



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y
AUDITORÍA**

**LA GESTIÓN DE INVENTARIOS Y SU RENTABILIDAD DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS
EMPRESAS DEL SECTOR CAMARONERO**

Trabajo de titulación previo a la obtención del
Título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría

AUTOR: Víctor Joao Vélez Morán

TUTOR: Ing. David Enrique Defás Rugel

Guayaquil-Ecuador

2024

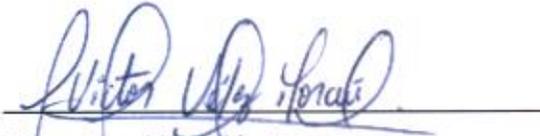
CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Víctor Joao Vélez Morán con documento de identificación 0930580873 manifiesto que:

Soy el autor y responsable del presente trabajo; y, autorizo a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Guayaquil, 13 de Enero del 2025

Atentamente,



Víctor Joao Vélez Morán

C.I. 0930580873

**CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Yo, Víctor Joao Vélez Morán con documento de identificación N° 0930580873, expreso mi voluntad y por medio del presente documento cedo a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que soy el autor del Proyecto Técnico: LA GESTIÓN DE INVENTARIOS Y SU RENTABILIDAD DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR CAMARONERO, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciado en Contabilidad y Auditoría en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribo este documento en el momento que hago la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 13 de Enero del año 2025

Atentamente,



Víctor Joao Vélez Morán

0930580873

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, **David Enrique Defás Rugel** con documento de identificación N° **0916168784**, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: "**LA GESTIÓN DE INVENTARIOS Y SU RENTABILIDAD DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR CAMARONERO**", realizado por **Víctor Joao Vélez Morán** con documento de identificación N° **0930580873**, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo Académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 13 de enero del año 2025.

Atentamente,



Ing. David Enrique Defás Rugel
Docente Tutor
Carrera Contabilidad y Auditoría

DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTO (OPCIONAL)

Agradezco primero a Dios, a mi familia, a mis padres les agradezco profundamente su amor incondicional y su apoyo constante. Su fe en mi ha sido el motor que me permitió completar este camino.

A mi esposa e hijos por su presencia amor y motivación, gracias por ser ese pilar fundamental en los momentos difíciles. Sin ustedes, este logro no habría sido posible.

A mi hermano, gracias por sus palabras de aliento y su guía y enseñanza en cada paso en mi vida diaria.

Quisiera expresar mi más profundo agradecimiento a mi tutor de tesis, el Ing. David Defas Rugel. Su experiencia, comprensión, paciencia y experiencia en este camino de la investigación. No tengo palabras para expresar mi gratitud por su inmenso apoyo durante este trabajo.

LA GESTIÓN DE INVENTARIOS Y SU RENTABILIDAD DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR CAMARONERO.

INVENTORY MANAGEMENT AND PROFITABILITY OF SMALL AND MEDIUM-SIZED COMPANIES IN THE SHRIMP SECTOR.

Víctor Joao Vélez Morán es egresado de la Carrera Contabilidad y Auditoría de la Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador) (correo institucional)

Ing. David Enrique Defás Rugel es profesor de la Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador) (nombre@ups.edu.ec)

Resumen

El presente trabajo de investigación trata sobre los problemas funcionales y procesos en la gestión de los inventarios de las PYMES en el sector camaronero ecuatoriano; ya que, la preocupación más alta es la pérdida del control sobre la existencia de inventario e insumos para la producción del camarón al no considerar aspectos normativos nacionales e internacionales que pueden llegar afectar a la rentabilidad y sostenibilidad de las pequeñas y medianas empresas. Fue de gran importancia abordar este problema puesto que mucho de los procesos de la cadena de suministro se realizan empíricamente, promoviendo así, un desconocimiento total de la gestión de inventarios, llegando a generar riesgos financieros que afectan directamente a la competitividad de las empresas. Al determinar la gestión de inventarios en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas del sector camaronero a través de un análisis descriptivo permitió realizar una comparativa de sus indicadores financieros (ROA y Rotación de inventario) por año, para determinar la influencia de los factores que afectan directamente la producción de las PYMES; este diseño no experimental de enfoque cuantitativo ayudó en la identificación de los efectos; estos datos que permitieron realizar un análisis de comparación año a año que permitió identificar las causas potenciales de la decaída productiva del sector a través de sus indicadores financieros; dando a conocer cómo los indicadores de rentabilidad y el ROA han impactado a las pymes en el Ecuador obteniendo una tendencia decreciente en los últimos cuatro años; destacando los desafíos del sector camaronero y sus estrategias de mitigación de riesgos en la sostenibilidad de las Pymes ecuatorianas.

Palabras Claves: Pymes, Indicadores financieros, Gestión de inventarios, Rentabilidad

Abstract

This research work deals with the functional problems and processes in the management of inventories of SMEs in the Ecuadorian shrimp sector, since the main concern is the loss of control over the existence of inventory and inputs for shrimp production by not considering national and international regulatory aspects that can affect the profitability and sustainability of small and medium-sized enterprises. It was of great importance to address this problem since many of the supply chain processes are carried out empirically, thus promoting a total lack of knowledge of inventory management and generating financial risks that directly affect the competitiveness of the companies. By determining inventory management in the profitability of small and medium-sized companies in the shrimp sector through a descriptive analysis, it was possible to compare their financial indicators (ROA and inventory turnover) by year, in order to determine the influence of the factors that directly affect the production of SMEs; This non-experimental design with a quantitative approach helped in the identification of the effects; this data allowed a year by year comparison analysis to identify the potential causes of the productive decline of the sector through its financial indicators; revealing how the profitability indicators and ROA have impacted the sector's production.

Keywords: SMEs, Profitability, Financial Indicators, Inventory Management, Profitability.

1. Introducción

Los sistemas de información contables han evolucionado por el impulso de los negocios, integrando contabilidad financiera y de costos para proporcionar información clave que facilite la gestión y estrategia empresarial. En el contexto actual, la contabilidad de costos junto con la gestión desempeña un papel fundamental al proporcionar información de gran relevancia para cualquier tipo de empresa, sin importar su naturaleza o tamaño. En el desarrollo de este tema, se enfatizan aspectos clave: análisis de la contabilidad de costos como un sistema de información eficaz; se considerarán los sistemas de control de gestión que actúan como mecanismos para vincular y dirigir las diversas actividades de la organización; y, por último, se abordará la rentabilidad empresarial, entendida como una medida del desempeño organizacional que refleja la eficacia de la empresa en su operativa (Muñoz y Altamirano, 2023).

En la región de América Latina, el camarón ha logrado establecerse como un producto de gran importancia y elevado valor en el mercado internacional, especialmente en lo que respecta a su exportación. Esta situación ha llevado a los agricultores y productores a tomar la decisión de invertir en terrenos destinados a la siembra, así como a adoptar y poner en práctica tecnologías avanzadas que les permiten obtener un rendimiento superior y mejorar la calidad de los cultivos por cada hectárea de tierra. El sector de producción de camarones ha desempeñado un papel crucial en la generación de riqueza y bienestar económico en diversas naciones en vías de desarrollo, como es el caso de Ecuador, que se destaca como un país pionero en esta actividad en el continente americano. Esta industria, que ha demostrado ser una de las más dinámicas y en crecimiento constante en el país, ha estado en funcionamiento durante aproximadamente cuatro décadas (Eras y La Largui, 2019).

