



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega
Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANZAS CORPORATIVAS

“Implementación del sistema de control de inventario y su impacto en la rentabilidad de la Ferretería Ocobambino, Lima, 2022”

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el título profesional de CONTADOR PÚBLICO

AUTOR

Quispe Villano, Yuli

ASESOR

Mg Edinson Fernández Vega

Lima, Julio, 2022



DEDICATORIA

A mis padres y a mis hermanos porque siempre me apoyaron en cada momento, y a mi hija, para que siga mi ejemplo.

AGRADECIMIENTOS

A Dios, por derramar su bendición y lograr que culmine mi carrera profesional. A la Universidad Inca Garcilaso de la Vega y su plana de docentes de grandes maestros.

A la empresa Ferretería Ocobambino, por darme la oportunidad de realizar mi trabajo de suficiencia profesional. Asimismo, a todas las personas que me brindaron apoyo durante este proceso, por su aporte valioso y experiencia compartida.



RESUMEN Y PALABRAS CLAVE

El trabajo investigativo tuvo como propósito determinar si la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad de la Ferretería Ocobambino, 2022; debido a la gran importancia que representa el manejo del inventario en el rubro ferretero, donde es clave, tener un control eficiente de los productos para evitar que la empresa acumular stock, y que esto, con el pasar del tiempo se convierta perdida. Al igual que otras empresas del sector, la Ferretería Ocobambino, es una empresa que no cuenta con sistema de control que le permita establecer los estándares de inventarios y la fijación de precios, por lo que frecuentemente tiene problema en el manejo de sus inventarios, en la mayoría de las veces las existencias físicas no coinciden con las existencias indicadas en los documentos, lo cual afecta de forma negativo su desempeño. En ese contexto, se implementó un software que permite llevar un control y registro eficiente de los productos disponibles, donde se registra de modo efectivo las entradas y la salida de los productos según sus periodos. Se concluyó que la implementación del sistema de control de inventario permitió mejorar la rentabilidad en la Ferretería Ocobambino, logrado que se mejore la eficacia con que se gestiona la inversión neta en la empresa (rentabilidad financiera), la capacidad de los activos de la empresa para generar valor (rentabilidad económica) y mejorar el porcentaje de las ventas que logran convertirse en utilidad (rentabilidad sobre las ventas).

Palabras clave: Inventario, gestión de inventario, rentabilidad, control interno.

ABSTRACT AND KEYWORDS

The purpose of the research work was to determine whether the implementation of an inventory control system impacts the profitability of Ocobambino Hardware, 2022; due to the great importance of inventory management in the hardware industry, where it is key to have an efficient control of the products to prevent the company from accumulating stock, and that this, with the passage of time becomes lost. Like other companies in the sector, Ocobambino Hardware is a company that does not have a control system that allows it to establish inventory standards and pricing, so it often has problems in managing its inventories, most of the time the physical stock does not match the stock indicated in the documents, which negatively affects its performance. In this context, a software was implemented to allow an efficient control and registration of the available products, where the inputs and outputs of the products are effectively recorded according to their periods. It was concluded that the implementation of the inventory control system allowed improving the profitability of Ocobambino Hardware, improving the efficiency with which the net investment in the company is managed (financial profitability), the capacity of the company's assets to generate value (economic profitability) and improving the percentage of sales that are converted into profit (profitability on sales).

Keywords: Inventory, inventory management, profitability, internal control.

ÍNDICE

ÍNDICE	6
ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	8
INTRODUCCIÓN	9
CAPÍTULO I	11
ASPECTOS GENERALES	11
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN	11
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	13
1.2.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y CONTEXTO SOCIOECONÓMICO	14
1.2.2 ACTIVIDAD GENERAL O ÁREA DE DESEMPEÑO.....	16
1.2.3 MISIÓN Y VISIÓN	16
CAPITULO II	17
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EXPERIENCIA	17
2.1 ACTIVIDAD PROFESIONAL DESARROLLADA	17
2.2 PROPÓSITO DEL PUESTO Y FUNCIONES ASIGNADAS.....	18
CAPÍTULO III	19
FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA ELEGIDO	19
3.1 LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA EN EL DESEMPEÑO PROFESIONAL.....	19
3.2 ACCIONES, METODOLOGÍAS Y PROCEDIMIENTOS	20
CAPITULO IV	21
PRINCIPALES CONTRIBUCIONES	21
CONCLUSIONES	39

RECOMENDACIONES 40

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 41

ANEXOS 43



ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1. Productos de la Ferretería Ocobambino.....	13
Tabla 2. Índice de rentabilidad financiera.....	35
Tabla 3. Índice de rentabilidad económica	35
Tabla 4. Margen sobre las ventas.....	35
Figura 1. Organigrama de la microempresa Ferretería Ocobambino	14
Figura 2. Registro en el Software de los productos	38
Figura 3. Flujograma para el ingreso de mercaderías.	39
Figura 4. Flujograma para el proceso de inventario.....	40



INTRODUCCIÓN

En países en vías de desarrollo, como Perú, las empresas tienen un constante crecimiento en sus ventas, lo que requiere un control de inventario eficiente, que permita determinar stocks, faltantes y excedentes en tiempo real para poder tomar decisiones efectivas. Según Valle y Valqui (2019) las empresas que optan por agregar o mejorar procesos en sus almacenes tienden a lograr mejores resultados.

En ese sentido, el llevar un correcto orden de los inventarios es uno de los factores clave que influyen en el crecimiento y la rentabilidad de una organización, la buena gestión y control del inventario es esencial para el desarrollo de la empresa a largo plazo. Mantener el inventario en niveles óptimos minimiza el riesgo de falta de existencias y reduce los costos excesivos de los inventarios, y tiende a mejorar los resultados operativos y financieros en las organizaciones (Pezo y Ramírez, 2017).

El distrito de Villa María del Triunfo, es una zona altamente comercial debido al constante crecimiento poblacional y por ello el sector de la construcción se ha beneficiado con la creación de un mayor número de locales residenciales y comerciales, provocando un alto grado de competencia por parte de diversas cadenas ferreteras como microempresas y pequeñas empresas, las cuales anualmente presentan inestabilidad financiera, debido a la deficiente gestión administrativa y comercial.

Por tanto, los empresarios de esta zona están buscando nuevas formas de hacer crecer sus negocios para llegar a una etapa de prosperidad económica y estabilidad para sus asociados, se enfoca principalmente en la toma de decisiones para reducir costos, mejorar la calidad y agilidad en los procesos. para obtener los máximos resultados económicos. Para ello, es necesario encontrar opciones técnicas y metodológicas que contribuyan a optimizar sus recursos, aumentando los resultados financieros para que puedan crear estrategias y tomar

decisiones acertadas, esto le permitirá a una empresa operar de manera efectiva en el mundo competitivo de hoy.

Sin embargo, las empresas del rubro ferretero, en el distrito no cuenta con sistema de control, que le permite establecer estándares de inventario y fijación de precios, por lo que las organizaciones tienen problemas con su inventario cuando los inventarios físicos no coinciden con los inventarios en los documentos, aspecto que implica una serie de factores negativos para el desempeño de la empresa.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 Descripción de la empresa o institución

La “Ferretería Ocobambino” es una microempresa dedicada a la comercialización de productos para instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, variedades de pintura, entre otros; se gestiona con capital propio y algunos aportes familiares. La empresa entró en funcionamiento el 21 de abril de 2013, desde ese momento su centro de operaciones se ha ubicado en la Av. José Carlos Mariátegui N° 800 en el distrito de Villa María del Triunfo - Lima. La cantidad de trabajadores con las que cuenta son; la dueña, el hijo y un personal contratado por horas.

En la actualidad, la empresa no cuenta con ningún sistema que le permita controlar y gestionar eficientemente su amplia lista de productos, lo que impide que tenga una visión clara de su stock disponible, ingresos, egresos y, por lo tanto, de sus utilidades, esto se debe a la empresa ha venido siendo manejado de forma tradicional, es decir, con registros manuales.

El problema detectado en la Ferretería Ocobambino es el deficiente control de inventario debido a que los ingresos y la producción se registran manualmente en una libreta, siendo susceptible a la pérdida, borrado y falsificación de la información real del inventario. Además, la empresa no lleva control de sus productos, no cuenta con un Kardex y no cuentan con el registro de toda la mercadería almacenada.

Las falencias antes indicadas no permiten tener la información adecuada y oportuna que necesita el dueño para la gestión de la empresa. Esto lleva a las compras se hagan por intuición, generando en ocasiones un costo adicional por compras en exceso y también desabastecimientos por la compra de poca cantidad. Todo esto producto de una mala gestión del inventario y no tener registrados correctamente las transacciones comerciales.

Por otro lado, esto lleva a los clientes a tener inseguridad a la hora de realizar sus pedidos, por temor de incumplimiento. Contar con una computadora que no se usa para el fin indicado, es un costo adicional que no se justifica en ningún punto de la contabilidad. Por lo que se hace necesario ir personalmente al almacén y verificar si hay o no y esto con la pérdida de tiempo que significa para el vendedor y para el comprador, acabando en más de uno sin poder asistir y concretar la venta.

El no tener un inventario digital, siendo una herramienta necesaria para poder trabajar y manejar las tracciones, afecta seriamente las utilidades de la empresa, sabiendo que esta proviene en gran parte de las ventas, ya que éste es el motor de la empresa. Sin embargo, la falta de manejo eficiente de las operaciones en el área de venta está llevando a que, cada día se enfrente al problema de falta de materiales, incumplimiento de los pedidos, inconformidad de los clientes, problema con el cumplimiento de los pagos de los proveedores, por la disminución de las ventas.

En ese contexto, con el desarrollo del trabajo se busca implementar un sistema de control interno que permita llevar un registro efectivo de la entrada como salidas de productos según periodo de fechas, de forma que se mantenga un adecuado stock.

