



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Licenciada en
Contabilidad y Auditoría**

Tema:

**“Indicadores financieros del sector pesquero del Ecuador. Un análisis
multivariante”**

Autora: Silva Noboa, Adriana Rosalia

Tutora: Dra. Manjarrés Vásquez, Myrian del Rocío

Ambato – Ecuador

2023

i

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dra. Myrian del Rocío Manjarrés Vásquez con cédula de ciudadanía No. 180188573-0, en mi calidad de Tutora del proyecto de investigación sobre el tema: **“INDICADORES FINANCIEROS DEL SECTOR PESQUERO DEL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE.”**, desarrollado por Adriana Rosalia Silva Noboa, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, Marzo 2023

TUTORA



Dra. Myrian del Rocío Manjarrés Vásquez

C.C. 180188573-0

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Adriana Rosalia Silva Noboa con cédula de ciudadanía No. 180497935-7, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“INDICADORES FINANCIEROS DEL SECTOR PESQUERO DEL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, Marzo 2023

AUTORA



Adriana Rosalia Silva Noboa

C.C. 180497935-7

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de *investigación*.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, Marzo 2023

AUTORA



Adriana Rosalía Silva Noboa

C.C. 180497935-7

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: **“INDICADORES FINANCIEROS DEL SECTOR PESQUERO DEL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”**, elaborado por Adriana Rosalia Silva Noboa, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Marzo 2023



Dra. Mg. Tatiana Valle

PRESIDENTE



Ing. Juan-Carlos Pérez, MBA.

MIEMBRO CALIFICADOR



Econ. David Ortiz

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Este proyecto de investigación, lo dedico a Dios que con su infinita bondad y amor me ha permitido caminar con firmeza hacia uno de los anhelos más deseados.

Con todo mi corazón a mi pilar fundamental mis padres Rigoberto y Regina ejemplos de amor, perseverancia y trabajo, quienes con su paciencia y sacrificio me han permitido llegar a cumplir hoy este gran sueño.

A mis hermanos Mario, Jaqueline, Mesias y Flavio quienes han sido mi soporte con su apoyo incondicional brindado durante toda esta etapa. A mis cuñadas, mis sobrinos por siempre apoyarme y brindarme fortaleza con sus alegrías, consejos y palabras de aliento en todo momento.

A mis amigas Evelyn Velastegui, Angie Rodríguez y Judith Yanzapanta, que durante esta etapa me brindaron su amistad, cariño y compartieron significativos momentos conmigo. Y a todos mis amigos que estuvieron presentes en todo este caminar alentándome. Los llevare en mi corazón siempre.

Adriana Rosalia Silva Noboa

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios por guiarme y bendecirme durante este camino hacia mi formación profesional y por ser mi fortaleza en mis momentos de debilidad, sobre todo le agradezco por permitirme compartir este logro junto a mi familia.

A la Universidad Técnica de Ambato, de manera especial a la Facultad de Contabilidad y Auditoría por sus conocimientos impartidos mediante excelentes profesionales, importante para mi formación personal y profesional.

A mi tutora Dra. Myrian Manjarres que me ha guiado para terminar con éxito este proyecto de investigación.

Adriana Rosalia Silva Noboa

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “INDICADORES FINANCIEROS DEL SECTOR PESQUERO DEL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”

AUTORA: Adriana Rosalia Silva Noboa

TUTORA: Dra. Myrian del Rocío Manjarrés Vásquez

FECHA: Marzo 2023

RESUMEN EJECUTIVO

Este proyecto de investigación se desarrolló con el objetivo de evaluar la situación financiera del sector pesquero del Ecuador a través de sus indicadores financieros para la comparación entre empresas. De este modo, esta investigación se sustentó con información económica que se encuentra en la página de la Superintendencia de Economía, Valores y Seguros, donde se tomó datos de los estados financieros. Una vez recopilado todos los datos, se aplicó una evaluación a los principales indicadores financieros de las empresas del sector, donde se encuentran elevadas en liquidez para el año 2020, es decir que por cada dólar de deuda a corto plazo que tiene la empresa, cuenta con 1,64 para cubrirlo; la prueba ácida los resultados están por encima del 1.20; para el año 2019 la capacidad de generar utilidad por parte de las empresas del sector fue de 3.51%; de acuerdo a los datos analizados el sector representa un 58.99% de nivel de endeudamiento para el año 2019. Mientras que la rotación de activo para el año 2019, donde por cada dólar que la empresa tiene invertido en activo total ha generado ventas por \$ 1,88. Seguidamente fue examinada el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país, siendo el referente más idóneo el PIB, donde en el año 2021 participo con un Valor Agregado del 0.81% del PIB total. Por último, se procedió a comparar a las empresas del sector pesquero mediante el análisis multivariante por conglomerados, donde se evidencia un comportamiento general más no solido por parte de todas las empresas, siendo la empresa NIRSA, las que integra de manera constante en todos los análisis.

PALABRAS DESCRIPTORAS: INDICADORES FINANCIEROS, SECTOR PESQUERO, CONGLOMERADOS, ECUADOR.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDITING
CAREER ACCOUNTING AND AUDITING

TOPIC: “FINANCIAL INDICATORS OF THE FISHERIES SECTOR OF ECUADOR. A MULTIVARIATE ANALYSIS”.

AUTHOR: Adriana Rosalia Silva Noboa

TUTOR: Dra. Myrian del Rocio Manjarrés Vásquez

DATE: March 2023

ABSTRACT

This research project was demonstrated with the objective of evaluating the financial situation of the fishing sector of Ecuador through its financial indicators for comparison between companies. In this way, this investigation was supported with economic information found on the page of the Superintendency of Economy, Securities and Insurance, where data from the financial statements was taken. Once all the data was collected, an evaluation was applied to the main financial indicators of the companies in the sector, where they were found to be high in liquidity for the year 2020, that is, for every dollar of short-term debt that the company has, it counts with 1.64 to cover it; the acid test results are above 1.20; for the year 2019 the capacity to generate profit by the companies in the sector was 3.51%; According to the data analyzed, the sector represents a 58.99% level of indebtedness for the year 2019. While the asset turnover for the year 2019, where for every dollar that the company has invested in total assets, it has generated sales for \$1 .88. Next, the contribution of the fishing activity to the economic development of the country was examined, with the most appropriate reference being the PIB, where in the year 2021 it participated with an Added Value of 0.81% of the total PIB. Finally, we proceeded to compare the companies in the fishing sector through multivariate analysis by conglomerates, where there is evidence of a more unsound general behavior on the part of all the companies, with the NIRSA Company being the ones that constantly integrate in all the analysis.

KEYWORDS: FINANCIAL INDICATORS, FISHERIES SECTOR, CONGLOMERATES, ECUADOR.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xiv
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN	1
1.1 Descripción del problema	1
1.2. Justificación.....	3
1.2.1. Justificación teórica, metodológica (viabilidad) y práctica.....	3
1.2.2. Formulación del problema de investigación	6
1.3. Objetivos	6
1.3.1. Objetivo general.....	6
1.3.2. Objetivos específicos	6
CAPÍTULO II	7
MARCO TEÓRICO	7

2.1.	Revisión de literatura	7
2.1.1.	Antecedentes investigativos	7
2.1.1.1.	El sector pesquero en Latinoamérica y el mundo	7
2.1.1.2.	Gestión financiera de las empresas pesqueras en el Ecuador	9
2.1.1.3.	Estructura y organización del sector pesquero del.....	10
2.1.2.	Fundamentos teóricos.....	12
2.1.2.1.	La teoría de la innovación económica y empresarial.....	12
2.1.2.2.	Indicadores financieros	12
2.1.2.2.1	Tipos de indicadores financieros.....	12
2.1.2.2.2	Indicadores de liquidez	13
2.1.2.2.3	Indicadores de endeudamiento	14
2.1.2.3.	Indicadores de gestión	15
2.1.2.3.1	Indicadores de rentabilidad	15
2.1.2.3.2	Retorno Sobre Activos ROA.....	17
2.1.2.4.	Industria pesquera ecuatoriana.....	17
2.1.2.5.	La pesca	17
2.1.2.6.	Métodos de pesca.....	18
2.1.2.7.	Producto Interno Bruto (PIB)	19
2.1.2.8.	Análisis estadístico	19
2.2	Preguntas de investigación.....	20
CAPÍTULO III.....		21
METODOLOGÍA		21
3.1.	Recolección de la información.....	21
3.1.1.	Población y muestra	21
3.1.1.1.	Población	21
3.1.1.2.	Muestra	22
3.1.2.	Fuentes secundarias.....	22

3.1.3. Instrumentos y métodos para recolectar información	22
3.1.3.1. Ficha de observación	22
3.2. Tratamiento de la información	23
3.3 Operacionalización.....	25
3.2.1. Operacionalización variable dependiente	25
3.2.2 Operacionalización variable independiente	27
CAPÍTULO IV	28
RESULTADOS.....	28
4.1. Resultados y discusión	28
4.2 Verificación de la hipótesis o fundamentación de las preguntas de investigación	40
CAPÍTULO V.....	43
CONCLUSIONES.....	43
5.1 Conclusiones	43
5.2. Limitaciones del estudio	44
5.3. Futuras temáticas de investigación.....	45
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
ANEXOS	53

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1. <i>Valor Agregado Bruto del sector pesquero – millones de dólares</i>	4
Tabla 2. <i>Clasificación de Indicadores Financieros</i>	13
Tabla 3. <i>Clasificación de los Indicadores de Liquidez</i>	14
Tabla 4. <i>Clasificación de los Indicadores de Endeudamiento</i>	14
Tabla 5. <i>Clasificación de los Indicadores de Gestión</i>	15
Tabla 6. <i>Clasificación de los Indicadores de Rentabilidad</i>	16
Tabla 7. <i>Métodos de pesca</i>	18
Tabla 8. <i>Tipos de Análisis Estadístico</i>	19
Tabla 9. <i>Población de estudio</i>	21
Tabla 10. <i>Matriz de información financiera</i>	23
Tabla 11. <i>Operacionalización variable dependiente</i>	25
Tabla 12. <i>Operacionalización variable independiente</i>	27
Tabla 13. <i>Indicadores de Liquidez por empresa</i>	29
Tabla 14. <i>Indicadores descriptivos de la variable ingresos del sector pesquero ecuatoriano</i>	32
Tabla 15. <i>Valor Agregado Bruto del sector de Pesca y Acuicultura (Excepto el camarón)</i>	33
Tabla 16. <i>Valor Agregado Bruto del sector de procesamiento y conservación de pescado y otros productos acuáticos.</i>	34
Tabla 17. <i>Actividades relacionadas a la captura. Año 2020.</i>	36
Tabla 18. <i>Actividades relacionadas a la manufactura</i>	37
Tabla 19. <i>Actividades relacionadas a la venta</i>	37
Tabla 20. <i>Indicadores Financieros del sector pesquero del Ecuador</i>	41

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
Gráfico 1. <i>Producción Pesquera a nivel Mundial en 2019</i>	8
Gráfico 2. <i>Participación del Sector por Provincia</i>	11
Gráfico 3. <i>Indicadores de Liquidez por año</i>	29
Gráfico 4. <i>Rentabilidad Neta del Activo</i>	30
Gráfico 5. <i>Apalancamiento Financiero del sector pesquero del Ecuador</i>	31
Gráfico 6. <i>Rotación del Activo del sector pesquero del Ecuador</i>	31
Gráfico 7. <i>Exportaciones Nacionales del sector pesquero del Ecuador (USD)</i>	34
Gráfico 8. <i>Exportaciones Internacionales del sector pesquero del Ecuador</i>	35
Gráfico 9. <i>Balanza Comercial</i>	35

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción del problema

El sector pesquero es un sector de gran importancia a nivel global esto debido no solo por el aporte al empleo y a la economía de diversas regiones, sino también a que representa una industria que genera materias primas para que otras industrias se desarrollen (Benites, 2021). Además, a medida que las ciudades costeras crecen en desarrollo económico, la actividad pesquera se considera esencial para el país y se asocia con una capacidad de generación de ingresos que mejora la estabilidad económica del sector (Alonzo, 2021).

De acuerdo con la FAO (2019) la pesca marina y continental junto con la acuicultura proporcionan alimentos, nutrición y una fuente de ingresos para aproximadamente 820 millones de personas en todo el mundo a través de la recolección, el procesamiento, la comercialización y la distribución. Además, la producción pesquera mundial para el año 2021 representó el 0,81% del PIB total con un valor agregado de \$5.542 millones. En el procesamiento y protección de pescado y otros productos acuáticos, hubo un aumento de aproximadamente \$736,58 MM de valor agregado bruto, lo que corresponde al 1,07% del PIB (CFN, 2022).

De acuerdo a la FAO (2013) la pesca en América Latina hace un aporte sostenible a la economía de la región, ya que con la abundancia marina esta genera un amplio nivel de empleo a numerosas familias, en este sentido es importante señalar que tres de los ecosistemas marinos más grandes del mundo se encuentran en estas zonas costeras, son considerados uno de los principales sistemas de la Corriente de Humboldt y se encuentran ubicados en Chile, Perú y Ecuador, que concentran el 20% de la captura mundial. Por lo tanto, la pesca ecuatoriana se dinamiza de manera progresiva e incrementa el nivel de consumo, así como el nivel de exportación, siendo este un producto de alta calidad y diversificado a nivel mundial.

En Ecuador el sector pesquero históricamente ha tenido un amplio desarrollo en el país, esto debido a que el sector agroindustrial y extractivo fueron los que primero se desarrollaron en la economía ecuatoriana, evidenciándose en los niveles de exportación que tiene este sector a varios países de altos ingresos alrededor del mundo. (Benavides, 2018). Por lo mismo, siendo este uno de los principales sectores económicos del país, ya que se ha logrado posicionar de manera progresiva en el mercado mundial por la calidad de producto que ofrece. Las zonas con mayor actividad económica pesquera son Manta, Guayaquil, Esmeraldas, Santa Elena, Libertad, Posorja, ya que en estos lugares la pesca arroja mayores rendimientos (Jiménez, 2016).

La flota pesquera está compuesta por alrededor de 653 embarcaciones de peces pequeños y otras especies, mientras que el sector artesanal cuenta con más de 19.000 embarcaciones en todo el país (López, 2018). De acuerdo con estudio realizado por Cornejo (2020), muestra que actualmente las empresas del sector pesquero han entrado en el tiempo de tecnificación de los procesos, mediante la implementación de la tecnología y diversificando los productos que ofrecen a los clientes, principalmente de mercados internacionales. Por lo tanto, sin importar el enfoque de mercado o prioridad al que se orientan, se debe reconocer que estas empresas han sido motor de la economía local y se han convertido en una de las mayores fuentes de empleo para la población.

Bajo este contexto, esta investigación tiene como objetivo evaluar la situación financiera de las empresas del sector pesquero del Ecuador. Para lo cual se realizará un análisis de los indicadores financieros a las 10 empresas más representativas del sector pesquero, en función de las ventas totales dentro de los años 2019 al 2021, esto con el fin de conocer la situación económica e identificar la realidad empresarial del sector, para de esta forma establecer un escenario claro con respecto a la significancia que actualmente este sector representa.