Las PYMES, son aquellas pequeñas y medianas empresas en referencia a su volumen de ingresos, valor del patrimonio y número de trabajadores. A nivel mundial en base a los datos que representan la Organización de las Naciones Unidas, el 90% de las empresas corresponden a las PYMES. Focalizados en el área de las pequeñas y medianas empresas ecuatorianas, tomando en cuenta el análisis de la situación financiera en un periodo de cinco años (Bárcena et al., 2020).

Según el autor Boyd et al. (2021) la producción de camarón en el Ecuador logró un crecimiento en el año 1998, alcanzando 115.000 toneladas métricas anualmente. Sin embargo, la producción experimentó una disminución significativa debido a enfermedades como el síndrome de la gaviota y el síndrome de Taura, pero la enfermedad más perjudicial fue la mancha blanca, causando una disminución de 37.700 toneladas métricas y una contracción del 70% en la industria. Además, la crisis económica y el cambio de moneda también afectaron negativamente el mercado en el año 2000.

Por lo tanto, la calidad del camarón ecuatoriano nunca debe estar en duda. Desde una perspectiva macroeconómica, las exportaciones ecuatorianas aumentaron en un 30% en el primer trimestre de 2022, alcanzando \$8.085 millones. El camarón es el principal impulsor de estas exportaciones, generando un aumento de 95% en dólares y 44% en libras hasta marzo; este sector ya representa el 35% de las divisas generadas en todo el 2021, con un récord de \$5.078 millones en exportaciones (Mantilla y Loor, 2023).

El crecimiento vertiginoso en la industria camaronera en Ecuador es un aspecto positivo para la economía, mejorando la competitividad y la demanda de uno de los productos más destacados del país. Sin embargo, el proceso crítico de crianza de camarón que incluye la siembra y alimentación es susceptible a problemas funcionales y de procesos. Esto se debe a la falta de control sobre el inventario de balanceado, suplementos, fertilizantes, entre otros insumos, y la falta de cumplimiento con las Normas Internacionales de Información Financiera. La falta de control en este proceso afecta la producción y los indicadores, incluyendo el factor de conversión alimenticia, generando valores distorsionados y erróneos (Albarracín y Díaz, 2023).

Esta situación compromete seriamente los objetivos de producción y la estrategia corporativa de la empresa, por lo que es importante abordar este problema; puesto que, la falta de conocimiento sobre las normas internacionales y la carencia de procedimientos técnicos en la valoración del activo biológico en las empresas camaroneras de la provincia del Guayas resultan en una base imponible inexacta para el cálculo del impuesto a la renta. Esta valoración se hace de manera empírica, con un conteo artesanal basado en la ataraya lanzada en sitios específicos de la piscina, promediando los resultados por el número de hectáreas sembradas (Dávila et al., 2020).

Las pequeñas y medianas empresas (PYMES) del sector camaronero se enfrentan a desafíos en la gestión de inventarios; esto es uno de los principales problemas dentro de la falta de controles internos que sean efectivos, ya que, muchas empresas carecen de procedimientos y documentos adecuados para el control de inventarios, lo que dificulta la gestión eficiente de sus suministros y materiales. Esta deficiencia operativa en la gestión de inventarios puede generar riesgos financieros que afectarían la competitividad de las empresas en el mercado, tanto a nivel nacional como internacional (Barcia y Bermeo, 2024).

Esta falta de control adecuado para los inventarios de las empresas camaroneras pueden afectar negativamente la competitividad de las mismas, en un mercado altamente competitivo, es importante que optimicen sus costos y mejoren significativamente su rentabilidad. La implementación de sistemas de control de inventarios pueden ayudar a alcanzar estos objetivos, proporcionando una base sólida para la toma de decisiones de manera estratégica; mejorando paulatinamente sus acciones que estén enfocadas al incrementar la eficiencia del control de los inventarios y evitar las falencias existentes. En base a lo antes expuesto nace la pregunta de investigación *¿Cómo influye la gestión de inventarios en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas camaroneras?*

El objetivo del estudio es determinar la gestión de inventarios en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas del sector camaronero, mediante un análisis descriptivo; consecuentemente se definieron objetivos específicos de la investigación como: analizar los indicadores financieros de rentabilidad sobre activos y rotación de inventarios en el sector camaronero PYMES; discutir los resultados obtenidos para tener un conocimiento más amplio de la situación que atraviesa el sector camaronero ecuatoriano y sistematizar los conceptos teóricos sobre la gestión de inventarios y la rentabilidad en las pequeñas y medianas empresas del sector camaronero.

El presente trabajo investigativo beneficiará a las empresas Pymes del sector acuícola del Ecuador, para llevar un mejor control y tratamiento del inventario de activos biológicos. Este trabajo se enfocó en analizar la gestión actual de los inventarios de las pymes del sector camaronero para identificar los factores que

inciden negativamente en su rentabilidad, demostrando que procesos son los aplicados y cómo se podrían mejorar en la ejecución del control de inventarios.

Pauta et al. (2025) habla sobre el "Impacto de la gestión de inventarios en la rentabilidad de las empresas en el sector farmacéutico" y su revisión sobre los indicadores financieros de las empresas en el sector farmacéuticos, se evidenció una relación entre la rotación de los inventarios y el ROA; reflejando datos desde el año 2021 cuando la rotación de los inventarios estuvieron asociados con una mayor rentabilidad, reflejando en el mismo año que la rotación de inventarios fue alto en comparación con los años anteriores y el ROA también alcanzó niveles elevados. El análisis descriptivo realizado en esta investigación asume que el comportamiento de la gestión de inventarios en relación con la rentabilidad fluye simultáneamente; este análisis que se realizaron a los indicadores "Rotación de inventarios y el ROA" muestra que mientras la rotación aumenta, el ROA tendrá el mismo efecto.

Arroba et al. (2019) sobre "El control de inventario y su incidencia en la rentabilidad de una empresa", el propósito de este trabajo fue establecer un manual de políticas y procedimientos para el control interno de los inventarios, con el fin de optimizar los procesos y aumentar la rentabilidad. El estudio realizado en el ámbito de la investigación se clasifica como descriptivo y documental, adoptando un enfoque mixto que integra tanto aspectos cualitativos como cuantitativos. Se emplea una técnica que combina el análisis bibliográfico, tecnológico y exploratorio, así como la observación documental. **El evando a cabo un análisis vertical y horizontal de los estados financieros. Entre los hallazgos más significativos identificados en la empresa, se observa que no se está aplicando la Norma Internacional de Contabilidad (NIC 2) referente a Inventario; esto ha conducido a la ausencia de valores razonables en la información financiera. Adicionalmente, se constata la falta de registros por deterioro, lo que sugiere una posible sobrevaluación de los activos.**

Macías y Zambrano (2022) tuvo como objetivo el análisis del efecto del control de inventarios de acuerdo con sus políticas de devolución y su rentabilidad mediante un diseño de estudio no experimental, transversal de tipo descriptivo donde se aplicaron métodos de análisis – sintético e inductivo – deductivo, adicionando herramientas de recolección de datos como la entrevista y la observación teniendo un público objetivo de 14 colaboradores y 144 proveedores escogidos aleatoriamente. Entre sus resultados destacados se afirma **que la rentabilidad y la toma de decisiones no se generan en función de la adquisición del producto, sino por efecto del manejo adecuado de los inventarios y su nivel efectivo de rotación.**

Ascencio et al. (2019) en su estudio sobre "El inventario como un determinante en la rentabilidad en las empresas", el propósito fundamental de este estudio fue analizar la gestión de inventarios en el ámbito de la distribución farmacéutica, con el fin de determinar su impacto en los costos y la rentabilidad de las empresas. La metodología empleada para llevar a cabo un análisis contable en profundidad se fundamenta en métodos y técnicas científicas tales como la observación, las entrevistas y las encuestas, aplicadas en el contexto de una empresa distribuidora de productos farmacéuticos. Este estudio se clasifica como exploratorio y descriptivo, subrayando la importancia de un enfoque analítico y reflexivo de la teoría contable durante todo el desarrollo del proceso de investigación. Uno de los hallazgos más relevantes que se logró identificar es que la implementación de un control unificado de inventario, que restringe la gestión eficiente

del diseño de pedidos, contribuye a la acumulación de residuos de fabricación, lo cual se manifiesta también en los principales estados financieros y en los ratios de la empresa. Al concluir el trabajo, se establecieron los aspectos más relevantes de la entidad: esta carece de un control interno adecuado, lo que impide contar con la seguridad necesaria para una gestión eficiente de los inventarios.