1.2 Descripción del producto o servicio

La “Ferretería Ocobambino” forma parte del rubro dedicado a la compra y venta de artículos de ferretería.

Tabla 1

Productos de la Ferretería Ocobambino

Código	Nombre de producto	Nombre de producto
1	Alambre de construcción	8 Clavo para drywall
2	Alambre de galvanizado	9 Drizas
3	Cable de luz	10 Grapas
4	Cable de internet	11 Malla inoxidable
5	Cable coaxial para TV	12 Malla galvanizada
6	Clavo para pared	13 Malla zaranda
7	Clavo para madera	14 Pintura para pared

La “Ferretería Ocobambino” ha estado tratando en los últimos años de vender artículos originales para destacarse de la competencia en la industria. Esta acción ha tenido buenos resultados, ya que se diferencia de otras ferreterías que constantemente se quejan de la venta de productos de calidad cuestionable.

Hoy en día, la empresa ha logrado consolidarse como una de las mejores ferreterías de del distrito, debido a la alta calidad de sus productos y al hecho de que responde de inmediato a las necesidades de sus clientes. La mayoría de los productos comercializados son principalmente de industrias nacionales, lo cual representa una ventaja para la empresa. Asimismo, la atención al cliente se realiza respetando todas las medidas de seguridad sanitaria y cuentan con los certificados de calidad correspondientes brinda por las instituciones correspondientes.

1.2.1. Ubicación geográfica y contexto socioeconómico

Ubicación geográfica

La “Ferretería Ocobambino” está ubicado en la Av. José Carlos Mariátegui N° 800 en el distrito de Villa María del Triunfo.

Contexto socioeconómico

Desde un contexto socioeconómico, se puede decir que, Villa María del Triunfo es una zona altamente competitiva, con un crecimiento constante en el mercado comercial. Un breve examen de la situación actual puede ayudar a identificar la razón principal que ha provocado que muchas empresas cesen su actividad comercial producto de la pandemia COVID-19 y la creciente crisis económica que viene afrontando el país.

La Ferretería Ocobambino, se ha dedicado por años a la compra y venta de productos de ferretería, la misma que nunca contó con un sistema para controlar su inventario, por lo que sus resultados de existencias físicas no coinciden con lo que se encuentra plasmado en los documentos, por ende, el valor real de los inventarios se desconoce.

Organigrama de la empresa

Figura 1

Organigrama de la microempresa Ferretería Ocobambino



Principales clientes:

La Ferretería Ocobambino cuenta con 3 principales clientes que son los siguientes:

Principales proveedores:

La Ferretería Ocobambino cuenta con 3 principales proveedores que son los siguientes:

- Dan Pardo SAC.
- SQH SAC.
- QRoma SAC.

Competencia:

Los principales competidores de la microempresa son:

- Ferretería Arcoíris SRL.
- Ferretería El Descuento EIRL.
- Ferretería Señor de los Milagros SAC.



1.2.2 Actividad general o área de desempeño

La Ferretería Ocobambino atiende a sus clientes de manera presencial en su tienda que está ubicada en la Av. José Carlos Mariátegui N° 800, se vende productos al por mayor y menor de artículos de gasfitería, eléctricos, herramientas, entre otros del rubro ferretero, a su vez, responde cotizaciones al correo y WhatsApp, ofreciendo al cliente la posibilidad de retirar su pedido de la tienda o de solicitar el transporte hasta su local.

1.2.3 Misión y visión

Misión: La Ferretería Ocobambino es una microempresa dedicada a la venta de artículos varios de ferretería, cuyo fin es ofrecer a las empresas de la zona y a diversos clientes productos de calidad, siempre respaldados por sus productos con garantía, conservando los valores de la empresa, así como en beneficio de sus clientes y su equipo de trabajo.

Visión: La empresa Ferretería Ocobambino, para el 2025, busca posicionarse como una empresa referente en el sector ferretero en el Lima Metropolitana, ser una empresa confiable en la mente de los clientes. Creará valor para sus clientes y grupos de interés a través de la excelencia de las alianzas estratégicas con sus proveedores, la experiencia en la materia y la generación de empleo en beneficio de la sociedad peruana.

CAPITULO II

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA EXPERIENCIA

2.1 Actividad profesional desarrollada

Explicación del cargo: Auxiliar de control de inventario

Es responsable de trabajar directamente con los colaboradores en el área de almacenamiento, ya que su principal tarea es monitorear constantemente los materiales en stock y los materiales a adquirir, reemplazar o agregar. Dado que la empresa tiene un gerente de almacén o gerente de almacén, el asistente de inventario se sienta debajo de esa posición y trabaja de la mano con el equipo de logística de la empresa.

El Auxiliar de Control de Inventarios es un puesto fundamental en cualquier empresa que almacene grandes cantidades de productos, ya sea porque los vende o porque los ha adquirido para el óptimo desarrollo de sus actividades.

2.2 Propósito del puesto y funciones asignadas

Propósito del puesto

El propósito principal es informar sobre el inventario de la empresa, el puesto es importante, ya que un manejo eficiente de los productos de la empresa resulta fundamental para alcanzar los objetivos empresariales.

Además, se ha implementado un sistema adecuado que permite identificar, codificar, entregar y controlar adecuadamente las mercancías, a la vez que permite el correcto registro en el libro mayor formato 12.1 “Registro de inventario permanente físico y valuado” exigido por la Sunat.

Funciones asignadas

El profesional encargado de realizar la gestión de inventarios es conocido como “Analista de Gestión de Inventarios” y su principal función es elaborar los informes diarios, semanales y mensuales que genera la empresa., para analizar la necesidad y disponibilidad de mercancía con la que cuenta el negocio.

Además, el auxiliar de control de inventarios tiene las siguientes funciones:

- Presenta informes técnicos de los inventarios realizados.
- Planifica y coordina con el departamento de Contabilidad, el cierre del ejercicio económico.
- Elabora los balances de los bienes y/o servicios para la presentación de los estados financieros.
- Actualiza en el sistema el inventario tomado.
- Opera el computador para procesar información.
- Asegura y mantiene el orden y limpieza del centro de trabajo y almacenamiento.
- Elabora y remite informe periódicos de todas las actividades realizadas.
- Realiza cualquier otro encargo que le sea asignada.

CAPITULO III

FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA ELEGIDO

3.1 Teoría y la práctica en el desempeño profesional

La Norma Internacional de Información Financiera 2 (NIC 2) define las reservas y gestiona la medición, el reconocimiento y la revelación de las reservas en el estado de situación financiera y de resultados.

El propósito de esta Norma es definir el tratamiento contable de los inventarios. Un tema importante en la contabilidad de inventarios es determinar la cantidad que debe reconocerse como un activo para que varíe hasta que se reconozcan los ingresos correspondientes. La NIC 2 nos brinda una guía práctica para determinar el costo y reconocerlo como un gasto durante el período, incluidas las pérdidas que resulten de una pérdida que reduzca el valor en libros al monto neto posible. También nos brinda orientación sobre las fórmulas de costos que se utilizarán para asignar costos al inventario.

El control empírico de inventarios es común entre las pequeñas empresas creadas por empresarios, a menudo inmigrantes de provincias. Ante una economía próspera y desarrollada para sus negocios, se ven en la necesidad de controlar sus recursos, en esta situación es importante, y más aún en una economía más tecnificada, Implementar un sistema de gestión de inventario de tecnología. Por lo tanto, la necesidad de implementar este tipo de sistema en la ferretería Ocobambino Inicialmente ha elevado el proyecto para implementar un sistema efectivo que controle la motivación de cada uno de nuestros productos, tomando una buena decisión. Lo mejor y aumentará las ganancias.

Durante este proceso se identificaron varias situaciones que no estaban en el plan de trabajo, pero el objetivo principal nunca fue pasar por alto, ella pudo sobrellevar y superar

diversas situaciones adversas, como la contratación de trabajadores familiarizados con el sistema experimental, y naturalmente había una resistencia al cambio.

3.2. Acciones, metodologías y procedimientos

Se tomaron acciones inmediatas para su materialización del proyecto tales como:

- Se compró un sistema (software).
- Se ha habilitado una oficina.
- El personal de mayor antigüedad se puso a disposición del proyecto para ser consultado sobre características específicas que sean valiosas por su experiencia.
- Se dispuso de un elemento económico para su realización, también utilizamos algunos métodos.
- Se realizaron avalúos.
- La recogida de documentos (facturas, tickets).
- Examen físico de todos los productos.
- Análisis de otras experiencias.

Por lo tanto, iniciamos con los siguientes procedimientos:

- Se tuvo en cuenta la valiosa información de las entrevistas a las personas involucradas.
- Los productos han sido clasificados considerando sus propiedades y funcionalidades.
- Se ha asignado un código de familia a los productos ya clasificados.
- El software ha sido implementado.
- Se ha iniciado la capacitación del personal.

CAPITULO IV

PRINCIPALES CONTRIBUCIONES

4.1. Aportes utilizando los conocimientos o base teórica adquirida durante la carrera

4.1.1 Título del problema

La necesidad de implementar un sistema de control de inventarios para mejorar la rentabilidad de la empresa Ferretería Ocobambino, Villa María del Triunfo, 2022.

4.1.2 Descripción de la situación problemática

El estudio a desarrollar sirve como documento de información para las diferentes empresas en este campo, ya que los hallazgos contribuirán a la necesidad de implementación de un sistema de inventarios que ofrezca un mejor control sobre el correcto funcionamiento de los mismos dentro de una empresa, debido a que gran parte de las empresas no logra mantener su competitividad y mucho menos lograr altas tasas de crecimiento debido al mal control.

