\$ 2.205,00	73,99%	Desfavorable
Seguros Reaseguros	Y	\$ 3.781,32	\$ 3.665,89	\$ 115,43	3,15%	Desfavorable
Impuestos			\$ 3.300,00	\$ -3.300,00	-100,00%	Favorable
Honorarios Profesionales		\$ 4.420,00	\$ 4.632,74	\$ -212,74	-4,59%	Favorable
Depreciacion Activos	De	\$ 29.530,14	\$ 12.810,98	\$ 16.719,16	130,51%	Desfavorable
Combustibles Lubricantes	Y	<b>\$ 42.241,54</b>	<b>\$ 19.115,21</b>	\$ 23.126,33	120,98%	Desfavorable
Combustibles		\$ 33.283,07	\$ 16.128,81	\$ 17.154,26	106,36%	Desfavorable
Lubricantes		\$ 8.958,47	\$ 2.986,40	\$ 5.972,07	199,98%	Desfavorable
Gastos Publicos		<b>\$ 966,34</b>	<b>\$ 1.637,33</b>	\$ -670,99	-40,98%	Favorable
Luz Telefono Y Agua		\$ 966,34	\$ 702,90	\$ 263,44	37,48%	Desfavorable
Gastos De Matriculas De Vehiculos			\$ 934,43	\$ -934,43	-100,00%	Favorable
Impuestos		<b>\$ 4.615,00</b>		\$ 4.615,00	461400,00%	Desfavorable
Impuestos Contribuciones	Y	\$ 4.615,00		\$ 4.615,00	461400,00%	Desfavorable
Otros Servicios		<b>\$ 20.123,53</b>	<b>\$ 22.098,68</b>	\$ -1.975,15	-8,94%	Favorable
Servicios Guardiana	De	<b>\$ 3.926,43</b>	\$ 6.008,00	\$ -2.081,57	-34,65%	Favorable

Tabla 18. (Continuación)

Servicio De Proceso De Camaron		\$ 4.352,05	\$ -4.352,05	-100,00%	Favorable
Otros Servicios		\$ 803,63	\$ -803,63	-100,00%	Favorable
Varios Servicios Eventuales	\$ 16.197,10	\$ 10.935,00	\$ 5.262,10	48,12%	Desfavorable
Otros Gastos De Bienes	\$ <b>22.225,76</b>	\$ <b>31.190,47</b>	\$ -8.964,71	-28,74%	Favorable
Alimentacion	\$ 21.767,06	\$ 30.383,05	\$ -8.615,99	-28,36%	Favorable
Otros Gastos De Bienes		\$ 323,33	\$ -323,33	-100,00%	Favorable
Uniformes	\$ 458,70		\$ 458,70	45770,00%	Desfavorable
<b>Gastos No Deducibles</b>		\$ 484,09	\$ -484,09	-100,00%	Favorable
<b>Gastos Financieros</b>	\$ <b>5.559,89</b>	\$ <b>4.107,88</b>	\$ 1.452,01	35,35%	Desfavorable
Gastos Financieros	\$ 5.559,89	\$ 4.107,88	\$ 1.452,01	35,35%	Desfavorable
Total Gastos	\$ <b>294.615,53</b>	\$ <b>247.790,90</b>	\$ 46.824,63	18,90%	Desfavorable
Perdida Del Ejercicio	\$ - 1.209,99	\$ -65.483,91	\$ 64.273,92	-98,15%	Favorable

Elaborado por las autoras

Tabla 19. Análisis Horizontal del Estado de Situación Financiera

Scaldeferri Salazar Narcisca Maria					
Ruc. 0701334450001					
Estado De Situacion Financiero					
Cuentas	2021	2020	Variación Monetaria Absoluta	Variacion Porcentual Relativa	Interpretacion
Caja Banco	\$ 1.340,36	\$ 7.635,12	\$ -6.294,76	-82,44%	Desfavorable
Caja	\$ 42,49		\$ 42,49	4149,00%	Favorable
N/C Sri	\$ 1.297,87	\$ 7.635,12	\$ -6.337,25	-83,00%	Desfavorable
Cuentas Por Cobrar	\$ <b>18.078,01</b>	\$ <b>12.382,13</b>	\$ 5.695,88	46,00%	Desfavorable
Cientes		\$ 2.931,87	\$ -2.931,87	-100,00%	Favorable

Tabla 19. (Continuación)

Prestamos Empleados	A	\$ 16.192,76	\$ 9.450,26	\$ 6.742,50	71,35%	Favorable
Banco Pichincha	Del	\$ 1.885,25		\$ 1.885,25	188425,00%	Favorable
Con Administracion Tributaria	La	<b>\$ 33.041,28</b>	<b>\$ 22.012,65</b>	\$ 11.028,63	50,10%	Favorable
Iva En Compras		\$ 10.638,12	\$ 5.392,21	\$ 5.245,91	97,29%	Favorable
Credito Tributario De Años Anteriores		\$ 22.403,16	\$ 16.620,44	\$ 5.782,72	34,79%	Favorable
Inventarios		<b>\$ 43.930,00</b>		\$ 43.930,00	4392900,00%	Favorable
Balanceados		\$ 25.480,00		\$ 25.480,00	2547900,00%	Favorable
Otros Insumos		\$ 18.450,00		\$ 18.450,00	1844900,00%	Favorable
Activos Biologicos		<b>\$ 14.430,00</b>	<b>\$ 58.429,44</b>	\$ -43.999,44	-75,30%	Desfavorable
Activos Biologicos Medidos Al Costo		\$ 14.430,00	\$ 58.429,44	\$ -43.999,44	-75,30%	Desfavorable
Total Del Activo Corriente		<b>\$ 110.819,65</b>	<b>\$ 100.459,34</b>	\$ 10.360,31	10,31%	Favorable
Activo Corriente	No					
Activos Fijos		<b>\$ 385.812,85</b>	<b>\$ 349.439,98</b>	\$ 36.372,87	10,41%	Favorable
Inmuebles		\$ 30.071,80	\$ 30.071,80	\$ -	0,00%	Favorable
Naves, Aeronaves, Barcazas		\$ 41.332,19	\$ 41.332,19	\$ -	0,00%	Favorable
Muebles Enseres	Y	\$ 14.238,97	\$ 14.238,97	\$ -	0,00%	Favorable
Maquinaria Equipos	Y	\$ 309.429,37	\$ 283.165,22	\$ 26.264,15	9,28%	Favorable
Vehiculos		\$ 208.524,41	\$ 175.885,55	\$ 32.638,86	18,56%	Favorable
Equipos De Computacion		\$ 1.696,74	\$ 1.696,74	\$ -	0,00%	Favorable
Otras Propiedades, Plantas Y Equi.		\$ 232.952,19	\$ 225.952,19	\$ 7.000,00	3,10%	Favorable

Tabla 19. (Continuación)