Vera D. (2020) en su estudio sobre el "Control de inventario y rentabilidad, de una empresa distribuidora de mercadería", identificó la necesidad de la empresa de llevar un control de inventarios conservando un nivel de stock considerable según la demanda, al establecer su objetivo de evaluar el control interno a través del modelo COSO I, para valorar el cumplimiento de leyes, reglamentos y normas que sean aplicables al giro del negocio, estableció una metodología de enfoque cualitativo de tipo descriptivo, en cuales se aplicaron herramientas de recolección de datos como las entrevistas sobre el control interno de los inventarios de la empresa; que realizando ya el análisis de los datos obtenidos en la investigación se determinó que es necesario mantener un sistema de control e implementar un manual que contenga políticas y procedimientos con el fin de regular los procedimientos para el área de distribución.

Samaniego (2019) en su estudio sobre un "Modelo para la gestión de inventario utilizando dinámica de sistemas" estableció el objetivo principal de aplicar, en función de las necesidades de la organización, variables específicas para el proceso de inventarios, utilizando sistemas dinámicos en la gestión, determinando 56 insumos que conforman el inventario y 18 variables que dieron como resultado, la identificación de la producción mucho más alta que el inventario disponible, cuyo ajuste necesario para tener un óptimo nivel implica en la compra de 2,500 unidades más, ocasionando que se eleve el costo total del stock disponible.

León y Moreno (2020) en su estudio referente al "Control de inventarios en el sector camaronero y su aporte en los estados financieros" identificaron como objetivo de su investigación la propuesta de un modelo de gestión y control de inventarios, bajo las normas internacionales de información financiera NIIF en las empresas camaroneras, que permita optimizar el manejo y determinación de los costos de inventarios en los estados financieros; mediante un método descriptivo de diseño no experimental, obtuvo como resultados un número importante de camaroneras de la ciudad de Machala que no cuentan con procesos, procedimientos o documentos de control de inventarios, entendiéndose la dificultad de aplicarlos por desconocimiento y el mal manejo de los suministros y materiales. En resumen, el estudio determinó la utilización de una tarjeta de existencias *Kardex* para organizar y presentar de manera sistemática la información que resume los inventarios mediante la aplicación de fórmulas de cálculo bajo NIC 2 con un método FIFO; específicamente este resultado refuerza el punto de vista sobre las políticas de control que deben existir para los inventarios considerando la determinación de los niveles máximos y mínimos de insumos de producción.

García (2023), evaluó la situación actual de las Pymes proponiendo una metodología específica para su implementación efectiva de controles de inventarios de pequeñas y medianas empresas del sector camaronero de la provincia del Guayas, a través de su enfoque cualitativo, esta investigación consistió en un muestreo no probabilístico por conveniencia, donde realizaron 3 entrevistas a responsables del área contable de este grupo de empresas camaroneras, que dio como resultado la aplicación de la NIC 41 en las

camaroneras que debe ser considerado dentro de los estados financieros, y se debe llevar su respectivo control de los recursos que son utilizados en las transformaciones biológicas del camarón.

Ortega et al. (2022) realizaron un estudio sobre los "métodos de control y valoración de inventarios utilizados en las empresas", donde tuvo como objetivo determinar los métodos de control y valoración de inventarios utilizados por las empresas en la Ciudad de Machala – Ecuador a través de una revisión bibliográfica de fuentes primarias, se pudo observar las empresas registradas legalmente en la Superintendencia de Compañías. Al tratarse de un estudio cuantitativo se aplicó un instrumento de recolección de datos como las encuestas, que detalló los resultados más importantes como el 20% de estas entidades no constan de políticas de inventarios implementadas, el 60% tienden a aplicar el sistema ABC para el control de inventario, y relacionando el costo promedio ponderado el 60% de las empresas lo utilizan para la valoración del inventario.

Vera E. (2020) en su estudio sobre la "mejora del proceso de inventario de producción en una empacadora de camarón", mencionó que la mayoría de las empresas modernas tienen problemas en sus inventarios y los indicadores de liquidez y rentabilidad, es por ello, que se enfocó en analizar la falta de control y políticas contables de la empresa SHRIMP FOODS C.A. cuyo problema principal es los indicadores de rentabilidad poco favorables para la organización que afectan directamente a la administración y la toma de decisiones de la alta dirección, mediante un estudio descriptivo y cuantitativo y utilizando tecnología adaptada para las entrevistas correspondientes, dentro de este estudio y el proceso de observación se muestra que el problema de la organización no tener productos disponibles para satisfacer a su demanda, no se encontraron inventarios de productos disponibles, que incurre en la disminución de los pedidos; factor principal de la demanda insatisfecha, por lo que directamente la producción se ve afectada por el inexistente control interno de los inventarios.

Moreno et al. (2023) en su estudio sobre la "Administración del inventario y la rentabilidad empresarial", tuvo como objetivo el análisis de la gestión de inventarios y el desempeño financiero a través de un estudio de competencias gerenciales a las Pymes, utilizó una metodología con enfoque cuantitativo de nivel correlacional, demostró que la gestión de los inventarios influye en un 74% en el desempeño financiero de las Pymes, ya que permite identificar cuáles son los aspectos económicos y financieros que influyen en las condiciones de operación de las empresas con respecto al nivel de liquidez, solvencia y endeudamiento. Concluyendo con la observación de evaluar continuamente las competencias gerenciales de los líderes de estas empresas para llevar adecuadamente la administración del inventario, la rentabilidad y la salud financiera de las Pymes en el Ecuador.

Martínez y Jiménez (2022) mencionan que el inventario se establece con el propósito primordial de suministrar a la empresa todos los materiales que requiere para llevar a cabo su operación de manera constante y fluida. En otras palabras, el inventario desempeña una función crucial que garantiza un funcionamiento armonioso y coherente dentro del complejo proceso de producción. De este modo, la empresa puede responder adecuadamente a las demandas del mercado y mantener su competitividad.

La rentabilidad se puede definir como la capacidad de un negocio para generar un nivel adecuado de utilidad o ganancia; esto implica que, para que una empresa sea considerada verdaderamente rentable, debe

generar ingresos que superen significativamente los egresos. De esta manera, se favorece el aumento de sus utilidades, lo que es fundamental para que se mantenga un control sobre los gastos, lo que permitirá maximizar el beneficio económico del negocio (Rivera et al., 2021).

Según Zambrano et al. (2021) Una empresa tiene como objetivo obtener beneficios al evaluar los resultados en función de la rentabilidad y con estos datos compararlos con los previstos al inicio del ejercicio. En otras palabras, una empresa que tiene una elevada rentabilidad obtiene más probabilidades de crecer en el tiempo, mientras que una empresa que genera poca rentabilidad puede sufrir una disminución del valor de sus acciones.

