



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una empresa
camaronera del cantón Machala**

**CABRERA PARDO CARLOS ELICEO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CEDILLO VILLACRES EVA MARÍA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una
empresa camaronera del cantón Machala**

**CABRERA PARDO CARLOS ELICEO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CEDILLO VILLACRES EVA MARÍA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de
una empresa camaronera del cantón Machala**

**CABRERA PARDO CARLOS ELICEO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CEDILLO VILLACRES EVA MARÍA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

ERAS AGILA ROSANA DE JESUS

**MACHALA
2022**

Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una empresa camarонера del cantón Machala

por Cabrera Pardo Carlos Eliceo
Eva María Cedillo Villacres

Fecha de entrega: 06-mar-2023 06:34p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2029616456

Nombre del archivo: CAMARONERA_DEL_CANTON_MACHALA_CABRERA_C_CEDILLO_E_2_-_copia.docx (133.62K)

Total de palabras: 9070

Total de caracteres: 47672

Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una empresa camaronera del cantón Machala

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%

INDICE DE SIMILITUD

5%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.utmachala.edu.ec Fuente de Internet	1%
2	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%
3	www.clubensayos.com Fuente de Internet	<1%
4	es.scribd.com Fuente de Internet	<1%
5	es.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
6	Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC Trabajo del estudiante	<1%
7	Submitted to Universidad Técnica de Machala Trabajo del estudiante	<1%
8	www.firstnews.com.mx Fuente de Internet	<1%

9	1library.co Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
11	www.repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
12	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
13	pt.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
14	prezi.com Fuente de Internet	<1 %
15	repositorio.uap.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	uvadoc.uva.es Fuente de Internet	<1 %
17	issuu.com Fuente de Internet	<1 %
18	www.cepal.cl Fuente de Internet	<1 %
19	www.ucv.cl Fuente de Internet	<1 %
20	doku.pub Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas Apagado

Excluir coincidencias Apagado

Excluir bibliografía Apagado

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

Los que suscriben, CABRERA PARDO CARLOS ELICEO y CEDILLO VILLACRES EVA MARÍA, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una empresa camaronera del cantón Machala, otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

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

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

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



CABRERA PARDO CARLOS ELICEO
0750984395



CEDILLO VILLACRES EVA MARÍA
0706498953

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación en primer lugar a Dios, ya que creo que ha hecho todo lo posible y ha hecho todo de forma perfecta para llegar hasta aquí, luego a mi padre y a mis hermanos que son la fuente de inspiración para continuar y no desmayar y a mi madre que pues a pesar de que no está, ha sido en motor y fuerza para haber cumplido todo lo que me he propuesto y como ella siempre quiso. También a mis tíos, que, sin duda alguna, sin su apoyo, sus consejos y palabras de motivación creo que estuviese perdiendo esta oportunidad de vida. Por supuesto a Eva, que excelente persona y ser humano, que pues ha sido una parte importante en la carrera porque pues me ha apoyado más que todo realizando este trabajo de investigación.

Cabrera Pardo Carlos Eliceo

Le agradezco a Dios por la oportunidad de estar en este punto de mi vida, también a mis padres, que me han dado palabras de motivación y más que todo la fuerza para no rendirme en medio de la carrera, ellos han sido la principal fuente de inspiración para poder estar culminando esta etapa de mi vida. También agradezco a Carlos, que ha sido un amigo el cual siempre nos hemos dado la mano para todo, y sobre todo en este trabajo de investigación, es una excelente persona y digno de admirar.

Cedillo Villacres Eva María

AGRADECIMIENTO

Agradecemos de infinito corazón a todos los docentes que han formado parte de nuestra enseñanza durante este proceso en la universidad, sobre todo gracias por la orientación durante el proceso académico, ya que pues nos han enseñado a amar esta profesión y también a algunos maestros que nos han ayudado de todas las formas posibles para no abandonar la carrera. Sobre todo, a la ingeniera Rosana Eras, que ha sido la guía durante todo el proceso de realización de este trabajo, a su vez a la ingeniera Marcia Jaramillo, que desde la primera parte de este trabajo estuvo dándonos la mano para iniciar con una buena propuesta de trabajo y por último al ingeniero Alex Herrera, ya que, con su enseñanza y guía, hemos podido culminar de forma adecuada y satisfactoria esta investigación

**ANÁLISIS DEL CONTROL DE INVENTARIOS EN EL PROCESO
PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA CAMARONERA DEL CANTÓN
MACHALA**

Autor 1: Cabrera Pardo Carlos Eliceo

Autor 2: Cedillo Villacres Eva María

RESUMEN

Las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 2), es la que se encarga de la determinar costos, a su vez del reconocer los gastos que se den en el periodo, también ayuda a suministrar diversas directrices que se usan para medir los costos a los inventarios empresas o entidades en general. Por lo cual, para la presente investigación se efectuó el análisis del control de inventarios en el proceso de producción de una empresa camaronera del cantón Machala, con el fin de analizar el control de inventarios en el proceso productivo. Por medio de la aplicación del método cualitativo con el cual se planteará para efectuar y llevar a cabo el presente trabajo y tomando como referencia los inventarios de insumos de la empresa camaronera, información que fue impartida por el área de bodega de la entidad y por la cual aplicando una plantilla de guía de observación se puede encontrar inconsistencia dentro del registro de los inventarios. Que, como conclusión, la empresa no está aplicando un diseño adecuado para llevar un control de registro de inventarios, ya sea de forma física o computarizada y, por ende, genera graves consecuencias en el proceso productivo y financiero.

Palabras claves: NIC 2, Inventarios, empresa camaronera

**ANÁLISIS DEL CONTROL DE INVENTARIOS EN EL PROCESO
PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA CAMARONERA DEL CANTÓN
MACHALA**

Autor 1: Cabrera Pardo Carlos Eliceo

Autor 2: Cedillo Villacres Eva María

ABSTRACT

The International Accounting Standards (IAS 2), which is responsible for determining costs, in turn recognizing the expenses that occur in the period, also helps to provide various guidelines that are used to measure costs to inventories companies or entities in general. Therefore, for the present investigation, the analysis of inventory control in the production process of a shrimp company in the Machala canton was carried out, in order to analyze the inventory control in the production process. Through the application of the qualitative method with which it will be proposed to carry out and carry out the present work and taking as a reference the inventories of inputs of the shrimp company, information that was imparted by the warehouse area of the entity and by which applying an observation guide template can be found inconsistency within the inventory record. That, in conclusion, the company is not applying an adequate design to keep track of inventory registration, either physically or computerized and therefore, generates serious consequences in the production and financial process.

Keywords: IAS 2, Inventories, shrimp company

Índice de contenidos	
INTRODUCCIÓN	4
CAPÍTULO I	6
GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO	6
1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio.....	6
1.1.1 Tema de investigación.....	6
1.1.2 Objeto de estudio	6
1.1.3 Contextualización.....	6
1.2 Hechos de interés	8
1.2.1 Problemática	8
1.2.2 Antecedentes de la investigación	8
1.3 Objetivos de la investigación.....	10
1.3.1 Objetivo General	10
1.3.2 Objetivos Específicos	10
CAPÍTULO II	11
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA – EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO	11
2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia.....	11
2.2 Antecedentes de la investigación	13
2.2.1 Fundamentación legal.....	13
2.3 Bases teóricas de la investigación.....	13
2.3.1 Variables.....	13
2.3.2 Dimensiones.....	13
2.3.3 Indicadores.....	13
2.3.4 Actividad camaronera.....	13
2.3.5 Inventarios	14
2.3.6 NIC 2 Inventarios.....	14
2.3.7 Políticas para el control de los inventarios	14

2.3.8	Kardex	16
2.3.9	Métodos de Inventarios	16
2.3.10	Inventario físico	17
2.3.11	Contabilidad de Costos.....	17
2.3.12	Costo de producción.....	18
2.3.13	Evolución del inventario.....	19
CAPITULO III		21
PROCESO METODOLÓGICO		21
3.1	Proceso de recolección de datos en la investigación	22
CAPÍTULO IV		24
4.1	Discusión.....	26
4.2	Conclusiones	28
4.3	Recomendaciones	29
Bibliografía		30
ANEXOS		37

Índice de gráficos

Gráfico 1	8
-----------------	---

Índice de tablas

Tabla 1	19
Tabla 2	25
Tabla 2	38

INTRODUCCIÓN

La empresa camaronera del cantón Machala la cual tiene como actividad principal el aprovechamiento del proceso la explotación camaronera, con sistema de producción semi-intensiva, para generar camarón orgánico, que se comercializa a diversas exportadoras del país, buscando siempre la que, de mejor rendimiento económico en base al precio del producto, la empresa busca que su producción sea reconocida internacionalmente en varios países tales como China, EEUU, España, Rusia, existiendo muchos más países, pero los nombrados se consideran los primeros consumidores de este producto.

La empresa empezó sus operaciones a finales del año 2019, dando sus primeros resultados de producción en los primeros meses del 2020, involucrando para el desenvolvimiento de sus actividades equipos acuícolas que a lo largo de su desempeño han ido mejorando para adaptarse al mercado competitivo que existe en la actualidad. Así mismo ha contado con la confianza de varios proveedores nacionales de insumos camaroneros, tal como balanceado, fertilizantes, bacterias, bio-rredemedantes, y demás que han sido un pilar fundamental para el desarrollo productivo de la empresa.

Aunque la venta de camarón orgánico genera rendimiento económico, la empresa atraviesa por problemas internos, haciendo hincapié en uno de ellos que es el ineficiente control de inventarios en el proceso de producción, involucrando a los insumos antes mencionados, provocando que los costos de producción no sean reales, pudiendo afectar a los resultados del ejercicio contable.

Los factores que ocasionan esta problemática son internos tales como el registro incorrecto de los consumos de insumos efectuados en cada proceso como lo son la siembra, crianza y cosecha de camarón y a esto se suma la poca preocupación del registro de costos de producción. Las posibles causas mencionadas podrían ocasionar la ineficiencia en el control de consumo de inventarios y, por otra parte, un resultado ineficaz en relación al crecimiento y económico de la empresa, es decir, la incurrencia en costos irreales a cada piscina de la camaronera.

La empresa camaronera, tiene una bodega en la que almacena su inventario de balanceados e insumos camaroneros. Se entiende que existe un completo desorden del control de ingresos de productos balanceados e insumos, como también la falta de un

minucioso control de costos y existencia de estos. Lo anterior trae como consecuencia que la empresa aplique un consumo incorrecto de insumos y que los costos por piscina sean erróneos. Ya que existe carencia de un proceso para el manejo informático adecuado relacionado al registro de inventarios, con herramientas que ayuden al registro y reportes las entradas y salidas de insumos camaroneros.

Al haber observado las falencias por las que atraviesa la empresa, se realizó la aplicación del método cualitativo, mediante el cual se recopiló la información sobre el manejo de inventarios, y además analizo el método adecuado para el manejo de los inventarios; a su vez se determinó herramientas necesarias, para su aplicabilidad dentro del proceso productivo.

Este trabajo de investigación tuvo como fin contribuir en los procesos de costeo, para lograr que se obtenga resultados reales en las utilidades de las piscinas camaroneras, a su vez conformar un equipo capaz y que realice sus actividades de manera optimas, los cuales comprendan la eficiencia en los procesos para el registro correcto de los ingresos y egresos de materiales desde bodega destinados para la producción.