En el distrito de Villa María del Triunfo, la mayoría de las empresas dedicadas a este sector de ferretería tienen dificultades para controlar los stocks, ya que no existen mecanismos adecuados para establecer un sistema de control del principal producto de comercialización como lo son los materiales de construcción, por lo que es fundamental para empresas que comercializan productos de hardware, es fundamental establecer sistemas de control que eviten las pérdidas que se producirían por la falta de control, lo que podría generar serios problemas financieros y económicos para la empresa, que en consecuencia no podría hacer frente al objetivo de hacer ganancias

Actualmente se encuentra ubicada en la comuna de Villa María del Triunfo la empresa Ferretería Ocobambino, la cual desde hace años se dedica a la compra y venta de ferretería, la misma que nunca ha contado con un sistema para controlar su stock, lo que lleva a que las

existencias físicas no coinciden con lo que deberían ser los documentos, lo que también significa que no se conoce el valor real de las existencias. Actualmente la empresa debe implementar un sistema de software para el correcto control de su inventario, de manera que se conozcan los elementos y los precios de cada uno de sus productos, en base a lo que determina la empresa en base a los criterios competitivos. Las situaciones descubiertas muestran que la empresa fue administrada de manera acientífica, sin base ni respaldo técnico, por lo que no tiene un control efectivo sobre sus acciones y la parte financiera es administrada de manera empírica ya que solo se lleva un registro general, lo que dificulta el detalle de las acciones. aspectos contables bien tener.

Los problemas antes señalados generan en la empresa una desorganización en el área de inventarios sin un control efectivo que permita el crecimiento a nivel comercial y de planeación general, por lo que el diseño de un control de inventarios podría solucionar estas situaciones y optimizar sus recursos para que los clientes puedan tener un mejor servicio, consistente y eficiente y por ende una mayor satisfacción de sus necesidades. Por ello, la empresa Ferretera Ocobambino debe mejorar su control de stock a través de técnicas que ayuden a lograr los objetivos planteados.

Problema principal

¿De qué manera la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad de la Ferretería Ocobambino, 2022?

Problemas secundarios

- ¿De qué manera la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad financiera de la Ferretería Ocobambino, 2022?
- ¿De qué manera la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad económica de la Ferretería Ocobambino, 2022?

- ¿De qué manera la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad sobre las ventas de la Ferretería Ocobambino, 2022?

Objetivos de la investigación

Objetivo general

Determinar si la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad de la Ferretería Ocobambino, 2022.

Objetivos específicos

- Determinar si la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad financiera de la Ferretería Ocobambino, 2022.
- Determinar si la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad económica de la Ferretería Ocobambino, 2022.
- Determinar si la implementación de un sistema de control de inventario impacta en la rentabilidad sobre las ventas de la Ferretería Ocobambino, 2022.

4.1.3 Antecedentes de la investigación

Antecedentes nacionales de la investigación

De la Cruz (2019) en su tesis denominada “Sistema de control de inventario y la rentabilidad de la empresa “Comercial Bernal 2019”, concluyó lo siguiente: Entre el sistema de control de inventario y la rentabilidad hay un valor relacional de 0.997, el cual manifiesta que hay una correlación positiva entre las variables de estudio, el cual deja en evidencia que es necesario que la empresa considere la información que llega en el almacén para que pueda obtener mejores resultados en su rentabilidad.

Por lo tanto, esta investigación apoya en sustentar la importancia de poder realizar el control del ingreso y salida de las mercaderías mediante un Kardex para registrar, organizar y

valorar la mercancía que se tiene en almacén, de tal forma que se pueda obtener información inmediata de la mercadería existente y faltante.

Bermejo (2017) en su trabajo de investigación titulado “Implementación de la Gestión de Inventarios para mejorar la productividad del almacén en la empresa VMWARESIS S.A.C., Lima, 2016”, la conclusión más importante a la que llegó con el estudio fue: Cuando se implementa la gestión de inventario mejora la productividad del almacén de VMWARES S.A.C, lo que permite una mayor eficiencia del 13% y también trae todos los beneficios económicos como lo es la rentabilidad de toda la empresa, realizando los pedidos completos y enviados con un 19%, para ello se requiere un área que sea más ordenada y donde se conozca las normativas para manejar de forma óptima los inventarios.

Esta investigación resalta la importancia de controlar y gestionar adecuadamente los inventarios, ya que toda organización cuenta con áreas de almacenamientos y estos tienen que reunir condiciones básicas para que los productos no se dañen, y repercutan de manera negativa en la rentabilidad de la empresa.

Corrales y Huamanguillas (2019) en su tesis denominada “El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de las empresas del sector ferretero, distrito Mariano Melgar-Arequipa, 2018”, concluyeron lo siguiente: La gestión de inventario tiene un impacto significativo en la rentabilidad de las empresas en la industria del hardware. La rotación de inventario permite a las empresas retirar productos con relativa rapidez, mejorando la gestión de compras, reduciendo costos y aumentando la rentabilidad.

Esta investigación es importante puesto que un adecuado control de inventarios permite disminuir de volúmenes de mercaderías, así como los costos, así como el mostrar los saldos actualizados de los Kardex, por lo que, garantiza óptimos resultados económicos y una buena rentabilidad en la empresa.

Valle y Valqui (2019) en su tesis denominada “Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Rodríguez Tello-Representaciones Progreso-Rioja, periodo 2016–2017”, concluyó lo siguiente: La gestión de inventarios incide en la rentabilidad de una empresa, y si no se planifica, los resultados son menos beneficiosos, pero la implementación contribuye a la mejora continua. Y el manejo de gestión de inventario se basa en las condiciones en las que se encuentra el plan, el control o nivel de inventario y almacenamiento.

Este estudio destaca la importancia de que el control interno sobre el inventario se centre principalmente en proteger su valor como activo. Por lo tanto, para cualquier negocio, el seguimiento efectivo del inventario es fundamental para planificar el control de costos y mejorar la rentabilidad de la organización.

Vásquez (2018) en su tesis denominada “Control de inventario y la rentabilidad en las empresas comerciales textiles del distrito de Puente Piedra, 2018”, concluyó lo siguiente: En una empresa comercializadora de textiles, la mala gestión del inventario afecta la rentabilidad de la empresa, ya que los gerentes no tienen las cantidades correctas de inventario en el almacén en el momento adecuado y no saben cuáles serán las ventas de la empresa. Si se ve afectada, la empresa seguirá incurriendo en pérdidas.

Esta investigación resalta la importancia de codificar las áreas del almacén y los productos e insumos, con la finalidad de tener un orden que permitan encontrarlos los productos, sin tener dificultades, entonces, se debe llevar un control de inventario para tener de conocimiento la cantidad exacta de las mercaderías y que en los periodos se pueda mejorar la rentabilidad de la empresa.

Antecedentes internacionales de la investigación

Cañizares y Guale (2020) en su tesis titulado “Control de inventario y la rentabilidad de la empresa Omnisariato SA parroquia Manglaralto, provincia Santa Elena, año 2018”. La conclusión más importante a la que llegaron fue: La empresa mostró una menor rentabilidad con respecto al año anterior, ya que no pudo realizar un análisis financiero de las actividades de la empresa y de su propia situación económica debido a la falta de control sobre el manejo de sus existencias y falta de información de base, lo que afecta la toma de decisiones.

Esta investigación resalta la importancia implementar los sistemas de control de inventario y la elaboración de los reportes de rentabilidad de la empresa, con el fin de evitar pérdidas por ineficiencia y desconocimiento de los procedimientos adecuados, entonces se puede realizar la rotación del inventario para obtener utilidades y mejoramientos de la rentabilidad.

Quinde y Ramos (2018) en su tesis denominada “Valuación y control del inventario y su efecto en la rentabilidad”, concluyeron lo siguiente: La gestión de inventario y las valoraciones tiene un impacto positivo en la rentabilidad de la empresa, pero las nuevas cuentas de inventario de ingeniería y acero muestran signos tempranos de la necesidad de cambios en los procesos de inventario a medida que aumenta el desperdicio de producción.

Esta investigación apoya en sustentar que las empresas deben de implementar la planificación para actualizar de manera constante los inventarios conforme a las nuevas demandas de clientes, el cual ayuda a prevenir costos extras por almacenamiento y simplificar la reubicación de materiales sobrantes de procesos de fabricación, significando así el aprovechamiento de los costos que ayude a la rentabilidad.

Arteaga y Cadena (2019) realizaron una tesis denominada “La incidencia del control interno frente a la rentabilidad de las Pymes del sector de comercio del Cantón, Quito – 2017.”,

donde concluyeron que: Las Pymes que aplican el control interno, son las que presentan mayor rentabilidad en sus finanzas, y por ende aquellas que no lo aplican se ven afectados por la debilidad causada por diversos factores, tales como falta de mala toma de decisiones y otros. Entonces se evidencia que hay una alta incidencia del control interno sobre la rentabilidad de las Pymes del sector comercio.

Esta investigación resalta la importancia de la implementación de un sistema de control interno tiene que ser acorde al sector y objetivos de la organización, a partir de ello se debe elaborar una planificación estratégica para el manejo de los inventarios y el almacén donde se establece una estructura funcional mediante líneas de reporte, por lo que se minimiza los riesgos de pérdidas económicas, que ayuda a la rentabilidad de la empresa.

Maji (2018) en su tesis denominada “Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad para negocios que comercializan productos de primera necesidad”, concluyó lo siguiente: El personal no es especialista en el manejo de inventario y cualquiera puede ingresar al almacén. Además, dado que la tarjeta Kardex no determina la cantidad máxima-mínima de productos, existen faltantes solicitados por los clientes y no hay productos que deseen, lo que afecta la rentabilidad de la empresa.

Esta investigación resalta la importancia de realizar y actualizar los inventarios para tener mejores resultados en el corto y mediano plazo, el cual ayuda a tener claro cuánto de dinero existe en mercadería y aplicar las estrategias necesarias para impulsar la rentabilidad de la organización.