La rentabilidad es un indicador fundamental que generalmente se utiliza para evaluar la eficiencia operativa de una empresa, este concepto también abarca aspectos relacionados con la gestión tanto de la empresa en su conjunto como de la relación con sus acreedores y propietarios. La rentabilidad refleja el interés de la organización en que sus operaciones sean económicamente lucrativas, lo que a su vez se traduce en la obtención de una productividad efectiva. Así, la empresa puede mantenerse competitiva en el mercado y generar beneficios económicos sustanciales. En esencia, la noción de rentabilidad se centra en la búsqueda de ganancias que pueden derivarse de la utilización de recursos durante un período específico (Torres et al., 2024)

Según Sánchez y Lazo (2019) *"Considera que la rentabilidad se deriva de la utilización de los recursos financieros durante un periodo. Para evaluar la evolución de las tasas de rentabilidad, es común emplear un fundamento en ratios financieros, los cuales se calculan a partir de datos contables consolidados"* (p. 4). La importancia de la rentabilidad viene partiendo de los beneficios para el crecimiento económico y estabilidad empresarial, esto es aplicado más en ingresos que egresos mediante el rendimiento de capital con el fin de realizar evolución rentable.

López y Triana (2021) señalan que el Retorno sobre Activos (ROA) es un indicador que evalúa el rendimiento total de todos los activos que posee una empresa, considerado después de deducir tanto los intereses como los impuestos. Cuando se observa un rendimiento positivo, esto indica que la empresa está haciendo un uso eficiente y efectivo de sus recursos para generar beneficios en un período de tiempo determinado.

Esto es especialmente valioso en industrias donde los activos juegan un papel importante en la generación de ingresos, el ROA es una métrica financiera empleada para evaluar la rentabilidad. Esto significa que analiza y muestra si la empresa está utilizando sus activos para generar beneficios y, por tanto, puede comprobar si la empresa tiene una gestión eficiente y buenos resultados operativos.

La rotación de inventarios, también llamada "tasa de rotación", es un indicador de índole operativo y financiero, que permite conocer en promedio cuántas veces la empresa vende y repone sus existencias durante un período de tiempo determinado (Murillo, 2019).

De igual forma, también determina el tiempo necesario que se requiere para que el inventario disponible sea distribuido de manera efectiva y, posteriormente, se convierta en ingresos. En este contexto, es importante destacar que, cuanto más ágil sea el proceso de rotación del inventario, menor será el tiempo que la

mercancía pasa a almacenada en el depósito. Este fenómeno es una clara indicación de una gestión eficiente y óptima del inventario por parte de la organización.

Los inventarios son un recurso empleado pero útil que posee un valor económico para la organización, el problema nace cuando esta empresa de productos no produce en un momento determinado la cantidad suficiente para satisfacer la demanda, por lo que debe realizar un almacenamiento protector contra los problemas posibles de una no existencia. Generalmente, un inventario es un conjunto de recursos útiles que se encuentran ociosos en algún momento; el objetivo de la gestión de estos activos es minimizar los costes de los sistemas sujetos a la restricción de poder satisfacer la demanda (Torres y Mendoza, 2019).

La buena gestión de los inventarios es un aspecto muy importante y fundamental que tiene una incidencia directa con la rentabilidad de una empresa, especialmente aquellas que operan en áreas relacionadas con el sector camaronero. Según Soñrzano y Mendoza (2022) el adecuado manejo de los inventarios puede llevar a la mayor rentabilidad y un mal manejo de estos desencadena una pérdida de mercado circunstancial.

La gestión de inventarios que llega a ser bien implementada podrá ayudar a las PYMES a mejorar significativamente su rentabilidad al reducir los costos, evidenciando la mejora del flujo de caja, optimizando la producción y el servicio que se ofrece; así como, la eficiencia operativa de sus procesos internos.

2. Materiales y métodos

La investigación presenta un diseño no experimental, además el estudio es de corte longitudinal que comprende los periodos del 2019 al 2023. El enfoque es cuantitativo, su alcance es descriptivo y correlacional de las variables gestión de inventarios y rentabilidad. Los datos utilizados corresponden a fuentes secundarias, las mismas que se la recopila de los estados financieros de las empresas que comprenden a la actividad del sector camaronero del Ecuador, publicadas por la Superintendencia de Compañía, Valores y Seguros de Ecuador. La población de estudio está constituida por las empresas **ACTIVAS** consideradas actividad del sector camaronero del Ecuador durante el periodo 2019-2023; se aplicará el muestreo probabilístico estratificado en pequeñas y medianas empresas.

La investigación es un estudio de carácter no experimental ya que se enfoca en comprender la relación entre la gestión de inventario y la rentabilidad de las empresas PYMES en el sector camaronero del Ecuador, más no una alteración directa de las variables antes mencionadas.

Para analizar el efecto de la gestión de inventarios en la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas dedicadas a la actividad del sector camaronero del Ecuador, se utiliza un análisis descriptivo; mismo que permite cuantificar la relación entre la variable dependiente y la variable independiente. Considerando como variable dependiente la rentabilidad, la variable independiente está representada por la gestión de inventarios.

Tabla 1.

Descripción de las variables

Variables	Definición	Dimensiones	Indicadores
-----------	------------	-------------	-------------

Independiente: Gestión de inventarios	La gestión de inventarios se asume como las acciones vinculadas con la administración de las empresas, incluyendo políticas, estrategias y técnicas para el control adecuado del activo.	• Gestión de Inventarios	• Rotación de Inventarios: Ventas/ Inventario Promedio
Dependiente: Rentabilidad	Hace referencia a la habilidad de una inversión en particular para generar ganancias del capital inicial invertido durante un período de tiempo determinado.	• Rentabilidad	• ROA: Utilidad neta/ Activos totales

Nota: En esta tabla se representan las variables de estudio, indicadores y dimensiones

La hipótesis principal de este estudio indica que la gestión de inventarios impacta de manera significativa en la rentabilidad de las empresas con giro de negocio enfocado en la industria del camarón.

La población se refiere a un conjunto de individuos que comparten una característica específica que motiva la realización de una investigación, cuyos resultados permiten llegar a conclusiones. Es apropiado emplear términos como elementos, unidades de muestreo, alcance y tiempo, según lo indicado por Vizcaino et al. (2023).

La presente investigación utilizó información mediante la subgerencia de análisis de productos y servicios, donde se publicó lo siguiente:

Tabla 2.

Cantidad de PYMES en el Ecuador

Tamaño de empresa	Explotación de criaderos de camarones	Venta al por mayor de camarón y langostinos
Mediana	163	14
Pequeña	212	30

Nota: Datos obtenidos y adaptados de la Corporación Financiera Nacional (2024).

3. Resultados y discusión

El presente trabajo de investigación se caracteriza por realizar un análisis descriptivo sobre las variables de estudio "Gestión de Inventarios" (variable independiente) y la "Rentabilidad" (variable dependiente), en donde se estipuló durante los últimos 5 años los indicadores financieros.

Esta formulación permitió al investigador, conocer la tendencia de los datos obtenidos a través de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros; además de la estadística descriptiva muestra la media

como la distribución promedio de estos datos, mientras que la mediana indica el valor central de un grupo ordenado de valores. También se observará la desviación estándar de estos valores que mide cómo se dispersan en un conjunto de datos; así como, los valores mínimos y máximos que se derivan del total promedio del grupo de referencia, abarcando así toda la información importante para el presente estudio.