El análisis de caso tiene una estructura conformada de cuatro capítulos los cuales son capítulo I, se abordó las generalidades del objeto de estudio, en el capítulo II, el fundamento teórico y epistemológico del caso, mientras que en el capítulo III, se expuso sobre el proceso metodológico, y por último en el capítulo IV, obtendremos el resultado del presente trabajo

CAPÍTULO I

GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1 Definición y contextualización del objeto de estudio

1.1.1 Tema de investigación

“Análisis del control de inventarios en el proceso productivo de una empresa camaronera del cantón Machala”.

1.1.2 Objeto de estudio

El objeto de estudio que tiene presente trabajo de investigación busca analizar el control de inventarios en el proceso productivo de la empresa camaronera del cantón Machala. Dentro del cual según Torres et al. (2019) explica que: “el inventario de un departamento o recurso utilizado en una organización es algo primordial para realizar sus actividades” (p. 7). A medida que avanza el proceso de producción se debe ir tecnificando el control de inventarios, eso con la finalidad de saber cuánto y cómo almacenar mercancías, y como distribuirlas, adicionalmente es necesario delinear un sistema de inventario, para identificar cuándo reabastecer la mercadería mediante la realización de pedidos y la logística para que lleguen al campamento destino.

1.1.3 Contextualización

Según Salas et al. (2017) dice que: “en su mayoría las diversas empresas establecidas alrededor del mundo buscan diversas maneras de competir en el mercado, por lo que se ven obligadas a ejercer una gestión eficaz de su inventario” (p. 335). En otro contexto, el principal objetivo de la gestión de inventarios es asegurar la disposición de los artículos requeridos, esto puede variar según la actividad, ya que dentro de estas caben los productos terminados, materias primas, suministros y más. En el ámbito camaronero se habla directamente de insumos tales como balanceados, fertilizantes, bacterias, y demás productos que inciden en el proceso de producción.

Según Bofill et al. (2017) nos indican que la gestión de inventarios se encuentra en constante análisis por los investigadores, ya que la implementación adecuada de los mismos ayuda en la disminución de costos y además, nos ayuda a realizar un proceso adecuado, para obtener un producto de calidad. El inventario para cualquier organización es relevante, en especial para la gerencia ya que da la mano para la comprensión de diversos inconvenientes de la empresa y buscar soluciones, es de importancia definir el

tipo de empresa, para que luego se puedan identificar las variables que tienen mayor impacto, y en base a esta información, enriquecer el proceso de producción, analizarlo y desarrollarlo.

Según Ugando et al. (2022) también existen empresas en Ecuador que se interesa en gestionar su inventario, ya que el éxito de las mismas en este campo va de la mano con gestionar eficazmente cada uno de sus procesos, la gestión de inventarios es uno de ellos y se considera uno de los más importante porque busca el equilibrio entre invertir en insumos para la producción y el producto final para mantener niveles óptimos de calidad para que las necesidades del cliente puedan ser satisfechas, minimizando costos de producción.

Según Tenesaca y Maji (2018) hace referencia que los problemas de control de inventarios persisten en varias empresas del país, tanto del área comercial como productiva, esto se ocasiona debido a que no se cuenta con una gestión adecuada de los mismos, lo que puede ocasionar perjuicios económicos en la empresa. Dichas empresas en su mayoría no pueden permanecer en el mercado y es por ello que cada vez aumenta el número las empresas que desean implementar mecanismos necesarios y apropiados para el proceso de producción, incluyendo varias técnicas como capacitaciones al personal en el departamento de contabilidad y bodega, para que ejecuten su trabajo a cabalidad y sin margen de error.

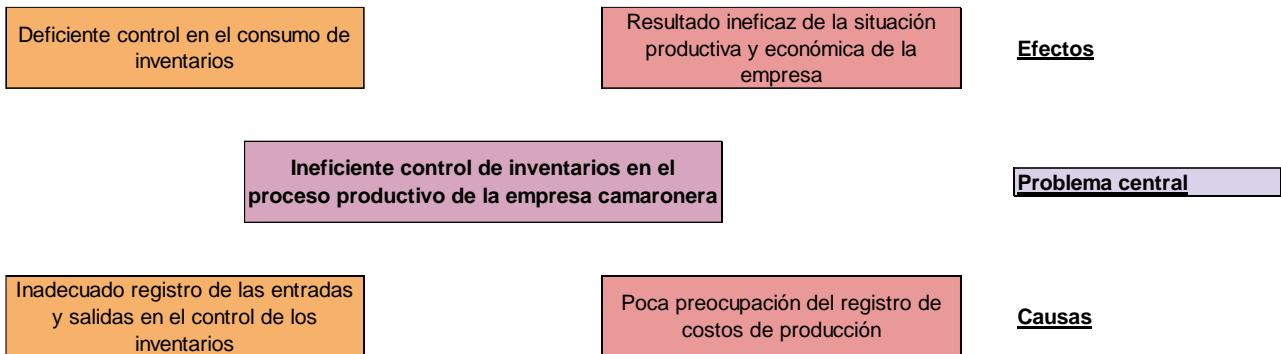
Así como lo expresan Aveiga et al. (2022) en su investigación a una empresa que se encuentra establecida en la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas, que abarca empresas de Guayaquil y Manabí, nos comenta que “en su mayoría, los bienes se procesan empíricamente, y esto provoca que el inventario se encuentre mal administrado y se requiera una gestión sistemática para obtener información precisa” (p. 2240). Dentro de la cual se indica la implementación para establecer procesos de mejora en la técnica y generación de información financiera verídica ya que al no tener con un adecuado control de inventarios puede representar un riesgo para la empresa.

Como lo plantea León et al. (2020), nos indican que: “un estudio realizado a las camaroneras de la ciudad de Machala, en su mayoría, no cuenta con procedimientos de control de inventario y documentación que demuestre el control de insumos” (p. 6). A razón de que no existe una aseguración de que existe un eficiente manejo de las actividades financieras de la empresa, dando lugar a faltantes y excedentes que pueden

ser ocasionados por materias primas vencidas, dañadas o extraviadas y robos, afectando así a la solvencia, la rentabilidad y dificultando tomar decisiones en las empresas camaroneras, que, de continuar en esta situación, la producción y distribución se vería sumamente afectada, y podría representar pérdidas financieras significativas a la entidad.

Gráfico 1

Árbol de problemas



Elaborado por: Los autores

1.2 Hechos de interés

1.2.1 Problemática

Con la presencia de un ineficiente control de inventarios en el proceso productivo de la empresa camaronera, debido al inadecuado registro de las diversas entradas, salidas y devoluciones del control de inventario referenciado a los suministros acuícolas, sumado a esto la poca preocupación del registro de costos de producción; provocando un resultado ineficaz del estado productivo y económico de la empresa, determina la relación que según Martínez et al. (2017) En su investigación indica que: “antes de la aplicación de la normativa contable específicamente la NIC 2, existen falencias en los inventarios, ocasionando que los costos de producción se registran como gastos, o bien los insumos no se inventaríen” (p. 77); por lo cual, se produce un deficiente control en el consumo de inventarios provocando el cálculo incorrecto de los costos de la actividad acuícola, al momento de su aplicación de procesos productivos.

1.2.2 Antecedentes de la investigación

Según lo expuesto por Panchi et al. (2017) expresan que la gestión y valoración adecuada de los inventarios ayudan a mantener un rendimiento adecuado en la empresa y a su vez crear un producto de alta calidad, el inventario ya que el mismo requiere de una red de

información, que alberga una correcta definición de inventario, el método de valoración del inventario y el sistematización de costeo, estos tres componentes deben ser valorados e inducidos en la empresa, para poder obtener el resultado deseado. Es decir, manejar el inventario desde su descripción hasta su aplicación de manera correcta, con herramientas contables para llegar el registro ideal de las entradas y salidas de productos, el inventario defectuoso o un stock mínimo y máximo, generará que los resultados del ejercicio no se vean afectados por la parte de inventario.

Zamora et al. (2020) en su investigación indican que, sin la adecuación de un eficiente sistema de inventarios adecuado, de los costos implementados en el proceso de producción, se excluyen algunos costos y no son tomados en cuenta para establecer el precio de comercialización del producto final, lo que impacta negativamente en la rentabilidad del producto (p. 13). En otras palabras, al no ejercer una gestión adecuada de los procesos de entradas y salidas de insumos de bodega, puede provocar que los insumos queden obsoletos en poco tiempo, o no se registre el costo adecuado de los insumos consumidos por producción en cada piscina. Lo que ocasionará un costo falso de producción.

Eras y Meleán, (2021) explican: “cómo el proceso productivo del sector camaronero sirve como pilar fundamental para las actividades de producción” (p. 44). Identificando que el registro de inventario de producción camaronera ayude a verificar las diferentes de las actividades incluidas en las etapas del proceso productivo, se debe rastrear, identificar y especificar los recursos imprescindibles para cada etapa del proceso para administrar los costos de producción, respetando las metodologías de proceso y la gestión de operaciones.

Juca et al. (2019) en las conclusiones de su investigación destacan que: “al existir la falta de organización, planificación y control de inventarios, se genera un compromiso funcional por los empleados a cargo del control de inventarios” (p. 31). Ya que, por la carencia de conocimiento al aplicar los procesos correspondientes se ven afectados los principios intangibles esenciales que incluyen hábitos estratégicos, como las prácticas organizacionales, que pueden trabajar hacia el cambio continuo y adaptarse al entorno para mejorar su desempeño.

Según Jiménez et al. (2020) indican que: “la información que influye en las decisiones debe evaluarse comparando datos actuales y eventos pasados” (p. 664). La

retroalimentación crea fuentes de análisis más poderosas y ayuda a predecir eventos que pueden producir resultados positivos o negativos. El sector camaronero forma parte del sector con una alta tasa de utilidad, por lo que es esencial una buena gestión de datos e información, ya que, la gerencia requiere cierto grado de control interno, que evite la fraudulencia de información dentro de la entidad, este se considera el motor que le permite generar una utilidad de acuerdo con sus actividades productivas.

Para Acosta (2021) “los recursos humanos bien administrados pueden salvar a una empresa incluso cuando otros recursos están disminuyendo” (p. 2). Debido a que una organización opera sobre la base de la vinculación de información entre las diferentes partes que la componen, es importante que el control interno contribuya de manera efectiva al control de las irregularidades que puedan aparecer en el proceso de transferencia de información de un departamento a otro. Para alcanzar una dirección de calidad de la empresa camaronera, es importante poseer un correcto control interno que de la aprobación de una manera clara y sencilla para asimilar de la mejor manera las operaciones adecuadas para el registro idóneo de los ingresos y egresos del material camaronero de las bodegas y analizando cuál es el método de inventario adecuado para la empresa.

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo General

Analizar el control de inventarios en el proceso productivo de la empresa camaronera del cantón Machala.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Identificar el proceso de registro de las entradas y salidas de los insumos acuícolas.
- Establecer procesos de control y reducción de los costos de producción para maximizar las ganancias de la empresa camaronera.