(-) Menos Depreciaciones	\$-452.432,82	\$-422.902,68	\$ -29.530,14	6,98%	Favorable
Cuentas Por Cobrar Largo Plazo	<b>\$ 105.202,59</b>	<b>\$ 42.652,54</b>	\$ 62.550,05	146,65%	Favorable
Cuentas Por Cobrar Filiales	\$ 105.202,59	\$ 42.652,54	\$ 62.550,05	146,65%	Favorable
Total Activo No Corriente	<b>\$ 491.015,44</b>	<b>\$ 392.092,52</b>	\$ 98.922,92	25,23%	Favorable
Total De Activos	<b>\$ 601.835,09</b>	<b>\$ 492.551,86</b>	\$ 109.283,23	22,19%	Favorable
Pasivos					
Pasivos Corrientes					
Cuentas Por Pagar	<b>\$ 5.267,71</b>	<b>\$ 18.950,53</b>	\$ -13.682,82	-72,20%	Favorable
Retenciones Por Pagar	\$ 515,30	\$ 739,56	\$ -224,26	-30,32%	Favorable
Cuentas Por Pagar Proveedores	\$ 3.155,81	\$ 1.420,42	\$ 1.735,39	122,17%	Desfavorable
Sueldo Por Pagar	\$ 1.596,60	\$ 2.766,69	\$ -1.170,09	-42,29%	Favorable
Otras Cuentas Por Pagar		\$ 14.023,86	\$ -14.023,86	-100,00%	Favorable
Beneficios Sociales	<b>\$ 6.135,35</b>	<b>\$ 4.397,49</b>	\$ 1.737,86	39,52%	Desfavorable
Decimo Tercer Sueldo	\$ 454,71	\$ 351,03	\$ 103,68	29,54%	Desfavorable
Decimo Cuarto Sueldo	\$ 2.868,93	\$ 2.702,29	\$ 166,64	6,17%	Desfavorable
Iess Por Pagar	\$ 2.811,71	\$ 1.344,17	\$ 1.467,54	109,18%	Desfavorable
Con La Administracion Tributaria	<b>\$ 515,30</b>		\$ 515,30	51430,00%	Desfavorable
Retenciones	\$ 515,30		\$ 515,30	51430,00%	Desfavorable
Cuentas Por Pagar Financieras	<b>\$ 128.284,20</b>	<b>\$ 67.084,47</b>	\$ 61.199,73	91,23%	Desfavorable
Banco Del Pichincha	\$ 21.190,09	\$ 27.464,31	\$ -6.274,22	-22,84%	Favorable

Tabla 19. (Continuación)

Cheque Por Pagar	\$ 107.094,11	\$ 39.620,16	\$ 67.473,95	170,30%	Desfavorable
Total Pasivos Corrientes	<b>\$ 140.202,56</b>	<b>\$ 90.432,49</b>	\$ 49.770,07	55,04%	Desfavorable
Pasivos No Corrientes					
Cuentas Por Pagar A Largo Plazo	<b>\$ 20.322,21</b>		\$ 20.322,21	2032121,00%	Desfavorable
Otras Cuentas Por Pagar	\$ 20.322,21		\$ 20.322,21	2032121,00%	Desfavorable
Cuentas Por Pagar Largo Plazo Financieras	<b>\$ 40.984,34</b>		\$ 40.984,34	4098334,00%	Desfavorable
Banco Del Pichincha	\$ 40.984,34		\$ 40.984,34	4098334,00%	Desfavorable
Total Pasivos No Corrientes	<b>\$ 61.306,55</b>		\$ 61.306,55	6130555,00%	Desfavorable
Total Pasivos	<b>\$ 201.509,11</b>	<b>\$ 90.432,49</b>	\$ 111.076,62	122,83%	Desfavorable
Patrimonio	<b>\$ 400.325,98</b>	<b>\$ 402.119,36</b>	\$ -1.793,38	-0,45%	Desfavorable
Capital	\$ 400.325,98	\$ 402.119,36	\$ -1.793,38	-0,45%	Desfavorable
Total De Capital + Pasivos	<b>\$ 601.835,09</b>	<b>\$ 492.551,85</b>	\$ 109.283,24	22,19%	Desfavorable

Elaborado por las autoras

Tabla 20. Análisis Vertical del Estado de Resultado

Scaldeferri Salazar Narcisca Maria				
Ruc. 0701334450001				
Estado De Resultados				
Cuentas	2021	Análisis Vertical	2020	Análisis Vertical
<b>Ventas</b>				
<b>Camaron</b>				
Ventas De Camaron	\$582.085,32	99,998%	\$502.819,92	100,00%
Otros Ingresos	\$ 9,18	0,0016%		
<b>Total De Ingresos</b>	<b>\$582.094,50</b>	100,00%	<b>\$502.819,92</b>	100,00%
<b>Compras De Materia Prima</b>	<b>\$288.688,96</b>	49,59%	<b>\$320.512,93</b>	63,74%
Larvas	\$ 25.524,00	4,38%	\$ 18.878,40	3,75%

Tabla 20. (Continuación)

Balanceados	\$131.971,78	22,67%	\$204.879,35	40,75%
Otros Insumos	\$131.157,47	22,53%	\$ 38.862,32	7,73%
Productos De Desinfeccion	\$ 35,71	0,01%	\$ 57.892,86	11,51%
<b>Utilidad Antes De Costos Y Gastos</b>	<b>\$293.405,54</b>	50,41%	<b>\$182.306,99</b>	36,26%
Costos Y Gastos		0,00%		0,00%
<b>Sueldos</b>	<b>\$ 89.562,89</b>	15,39%	<b>\$ 60.681,49</b>	12,07%
Sueldos	\$ 89.562,89	15,39%	\$ 60.681,49	12,07%
<b>Beneficios Sociales</b>	<b>\$ 9.851,15</b>	1,69%	<b>\$ 10.138,32</b>	2,02%
Decimo Tercer Sueldo	\$ 4.427,20	0,76%	\$ 4.093,18	0,81%
Decimo Cuarto Sueldo	\$ 2.866,64	0,49%	\$ 2.696,64	0,54%
Otras Indemnizaciones		0,00%	\$ 2.360,00	0,47%
Vacaciones	\$ 2.557,31	0,44%	\$ 988,50	0,20%
<b>Aportes A La Seguridad Social</b>	<b>\$ 10.760,43</b>	1,85%	<b>\$ 9.546,87</b>	1,90%
Fondos De Reserva	\$ 4.357,11	0,75%	\$ 4.091,53	0,81%
Aporte Patronal	\$ 6.403,32	1,10%	\$ 5.455,34	1,08%
<b>Mantenimeinto Y Reparaciones</b>	<b>\$ 13.183,33</b>	2,26%	<b>\$ 21.674,84</b>	4,31%
Mant De Vehiculo	\$ 1.753,69	0,30%	\$ 1.517,05	0,30%
Mant Maquinaria Y Equipo	\$ 2.359,80	0,41%	\$ 16,07	0,00%
Adecuacion De Camaronera	\$ 9.069,84	1,56%	\$ 3.550,00	0,71%
Mano De Obra			\$ 16.591,72	3,30%
<b>Suministros Y Materiales</b>	<b>\$ 30.945,20</b>	5,32%	<b>\$ 25.106,78</b>	4,99%
Repuestos	\$ 12.496,21	2,15%	\$ 14.309,64	2,85%
Materiales Para Camaronera	\$ 18.373,64	3,16%	\$ 10.714,84	2,13%
Suministros De Oficina	\$ 75,35	0,01%	\$ 82,30	0,02%
<b>Otros Costos Y Gastos</b>	<b>\$ 44.580,47</b>	7,66%	<b>\$ 42.493,03</b>	8,45%
Gastos De Iva	\$ 1.664,01	0,29%	\$ 15.103,42	3,00%
Transporte	\$ 5.185,00	0,89%	\$ 2.980,00	0,59%
Seguros Y Reaseguros	\$ 3.781,32	0,65%	\$ 3.665,89	0,73%
Impuestos		0,00%	\$ 3.300,00	0,66%
Honorarios Profesionales	\$ 4.420,00	0,76%	\$ 4.632,74	0,92%
Depreciacion De Activos	\$ 29.530,14	5,07%	\$ 12.810,98	2,55%
<b>Combustibles Y Lubricantes</b>	<b>\$ 42.241,54</b>	7,26%	<b>\$ 19.115,21</b>	3,80%
Combustibles	\$ 33.283,07	5,72%	\$ 16.128,81	3,21%
Lubricantes	\$ 8.958,47	1,54%	\$ 2.986,40	0,59%
<b>Gastos Publicos</b>	<b>\$ 966,34</b>	0,17%	<b>\$ 1.637,33</b>	0,33%
Luz Telefono Y Agua	\$ 966,34	0,17%	\$ 702,90	0,14%
Gastos De Matriculas De Vehiculos		0,00%	\$ 934,43	0,19%
<b>Impuestos</b>	<b>\$ 4.615,00</b>	0,79%		