Aizaga e Iza (2019) en su tesis denominada “Propuesta de control de inventario para aumentar la rentabilidad en la empresa Lepulunchexpress”, concluyeron lo siguiente: El flujo de información es defectuoso en la cadena de suministro debido a la falta de comunicación y la falta de normalización del inventario. La gestión de inventarios de materias primas y

productos terminados se logra identificando directamente las necesidades del cliente final y al mismo tiempo identificando al proveedor para determinar la cantidad más adecuada de productos terminados en base a la referencia. Mejorar la calidad de los productos terminados y, en consecuencia, el crecimiento del impacto en la rentabilidad de la empresa.

Esta investigación es importante porque valida que los procesos internos de las organizaciones y en específico en el manejo de los almacenes por medio de los inventarios son medios eficaces para lograr una buena rentabilidad, ya que le permiten a la compañía establecer de manera adecuada el manejo de costos con el buen control de inventarios, el cual permite manejar altos niveles de calidad y el aumento de la competitividad.

4.1.4 Bases teóricas

Variable control de inventario

El control de inventarios es una herramienta indispensable en el proceso de venta de cualquier empresa comercializadora, lo que se refleja en el manejo eficiente de la administración de los bienes, ya que ayuda a las empresas y organizaciones a mejorar el control y saber cuántos stocks de productos disponibles se mantienen para la venta. El cual ayuda de forma óptima a la localización de artículos, modelos y marcas, y al servicio de los clientes a postventa. Por lo que, Apunte y Rodríguez (2016) refiere que, el control de inventario es un elemento muy importante para el desarrollo, tanto en grandes empresas como en pequeñas y medianas, además de un factor fundamental para el control de costes y rentabilidad.

En ese sentido, de acuerdo a Arroba et al (2018) el control de inventarios son todos los procesos que sustentan el suministro, el almacenamiento y la accesibilidad ad de los artículos para 49 asegurar la disponibilidad de los mismos al tiempo que se minimizan los costes de inventario.

En tanto, El sistema de control de inventarios es un proceso a través del cual una

empresa realiza una gestión eficaz en relación a la circulación y acumulación de inventario, de acuerdo a la circulación de información y la demanda resultante (Castro, 2014). Al contar con un sistema que gestione el inventario, nos encontraremos con dos elementos de decisión importantes: la distribución del inventario y la veracidad en las anotaciones, es decir, la importancia de conocer la cantidad que se tiene como inventario, de igual forma también conocer los datos detallados de cada uno de los artículo que tiene la empresa.

Kardex

El formato Kardex es una herramienta de control de mercaderías que registra toda la información necesaria para cada producto y artículo de manera sistemática y planificada, con la codificación correspondiente a familias y grupos de productos separados que la empresa mantiene. Por otro lado, este formato ayuda a controlar adecuadamente todos los recibos en el área de logística según órdenes de compra o facturas validadas (Carreño, 2014).

Además, se controla la emisión de Kardex posterior a la emisión de facturas de venta por servicio postventa, lo que se apoya en la emisión de guías de productos. Por lo tanto, este formato es muy importante porque te ayuda a calcular el precio de venta real proporcionada información en tiempo real sobre la cantidad de productos en el almacén y muestra informes detallados por tipo de marca, modelo y calidad. Y Kardex ayuda a ordenar los productos en stock con sus respectivos códigos, lo que ayuda a optimizar los tiempos de búsqueda de productos y el interés de los productos a los clientes (Carreño, 2014).

En este sentido, Kardex ayuda a mantener el control de la mercadería controlando permanentemente los artículos en stock para conocer la existencia de todos los accesorios en la Ferretería Ocobambino.

Así, Bedoya (2014) señala que la tarjeta Kardex es un documento que permite registrar y administrar el inventario y contiene los datos clave de la tarjeta. También te dice que es muy

importante para la gestión de inventarios ya que es una herramienta que proporciona datos resumidos sobre las existencias de la empresa.

Tipos de inventarios

Según Escudero (2014), existen diferentes tipos de artículos dentro de una empresa, por lo que debe diseñarse para tratarlos a todos según sea necesario. En ese sentido, la clasificación de los inventarios, depende de los períodos en que se realicen los controles. Cabe señalar que en periodos cortos requiere una mayor cantidad de recursos, mientras que en periodos largos da resultados inestables sobre el desarrollo de los métodos en los que se utilizan los artículos inventariados.

Inventario Permanente

Según Escudero (2014) el inventario permanente se realiza con el fin de utilizar un control permanente de los recibos y gastos de cada artículo, teniendo en cuenta los principales datos como modelo, talla, marca, color, lote, serie, etc. Con este sistema se conoce en todo momento el importe de la venta realizada sin necesidad de inventario físico, ya que las operaciones de compra y venta se registran en la cuenta de mercancías al coste. Finalmente, nos dice que el total de los saldos de las cuentas de 26 mercancías llama a este inventario perpetuo o perpetuo, el cual se utiliza de forma manual en empresas con variedad de mercancías. Cabe mencionar que en Escudero al inventario permanente también se le llama inventario contable.

Inventario periódico

Según Escudero (2014), se realiza al final de un período, este puede ser quincenal, mensual, semestral o anual para que se conozca la cantidad de stock a costo o precio de mercado de acuerdo a lo que necesidades de la empresa. Preferiblemente, se debe realizar un inventario cuando la empresa no esté realizando ninguna operación, ya que este es un registro constante

en el tiempo y solo se actualiza o ejecuta en cada período. A su vez nos indica que se requiere de un responsable para realizar el inventario, se recomienda registrar a una persona diferente en cada periodo. La desventaja de este inventario periódico es que los resultados no son en tiempo real, por lo que no es posible un seguimiento productivo a través del inventario. Finalmente, se recomienda complementar este tipo de inventario con un inventario permanente para un mejor control de inventario. Cabe mencionar que en Escudero al inventario periódico también se le denomina inventario extracontable.

Inventario final o anual

Según Escudero (2014) se realiza al final de cada año, por lo general este se realiza en los últimos días de diciembre, a la vez se puede comparar con el inventario permanente y ambos deben tener las mismas cantidades y permite un mejor control de inventarios para todo el periodo, cabe mencionar que la empresa tiene que parar operaciones durante el inventario.

Sistemas de valuación de inventarios

El inventario cuenta con un sistema de valuación adecuado para el procesamiento y valuación de los inventarios en las existencias físicas presentes en una empresa que tiene productos comerciales, insumos, derivados, insumos y demás insumos químicos almacenados en los distintos almacenes o Depósitos que se utilizan para almacenar las unidades dedicadas a las ventas Esta verificación de los informes significativos se debe reconocer con las existencias que se muestran en los libros de la empresa al momento del censo realizado en un inventario realizado para determinar el estado en que se encuentran los productos en el almacén. Así mismo los sistemas de valoración de inventarios son una comparación que se hace en la posición de stock con el inventario que se hace físicamente y los métodos de valoración de inventarios traen una mejora en la economía y todo esto los hace estables. Además, existe el método PEPS del sistema de calificación recomendado por la SUNAT para ser aplicado,

aunque en realidad pocas empresas lo utilizan debido a las políticas existentes en su empresa. Las empresas que lo utilizan afirman que permite un estricto control de inventario uno por uno. El registro y control de stocks ayuda a los minoristas a tener un sistema confiable en la evaluación de sus productos, para no tener irregularidades en los tiempos de mantenimiento de stocks y los requisitos ya aprobados por la gerencia en el cuidado futuro de la mercadería (Antúnez y Torres, 2020).

En el caso de la Ferretería Ocobambino, estos procesos de evaluación se aplican para controlar la información del sistema con los registros que lleva la gerencia con el fin de evitar inconvenientes por errores en la contabilización de las mercancías y a cambio de realizar: una correcta aplicación y presentación de los documentos a la SUNAT.

Variable rentabilidad

De acuerdo con Gutiérrez y Tapia (2016), la rentabilidad es el indicador financiero que evalúa el éxito o fracaso de la gestión de la empresa, es la medida del desempeño que produce el capital empleado en un período de tiempo determinado. Por su parte, Bautista (2015) señala que es un término que se aplica a todas las acciones económicas que movilizan recursos materiales, humanos y/o financieros para lograr resultados específicos. Sin embargo, la capacidad de generar utilidades depende de los activos que la empresa tiene en el funcionamiento de su negocio y que se financian con sus propios recursos.

Indicadores de rentabilidad

Según Bautista (2015), es un conjunto de indicadores y medidas para evaluar si la empresa está generando ingresos que necesitan ser recuperados, así como medidas para ayudar a ver cómo se está beneficiando sobre la base de ingresos generada por la empresa. Los indicadores de rentabilidad son variados, los principales son los siguientes:

Rentabilidad financiera (ROE)

La rentabilidad financiera es una medida relativa de las ganancias que evalúa el desempeño de la empresa y mide su capacidad para recompensar a los accionistas. Se calcula dividiendo la utilidad después de impuestos por el patrimonio (Andrade, 2022).

De acuerdo con Andrade (2022), la rentabilidad financiera o retorno de la inversión es una medida relativa de utilidades que indica la capacidad de la empresa para generar retornos sobre las inversiones de los accionistas, y también evalúa el desempeño alcanzado por los propietarios. Se calcula dividiendo la utilidad después de impuestos generado en un periodo, esto es el resultado neto entre el patrimonio o capital, incluyendo las utilidades no distribuidas de las cuales se han privado los accionistas:

$$ROE = (Utilidad\ neta/patrimonio)$$

Rentabilidad económica (ROA)

Según Andrade (2022) la rentabilidad económica o también llamado rendimiento sobre la inversión, muestra la efectividad de usar activos sin considerar el costo de financiarlos y genera ingresos que pueden usarse para recompensar a propietarios y prestamistas. Relaciona el beneficio alcanzado por la empresa con la inversión, sin distinguir entre fondos propios y prestados.

$$ROE = (Utilidad\ bruta/activo\ totales) *100$$

En ese sentido, la rentabilidad económica calcula la capacidad de los propietarios y prestamistas para generar ingresos compensatorios mientras mantienen el capital económico y el control de inventario.