Es importante considerar que el Retorno sobre Activos es un indicador financiero clave para evaluar la eficiencia y la rentabilidad de una PYME, y es particularmente importante porque mide la capacidad de una empresa para generar ganancias a partir de sus activos, como lo es el inventario. Es así como López y Triana (2021) afirman que el ROA proporciona una visión más amplia y clara de la rentabilidad de las pymes en relación con sus activos totales; y que conlleva mayor importancia al sector camaronero porque se puede medir los márgenes de ganancias que se ven evidenciados en los resultados de este indicador, ayudando a la toma de decisiones informada de forma estratégica para mejorar el desempeño ante situaciones adversas.

En la tabla No.3, se observa el análisis descriptivo del indicador de Rentabilidad sobre activos (ROA) de las pymes del sector camaronero del Ecuador:

Tabla 3.

Rentabilidad sobre activos de las Pymes en el sector camaronero

AÑO	MEDIA	DESV STA	MIN	MAX	MEDIANA
2019	2,0900	1,4998	1,0294	3,1505	2,0900
2020	0,2878	1,0836	1,0836	9,5117	5,2977
2021	0,7377	-2,4073	-2,4073	9,8826	3,7377
2022	1,8577	-5,1672	-5,1672	9,8826	2,3577
2023	2,9015	-4,9545	-4,9545	8,7574	1,9015

Nota: Estos datos fueron extraídos de la Superintendencia de Compañía, Valores y Seguros

El análisis de la media para esta tabla se observa que la rentabilidad fue positiva desde los periodos 2019 al 2023, lo que indica que, en promedio, las empresas generaron valor a partir de sus activos. Existe una baja rentabilidad en 2020 teniendo un 0,28 y para el 2021 un 0,73 ya que esto se debe a impactos de la pandemia en la industria camaronera, seguida de una recuperación progresiva en 2022 y 2023, lo que sugiere que el sector pudo adaptarse a las condiciones del mercado. Para el año 2023 existe un crecimiento en su rentabilidad de 2,90 lo que indica una recuperación en este sector.

En la desviación estándar en los años 2019 y 2020 tienen desviaciones estándar positivas, indicando variaciones normales en el desempeño de las empresas; en cuanto a los periodos 2021, 2022 y 2023 muestran desviaciones estándar negativas, lo cual es inusual y podría indicar errores en la medición o casos de empresas con fuertes pérdidas afectando la media. La alta desviación estándar en el año 2022 es de -5,16 y en el 2023 es de -4,95 lo que indica que algunas empresas tuvieron fuertes caídas en rentabilidad, mientras que otras lograron sostenerse o crecer.

El análisis de la mediana nos indica que en el 2020 tiene 5,29 y para el 2021 es de 3,73% lo que se manifiesta que es mayor que la media, lo que sugiere que unas pocas empresas con bajos ROA o pérdidas estaban afectando el promedio general. En el año 2023, la mediana cae en 1,90, lo que indica que la mitad de las empresas del sector aún no logran un desempeño óptimo.

La pandemia de COVID-19 en 2020 provocó una caída drástica, posiblemente debido a las restricciones globales y los impactos en la cadena de suministro. Chancay et al. (2021) anuncia también que uno de los incidentes más preocupante fue la disminución de la producción y por ende las empresas productoras de camarón redujeron en el año 2020 la contratación de personal, pero no por causas internas sino por factores completamente externos que correspondieron a la pandemia, a pesar de la alta demanda internacional durante la pandemia, las dificultades logísticas y la incertidumbre financiera afectaron la rentabilidad del sector.

La pandemia tuvo un impacto significativo en este sector acuícola, y en particular en las PYMES camaroneras; puesto que, las restricciones de movilidad, el cierre de mercado y la disminución de la demanda afectaron a la producción, distribución, comercialización y a sus indicadores financieros como lo es el ROA; según (Acaro, 2023) la Cámara Nacional de Acuicultura de Ecuador (CNA), anunció que las exportaciones de camarón en 2020 disminuyeron un 15% en comparación con el año anterior. Las PYMES fueron las más afectadas debido a su menor capacidad de adaptación y recursos limitados.

El autor Flores (2023) afirma que durante el primer trimestre del año 2020 las exportaciones de este producto hacia los países de Asia, Europa y Estados Unidos se encontraban en ascenso, sin embargo, a raíz de este impacto negativo que se obtuvo en la pandemia que desató una crisis sanitaria y económica, generó grandes desafíos en la producción del camarón a nivel global, debido a los costos de alimentación, acceso a reproductores que se encuentren libre de enfermedades, barreras comerciales y los precios en el mercado; considerando todos estos factores un crecimiento de al menos un 7% en relación al año anterior, ocasionando que estos precios se eleven.

Otro dato importante es el publicado por CEPAL (2020) en su informe sobre "Los efectos del COVID-19 en el comercio internacional y la logística" donde se pudo observar que al menos 70% de las empresas presentaron déficit de insumos, un 25% dificultades de importación, 25% inventarios agotados y un 20% mayores precios de los insumos; es por ello, que se puede soportar las fluctuaciones en los datos de la tabla No. 3 sobre la caída significativa de este sector económico y la medición del indicador financiero ROA permite descubrir las tendencias que han surgido a partir de la emergencia sanitaria mundial.

En la tabla No.4 se podrá observar el indicador financiero "Rotación de inventarios del sector camaronero Pymes en el Ecuador, dando a conocer los siguientes resultados de la integración de los datos obtenidos:

Tabla 4.

Rotación de inventarios del Sector camaronero PYMES

AÑO	MEDIA	DESV STA	MIN	MAX	MEDIANA
2019	5,4147	3,0472	3,0472	7,7821	5,4147
2020	6,0235	3,2970	3,2970	8,7500	6,0235

2021	6,5076	3,8484	3,8484	9,1667	6,5076
2022	1,9631	1,0000	1,0000	2,9262	1,9631
2023	7,0126	4,6084	4,6084	9,4167	7,0126

Nota: Estos datos han sido obtenidos de la Superintendencia de Compañía, Valores y Seguros

Durante el año 2019 la rotación de inventarios muestra una media de 5,4147 siendo estos datos que indican una rotación de inventarios bastante estable, con variaciones moderadas; durante el año 2020 se puede observar un incremento en la media de rotación de inventarios alcanzando valores aceptables. Este aumento sugiere una mejora en la eficiencia de la gestión de inventarios a pesar de los desafíos que se fueron presentando durante la pandemia de COVID-19.

Por lo antes descrito, tomamos importancia el estudio del autor Murillo (2019) sobre "La rotación de los inventarios y su incidencia en los estados financieros"; donde destaca la capacidad del indicador "tasas de rotación" al medir la eficiencia operativa y su gestión en el control y manejo de los inventarios; ayudando a reducir costos de almacenamiento y minimizando el riesgo de obsolescencia o deterioro de los productos. Puesto que, a pesar de atravesar un difícil período; durante el año 2021 se mantuvo la tendencia del alza de la rotación de inventarios, teniendo en cuenta la media de 6,5076 reflejando una continua optimización en la rotación de inventarios en comparación con años anteriores, lo cual ha sido positivo para el sector camaronero. Sin embargo, en el año 2022 se presentó una disminución en la media situándose en 1,9631 reflejando una caída importante de la rotación de inventarios dentro del sector que puede estar relacionada con fluctuaciones en la demanda o problemas de logística.