Tabla 20. (Continuación)

Impuestos Y Contribuciones	\$ 4.615,00	0,79%		
Otros Servicios	<b>\$ 20.123,53</b>	3,46%	<b>\$ 22.098,68</b>	4,39%
Servicios De Guardiania	<b>\$ 3.926,43</b>	0,67%	\$ 6.008,00	1,19%
Servicio De Proceso De Camaron		0,00%	\$ 4.352,05	0,87%
Otros Servicios		0,00%	\$ 803,63	0,16%
Varios Servicios Eventuales	\$ 16.197,10	2,78%	\$ 10.935,00	2,17%
Otros Gastos De Bienes	<b>\$ 22.225,76</b>	3,82%	<b>\$ 31.190,47</b>	6,20%
Alimentacion	\$ 21.767,06	3,74%	\$ 30.383,05	6,04%
Otros Gastos De Bienes		0,00%	\$ 323,33	0,06%
Uniformes	\$ 458,70	0,08%		
<b>Gastos No Deducibles</b>		0,00%	\$ 484,09	0,10%
<b>Gastos Financieros</b>	<b>\$ 5.559,89</b>	0,96%	<b>\$ 4.107,88</b>	0,82%
Gastos Financieros	\$ 5.559,89	0,96%	\$ 4.107,88	0,82%
Total Gastos	<b>\$294.615,53</b>	50,61%	<b>\$247.790,90</b>	49,28%
Pérdida Del Ejercicio	\$ -1.209,99	-0,21%	\$ -65.483,91	-13,02%

Elaborado por las autoras

Tabla 21. Análisis Horizontal del Estado de Situación Financiera

Scaldeferri Salazar Narcisa Maria				
Ruc. 0701334450001				
Estado De Situacion Financiero				
Cuentas	2021	Análisis Vertical	2020	Análisis Vertical
Caja Banco	\$ <b>1.340,36</b>	<b>0,22%</b>	\$ 7.635,12	<b>1,55%</b>
Caja	\$ 42,49	<b>0,0071%</b>		
N/C Sri	\$ 1.297,87	<b>0,22%</b>	\$ 7.635,12	<b>1,55%</b>
Cuentas Por Cobrar	\$ <b>18.078,01</b>	<b>3,00%</b>	\$ 12.382,13	<b>2,51%</b>
Clientes			\$ 2.931,87	<b>0,60%</b>
Prestamos A Empleados	\$ 16.192,76	<b>2,69%</b>	\$ 9.450,26	<b>1,92%</b>
Banco Del Pichincha	\$ 1.885,25	<b>0,31%</b>		
Con La Administracion Tributaria	\$ <b>33.041,28</b>	<b>5,49%</b>	\$ 22.012,65	<b>4,47%</b>

Tabla 21. (Continuación)

Iva En Compras	\$ 10.638,12	<b>1,77%</b>	\$ 5.392,21	<b>1,09%</b>
Credito Tributario De Años Anteriores	\$ 22.403,16	<b>3,72%</b>	\$ 16.620,44	<b>3,37%</b>
Inventarios	<b>\$ 43.930,00</b>	<b>7,30%</b>		
Balanceados	\$ 25.480,00	<b>4,23%</b>		
Otros Insumos	\$ 18.450,00	<b>3,07%</b>		
Activos Biologicos	<b>\$ 14.430,00</b>	<b>2,40%</b>	<b>\$ 58.429,44</b>	<b>11,86%</b>
Activos Biologicos Medidos Al Costo	\$ 14.430,00	<b>2,40%</b>	\$ 58.429,44	<b>11,86%</b>
Activo No Corriente				
Activos Fijos	<b>\$ 385.812,85</b>	<b>64,11%</b>	<b>\$ 349.439,98</b>	<b>70,94%</b>
Inmuebles	\$ 30.071,80	<b>5,00%</b>	\$ 30.071,80	<b>6,11%</b>
Con La Administracion Tributaria	<b>\$ 515,30</b>	<b>0,09%</b>		
Retenciones	\$ 515,30	<b>0,09%</b>		
Cuentas Por Pagar Financieras	<b>\$ 128.284,20</b>	<b>21,32%</b>	<b>\$ 67.084,47</b>	<b>13,62%</b>
Banco Del Pichincha	\$ 21.190,09	<b>3,52%</b>	\$ 27.464,31	<b>5,58%</b>
Cheque Por Pagar	\$ 107.094,11	<b>17,79%</b>	\$ 39.620,16	<b>8,04%</b>
Total Pasivos Corrientes	<b>\$ 140.202,56</b>	<b>23,30%</b>	<b>\$ 90.432,49</b>	<b>18,36%</b>
Pasivos No Corrientes				
Cuentas Por Pagar A Largo Plazo	<b>\$ 20.322,21</b>	<b>3,38%</b>		
Otras Cuentas Por Pagar	\$ 20.322,21	<b>3,38%</b>		
Cuentas Por Pagar Largo Plazo Financieras	<b>\$ 40.984,34</b>	<b>6,81%</b>		

Tabla 21. (Continuación)

Total Pasivos No Corrientes	\$ 61.306,55	10,19%		
Total Pasivos	\$ 201.509,11	33,48%	\$ 90.432,49	18,36%
Patrimonio	\$ 400.325,98	66,52%	\$ 402.119,36	81,64%
Capital	\$ 400.325,98	66,52%	\$ 402.119,36	81,64%
Total De Capital + Pasivos	\$ 601.835,09	100,00%	\$ 492.551,85	100,00%

Elaborado por las autoras

### Interpretación:

- En lo que respecta a los ingresos de la empresa, se observa un incremento del 15,76% en los valores para el período 2021 en comparación con el período 2020.
- El costo de ventas en proporción a los ingresos reflejados presenta una disminución del -9,93% favorable para la empresa, Por lo cual hace que la utilidad bruta aumente en un 60, 94% resultando favorable para la misma ya que ambos tienen una relación directa.
- Respecto al rubro de gastos operacionales tiene un aumento Del 35, 35% desfavorable para la empresa donde sus cuentas con mayor incidencia son sueldos y, suministros y materiales donde tienen un aumento del 47, 60% y 23, 25% respectivamente a sus valores.
- La combinación del aumento de los ingresos en relación con el aumento de los costos financieros ha llevado a una disminución de la pérdida neta o pérdida operativa en un - 98,15%, lo que es favorable para la entidad.
- En el grupo de activos financieros se evidencia mayores inversiones en las cuentas como IVA por compras donde hay un aumento favorable 97, 29% lo cual da como resultante en el periodo 2021 un aumento favorable del 22, 19%.
- La empresa se ha preocupado por el aumento y la implementación de una nueva cuenta como es banco pichincha donde hay un aumento. favorable debido a su creación actual