Rentabilidad sobre las ventas (ROS)

Esta herramienta ayuda a medir la ganancia obtenida en un período en función de las ventas

desarrolladas en el mismo año. Es un indicador de Rentabilidad sobre las ventas y también se le conoce como margen de ventas y su fórmula es de siguiente manera:

$$ROS = (Utilidad\ neta/Ventas\ netas) *100$$

Según Andrade (2022) la margen sobre ventas o rentabilidad sobre las ventas es el cociente entre la utilidad neta y las ventas, que indica, el beneficio obtenido por cada sol vendido y la eficiencia con que la empresa utiliza sus activos y gestiona sus operaciones.

Análisis Financiero

De acuerdo a Bautista (2015) los Estados Financieros generados como producto de la contabilidad, indican en términos monetarios, transacciones realizadas en un pasado más cercano a su historia desde su inicio. En el trabajo permitirá comparar el desempeño de la empresa con la implementación del sistema y sin la implementación. En ese sentido, se analizará los siguientes don estados financieros:

Balance General: Es un estado financiero que muestra la situación financiera en un momento dado de las empresas, es decir, es la suma de los bienes y recursos adquiridos. Estos recursos son dudas, aportes de socios o utilidades generadas durante la existencia de la organización (Bautista, 2015).

Estado de Resultados: Es un estado financiero que muestra las transacciones que ocurrieron durante un período de tiempo específico, que puede ser mensual, bimensual, trimestral, trimestral, trimestral, trimestral o anual. Los ingresos y gastos se presentan en el estado de resultados y se agrupan por fuente (Bautista, 2015).

4.1.5 Solución del problema

La solución consiste en implementar un software que permita a la Ferretería Ocobambino llevar un control sobre el stock de los productos disponibles. El mismo que

permitirá automatizar sistema actual, de forma que se cuente con el registro de productos, proveedores, clientes y movimientos de stock. Con esto se consiguió obtener rápidamente un detalle tanto de las entradas como salidas de productos según periodo de fechas y contar con la cifra real del stock. Los resultados de la implementación del software de inventarios se muestran en los siguientes análisis de rentabilidad:

Análisis de la Rentabilidad financiera (ROE)

Para calcular el efecto del sistema de control de inventario en el indicador de rentabilidad financiera se utilizó la utilidad neta y patrimonio de la empresa del Trimestre IV del año 2021 y el Trimestre I del año 2022. En la evaluación se consideró el estado de situación financiera con y sin sistema de control de inventario, del mismo modo el estado resultado con y sin control de inventario (ver tabla 2 y anexo 1).

Tabla 2

Índice de rentabilidad financiera

Ítems	Sin software (2021)	Con software (2022)
Patrimonio	93,914.21	95,628.60
Utilidad neta	3,426.41	5,140.80
Índice de rentabilidad financiera	0,036	0,054
Variación		0,017

Interpretación: Según la tabla 2 el índice de rentabilidad financiera sin la aplicación de control de inventarios es de 0,036; en cambio con la aplicación del control de inventario fue de 0,054, evidenciándose una mejora de 0,017; representando un impacto positivo, es decir, el sistema de control interno ayudó a mejorar la eficacia con que se gestiona la inversión neta en la empresa.

Análisis de la Rentabilidad económica (ROA)

Para calcular el efecto del sistema de control de inventario en el indicador de rentabilidad financiera se utilizó la utilidad neta y el activo total de la empresa a diciembre del 2021. En la evaluación se consideró el estado de situación financiera con y sin sistema de control de inventario, del mismo modo el estado resultado con y sin control de inventario (ver tabla 3 y anexo 1).

Tabla 3

Índice de rentabilidad económica

Ítems	Sin software (2021)	Con software (2022)
Activo total	281,881.46	252,897.11
UAII	4,765.00	9,163.00
Índice de rentabilidad económica	1.69%	3.62%
Variación		1.93%

Interpretación: Según la tabla 3, el índice rentabilidad económica sin la aplicación de control de inventarios es de 1.69%; en cambio con la aplicación del control de inventario fue de 3.62%, evidenciándose una mejor de 1.93%; representando un impacto positivo, es decir, el sistema de control interno mejoró la capacidad de los activos de la empresa para generar valor, sin considerar el financiamiento. Cada sol invertido en activo total generó 1.93% soles de utilidad neta.

Rentabilidad sobre las ventas (ROS) o margen sobre las ventas

Para calcular el efecto del sistema de control de inventario en el indicador de rentabilidad financiera se utilizó la utilidad neta y la venta neta de la empresa a al Trimestre IV del 2021 y el Trimestre I del 2022. En la evaluación se consideró el estado de situación financiera con y sin sistema de control de inventario, del mismo modo el estado resultado con y sin control de inventario (ver tabla 4 y anexo 1).

Tabla 4*Margen sobre las ventas*

Ítems	Sin software (2021)	Con software (2022)
Ventas netas	24,490.00	24,800.00
Utilidad neta	3,426.41	5,140.80
Margen sobre las ventas	13.99%	20.73%
Variación		6.74%

Interpretación: Según la tabla 4 el margen sobre las ventas sin la aplicación de control de inventarios es de 13.99%; en cambio con la aplicación del control de inventario fue de 20.73%, se muestra una mejora de 6.74% siendo un impacto es positivo, es decir, el sistema de control de inventario permitió mejorar el porcentaje de las ventas que logran convertirse en utilidad disponible para los dueños de la empresa.

Sobre el Software de control de inventario

La primera decisión de la empresa fue adquirir un software de nombre SIGEFAC, lo cual es muy práctico que podía adaptarse a los requisitos originales como un proceso de cambio.

Así que se procedió a utilizar el método de clasificación para identificar y agrupar productos y, al mismo tiempo, asociarlos con códigos de productos. De manera similar, para distinguir un marcador, tomamos las dos primeras letras del marcador y luego desarrollamos una herramienta para facilitar la identificación de la familia, como se muestra en la siguiente figura (ver Figura 1).

Figura 2

Registro en el Software de los productos

RESUMEN DE SALDOS Y MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS								
Seleccione mes:								
<input type="text"/>	<input type="button" value="Consultar"/>							
Kardex								<input type="button" value="Imprimir Reporte"/>
Buscar: <input type="text" value="Escriba para filtrar..."/>								
Ver: 10 <input type="button" value="←"/> 1 2 3 4 5 ... 24 <input type="button" value="→"/>								
N°	CODBARRA	PRODUCTO	MARCA	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO	
1	CIN00001	STRETCH FILM 12" NIU	Sin Marca	19.00	0.00	0.00	19.00	
2	CIN00002	STRETCH FILM 15" NIU	Sin Marca	16.00	0.00	0.00	16.00	
3	CIN00003	STRETCH FILM 18" NIU	Sin Marca	14.00	0.00	0.00	14.00	
4	CIN00004	STRETCH FILM 20" NIU	Sin Marca	18.00	0.00	0.00	18.00	
5	CEM00001	APU CEMENTO NIU	APU	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	GSF00001	PERNO MARIPOSA BRONCE PESADO NIU	Sin Marca	5.00	0.00	0.00	5.00	
7	GSF00002	DESAGUE LAVATORIO CROMADO 11/4" PUSH JAMECO NIU	JAMECO	2.00	0.00	0.00	2.00	

En la figura 3, se realizó un diagrama de flujo como plantillas para definir la dinámica y las políticas de los procesos a medida que se reciben y se ingresan en los sistemas de inventario y mercancías. Aquí está el diagrama de flujo.

Figura 3

Flujograma para el ingreso de mercaderías.