Finalmente, durante el año 2023, la media alcanzó su valor más alto en el período analizado con 7,0126 dando a entender un incremento significativo y una fuerte recuperación enfocada en la mejora de la gestión de inventarios, superando incluso los niveles previos a la pandemia. Es decir, la rotación de inventarios del sector camaronero en el Ecuador ha mostrado una tendencia general al alza entre los años analizados, con algunas fluctuaciones; a pesar de los desafíos globales, el sector ha logrado adaptarse y mejorar continuamente la eficiencia en la gestión de sus inventarios.

Durante estos años el sector camaronero específicamente las PYMES en el Ecuador han demostrado una notable resiliencia, manteniendo un crecimiento en los valores de inventario y en la gestión de rotación de estos, a pesar de enfrentar desafíos significativos como la pandemia de COVID-19 y la fluctuación de los precios internacionales.

Antes de aquello, China en el año 2019 representó para el Ecuador un 57% de las exportaciones de camarón, pero para el año 2020 su participación se redujo en un 41% de acuerdo con las cifras presentadas por la Cámara Nacional de Acuicultura (2020). Para este mismo año, Ecuador registró la menor cantidad exportada en el mes de julio con 9 millones de libras. Es allí donde se evidencia dentro del análisis realizado que el ROA para el sector camaronero en las pymes muestra una tendencia negativa desde el año 2020 hasta el 2023; esto asume que el sector ha sido eficiente en la gestión de inventarios, la rentabilidad neta sobre los activos se ha visto afectada por muchos factores, uno de estos son el costo operativo que van en crecimiento y las fluctuaciones del mercado exportador.

Para el año 2022 las exportaciones de productos a base del camarón tuvieron menos el 42% de ingresos en contraste con el año inmediatamente anterior. Sin embargo, para el año 2023 se produjo una disminución alarmante de los ingresos en el sector camaronero; asimismo en el año 2024 se produjo un decrecimiento del 8% en las ventas a China en los primeros meses del año, presentando números negativos a la economía ecuatoriana. Esto repercute desde la pandemia y es notable que ciertos sectores económicos aún les cuesta levantarse después de la caída por este problema socioeconómico que afectó mundialmente.

Es probable que, dentro de la paralización de las cadenas de suministros, la reducción de la demanda global y los costos adicionales que afectan directamente a la producción del camarón o derivados de este producto tienden ser asociados con las medidas sanitarias que se tomaron en su momento, hayan afectado negativamente a este mercado; enfrentando desafíos continuos, como la fluctuación de los precios internacionales del camarón y el incremento de los costos operativos en el país. A pesar de aquello, la capacidad del sector productivo del camarón en el país ha ido mejorando lentamente, pero con una mejora circunstancial de la gestión de inventarios y la adaptación a las condiciones cambiantes que ofrecen oportunidades para el crecimiento sostenido en el futuro.

Según Vilbín (2021), la gestión eficiente de los inventarios ha sido crucial durante los últimos 4 años para mantener la liquidez y la estabilidad financiera de las empresas en el sector económico; además el autor González (2022) señala que los cambios en la demanda internacional y sus costos de producción pueden influir significativamente en la rotación de los inventarios en las empresas, lo que señala la importancia de ajustar las estrategias de manejo de inventarios para mantener la rentabilidad de las empresas que se encuentran expuestas a cambios drásticos de la economía por factores externos.

Es necesario, que las PYMES en el Ecuador puedan implementar estrategias de sostenibilidad, apoyo gubernamental y empresas para poder acceder a financiamientos, capacitación en gestión de inventarios y adopción de nuevas tecnologías que permitan mejorar la sostenibilidad de la empresa y la eficiencia operativa del mercado camaronero para tener una estabilidad y rentabilidad continua en el tiempo (Vásquez et al., 2023).

La disminución tanto en la rotación de inventarios como en el ROA indica que las PYMES del sector camaronero enfrentaron desafíos significativos durante el período analizado; la pandemia de COVID-19 y sus repercusiones en la cadena de suministro y la logística global fueron factores cruciales que impactaron negativamente estos indicadores. A pesar de la alta demanda internacional en algunos años, las empresas no lograron mantener una rentabilidad sostenida debido a los crecientes costos de producción y las enfermedades en los cultivos.

La alta variabilidad en los desempeños de las empresas, reflejada en la desviación estándar elevada, sugiere que la capacidad de adaptación y gestión eficiente varía significativamente entre ellas y las PYMES del sector camaronero deben centrarse en mejorar sus estrategias de gestión de inventarios y aumentar la eficiencia operativa para enfrentar los desafíos futuros. Las lecciones aprendidas durante este período pueden servir para desarrollar mejores prácticas que permitan a las empresas ser más resilientes ante crisis similares en el futuro (Olaya et al., 2024).

4. Conclusiones

El artículo se llevó a cabo para cumplir con los objetivos planteados en el desarrollo de este proyecto; que dentro de la exploración de la información disponible en los motores de búsqueda, se puede confirmar que una gestión eficiente de inventarios puede ayudar a mejorar significativamente la rentabilidad de las PYMES del sector camaronero ecuatoriano; se han podido determinar que fluctuaciones en los indicadores financieros a lo largo de los últimos 5 años destacan la importancia de una gestión de inventarios efectiva, especialmente en contextos de incertidumbre como la pasada pandemia del COVID-19.

Los desafíos de este sector económico en el Ecuador tuvieron un impacto negativo después de la pandemia en el 2019, generando pérdidas económicas en las PYMES. El análisis de estos indicadores financieros como la rentabilidad y el ROA, revelaron una caída pronunciada en 2020 debido a las restricciones globales y la incertidumbre financiera derivadas de la pandemia. Aunque hubo una recuperación parcial en 2021, los años subsecuentes mostraron una tendencia descendente persistente, sugiriendo problemas continuos en la eficiencia operativa y el impacto de enfermedades en los cultivos.

No obstante, dentro de este segmento económico se ha podido observar la adaptación y recuperación financiera (según los datos obtenidos de la Superintendencia de Compañía, Valores y Seguros) evidenciada a través de la mejora en la rotación de inventarios en el año 2023; este hallazgo, permite comprender, que a pesar de las dificultades, las PYMES han podido establecer estrategias que les permitan ser sustentables en el tiempo, siendo efectivas optimizando la gestión de sus inventarios, como activos más valioso en su giro de negocio.

La investigación en este artículo ha permitido validar y sistematizar los conceptos teóricos y prácticos sobre la gestión de inventarios y su relación con la rentabilidad en las PYMES del sector camaronero ecuatoriano. Además, se ha constatado la relevancia de los indicadores financieros como herramientas para evaluar, establecer y mejorar estrategias enfocadas al mejoramiento continuo de la gestión de inventarios, dichos resultados subrayan la importancia de una gestión de inventarios y operativa eficiente para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de las PYMES en contextos de crisis y cambios en el mercado, sugiriendo la necesidad de adoptar estrategias resilientes para enfrentar futuros desafíos.