- La empresa se ha preocupado por aumentar el IVA en compras ya que se evidenció un 97, 29% favorable para la empresa lo cual resalta que en este último periodo ha existido un incremento en las ventas.
- La reducción del capital circulante, que consiste en los recursos líquidos en la unión con los activos fijos, ha resultado en una disminución del -0,45% en los activos generales para el período 2021, lo cual es desfavorable para la entidad.
- Las cuentas por pagar a proveedores han aumentado en un 122, 17% resultando desfavorable para la empresa.
- La estructura patrimonial de la compañía presenta una disminución de -0, 45%, lo cual es el producto de la combinación de la disminución del capital y el aumento de la pérdida del ejercicio.

Tabla 22. Modelo Z-Score Periodo 2021

<p><b>Fórmula:</b> <math>Z - SCORE = 1.2 * T1 + 1.4 * T2 + 3.3 * T3 + 0.6 * T4 + 0.999 * T5</math></p> <p><math>Z - SCORE = 1.2 * 0.18 + 1.4 * -0.00201 + 3.3 * 0.75898 + 0.6 * 198664 + 0.999 * 0.96718</math></p> <p><math>Z - SCORE = \\$ \quad 4,88 &gt; 2,99</math> <b>ZONA SEGURA</b></p>	
T1	<p><i>(Capital de Trabajo / Activos Totales)</i></p> $\frac{\$110.819,65}{\$601.835,09}$ <p>\$ 0.18</p>
T2	<p><i>(Utilidades Retenidas / Activos Totales)</i></p> $\frac{\$ - 1.209,99}{\$601.835,09} = \$ - 0,00201$
T3	<p><i>(Utilidades antes de intereses e impuestos / Activos totales)</i></p> $\frac{\$456.782,72}{\$601.835,09}$ <p>\$ 0,75898</p>
T4	<p><i>(Valor de mercado del patrimonio / Valor en libros totales de la deuda)</i></p> $\frac{400.325,98}{\$201.509,11}$

Tabla 22. (Continuación)

	\$ 1,98664
T5	<p><i>(Ventas / Activos Totales)</i></p> <p>\$582.085,32</p> <hr/> <p>\$601.835,09</p> <p>\$ 0,96718</p>

Elaborado por las autoras

Tabla 23. Modelo Z-Score Periodo 2020

<p><b>Fórmula:</b> <math>Z - SCORE = 1.2 * T1 + 1.4 * T2 + 3.3 * T3 + 0.6 * T4 + 0.999 * T5</math></p> <p><math>Z - SCORE = 1.2 * 0.20 + 1.4 * -0,13295 + 3.3 * 0.75898 + 0.6 * 1,99554 + 0.999 * 1,18177</math></p> <p><math>Z - SCORE = \\$ 4,93 &gt; 2,99</math> <b>ZONA SEGURA</b></p>	
T1	<p><i>(Capital de Trabajo / Activos Totales)</i></p> <p>\$100.459,34</p> <hr/> <p>\$492.551,86</p> <p>\$ 0.20</p>
T2	<p><i>(Utilidades Retenidas / Activos Totales)</i></p> <p>\$ - 65.483,91</p> <hr/> <p>\$492.551,86</p> <p>\$ - 0,13295</p>
T3	<p><i>(Utilidades antes de intereses e impuestos / Activos totales)</i></p> <p>\$ 372.052,65</p> <hr/> <p>\$492.551,86</p> <p>\$ 0,75536</p>
T4	<p><i>(Valor de mercado del patrimonio / Valor en libros totales de la deuda)</i></p> <p>\$ 402.119,36</p> <hr/> <p>\$201.509,11</p>

Tabla 23. (Continuación)

	\$ 1,99554
T5	(Ventas / Activos Totales)
	\$582.085,32
	<u>\$492.551,86</u>
	\$ 1,18177

Elaborado por las autoras

**Interpretación:** En base a lo establecido por (Chachipanta et al., 2022) respecto al modelo Z-Score, el rango en el que la situación de una empresa es o no saludable, se obtuvo que la empresa Camaronera San Alfonso en el periodo 2021 da como resultado 4.88 y en el 2020 4.93, siendo ambos superiores a la base de 2.99 lo que indica un resultado favorable de solvencia a corto plazo, sin embargo pueden existir factores externos en lo posterior como una mala gestión o en tal caso la pandemia COVID-19 que pudieron haber causado cambios inesperados que se reflejarían en un futuro.

Tabla 24. Método CA-Score Periodo 2021

<b>Fórmula:</b> $4.5913 * X1 + 4.5080 * X2 + 0.3936 * X3 - 2.7616$	
$CA - Score = 4.5913 * 0.67 + 4.5080 * 0.01 + 0.3936 * 0.97 - 2.7616$	
$CA - Score = 0.71 > -0.3$ SOLVENCIA	
X1	(Capital contable / Activo total)
	$\frac{\$400.325,98}{\$601.835,09}$
	\$ 0,67
X2	$\frac{Utilidades antes impuestos y Rubros extra. + Gastos financieros}{Activo total}$
	$\frac{\$ - 1.209,99 + \$5.559,89}{\$601.835,09}$
	\$ 0,01

Tabla 24. (Continuación)

X3	$(Ventas/Activo\ Total)$  $\frac{\$582.085,32}{\$601.835,09}$  \$0,97
----	---

Elaborado por las autoras

Tabla 25. Método CA-Score Periodo 2020

<p><b>Fórmula:</b> <math>4.5913 * X1 + 4.5080 * X2 + 0.3936 * X3 - 2.7616</math>  <math>CA - Score = 4.5913 * 0.82 + 4.5080 * -0.12 + 0.3936 * 1.18 - 2.7616</math>  <math>CA - Score = 0.89 &gt; -0.3</math> SOLVENCIA</p>	
X1	$(Capital\ contable / Activo\ total)$  $\frac{\$402.119,36}{\$492.551,86}$  \$ 0,82
X2	$\frac{Utilidades\ antes\ impuestos\ y\ Rubros\ extra.\ +\ Gastos\ financieros}{Activo\ total}$  $\frac{\$ - 65.483,91 + \$4.107,88}{\$492.551,86}$  \$ - 0,12
X3	$(Ventas/Activo\ Total)$  $\frac{\$582.085,32}{\$492.551,86}$  \$1.18

Elaborado por las autoras

Con referencia a lo establecido por Jean Legault acerca del modelo CA-SCORE, se alcanzó que la empresa Camaronera San Alfonso S.A. durante el periodo 2021 fue solvente, ya que su resultado es de 0,71 y en el 2020 de 0,89 también favorable y mayor a la base -0,3.