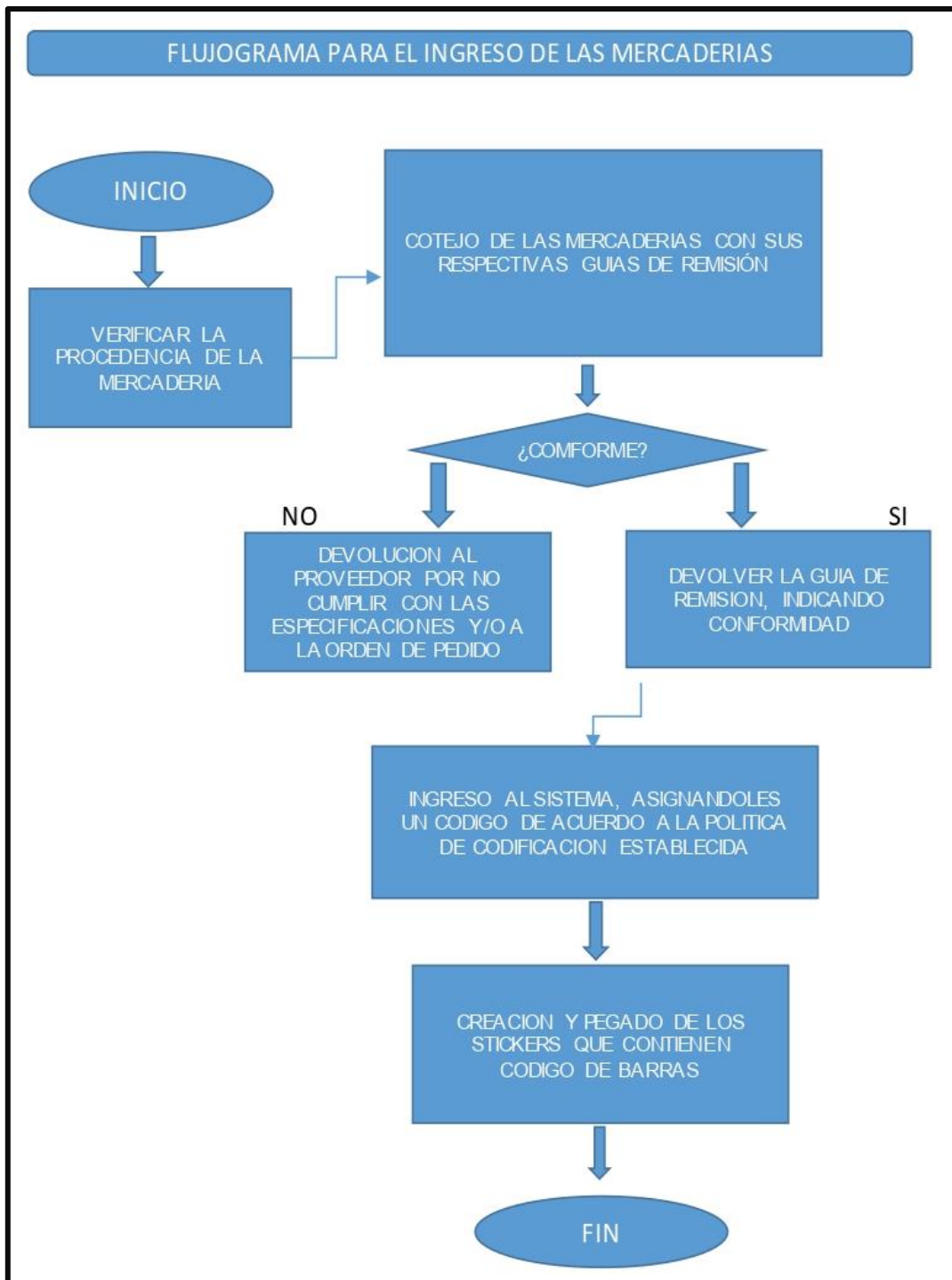
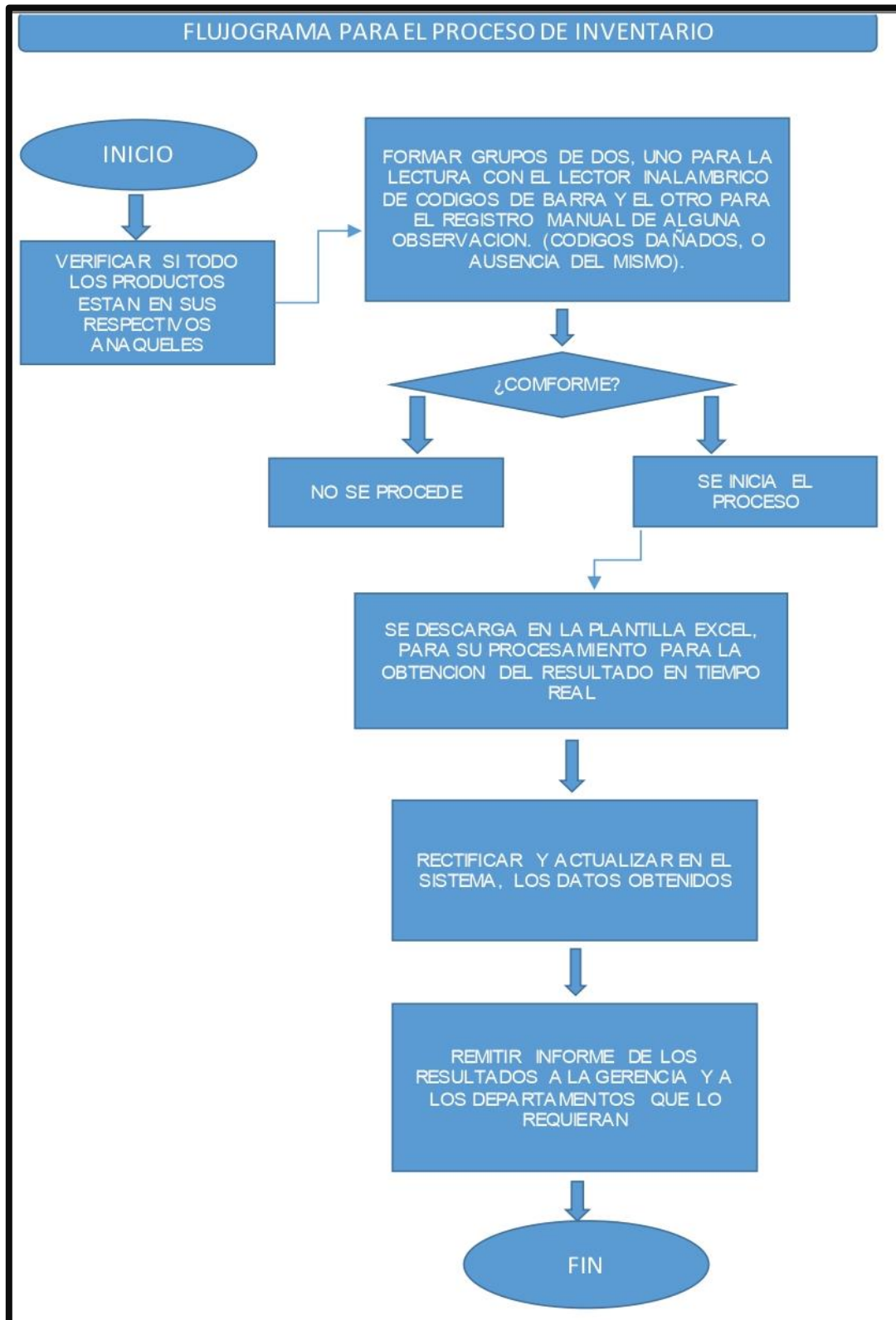


Figura 4

Flujograma para el proceso de inventario.



CONCLUSIONES

El desarrollo del presente trabajo permitió llegar a las siguientes conclusiones:

- 1) La implementación del sistema de control de inventario contribuyó a mejorar la rentabilidad en la Ferretería Ocobambino en el año 2022, es decir, permitió mejorar la eficiencia en la que utiliza la empresa sus activos y la gestión de sus operaciones.
- 2) La implementación del sistema de control de inventario ayudó a mejorar el índice de rentabilidad financiera en la Ferretería Ocobambino en el año 2022, es decir, ayudó a mejorar la eficacia con que se gestiona la inversión neta en la empresa.
- 3) La implementación del sistema de control de inventario ayudo a mejorar el índice de rentabilidad económica en la Ferretería Ocobambino en el año 2022, es decir, mejoró la capacidad de los activos de la empresa para generar valor, sin considerar el financiamiento.
- 4) La implementación del sistema de control de inventario ayudó a mejorar el índice de rentabilidad sobre las ventas en la Ferretería Ocobambino en el año 2022, es decir, permitió mejorar el porcentaje de las ventas que logran convertirse en utilidad disponible para los dueños de la empresa.

RECOMENDACIONES

De acuerdo al resultado encontrado se brinda las siguientes recomendaciones:

- 1) Se debe contar con un personal a tiempo completo para la actualización constante del sistema de un control de inventario, de modo que se logre tener un control efectivo de cantidad de mercadería con la que cuenta la ferretería, donde todos los productos estén correctamente clasificados con respectivos códigos de barras y registros contables, de forma que facilite al dueño de la empresa tomar medidas para incrementar la rentabilidad en la empresa.
- 2) La empresa debe buscar nuevos proveedores que estén dispuestos a proveer los mismos productos a precios más reducidos, con lo cual se puede mejorar la rentabilidad económica en la Ferretería Ocobambino a base de la disminución de costos.
- 3) Es necesario que la empresa realice constante monitoreo de las entradas y salidas de los productos para logra una rotación de los inventarios, de forma que se logre una mejora de la rentabilidad financiera de la ferretería.
- 4) La empresa debe implementar un plan de comercialización que permita establecer los precios acordes a mercado, para que la mercadería pueda tener más rotación, siendo con ello la satisfacción del cliente y mejora en la rentabilidad sobre las ventas en la empresa.

REFERENCIA

- Aizaga, P., y Iza, M. (2018). *Propuesta de control de inventario para aumentar la rentabilidad en la empresa Lepulunchexpress SA* [tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil]. Repositorio <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/33118>
- Antúnez, G. E., & Torres, C. J. (2020). *El control de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la empresa Distribuidora Quiro SAC, Puente Piedra, 2019*. https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/3941/Gabriel%20Antunez_Cristian%20Torres_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Andrade A. M. (2017). *Ratios o razones financieras*. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/622323>
- Apunte R. M., & RodríguezR. A. (2016). Diseño y aplicación de sistema de gestión en Inventarios en empresa ecuatoriana. *Ciencias Holguín*, 22(3), 1-14.
- Arteaga, C., y Cadena, J. (2019). *La incidencia del control interno frente a la rentabilidad de las Pymes del sector de comercio del Cantón, Quito–2017. Quito–Ecuador* [tesis de pregrado, Universidad de las Fuerzas Armadas]. Repositorio ESPE. <http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/handle/21000/20344>
- Arroba, J. E., Angulo, Y. A., & Naula, S. M. (2018). Control de inventarios y su incidencia en los estados financieros. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, (noviembre).
- Bautista, D. A. (2015). *Análisis de rentabilidad de una empresa*. Actualidad Empresarial N.º 341
- Bermejo, E. S. (2017). *Implementación de la Gestión de Inventarios para mejorar la productividad del almacén en la empresa VMWARESIS SAC, Lima, 2016* [tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/1399>
- Bedoya A. (2015). *Presupuestos de Producción. Armenia*: Universidad de Quindío
- Carreño, A. (2014). *Logística de la "A la Z"* (1 ed.). Lima, Perú: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú 2014.