1.2. Justificación

1.2.1. Justificación teórica, metodológica (viabilidad) y práctica

En Sudamérica el sector pesquero cobra una importancia vital esto debido a que todos los países cuentan con amplias costas y con una riqueza natural en los océanos, lo que permite el desarrollo de la industria pesquera (FAO, 2022). El papel crucial de este sector para los países de la región se magnifica debido a que las actividades primarias como la pesca, la minería y la extracción de otros recursos naturales son los ejes claves de las economías poco desarrolladas (Escalante, 2021). La importancia de este sector se centra en la pesca no industrial a pequeña escala, ya que cuenta con aproximadamente 2.200 comunidades pesqueras no industriales y más de un millón de personas que dependen directamente de esta actividad como fuente importante de empleo y sustento (Cortez & Vásquez, 2019).

La importancia del sector pesquero en la región y en el Ecuador se puede observar en varias de las mayores empresas de este rubro los efectos de las crisis económicas, el incremento en los costos de producción e insumos y las dificultades para conseguir fuentes de financiamiento han generado un deterioro de los indicadores financieros de las mismas (Guevara, 2022). De este modo, han emitido propuestas que buscan fortalecer al sector por medio de distintas políticas públicas y legislaciones que permitan un crecimiento de estas empresas y de los efectos positivos en las economías de la región, sin embargo para esto es clave primero evaluar las condiciones financieras y definir cómo estas empresas se agrupan de acuerdo a las características (Cornejo, 2020).

Por otra parte, el cierre temporal de puertos y la disminución del turismo, y por tanto del consumo a causa de la pandemia, fueron algunas de las razones por las que industrias como la pesca y acuicultura para el año 2020 disminuyeron en comparación con 2019. Las exportaciones de productos pesqueros y afines para el año 2020 represento una reducción del 1.85% (Llanos, 2021). Así mismo, la administración de cada una de las empresas pesqueras considera que la situación del país ha afectado negativamente en las operaciones, lo que ha provocado un aumento de los costos. Sin embargo, las medidas tomadas permitieron optimizar los recursos y procesos a lo largo de la cadena de valor para minimizar el impacto (Cornejo, 2020).

A continuación, se detalla en la Tabla 1, el Valor Agregado Bruto de las 10 empresas que lideran el top 10 de acuerdo a sus ingresos totales, en el periodo 2019-2020 donde se puede notar la variación que ha tenido durante estos dos años.

Tabla 1. *Valor Agregado Bruto del sector pesquero – millones de dólares*

Empresa	2019	2020
Industrial Pesquera Santa Priscila	689.69	578.61
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	573.68	479.64
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	363.03	411.13
Sociedad Nacional de Galápagos CA	303.92	325.89
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	415.30	269.13
Promarisco S.A	236.85	204.55
Sálica del Ecuador S.A	182.68	163.57
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	167.75	162.95
Eurofish S.A.	128.33	161.11
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	156.01	159.82

Nota. Variación del Valor Agregado Bruto en los años 2019 y 2020 según la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

El Ecuador por la ubicación geográfica posee una gran riqueza en los océanos, la misma que ha determinado el desarrollo de un importante sector pesquero industrial, el cual es un pilar fundamental de la economía en especial para la región costera (Mafla & Unamuno, 2020). Las empresas de este sector son una de las principales fuentes generadoras de empleo, aportan con grandes ingresos al Producto Interno Bruto (PIB) y de la misma manera son un sector crucial para la economía, puesto que generan exportaciones, por lo que estas empresas representan uno de los sectores más competitivos de nuestra economía a nivel internacional . Esto se verifica además que, en nuestro país cerca del 80% de la población costera del Ecuador se dedica a la pesca (Guevara et al., 2020).

De la misma forma, el sector pesquero en el Ecuador es uno de los pilares de la seguridad alimentaria del país y la importancia del mismo no solo depende de las actividades directamente relacionadas con la pesca, sino que se da también a través del

procesamiento, la comercialización, la distribución y venta de la producción pesquera (Scott, 2015). La realización de esta investigación es de gran importancia ya que analizar a profundidad las actividades pesqueras del sector ecuatoriano permitirá un amplio conocimiento del manejo de recursos y cuáles son las principales necesidades, lo que a la vez permitirá tener una idea de cómo generar propuestas que mejoren la situación de estas empresas. Así mismo, se toma en consideración publicaciones de la revista Vistazo en donde se enlistan las empresas pesqueras más grandes del Ecuador con su información pertinente.

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se enfocó en la recolección de datos secundarios del portal web de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (SUPERCIAS), a partir del formulario 101 de declaración del Impuesto a la Renta y Estados Financieros para empresas y establecimientos que cada una de las 10 empresas más importantes del Sector Pesquero Ecuatoriano presentan al ente de control, mismas que se clasifican de acuerdo a sus ventas totales. Para evaluar la situación financiera se utilizan reportes desde el año 2019 hasta el año 2021, lo que demuestra la viabilidad metodológica por la disponibilidad y pertinencia de los datos que serán analizados, esto facilitará una comparación anual con el fin de contrastar si existen cambios significativos según los factores que han influido en el desarrollo de las actividades financieras. Además, se realiza un análisis a los indicadores financieros del sector pesquero para conocer la realidad económica y estructural de estas empresas. Y así, conocer el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país.

Dentro de la justificación práctica de este estudio, contribuirá a las empresas del sector pesquero a tomar decisiones operativas, de inversión y financiamiento en base a los resultados obtenidos al momento de la finalización del mismo. Igualmente, conocer las formas de concentración de acuerdo a los resultados que presentan en los diferentes indicadores financieros por medio del análisis de conglomerados, será de gran importancia para que el estado aplique políticas que motiven a este sector.

1.2.2. Formulación del problema de investigación

¿Cuál es la situación financiera de las principales empresas del sector pesquero del Ecuador?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Evaluar la situación financiera de las principales empresas del sector pesquero del Ecuador a través de los indicadores financieros para la comparación entre estas empresas.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar los principales indicadores financieros de las empresas del sector pesquero para conocer la realidad económica y estructural de estas empresas.
- Examinar el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país mediante indicadores económicos.
- Comparar a las empresas del sector pesquero mediante el análisis multivariante por conglomerados.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Revisión de literatura

2.1.1. Antecedentes investigativos

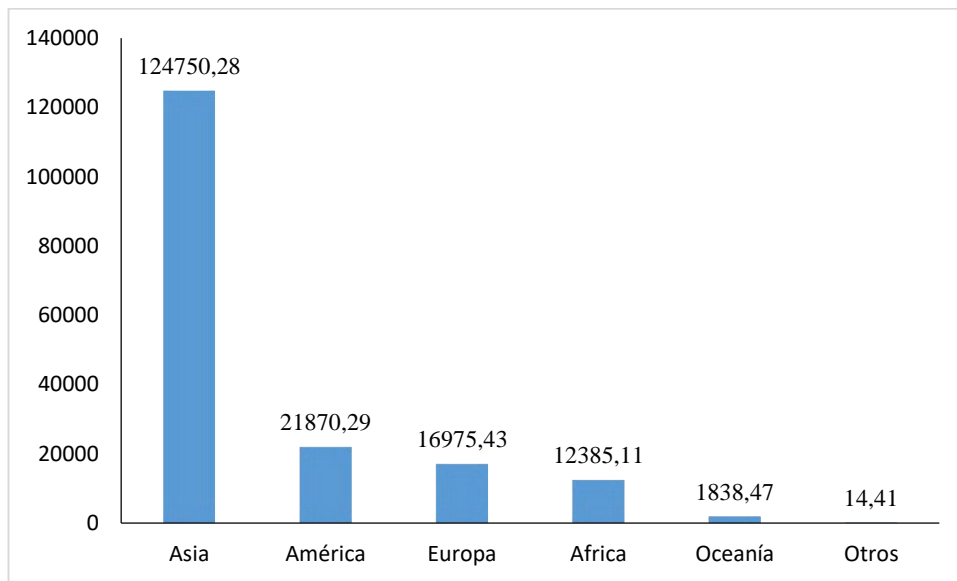
2.1.1.1. El sector pesquero en Latinoamérica y el mundo

El rápido crecimiento del sector pesquero y de la acuicultura ha llevado a niveles récord de producción mundial, lo que hace que los alimentos acuáticos sean una contribución cada vez más importante a la seguridad alimentaria en el siglo XXI (Astorga, 2019). Del mismo modo, este desarrollo es fundamental para los esfuerzos de erradicación del hambre y la desnutrición en el mundo, pero la industria necesita una mayor transformación para hacer frente a los desafíos (FAO, 2019).

La pesca en muchos países es una actividad de subsistencia familiar basada en la captura de varias especies marítimas. De igual forma, se busca desde los gobiernos regular al sector y de la misma manera impulsarlo para que aporte a la sociedad y tenga un desarrollo sostenible con el planeta, y para esto es fundamental entender cuál es la situación de dicho sector (Cruz et al. , 2019). Por otro lado, las preocupaciones que ha generado este sector, especialmente a los grupos ambientalistas, se basan en varios estudios donde coinciden en que las reservas marítimas y la fauna de los océanos está siendo gravemente afectada por las actividades pesqueras y sobre todo por la pesca de arrastre esto según la Organización Mundial de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO, 2018).

Para 2018, China fue el principal productor de pescado a nivel mundial, representando el 35% de la producción total. Dentro de lo que concierne a los continentes para el mismo año Asia generó el 34% de la pesca mundial, seguida del continente Americano con el 14%, Europa con el 10%, África con el 7% y Oceanía con un 1% esto según la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2020). De la misma forma, la FAO (2014) explica que debido a las actividades pesqueras y flotas industriales se incrementa el valor especulativo de las zonas costeras, como se muestra en el Gráfico 1.

Gráfico 1. Producción Pesquera a nivel Mundial en 2019



Nota. El gráfico muestra la producción pesquera a nivel mundial según (Orús, 2022).

Por otro lado la importancia de este sector a nivel global y en la mayoría de economía en las cuales se genera a esta actividad, se contrasta de la misma manera, con la poca atención que recibe la misma por parte de los gobiernos, teniendo muchas de las empresas de este sector amplios problemas en los niveles de liquidez, endeudamiento y rentabilidad esto pese a los efectos positivos que generan en las economías (Graziano et. al, 2021). Además, las actividades pesqueras han desarrollado mecanismos de forma más eficientes y eficaces, debido a la implementación diaria de avances tecnológicos encaminados al desarrollo sostenible de las pesquerías, no solo en América Latina, sino en todo el mundo (Granda, 2022).

De acuerdo con Canaza, (2019) donde menciona que, el sector pesquero desempeña un papel muy importante dentro de la economía de un país. Así mismo, sostienen una importante actividad económica que genera empleos e ingresos, especialmente en los países en desarrollo, donde se estima que hasta 100 millones de personas dependen de la pesca o actividades relacionadas para su sustento. Por otra parte, la FAO (2012), confirma que en los últimos 50 años, la oferta mundial de productos pesqueros para consumo humano ha crecido más rápido que la población mundial en 1,7% anual, con una tasa de crecimiento anual del 3,2% entre 1961 y 2009.

El consumo de pescado a nivel mundial ha tenido sin duda un giro relevante. La perspectiva de que el comercio de productos pesqueros es una fuente de creación de riqueza se basa en los grandes flujos de exportación entre países en desarrollo y países desarrollados (Crespo & Jiménez, 2018). Así mismo, en las últimas décadas, el comercio internacional de productos de la pesca y la acuicultura ha crecido significativamente y se ha expandido en todos los continentes y regiones. Y las exportaciones mundiales de productos del mar, sin incluir las algas marinas, alcanzaron, alcanzaron los 151 000 millones USD en 2020, un 7 % menos que el récord de 165 000 millones USD de 2018 esto según el Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura (FAO, 2022).

2.1.1.2. Gestión financiera de las empresas pesqueras en el Ecuador

El sector pesquero ecuatoriano es parte importante del desarrollo económico del país, principalmente en las zonas costera del Ecuador. Debido a que, aporta principalmente al (PIB) y a la vez, mantiene al Ecuador como uno de los líderes exportadores de los productos derivados de esta actividad, primordialmente el atún (Chalén y otros, 2017).

Según el estudio realizado por Mafla & Unamuno (2020) donde el propósito es promover información mediante un análisis financiero que impulse al sector pesquero ecuatoriano, dicho estudio investigativo aplicado a la empresa FishCorp S.A. Donde, es importante elegir el mercado de valores como una alternativa para atraer nuevos recursos financieros no solo para cubrir las deudas existentes, sino también para invertir en investigación y desarrollo de nuevos proyectos para un futuro más estable.

De la misma forma, Dávalos (2018) en el propósito de analizar la oferta de productos financieros disponible para el sector pesquero del Ecuador en el año 2016, efectuó un análisis de las instituciones bancarias públicas y privadas, así como la estructura de la cartera de créditos, características principales y programas de educación financiera de cada una de las instituciones estudiadas. En la investigación se sigue además una clasificación para las instituciones bancarias privadas de acuerdo al tamaño de sus activos.

Por otro lado, de acuerdo a la investigación realizada por Benavides (2016) en donde menciona que las estrategias de comercialización del sector pesquero de Santa Elena - Ecuador y correlacionando las variables se encontró que, la clave para obtener más ingresos en este sector es el precio de venta de los diversos productos que se obtienen en el puerto. Sin embargo, los obstáculos a los trámites de comercialización, tales como ciertos cambios en los precios de los intermediarios, obstaculizan la igualdad de intereses y afectan a los pescadores del país. Por otra parte, en el estudio realizado por Pincay & Bustamante (2020) donde muestra el análisis de los factores socioeconómicos que inciden en la producción pesquera. Y, que mediante la realización de una encuesta a la población de la industria, se pretende señalar la falta de estrategias de comercialización, el precio y la demanda de mariscos y pescados. Estos son los tres factores más impresionantes que afectan a la industria pesquera, donde el valor agregado y la demanda de los productos aumentan, al igual que la exigencia de diferenciación del mercado.

2.1.1.3. Estructura y organización del sector pesquero del Ecuador

El alto nivel de competitividad y dinamismo creado por el mercado de consumo de pescados y mariscos ha obligado a muchas empresas de la industria pesquera en el Ecuador a prepararse para cumplir con los estrictos estándares que marca el mercado. Las empresas involucradas en las mismas actividades, el crecimiento de las divisas en el país, el desarrollo de las comunidades locales y el crecimiento de las estructuras de las entidades comerciales son claros ejemplos del momento óptico que ha cursado la industria pesquera (López & Echeverria, 2015).