CAPÍTULO II

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA – EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO

2.1 Descripción del enfoque epistemológico de referencia

Rendón (2021) menciona que: “la epistemología ayuda a definir un objeto de estudio desde los inicios hasta la actualidad, lo cual trae como beneficio al investigador conocer a cabalidad la terminología e historia de la principal fuente de investigación” (p.3). Esto ayuda a obtener una idea más estructurada respecto al objeto de estudio, el mismo que tiene un origen etimológico; es decir, a lo largo de la historia se ha construido un significado, el cual varía según el tiempo; por ello lo adecuado es identificar definiciones actualizadas.

En cuanto a Camacho et al. (2022) menciona que: “pueblos antiguos como los egipcios solían almacenar cantidades exuberantes de alimentos para hacer resistencia en épocas de escasez y poca productividad de las plantas, y así garantizar el desarrollo sostenible de su pueblo” (p. 3). Es así como surge el inventario, haciendo hincapié que en esos tiempos no era tecnificado, pero sí controlado, por los jefes de tribus o clanes.

Almenar (2017), en el estudio de los inventarios en época medieval expone que: “el inventario era principal fuente para registrar bienes embargados por la monarquía, en donde se registraban en documentos cada una de las propiedades de personas que habían fallecidos o deudores de la corona” (p. 543); a su vez, con el avance del tiempo también fue tomado en cuenta para los historiadores, quienes en ese tiempo eran quienes realizaban los inventarios, para la elaboración de herencias familiares. Se considera que desde inicios de la historia las personas buscaban formas de organización, saber cuántos bienes poseían cada persona llevó a que la clasificación fuese una de las causas que ocasionó el uso del inventario, para poder estar al tanto del poder y riqueza de cada individuo.

Por otra parte; Manzo et al. (2018) Indica que: “el desarrollo conjunto de las teorías de existencias e inicio de las doctrinas matemáticas y estadísticas dentro de las entidades empezó en la década de 1950” (p. 32), donde surgió como finalidad principal suministrar

con los insumos adecuados a cada empresa para el procedimiento continuo de sus actividades, logrando ser un pilar fundamental en el proceso de producción. De la misma forma, con el avance del tiempo las empresas iban mejorando los procesos, el inventario se volvió principal foco de observación; ya que, ayuda a que ningún proceso se paralice debido que se tiene previsto el stock necesario para la producción, ocasionando mejoría en el rendimiento de la rentabilidad económica de cada empresa.

De la misma manera Correa et al. (2018) “a inicios del siglo XX y durante su evolución los inventarios empezaron a tomar más fuerza implementando directamente en empresa industriales, esto ya que la industrialización conllevó a implementar maquinarias y equipos para el uso de producción” (p.191). Por ende, se debe tecnificar el proceso de inventarios, además que se empiezan a relacionar estrechamente con el activo corriente, e influir en determinar correctas decisiones de los directivos de las empresas, a su vez, genera información útil sobre el rendimiento de la producción y determina si el producto está contribuyendo o no a la rentabilidad económica de la empresa.

Imbaquingo y García (2019), se basa en la adaptación de la NIC 2 Inventarios en las empresas, ya que cuando una empresa tiene fundamentación del proceso contable en la normativa se gestiona de mejor manera, porque gracias a esto, las directrices que se tomen ayudarán a formar la normativa interna de la empresa, proporcionando así un manejo crucial en las actividades, centrados en el inventario, hablamos de mecanismos y herramientas para el manejo de las existencias de la empresa (p.76). Dentro del proceso contable las personas relacionadas deben estar calificadas para la elaboración de dicho proceso; es por ello, que se debe tomar en cuenta estas normativas, para generar estados financieros fieles y veraces, que brindan a los dirigentes o dueños de negocios el respaldo suficiente para confiar en su equipo de trabajo, y en su proceso productivo.

Para Silva et al. (2022) los inventarios en la actualidad con la globalización de la tecnología se maneja en base a un modelo de sistema de inventario, que a su vez está apoyado en sistemas contables que en la actualidad son utilizados por las medianas y grandes empresas (p. 2), que optimiza tiempo y recursos de la empresa para obtener el costo total del inventario en su almacén, ubicación, tiempo de almacenamiento, registro de vencimiento y registro de fecha de producción, y demás módulos según la empresa lo requiera. Contar con un sistema contable es de gran ayuda siempre y cuando las personas que lo manejen lo hagan de manera correcta, ingresando la información con bases y criterios, y sobre todo con veracidad; ya que, al gestionar esta información de manera

adecuada se obtendrá resultados de manera rápida y de fácil acceso, cuando los directivos o dueños de la empresa necesiten un reporte de producción.

2.2 Antecedentes de la investigación

2.2.1 Fundamentación legal

El presente trabajo investigativo se basa en las siguientes normativas:

- Normas Internacionales de Contabilidad (NIC)
- Políticas de control interno de la empresa

2.3 Bases teóricas de la investigación

2.3.1 Variables

Según Espinoza (2018) indica que: “las variables intervienen en el proceso de investigación como causas o consecuencias, estas a su vez deben ser identificadas al momento de la problematización” (p. 48). Es decir, aquellas causas por la cuales se genera un proceso de investigación, una cualidad muy rescatable de las variables es que estas a pesar de conformar parte de una investigación

2.3.2 Dimensiones

Según Hernández et al. (2020), aclara en su investigación que las dimensiones agrupan aspectos tales como el giro de la investigación, el contenido, y su alcance, los cuales a su vez pueden denominarse indicadores a tomar en cuenta para el proceso de investigación. Para lo cual se consideran varios elementos que abarcan una misma temática, o se consideran de un mismo grupo, a su vez ayuda a contextualizar en base a fuentes bibliográficas, el significado de estos elementos que intervendrán en la investigación.

2.3.3 Indicadores

Según Hernández et al. (2020), expone en su investigación que los indicadores son estos elementos que se agrupan en las dimensiones, es decir describen a un objeto de manera conceptual, detallando sus características, para poder entenderlo de mejor manera (p. 6).

2.3.4 Actividad camaronera

Por otro lado, (Moreno, 2010 citado por Olaya et al. 2022) nos explican que la actividad camaronera es una de la más representativas en términos de exportación y a su vez la que más implementación de recursos de las zonas donde se encuentran. Las camaroniculturas se apegan a un método de cultivo en el que se respeta el número de animales en cada tanque para evitar sobrepoblación. Según él señala que la actividad camaronera es la

segunda exportación más grande del país en términos de exportaciones fuera del petróleo, con el 10% de la producción final proveniente de dicha actividad.

Es considerablemente importante como ingreso económico del Ecuador, por su participación en la generación de ingresos, ejercicio estratégico para el crecimiento económico, cabe recordar que, en el sector no petrolero del país, el segundo rubro más importante es el camarón para exportación.

2.3.5 Inventarios

Guzmán et al. (2021) expresa que inventario es un bien tangible, dentro del cual pueden ser comercializados de manera directa o pueden ser utilizados para producción de bienes o servicios. Debe ser un listado detallado que incluya los activos tangibles, los derechos y, por último, pasivos de una empresa. Por dicha razón, le permite a una empresa conocer el movimiento de artículos, lo que a su vez afecta las decisiones que se toman con respecto a los proveedores, la cantidad significativa de los inventarios que se debe mantener para la satisfacción la demanda de los clientes. También asegura que no haya pérdida, robo o exceso de producto que resulte en mayores costos de almacenamiento.

2.3.6 NIC 2 Inventarios

La aplicación de la NIC 2 permite obtener información detallada sobre el valor neto realizable, la capitalización y la diferencia entre activos como costo, cuando como costo y la diferencia con deuda en moneda extranjera, modelo de inventario aplicable para su medición Maza et al, (2020).

Como lo indican Escandón et al. (2021) que está normativa ayuda a emitir un algoritmo adecuado para proceder con la aplicación de la contabilidad en los inventarios. Un problema principal en la parte contable de inventarios es que el costo de capital reconocido como activo debe diferir hasta que se reconozcan los ingresos correspondientes. La medición de un inventario según la NIC 2, debe estar a un nivel por debajo del costo y el valor neto realizable, por lo tanto, para identificar el inventario, primero debemos valorar el inventario correspondiente en caso de hacerlo usando ambos métodos mencionados y elegir el valor más bajo y ese será sea su crédito.

2.3.7 Políticas para el control de los inventarios

La normativa de inventarios redime un cometido en el resultado final de una entidad, se aplican en diferentes actividades, tales como las ventas, las compras, el financiamiento y, por último, manufactura. Para el autor Bejarano (2020) mediante su trabajo de estudio de

casos refiere que “los inventarios, son utilizados desde tiempos antiguos y siguen manteniéndose en la actualidad, son el punto principal las empresas que se desenvuelven en el ámbito comercial, donde interviene la compra y venta de bienes o servicios” (p. 5).

Para Ortega et al. (2017) explica que las políticas del inventariado ayudan a establecer una gestión de inventarios adecuada cumpliendo así con los tres pilares fundamentales de economía, eficacia y eficiencia, los cuales se ven enmarcados dentro de la visión que tienen la empresa, para el logro de sus objetivos. En la actualidad, se ha reforzado la importancia del control de inventario, las empresas están obligadas a ejercer un control de inventario efectivo cuando prestan el servicio a la ciudadanía para mantenerse en la competitividad en el mercado, la misma que se debe plantear estrategias de control de inventario para una administración de manera efectiva sus activos tangibles, con el propósito de la reducción de los costos por mantenimiento al proporcionar productos con calidad al cliente.

2.3.7.1 Factores considerados para las políticas de inventarios

- **Nivel de satisfacción esperado:** La calidad solicitada por los clientes, por ejemplo, en relación al estado final de los productos y el tiempo de entrega.
- **Condiciones del proveedor:** Se debe tomar en cuenta las exigencias de los vendedores de los suministros o la materia prima. Por ejemplo, la exigencia en relación una la cantidad mínima en compras, o si el proveedor aprueba o no un crédito dirigido a proveedores.
- **Tiempos para el reabastecimiento:** Es el tiempo que existe al instante en el que se reconoce el pedido de la mercancía y cuando la empresa ya dispone de una cierta cantidad de mercancía.
- **Patrones de demanda:** Hace referencia al comportamiento de compra. El plan inicial es determinar con qué frecuencia los clientes solicitan el producto, de esta forma será posible calcular la cantidad mínima de inventario, para tener la facultad de unir todos los pedidos. A su vez, se diseña un inventario de seguridad que anticipa en caso de aumento de la demanda por diferentes factores imprevistos, a disposiciones de este tipo.
- **Características del producto:** es importante considerar si el producto es perecedero. Al igual que los alimentos frescos, no tienen una vida útil prolongada y deben venderse por poco tiempo, de lo contrario, la empresa sufrirá una pérdida.

- **Frecuencia del inventario:** “La empresa debe determinar si realizará inventarios periódicos, discontinuos, anuales, mensuales o trimestrales. También puede almacenar inventario de forma permanente, con monitoreo de inventario continuo y en tiempo real” Bejarano (2020).

2.3.8 Kardex

Según Parrales et al. (2021) indica que Kardex es utilizado para el orden y control de todos los productos que ingresan y salen de la empresa, con la finalidad de contar con un documento respalda de dicha información que ayuden a identificar la rotación del inventario para tomar decisiones al respecto, esperando así satisfacer las necesidades de los clientes. Esta información es de carácter administrativo y surge a partir de la determinación del valor de inventario, detallando la cantidad de mercancías, el valor de medida y el precio unitario, para su posterior clasificación de los productos según la similitud de las mercancías.