- Cañizares, E. L., y Guale, M. D. (2020). *Control de inventario y la rentabilidad de la empresa Omnisariato SA parroquia Manglaralto, provincia Santa Elena, año 2018* [tesis de pregrado, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio UPSE. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/5328>
- Castro J. (2014). *Beneficios de un sistema de control de inventarios*. Obtenido de *corponet.com.mx*: <http://blog.corponet.com.mx/beneficios-de-unsistema-decontrol-de-inventarios>
- Corrales, D. M., y Huamanguillas, S. (2019). *El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de las empresas del sector ferretero, distrito Mariano Melgar-Arequipa, 2018* [tesis de pregrado, Universidad Tecnológica del Perú]. Repositorio UTP. <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/1802>
- De la Cruz, F. E. (2019). *Sistema de control de inventario y la rentabilidad de la empresa "Comercial Bernal 2019* [tesis de pregrado, Universidad de Huánuco]. Repositorio UDH. <http://distancia.udh.edu.pe/handle/123456789/1933>
- Escudero M. (2014). *Gestión de aprovisionamiento*: Editorial Paraninfo. <https://books.google.com.pe/books?id=jabS4x3L2oEC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>
- Gutiérrez J. A. G. y Tapia J. P (2016). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista de investigación valor contable*, 3(1), 9-30. https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1229/1573
- Maji, E. E. (2018). *Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad para negocios que comercializan productos de primera necesidad* [tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]. Repositorio ULVR. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/2202>
- Quinde, C. A., y Ramos, T. K. (2018). *Valuación y control del inventario y su efecto en la rentabilidad* [tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]. Repositorio ULVR. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/2285>
- Rengifo, M. T., & Ramírez, R. A. (2017). *Evaluación del control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Electro Servicios Dávila SAC. en el distrito de Tarapoto. año 2015*. <https://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/2512>

Valle Zuta, M., & Valqui Trauco, A. (2019). *Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Rodríguez Tello-Representaciones Progreso-Rioja, periodo 2016–2017*. <https://acortar.link/qXNrBM>

Valle, M., & Valqui, A. (2019). *Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Rodríguez Tello-Representaciones Progreso-Rioja, periodo 2016–2017* [tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto]. Repositorio UNSM. <https://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/3355>

Vásquez, N. M. (2018). *Control de inventario y la rentabilidad en las empresas comerciales textiles del distrito de Puente Piedra, 2018* [tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/33312>



ANEXO 1
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA TRIMESTRAL CON SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO
Empresa de Ferretería Ocobambino
 AL 31 DE MARZO DE 2022
 (Expresado en soles)

<u>Activo</u>		<u>Pasivo y Patrimonio</u>	
Activo Corriente		Pasivo Corriente	
Efectivo y equivalente de efect.	19,453.00	Tributos por pagar	989.00
Cuentas por cobrar comerciales	5,320.00	Cuentas por pagar comerciales	1,642.00
Inventarios	118,732.36		
Activo Diferido	3,171.93	Total Pasivo Corriente	2,631.00
	Total Activo Corriente		
	146,677.29	Pasivo No Corriente	
		Obligaciones financieras L.P	154,637.51
Activo No Corriente		Total Pasivo No Corriente	154,637.51
Inmueble maquinaria y equipo	114,242.88		
Intangibles	5,063.48		
Depreciación y amortiz acum.	-13,086.54	Patrimonio	
	Total Activo No Corriente	Capital social	83,619.94
	106,219.82	Resultados acumulados	6,867.86
		Resultado del Ejercicio	5,140.80
		Total Patrimonio	95,628.60
		Total Pasivo y Patrimonio	252,897.11
	Total Activo		
	252,897.11		

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA TRIMESTRAL SIN SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO

Empresa de Ferretería Ocobambino

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Expresado en soles)

<u>Activo</u>		<u>Pasivo y Patrimonio</u>	
Activo Corriente		Pasivo Corriente	
Efectivo y equivalente de efect.	12,546.00	Tributos por pagar	1,245.00
Cuentas por cobrar comerciales	2,420.00	Cuentas por pagar comerciales	4,621.00
Inventarios	145,261.00	Cuentas por pagar accionistas	5,635.00
Activo Diferido	2,214.84		
		Total Pasivo Corriente	11,501.00
Total Activo Corriente	162,441.84		
Activo No Corriente		Pasivo No Corriente	
Inmueble maquinaria y equipo	120,652.89	Obligaciones financieras L.P	176,466.24
Intangibles	5,196.74		
Depreciación y amortiz acum.	-6,410.01	Total Pasivo No Corriente	176,466.24
Total Activo No Corriente	119,439.62	Patrimonio	
		Capital social	83,619.94
		Resultados acumulados	6,867.86
		Utilidad del Ejercicio	3,426.41
		Total Patrimonio	93,914.21
Total Activo	281,881.46	Total Pasivo y Patrimonio	281,881.45

ANEXO 2

ESTADO DE RESULTADOS TRIMESTRAL CON SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE MARZO DE 2022
(Expresado en Soles)

Ventas brutas	23,850.00
(-) Dcto, rebajas y devol.	950.00
Ventas netas	24,800.00
Costo de ventas	-11,408.00
Unidad (Pérdida) Bruta	13,392.00
Gastos de administración	-2,045.00
Gastos de ventas	-2,184.00
Unidad (Pérdida) de operación	9,163.00
Gastos financieros	-1,871.09
Otros ingresos	
Desvalorización de existencias	
Unidad (Pérdida) Antes del Imp.	
A la renta	7,291.91
Impuesto a la renta	2,151.11
Resultados del ejercicio	5,140.80



ESTADO DE RESULTADOS TRIMESTRAL SIN SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(Expresado en Soles)

Ventas brutas	23,670.00
(-) Dscto, rebajas y devol.	820.00
Ventas netas	24,490.00
Costo de ventas	-12,155.00
Unidad (Pérdida) Bruta	12,335.00
Gastos de administración	-3,450.00
Gastos de ventas	-4,120.00
Unidad (Pérdida) de operación	4,765.00
Gastos financieros	-2,214.84
Otros ingresos	
Desvalorización de existencias	2,310.00
Unidad (Pérdida) Antes del Imp. A la renta	4,860.16
Impuesto a la renta	1,433.75
Resultados del ejercicio	3,426.41



ANEXO 3 KARDEX DE INVENTARIO

RESUMEN DE SALDOS Y MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS DEL MES DE ABRIL DEL 2022 ESTABLECIMIENTO TIENDA PRINCIPAL

Nro.	CODBARRA	PRODUCTOS	MOVIMIENTOS			
			SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO
1	CIN00001	STRETCH FILM 12"; NIU	19.00	19.00	0.00	19.00
2	CIN00002	STRETCH FILM 15"; NIU	16.00	16.00	0.00	16.00
3	CIN00003	STRETCH FILM 18"; NIU	14.00	14.00	0.00	14.00
4	CIN00004	STRETCH FILM 20"; NIU	18.00	18.00	0.00	18.00
5	CEM00001	APU CEMENTO NIU	7.00	7.00	7.00	0.00
6	GSF00001	PERNO MARIPOSA BRONCE PESADO NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
7	GSF00002	DESAGUE LAVATORIO CROMADO 1 1/4"; PUSH JAMECO NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
8	GSF00003	TRAMPA P 1 1/2"; ACERO INOX. CROMADA MAGNUM NIU	1.00	1.00	0.00	1.00
9	GSF00004	TRAMPA P 1 1/2"; CROMADA METUSA NIU	1.00	1.00	0.00	1.00
10	GSF00006	TRAMPA CORRUGADA BLANCA 1 1/2"; X 1 1/4"; FORTALY NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
11	GSF00005	CHECK SWING 1/2"; CIM VALVE NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
12	GSF00007	CHECK SWING 3/4"; CIM VALVE NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
13	PEG00001	PEGAMENTO AZUL DATEY NIU	13.00	13.00	0.00	13.00
14	GSF00008	CAÃ O JARDIN BRONCE IMEGRIF NIU	10.00	10.00	0.00	10.00
15	PEG00003	SIKAFLEX PEGAMENTOS BLANCO 11 FC 300 ML NIU	28.00	52.00	1.00	51.00
16	LUB00001	KNAUF LUBRICANTE 11 OZ - 325 ML (AFLOJATODO) NIU	3.00	6.00	0.00	6.00
17	PEG00002	MOLDIMIX - SOLDIMIX NIU	12.00	12.00	0.00	12.00
18	GSF00009	VALVULA BOLA 1/2"; PESADO C/R PCP NIU	12.00	12.00	0.00	12.00