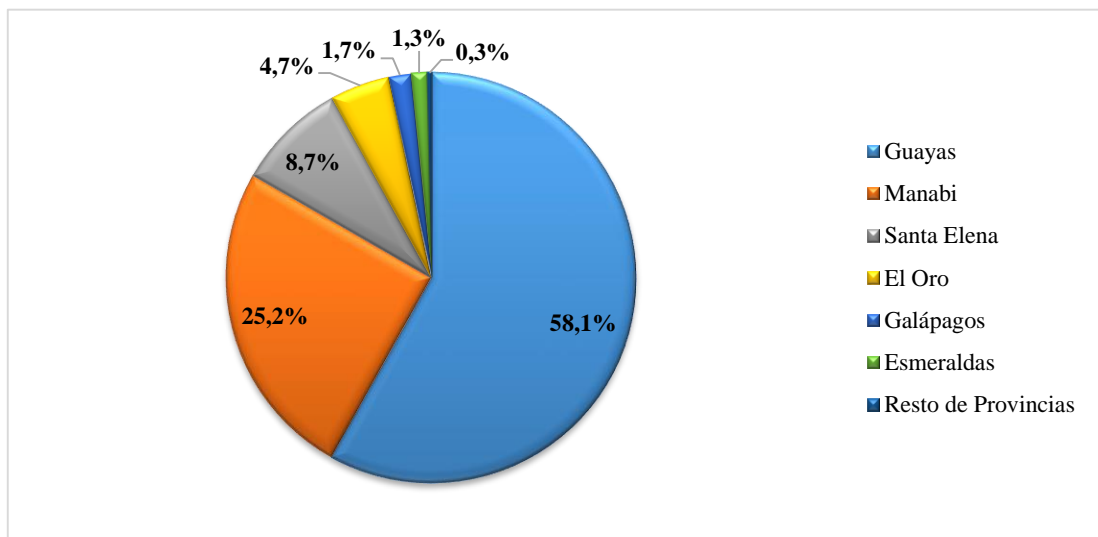
De acuerdo al estudio realizado por Scott (2015) manifiesta que, las empresas de la industria pesquera se estructuran de acuerdo con el tamaño y la forma en que venden los productos, cómo se estructuran, que consiguen y porque medios la empresa lo consigue. En términos generales, la mayoría de las empresas comparten similitudes en las áreas centrales de tales operaciones. Además, Zambrano (2017) afirma que, en el país existen innumerables empresas dedicadas a la captura, procesamiento, empaque y exportación de productos. Cabe recalcar que muchas de ellas con más de 25 años de experiencia, que combinan una numerosa y

calificada mano de obra, y gracias a las habilidades adquiridas, el Ecuador se ha convertido en un importante mercado mundial de productos del mar.

Mientras que Pazmiño, Lascano & Velasteguí (2017) en el propósito de realizar un análisis del liderazgo, el comportamiento y la estructura organizacional del sector pesquero ecuatoriano, así como los desafíos que enfrentan en el fortalecimiento socio empresarial, demostrando de esta manera que se necesita una visión empresarial equilibrada para hacer sostenibles las actividades económicas ante los desafíos del nuevo entorno pesquero artesanal ecuatoriano. De igual importancia, Cornejo (2020) por su parte expresa que la responsabilidad empresarial de las entidades pesqueras ecuatorianas significa la obligación de cumplir responsable y sosteniblemente el papel en la sociedad: productores, empresarios, vendedores, clientes y miembros de la población para que sus actividades sean eficientes.

En otra perspectiva en el Gráfico 2, se presenta de manera detallada la participación que se genera por cada provincia en el sector pesquero. Siendo Manabí, la que mayor representación individual demuestra con un 25,20%.

Gráfico 2. Participación del Sector por Provincia



Nota. Participación del sector pesquero del Ecuador por Provincia, valores expresados en porcentajes.

2.1.2. Fundamentos teóricos

2.1.2.1. La teoría de la innovación económica y empresarial

La teoría de innovación económica trata sobre el crecimiento de las economías y las sociedades dada por la innovación empresarial (Stiglitz & Greenwald, 2015). De esta forma, los gobiernos y los estados deben hacer estudios de las actividades económicas más importantes para diagnosticar la situación de estos sectores. Bajo esta perspectiva la teoría de innovación económica permite crear políticas empresariales que contribuyan al desarrollo económico para alcanzar beneficios para toda la sociedad. Según Olaya (2008) esta teoría sirve para medir en el ámbito del análisis económico y empresarial el proceso de innovación. De esta manera, las organizaciones tratan de realizar estudios de su sector industrial y de sus actividades más importantes. Y, a través de estos estudios identificar las actividades claves que tienen un mayor aporte a la economía de su empresa.

2.1.2.2. Indicadores financieros

La *Corporate Finance Insitute* (CFI) (2019) asegura que, los indicadores financieros se expresan como valores numéricos obtenidos de los estados financieros de la empresa para obtener información importante sobre la empresa. Así mismo, estos valores se obtienen de las cuentas de la empresa, como el balance, la cuenta de resultados y el estado de flujo de caja. Por lo tanto, estos documentos le permiten realizar un análisis cuantitativo de una empresa mientras evalúa la liquidez, el apalancamiento, margen de contribución, rentabilidad, valoración financiera y más.

2.1.2.2.1 Tipos de indicadores financieros

En la gestión financiera se utilizan una serie de indicadores de gestión o indicadores financieros para analizar diversas situaciones dentro de las empresas, así como sus costos, la rentabilidad, la eficiencia en la utilización de los recursos y la relación entre el los activos y pasivos y otros indicadores. Según Mafla & Unamuno (2020) la clasificación de los principales indicadores financieros se puede observar en la Tabla 2.

Tabla 2. Clasificación de Indicadores Financieros

Tipos de indicadores Financieros		
Indicador	Medición	¿Cómo se obtiene?
Liquidez	Sirven para medir la capacidad de una empresa para pagar la deuda a corto plazo.	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Endeudamiento	Se utilizan para determinar el grado y la forma en que los acreedores participan en la financiación de la empresa.	$\frac{\text{Total de Activo}}{\text{Total de Pasivo}}$
Rentabilidad	Se utilizan para medir la eficacia con la que una empresa logra controlar los costos y gastos, convirtiendo así las ventas en ganancias.	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo}}$ $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$
Gestión	Se utilizan para medir el nivel de rotación de los componentes de los activos, el grado de recuperación del crédito y los pagos de la deuda.	$\frac{\text{Cuentas por Cobrar}}{\text{Ventas}}$

Nota. La tabla muestra los Tipos de Indicadores Financieros según (Paredes, 2016)

2.1.2.2.2 Indicadores de liquidez

Según Goldmann (2017) la liquidez es una de los aspectos más importantes de cualquier empresa, no solo porque mide la capacidad de las empresas para hacer frente a los requerimientos de dinero líquido para sus actividades diarias sino porque representa un aspecto fundamental para los inversionistas y entes de control que vigilan la salud de la empresa, para establecer de manera específica el tema se presenta la Tabla 3.

Tabla 3. *Clasificación de los Indicadores de Liquidez*

Indicador	Fórmula	Interpretación
Financiero		
Liquidez Corriente	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	La liquidez corriente muestra la capacidad de la empresa para cumplir con sus cumplimientos de corto plazo.
Prueba Ácida	$\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo Corriente}}$	Pone a prueba la capacidad de la empresa para pagar sus deudas actuales, pero no depende de la venta de sus acciones.

Nota. La tabla muestra la clasificación de Indicadores de liquidez según (Paredes, 2016).

2.1.2.2.3 Indicadores de endeudamiento

Los indicadores de endeudamiento son de gran importancia según Ayón, et al. (2020), porque permiten entender cuáles son los niveles en la que la empresa tiene obligaciones financieras con entes o particulares externos. Estos indicadores además facilitan conocer la medida en que la empresa está trabajando con capitales que no son propios, la clasificación de estos se presenta en la Tabla 4.

Tabla 4. *Clasificación de los Indicadores de Endeudamiento*

Indicador	Fórmula	Interpretación
Financiero		
Endeudamiento del Activo	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$	Este índice permite determinar el nivel de autonomía financiera
Endeudamiento Patrimonial	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Patrimonio}}$	Este indicador muestra cuánto está relacionado el activo con los acreedores de la empresa.
Endeudamiento del Activo Fijo	$\frac{\text{Patrimonio}}{\text{Activo Fijo Neto}}$	Indica la cantidad de unidades monetarias que se tiene de patrimonio por cada unidad invertida en activos fijos.
Apalancamiento	$\frac{\text{Activo Total}}{\text{Patrimonio}}$	El número de unidades monetarias compradas por el activo por unidad monetaria del activo.

Apalancamiento Financiero	$(UAI / Patrimonio) / (UAII / Activos Totales)$	Muestra la ventaja o desventaja del endeudamiento con terceros y como contribuye a la rentabilidad de la empresa.
---------------------------	---	---

Nota. La tabla muestra la clasificación de Indicadores de Endeudamiento según (Paredes, 2016).

2.1.2.3. Indicadores de gestión

Los indicadores de gestión según Udolkin (2014) son vitales para entender la eficiencia con la que la empresa lleva sus procesos, utiliza sus recursos y gestiona sus actividades, los mismos no se centra en cuantificar un aspecto en específicos sino que se enfocan en varias áreas de la empresas y en varios aspectos para genera un panorama sobre la calidad de la gestión en la organización, la clasificación se presenta en la Tabla 5.

Tabla 5. *Clasificación de los Indicadores de Gestión*

Indicador Financiero	Fórmula	Interpretación
Rotación de Cartera de Ventas / Cuentas por Cobrar	$Ventas / Cuentas\ por\ Cobrar$	Muestra la rotación promedio de cuentas por cobrar durante un periodo determinado (generalmente un año).
Rotación de Activo Fijo	$Ventas / Activo\ Fijo$	Indica el número de unidades de moneda vendidas por unidad de moneda invertida en activos fijos.
Rotación de Ventas	$Ventas / Activo\ Total$	Se mide por esta razón, que también indica cuántas veces se usa un activo para un nivel dado de ventas.

Nota. La tabla muestra la clasificación de Indicadores de Gestión según (Paredes, 2016).

2.1.2.3.1 Indicadores de rentabilidad

La rentabilidad es el fin último de la mayoría de las empresas, ya que además que la medida en que la empresa puede generar ganancias es un indicador de la eficiencia en

sus procesos, competitividad y la supervivencia en el mercado. Es por esto que existe una amplia gama de indicadores que desde distintas ópticas estudian este concepto y lo evalúan dentro de las organizaciones, lo que serán empleados en este estudio se presentan en la Tabla 6 (Flores et al, 2019).

Tabla 6. Clasificación de los Indicadores de Rentabilidad

Indicador Financiero	Fórmula	Interpretación
Rentabilidad Neta del Activo	$(\text{Utilidad Neta} / \text{Ventas}) * (\text{Ventas} / \text{Activo Total})$	Muestra la capacidad de un activo para obtener ganancias independientemente de cómo se financie, ya sea deuda o capital.
Margen Bruto	$\text{Ventas Netas} - \text{Costo de Ventas} / \text{Ventas}$	Le permite comprender la rentabilidad de las ventas en comparación en el costo de ventas, así como la capacidad de la empresa para cubrir los gastos operativos y obtener ganancias antes de deducciones e impuestos.
Margen Operacional	$\text{Utilidad Operacional} / \text{Ventas}$	Indica si el negocio en si es rentable, independientemente de cómo se financie.
Rentabilidad Neta de Ventas	$\text{Utilidad Neta} / \text{Ventas}$	Muestran el beneficio de la empresa por unidad vendida.
Rentabilidad Operacional del Patrimonio	$(\text{Utilidad Operacional} / \text{Patrimonio})$	Permite determinar la rentabilidad que da a los accionistas y socios su capital invertido en la empresa, sin tener en cuenta los costos financieros ni los impuestos y participación de los trabajadores.

Nota. La tabla muestra la clasificación de Indicadores de Rentabilidad según (Paredes, 2016).

2.1.2.3.2 Retorno Sobre Activos ROA

El ROA es un indicador financiero que refleja la rentabilidad de la empresa en relación a todos los activos que posee, es decir muestra cómo de rentables son los activos con los que cuenta una entidad (López & Echeverría, 2015). Por lo tanto, es uno de los ratios de rentabilidad que dan idea de cuánto ha generado la empresa con el capital invertido en los activos. Por tanto, cuanto mayor sea el porcentaje obtenido, significa que la gestión de estos activos es productiva y eficiente (Martínez, 2022).

Fórmula 1 *Cálculo del ROA*

$$\text{ROA} = \frac{\text{Beneficio Neto}}{\text{Activos Totales}}$$

2.1.2.4. Industria pesquera ecuatoriana

Debido a la gran cantidad de productos que ofrece cada país, la industria pesquera es una de las actividades que cambia su organización y gestión. El gobierno recuerda que la gestión del sector pesquero es una de las actividades que tiene que gestionar el gobierno, y el gobierno se centrará en el proceso de promoción de la competitividad y protección de los derechos de los consumidores. La pesca no puede continuar sin la ayuda del gobierno.

Así mismo, después de años de investigación marina y adquiriendo nuevos conocimientos, se determina que las pesquerías son renovables, pero los recursos pesqueros no son ilimitados, por lo que es necesario exportar desde un de manera controlada para preservar sus aportes nutricionales, sociales y económicos para satisfacer parte de las necesidades de la creciente población mundial (Dávalos, 2018).

2.1.2.5. La pesca

La pesca mundial es un sector de la industria alimentaria dinámica, es decir que siempre está cambiando y liderando, lo que ha permitido que los inversores costeros estén invirtiendo en flotas pesqueras modernas y medios de transferencia de riqueza marina en un producto terminado de alta calidad que satisface la demanda constante y

exigente que estos recursos estén siendo utilizados adecuadamente (Altamirano, 2021). Sin embargo, la pesca es una de las actividades originario realizadas por el hombre para su manutención como alimentación, economía y cohesión Social, en su forma más simple, se remonta a su práctica en océanos, mares y ríos. De la misma forma, estas actividades pesqueras que tienen el mismo valor y lo que significa que en Ecuador, como en otras latitudes, es una herramienta de creación de empleo que apoya las economías locales y regionales (Alonzo, 2021).

2.1.2.6.Métodos de pesca

De acuerdo a Scott (2015), existen tres métodos de pesca que dominan en el Ecuador: artesanal, industrial y acuicultura. Las actividades pesqueras se dividen en tres etapas distintas, la primera de las cuales es la recolección, el procesamiento y la comercialización. Todos estos tipos de pesca están determinados por los animales marinos capturados, las características de las aguas en las que se pescan, los tipos de artes de pesca utilizados y las actividades económicas en las que participan.

Tabla 7. *Métodos de pesca*

MÉTODOS DE PESCA	
Pesca Artesanal	La pesca artesanal es el tipo de pesca más popular en el Ecuador. Se caracteriza por el uso de herramientas de pueblo, no está mecanizada en ningún grado y tiene como objetivo mantener el núcleo familiar así como para fines de comercio a pequeña escala.
Pesca Industrial	El otro método de pesca muy utilizado en el Ecuador es la pesca industrial. Este método se caracteriza por el uso de equipos mecanizados, barcos o flotas de pesca amateur para capturar grandes cantidades de pescado para procesamiento y/o exportación. De la misma forma, las pesquerías industriales están segmentadas por el tipo de especies a explotar y concentran los métodos de pesca y las embarcaciones para lograrlo.

Acuicultura

La acuicultura se puede definir como una industria pesquera que recolecta ejemplares previamente criados en estanques de acuicultura.

Nota. La tabla muestra los métodos de pesca del sector según (Blacio, 2009).

2.1.2.7.Producto Interno Bruto (PIB)

El (PIB) es el valor de mercado total de todos los bienes y servicios finales producidos por un país durante un período de tiempo determinado, por lo general es de un trimestre o un año. El PIB tiene en cuenta toda la producción de la economía nacional, independientemente de la nacionalidad de los propietarios de los factores de producción, ya que es un indicador del crecimiento material del país (Baldeón, 2012).

2.1.2.8.Análisis estadístico

El análisis estadístico es un punto fundamental dentro de los estudios empresariales ya que estas generan constantemente información financiera y contable, la cual, es importante analizar con el fin de entender los aspectos más vitales de las empresas y con esto generar decisiones que tengan efectos medibles dentro de los problemas de las organizaciones (Duque, 2015). Es por esto que el análisis estadístico forma parte de la mayoría de estudios que se centran en la evaluación financiera, los tipos se pueden observar en la Tabla 8.