## **Entrevista 1**

**Cargo:** Gerente

**Tema:** Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso post Covid-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad

**Objetivo:** Analizar el desempeño económico financiero de la empresa camaronera San Alfonso mediante la aplicación de Ratios Financieros para conocer la Situación Financiera post pandemia

### **1. ¿Usted cree que la llegada de la pandemia ha afectado la situación económica de la empresa camaronera?**

En general, la pandemia ha afectado a muchas empresas en todo el mundo debido a la interrupción en las cadenas de suministro, la disminución de la demanda de productos en algunos mercados y las restricciones operativas. Algunas empresas camaroneras han tenido que enfrentar desafíos en términos de mano de obra y logística debido a las medidas de distanciamiento social y las restricciones de viaje.

En nuestro caso nos pasó eso tuvimos problemas con la mano de obra porque varios de nuestros trabajadores quedaron con secuelas del virus COVID 19 y la logística se nos complicó con las medidas de distanciamiento social que se debían cumplir para poder continuar con el trabajo.

### **2. ¿Qué medidas optaron para enfrentar la crisis que se vivió por la pandemia en la situación económica de la empresa?**

Las medidas tomadas variaron por cada empresa del sector camaronero en nuestro caso las medidas que tomamos fueron las siguientes:

Adopción de medidas de seguridad y salud: Implementación de protocolos de seguridad y salud para proteger a los trabajadores en las instalaciones de cultivo y procesamiento, lo

que incluyó el distanciamiento social, el uso de equipo de protección personal y la realización de pruebas periódicas de COVID-19.

Ajuste de la producción: Redujimos temporalmente la producción para adaptarse a la disminución de la demanda en los mercados. Lo que implicaba retrasar la siembra de camarones o reducir la cosecha.

**3. ¿Usted considera que los niveles de endeudamiento que se aplican en la empresa son los correctos?**

Pues no realizamos un análisis financiero más a fondo, es decir no realizamos cálculos detallados del indicador, realizamos un análisis en lo superficial.

**4. ¿Considera usted que la solvencia de la entidad se ve en afección por la toma de decisiones?**

Sí, estoy consciente que la solvencia de una entidad puede verse afectada por las decisiones que toma. Porque la solvencia se refiere a la capacidad de la empresa, para cumplir con sus obligaciones financieras a medida que vencen. Las decisiones estratégicas y financieras que decidamos pueden influir significativamente en su solvencia.

**5. ¿Se han utilizado indicadores financieros para la medición de liquidez, endeudamiento y rentabilidad en la compañía?**

Nunca antes habíamos hecho análisis más profundo de estos indicadores financieros como son la liquidez, endeudamiento y rentabilidad. Sabemos que los indicadores financieros son herramientas valiosas para evaluar y gestionar la salud financiera de una empresa, tomar decisiones estratégicas.

En si tenemos conocimiento que la utilización de indicadores financieros es una parte fundamental de la gestión financiera y puede aportar una visión más clara y precisa de la situación financiera de la empresa, lo que puede ser beneficioso para la toma de decisiones y la planificación estratégica.

**6. ¿Ha incrementado en este periodo 2020-2021 la capacidad de producción de la empresa?**

Hemos incrementado los niveles de producción, los resultados post pandemia no fueron muy óptimos, pero hemos en este último periodo se han evidenciado aumentos en estos niveles y mejorando la economía de la empresa.

Con la bendición de Dios vamos a seguir así y vamos a superar el bache que tuvimos periodos anteriores.

**7. ¿Usted considera que la empresa es competitiva en su mercado con relación al precio de su producto, en su caso el camarón?**

Pienso que los años de experiencia que tenemos en el mercado nos convierten en una empresa muy competitiva en relación a las otras. Nos hemos sabido mantener tanto económicamente como en producción, por lo cual otras empresas nos consideran una empresa estable y competitiva.

**Entrevista 2.**

**Cargo:** Contadora

**Tema:** Desempeño financiero de la empresa camaronera San Alfonso post Covid-19: Liquidez, endeudamiento y rentabilidad

**Objetivo:** Analizar el desempeño económico financiero de la empresa camaronera San Alfonso mediante la aplicación de Ratios Financieros para conocer la Situación Financiera post pandemia

**1. ¿Usted cree que la llegada de la pandemia ha afectado la situación económica de la empresa camaronera?**

Si, es muy evidente el cambio drástico que se vivió antes, durante y después de la pandemia, tomando en cuenta que hubo meses donde se paralizaron las actividades, todo esto se ve reflejado dentro de los Estados de Resultados.

**2. En una escala del 1 al 5, Seleccione el nivel de afectación que provoco la llegada de la pandemia a los ingresos de la empresa**

1 \_\_\_\_

2 \_\_\_\_

3 \_\_\_\_

4 x

5 \_\_\_\_

**3. ¿Qué medidas sugirió tomar, para enfrentar la crisis que se vivió por la pandemia en la situación económica de la empresa?**

Como contadora es mi deber informar al gerente los resultados obtenidos en el periodo, así mismo sugerir medidas, para que la empresa no sufra un quiebre, algunas de ellas son la reducción de gastos, reestructuración de deudas a fin de pagar menores intereses, entre otras.

**4. ¿Considera usted que las medidas implementadas por el gobierno, como la cuarentena entre otras afectó la producción y comercialización del camarón?**

Si, ya que al existir la cuarentena tanto a nivel nacional como mundial, se paralizó las actividades, los trabajadores no podían asistir y hubo restricciones en la logística de transporte y posteriormente el cierre de fronteras, limitando la exportación del mismo.

**5. ¿Usted consideró una buena opción el apalancamiento financiero para solventar otras obligaciones de la empresa en los periodos 2020-2021?**

Si, fue una de mis sugerencias hacia el gerente ya que se necesitaba reestructurar deudas con terceros a fin de cubrir obligaciones, reducir intereses, y poder tener capacidad de pago en relación a los ingresos de los periodos.

**6. ¿Considera usted que la solvencia de la entidad se ve en afección por la toma de decisiones?**

Si, considero que cada decisión que se tome dentro de la empresa tienen un impacto directo en la solvencia, ya que si posee un sobreendeudamiento tendría dificultades en lo posterior, así mismo con la capacidad de inversión y generación de ingresos.

**7. ¿Se han utilizado indicadores financieros en la compañía para realizar una evaluación financiera?**

No

**8. ¿Qué otro método aplica la empresa para conocer su nivel de liquidez, endeudamiento y rentabilidad?**

Dentro de la empresa no se ha realizado evaluaciones financieras a profundidad, solo análisis comparativos horizontales, mas no para conocer a profundidad estos niveles.

**8. ¿Durante la pandemia, se realizó una evaluación financiera con comparación a periodos anteriores para conocer la variación positiva o negativa de la misma en la empresa?**

Como se mencionó en la pregunta anterior, en la empresa solo se realizan análisis comparativos horizontales donde se obtenía las variaciones y en base a ello se toman las decisiones.

**9. ¿Considera usted que la empresa tuvo capacidad de pago para enfrentar el nivel de endeudamiento que se presentó?**

No, ya que la empresa no contaba con planes de contingencia o emergencia, no estaba preparada para cubrir sus deudas cuando sus ingresos se redujeron, por esa razón se tuvo que recurrir a financiamientos y esto se evidencia en el Estado de Situación Financiera del periodo 2021

**10. ¿Ha incrementado en los periodos 2020-2021 la capacidad de producción de la empresa?**

Si, evidentemente se puede observar en el estado de resultados del año 2021 la cifra de ingresos ha aumentado que en comparación al 2020 disminuyó, entonces se toma en cuenta que durante ese periodo las actividades se fueron reiterando y los índices del COVID-19 fueron disminuyendo, por ende había mayor producción y comercialización.