Página 1/11

11/06/2022 16:04:38

19	GSF00010	LLAVE JARDÃ N CROMADA 1/2"; CON TEFLON CIM VALVE NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
20	GSF00011	SUMIDERO CROMADO 2"; NIU	25.00	25.00	0.00	25.00
21	GSF00012	REGISTRO CROMADO 2"; NIU	12.00	12.00	0.00	12.00
22	GSF00013	ANILLO DE CERA CON GUIA P/INODORO METUSA NIU	12.00	12.00	0.00	12.00
23	GSF00014	CAÃ O JARDIN BRONCE FIPALSA NIU	12.00	12.00	0.00	12.00
24	GSF00015	ACCESORIO ONE PIECE DUAL 38 MM AQUATO NIU	1.00	1.00	0.00	1.00
25	PEG00004	PEGAMENTO AFRICANO 1/32"; NIU	18.00	18.00	0.00	18.00
26	GSF00016	MANGUERA INGRESO PARA LAVADORA 2 M NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
27	CON00001	CUBULL CONMUTADOR SIMPLE BLANCO NIU	11.00	11.00	0.00	11.00
28	CON00002	CUBULL CONMUTADOR DOBLE BLANCO NIU	20.00	20.00	0.00	20.00
29	Sin Codigo	ABATRON ENCHUFE INDUSTRIAL TRIFASICA NIU	10.00	10.00	0.00	10.00
30	Sin Codigo	SOLDADURA ESTÃ O 60/40 0.8 MM NIU	7.00	7.00	0.00	7.00
31	Sin Codigo	SOLDADURA ESTÃ O 60/40 0.8 MM POR METRO NIM	1.00	1.00	0.00	1.00
32	CNX00001	TUBO PVC 3/4"; C/R PAVCO NIU	25.00	25.00	0.00	25.00
33	CNX00002	TUBO PVC 1/2"; C/R PAVCO NIU	47.00	47.00	0.00	47.00
34	CNX00003	TUBO CPVC 1/2"; PAVCO NIU	30.00	30.00	1.00	29.00
35	CNX00004	TUBO PVC 4"; PAVCO NIU	21.00	21.00	0.00	21.00
36	CNX00005	TUBO LUZ SEL 3/4"; MATUSITA NIU	445.00	445.00	0.00	445.00
37	CNX00006	TUBO LUZ SEL 1"; MATUSITA NIU	69.00	69.00	0.00	69.00
38	CNX00007	CODO PVC 2"; X 90 PAVCO NIU	270.00	270.00	0.00	270.00
39	CNX00008	CODO PVC 2"; X 45 PAVCO NIU	134.00	134.00	0.00	134.00
40	CNX00009	TEE PVC 4"; A 2"; PAVCO NIU	82.00	82.00	0.00	82.00
41	CNX00010	TEE PVC 2"; PAVCO NIU	44.00	44.00	0.00	44.00

Página 2/11

11/06/2022 16:04:38

88	PLTX0034	LATEX LAVABLE LACRE PASTEL REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
89	PLTX0035	LATEX LAVABLE MANGO PASTEL REYES NIU	7.00	7.00	0.00	7.00
90	PLTX0036	LATEX LAVABLE CITRON PASTEL REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
91	PLTX0037	LATEX LAVABLE GIRASOL PASTEL REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
92	PLTX0038	LATEX LAVABLE JAZMIN PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
93	PLTX0039	LATEX LAVABLE NARANJA SOLAR TINTE REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
94	PLTX0040	LATEX LAVABLE TURQUEZA TINTE REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
95	PLTX0041	LATEX LAVABLE GRIS PLATA TINTE REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
96	PLTX0042	LATEX LAVABLE AZUL ORIENTE PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
97	PLTX0043	LATEX LAVABLE CELESTE PASTEL REYES NIU	9.00	9.00	0.00	9.00
98	PLTX0044	LATEX LAVABLE VERDE JAEN PASTEL REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
99	PLTX0045	LATEX LAVABLE VERDE TENNIS PASTEL REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
100	PLTX0046	LATEX LAVABLE AZUL ACERO PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
101	PLTX0047	LATEX LAVABLE BOUQUET PASTEL REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
102	PESM0001	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1 GAL. REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
103	PESM0002	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1/4 REYES NIU	10.00	10.00	0.00	10.00
104	PESM0003	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1/8 REYES NIU	8.00	8.00	0.00	8.00
105	PESM0004	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1/16 REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
106	PESM0005	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1/32 REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
107	PESM0006	ESMALTE SINTETICO BLANCO 1 GAL. REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
108	PESM0007	ESMALTE SINTETICO BLANCO 1/4 REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
109	PESM0008	ESMALTE SINTETICO BLANCO 1/8 REYES NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
110	PESM0009	ESMALTE SINTETICO BLANCO 1/16 REYES NIU	8.00	8.00	0.00	8.00

Página 5/11

11/06/2022 16:04:36

65	PLTX0011	LATEX LAVABLE ROJO APU TINTE REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
66	PLTX0012	LATEX LAVABLE FUCCIA TINTE REYES NIU	7.00	7.00	0.00	7.00
67	PLTX0013	LATEX LAVABLE SUNSET TINTE REYES NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
68	PLTX0014	LATEX LAVABLE ROJO BANDERA TINTE REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
69	PLTX0015	LATEX LAVABLE PISTACHO TINTE REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
70	PLTX0016	LATEX LAVABLE SABILA TINTE REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
71	PLTX0017	LATEX LAVABLE GRIS CLARO PASTEL REYES NIU	1.00	1.00	0.00	1.00
72	PLTX0018	LATEX LAVABLE VERDE NILO PASTEL REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
73	PLTX0019	LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA PASTEL REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
74	PLTX0020	LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
75	PLTX0021	LATEX LAVABLE LILA PASTEL REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
76	PLTX0022	LATEX LAVABLE MAIZ PASTEL REYES NIU	9.00	9.00	0.00	9.00
77	PLTX0023	LATEX LAVABLE COLONIAL PASTEL REYES NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
78	PLTX0024	LATEX LAVABLE BLANCO OSTRA PASTEL REYES NIU	7.00	7.00	0.00	7.00
79	PLTX0025	LATEX LAVABLE CREMA PASTEL REYES NIU	9.00	9.00	0.00	9.00
80	PLTX0026	LATEX LAVABLE MARFIL PASTEL REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
81	PLTX0027	LATEX LAVABLE MELON PASTEL REYES NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
82	PLTX0028	LATEX LAVABLE ROJO TEJA PASTEL REYES NIU	14.00	14.00	0.00	14.00
83	PLTX0029	LATEX LAVABLE BLANCO HUMO PASTEL REYES NIU	0.00	0.00	0.00	0.00
84	PLTX0030	LATEX LAVABLE ALBARICOQUE PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
85	PLTX0031	LATEX LAVABLE ALABASTRO PASTEL REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
86	PLTX0032	LATEX LAVABLE FRESA PASTEL REYES NIU	6.00	6.00	0.00	6.00
87	PLTX0033	LATEX LAVABLE CHAMPAGNE PASTEL REYES NIU	7.00	7.00	0.00	7.00

Página 4/11

11/06/2022 16:04:36

42	CNX00011	YEE PVC 2" " PAVCO NIU	44.00	44.00	0.00	44.00
43	CNX00012	YEE PVC 4" " A 2" " PAVCO NIU	51.00	51.00	0.00	51.00
44	CNX00013	UNION PVC 1/2" " S/R PAVCO NIU	95.00	95.00	0.00	95.00
45	CNX00014	UNION PVC 1/2" " C/R MATUSITA NIU	25.00	25.00	0.00	25.00
46	CNX00015	TEE PVC 1/2" " S/R PAVCO NIU	101.00	101.00	0.00	101.00
47	CNX00016	TEE PVC 1/2" " S/R MATUSITA NIU	75.00	75.00	0.00	75.00
48	CNX00017	CODO PVC 1/2" " C/R PAVCO NIU	41.00	41.00	0.00	41.00
49	CNX00018	TAPON HEMBRA PVC 1/2" " S/R PAVCO NIU	40.00	40.00	0.00	40.00
50	CNX00019	CODO PVC 3/4" " S/R PAVCO NIU	96.00	96.00	0.00	96.00
51	CNX00020	UNION PVC 3/4" " S/R PAVCO NIU	40.00	40.00	0.00	40.00
52	CNX00021	TAPON HEMB. 3/4" " S/R PAVCO NIU	25.00	25.00	0.00	25.00
53	CNX00022	REDUCCION PVC 1" " - 1/2" " S/R PAVCO NIU	24.00	24.00	0.00	24.00
54	CNX00023	CODO PVC 1" " S/R PAVCO NIU	12.00	12.00	0.00	12.00
55	PLTX0001	LATEX LAVABLE BLANCO REYES NIU	20.00	20.00	1.00	19.00
56	PLTX0002	LATEX LAVABLE AZUL ELECTRICO TINTE REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
57	PLTX0003	LATEX LAVABLE VERDE PINO TINTE REYES NIU	5.00	5.00	0.00	5.00
58	PLTX0004	LATEX LAVABLE ARTICO TINTE REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
59	PLTX0005	LATEX LAVABLE AZUL ULTRAMAR TINTE REYES NIU	7.00	7.00	0.00	7.00
60	PLTX0006	LATEX LAVABLE NARANJA TINTE REYES NIU	2.00	2.00	0.00	2.00
61	PLTX0007	LATEX LAVABLE ROSA WAWA TINTE REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
62	PLTX0008	LATEX LAVABLE HIERBA BUENA TINTE REYES NIU	4.00	4.00	0.00	4.00
63	PLTX0009	LATEX LAVABLE AMARILLO CROMO TINTE REYES NIU	3.00	3.00	0.00	3.00
64	PLTX0010	LATEX LAVABLE AMARILLO LIMON TINTE REYES NIU	1.00	1.00	0.00	1.00



ANEXO 4
REGISTRO MANUAL DE INVENTARIO

Diciembre 31 del 2021				/	/
Clavo	1K			6.80	
thinner	galón			19.00	
Latex blanco				34.00	
temple				25.00	
Rodillo	12" - toro			17.90	
Cinta blanca	3/4			3.50	
Foco	48w - barella			19.50	
Disco de corte	4"			4.50	
"	"	"	7"	8.50	
Cemento	Apu			25.50	
"	Sol			27.50	
Chemayolic				23.00	
Extrafuerte	- pegamento			18.00	
Cable	12			235.00	
Cable de internet	20m			16.00	
toma doble	- cubull			7.00	
llave térmica	Gitano 32 A.			49.00	
tubo luz	3/4 PAVO			5.00	
Calamina	0.14			29.00	
Serrucho				24.00	
Dii cate				17.00	
Agua ruz	galón			19.00	

ANEXO 5
FOTOS DE ALMACEN







INCA GARCILASO