Tabla 8. *Tipos de Análisis Estadístico*

Análisis Estadístico	
Análisis Multivariante	En términos generales, esto se aplica a todos los métodos estadísticos que analizan simultáneamente múltiples mediciones de cada individuo o sujeto en estudio. Así mismo,

Análisis de Conglomerados	<p>permite determinar la presencia de estructuras (grupos, categorías, clases) de información común.</p> <p>El análisis de conglomerados, también conocido como análisis de grupos, es una técnica estadística multivariante diseñada para agrupar elementos que logran homogeneidad dentro de los grupos y diferencias con otros grupos. Además, tiene importantes aplicaciones en muchos campos. Sin embargo, además de las ventajas del análisis de conglomerados, la investigación también tiene algunas desventajas, como limitarse a lo descriptivo, teórico y no concluyente. Por otro lado, la solución de conglomerados depende de la adición o eliminación de variables relacionadas, lo que puede afectar significativamente la solución final.</p>
---------------------------	--

Nota. La tabla muestra los tipos de análisis estadísticos según (Zamora y otros, 2019).

2.2 Preguntas de investigación

¿Cuál es la empresa que posee mayor liquidez Corriente entre los años 2019 y 2021?

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. Recolección de la información

3.1.1. Población y muestra

3.1.1.1. Población

En palabras de Arias y otros (2016) una población es un conjunto definido, limitado y disponible de casos que servirán de referencia para la selección de una muestra y que cumplen con un conjunto de criterios predeterminados. Por lo tanto, para el desarrollo de esta investigación, la población de estudio está compuesta por las 10 empresas del sector pesquero del Ecuador, tomando en cuenta solo las clasificadas como más grandes del sector en función de las ventas totales. En la Tabla 9, se muestra la población de estudio considerada para el proyecto de investigación.

Tabla 9. Población de estudio

PESCA Y ACUICULTURA	
1	Industrial Pesquera Santa Priscila S.A
2	Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A
3	Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A
4	Sociedad Nacional de Galápagos CA
5	Expalsa Exportadora de Alimentos S.A
6	Promarisco S.A
7	Sálica del Ecuador S.A
8	Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A
9	Eurofish S.A.
10	Conservas Isabel Ecuatoriana S.A

Nota. Población de estudio, se toma en cuenta la publicación de revista Vistazo donde enlista a las empresas pesqueras más grandes del Ecuador y datos de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

3.1.1.2. Muestra

De acuerdo con López (2004) la muestra es un subconjunto y parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Por lo tanto, esto se hace cuando la población es grande y debe ser seleccionada para representar a la población en conjunto, con el fin de que los datos obtenidos sean válidos. Para este proyecto de investigación se procedió a trabajar con todo el universo sin realizar ningún tipo de muestreo. Por lo tanto, el estudio se enfocó en las empresas más grandes del sector pesquero del Ecuador, desde el periodo 2019 al 2021.

3.1.2. Fuentes secundarias

En este estudio se trabajó solo con fuentes secundarias oficiales que consiste en la búsqueda de información a través de los estados financieros de cada una de las empresas del sector pesquero ecuatoriano, los cuales se encuentran en la página de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros y que a la vez es de conocimiento público.

3.1.3. Instrumentos y métodos para recolectar información

3.1.3.1. Ficha de observación

La técnica de observación de acuerdo a varios manuales de investigación es una herramienta adecuada para recolectar la información a partir de fuentes secundarias para su posterior procesamiento (Sampieri, 2014). Por lo tanto, la información concerniente a los reportes financieros de cada una de las empresas se tomó mediante fichas de observación. Con el fin de recolectar datos de las cuentas contables de las empresas seleccionadas para la muestra del estudio durante los periodos comprendidos entre 2019 al 2021, se presenta la Tabla 10.

Tabla 10. Matriz de información financiera

TABLA DE INDICADORES FINANCIEROS SECTOR PESQUERO DEL ECUADOR												
EMPRESAS	LIQUIDEZ			ENDEUDAMIENTO			RENTABILIDAD			GESTIÓN		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial Pesquera Santa Priscila S.A												
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A												
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A												
Sociedad Nacional de Galápagos CA												
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A												
Promarisco S.A												
Sálica del Ecuador S.A												
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A												
Eurofish S.A.												
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A												

Elaborado por: Silva (2022)

3.2. Tratamiento de la información

Para el cumplimiento del primer objetivo del proyecto de investigación se calculó los indicadores financieros con el fin de conocer la realidad económica y estructural de las empresas seleccionadas para este estudio, con la información recolectada en la ficha de observación. Así mismo, para el cumplimiento del segundo objetivo se determinó la distribución por tamaños de las empresas del sector, distribución en cantones y provincia del país, mano de obra del sector, ventas totales y el aporte de estas empresas al (PIB) del país. Con el fin de examinar el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país. La información de las empresas pesqueras del Ecuador se obtuvo por medio del portal web de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, datos que permitieron el cumplimiento de dichos objetivos.

Por último, para el tercer objetivo se efectuó clasificación de la técnica de análisis multivariante mediante un estudio jerárquico que consiste el uso del método de Ward y las distancias euclídeas al cuadrado. Así mismo, que estas conforman conglomerados o clústers permitiendo demostrar de manera gráfica los indicadores financieros. Este

análisis permitió identificar las empresas que presentan características similares en tanto a los indicadores financieros, pudiendo generar en base a esto grupos o clústers.

La fórmula para estimar el análisis de conglomerados es la siguiente:

Fórmula 2 *Análisis de conglomerados*

$$\text{Conglomerados} = N \frac{\sum_{i=1}^{i=M} (P_i - p^2)}{NPQ}$$

Donde:

Conglomerados = Indicador de conglomerados

NPQ = Característica de agrupamiento

M = Número de conglomerados seleccionados

$(P_i - p^2)$ = Valor de la correlación de Pearson entre las características observables

Por medio de los valores generados por el análisis de conglomerados se podrán formar los grupos de observaciones, es decir de empresas de la muestra que se unen en grupos o clústers debido a sus similares cualidades en tanto a su liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

3.3 Operacionalización

3.2.1. Operacionalización variable dependiente

Tabla 11. Operacionalización variable dependiente

Variable: Indicadores Financieros				
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems	Técnicas e instrumentos
Los indicadores financieros sirven para analizar diversas situaciones dentro de las empresas, así como sus costos, la rentabilidad, la eficiencia en la utilización de los recursos y la relación entre el los activos y	Liquidez	<ul style="list-style-type: none"> • Razón Corriente = Activo Corriente / Pasivo Corriente • Prueba Ácida = Activo Corriente – Inventarios/ Pasivo Corriente • Liquidez Inmediata = Efectivo y Equivalentes de Efectivo / Pasivo Corriente 	¿Cuál es la situación de liquidez de las empresas del sector?	Ficha de observación
	Endeudamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Endeudamiento del Activo = Pasivo Total / Activo Total • Apalancamiento Financiero = Pasivo Total / Patrimonio • Nivel de Endeudamiento de Corto Plazo = Pasivo Corriente / Activo Total 	¿Cuál es el apalancamiento de las empresas del sector?	Ficha de observación

pasivos y otros indicadores. Según Mafla & Unamuno (2020)	Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Rotación de Cartera = Ventas a Crédito / Cuentas por Cobrar • Rotación del Activo = Ventas Netas / Activo Total • Rotación de Ventas = Ventas / Activo Total 	¿Cuántas veces las cuentas por cobrar giran dentro de un período?	Ficha de observación
	Rentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Rentabilidad Neta del Activo = Utilidad Neta / Activo Total) • Rentabilidad Patrimonial = Utilidad Operacional / Patrimonio • Margen Neto = Utilidad Neta / Ventas 	¿Cuál es la rentabilidad de las empresas del sector?	Ficha de observación

Elaborado por: Silva (2022)

3.2.2 Operacionalización variable independiente

Tabla 12. Operacionalización variable independiente

Variable: Sector pesquero				
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems	Técnicas e instrumentos
Se conforma por las empresas dedicadas a la pesca tanto de manera industrial como artesanal las cuales ejercen esta actividad como base de sus operaciones o conjuntamente con otras operaciones.	Tamaño del sector	Número de empresas del sector	¿Cuál es el número de empresas de este sector para el período de estudio?	Ficha de observación
	La mano de obra del sector	Empleos que genera el sector	¿Cuántos empleos genera el sector?	Ficha de observación
	El aporte de este sector a la economía	Ventas totales de este sector	¿Cuáles son las ventas totales del sector?	Ficha de observación

Elaborado por: Silva (2022)

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. Resultados y discusión

En esta sección se presentan los resultados obtenidos para cada uno de los objetivos propuestos para abordar la pregunta de investigación orientada a determinar la situación financiera de las principales empresas del sector pesquero del Ecuador.

4.1.1 Comprobación de primer objetivo Específico: determinar los principales indicadores financieros de las empresas del sector pesquero para conocer la realidad económica y estructural de estas empresas.

Con el fin de dar cumplimiento al objetivo específico uno, el cual se basa en determinar los principales indicadores financieros de las empresas del sector pesquero para conocer la realidad económica y estructural de estas empresas. Para este estudio se utilizan reportes desde el año 2019 hasta el año 2021, lo que demuestra la viabilidad metodológica por la disponibilidad y pertinencia de los datos que serán analizados, esto facilitará una comparación anual con el fin de contrastar si existen cambios significativos según los factores que han influido en el desarrollo de las actividades financieras.

Para realizar el respectivo análisis, se procede a presentar los primeros indicadores de Liquidez, según se muestra en la Tabla 13, hay que considerar ante todo que este tipo de indicadores permiten medir la capacidad de pago que tiene la empresa frente a las obligaciones financieras en diversas dimensiones, elemento que define de manera superficial pero bien sustentado las condiciones de la empresa, en este sentido se presenta a detalle los resultados de cada uno de los elementos estudiados.

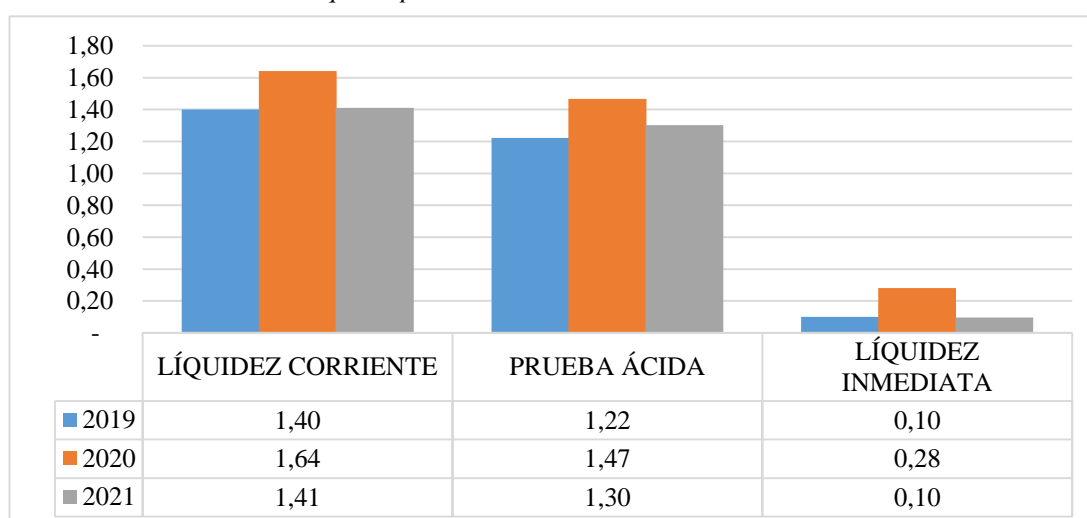
Tabla 13. Indicadores de Liquidez por empresa

Nombre de la empresa	Liquidez corriente			Prueba Ácida		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
1. Industrial Pesquera Santa Priscila S.A	1,56	1,29	1,26	1,50	1,26	1,24
2. Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	0,98	1,03	1,36	0,54	0,68	1,34
3. Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	1,87	2,12	2,01	1,87	2,12	2,00
4. Sociedad Nacional de Galápagos CA	0,97	0,96	1,05	0,97	0,92	1,02
5. Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	2,57	4,51	2,12	2,56	4,45	2,07
6. Promarisco S.A	1,05	0,76	0,82	0,61	0,42	0,55
7. Sálida del Ecuador S.A	1,00	1,04	0,89	0,97	0,97	0,76
8. Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	1,18	0,98	1,43	1,06	0,88	1,31
9. Eurofish S.A.	1,11	1,37	1,25	0,59	0,69	1,20
10. Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	1,72	2,34	1,94	1,57	2,26	1,52

Nota. La tabla muestra el análisis de la Liquidez corriente y Prueba acida según datos de Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros elaborado por Silva (2022)

Para un mejor análisis se presenta el Gráfico 3, que consolida los resultados por tipo y por año, muestra que la liquidez corriente promedio de las 10 empresas más representativas del sector pesquero del Ecuador, donde los valores superiores a 1 muestran que tienen un nivel de liquidez aceptable, donde muestra que a nivel del sector el año con más liquidez promedio es el año 2020 con 1,64 de liquidez lo cual representa una tendencia positiva.

Gráfico 3. Indicadores de Liquidez por año

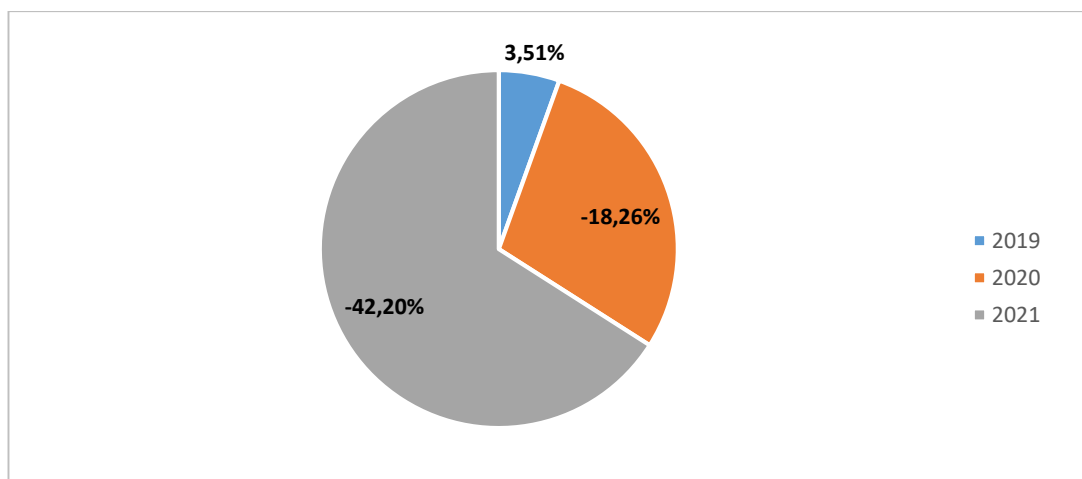


Nota. El gráfico muestra los Indicadores de Liquidez por año de las empresas en estudio elaborado por Silva (2022)

De igual forma se puede evidenciar que con la prueba acida los resultados están por encima del 1,20 lo que respalda sólidamente a este grupo de empresas con respecto a situaciones apremiantes de liquidez. En lo que respecta a la liquidez inmediata los niveles son bajos para solventar las deudas con el efectivo disponible, esto por lo general corresponde a la manera de administrar el dinero, es decir, puede estar orientado hacia inventario, inversiones o los movimientos de las cuentas por cobrar concentran el disponible en exigible.