Mientras que según Manosalvas et al. (2020) hace hincapié para hacer un correcto manejo de inventario “se realizará el ingreso de las mercaderías en cada una de las tarjetas Kárdex codificadas según el producto, se colocará en la sección entradas, en la columna cantidad se redactará la cantidad de bienes ingresados” (p. 291). Esta operación antes se hacía de forma manual, pero ahora existe un software administrativo que contiene Kardex en sus componentes.

2.3.9 Métodos de Inventarios

Según Samaniego (2019) que para una buena gestión de los métodos de inventarios que según el giro del negocio se debe analizar que método es el más conveniente, para poder obtener información veraz y simplificar así los procesos de comercialización o de producción, provocando que se optimicen recursos económicos, humanos y materiales. los métodos para la evaluación los de inventarios son los componentes de los costos en el ámbito contable, que determinan la estimación de la unidad de materia prima destinada para su producción o cada unidad de producto terminado fabricado para la comercialización, su uso es prioritario a las fluctuaciones en el precio de las unidades que entran.

2.3.9.1 Método Promedio

También conocido como costo promedio, aplicado en las empresas, debido a los diferentes precios y cuando se compra continuamente el mismo producto, es importante

conocer el nivel de inventario de los bienes, asegurar que la demanda de bienes no sea alta. Almacén y escasez de artículos (Correa et al. 2018, p.192).

2.3.9.2 Método PEPS

Este método de inventario sigue un orden cronológico que permite que los productos inventariados se consuman según su ingreso, su terminología en inglés es FIFO) Es un método para el manejo inventario de primeras entradas, primeras salidas. Esto quiere decir que los bienes comprados inicialmente son los bienes que se venderán primero. Cumple con un orden cronológico que, de la posibilidad de ejecutar el monitoreo respectivo de los suministros comprados, vendidos y en stock (Pérez y Wong, 2018, p. 6).

2.3.10 Inventario físico

Para los autores Asencio et al. (2017) explica que la toma de inventario físico viene precedida de una contabilización de los stocks de manera manual, con la finalidad de constatar que la información contable, se encuentre a la par con lo que existe realmente, estas pueden ser aplicables a los insumos, activos fijos, productos finales. Se podría denominar entonces al inventario físico como el proceso que gestiona la dirección de una entidad, con la finalidad de validar los datos que se mantiene en contabilidad, con lo que existe realmente.

2.3.10.1 Importancia del inventario físico

Según los autores Asencio et al. (2017), nos indica el significado del inventario físico, indicando que el mismo den la posibilidad de revisar que lo escrito y detallado en los registros presumiblemente digitalizados efectivamente tenga una existencia, interviene a la verificación de la utilización de los suministros, que con la misma precipitación se venden o circulan los bienes (p. 127). Esto quiere decir, que la empresa determina el perjuicio por los insumos en estado defectuoso, lo que es notable en el caso de ser perecederos, y a su vez encontrar bienes de capital obsoletos, ya sea las maquinas con mucho tiempo de uso, a la cual debería descalificar para su uso.

2.3.11 Contabilidad de Costos

Molina et al. (2019) la contabilidad analítica o contabilidad analítica, “opera como una herramienta eficaz que otorga información necesaria y da la asistencia de manera directa a que la dirigencia de cada una de las empresas pueda las decisiones relacionadas a la producción” (p. 15). Esta contabilidad ofrece aquella información relacionada

directamente a la producción como los costos y gasto de la actividad, a su vez define la administración de la empresa, por lo que determina si la misma está tomando medidas respecto o los ingresos y egresos de la empresa.

2.3.12 Costo de producción

Según Casanova et al. (2021) Los costes de producción, llamados también como costos de operación; son los costos precisos para elaborar un proyecto, una línea de proceso o una pieza de equipo para determinar el valor del bien o servicio al final de la producción, ya que; si se aplica una correcta gestión de estos, reducirá los gastos innecesarios para el proceso de producción (p. 307). En cualquier negocio, la diferencia existente entre los ingresos de las ventas, otros materiales, así como también, los costos de producción indica el margen bruto, estos costos pueden dividirse entre costos directos o indirectos; de la misma manera, cada uno relaciona los campos que le conciernen con la finalidad de catalogar qué costo está tomando más fuerza en la producción y poder equilibrarlo.

2.3.12.1 Costos directos

Para Rincón et al. (2019) son los que establecen una relación directa con el producto o como también un servicio (p. 198). En efecto, se plantean en los comienzos de las etapas de producción y, a menudo, se traducen en presupuestos o estimaciones de costos, este tipo de costos se controlan a través del proceso productivo, ya que están relacionados directamente, estos pueden ser definidos como mano de obra, y materia prima.

2.3.12.2 Costos Indirectos

Según Rincón et al. (2019) explica que estos costos son aquellos que están directamente relacionados con los proyectos o tareas planificadas, no se aplican a un producto específico (p. 199). Los costos indirectos pueden afectar a varias actividades o divisiones de la empresa, por lo que cuantificarlos y asignarlos es complicado, ya que no se incluye en el producto terminado, a pesar de que es parte del proceso productivo.

2.3.12.3 Costos fijos

Mediante la definición de Rincón et al. (2019) dice que son aquellos cuyos pagos son asumidos por la entidad de forma fija, alejado de su involucración en el proceso productivo, ya que, los costos son fijos porque siguen siendo los mismos en relación con el avance en el tiempo que ha tenido la producción de bienes y servicios (p.200). Estos costos los debe asumir la empresa independientemente de su proceso productivo, es decir existirán así no se genere la misma cantidad producida mes a mes.

2.3.12.4 Costos variables

Rincón et al. (2019) indica que son costos que cambian en función de la producción que este efectuando una empresa, esto quiere decir que, con relación al número de bienes o servicios producidos en la producción (p. 200). Por lo tanto, si el número del volumen de producción de la organización es alto, también será alto el número de los costos variables. Los costos variables, se elevarán o reducirán según el proceso de producción, hay que tener en cuenta que estos costos no se reflejarán si no existe proceso productivo.

2.3.13 Evolución del inventario

El inventario como cada uno de los procesos que se realizan en la actualidad ha tenido un comienzo que ha ido cambiando a medida que avanza el tiempo. Es por ello, que en la siguiente tabla se establece el inicio del inventario hasta la actualidad, indicando que la evolución que este ha tenido ha sido con la finalidad de satisfacer las necesidades, para desarrollar el proceso de producción en menor tiempo y con mayor eficacia.

Tabla 1.

Evolución del inventario a través del tiempo.

AUTOR	PERIODO DE TIEMPO	DESCRIPCIÓN
Duran (2012)	3.200 a.C.	Los inventarios tienen sus inicios desde los antiguos pueblos como los egipcios en donde recolectaban y guardaban su comida, para poder sobrevivir en tiempos de sequía, o en caso de catástrofes naturales.
Magson (1979)	1979	“Se describe que los inventarios han tenido un estudio práctico donde la suposición normal de control de existencias de que los plazos de entrega son constantes no es válida” (p. 318).
Sculli y Wu (1981)	1981	El registro de los inventarios ayuda a “la distribución de la demanda del tiempo de entrega cuando dos proveedores se utilizan simultáneamente para reponer las existencias de un solo artículo” (p. 1004).
Según Jiménez (citado por Peña y Silva 2017)	2005	Los inventarios forman parte de las empresas dentro del proceso productivo, lo que ayuda a reducir costos, sin la necesidad de tener que reducir las ganancias lo que ayuda a mantener a la empresa en el mercado.

González (2020)	2010	Mantener una gestión de inventarios dentro de las empresas, ayuda a establecer estrategias, con el fin de brindar un producto final con el que el cliente quede satisfecho. Empieza a establecerse que una pieza fundamental en la toma de decisiones.
Pérez et al. (citado por Bofill et al. 2017)	2014	Se han realizado varios estudios en la cual, el objeto de estudios es el inventario, ya que este está directamente relacionado con el servicio o producto final que brinda la empresa.
Pacheco (2019)	2019	Se empiezan a establecer sistemas para el control de inventarios de manera automatizada, implementando la codificación, la clasificación, con el fin de establecer registros que reflejen a la realidad de las empresas.
Ugando et al. (2022)	2022	“Por ello la correcta gestión de un método de inventarios es de vital importancia, sin importar el tamaño de la entidad comercial; puesto que este permite conocer las existencias reales de los productos y ahorrar tiempo y dinero” (p. 85).

Como se puede observar en la tabla 1, el inventario tiene participación desde la época de los egipcios, en donde estos y demás pueblos en el inicio de la humanidad se acostumbraba a guardar grandes cantidades de alimento para ser consumidos en tiempo de sequía, a medida que avanza el tiempo fue incorporándose en las industrias, en donde este control ayudaba a determinar la variación en el tiempo de entrega a los usuarios, estimando así cuando se necesitaría hacer un reabastecimiento de productos, poco a poco el manejo de inventarios se ha ido tecnificando, desarrollando técnicas, como la codificación, la clasificación, la toma de inventarios físico, sistemas y métodos que ayudan a realizar un proceso de control en la producción de manera más ordenada, por tanto, los inventarios han venido siendo utilizados en el transcurso del tiempo.

Por consiguiente, el control de inventarios ha evolucionado considerablemente desde los registros realizados en apuntes físicos, ya sea en cuadernos, hojas, libretos, diarios, hasta la actualidad donde existen sistemas computarizados de alta tecnología para llevar registros muy minuciosos, con el fin de que no existan inconsistencias en el control de inventarios y afecte así al rendimiento de una entidad y a su rentabilidad.

CAPITULO III

PROCESO METODOLÓGICO

En el presente trabajo de investigación, de acuerdo a su propósito, se fundamenta por medio de una metodología de estudio científico que busca el análisis, verificación y la aplicación de diversos conocimientos centrados en la problemática inicial de la investigación, por lo que Reyes et al. (2019) prefieren que el proceso metodológico sea directamente relacionado con técnicas que involucren el análisis o las comparaciones, siempre que los mismos tengan un fin establecido, precedido por el investigador. Como lo describe el autor, el método de investigación es la parte crucial en la cual se compara y se analiza los diferentes aspectos partiendo desde una idea principal o un problema en que se inspira el investigador para llegar a las conclusiones, soluciones y recomendaciones adecuadas.

El enfoque de nuestra investigación se centró en la aplicación del método cualitativo, el cual debe estar de forma evidente y correctamente explicado, por eso, Fuster (2018) expresa que este método se base en detallar cada una de las experiencias vividas en base al tema de investigación, y dándole un giro significativo. Como lo mencionó anteriormente el autor, este enfoque permite la exploración en el subconsciente de las personas, esto quiere decir que se basan en su esencia para entender las cosas, ya que de este modo pueden ver y entender la vida a través de diversas experiencias, del entorno que los rodea y que se definen en la parte psicológica del individuo.

Al indicar el tipo de método que se empleó en la investigación, también se analiza el tipo de paradigma que va relacionado al método cualitativo, por consiguiente; Reyes et al. (2019) define a este paradigma como el análisis de fenómenos, siempre cuando estos sean descritos desde la perspectiva de una persona que haya pasado por la situación estudiada o. La postura del autor es que básicamente este paradigma estudia la experiencia de la persona, revela que todo parte de los sucesos, fenómenos que esté ocurriendo en la vida cotidiana, ya que sirve como parte fundamental de un estudio de caso.