**11. ¿Usted considera que la empresa es competitiva en su mercado con relación al precio de su producto, en su caso el camarón?**

Si, ya que la empresa posee distintas tallas de camarón que además de ser de gran calidad tiene preferencia por su gran sabor, por ende ha tenido una gran acogida dentro del mercado nacional, sus precios van de acuerdo a los gramos que posee.

**13. ¿El camarón producido por la empresa llega a los mercados internacionales?  
Seleccione a que países.**

Si   x  

No     

China   x  

India     

Estados Unidos     

**12. ¿Conoce usted si otros sectores también se vieron afectados con la llegada de la pandemia?**

Creo que todos los sectores si se vieron afectados, ya que la paralización de actividades no solo fue para el sector camaronero, sino para todo. Cabe recalcar que el camarón es muy rentable y antes no había sucedido un declive, sino hasta la llegada del COVID-19

**15. A nivel mundial, ¿Cree usted que la economía de los países si se vio afectada por la paralización de producción del crustáceo, conjuntamente con el cierre de fronteras?**

Si, ya que al igual que salía las exportaciones desde nuestro sector, y país Ecuador también de otros países. Siendo así una reducción significativa de ingresos a nivel internacional.

#### **Análisis de la Entrevista:**

En general, la entrevista proporciona información valiosa sobre el impacto de la pandemia en la empresa camaronera San Alfonso, así como sobre las medidas tomadas y la percepción de su competitividad en el mercado. Para una evaluación financiera más profunda y precisa, se recomendaría que la empresa continúe explorando y utilizando indicadores financieros y realice un análisis financiero más detallado, donde pueda obtener el conocimiento necesario a profundidad, para que la toma de decisiones esté dispuesta en función a la situación real de la empresa.

La entrevista realizada al gerente se resalta los puntos más importantes y concisos, se reconoce que la pandemia se vio afectada en términos de mano de obra y logística

conforme las medidas de distanciamiento social y secuelas de la pandemia COVID-19 en medio de los trabajadores, por esta razón, la implementación de protocolos de bioseguridad donde realizaron ajustes en la producción para adaptarse a la disminución de la demanda y la reducción por temporada de la cosecha.

La contadora de la empresa San Alfonso S.A. menciona que; la pandemia presenta un impacto drástico en los ingresos de la empresa por lo tanto sugieren medidas como. la reducción de gastos y reestructuración de deudas frente a una crisis, se considera que las medidas gubernamentales como la cuarentena afectó en la producción y comercialización del camarón, teniendo en cuenta ambos puntos de vista que la decisión tomada sin un previo análisis financiero afectó a la solvencia de la entidad.

Por concluyente ambas entrevistas proporcionan una clara visión de la pandemia (COVID-19) en la empresa camaronera San Alfonso S.A. y que las medidas que tomaron para afrontar esta crisis no fueron planeadas con anterioridad. Al igual que la falta de análisis financieros profundo, sin tener en consideración la importancia de los ratios financieros en la toma de decisiones, por ende, se menciona un aumento en la capacidad de producción y competitividad de la empresa en el mercado.

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **4.1 Descripción y Argumentación Teórica de los Resultados**

Posteriormente de haber realizado los respectivos análisis a los Estados Financieros de la empresa Camaronera San Alfonso de los periodos 2020 y 2021, para conocer la real situación que la empresa vivió durante Post COVID-19 específicamente como se vio afectada en su liquidez, endeudamiento y rentabilidad se realiza una comparación resumida a continuación:

Teniendo en cuenta a Paladines Morocho et al. (2020) Se constata que al igual que en el presente trabajo el COVID-19 impactó negativamente a la situación financiera dentro del sector camaronero, viéndose reflejado en los ingresos de la empresa, ya que los precios de este crustáceo estuvo en constante disminución desde la aparición de la pandemia mencionada con relación a los años anteriores.

Remarcando aquello según Paladines Morocho et al. (2020) la rentabilidad se vio afectada, las perdidas empezaron a reflejarse desde la cuarentena, ya que en el lapso se detuvo todo tipo de producción y exportación especialmente en la provincia de El Oro, identificando que la actividad acuícola es un sector fuerte, sin embargo este factor externo que no afecta al producto si lo hizo con los consumidores, y las medidas impuestas incluían el cierre de mercados internacionales.

En lo que respecta a la liquidez en la empresa camaronera San Alfonso a través de los indicadores se determinó que hubo un declive negativo, lo que demuestra no tener capacidad para solventar gastos en dichos periodos, siendo así el autor Córdova (2020) también encontró que en la organización Agrinorth S.A. hay una variación considerable en el año 2020 124% frente al 2019 de 132% que conlleva a que tiene problemas para afrontar sus obligaciones.

#### **4.2 Conclusiones**

Según lo desarrollado en el transcurso del trabajo con relación al análisis financiero de la empresa San Alfonso S.A. demostró ser de gran utilidad con respecto a la planificación financiera para situaciones imprevistas como fue la pandemia COVID 19 que se vivió, en el

caso de la empresa al no presentar una planificación adecuada, no pudo controlar esta situación y posibles afecciones que se presentaron.

Los resultados obtenidos a través de ratios financieros muestran la condición financiera de la entidad evaluada, según el estudio de los documentos financieros en los periodos específicos. Estos resultados han ayudado a revelar que la empresa camaronera San Alfonso S.A. presenta niveles de liquidez que le permiten hacer frente a las deudas actuales.

Tras aplicar de manera correcta las formulas se evidencia que en el periodo 2020 existe una liquidez capaz de saldar deudas a plazo corto, a diferencia de la obtenida en el periodo 2021 donde se presenta un declive de aproximadamente 50% la cual, no demuestra un capital necesario y la capacidad para poder cubrir las obligaciones y/o deudas a corto plazo, por ende, los riesgos de negocio aumentaron.

La empresa presentó una escasez y falta de fondos que fue creada por la insuficiencia de ingresos para cubrir los gastos financieros, por motivo de desconocimiento en la administración correcta de los mismos, aunque las obligaciones financieras en un periodo del año se atendieron pese a la pandemia que se vivió.

Acerca de la rentabilidad de la empresa la cual es la encargada de medir la eficiencia en la administración de la misma con respecto al control adecuado de costos y gastos, con el objetivo de convertir las ventas en utilidades, por lo cual en los presentes periodos analizados evidencian que la empresa ha tenido una disminución en la comparación con los diferentes beneficios obtenidos con los ingresos o las inversiones en los activos y patrimonio de los estados financieros.

Se evidencia una mejoría post pandemia en la rentabilidad, pero sigue siendo insuficiente en la elevación de los beneficios con menos activos, la existencia en la reducción de recursos innecesarios donde obtiene mayores ganancias frente a los gastos, aun así la empresa no se recupera del todo y sigue demostrando desventajas en sus ventas tras la crisis del virus COVID 19.

El estudio de los resultados del nivel de endeudamiento que posee la empresa, que se basa en evaluar una parte financiera ajena a la que posee la empresa frente al patrimonio, es

decir, es una representación porcentual en su totalidad de las deudas que tiene la misma en relación a sus recursos.

El estudio reveló un efecto desfavorable en este indicador con respecto con la compra de activos. Los resultados obtenidos mostraron un alto nivel de endeudamiento, que se origina debido a la necesidad de la empresa de expandir su producción y recurrir al financiamiento de terceros. Para este indicador, es crucial mantener un bajo nivel de endeudamiento con el fin de reducir los costos asociados al financiamiento y los intereses generados.

La empresa San Alfonso S.A. luego de atravesar un declive debido a la pandemia COVID 19 sigue demostrando insolvencia en relación a sus obligaciones financieras por cubrir, lo que logró que perdieran su autonomía por el exceso de deudas y cargas financieras de grandes cantidades a pagar, por ende, se evidenció un desmejoramiento en su liquidez y solvencia con relación al periodo anterior.

### **4.3 Recomendaciones**

En relación a los resultados que se obtuvo en este estudio cuantitativo se recomienda lo siguiente:

- La empresa San Alfonso S.A debe implementar una Planificación Financiera donde se incluya mecanismos y/o estrategias que se apliquen en casos de eventos imprevisibles para lograr mejorar la toma de decisiones y así conseguir alcanzar los objetivos que se establecen en el inicio de los periodos económicos.
- Incrementar su nivel de liquidez en conjunto a la Planificación Financiera anteriormente mencionada, les va a permitir mantenerse solventes sin tener que recurrir a préstamos con terceros para la obtención de fondos y lograr cubrir obligaciones de manera más eficiente.
- La empresa debe poner más relevancia en los indicadores que forman parte de la rentabilidad ya que en la aplicación para el análisis se pudo evidenciar que el nivel del mismo se encuentra muy bajo, es por esto que, se debe poner más atención a los ingresos que poseen por ventas.
- Con relación a los ingresos que entran por ventas en la producción se debe realizar una mejor gestión para que se puedan convertir en efectivo en un plazo corto posible y así

poder agilizar los ingresos para poder mejorar la liquidez y permitir que la empresa reinvierta más rápidamente en sus operaciones, lo que, a su vez puede conducir a un crecimiento más sólido y una mayor rentabilidad.

- La optimación en la transformación de los recursos a corto plazo implica la capacidad de convertirlos en efectivo en un período de tiempo más breve. Esto puede ser beneficioso para reducir gradualmente los niveles de endeudamiento de la empresa relacionados con la producción.
- El endeudamiento de la compañía debe ser previamente analizado, se propone realizar un orden en las deudas e identificar las causas de las mismas, es sumamente esencial tener conocimiento acerca de esto, ya que la empresa debe tener un nivel bajo del indicador con la finalidad de disminuir los costos de financiamiento generados por los intereses adquiridos.

## Bibliografía

- Alvarez, M., Vera, K., & Soto, C. (2021). Impacto económico en las exportaciones del sector camaronero ecuatoriano en el periodo 2019-2020. *Digital Publisher*, 6(3), 133-145. doi:doi.org/10.33386/593dp.2021.3.551
- Apolinar, A., & Ladino, T. (2022). *Analisis de modelos de predicción de insolvencia para mipymes del sector manufacturero de la industria de elaboración de productos alimenticios del departamento del meta*. Obtenido de [https://repository.uniminuto.edu/bitstream/10656/16107/1/RAE-%20APOLINARANDRES-%20LADINOTERESA\\_2022.pdf](https://repository.uniminuto.edu/bitstream/10656/16107/1/RAE-%20APOLINARANDRES-%20LADINOTERESA_2022.pdf)
- Bernal, D., & Amat, O. (2012). ANUARIO DE RATIOS FINANCIEROS SECTORIALES EN MÉXICO PARA ANÁLISIS COMPARATIVO EMPRESARIAL. *Ra Ximha*, 8(2), 271-286. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/461/46125172003.pdf>
- Brito, J., Méndez, G., & Eras, R. (Febrero de 2023). Gestión de costos en la producción de camarón - Provincia de El Oro. *Polo del conocimiento*, 8(2), 733-753. doi:10.23857/pc.v8i2
- Carreño, M., Erazo, J., Narváez, C., & Moreno, V. (Diciembre de 2020). La responsabilidad social en las empresas camaroneras. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(10), 455-482. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7439110>
- Chachipanta, D., Córdova, A., Bedoya, M., & Salazar, G. (2022). La solvencia de las MiPymes en la provincia de Tungurahua: un análisis desde la perspectiva de Altman y Ohlson. *Revista index*(34), 25-34. Obtenido de <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/bcoyu/article/view/1797>
- Córdova, K. (2021). *El endeudamiento financiero durante la pandemia del COVID-19 y su incidencia en la liquidez de la empresa AGRINORTH S.R.L*. Obtenido de Universidad César Vallejo, repositorio institucional: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/85654>
- Corporación Financiera Nacional. (Marzo de 2022). *Ficha Sectorial Camarón*. Obtenido de AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA. INDUSTRIAS

MANUFACTURERAS COMERCIO: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2022/fichas-sectoriales-1-trimestre/Ficha-Sectorial-Camaron.pdf>

Gallego, N., Rodríguez, A., Mínguez, N., & Jiménez, P. (2018). Modelos ARIMA para la predicción del gasto conjunto de oxígeno de vuelo y otros gases en el Ejército del Aire. *Sanidad Militar*, 74(4), 223-229. doi:<https://dx.doi.org/10.4321/s1887-85712018000400002>

Gitman, L., & Zutter, C. (2016). *Principios de la Administración Financiera* (Decimocuarta edición ed.). México: PEARSON EDUCACIÓN.

Gómez, S., & Leyva, G. (2019). Utilidad de los modelos de predicción de fracaso y su aplicabilidad en las cooperativas. *Confin Habana*, 13(1). Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2073-60612019000300013](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612019000300013)

Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (Julio de 2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 4(3), 163-173. doi:[10.26820/recimundo/4](https://doi.org/10.26820/recimundo/4)

Hernández, R., Fernández, C., , & Baptista, P. (2020). *Metodología de la investigación* (Vol. 5). Obtenido de <https://instipp.edu.ec/Libreria/libro/Metodologia%20de%20la%20Investigacion%20-5ta%20Ed.pdf>

Hidalgo, M., Romero, M., Carvajal, G., & Lemoine, F. (Marzo de 2022). La adopción organizacional ante el impacto económico pandémico en el sector camaronero de Manabí. *Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional*, 7(3), 669-685. doi:[10.23857/pc.v7i3.3755](https://doi.org/10.23857/pc.v7i3.3755)

Jiménez, L. (2020). Impacto a la investigación cuantitativa en la actualidad. *Revista científica Convergence Tech*, 4(1), 59-68. doi:<https://orcid.org/0000-0001-8743-1206>

- Jiménez, R. (1998). *Metodología de la Investigación. Elementos básicos para la investigación clínica*. La Habana: Editorial Ciencias Médicas. Obtenido de [http://www.hospitalameijeiras.sld.cu/hha/sites/all/informacion/servicios/dpto%20inv%20y%20proyectos/Metodologia\\_de\\_la\\_Investigacion\\_1998.pdf](http://www.hospitalameijeiras.sld.cu/hha/sites/all/informacion/servicios/dpto%20inv%20y%20proyectos/Metodologia_de_la_Investigacion_1998.pdf)
- Lasso Mendoza, G. (2022). *Decreto Ejecutivo No. 362 Reglamento General a la Ley Organica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca*. Santa Elena. Obtenido de <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/03/Decreto-Ejecutivo-No.-362-Reglamento-General-a-la-Ley-Organica-para-el-Desarrollo-de-la-Acuicultura-y-Pesca.pdf>
- Lawrence, G., & Chad, Z. (2012). *Principios de la Administración Financiera* (Decimosegunda edición ed.). México: PEARSON EDUCACIÓN.
- Loayza, C., Pastor, J., Salcedo, V., & Sotomayor, J. (2022). Efecto covid-19 en las determinantes de las exportaciones del sector camaronero del Ecuador, año 2020. *ECA Sinergia*, 13(1), 21-32. doi:[https://doi.org/10.33936/eca\\_sinergia.v13i1.3311](https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v13i1.3311)
- López, A., Benítez, X., León, M., Maji, P., Domínguez, R., & Báez, D. (2019). La observación. Primer eslabón del método clínico. *Revista Cubana de Reumatología: RCuR*, 21(2). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7411887#:~:text=Desarrollo%3A%20el%20m%C3%A9todo%20de%20observaci%C3%B3n,los%20modos%20de%20observaci%C3%B3n%20construidos>.
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior y Pesca. (2021). *Acuerdo Ministerial Nro. 21 001*. Quito. Obtenido de [https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/02/ACUERDO-MINISTERIAL-21\\_001-Estatuto-Organico-Reformado-MPCEIP.pdf](https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/02/ACUERDO-MINISTERIAL-21_001-Estatuto-Organico-Reformado-MPCEIP.pdf)
- Morales Castro, J. (Junio de 2020). Análisis de la solvencia de las empresas descalzadas del sector industrial de la Bolsa Mexicana de Valores. *Revista Academia & Negocios*, 5(2), 43-56. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=560861700002>

- Muñoz, J. (2018). Análisis a los estados financieros de empresas camaroneras en la provincia de El Oro, Ecuador. *INNOVA Research Journal*, 3(9), 112-125. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6777810>
- Muñoz, J., & Abalde, E. (1992). Metodología cuantitativa Vs. cualitativa. *Metodología educativa*, 89-99. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1217000>
- Nogueira, D., Medina, A., Hernández, A., Comas, R., & Medina, D. (2017). Análisis económico-financiero: talón de Aquiles de la organización. Caso de aplicación. *Ingeniería Industrial*, 38(1), 106-115. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/3604/360450397010.pdf>
- Paladines, S., Moreno, V., & Vásconez, L. (2020). Implicaciones contables de los efectos del Covid-19 en el sector camaronero del Ecuador. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(4), 242-272. doi:<http://dx.doi.org/10.35381/r.k.v5i4.957>
- Palmett, A. (2020). Métodos inductivo, deductivo, y teoría de la pedagogía crítica. (I. y Ambiental, Ed.) *Petroglifos. Revista crítica transdisciplinar*, 3(1), 36-42. Obtenido de <https://petroglifosrevistacritica.org/ve/wp-content/uploads/2020/08/D-03-01-05.pdf>
- Peujio, F., & Domínguez, C. (Enero-Abril de 2019). Los procesos de inversión en activos como determinantes de la estructura financiera de las grandes empresas mexicanas, 2000-2016: Un enfoque por sectores. *Revista análisis económico*, 34(85), 9-31. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/413/41360950002/41360950002.pdf>
- Poma, E., & Callohuanca, E. (2019). Análisis económico-financiero y su influencia en la toma de decisiones en una empresa de prestación de servicio de combustible líquido. *Revista Innova Educación*, 1(2), 233-243. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8054571>
- Quintero, C., Soto, T., & Mendieta, D. (2019). Desempeño financiero en las organizaciones: Análisis desde la gerencia general Chairman. *Revista venezolana de*

- Gerencia*, 24(87). Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29060499016>
- Reasco, S. (2019). *Universidad técnica de Babahoyo*. Obtenido de [http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/5642/Reasco\\_Gavilanes\\_Sally\\_Celeste\\_Ingenieria\\_Contabilidad\\_Auditoria\\_2019%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/5642/Reasco_Gavilanes_Sally_Celeste_Ingenieria_Contabilidad_Auditoria_2019%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Rodríguez, J. (2018). Elementos clave para definir el concepto de utilidad en la información financiera. *Revista Actualidad Contable FACES*, 21(36), 136-150. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/257/25754826007/html/#:~:text=En%20tal%20sentido%2C%20se%20ha,propuesta%20por%20el%20International%20Accounting>
- Sáenz, L., & Sáenz, L. (2019). Razones Financieras de Liquidez: Un indicador tradicional del Estado Financiero de las Empresas. *Orbis Cognita*, 3(1), 81-90. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/213/2131217005/index.html>
- Saldaña , C., & Guamán, G. (2019). Análisis financiero basado en la técnica Fuzzy Logic, como instrumento para a toma de decisiones en la empresa Italimentos Cia. Ltda. *Revista Economía y Política*, 15(30). doi:<https://doi.org/10.25097/rep.n30.2019.04>
- Sánchez, D., & Mendoza Sonnya. (2022). *Enfermedades que afectaron la producción de camarón y análisis de las exportaciones de camarón en el Ecuador*. Obtenido de Universidad Estatal Península de Santa Elena: <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/8084/4/UPSE-TBI-2022-0024.pdf>
- Sotomayor, A., Criollo, K., & Gutiérrez, N. (Dicimebre de 2020). Control interno como herramienta eficiente para la gestión financiera y contable de las empresas camaroneras. *593 Digital Publisher CEIT*, 5(6-1), 194-205. doi:[doi:doi.org/10.33386/593dp.2020.6-1.387](https://doi.org/10.33386/593dp.2020.6-1.387)
- Ullsco, E., Garzón, V., Quezada, J., & Barrezueta, S. (Junio de 2021). Análisis del comportamiento económico de la exportación en el sector camaronero en el Ecuador, periodo 2015- 2019. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(1), 112-119. Obtenido de <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/418/438>

- Vaca, A., & Orellana, I. (07 de Julio de 2020). Análisis de riesgo financiero en el sector de fabricación de otros productos minerales no metálicos del Ecuador. . *Revista Economía Y Política*(32), 100-132. doi:<https://doi.org/10.25097/rep.n32.2020.05>
- Vasilachis, I., Ameigeiras, A., Chernobilsky, L., Giménez, V., Mallimaci, F., Neiman, . . . Abelardo, J. (2006). Estrategias de investigación cualitativa. En *Estrategias de investigación cualitativa* (Primera ed.). gedisa. Obtenido de <http://investigacionsocial sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/103/2013/03/Estrategias-de-la-investigacin-cualitativa-1.pdf>
- Villavicencio Zare , Y., Soto Abanto , S. E., & Calvanapón Alva , F. A. (2021). Gestión de cuentas por cobrar y su efecto en la liquidez en una empresa de transportes de Trujillo. *Universidad César Vallejo*. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80988/Villavicencio\\_ZY-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80988/Villavicencio_ZY-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Zambrano Farías, F. J., Sánchez Pacheco, M. E., & Correa Soto, S. R. (s.f.). Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración* y, 11(22). doi:<https://doi.org/10.17163/ret.n22.2021.03>