De acuerdo con Gráfico 4, al realizar un análisis a los indicadores de rentabilidad, se puede observar que para el año 2019 la capacidad de generar utilidad por parte de las empresas del sector es de 3,51% en comparación a los otros años de estudio demuestra menor eficiencia en la utilización de los activos para generar ventas, debido a que por la crisis sanitaria frente a la COVID las ventas disminuyeron, por lo que muestra una rentabilidad negativa para los años 2020 y 2021.

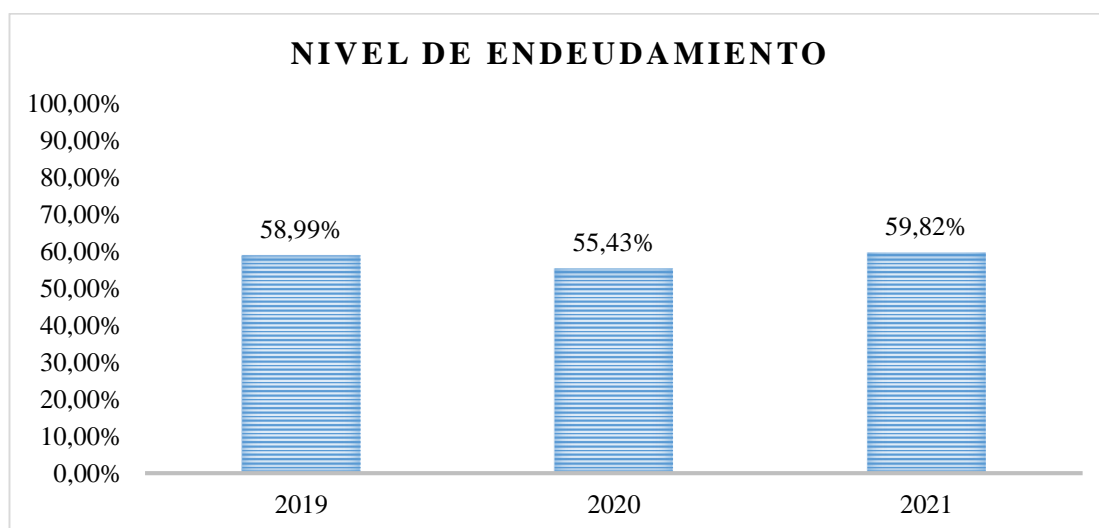
Gráfico 4. Rentabilidad Neta del Activo



Nota. El gráfico muestra la Rentabilidad Neta del Activo de las empresas en estudio elaborado por Silva (2022)

En el grafico 5, se muestra el nivel de endeudamiento en promedio de las empresas del sector en estudio, de acuerdo a los datos analizados representa un 58,99% de nivel de endeudamiento para el año 2019, mientras que para el año 2020 con un promedio de 55,43% y finalmente con un nivel porcentual de 59,82 de endeudamiento.

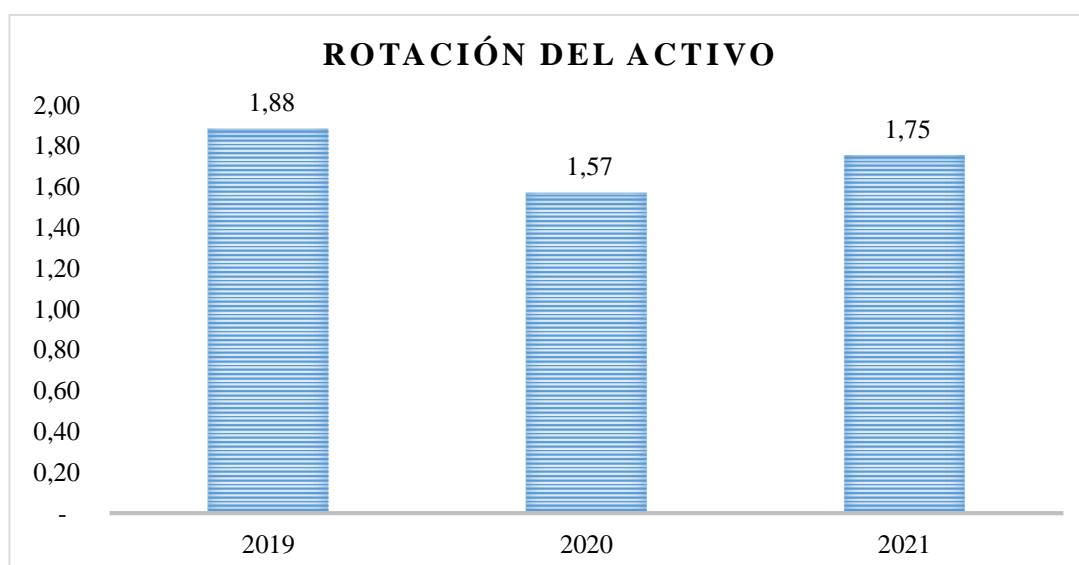
Gráfico 5. *Apalancamiento Financiero del sector pesquero del Ecuador*



Nota. El grafico muestra el Nivel de Apalancamiento por año de las empresas en estudio elaborado por Silva (2022)

En el Grafico 6, se muestra la rotación del Activo del sector pesquero, este indicador representa la cantidad de unidades monetarias vendidas por cada unidad invertida en activos estancados, por lo tanto para el año 2019 por cada dólar que la empresa tiene invertido en activo total ha generado ventas por \$ 1,88, mientras que para el año 2020 ha generado ventas por \$1,57 y finalmente para el año 2021 por \$1,75

Gráfico 6. *Rotación del Activo del sector pesquero del Ecuador*



Nota. El grafico muestra la Rotación del Activo por año de las empresas en estudio elaborado por Silva (2022)

- **4.1.2 Comprobación de primer objetivo Específico: Examinar el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país mediante indicadores económicos.**

Con un análisis apoyado en bases de datos, informes institucionales y otras fuentes de información se describe el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país. En la Tabla 14, se presenta los principales análisis estadísticos descriptivos, por lo que, al analizar los ingresos se verifica que el año 2021 fue el año más productivo en términos financieros para el sector pesquero del Ecuador. Asimismo, el 2020 presentó el menor valor económico en términos de transacciones comerciales, esto lo pudo presentar por la situación presentada por razones de la Pandemia COVID-19; para comprender la dinámica de este sector se realiza la gráfica del balanceo que los ingresos han tenido en este período de estudio.

Tabla 14. *Indicadores descriptivos de la variable ingresos del sector pesquero ecuatoriano*

Medidas	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Media	320.149.157,95	250.525.180,25	400.708.589,79
Mediana	270.383.598,50	184.057.400,05	343.300.918,20
Desviación Estándar	186.596.433,18	170.779.005,50	289.828.819,03
Mínimo	128.329.473,49	-	144.520.540,56
Máximo	673.734.355,00	578.607.173,00	1.043.563.910,92
Rango	545.404.881,51	578.607.173,00	899.043.370,36
Rango intercuartil	290.131.458,80	203.541.187,58	385.618.610,50
Asimetría	0,93	0,81	1,30

	-		
Curtosis	0,22	0,42	1,57
Cuenta	10	10	10

Nota. La tabla muestra Indicadores descriptivos de la variable ingresos del sector pesquero ecuatoriano elaborado por Silva (2022).

De acuerdo con la Tabla 15, el sector pesquero en el año 2019 participó en un 0,66% en el (PIB), demostrando el posicionamiento que de manera efectiva mantiene en el mercado, para el 2020 año de pandemia en consideración con cada uno de los elementos que afectó el comercio a nivel mundial, el cliente asiático desestimó embarcaciones ecuatorianas por supuesta contaminación, los precios de los productos disminuyeron debido al escenario que se maneja para ese momento, sin embargo el Ecuador generó una tendencia hacia la alza de seis puntos. De manera seguida en el 2021 eleva la participación a un 0,81% con un valor agregado de \$554.22, lo que evidencia la solidez de este sector dentro del mercado.

Tabla 15. Valor Agregado Bruto del sector de Pesca y Acuicultura (Excepto el camarón)

Año	Pesca y Acuicultura	PIB Total	Participación PIB
2019	471,73	71,879	0,66%
2020	474,90	66,28	0,72%
2021	554,22	68,66	0,81%

Nota. La tabla muestra la participación del sector pesquero ecuatoriano en el PIB con valores expresados en millones de dólares, según el Banco Central del Ecuador.

De acuerdo con la tabla 18, el sector para el año 2021 en cuanto al procesamiento y conservación de pescado y otros productos acuáticos asumió alrededor de \$736.58 millones del Valor Agregado Bruto, con una participación de 1.07% sobre el PIB Total.

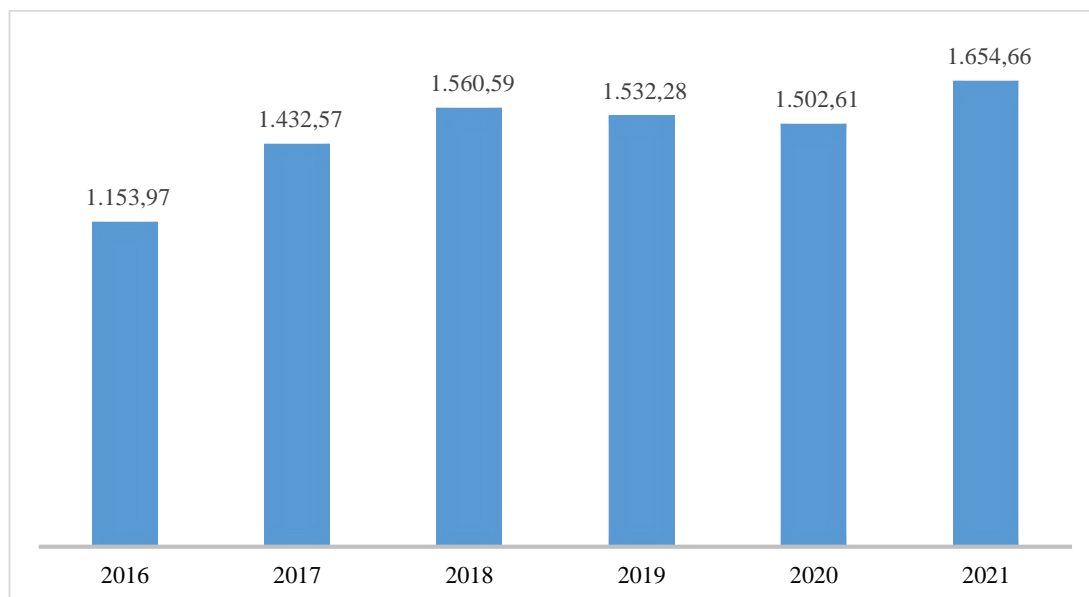
Tabla 16. Valor Agregado Bruto del sector de procesamiento y conservación de pescado y otros productos acuáticos.

Año	Procesamiento y conservación de pescado y otros productos acuáticos		
	de pescado y otros productos acuáticos	PIB Total	Participación PIB
2019	630.62	71,879	0.88%
2020	628.20	66,282	0.95%
2021	736.58	68,661	1.07%

Nota. La tabla muestra la participación del sector pesquero ecuatoriano en el PIB con valores expresados en millones de dólares, según el Banco Central del Ecuador.

De acuerdo al gráfico 7, durante el periodo 2016 - 2018 las exportaciones de pesca presentaron una tendencia a la alta (creciente), mientras que para los años 2019 y 2020 estas exportaciones decrecieron frente al año anterior. Entre tanto para el año 2021, se evidencia una recuperación en las exportaciones del 10% con respecto al valor exportado del año 2020.

Gráfico 7. Exportaciones Nacionales del sector pesquero del Ecuador (USD)

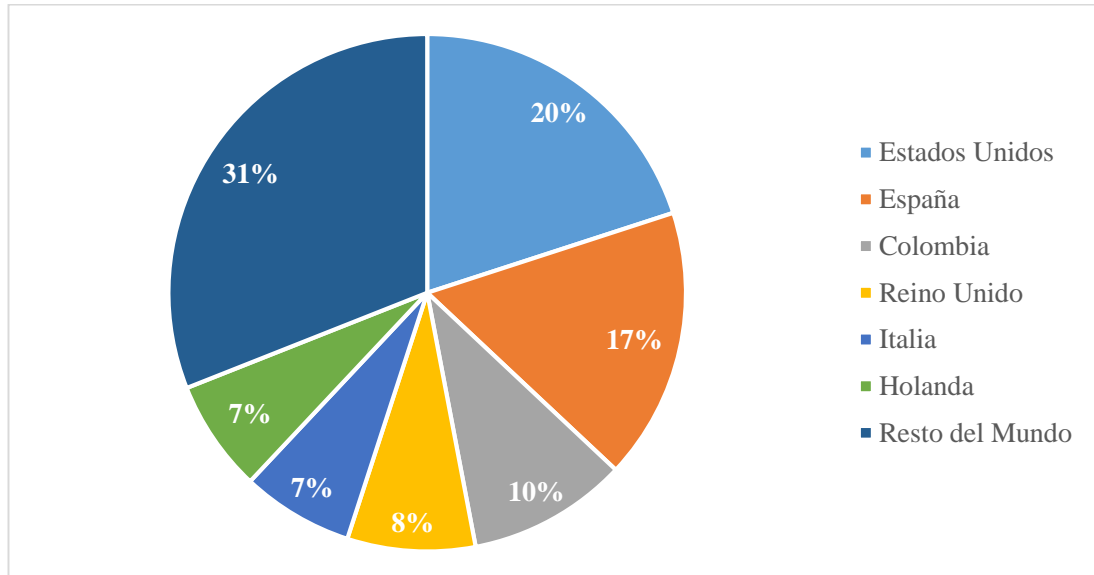


Nota. Exportaciones Nacionales durante el periodo 2016 – 2021, elaborado por Silva (2022).

Con respecto al gráfico 8, para el año 2021, Estados Unidos con el 20% participó de la demanda externa del sector, así mismo seguido de España con el 17% de participación. Mientras que Colombia se encontraba con un 10%, seguido Reino Unido

con una participación de 8%, por consiguiente Italia y Holanda tienen una participación relativa del 7% y por último el resto del mundo con una participación del 31%.

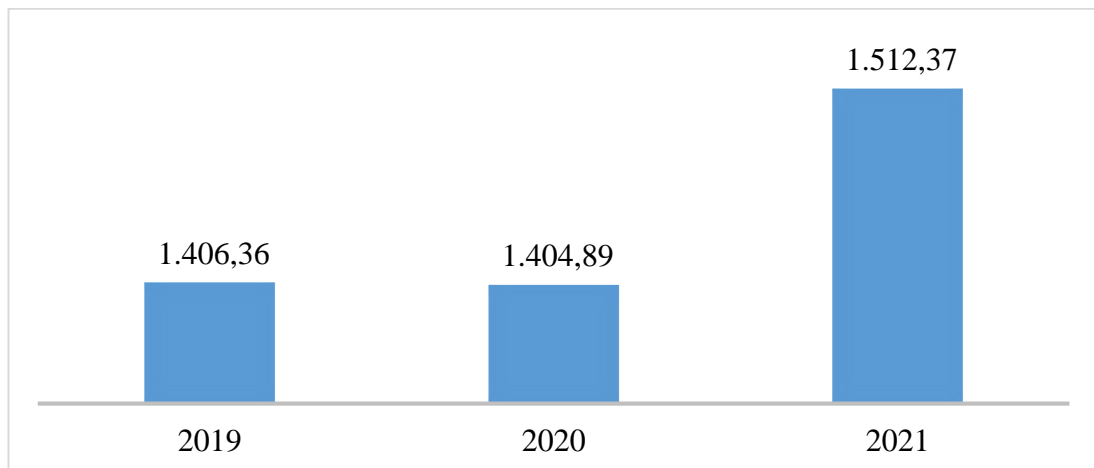
Gráfico 8. Exportaciones Internacionales del sector pesquero del Ecuador



Nota. Participaciones de los países de destino de las exportaciones del año 2021 elaborado por Silva (2022).