Una vez que se identificó el enfoque y a su vez el tipo de trabajo de investigación para aplicarlo, se debe seleccionar un método que resulte más factible para poder alcanzar el resultado deseado. Por lo que Prieto (2017) explica que la inducción debe estar fundamentado en que de los hechos observados se debe establecer conclusiones, para

poder así determinar una fundamentación teórica. Esto habla de experimentar o certificar que una teoría es verdadera se usan estadísticas que den la mano para llegar a confirmar la postura de que cierta teoría planteada es correcta. En este punto, lo inductivo nos ayuda trascender de los sucesos particulares ha hecho generales.

Con relación al tipo de investigación, se concentró en la investigación de tipo analítico, por lo que Rodríguez y Pérez (2017) indican que este método permite realizar una división del todo en partes, en donde se desagreguen de manera que permita establecer relaciones más concretas y llegar a resultados más fiables. Como lo explica el autor, el tipo de investigación analítico se trata de analizar todo por partes, de diferentes puntos de vista la cual al investigador le permita analizar desde varios aspectos el problema central de la investigación.

El diseño fenomenológico es aquel que dentro de la investigación cualitativa se enmarca en un proceso basado en el establecimiento del problema, para luego realizar la recolección de datos y por último realizar el análisis y llegar a los resultados esperados Piza (2019). Al hablar de lo fenomenológico, hay que tener en cuenta que el conocimiento nace a partir de la observación, dicha que es aplicada a hechos que tienen relación con el proceso investigativo, esto quiere decir que nuestro objetivo a investigar puede ser medido a través de diversos métodos cualitativos que nos ayudó a llegar a una conclusión.

Para poder alcanzar los resultados deseados, el tipo de instrumento de observación para la recopilación de los datos, fue establecido mediante una tabla de guía de observación, en este caso, las principales fuentes de información observadas fueron los registros de entradas y salidas del inventario, el sistema contable que maneja la empresa, y la bodega física donde se almacenan los insumos camaroneros; según Sánchez et al. (2021) indica que no se necesita tener una tabla llena de datos para poder recopilar información, lo importante de la guía de observación es observar lo más relevantes que ayuden a la investigación y a su vez describirlas de tal manera que sean entendibles para cualquier persona.

3.1 Proceso de recolección de datos en la investigación

Como explica Cisneros et al. (2022), el proceso de recolección debe ir detallado de tal manera que se logre cumplir cada punto, con precisión y claridad, con la finalidad de

prevenir, corregir y disminuir errores, dentro del proceso (p. 1182). El instrumento que se aplicó fue definido, mismo que ayudo en la recopilación de información sobre el proceso de control de inventario que maneja la empresa objeto de estudio; para la aplicabilidad de la herramienta de observación se detalla a continuación el procedimiento a seguir:

- Se coordinó una visita a la empresa camaronera ubicado en la ciudad de Machala.
- Se elaboró la guía de observación, misma en la que se establece los criterios claves a observar como lo son: los registros de inventarios, actividades que se realizan relacionadas directamente con el inventario, incidencias que se presentan dentro del proceso productivo, y el destino y uso de los insumos dentro de la camaronera.
- Se observó la información que proporciona la empresa en base a inventarios, siendo está obtenida del sistema contable.
- Se efectuó la observación del proceso de control de los inventarios en la bodega física de la empresa.
- A continuación, se procedió a la toma de datos acerca de los insumos que mantienen mayor concurrencia en el proceso de producción.
- Se observó el registro tanto entradas de insumos, como salidas de los mismos para corroborar como se genera el registro de estos, para establecer que método de inventarios maneja la empresa.
- Se procedió al llenado de la guía de observación.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Ramos (2020) establece que, en los resultados investigativos de alto nivel, especialmente en las que utilizan el método cualitativo, debe prevalecer la capacidad de ver más allá del horizonte, es decir que la información obtenida no solo quede en eso, sino también analizarla, con la finalidad de obtener unos resultados de con un nivel de calidad alto, que además brinden un aporte al objeto de estudio. En relación con lo que indica el autor, los resultados se obtienen de la información recopilada según la técnica aplicada, pero el investigador debe ir más allá, abrir su capacidad creativa, para poder plasmar resultados de calidad en su trabajo de investigación.



Espinoza (2018) resalta que, la redacción de resultados debe ir en base al comportamiento ético del autor, es decir respetando siempre las ideas que plasmaron otros técnicos de la investigación en sus respectivas investigaciones. En concordancia con lo anterior, podemos decir que los autores al emitir un juicio de valor en los resultados, podemos apoyarnos de otros autores e inclusive discutir sus opiniones respecto a un objeto de estudio, pero siempre validando la perspectiva de este, así se da apertura a la discusión de resultados, validando aún más porque viene respaldados por investigaciones que ya han hablado del tema.

De acuerdo con Fonet et al. (2021) indica que los resultados son un producto que se obtiene en base al proceso de investigación, es decir se extiende de tal manera que transforma la información inicial, en base a los objetivos planteados por el investigador, con el fin de obtener siempre un enfoque positivo. De un proceso investigativo siempre se derivan nuevas ideas de investigación, la intención del autor siempre debe ser tener en claro los objetivos de su investigación y centrarse netamente en proporcionar los resultados adecuados a su proceso de investigación.

Los resultados expuestos en el análisis de caso dan a conocer los hallazgos encontrados después de la aplicación de la guía de observación, que fue elegida como instrumento para la recopilación de información, y fue enfocada en el control del inventario, con el fin de determinar procesos que maneja la empresa son los adecuados. Por consecuente se presentan las resultas obtenidas mediante la tabla 2, dentro de la cual se establecieron criterios principales, que desagregan puntos importantes que involucran el proceso de control de inventarios de la empresa objeto de estudio.

Tabla 2

Resultados de la guía de observación

 <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA</p> 		
GUIA DE OBSERVACIÓN		
TEMA: ANÁLISIS DEL CONTROL DE INVENTARIOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA CAMARONERA DEL CANTÓN MACHALA		
OBJETIVO: Determinar a través de la observación como se desarrolla el proceso de control de inventarios en la empresa camaronera.		
Observadores: Cabrera Pardo Carlos Eliceo - Cedillo Villacres Eva María	Fecha: 02/02/2023	
Ítems inspeccionados: Inventarios de insumos camaroneros-bodega de almacenamiento de insumos		
CRITERIO	SI	NO
1. Registro de inventarios		
Para el control de inventarios la empresa lo realiza mediante el método promedio	X	
Se realiza los registros de entradas y salidas de insumos	X	
Utilizan herramientas tecnológicas para el registro de las entradas y salidas de insumos		X
2. Actividades realizadas		
Los insumos utilizados son los adecuados para el proceso de producción	X	
El inventario de insumos se encuentra categorizado y ordenado en la bodega		X
El inventario de insumos se encuentra codificado en el sistema contable		X
El método de control de inventarios se aplica de manera correcta		X
Se realiza la toma física de inventario de manera periódica		X
3. Incidencias		
Existen insumos que se encuentran caducados o en mal estado	X	
Se presentan interferencias en el proceso productivo a causa de la falta de insumos acuícolas	X	
4. Destino y uso de insumos		
Se distribuyen los insumos a cada piscina para su aplicación de manera adecuada		X
Se aplican los insumos en el tiempo adecuado a cada proceso productivo, para generar mejores resultados		X

Nota: resultados obtenidos de la observación de las tarjetas Kardex proporcionadas por la empresa, y la visita a la bodega física de la empresa camaronera.

4.1 Discusión

Según las observaciones realizadas sobre el control del método de inventarios que maneja la empresa, se determinó que se realiza el registro de inventarios mediante el método promedio, esto se pudo constatar en los documentos que proporcionó la empresa, que fueron descargados desde el sistema contable que contrata la misma, en donde se registran los ingresos de insumos mediante la facturación y estos van enlazados directamente al módulo de inventarios, ocasionando que los cálculos se realicen de manera automática, pese que la empresa cuenta con esta herramienta tecnológica, no la implementan en su proceso del registro de ingresos y egresos de los insumos en la bodega física, ya que estos son realizados de manera manual por parte del bodeguero. Lo que contrarresta a lo que nos menciona Carreño et al. (2019), el cual indica que la implementación de tecnologías como los sistemas contables evitan realizar actividades repetitivas, y disminuyen el costo de producción, evitando pérdidas y escasez de insumos.

A pesar de que la empresa compra los insumos adecuados para la aplicación dentro del proceso productivo, desde la siembra de larva, el engorde del camarón hasta llegar a la talla deseada para su cosecha, no se realiza una gestión adecuada para el almacenamiento, categorización y codificación de cada uno de los insumos adquiridos, ni se realizan tomas físicas de inventario de manera constante, ocasionando que no se refleja la realidad del stock que se encuentra registrado en el sistema contable con el que se encuentra de manera física en bodega o viceversa. En otro orden de ideas se tiene que Remache et al. (2020) indica que al mantener un orden y un almacenamiento de los inventarios se puede asegurar cumplir con el proceso de producción, maximizando el uso de los recursos y generando una rotación de inventarios adecuada.

Como consecuencia de los resultados observados, la empresa presenta incidencias que interfieren en el proceso productivo, dentro de las cuales se encontró que existen insumos que se encuentran caducados o en mal estado, esto se debe al mal almacenamiento de estos, a su vez existen faltantes de insumos en bodega, por lo que no pueden ser aplicados en el tiempo propicio en la etapa correspondiente al proceso de producción del camarón. Cabe destacar que, León et al. (2020), establece que, al no manejar un orden adecuado, y no contar con un registro correspondiente de las ingresos y salidas de insumos utilizados en el ecosistema de producción, con afectación directamente a la parte financiera de la entidad, ocasionando que no se refleje una realidad económica y no se tomen las decisiones adecuadas para contrarrestar los problemas existentes.

Es importante destacar que dentro de la observación se identificó que, en el desarrollo de las actividades relacionadas al proceso productivo, se presenta que el bodeguero o persona responsable no distribuye de manera adecuada los insumos para la producción, esto ocasiona que no se puedan aplicar dentro del tiempo previsto para el crecimiento adecuado del producto final como lo es el camarón. Como lo establece Eras y Meleán (2021) que, dentro del entorno de producción del camarón, se debe gestionar la aplicabilidad de cada recurso en el tiempo adecuado, para obtener la utilidad esperada, con rendimientos eficientes, sobre todo para brindar un producto de calidad al usuario, que permita establecer a la empresa en un nivel de competencia adecuado.

4.2 Conclusiones

El control de inventarios utilizado en el proceso productivo de la empresa camaronera no está diseñado de manera óptima. Entre los datos más relevantes que involucran esto se encuentra la falta de toma física de inventario de manera constante dentro de un periodo de tiempo determinado, la falta de organización del espacio físico en donde se almacenan los insumos acuícolas y el poco uso de la tecnología para la implementación de herramientas que aporten en la optimización de los procesos y en el tiempo utilizado en el control de entradas y salidas de los productos, ocasionan el retraso de las actividades del proceso productivo de la empresa.