5. Referencias Bibliográficas

- Acaro, O. (2023). *Sector Acuicultura y Pesca de Camarón*. Pacific Credit Rating. Retrieved 30 de 01 de 2025, from https://informes.ratingspcr.com/Files/notas/ecuador/1683042705/ec-sectorial_acuicultura_y_pesca_de_camaron_202302.pdf
- Aguilar, M., Gómez, Á., y Llaneza, E. (2019). Incentivos fiscales, liquidez y solvencia en las empresas del Ecuador. *Universidad del Zulia - Revista Venezolana de Gerencia*, 361-378. <https://doi.org/https://www.redalyc.org/journal/290/29063446020/html/>
- Albarracín, D., y Díaz, J. (26 de 04 de 2023). NIC 2 y la razonabilidad de los estados financieros en las PYMES. Caso: Alimentos Aliba gran Cía. Ltda. *RELIGACION Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 08(36). <https://doi.org/http://doi.org/10.46652/ign.v8i36.1049>
- Ascencio, L., González, E., y Lozano, M. (2019). El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 07(13), 231 - 250. Retrieved 21 de 09 de 2024, from <https://www.redalyc.org/journal/5045/504551272009/html/>
- Bárcena, A., Cimoli, M., García, R., y Shaw, S. (2020). *MYPIMES en América Latina*. Naciones Unidas. CEPAL. Retrieved 24 de 09 de 2024, from <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/2c7fec3c-c404-496b-a0da-e6a14b1cee48/content>
- Barcia, F., y Bermeo, G. (10 de 07 de 2024). Control del inventario y su impacto en la salud financiera de las empresas. *Ciencia y Desarrollo. Universidad Alas Peruanas*, 27(03), 136 - 145. Retrieved 28 de 01 de 2025, from <http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CyD/index>
- Cámara Nacional de Acuicultura. (2020). www.cna-ecuador.com. Retrieved 06 de 01 de 2025, from <https://www.cna-ecuador.com/estadisticas/>
- Castillo, J. (2021). El sistema de salud en Ecuador. *FARO*. <https://doi.org/https://grupofaro.org/analisis/el-sistema-de-salud-en-ecuador/>

- CEPAL. (2020). *Los efectos del COVID-19 en el comercio internacional y la logística*. Retrieved 30 de 01 de 2025, from <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/93b9ae9b-2063-4d1e-8326-6a3544afe90b/content>
- Chancay, P., Ávila, M., y Confome, D. (09 de 2021). Comportamiento del sector camaronero como determinante en la generación de empleo en el Cantón Jama. *Revista Polo del Conocimiento*, 06(09), 1897 - 1914. <https://doi.org/10.23857/pc.v6i9.3146>
- Corella, L. M., y Olea, J. (25 de 05 de 2023). Desarrollo de un sistema de control de inventario para una empresa comercializadora de sistemas de riego. *Ingeniería, investigación y tecnología*, 24(01). <https://doi.org/https://doi.org/10.22201/ifi.25940732e.2023.24.1.006>
- Dávila, K., Carvajal, H., y Vite, H. (17 de 01 de 2020). Análisis de rentabilidad económica del camarón (*Litopenaeus vannamei*) en el sitio Balao Chico, provincia del Guayas. *Revista Polo del Conocimiento*, 05(01), 450 - 476. <https://doi.org/10.23857/pc.v5i01.1233>
- Díaz, E., Grijalva, S., Pillora, J., y Santiago, J. (12 de 2023). Aplicación de la teoría de inventarios. *Rev. Ingeniería, Matemáticas y Ciencias de la Información*, 10(20), 127 - 134. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21017/rimci.2023.v10.n20.a147>
- Eras, R., y La Langui, M. (11 de 10 de 2019). *investigacion.fca.unam.mx*. Retrieved 19 de 09 de 2024, from <https://investigacion.fca.unam.mx/docs/memorias/2019/8.02.pdf>
- Figuroa, M. M., y Guerrero, D. J. (09 de 2019). Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Ferretería D' todo. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Retrieved 21 de 09 de 2024, from <https://www.eumed.net/rev/oei/2019/09/rentabilidad-empresa-dtodo.html>
- Flores, J. (2023). Análisis del impacto financiero del sector camaronero de Durán durante la pandemia COVID-19. Guayaquil, Ecuador: Posgrados Salesiana del Ecuador. Retrieved 30 de 01 de 2025, from <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/26350/1/UPSGT004781.pdf>
- García, A. (09 de 02 de 2023). *repositorio.ucsg.edu.ec*. Retrieved 25 de 09 de 2024, from <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/20607/3/T-UCSG-PRE-ECO-CICA-536.pdf>
- Gaytán, J. (2021). El Modelo DuPont y la rentabilidad sobre activos (ROA). (43). <https://doi.org/https://doi.org/0.32870/myn.v0i43.7638>
- González, C. (02 de 2022). Rotación de los inventarios y su incidencia en el flujo de efectivo de las empresas. Santa Elena, Ecuador. Retrieved 29 de 01 de 2025, from <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/7158/1/UPSE-TCA-2022-0012.pdf?form=ME0AV3>
- Guzmán, M. A., Reyes, S., y Chan, R. (16 de 06 de 2021). Control eficiente de inventarios. *Revista: Reciamuc*, 05(02), 121 - 130. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.\(2\).abril.2021.121-130](https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.(2).abril.2021.121-130)
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. Retrieved 09 de 08 de 2024, from <https://www.esup.edu.pe/wp->

content/uploads/2020/12/20Hernandez%20Fernandez%20%20Baptista-
Metodolog%C3%ADa%20Investigaci%C3%B3n%20Cient%C3%ADfica%206ta%20ed.pdf

- León, K., y Moreno, V. (24 de 09 de 2020). El control de inventarios en el sector camaronero y su aporte en los estados financieros. *05(04)*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35381/r.k.v5i4.937>
- LoayzaGalarza, C., Pastor Paola, J., Salcedo Muñoz, V., y Sotomayor, J. (01 de 12 de 2021). Efecto covid-19 en las determinantes de las exportaciones del sector camaronero del Ecuador, año 2020. *ECA Sinergia*, *13(01)*, 21-32. https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v13i1.3311
- López, C., y Triana, C. (14 de 08 de 2021). Análisis comparativo de los indicadores de rentabilidad de la banca primer piso (Banco lombia, Davivienda) y de segundo piso (Banóidex) a partir de un estudio de caso. *Uniminuto*. Retrieved 25 de 09 de 2024, from <https://repository.uniminuto.edu/server/api/core/bitstreams/71e8e27-db72-4065-85e3-05d0814f088b/content>
- Macías, G., y Zambrano, M. (18 de 05 de 2022). Control de inventario y su efecto en la rentabilidad de Sociedad Civil de Hecho Denominado Grupo Usocovich, 2020. *Digital Publisher*, *07(03)*, 256 - 266. <https://doi.org/https://orcid.org/0000-0003-0322-079X>
- Mantilla, S., y Looz, G. (26 de 11 de 2023). La Exportación de Camarón y su Efecto en las Exportaciones Tradicionales de Ecuador. *Digital Publisher*, *09(01)*, 716 - 733. <https://doi.org/doi.org/10.33366/593cp.2024.1.2228>
- Montalvan, S. M., Zurita, N. J., Roxana, G. C., y Patricio, L. P. (30 de 04 de 2024). Estudio de un control de inventario para una mejor eficiencia a la Ferretería "Inés Ponce" en Santo Domingo de los Tsáchilas, 2024 - 2025. *Código Científico Revista de investigación*, *05(03)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/nE3/334>
- Moreno, M. A., Guanotásig, M., y Moreno, K. A. (30 de 05 de 2023). Administración del inventario y rentabilidad empresarial: un acercamiento a las empresas comercializadoras de consumo masivo. *Religación: Revista de ciencias sociales y humanidades*, *08(37)*, 60 - 70. <https://doi.org/http://doi.org/10.46652/ign.v8i37.1063>
- Moreno, M., Guanotásig, M., y Moreno, K. (30 de 05 de 2023). Administración del inventario y rentabilidad empresarial: un acercamiento a las empresas comercializadoras de consumo masivo. *RELIGACION Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, *08(37)*. <https://doi.org/http://doi.org/10.46652/ign.v8i37.1063>
- Muñoz, T., y Altamirano, M. (15 de 08 de 2023). Tendencia de la contabilidad financiera en el siglo XXI. *Res Non Verba*, *13(02)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.21855/resnonverba.v13i2.796>
- Murillo, E. (04 de 2019). Rotación de los inventarios y su incidencia en los estados financieros. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Retrieved 25 de 09 de 2024, from

file:///C:/Users/David/Downloads/DiaInet-

RotacionDeLosInventariosYSuIncidenciaEnLosEstadosF-916844.pdf

- Olaya, R., Chávez, R., Muñoz, M., y Andrade, M. (12 de 2024). Contabilidad de gestión y su uso en las pymes del sector camaronero de la Provincia de El Oro, Ecuador. *Multiverso Journal*, 04(07), 56 - 66. <https://doi.org/https://doi.org/10.46502/issn.2792-3681/2024.7.6>
- Ortega, S., López, Z., y Eras, R. (25 de 09 de 2022). Métodos de control y valoración de inventarios utilizados en empresas de electrodomésticos del cantón Machala. *Digital Publisher*, 07(05). <https://doi.org/doi.org/10.33366/5933p.2022.5-1.1363>
- Páramo, P. (2018). *Metodología de la investigación*. Universidad Piloto de Colombia. https://www.google.com.ec/books/edition/La_Investigac%C3%B3n_en_Ciencias_Sociales_T/9VB1DwAAQBAJ?hl=es-419&pg=0
- Pauta, S., Morillo, D., y De fías, D. (22 de 01 de 2025). Impacto de la gestión de inventarios en la rentabilidad de las empresas del sector farmacéutico. *Abya-Yala/UPS*. <https://doi.org/https://doi.org/10.17163/abyaups.100.830>
- Pin, J., López, M. J., Alcívar, B., y Zambrano, J. (01 de 01 de 2024). Capacidades dinámicas y la innovación en Mipymes del sector camaronero de Manabí. *Uniandes EPISTEME. Revista digital de Ciencia, Tecnología e Innovación*, 11(01), 57-71. <https://doi.org/https://doi.org/10.61154/rue.v11i1.3376>
- Quispe, G., Arellano, O., Rodríguez, E., Negrete, O., y Vélez, K. (2019). Las reformas tributarias en el Ecuador. Análisis del periodo 1492 a 2015. *REVISTA ESPACIO*, 40(13), 21. <https://doi.org/https://www.revistaespacios.com/a19v40n13/a19v40n13p21.pdf>
- Ramirez, M., Paredes, M., Cadenas, V., y Palomino, A. (2022). Estructura de capital y decisiones financieras en microempresas altoandinas de Perú: revisión sistematizada. *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*, 53, 486-500. <https://shre.ink/gSB9>
- Rasteletti, A., y Saravia, E. (2023). Gasto tributario y evasión en el. *Banco Interamericano de Desarrollo*, 2741.
- Rimbaldo, C., Prado, E., Valarezo, C., y Carvajal, H. (20 de 02 de 2024). Análisis de la producción exportación del sector camaronero en Ecuador. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 08(01). https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rm.v8i1.10027
- Rimbaldo, C., Prado, E., Valarezo, C., y Carvajal, H. (18 de 03 de 2024). Análisis de la Producción Exportación del Sector Camaronero en Ecuador. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 08(01), 6682-6695. https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rm.v8i1.10028
- Rivera, C., Quimi, D., Flores, E., y Zambrano, J. (12 de 2021). Factores explicativos de la rentabilidad de las microempresas: Un estudio aplicado al sector comercio. *INNOVA Research Journal*, 06(03), 63 - 78. <https://doi.org/https://doi.org/10.33880/innova.v6.n3.2.2021.1974>

- Robín, D. A. (17 de 02 de 2024). Transformación tecnológica en el modelo de gestión de inventarios en las Mipymes, revisión bibliográfica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 08(01), 3551-3566. https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rm.v8i1.9701
- Romero, S., Saénz, S., y Pacheco, A. (09 de 09 de 2021). La Gestión de inventarios en las PYMES del sector de la construcción. *06(09)*, 1495-1518. <https://doi.org/10.23857/pc.v6i9.3124>
- Samaniego, H. (12 de 08 de 2019). Un modelo para el control de inventarios utilizando dinámica de sistemas. *Estudios de la gestión - Revista internacional de administración*(06). <https://doi.org/https://doi.org/10.32719/25506641.2019.6.6>
- Sánchez, M., y Lazo, V. (30 de 06 de 2019). Determinantes de la rentabilidad empresarial en el Ecuador: un análisis de corte transversal. *ECA Sinergia*, 09(01). https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v9i1.1006
- Silva, N. D., Peña, D., Navas, G. R., y Kaiser, G. D. (31 de 01 de 2022). Las nuevas tecnologías aplicadas al control de inventarios en la Cruz Roja de Páztaza. *Dilemas contemporáneos: educación, política y valores*, 09(01). <https://doi.org/https://doi.org/10.46377/dilemas.v9i1.3028>
- Soñzano, M. A., y Merdoza, C. A. (08 de 04 de 2022). El control de inventario y su impacto en la liquidez de la distribuidora "Miguel Sebastián". *593 Digital Publisher*, 07(03), 158 - 169. <https://doi.org/doi.org/10.33386/593p.2022.3.1102>
- Torres, P., y Merdoza, G. (06 de 2019). Control de los inventarios y su incidencia en los estados financieros. *Revista Observatorio de la Economía*. Retrieved 26 de 12 de 2024, from <https://www.eumed.net/rev/oe/2019/06/inventarios-estados-financieros.html>
- Torres, R., García, M., Hurtado, K., y Reyes, R. (02 de 01 de 2024). Rentabilidad del sector comercial del Ecuador: un análisis del efecto financiero de la gestión empresarial. *Religación*, 09(39). <https://doi.org/http://doi.org/10.46652/rgn.v9i39.1160>
- Vásquez, E., Álvarez, J., Murillo, D., y Erazo, J. (04 de 2023). Educación e identidad social del emprendimiento: factores de sostenibilidad de las Pymes en Ecuador. *Revista Conrado*, 19(91), 45 -60. Retrieved 11 de 01 de 2025, from http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442023000200280
- Vera, D. (03 de 02 de 2020). *Repositorio Dspace*. Retrieved 20 de 09 de 2024, from <https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/handle/46000/5264>
- Vera, E. (05 de 2020). *uprepositorio.upacifico.edu.ec*. Retrieved 25 de 09 de 2024, from https://uprepositorio.upacifico.edu.ec/bitstream/123456789/425/1/MBA_UPAC_27965.pdf
- Villón, A. (03 de 2021). Rotación de inventario y su importancia en la aplicación en el sector comercial. Retrieved 29 de 01 de 2025, from <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/5885/1/UPSE-TCA-2021-0086.pdf?form=MSAV3>

Zarbrano, F. J., Rivera, C., Quimi, D., y Flores, E. (12 de 2021). Factores explicativos de la rentabilidad de las microempresas: Un estudio aplicado al sector comercio. *INNOVA Research Journal*, 06(3.2), 63 - 78. <https://doi.org/https://doi.org/10.33880/innova.v6.n3.2.2021.1974>

Zarbrano, F., Rivera, C., Quimi, D., y Flores, E. (25 de 11 de 2021). Factores explicativos de la rentabilidad de las microempresas: Un estudio aplicado al sector comercio. *INNOVA Research Journal*, 06(3.2), 63 - 78. <https://doi.org/https://doi.org/10.33880/innova.v6.n3.2.2021.1974>