De acuerdo con el gráfico 9, para el año 2019 representa un valor de \$ 1,406 MM y para el año 2020 representa un valor de \$1,404MM. Por lo tanto, el sector pesquero en el Ecuador posee una oferta alta de insumos exportados, por lo que su balanza comercial es altamente positiva con un valor de \$1,512 MM en el año 2021.

Gráfico 9. Balanza Comercial



Nota. Balanza Comercial del sector pesquero periodo 2019 – 2021, elaborado por Silva (2022).

A continuación se analizará el número de empleos o el total de empleo generado por el sector pesquero del Ecuador durante el periodo de estudio. Por lo que, se estima que el sector emplea directamente a unas 250.000 personas en Ecuador, y en 2020 se capturaron más de 635.000 toneladas de pescado en aguas ecuatorianas. Así mismo, detrás de las toneladas de pescado, la cantidad de embarcaciones y los millones de dólares en cada exportación, hay miles de trabajadores, hombres y mujeres, cuyo sustento y calidad de vida dependen de esta actividad y, en muchos casos, sus derechos y las condiciones de trabajo no son las mejores.

De acuerdo a la Tabla 17, para el año 2020 existieron 406 empresas que se dedicaron a las actividades relacionadas a la captura, generando 12,192 empleos, siendo el 69% correspondiente a empresas grandes.

Tabla 17. *Actividades relacionadas a la captura. Año 2020.*

Tamaño de empresa	# Empresas	# Empleados
Grande	45	8.415
Mediana	78	2.089
Microempresa	202	938
Pequeña	81	750
Total	406	12.192

Nota. La tabla muestra las actividades relacionadas a la captura y el número de empleados de acuerdo al tamaño de empresa del sector, elaborado por Silva (2022).

Mientras que para las actividades relacionadas a la manufactura existieron 101 empresas que generaron 11.001 empleos, según se presenta en la Tabla 18.

Tabla 18. *Actividades relacionadas a la manufactura*

Tamaño de empresa	# Empresas	# Empleados
Grande	21	10.311
Mediana	13	257
Microempresa	45	228
Pequeña	22	215
Total	101	11.011

Nota. La tabla muestra las actividades relacionadas a la manufactura y el número de empleados de acuerdo al tamaño de empresa del sector, elaborado por Silva (2022).

Por otra parte, la actividad de venta al por mayor de pescado fue realizada por 160 empresas generadoras de 9.536 plazas de empleo, según se evidencia en la Tabla 19.

Tabla 19. *Actividades relacionadas a la venta*

Tamaño de empresa	# Empresas	# Empleados
Grande	20	8.578
Mediana	96	455
Microempresa	13	258
Pequeña	31	245
Total	160	9.536

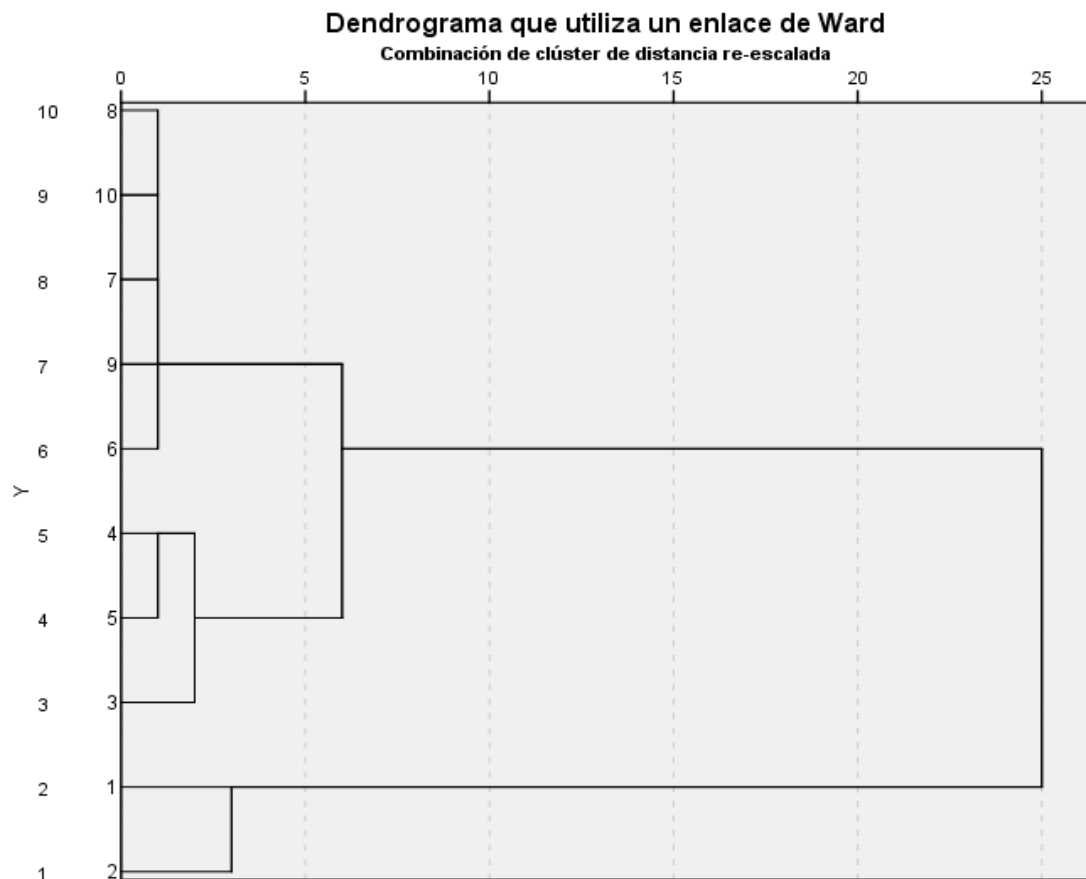
Nota. La tabla muestra las actividades relacionadas a la venta y el número de empleados de acuerdo al tamaño de empresa del sector, elaborado por Silva (2022).

4.1.3 Comprobación de tercer objetivo Específico: Comparar a las empresas del sector pesquero mediante el análisis multivariante por conglomerados.

En el análisis de conglomerados que se realizó para tres años de estudio, se tomó en cuenta la elaboración de los clústeres de euclídeos al cuadrado con la distancia real método de Ward con distancias escaladas en 5. Por lo tanto, la liquidez en el sector pesquero ecuatoriano durante el periodo de investigación desde 2019 al 2021, se pudo evidenciar que variaciones entre los años consecutivamente, siendo el 2020 el año con menor aportación debido a las diferentes condiciones socioeconómicas en caso particular la Pandemia COVID-19, a nivel mundial.

Así mismo, tal como se muestra a continuación en el Gráfico 7, presentó dos clústeres, donde se puede evidenciar que la Empresa1 - Industrial Pesquera Santa Priscila forma uno solo clúster, mientras que la Empresa5 - Expalsa Exportadora de Alimentos, Empresa4 - Sociedad Nacional de Galápagos, Empresa6 - Promarisco y Empresa9 – Eurofish forman el siguiente. Es decir, cada clúster es distinto de cada uno con respecto a la Liquidez del sector en estudio, los mismos que se agrupan según ciertos valores de similitud.

Gráfico 7. *Clusters de Liquidez 2019 - 2021 del sector pesquero del Ecuador*

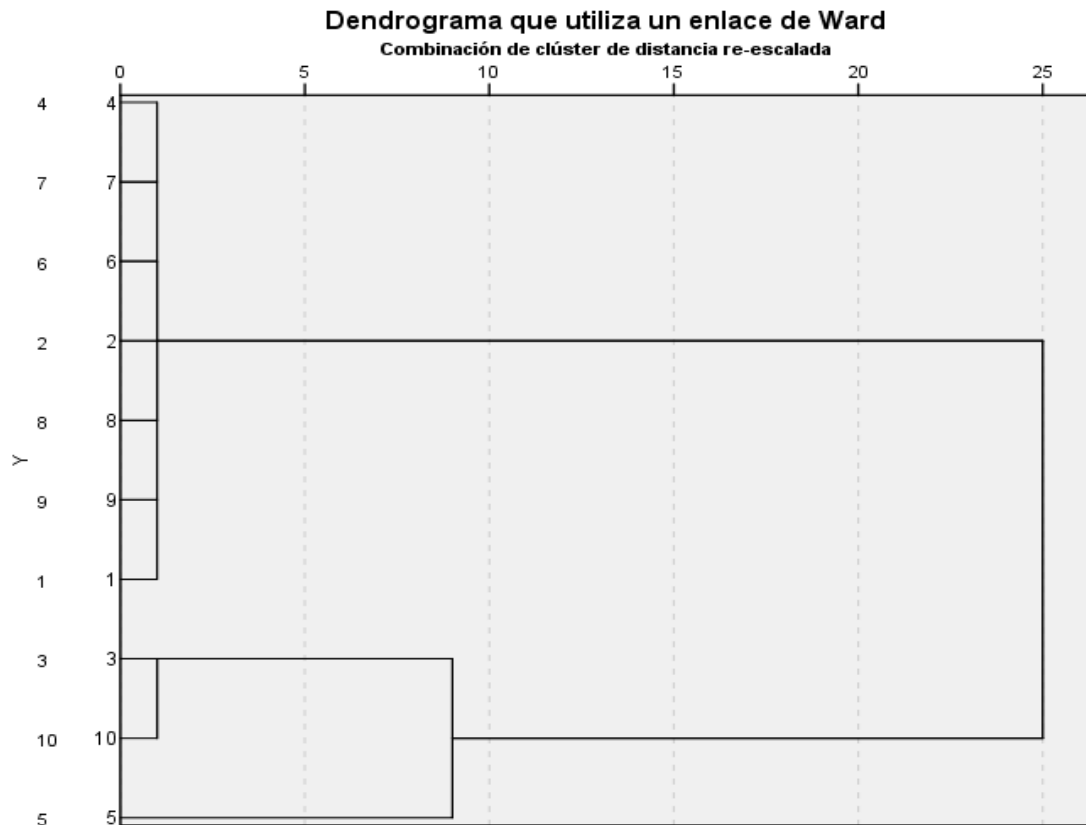


Elaborado por: Silva (2022)

Así mismo, tal como se muestra a continuación en Gráfico 8, presentó dos clústeres, donde se puede evidenciar que la Empresa2 - Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA forma un solo clúster, mientras que la Empresa5 - Expalsa Exportadora de Alimentos, Empresa10 - Conservas Isabel Ecuatoriana S.A y

Empresa3 - Negocios Industriales Real N.I.R.S.A forma el segundo clúster. Es decir, cada clúster es distinto de cada uno con respecto a la Solvencia del sector en estudio, los mismos que se agrupan según ciertos valores de similitud.

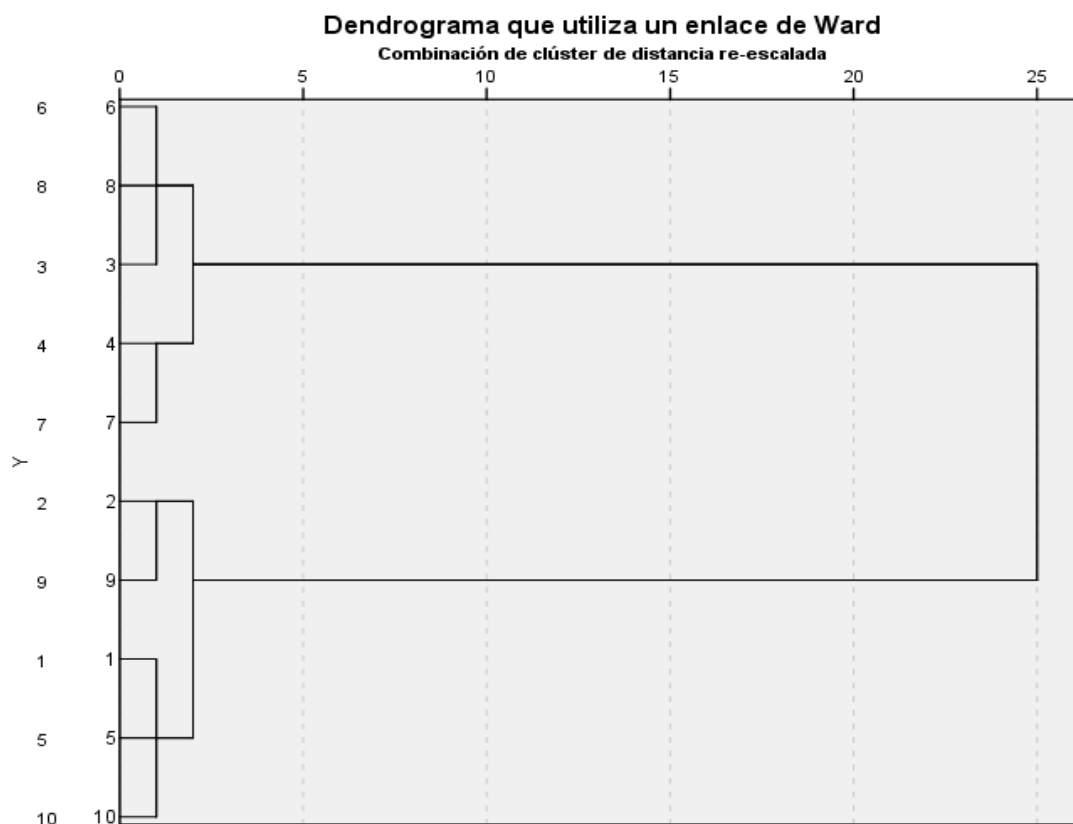
Gráfico 8. *Clusters de Solvencia 2019 - 2021 del sector pesquero del Ecuador*



Elaborado por: Silva (2022)

De acuerdo con la Gráfico 9, presentó tres clústeres donde se puede reflejar que la Empresa9 - Eurofish S.A. forma un solo clúster, el segundo clúster se encuentra formada por la Empresa5 - Expalsa Exportadora de Alimentos y la Empresa2 - Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA y finalmente el clúster 3 está formada por la Empresa4 - Sociedad Nacional de Galápagos, Empresa3 - Negocios Industriales Real N.I.R.S.A y Empresa8 - Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN. Es decir, cada clúster es distinto de cada uno con respecto a la Rentabilidad del sector en estudio, los mismos que se agrupan según ciertos valores de similitud.

Gráfico 9. Clusters de Rentabilidad 2019 - 2021 del sector pesquero del Ecuador



Elaborado por: Silva (2022)

4.2 Verificación de la hipótesis o fundamentación de las preguntas de investigación

¿Cuál es la situación financiera de las principales empresas del sector pesquero del Ecuador?

Se dedujo que las 10 empresas representativas del sector pesquero del Ecuador durante del período de estudio comprendidos entre los años 2019-2021 ha tenido de Utilidad Neta para los inversionistas \$0.08 por cada \$100 en ventas. Para ello se presenta en la Tabla 20, el análisis de Indicadores Financieros del 2021 el ROE, ROA y Margen Neto donde se encontró que el Retorno de la Inversión (ROA) para el año 2021 por cada \$100 de Activos se generó \$0.06 de Utilidad Neta, así mismo, para la Rentabilidad Financiera (ROE) para En el 2021, por cada \$100 invertido por accionistas, la empresa

generó \$0.13 de Utilidad Neta y finalmente el Margen Neto para el 2021, por cada \$100 de Ventas quedó para los capitalistas \$0.08 de Utilidad Neta.