El proceso de registro de las entradas y salidas de los insumos acuícolas no se realiza de manera adecuada, esto se debe a que se cuenta con herramientas tecnológicas dentro de la empresa como lo es el sistema contable, que cuenta con un módulo de inventarios que simplifica las actividades de registro, a su vez se identifica que el método de inventarios utilizado es el promedio, dentro del cual se realiza el registro mediante la compra, el cual es igual a los ingresos, mientras que las salidas se establecen mediante el consumo que se proporciona a cada piscina; sin embargo no es utilizado de manera óptima, debidamente a que el personal no se encuentra capacitado para el manejo de cada uno de los campos con los que cuenta el sistema contable y así aprovecharlo de una forma eficiente al beneficio interno de la empresa.

Para que la empresa objeto de estudio pueda maximizar las ganancias de la empresa camaronera y mejorar su proceso de producción, debe implementar nuevos procesos que se realicen de manera cronológica, que ayuden en la minimización de costos de producción, las capacitaciones al personal deberían ser de manera constante para mantener un nivel adecuado del desempeño de los mismos, las bodegas y el almacenamiento de los insumos debe ser supervisadas por un responsable, para evitar pérdidas por productos en mal estado o caducadas, que afecten al proceso productivo.

4.3 Recomendaciones

Se recomienda a la empresa camaronera capacitar al personal sobre el manejo del sistema contable, específicamente dirijo al módulo de inventarios, y a su vez codificar los insumos, y realizar una visita a la bodega física con el fin de establecer la manera más adecuado de almacenar los insumos, siendo estos clasificados por alimentos balanceados, fertilizantes, bacterias, insumos para la preparación de piscinas y en caso de existir alguna otra categoría tomarla en consideración, esto con la finalidad de optimizar el tiempo del bodeguero en la búsqueda de insumos y que estos sean consumidos a medida que van ingresando, evitando desperdicios y pérdidas a causa de que se caduquen los mismos.

La toma de inventario física debe realizarse de manera periódica, al estar establecida la camaronera en un lugar distinto a las oficinas administrativas, se podría realizar el proceso que se mencionó al inicio, una vez al mes, mismo que puede ser reestablecido según las incidencias que se presenten, esto ayudará a establecer observaciones con mayor certeza respecto al uso y destino de los insumos camaroneros, con el propósito de evitar resultados negativos en las tarjetas Kardex y a su vez diferencias entre el stock que se encuentra en físico con el que está en el sistema contable; no se recomienda que se encuentre una sola persona a cargo de los insumos en el campamento ya que al retirarse en sus días de descansos obligatorios, deja la bodega libre y podrían ocasionarse desfases con respecto a la cantidad de existencias y su aplicación, es por ello que, es conveniente capacitar a otro colaborador para que haga las labores de saca franco y se encuentre a cargo de la bodega cuando el principal no este.

La revisión de los costos de producción debe ser constante, para ello se recomienda que exista una persona destinada a la revisión de costos de producción, que puede ser la contadora o un tercero que se encuentre en el área administrativa, siempre y cuando se encuentre capacitado para ocupar el cargo. En base al precio de venta del camarón se debe establecer un costo máximo a mantener en cada piscina, el mismo que debe controlado de manera semanal para observar si es conveniente seguir manteniendo esa piscina o llevarla a cosecha con la finalidad de que no existan pérdidas económicas, es decir establecer el costo beneficio. A medida que se van aplicando los nuevos procesos, se puede establecer una proyección de costos, en donde se refleje la realidad de cada piscina sembrada, con su costo actual, pesos, alimentación y demás variables, que ayuden en la toma de decisiones del técnico en campo y la gerencia, tanto en la parte productiva, como en la parte financiera.

Bibliografía

- Acosta, M. (2021). La psicología organizacional como perspectiva para la mejora del desempeño de los trabajadores. El uso de la empatía en las actividades diarias de las empresas. *Dilemas contemporáneos: educación, política y valores*, 8(spe1), 1-20. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v8i.2569>
- Almenar, L. (2017). Los inventarios post mortem de la Valencia medieval. Una fuente para el estudio del consumo doméstico y los niveles de vida. *Estudios Misceláneos*, 47(2), 533-566. <https://doi.org/10.3989/aem.2017.47.2.02>
- Asencio, L., González, E., & Lozano, M. (2017). El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 7(13), 123-142. <https://doi.org/10.17163/ret.n13.2017.08>
- Aveiga, G., Ramírez, D., Ugando, M., & Villalón, A. (2022). Implementación de un sistema de gestión y control de inventarios en la empresa diprovet S.A. en Santo Domingo de Los Tsáchilas. *South Florida Journal of Development*, 3(2), 2239-2256. <https://doi.org/10.46932/sfjdv3n2-051>
- Bejarano, C. (2020). Políticas de control de inventarios y su importancia en la elaboración de presupuestos de producción. UTMACH: http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/15396/1/E-2891_SALINAS%20GONZAGA%20MARYURI%20BEATRIZ.pdf
- Bofill, A., Sablón, N., & Florido, R. (2017). Procedimiento para la gestión de inventario en el almacén central de una cadena comercial cubana. *Universidad y Sociedad* [seriada en línea], 9(1), 41-51. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202017000100006
- Camacho, I., Martínez, D., & Tosca, L. (2022). Aplicación del sistema de inventario para prevenir pérdidas en las empresas comerciales. *Revista de Investigación Académica sin Frontera*, 15(37). <https://doi.org/10.46589/rdiasf.vi37.446>

- Casanova, C., Nuñez, R., Navarrete, C., & Proaño, E. (2021). Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, 27(1), 302-312. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28065533025>
- Cisneros, A., Guevara, A., Urdánigo, J., & Garcés, J. (2022). Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos que apoyan a la investigación científica en tiempo de pandemia. *Revista Dominio de las Ciencias*, 8(1), 1165-1185 <https://www.dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/download/2546/html>
- Correa, D., Martínez, L., Ruiz, M., & Yepes, M. (2018). Los indicadores de costos: una herramienta para gestionar la generación de valor en las empresas industriales colombianas. *Estudios Gerenciales*, 34(147), 190-199. <https://doi.org/10.18046/j.estger.2018.147.2643>
- Durán, Y. (2012). Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Visión Gerencial*, 11(1), 55-78. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>
- Eras, R., & Meleán, R. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la gestión de costos. *INNOVA Research Journal*, 6(31), 41-59. <https://doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833>
- Escandón, R., Guerrero, J., Campos, H., Espinoza, R., & Espinoza, W. (2021). NIC 2 y su efecto en la presentación razonable de los Estados Financieros de la Empresa Macoser S.A. (Ecuador). *Revista Espacios*, 42(5), 1-13. <https://doi.org/10.48082/espacios-a21v42n06p01>
- Espinoza, E. (2018). Las variables y su operacionalización en la investigación educativa. Parte I. *Revista pedagógica de la Universidad de Cienfuegos*, 14(65), 39-49. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442018000500039
- Fornet, E., Guerra, K., De la Cruz, A., & Fornet, A. (2021). Gestión del resultado científico de proyectos de ciencia tecnología innovación. *Ciencias Holguín*, 27(4), <https://www.redalyc.org/journal/1815/181569023006/html/>
- Guzmán, M., Reyes, S., & Chan Yu, R. (2021). Control eficiente de inventarios. *RECIAMUC*, 5(2), 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, M., Villarroel, V., & Zambrano, J. (2020). Dimensiones e indicadores para la meta evaluación de los aprendizajes: reflexión y propuesta del campo teórico de la evaluación en educación superior. *Revista Cubana de Educación Superior*, 39(2). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0257-43142020000200003
- Imbaquingo, N., & García, X. (2019). El control interno en la gestión de inventarios para la empresa Japan Auto, 2017. *Revista Ciencias Sociales y Económica*, 3(1). <https://doi.org/10.18779/csye.v3i1.282>
- Juca, C., Narváez, C., Erazo, J., & Luna, K. (2019). Modelo de gestión y control de inventarios para la determinación de los niveles óptimos en la cadena de suministros de la Empresa Modesto Casajoana Cia, Ltda. *Digital Publisher CEIT*, 4(3-1), 19-39. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144054>
- León, K., Moreno, V., & Díaz, J. (2020). El control de inventarios en el sector camaronero y su aporte en los estados financieros. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, V(4), 4-33. <http://dx.doi.org/10.35381/r.k.v5i4.937>
- Magson, D. (1979). Stock control when the lead time cannot be considered constant. *Journal of the Operational Research Society*, 30(4), 317-322. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0018456108&origin=inward&txGid=235ce3be694cdb148956dc92e434ca50>
- Manosalvas, L., Baque, L., & Peñafiel, G. (2020). Estrategia de control interno para el área de inventarios en la empresa Ferricortez comercializadora de productos ferreteros en el cantón Santo Domingo. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(4), 288-293. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000400288
- Manzo, E., Cardona, D., Torres, R., & Mera, B. (2018). DIAGNÓSTICO DE LOS MODELOS DE GESTIÓN DE INVENTARIOS DE ALIMENTOS EN EMPRESAS HOTELERAS. *Revista Científica ECOCIENCIA*, 4(3), 28-51. <https://doi.org/10.21855/ecociencia.43.31>
- Martínez, F., Revelo, I., Miranda, L., & Pabón, H. (2017). CUENTA INVENTARIOS: EFECTOS DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA. *Visión Empresarial*(7), 63-78. <https://doi.org/https://doi.org/10.32645/13906852.322>

- Maza, M., Cordero, D., & Ormaza, J. (2020). Control y valoración de inventarios con aplicación de NIC 2 en comercializadoras de insumos agrícolas. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, V(4), 473-205. <https://doi.org/10.35381/r.k.v5i4.968>
- Molina, K., Molina, P., & Laje, J. (2019). La contabilidad de costos y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH: REVISTA CIENCIA E INVESTIGACION*, 4(1), 15-20. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
- Olaya, R., Chuquirima, S., & Chávez, R. (2022). Valoración de los activos biológicos en las empresas camaroneras. Santa Rosa, El Oro, Ecuador. *Revista científica Sociedad & Tecnología*, 5(2), 307-320. <https://doi.org/10.51247/st.v5i2.216>
- Ortega, A., Padilla, S., Torres, J., & Ruz, A. (2017). NIVEL DE IMPORTANCIA DEL CONTROL INTERNO DE LOS INVENTARIOS DENTRO DEL MARCO CONCEPTUAL DE UNA EMPRESA. *Liderazgo Estratégico*, 7(1), 71-82. <https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/liderazgo/article/view/3261>
- Panchi, V., Armas, I., & Chasi, B. (2017). LOS INVENTARIOS Y EL COSTO DE PRODUCCIÓN EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DEL ECUADOR. *ROCA. Revista científico*, 13(4), 254-264. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6759713>
- Parrales, V., Aguirre, M., Gómez, D., & Merchán, V. (2021). Control de inventario para la acertada toma decisiones gerenciales en las pequeñas y medianas empresas de la ciudad de Babahoyo. *JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH*, 6(2), 24-36. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8103462>
- Pérez, M., & Wong, H. (2018). GESTIÓN DE INVENTARIOS EN LA EMPRESA SOHO COLOR SALÓN & SPA EN TRUJILLO (PERÚ), EN 2018. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, 14(27). <https://doi.org/10.18270/cuaderlam.v14i27.2457>
- Rendón, M. (2021). Una epistemología dialéctica para el análisis de la ciencia. *Palabra Clave (La Plata)*, 10(2). <https://doi.org/10.24215/18539912e121>