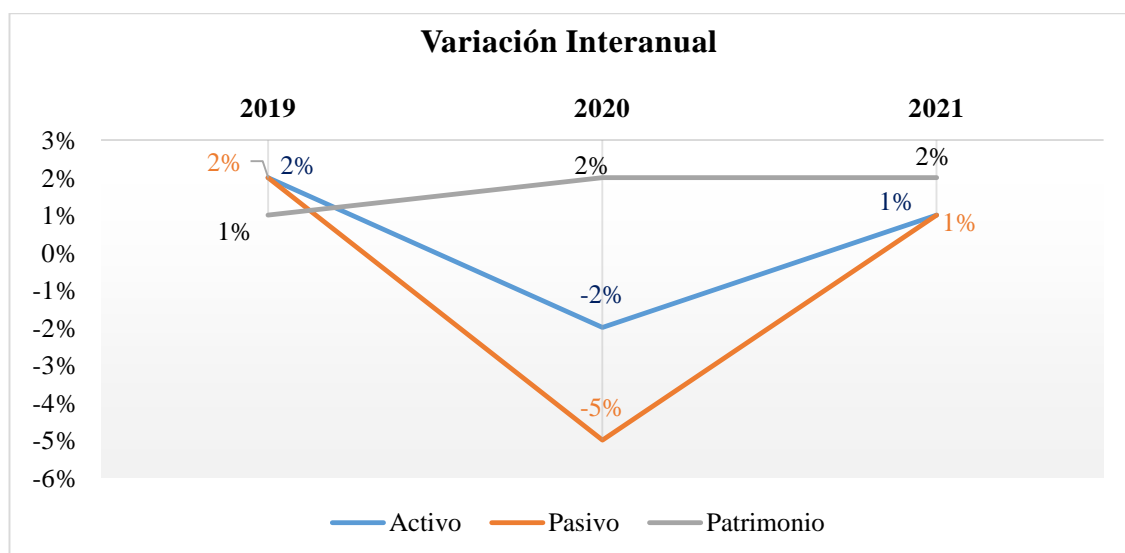
Tabla 20. *Indicadores Financieros del sector pesquero del Ecuador*

Indicador	2019	2020	2021
ROA	0,64%	-0,11%	0,06%
ROE	1,59%	-0,27%	0,13%
Margen Neto	0,85%	-0,14%	0,08%

Nota. La tabla muestra los Indicadores Financieros de Rentabilidad por año de las empresas del sector, valores expresados en porcentajes, elaborado por Silva (2022).

Una vez realizado el análisis a las principales cuentas del Balance de Situación Financiera entre ellas las cuentas de activos, pasivos y patrimonio se encontró que los activos y pasivos incrementaron en 1%, y el patrimonio en 2% en el año 2021 frente al 2020, tal como se muestra en el Gráfico 10 respectivamente a la variación anual.

Gráfico 10. *Variación Interanual del sector pesquero del Ecuador*



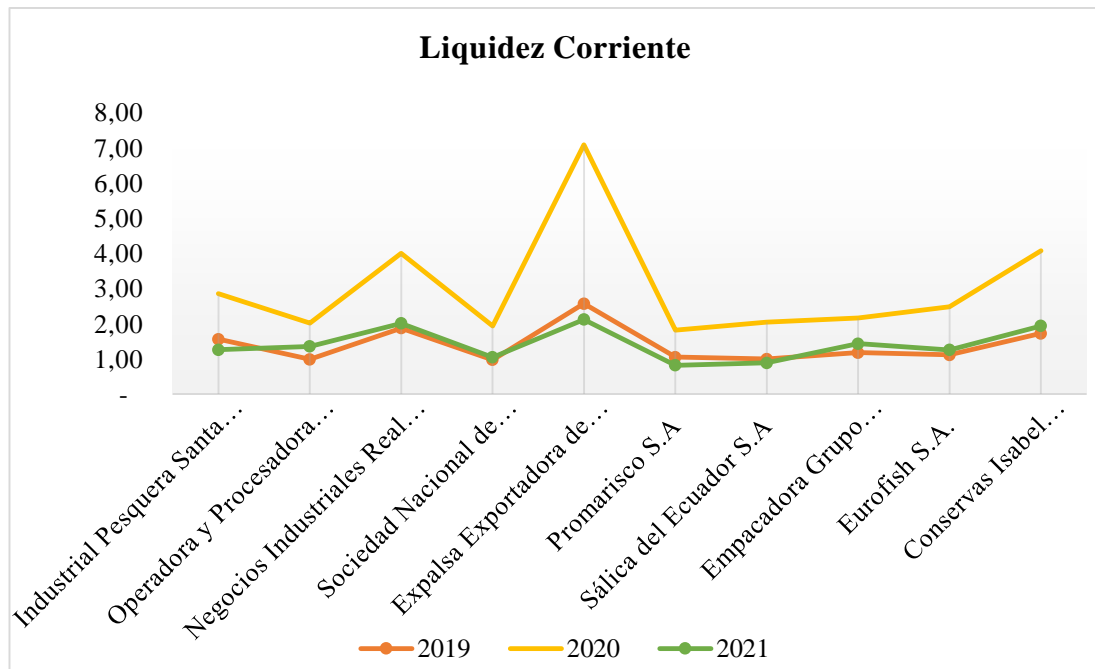
Nota. El gráfico muestra la Variación Interanual del sector, elaborado por Silva (2022).

¿Cuál es la empresa que posee mayor liquidez Corriente entre los años 2019 y 2021?

La liquidez durante el periodo de estudio de las empresas presenta un constante crecimiento y decrecimiento. La empresa con mayor crecimiento durante el año 2020

con una buena capacidad de cubrir las necesidades a corto plazo ha sido Expalsa Exportadora de Alimentos con una liquidez de 4.51 y en el mismo año la empresa con menor capacidad Promarisco con una liquidez de 0.76. Como se presenta en el Gráfico 11. De acuerdo a la información obtenida para el análisis de indicadores financieros en el sector pesquero del Ecuador durante el periodo 2019 al 2021.

Gráfico 11. *Liquidez Corriente del Sector Pesquero del Ecuador*



Nota. El gráfico muestra la empresa que posee mayor liquidez corriente durante el periodo de estudio 2019 – 2021, elaborado por Silva (2022).

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES

5.1 Conclusiones

Una vez determinado el análisis de los resultados alcanzados en base de los objetivos propuestos, se establece las siguientes conclusiones:

- La aplicación de Indicadores Financieros a las empresas del Sector pesquero del Ecuador durante el periodo 2019 – 2021. A permitido evidenciar que las empresas del sector con lo que respecta al análisis del indicador de liquidez promedio, para el año 2020 por cada dólar de deuda a corto plazo que tiene la empresa, cuenta con 1,64 para cubrirlo, considerando que este fue el año de inicio de Pandemia COVID-19. En lo que respecta a la prueba acida para el año 2020 por cada dólar de deuda a corto plazo que tiene la empresa, cuenta con 1.47 para cubrir, lo que respalda sólidamente a este grupo de empresas con respecto a situaciones apremiantes de liquidez. En lo que respecta a la liquidez inmediata los niveles son bajos para solventar las deudas con el efectivo disponible, esto por lo general corresponde a la manera de administrar el dinero, es decir, puede estar orientado hacia inventario, inversiones o los movimientos de las cuentas por cobrar concentran el disponible en exigible.
- Al realizar un análisis a los indicadores de rentabilidad, se puede observar que para el año 2019 la capacidad de generar utilidad por parte de las empresas del sector es de 3,51% en comparación a los otros años de estudio demuestra menor eficiencia en la utilización de los activos para generar ventas. El nivel de endeudamiento en promedio de las empresas del sector en estudio, de acuerdo a los datos analizados representa un 58,99% de nivel de endeudamiento para el año 2019, mientras que para el año 2020 con un promedio de 55,43% y finalmente con un nivel porcentual de 59,82 de endeudamiento. En relación a la rotación del Activo del sector pesquero, este indicador representa la cantidad de unidades monetarias vendidas por cada unidad invertida en activos estancados, por lo tanto, para el año 2019 por cada dólar que la empresa tiene

invertido en activo total ha generado ventas por \$ 1,88, mientras que para el año 2020 ha generado ventas por \$1,57 y finalmente para el año 2021 por \$1,75.

- En el aporte de la actividad pesquera al desarrollo económico del país, siendo el referente más idóneo el (PIB), se puede observar una tenencia al incremento de la participación del sector en estos tres años, con un crecimiento promedio anual de 7,5%, siendo el año de mayor repunte el 2021 un 0,81%, otro aspecto que es significativo fue el incremento a 0,72% en el año 2020. En lo que respecta al procesamiento y conservación de pescado y otros productos acuáticos también presentó tendencia al alta siendo el 2021, el de mayor representatividad con un 1,07% en la economía del Ecuador.
- Utilizando la técnica de clasificación Multivariante en lo que respecta a la comparación de las empresas del sector pesquero mediante el análisis por conglomerados, lo que significa que en cada año del estudio se formaron clústers utilizando el método de Ward y las distancias euclídeas al cuadrado, donde se evidencia características similares en base a los indicadores financieros. En relación a la liquidez se consolidan las empresas 1 a la 6; en lo que respecta a la solvencia se concentran en características similares las empresas 2, 8, 9, 1,3 y 10; en relación a la Rentabilidad las empresas 3, 4, 7, 2,9 se agrupan en datos convergentes.

5.2. Limitaciones del estudio

Para la investigación se tomó como muestra para el estudio de investigación a las 10 empresas más representativas del sector pesquero del Ecuador, la información y datos requeridos fueron tomados del portan web de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. La información y datos fueron obtenidos con éxito, la accesibilidad para llevar a cabo este estudio fue de vital importancia. Por lo tanto, no se presentaron limitaciones de estudio que imposibiliten la realización de este proyecto de investigación.

5.3. Futuras temáticas de investigación

- Análisis de los niveles de liquidez en el sector pesquero
- Estudio de las políticas comerciales en el sector pesquero
- Estudio de las empresas con menos eficiencia financiera en el sector pesquero
- Relaciones comerciales del sector pesquero ecuatoriano con el mundo
- Enfoque de orientación comercial hacia continentes de interacción reducida del sector pesquero del Ecuador.
- Análisis de los convenios comerciales del sector pesquero ecuatoriano con el mundo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alonzo, G. (2021). El sector pesquero artesanal y su impacto socioeconómico en la ciudad de Manta. (*Tesis de Economía*). Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa. <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3455>
- Altamirano, M. (2021). Control de la inversión operativa y su impacto en el capital de trabajo de las empresas pesqueras. (*Tesis Maestría*). Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Guayaquil. <https://doi.org/http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/4722>
- Arias, J., Villasis, M., & Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia México*, 63(2), 201-206. <https://doi.org/https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Astorga, M. (2019). La transferencia de los derechos de pesca en la Unión Europea, España y Chile. *Revista Redalyc*, 76(168), 123-141. <https://doi.org/https://doi.org/10.17533/udea.esde.v76n168a05>
- Ayón, G., Pluas, J., & Ortega, W. (2020). El apalancamiento financiero y su impacto en el nivel de endeudamiento de las empresas. *Revista FIPCAEC*, 5(17), 117-136. <https://doi.org/https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.188>
- Baldeón, E. (2012). Análisis de las causas que determinaron el comportamiento del PIB en el Ecuador entre los años 2005-2009. (*Tesis de Ingeniería*). Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, Quito. <https://doi.org/http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/3999>
- Benavides, A. (2016). El sector pesquero de Santa Elena: Análisis de las estrategias de comercialización. *Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación*, 2(2), 1-8. <https://doi.org/https://doi.org/10.26423/rcpi.v2i2.63>
- Benavides, A. (2018). Los problemas de comercialización en la actividad pesquera artesanal y su impacto en el desarrollo del sector pesquero en la provincia de Santa Elena-Ecuador. (*Tesis Doctoral*). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. <https://doi.org/https://core.ac.uk/download/pdf/323352998.pdf>
- Benites, P. (2021). Análisis del Sector Pesquero y su Contribución al Producto Interno Bruto Agropecuario en el Ecuador. (*Tesis de Economía*). Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil.

<https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/BENITES%20CEVALLOS%20PAUL%20SEBASTIAN.pdf>

Bifani, P. (2007). *Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible*. México: Iepala.

<https://doi.org/https://www.casadellibro.com/libro-medio-ambiente-y-desarrollo-sostenible/9788489743069/681650>

Blacio, J. (2009). *Métodos de Pesca*. Guayaquil: ESPOL.

Bustamante, M., & Pincay, Y. (2020). Análisis de los Factores Socioeconómicos que influyen en la producción pesquera. (*Tesis de Licenciatura*). Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Ecuador.

<https://doi.org/http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2378>

Canaza, F. (2019). De la educación ambiental al desarrollo sostenible: desafíos y tensiones en los tiempos del cambio climático. . *Revista de Ciencias Sociales*,(Nro. 165), 155-172.

<https://www.aacademica.org/franklin.americo.canazachoque/9.abstract>

CFI. (4 de Noviembre de 2019). *Stock Market*. Stock Market:

<https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/tradinginvesting/stock-market/>

CFN. (25 de Septiembre de 2022). *Corporación Financiera Nacional*. Gestión

Administrativa: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/03/transparencia/memoria-institucional-2021.pdf>

Chalén, V., Villao, F., & Vera, O. (2017). La influencia de la gestión financiera en la competitividad de los pescadores artesanales del puerto pesquero Santa Rosa. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 4(1), 104-108.

<https://doi.org/https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/7677>

Cornejo, O. (2020). Características socioambientales de comunidades de pescadores artesanales en la costa ecuatoriana, luego del terremoto del 16 de abril de 2016. (*Tesis Maestría*). Flacso Ecuador, Quito.

<https://doi.org/http://hdl.handle.net/10469/17027>

Cortez, C., & Vásquez, C. (2019). Herramientas tecnológicas aplicadas a la toma de decisiones en la industria pesquera, una revisión de la literatura científica de los últimos 10 años. Universidad Privada del Norte .

<https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/22458>

- Crespo, J., & Jiménez, A. (2018). Orígenes y procesos territoriales del cooperativismo pesquero en la zona Pacífico Norte de Baja California Sur. *Revista Redalyc*, 25(1), 196-238.
<https://doi.org/https://doi.org/10.18232/alhe.v25i1.841>
- Cruz, M., Ricárdez, V., Malpica, L., Rodríguez, L., Cisneros, A., Zepeda, J., & García, V. (2019). DIMENSIÓN SOCIAL EN ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS. https://www.researchgate.net/profile/Esther-Cruz-Colin/publication/337607904_DIMENSION_SOCIAL_DEL_CICLO_DEL_CARBONO_EN_ECOSISTEMAS_MARINOS_Y_COSTEROS/links/5de02a1e4585159aa4518a2b/DIMENSION-SOCIAL-DEL-CICLO-DEL-CARBONO-EN-ECOSISTEMAS-MARINOS-Y-COSTEROS.p
- Dávalos, M. (2018). Análisis del financiamiento bancario para el sector pesquero en el cantón Manta, Ecuador. *Revista Universidad y Sociedad*, 10(5), 34-43.
<https://doi.org/http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v10n5/2218-3620-rus-10-05-34.pdf>
- Duque, A. (2015). Estado de flujos de efectivo: aplicación de razonamientos algebraicos y de la NIC 7*. *Revista Cuadernos de Contabilidad*, 16(40), 73-109. <https://doi.org/https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc16-40.efea>
- Escalante, J. (2021). *Estudio del impacto de la pesca industrial y las políticas pesqueras en la condición sociocultural de los pescadores artesanales del Puerto de Matarani, distrito de Islay, provincia de Islay de la región Arequipa*. (T. d. Arequipa, Ed.) Arequipa, Perú.
<http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/20.500.12773/13708>
- FAO. (16 de Marzo de 2012). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. El estado mundial de la pesca y la acuicultura a nivel mundial: https://www.observatorio-acuicultura.es/sites/default/files/images/adjuntos/libros/estado_mundial_pesc_a_acuicultura_fao_2012_web.pdf
- FAO. (01 de Noviembre de 2013). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. La expansión del sector pecuario en América Latina y el Caribe: <https://www.fao.org/3/i3520s/i3520s.pdf>
- FAO. (15 de Mayo de 2014). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Contribución de la pesca y la acuicultura a la

- seguridad alimentaria y el ingreso familiar en Centroamérica:
<https://www.fao.org/3/i3757s/i3757s.pdf>
- FAO. (Julio de Abril de 2018). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <https://www.fao.org/3/i3520s/i3520s.pdf>
- FAO. (09 de Octubre de 2019). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación*. Progresos en la lucha contra la pérdida y el desperdicio de alimentos: <https://www.fao.org/3/ca6030es/ca6030es.pdf>
- FAO. (2022). Cadenas de valor en las pesquerías de arrastre de América Latina y el Caribe. *Documento Tecnico de Pesca y Acuicultura*. Roma, Italia.
https://www.researchgate.net/profile/Giovanna-Barreto/publication/358623547_Cadenas_de_valor_en_las_pesquerias_de_arraastre_de_America_Latina_y_el_Caribe_-_FAO_DOCUMENTO_TECNICO_DE_PESCA_Y_ACUICULTURA_6791inks/620c295ecf7c2349ca17cf92/Cadenas-de-valor-en-
- FAO. (20 de Diciembre de 2022). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo: <https://doi.org/10.4060/cc0640es>
- Flores et al, G. (2019). Efecto de la gestión del capital circulante en la rentabilidad de las PyMEs en el sector de confecciones: Cuenca – Ecuador. *Revista Globalization, Competitiveness & Guvernability*, 13(3), 48-65.
<https://doi.org/10.3232/GCG.2019.V13.N3.02>
- Goldmann, K. (2017). Financial liquidity and profitability management in practice of Polish Business. *Revista Financial Environment and Business Development*, 4(2), 103–112. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-319-39919-5_9
- Granda, J. (2022). Tendencias del mercado de productos pesqueros y las preferencias de los consumidores en los supermercados de Lima Metropolitana. El Callao, Perú: Universidad Nacional del Callao.
<http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/6744>
- Graziano, J., Jales, M., Rapallo, R., Díaz, E., Girardi, G., & Del Grossi, M. D. (2021). Sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe: Desafíos en un escenario pospandemia. *Food & Agriculture Org.*.
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=SrRFEAAAQBAJ&oi=fnd&pg>

=PA1&dq=Pescadores+en+Am%C3%A9rica+Latina+y+el+Caribe:+&ots=J2yXl303FF&sig=Y-

YSPZ7tWfJMgddxE4g_Xyhdp6U#v=onepage&q=Pescadores%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20el%20Caribe%3A&f=false

Guevara, F., Cedeño, A., Cano, E., & Mero, R. (2020). Las empresas pesqueras en la zona de influencia de Manabí (Manta, Montecristi y Jaramijó) y los factores determinantes de competitividad. *Revista Científica FIPCAEC*, 5(18), 289-309. <https://doi.org/https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i18.219>

Guevara, J. (2022). Evaluación de los indicadores de impacto ambiental por el vertimiento de los efluentes industriales pesqueros en la Bahía de Coishco-Perú-2018. *Revista Científica Multidisciplinar*, 6(1), 1-24. <https://doi.org/https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1646>

Jiménez, G. (2016). Impacto de la Pesca Industrial en el Desarrollo Económico y. (*Tesis Magister*). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. <https://doi.org/http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/7207/1/T-UCSG-PRE-MFEE-67.pdf>

Llanos, J. (2021). Normas de calidad en tiempos de pandemia para la comercialización de los productos del sector camaronero ecuatoriano. (*Tesis de Ingeniería*). Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa. <https://doi.org/http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3315>

López, A. (2018). Analisis de la actividad pesquera artesanal y su impacto en el desarrollo economico de la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta, provincia de Manabi. (*Tesis de Ingeniería*). Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabi, Manta. <https://doi.org/https://core.ac.uk/download/pdf/159771196.pdf>

López, M., & Echeverría, P. (2015). Análisis de los indicadores y estructura de crecimiento en el mercado local de las empresas del sector pesquero de la ciudad de Manta. (*Tesis de Economía*). Universidad de Guayaquil, Guayaquil. <https://doi.org/http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/16341>

López, P. (2004). Población, Muestra y Muestreo. *Revista Scielo*, 09(08), 69-74. <https://doi.org/http://www.scielo.org.bo/pdf/rpc/v09n08/v09n08a12.pdf>

- Mafla, P., & Unamuno, M. (2020). Análisis financiero de las empresas pesqueras para incentivar su participación en el mercado bursátil Ecuatoriano. Caso: FishCorp S.A. (*Tesis de Licenciatura*). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.
<https://doi.org/http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/14389/1/T-UCSG-PRE-ESP-CFI-555.pdf>
- Magadán, L., Hernández, M., Escalona, M., Fernández, Y., & Aguilar, A. (2015). Mar y sociedad: algunas consideraciones importantes para el fortalecimiento de los socioecosistemas marinos. *Revista Redalyc*, 2(1), 119-124.
<https://doi.org/http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263141553014>
- Martínez, C. (20 de Octubre de 2022). *Drip Capital* . Drip Capital :
<https://www.dripcapital.com/es-mx/recursos/blog/que-es-roa>
- Olaya, A. (2008). Economía de la innovación y del cambio tecnológico: una aproximación teórica desde el pensamiento Schumpeteriano. *Revista Ciencias Estratégicas*, 16(20), 237-246.
<https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2991260.pdf>
- ONU. (10 de Octubre de 2020). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*. La sostenibilidad en acción : <https://www.fao.org/3/ca9229es/ca9229es.pdf>
- Orús, A. (15 de Junio de 2022). *Países líderes en producción pesquera del mundo en 2019*. Statista: <https://es.statista.com/estadisticas/634872/paises-lideres-mundiales-de-pesca/#:~:text=Concretamente%2C%20el%20gigante%20asi%C3%A1tico%20registr%C3%B3,crust%C3%A1ceos%20y%20moluscos%20en%202019.>
- Paredes, K. (20 de Marzo de 2016). *SlideShare a Scribd company*. Indicadores Financieros: <https://es.slideshare.net/katerinparedes7/indicadores-financieros-59776090>
- Pazmiño, G., Lascano, L., & Velasteguí, L. (2017). El Comportamiento Organizacional y la Estructura Asociativa Organizacional del Sector Pesquero Artesanal Ecuatoriano . Un Modelo a Implementar. (*Ponencia*). Pontificia Universidad Católica del Ecuador PUCESA, Ambato.
<https://doi.org/http://repositorio.pucesa.edu.ec/handle/123456789/2076>

- Pedroza, C. (2014). Globalización, mercados y el futuro de las pesquerías. *Revista Dialnet*, 18(35), 71-82.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana.AyD18-35.gmfp>
- Sampieri, H. (2014). *Metodología de la Investigación* (Sexta ed.). Mexico DF: Mc Graw Hill. <https://doi.org/https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Scott, B. (2015). Análisis del Sector Pesquero Ecuatoriano a partir de la Dolarización. (*Tesis de Licenciatura*). Universidad San Francisco de Quito, Quito. <https://doi.org/http://repositorio.usfq.edu.ec/handle/23000/4231>
- Stiglitz, J., & Greenwald, B. (2015). La creación de una sociedad del aprendizaje. Un enfoque hacia el crecimiento el desarrollo y el progreso social. *Serie de Conferencias Kenneth J. Arrow*. Bogota: Crítica.
https://doi.org/https://www.planetadelibros.com.co/libros_contenido_extra/31/30932_1_La_creacion_de_una_sociedad_del_Colombia.pdf
- Udolkín, S. (2014). *Contabilidad de costos y gestión*. Lima, Perú: Universidad del Pacífico.
https://doi.org/https://www.researchgate.net/publication/332288965_contabilidad_de_costos_y_gestion
- Zambrano, E. (2017). *Estudio de Mercado “Sector Pesquero Fresco y Congelado”*. Superintendencia de Control de Poder del Mercado. Superintendencia de Control de Poder del Mercado.
- Zamora, G., Banegas, T., Flores, M., & Becerra, J. (2019). Análisis multivariante para el estudio socio-económico, parroquia Carmen de Pijili. *Revista Ciencia Digital*, 3(2.3), 66-91.
<https://doi.org/https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v3i2.3.489>

ANEXOS

NOMBRE DE LA EMPRESA	LIQUIDEZ								
	LÍQUIDEZ CORRIENTE			PRUEBA ÁCIDA			LÍQUIDEZ INMEDIATA		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial Pesquera Santa Priscila S.A	1,56	1,29	1,26	1,50	1,26	1,24	0,07	0,11	0,07
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	0,98	1,03	1,36	0,54	0,68	1,34	0,03	0,09	0,15
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	1,87	2,12	2,01	1,87	2,12	2,00	0,19	0,19	0,12
Sociedad Nacional de Galápagos CA	0,97	0,96	1,05	0,97	0,92	1,02	0,07	0,15	0,03
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	2,57	4,51	2,12	2,56	4,45	2,07	0,24	1,82	0,18
Promarisco S.A	1,05	0,76	0,82	0,61	0,42	0,55	0,06	0,02	0,03
Sálica del Ecuador S.A	1,00	1,04	0,89	0,97	0,97	0,76	0,09	0,06	0,11
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	1,18	0,98	1,43	1,06	0,88	1,31	0,02	0,01	0,04
Eurofish S.A.	1,11	1,37	1,25	0,59	0,69	1,20	0,04	0,14	0,00
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	1,72	2,34	1,94	1,57	2,26	1,52	0,20	0,22	0,23
PROMEDIO	1,40	1,64	1,41	1,22	1,47	1,30	0,10	0,28	0,10

ENDEUDAMIENTO

NOMBRE DE LA EMPRESA	ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO			APALANCAMIENTO FINANCIERO			NIVEL DE ENDEUDAMIENTO DE CORTO PLAZO		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial Pesquera Santa Priscila S.A	34,27%	37,69%	40,69%	48,38%	60,49%	68,61%	141,17%	160,49%	168,61%
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	61,56%	55,44%	55,16%	160,18%	124,44%	123,01%	260,18%	224,44%	223,01%
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	66,87%	68,14%	69,25%	201,88%	213,83%	225,21%	301,88%	313,83%	325,21%
Sociedad Nacional de Galápagos CA	71,68%	72,17%	77,10%	253,14%	259,34%	336,69%	353,14%	359,34%	436,69%
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	31,99%	20,44%	35,86%	47,04%	25,69%	55,91%	147,04%	125,69%	155,91%
Promarisco S.A	71,96%	70,73%	71,76%	256,67%	241,63%	254,12%	356,67%	341,63%	354,12%
Sálica del Ecuador S.A	74,19%	71,41%	75,97%	287,39%	249,83%	316,07%	387,39%	349,83%	416,07%
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	70,67%	70,54%	72,70%	240,97%	239,41%	266,26%	340,97%	339,41%	366,26%
Eurofish S.A.	55,72%	48,31%	52,88%	125,82%	93,45%	112,24%	225,82%	193,45%	212,24%
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	50,93%	39,42%	46,79%	103,79%	65,08%	87,93%	203,79%	165,08%	187,93%
PROMEDIO	58,99%	55,43%	59,82%	172,53%	157,32%	184,60%	271,81%	257,32%	284,60%

NOMBRE DE LA EMPRESA	RENTABILIDAD								
	RENTABILIDAD NETA DEL ACTIVO			RENTABILIDAD PATRIMONIAL			MARGEN NETO		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial Pesquera Santa Priscila S.A	5,03%	4,81%	- 101,96%	5,37%	5,68%	167,73%	3,73%	4,87%	-85,00%
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	3,05%	3,53%	12,29%	9,48%	11,21%	39,19%	1,48%	1,93%	6,48%
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	-0,81%	-91,18%	0,96%	3,11%	-287,67%	5,64%	-0,80%	1,95%	0,75%
Sociedad Nacional de Galápagos CA	4,95%	6,76%	- 343,78%	29,51%	36,76%	-1491,39%	1,34%	1,92%	-94,58%
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	7,33%	7,95%	6,47%	15,95%	15,01%	18,47%	1,75%	2,74%	1,97%
Promarisco S.A	1,08%	0,47%	3,54%	0,26%	-9,17%	20,01%	0,58%	0,29%	1,98%
Sálica del Ecuador S.A	2,09%	-130,09%	-4,72%	10,80%	-455,08%	-22,49%	1,31%	-89,10%	-3,17%
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	0,93%	-3,26%	0,35%	0,51%	-14,99%	-2,08%	2,13%	-7,83%	1,02%
Eurofish S.A.	1,75%	8,87%	1,62%	-3,94%	13,34%	10,08%	1,69%	7,04%	1,33%
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	9,72%	9,54%	3,22%	28,20%	24,19%	6,18%	6,00%	5,54%	2,30%
PROMEDIO	3,51%	-18,26%	-42,20%	9,92%	-66,07%	-124,87%	1,92%	-7,06%	-16,69%

GESTIÓN									
NOMBRE DE LA EMPRESA	ROTACION DE CARTERA			ROTACION DE ACTIVO			ROTACIÓN DE VENTAS		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Industrial Pesquera Santa Priscila S.A	110,61	91,10	150,39	1,35	0,99	1,20	1,35	0,99	1,20
Operadora y Procesadora de Productos Marinos OMARSA S.A	9,89	8,27	28,74	2,07	1,82	1,90	2,07	1,82	1,90
Negocios Industriales Real N.I.R.S.A S.A	13,23	-	66,15	1,01	-	1,27	1,01	-	1,27
Sociedad Nacional de Galápagos CA	4.531,87	4.076,92	2.153,48	3,68	3,52	3,63	3,68	3,52	3,63
Expalsa Exportadora de Alimentos S.A	14,14	30,83	17,56	4,18	2,90	3,29	4,18	2,90	3,29
Promarisco S.A	105,51	102,53	138,76	1,86	1,61	1,79	1,86	1,61	1,79
Sálica del Ecuador S.A	81,61	108,09	64,06	1,59	1,46	1,49	1,59	1,46	1,49
Empacadora Grupo Granmar EMPAGRAN S.A	4,58	4,30	3,44	0,44	0,42	0,34	0,44	0,42	0,34
Eurofish S.A.	7,27	10,72	12,78	1,04	1,26	1,22	1,04	1,26	1,22
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A	10,71	10,01	8,35	1,62	1,72	1,40	1,62	1,72	1,40
PROMEDIO	488,94	444,28	264,37	1,88	1,57	1,75	1,88	1,57	1,75