- Rincón, C., Sánchez, X., & Cardona, L. (2019). Clasificación teórica de los costos. *Revista Escuela de Administración de Negocios*(87), 193-206. <https://doi.org/10.21158/01208160.n87.2019.2448>
- Rodríguez, A., Pérez, A. (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 1(82), 1-26. <https://doi.org/10.21158/01208160.n82.2017.1647>
- Salas, K., Maignel, H., & Acevedo, J. (2017). Metodología de Gestión de Inventarios para determinar los niveles de integración y colaboración en una cadena de suministro. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 25(2), 326-337. <https://doi.org/10.4067/S0718-33052017000200326>
- Samaniego, H. (2019). Un modelo para el control de inventarios utilizando dinámica de sistemas. *Estudios de la Gestión: revista internacional de administración* (6), 135-155. <https://doi.org/10.32719/25506641.2019.6.6>
- Sculli, D., & Wu, S.Y. (1981). Stock control with two suppliers and normal lead times. *Journal of the Operational Research Society*, 32(11), 1003-1009. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0019639305&origin=inward&txGid=59d7889d95f21496918a8688e9aa8662>
- Silva, N., Peña, D., Navas, G., & Kaiser, G. (2022). Las nuevas tecnologías aplicadas al control de inventarios en la Cruz Roja de Pastaza. *Dilemas contemporáneos: educación, política y valores*, 9(spe1), 1-23. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v9i.3028>
- Jiménez K., Narváez, C., & Ormaza, J. (2020). Modelo de efectos olvidados en el análisis de los costos de producción del sector camaronero. *Revista Interdisciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología*, 6(2), 642-667. <https://doi.org/10.35381/cm.v6i2.420>
- Tenesaca, M., & Maji, E. (2018). Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad para negocios que comercializan productos de primera necesidad. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*. <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/control-inventarios-rentabilidad.html>
- Torres, P., Mendoza, G., & Ramírez, P. (2019). CONTROL DE LOS INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS. *Observatorio de la*

Economía Latinoamericana. <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/06/inventarios-estados-financieros.html>

- Ugando, M., Parrales, B., & Bustos, D. (2022). Modelo de gestión de inventarios a través de mínimos y máximos en la empresa comercial “Muebles Chabelita”. *ECA Sinergia*, 13(2), 83-94. https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v13i2.3759
- Zamora, Y., Zambrano, J., Villacis, L., Montesdeoca, M., & Álvarez, M. (2020). METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE COSTEO EN EMPRESAS CAMARONERAS DEL CANTÓN SAN VICENTE, ECUADO. *Mikarimin. Revista Científica Multidisciplinaria*, 6(2). <http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/article/view/1878>
- Fuster, D. (2018). Investigación cualitativa: Método fenomenológico hermenéutico. *Propósitos y Representaciones*, VII(1), 201-229. <https://doi.org/10.20511/pyr2019.v7n1.267>
- Piza, N. (2019). MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA. ALGUNAS PRECISIONES NECESARIAS. *Revista Conrado*, 15(70), 455-459. <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/1162>
- Prieto, B. (2017). El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la eficiencia del procesamiento de adquisición de evidencias digitales. *Cuadernos de Contabilidad*, 18(46), 1-27. <https://doi.org/https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-46.umdi>
- Sánchez, M., Fernández, M., & Díaz, J. (2021). Técnicas e instrumentos de recolección de información: análisis y procesamiento realizado por el investigador cualitativo. *Revista Científica Uisrael*, 8(1), 113-128. <https://doi.org/10.35290/rcui.v8n1.2021.400>
- Sosa, A. (2019). La inducción analítica como método sociológico desde una perspectiva histórica. *Cinta moebio*, 11-30. <https://doi.org/10.4067/S0717-554X2019000100011>

- Reyes, F., Reyes, A., & Díaz, V. (2019). ACERCA DE LOS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA: IMPORTANCIA Y ALCANCE. *Asociación Interciencia*, 44(5), 303-309. <https://www.redalyc.org/journal/339/33959375009/33959375009.pdf>
- González, A. (2020). Un modelo de gestión de inventarios basado en estrategia competitiva. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 28(1), 133-142. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ingeniare/v28n1/0718-3305-ingeniare-28-01-133.pdf>
- Peña, O., Silva, R. (2017). Factores incidentes sobre la gestión de sistemas de inventario en organizaciones venezolanas. *TELOS. Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 18(2), 187-207. <https://www.redalyc.org/pdf/993/99345727003.pdf>
- Pacheco, D. (2019). GESTIÓN DE INVENTARIO EN EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE MATERIA PRIMA DEL SECTOR PANADERO EN EL ESTADO ZULIA. *Revista de Investigación en Ciencias de la Administración ENFOQUES*, 3(11), 188-201. <https://www.redalyc.org/journal/6219/621968032003/621968032003.pdf>
- Ramos, C. (2020). LOS ALCANCES DE UNA INVESTIGACIÓN. *Revista CienciAmérica*, 9(3), 1-5. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7746475>
- Espinoza, E. (2018). EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN. *Revista Conrado*, 14(64), 23-32. <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/808>
- Carreño, D., Amaya, L., Ruiz, Erika., Tiboche, F. (2019). Diseño de un sistema para la gestión de inventarios de las pymes en el sector alimentario. *Revista Industrial Data*, 22(1), 113-132. <http://dx.doi.org/10.15381/idata.v22i1.16530>
- Remache, J., Sandoya, E., Ocampo, W., Encalada, G. (2020). Control de los inventarios en las empresas agrícolas. *Revista Polo del Conocimiento*, 5(12), 774-788. <https://doi.org/10.23857/pc.v5i12.2499>

ANEXOS

Anexo 1

Tabla 3

Operacionalización de la Variable

VARIABLES:	Registros de inventario, costos de producción.			
Objetivo General	Analizar el control de inventarios en el proceso productivo de la empresa camaronera del cantón Machala.			
Objetivos específicos	Dimensión	Subdimensión	Indicadores	Autores
Identificar el proceso de registro de las entradas y salidas de los insumos acuícolas.	Método de registro de inventarios	✓ Kardex		(Parrales et al., 2021); (Manosalvas et al., 2020); (Samaniego, 2019); (Correa et al., 2018); (Pérez & Wong, 2018); (Asencio et al., 2017); (Asencio et al., 2017); (Molina et al., 2019); (Casanova et al., 2021); (Rincón et al., 2019);
		✓ Método de Inventario	✓ Método Promedio	
	✓ Método PEPS			
	✓ Inventario Físico	✓ Importancia del inventario físico		
	✓ Contabilidad de Costos			
Establecer procesos de control y reducción de los costos de producción para maximizar las ganancias de la empresa camaronera.	Costos de Producción		✓ Costos directos	
			✓ Costos indirectos	
		✓ Costos de producción	✓ Costos fijos	
			✓ Costos variables	

Anexo 2

Registro de Inventario de Insumos (Agua Oxigenada)

EMPRESA CAMARONERA

Kardex

Bodega: 10

Desde: 01/06/2022

Hasta: 31/12/2023

Estado	Transacción	Producto	Fecha	E. Cantidad	E. Costo	S. Cantidad	S. Costo	Sal. Cantidad	Sal. Costo	Observaciones
AGUA OXIGENADA										
	SALDO INICIAL	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-02			35.000,00	58,23	734.510,00	1.221,98	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/5/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-02			305.000,00	58,23	429.510,00	1.163,75	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 2/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-03			70.000,00	116,46	359.510,00	1.047,30	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 3/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-03			135.000,00	58,23	224.510,00	989,07	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 3/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-03			70.000,00	116,46	154.510,00	872,61	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 3/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-04			70.000,00	116,46	84.510,00	756,15	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 4/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-04			350.000,00	58,23	-265.490,00	697,93	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 4/6/2022
	CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06-04			35.000,00	58,23	-300.490,00	639,70	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 4/6/2022

COMPRA	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 07	525.000,00	892,50						GLOBALSHRIMP P.REG FT.- 36 X COMPRA DE 525 MILITROS PEROXIDO BRASILENO SEG GUIA 064
COMPRA	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 08	1.750.000,00	2.400,00						AQUAMARKET P.REG FT.- 7553 X COMPRA DE 50 POMAS DED PEROXIDO DE 35 KG SEG ORDN 410
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 20			35.000,00	51,75	1.939.510,00	3.880,45		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/6/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 21			70.000,00	103,50	1.869.510,00	3.776,95		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/6/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 21			35.000,00	51,75	1.834.510,00	3.725,20		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/6/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-06- 23			35.000,00	51,75	1.799.510,00	3.673,45		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/6/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-07- 11			35.000,00	51,75	1.764.510,00	3.621,70		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 11/7/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-07- 12			17.500,00	25,87	1.747.010,00	3.595,83		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/7/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-07- 12			17.500,00	25,87	1.729.510,00	3.569,95		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/7/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-07- 29			69.510,00	102,77	1.660.000,00	3.467,18		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/7/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-07- 29			70.000,00	103,50	1.590.000,00	3.363,68		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/7/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-08- 26			35.000,00	51,75	1.555.000,00	3.311,93		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/8/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-08- 26			35.000,00	51,75	1.520.000,00	3.260,18		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/8/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-08- 26			35.000,00	51,75	1.485.000,00	3.208,44		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/8/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA (10088)	2022-08- 26			35.000,00	51,75	1.450.000,00	3.156,69		P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/8/2022

CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-08- (10088) 31	35.000,00	51,75	1.415.000,00	3.104,94	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/8/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 11	35.000,00	51,75	1.380.000,00	3.053,19	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 11/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 12	3.500,00	5,17	1.376.500,00	3.048,01	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 15	35.000,00	51,75	1.341.500,00	2.996,26	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 15/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 17	35.000,00	51,75	1.306.500,00	2.944,52	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 17/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 17	31.500,00	46,57	1.275.000,00	2.897,94	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 17/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 18	35.000,00	51,75	1.240.000,00	2.846,19	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 18	35.000,00	51,75	1.205.000,00	2.794,44	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-09- (10088) 22	35.000,00	51,75	1.170.000,00	2.742,69	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/09/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 01	35.000,00	51,75	1.135.000,00	2.690,95	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 1/10/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 01	70.000,00	103,50	1.065.000,00	2.587,45	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 1/10/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 07	35.000,00	51,75	1.030.000,00	2.535,70	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 7/10/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 07	35.000,00	51,75	995.000,00	2.483,95	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 7/10/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 22	700.000,00	103,50	295.000,00	2.380,45	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/10/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-10- (10088) 22	70.000,00	103,50	225.000,00	2.276,95	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/10/2022

CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-11- (10088) 15	35.000,00	51,75	190.000,00	2.225,20	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 15/11/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-11- (10088) 21	35.000,00	51,75	155.000,00	2.173,46	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/11/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-11- (10088) 22	305.000,00	51,75	-150.000,00	2.121,71	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/11/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-11- (10088) 23	35.000,00	51,75	-185.000,00	2.069,96	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/11/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-11- (10088) 26	35.000,00	51,75	-220.000,00	2.018,21	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/11/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 02	35.000,00	51,75	-255.000,00	1.966,46	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 02/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 03	35.000,00	51,75	-290.000,00	1.914,71	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 03/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 06	35.000,00	51,75	-325.000,00	1.862,96	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 06/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 06	35.000,00	51,75	-360.000,00	1.811,21	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 06/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 07	35.000,00	51,75	-395.000,00	1.759,46	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 07/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 12	35.000,00	51,75	-430.000,00	1.707,71	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 13	35.000,00	51,75	-465.000,00	1.655,97	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 13/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 18	535.000,00	51,75	-	1.604,22	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 18	35.000,00	51,75	-	1.035.000,00	1.552,47 P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/12/2022
CONSUMO	AGUA OXIGENADA 2022-12- (10088) 18	70.000,00	103,50	-	1.105.000,00	1.448,97 P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/12/2022

Anexo 4

Registro de Inventario de Insumos (Balanceado)

EMPRESA CAMARONERA

Kardex

Bodega: 10

Desde: 01/06/2022

Hasta: 31/12/2023

Estado	Transacción	Producto	Fecha	E. Cantidad	E. Costo	S. Cantidad	S. Costo	Sal. Cantidad	Sal. Costo	Observaciones
BALANCEADO NICOVITA 0.8										
	SALDO INICIAL	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-16			35,00	51,40	170,00	249,64	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 16/6/2022
	COMPRA	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-17	1.050,00	1.850,23			1.220,00	2.099,87	COPACIGULF P.REG FT 14006 X COMPRA DE 250 SCS DE CLASSIC 2.0-100 SCS DE CLASSIC 1.2-50 SCS DE CLASSIC 0.8 ORDN 415
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-17			450,00	66,55	770,00	2.033,33	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 17/6/2022
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-17			25,00	36,97	745,00	1.996,36	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 17/6/2022
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-18			45,00	66,55	700,00	1.929,81	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/6/2022
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-18			20,00	29,58	680,00	1.900,24	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/6/2022
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-19			50,00	73,94	630,00	1.826,30	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 19/6/2022
	CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022-06-19			25,00	36,97	605,00	1.789,33	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 19/6/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-20	55,00	81,33	550,00	1.708,00	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-20	30,00	44,36	520,00	1.663,63	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-21	310,00	44,36	210,00	1.619,27	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-22	70,00	103,51	140,00	1.515,75	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-22	35,00	51,76	105,00	1.464,00	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-23	80,00	118,37	25,00	1.345,63	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-23	40,00	59,18	-15,00	1.286,45	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-24	70,00	103,57	-85,00	1.182,88	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 24/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-24	35,00	51,78	-120,00	1.131,09	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 24/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-25	70,00	103,57	-190,00	1.027,52	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 25/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-25	35,00	51,78	-225,00	975,74	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 25/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-26	60,00	88,77	-285,00	886,97	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-26	30,00	44,39	-315,00	842,58	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-27	60,00	88,77	-375,00	753,81	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 27/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-27	30,00	44,39	-405,00	709,42	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 27/6/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-28	50,00	73,98	-455,00	635,44	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 28/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-28	35,00	51,78	-490,00	583,66	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 28/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-29	50,00	73,98	-540,00	509,68	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-29	35,00	51,78	-575,00	457,89	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-30	50,00	73,98	-625,00	383,91	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 30/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 06-30	35,00	51,78	-660,00	332,13	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 30/6/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-01	22,00	32,55	-682,00	299,58	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 1/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-01	200,00	29,59	-882,00	269,99	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 1/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-27	20,00	29,59	-902,00	240,40	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 27/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-28	20,00	29,59	-922,00	210,80	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 28/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-29	30,00	44,39	-952,00	166,42	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-30	40,00	59,18	-992,00	107,24	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 30/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 07-31	50,00	73,98	-1.042,00	33,26	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/7/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-01	60,00	88,77	-1.102,00	-55,52	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 1/8/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-02	70,00	103,57	-1.172,00	-159,09	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 2/8/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-03	83,00	122,80	-1.255,00	-281,89	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 3/8/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-04	90,00	133,16	-1.345,00	-415,05	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 4/8/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-05	100,00	147,96	-1.445,00	-563,01	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 5/8/2022
COMPRA	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-25	1.250,00	1.942,98			COPACIGULF P.REG FT- 14876 X COMPRA DE 500 SCS DE CLASSIC 2.0 Y 50 SCS DE CLASSIC 0.8- Y 50 SCS DE CLASSIC 1.2 SEG ORDN 456
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 08-31	20,00	30,47	-215,00	1.349,50	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/8/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-01	40,00	60,95	-255,00	1.288,55	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 01/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-02	45,00	68,57	-300,00	1.219,99	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 02/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-03	500,00	76,18	-800,00	1.143,80	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 03/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-04	60,00	91,42	-860,00	1.052,38	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 04/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-05	70,00	106,66	-930,00	945,72	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 05/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-06	70,00	106,66	-1.000,00	839,07	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 06/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-07	85,00	129,51	-1.085,00	709,55	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 07/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-08	90,00	137,13	-1.175,00	572,42	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 08/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-09	110,00	167,60	-1.285,00	404,82	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 09/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-10	40,00	60,95	-1.325,00	343,87	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 10/09/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 09-11	50,00	76,18	-1.375,00	267,69	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 11/09/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-19	5,00	7,62	-1.380,00	260,07	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 19/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-19	10,00	15,24	-1.390,00	244,83	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 19/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-20	5,00	7,62	-1.395,00	237,21	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-20	10,00	15,24	-1.405,00	221,98	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-21	10,00	15,24	-1.415,00	206,74	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-21	25,00	38,09	-1.440,00	168,65	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 21/10/2022
COMPRA	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-22	1.250,00	1.942,98			COPACIGULF P.REG FT.- 15676 X COMPRA DE 600 SCS DE CLASSIC 2.0- -190,00 2.111,63 150 SCS DE CLASSIC 1.2-50 SCS DE CLASSIC 0.8 ORDN 479
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-22	10,00	15,39	-200,00	2.096,24	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-22	30,00	46,16	-230,00	2.050,08	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 22/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-23	20,00	30,77	-250,00	2.019,31	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-23	40,00	61,54	-290,00	1.957,77	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 23/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-24	15,00	23,08	-305,00	1.934,69	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 24/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-24	305,00	53,85	-610,00	1.880,84	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 24/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-25	20,00	30,77	-630,00	1.850,07	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 25/10/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-25	40,00	61,54	-670,00	1.788,52	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 25/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-26	20,00	30,77	-690,00	1.757,75	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-26	50,00	76,93	-740,00	1.680,82	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 26/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-27	20,00	30,77	-760,00	1.650,05	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 27/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-27	60,00	92,32	-820,00	1.557,74	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 27/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-28	20,00	30,77	-840,00	1.526,96	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 28/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-28	60,00	92,32	-900,00	1.434,65	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 28/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-29	25,00	38,46	-925,00	1.396,18	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-29	70,00	107,70	-995,00	1.288,48	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 29/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-30	20,00	30,77	-1.015,00	1.257,71	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 30/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-30	70,00	107,70	-1.085,00	1.150,01	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 30/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-31	25,00	38,46	-1.110,00	1.111,55	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 10-31	75,00	115,39	-1.185,00	996,15	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 31/10/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-01	30,00	46,16	-1.215,00	949,99	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 01/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-01	10,00	15,39	-1.225,00	934,61	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 01/11/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-01	80,00	123,09	-1.305,00	811,52	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 01/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-02	15,00	23,08	-1.320,00	788,44	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 02/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-02	15,00	23,08	-1.335,00	765,36	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 02/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-02	50,00	76,93	-1.385,00	688,44	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 02/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-03	20,00	30,77	-1.405,00	657,66	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 03/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-03	25,00	38,46	-1.430,00	619,20	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 03/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-03	45,00	69,24	-1.475,00	549,96	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 03/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-04	300,00	46,16	-1.775,00	503,81	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 04/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-05	40,00	61,54	-1.815,00	442,26	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 05/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-06	50,00	76,93	-1.865,00	365,33	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 06/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-07	60,00	92,32	-1.925,00	273,02	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 07/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-08	70,00	107,70	-1.995,00	165,32	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 08/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-09	80,00	123,09	-2.075,00	42,23	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 09/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-10	90,00	138,47	-2.165,00	-96,24	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 10/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-11	100,00	153,86	-2.265,00	-250,10	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 11/11/2022

CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-12	60,00	92,32	-2.325,00	-342,42	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-13	60,00	92,32	-2.385,00	-434,73	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 13/11/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 11-14	125,00	192,32	-2.510,00	-627,05	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 14/11/2022
COMPRA	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-09	1.250,00	1.942,98			COPACIGULF P.REG FT.- 16287 X COMPRA DE 50 SCS DE CLASSIC 0.8 -150 CLASSIC 1.2- 600 SCS DE CLASSIC 2.0 SEG ORDN 105 SECTOR STA LUCA
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-10	5,00	7,74	-1.265,00	1.308,18	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 10/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-11	15,00	23,22	-1.280,00	1.284,96	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 11/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-12	20,00	30,96	-1.300,00	1.254,00	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 12/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-13	20,00	30,96	-1.320,00	1.223,03	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 13/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-14	25,00	38,71	-1.345,00	1.184,33	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 14/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-15	20,00	30,96	-1.365,00	1.153,36	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 15/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-16	40,00	61,93	-1.405,00	1.091,43	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 16/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-17	45,00	69,67	-1.450,00	1.021,76	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 17/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-18	50,00	77,41	-1.500,00	944,35	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 18/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-19	55,00	85,15	-1.555,00	859,19	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 19/12/2022
CONSUMO	BALANCEADO NICOVITA 0.8 (00035)	2022- 12-20	60,00	92,89	-1.615,00	766,30	P REG CONSUMO DE PISCINA DEL 20/12/2022

Anexo 3

Hoja de registro de consumo



EMPRESA CAMARONERA

MATRIZ:
TELEFONO:
GUAYSECUDOR

Fecha:

cod.	00222	00979	00049	00179	00922	00388	00387				00948	00904		10088	101004	00205	103001	00058	00166	00098		103006	00999	103002	00655
PISCINA	BALANCEADO HAIID Z.O 35%	ADJUACELL O.B	NICOVITA CLASSIC O.B	NICOVITA CLASSIC Z.O	BALANC. NICOVITA L2	CLORURO DE MAGNESIO	CLORURO DE POTASIO	NATURAL BIND	CITROPAC	PASTA DE AJO	OXYBLEND AGUA	OPIFEEED	BYFISH SAPONINA	AGUA OXIGENADA	MELAZA	FERTITOTAL	CALP24	ADJUAFERM D	ADJUAFERM L	SILICATO DE CALCIO	NITRATO DE SODIO	CAMARON MALLA 200	MORTAL CONTROL	ZEDLITA	PREKURA
	KLS.	KLS	KLS	KLS	KLS	GRS	GR	GRS	GR	GRS	GR	GRS	GRS	ML	LTS	KG	LND	GRS	GRS	LND	KG	LND	ML	LND	GR
1 C																									
2 C																									
3 C																									
4 C																									
5 C																									
6 C																									
8 C																									
9 C																									
PRE10C																									
PRE 3 C																									
PRE 4 C																									
PRE 5 C																									
PRE 6 C																									
PRE 7 C																									
PRE 8 C																									
PRE 11 C																									
Total.																									
Lote																									

APROBADO POR: