



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**Gestión logística en el control de inventarios en una empresa
comercializadora de Trujillo 2021**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público

AUTORAS:

Bustamante Valverde, Olga Elizabeth (orcid.org/0000-0002-5094-3846)
Torrealba Abanto, Ana Maria (orcid.org/0000-0003-3120-2898)

ASESORES:

Dr. Soto Abanto, Segundo Eloy (orcid.org/0000-0003-1004-5520)
Dra. Calvanapón Alva Flor Alicia (orcid.org/0000-0003-2721-2698)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento.

TRUJILLO – PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedicamos este trabajo de investigación con todo cariño y amor a nuestra familia, por su apoyo incondicional.

Agradecimiento

A Dios por darnos sabiduría y fuerzas para seguir adelante y a nuestra querida universidad por tener excelentes maestros y brindarnos sus enseñanzas para ser grandes profesionales.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación	10
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis	11
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	12
3.5. Procedimientos.....	12
3.6. Método de análisis de datos	13
3.7. Aspectos éticos	13
IV. RESULTADOS	14
V. DISCUSIÓN	19
VI. CONCLUSIONES.....	21
VII. RECOMENDACIONES	22
REFERENCIAS.....	23
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1. Instrumentos incurridos en la investigación.	12
Tabla 2. Análisis de la gestión logística en una empresa comercializadora 2021....	16
Tabla 3. Análisis del control de inventarios en una empresa comercializadora 2021.	17

Resumen

La presente investigación se ha realizado en una empresa comercializadora de Trujillo la cual no cumple con los procesos respectivos, cuyo objetivo principal fue determinar el efecto de la gestión logística en el control de inventarios. La metodología empleada fue de tipo aplicada de enfoque cuantitativo, diseño no experimental transversal puesto que las variables no se manipulan y se analizan y estudian en un determinado tiempo y población. La muestra y población en estudio fue la empresa comercializadora de Trujillo. se ha analizado y al no utilizar procedimientos se identificó que no manejan en su totalidad indicadores para realizar sus procesos y no cuentan con Kardex para el registro de todos los artículos, la rotación de inventarios la hacen alrededor de un mes aproximadamente es así que el stock se repuso cada 46 días promedio. Se concluyó que la adecuada utilización de indicadores como planificación, implementación, abastecimiento y control de la gestión logística causa efecto positivo en el control de inventarios puesto que verifica el movimiento de los suministros, valoriza y controla el ingreso y salida de estos, controlando de forma eficaz y eficiente.

Palabras clave: Gestión, control, inventarios.

Abstract

The present investigation has been carried out in a marketing company in Trujillo which does not comply with the respective processes, whose main objective was to determine the effect of logistics management on inventory control. The methodology used was of applied type of quantitative approach, non-experimental cross-sectional design since the variables are not manipulated and are analyzed and studied in a certain time and population. The sample and population under study was the marketing company of Trujillo. It has been analyzed and by not using procedures it was identified that they do not fully handle indicators to carry out their processes and do not have Kardex for the registration of all items, the rotation of inventories is made about a month approximately so that the stock was replenished every 46 days average. It was concluded that the proper use of indicators such as planning, implementation, supply and control of logistics management has a positive effect on inventory control since it verifies the movement of supplies, valorizes and controls the entry and exit of these, controlling effectively and efficiently.

Keywords: Management, control, inventories.

I. INTRODUCCIÓN

Las empresas de los diferentes rubros aseguran su éxito considerando como parte importante el control de inventarios, principalmente las empresas dedicadas a la compra y venta de productos o suministros para tomar acuerdos. La gestión logística es importante ya que busca organizar y evaluar procesos para optimizar el control de inventarios; mediante esta se busca implementar sistemas que permitan generar información confiable de productos almacenados de forma eficiente y dar un servicio con los máximos estándares de calidad que permitan reducir los costos (López et al., 2017).

A raíz de la competencia globalizada, se identificó la falta de gestión del transporte, siendo punto de partida para nuevas políticas de control y un mejor almacenamiento de los bienes adquiridos, señalado en las dimensiones logística interna, externa, procesos logísticos, así como en su estructura organizacional (Flora et al., 2019).

A nivel internacional en una encuesta realizada en México se pudo advertir que por cada 100 pequeños y medianos comercios que alrededor de 70 no siguen ejecutando actividades por un espacio mayor a 5 años, sobre todo al no realizar una verificación oportuna de existencia en almacén, concluyendo que los comercios presentan pérdidas elevadas debido a que existe un deficiente manejo de control de inventarios, por no saber cómo realizarlos (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2018).

Las empresas en Colombia presentan un problema latente, la falta de instrucción en sistemas logísticos, les imposibilita efectuar la comprobación de los inventarios, donde se solicita el uso de instrumentos digitales para facilitar el registro de almacén y garantizar su comercialización, así mismo serán de gran ayuda la información obtenida por medio de pronósticos para la selección, evaluación y realización de políticas de control de inventarios (Paredes et al., 2019).

En el Perú, la incorrecta utilización de sistemas y herramientas digitales dificultaron a las empresas que su personal realice un eficiente control de inventarios; las organizaciones dedicadas a la compra y venta en pequeñas cantidades de

mercadería no realizaron sus inventarios de manera oportuna según las necesidades presentadas. Así mismo, es importante realizar un monitoreo teniendo a su disposición un sistema de control que facilite la gestión, de tal manera que el personal pueda disponer de los registros e informes del stock contabilizado para poder tomar decisiones acertadas en referencia a la compra y venta de productos. Así mismo con la integración de modernos sistemas de inventarios, realizarían seguimientos en tiempo real favoreciendo así el control estricto de los mismos (Stewart, 2020).

En el ámbito nacional Rojas (2018) en su investigación manifiesta que analizó y describió el control de inventarios del Grupo Ferretero Construya E.I. R. L. y le permitió plantear una propuesta de un sistema de Control de Inventarios cuya técnica utilizada fue el análisis documental, entrevista y de observación y que sirvieron primordialmente para la selección de datos. Así mismo se concluyó que los artículos que se encuentran en almacén no están debidamente salvaguardados por no disponer de un encargado del área, por otro lado, los artículos no se encuentran ordenados por lo que no existe una clasificación y distribución de estos. En tal sentido se planteó una propuesta de un sistema de control de inventarios, proponiendo manuales de procedimientos y políticas para un adecuado control de stock.

Las empresas comercializadoras se basan en el volumen de ruta que utilice la gestión logística ya que a través de ella el abastecimiento de productos en una empresa será el óptimo y de esta manera también agilizará y mejorará los problemas en la deficiencia del control de inventarios bajo el límite de tiempo de entrega (Li y Xu, 2019).

La empresa en estudio está dedicada a la comercialización de productos ferreteros, la no realización de control de inventarios expone una problemática debido a la falta de determinados productos, causados por la mala gestión en la demora de la relación de los bienes adquiridos y por ende deficiencia en los inventarios, ya que el tiempo es un factor importante en el almacenamiento y atención al consumidor final.

Por tanto, se presume que esta deficiencia estaría dificultando el control de la mercadería recibida, siendo algunos de los indicadores que genera esta mala práctica: controles de stock mínimos y máximos, control físico de stock, documentos internos

para el control de la mercadería, inexistencia de software y mala praxis en la recepción y emisión de guías de control (Angulo, 2019).

A razón de la problemática se formuló la siguiente pregunta de forma general: ¿Cuál es el efecto de la gestión logística en el control de inventarios en una empresa comercializadora en el 2021?, y de manera específica: ¿Cuál es el nivel de la gestión logística en una empresa comercializadora? ¿Cuál es el nivel del control de inventarios en una empresa comercializadora?

La investigación se justificó en primer lugar por *conveniencia*; porque sirvió de base para otras investigaciones relacionadas en el proceso de control de inventarios en relación a la gestión logística. *Relevancia social*; la investigación pretende contribuir al desarrollo del discente para que su aprendizaje de la competencia le permita tener un alto impacto profesional en los grupos de interés como son las empresas y sociedad en general, el cual le permitió desarrollarse de acuerdo con el tipo de negocio que ofrecen al mercado generando interés en la relación que existe entre la gestión logística y el control de inventarios. *Implicancia practica*; la aplicación de la estrategia propuesta ayudó en gran medida a solventar la necesidad de conocer una secuencia lógica como tener un adecuado control relacionado con la gestión logística, que ayude al facilitador a transferir sus conocimientos en el manejo y almacenamiento de los productos. *Utilidad metodológica*; la investigación se realizó con enfoque metodológico cuantitativo, para hallar la relación que existe entre los conceptos plasmados en la investigación.

Sobre la base de la problemática expuesta se planteó como objetivo general: Determinar el efecto de la gestión logística en el control de inventarios en una empresa comercializadora 2021; y de manera específica los objetivos fueron los siguientes: Analizar la gestión logística en una empresa comercializadora 2021, analizar el control de inventarios en una empresa comercializadora 2021, propuesta de mejoras para el control de inventarios en una empresa comercializadora 2021.

La hipótesis general planteada en el presente estudio expresó que la gestión logística tiene un efecto positivo en el control de inventarios en una empresa comercializadora 2021.

II. MARCO TEÓRICO

La gestión logística tiene muchos nombres, entre ellos: gestión logística de la cadena de suministro, logística comercial, logística, canales de gestión de materiales, logística industrial, sistemas de respuesta rápida, gestión logística, etc. (London, 2021).

Se utilizó una metodología de tipo básico y de diseño descriptivo correlacional en una población y muestra de 30 colaboradores. Para su estudio de gestión de almacén y control de inventarios, se empleó la encuesta como instrumento de medición y también el cuestionario. El estudio determinó que: entre ambas GA y CI existe una relación positiva que se sustenta con un Coeficiente de Pearson de 0.6449; así mismo indica que la gestión de almacén influye en el control de inventario para obtener conocimiento y exactitud de lo que existe en el almacén (Arévalo, 2021).

El presente estudio tomó en cuenta las diversas investigaciones para su sustento. En el plano internacional, Calzado y Girón (2020) tuvo el objetivo de determinar la incidencia de la gestión logística en el control de inventarios. La investigación realizada fue descriptiva, tomando como muestra y población el mercado. La información fue recopilada por análisis documental. Entre sus principales efectos, el resultado del estudio de actividades de almacén indica la inadecuada utilización de tecnología lo que conlleva a malos procesos de control de stock, por ello se requirió una gestión logística debidamente planificada y organizada. Se llegó a la conclusión de que la compra de productos adquiridos según el procedimiento logístico se realizó de manera inadecuada, lo que trajo como consecuencia una mala clasificación en el ingreso de los bienes al almacén lo que originó un mal control de inventarios.

También se encontró que el objetivo principal de una investigación fue analizar el control de stock, siendo esta de tipo descriptiva de diseño no experimental, como muestra fueron tomados 20 trabajadores cuyos datos se obtuvieron mediante encuesta. Entre los principales resultados de dicha investigación se obtuvo que, 4 de cada 10 colaboradores cumple con el control de inventario. Se concluyó que fue necesario verificar y comprobar los procedimientos de control de inventario por lo que

requiere de capacitaciones de forma continua en la organización con el objetivo de optimizar sus procedimientos en referencia al control de inventario (Capcha, 2020).

También se encontró una investigación de maestría acerca de la optimización del control de inventarios, fue de tipo aplicado y de diseño no experimental, tanto la población y muestra fueron de 45 registros del almacén, el procedimiento se dio de manera ordenada y sistemática utilizando la técnica de recolección de datos y fue analizado a través de una ficha de observación. Concluyó que: Por medio del análisis estadístico utilizar una tecnología para la identificación por radiofrecuencia RFID que permitirá optimizar procesos de gestión de inventarios, análisis de datos del almacén, toma de inventarios, así como la toma de decisiones y otros relacionadas al stock. (Gutiérrez, 2020).

Considerando el aporte de Gutiérrez (2020) se dimensionó de la siguiente manera: Nivel de confiabilidad de registro del inventario en el almacén, que se define como la valoración del nivel de confiabilidad durante el proceso de registro; Lead time para la toma de registro del inventario, que se define como la adición de los tiempos de la toma de todos los suministros del inventario; Pérdida de inventario, que se define como el número de existencias perdidas o hurtadas.

En esta investigación un modelo de control de bienes fue desarrollado en Ecuador, que tuvo como objetivo principal realizar una gestión adecuada para obtener un grado de rentabilidad satisfactorio, este estudio presentó un diseño no experimental de tipo básico, siendo la muestra y población de 22 personas dicho estudio fue medido a través de un cuestionario. Los autores concluyeron que la organización dispuso de un tipo de gestión que se utilizó como modelo para lograr los objetivos planteados; también contó con un sistema de gestión de inventarios, convirtiéndose en instrumento esencial para optimizar los procesos de control y rentabilidad (Juca et al., 2019).

En otra investigación se propuso el planteamiento de comprender el vínculo entre organización de almacén y los inventarios, con análisis de tipo descriptivo correlacional, de nivel cuantitativo, diseño no experimental, cuya muestra fue de veinte trabajadores. El autor concluyó que, entre las variables de estudio hay conexión, por lo que indicó efectuar evaluaciones de técnicas de control de inventarios por medio de canales emergentes planteando un modelo de control de stock, que sea apto y pueda

gestionar pedidos, ordenamientos canalizados en línea y fuera de ella. Consideró que los almacenes deben de ser amplios y bien estructurados para un mejor control de los inventarios (Vega, 2019).

Esta investigación tuvo como principal objetivo, determinar como el control de inventarios influye en el movimiento de la mercadería, dando mayor rotación y como resultado poder generar ingresos mediante la comercialización. El estudio fue realizado en un supermercado, como muestra 20 colaboradores del área de almacén y fue de tipo correlacional y descriptiva, utilizándose un cuestionario para la recolección de datos. Como producto de la investigación a los encuestados determinan que sus indicadores como: faltante de mercadería, confiabilidad del inventario, tasa de rotación, tasa de cobertura, coinciden que influyen en la rotación de los bienes brindando información exacta, demostrando los márgenes de costos generados en el área del almacén. Tanto el rendimiento económico, así como la fortaleza de una adecuada gestión son confirmados por los hallazgos de esta investigación (Camarena y Conde, 2019).

El objetivo e importancia de la gestión de inventarios es confirmar o verificar el tipo de inventario que tenemos en la empresa a través de un conteo físico de los materiales disponibles. El ambiente de negocios relacionado con el control de inventarios es un factor fundamental en el desempeño organizacional debido a que el rol que juega es importante en la reducción de costos y si su gestión es planificada y ejecutada de manera efectiva, la probabilidad de éxito es alta; al momento de administrar sistemas de inventarios, es necesario reconocer que hay excesos, retrasos materiales y retrasos en la toma de decisiones (Hernán, 2019).

En su libro de gestión de existencias de stock en el almacén, manifestó que una apropiada ubicación ayuda a realizar mejor los inventarios y accede a un control por cada módulo o grupo de la mercadería, reduciendo las actividades de operaciones, entre ellas como realizar y gestionar los inventarios y así poder asignar medidas correctivas de acuerdo a diversas circunstancias que se presenten, no solo por la demora de tiempo de entrega sino por el desabastecimiento. Asimismo, indica la forma que deben de ser almacenadas las mercaderías. La gestión de existencias permite que las áreas se interrelacionen logística, proveedor-cliente, contabilidad,

administración. En tal sentido es conveniente que los encargados que están a cargo actualicen sus conocimientos para una buena gestión y operatividad del almacén, siendo esta una herramienta adecuada para los responsables del área de logística (Flamarique, 2017).

En esta investigación se determinó la eficacia y eficiencia de la gestión logística por la implementación de un sistema que se desarrolló utilizando el diseño pre experimental transversal. Entre sus principales resultados se encontró que no existe eficacia en el logro de resultados y tampoco existe una eficiencia en el trabajo logístico. Se concluyó que sus procesos mejoraron por la implementación del sistema de manera satisfactoria en los procesos internos de la gestión logística, así como el almacén y por ende el control de inventarios para abordar de manera eficaz y eficiente los procesos diarios de la empresa (Figuroa, 2018).

De acuerdo a este entorno, para la gestión y control de inventarios, existen diversas formas, modelos y herramientas para monitorear y optimizar sus operaciones, especialmente de costos, ya que el término inventario se refiere a la verificación y control de materiales o mercancías en stock, a fin de que las empresas puedan regular las existencias que se contabilizan (Agudelo y López, 2018).

En este sentido se comprende el fundamento teórico de las variables y dimensiones en investigación, del cual se describe a continuación:

De acuerdo a la *variable gestión logística*; El Concejo de Gestión Logística (2007) citado por Pinheiro et al. (2017), “La define como el proceso que inicia con la planificación, continua con la implementación y finaliza con el control de manera eficiente con las mercaderías, suministros y/o servicios, desde el lugar de origen hasta el lugar de gasto, con el principal objetivo de satisfacer los pedidos del usuario final” (p. 268).

La gestión logística es el ciclo de las actividades de soporte a la fabricación que se encuentran relacionadas de manera directa con la intralogística, es decir, el control de la producción y la planificación. De esta forma, el apoyo logístico a la producción tiene como principal objetivo mantener y establecer un flujo ordenado y económico de materiales, así como inventarios de trabajo en proceso, para cumplir con las metas establecidas del departamento de producción (Orlem et al., 2017).

De acuerdo a la variable gestión logística; es un componente esencial en los niveles de planificación y ejecución estratégica y operativa. También conocida como la función de gobernanza de la cadena de suministro, así mismo incluye el abastecimiento, el almacenamiento y la distribución de lo que se compra (Gómez, 2017).

En relación a la *variable control de inventarios*, el autor la define como el proceso de validación de flujo de entradas y así también de salidas de las existencias de la empresa. Además, sirve como soporte para que la organización administre de manera adecuada la afluencia de todos los procesos que participan para el almacenamiento y el suministro adecuado. (Vilela, 2017).

En relación a la variable control de inventarios, el autor señala que es importante mantener el inventario en equilibrio, de esta manera se cuenta con la mercadería necesaria para abastecer a los clientes y datos confiables para la toma de decisiones (Meana, 2017).

Es necesario un inventario para comparar la data registrada en contabilidad y almacén. La importancia de hacer un inventario es que nos proporcionará factores de valoración detallados de toda la gama de artículos. La dimensión de inventario, como hemos visto anteriormente, es la verificación y control de los materiales o posiciones patrimoniales de una empresa, esto lo hacemos para normalizar nuestras cuentas contables de inventario para calcular si tenemos pérdidas o ganancias (Meana, 2017).

En cuanto a la dimensión stock, es la acumulación de materiales y/o productos finales que se almacenan para su posterior venta a los clientes. La gestión de inventarios debe ser óptima para que el abastecimiento sea eficiente, las inversiones en stock fijan los recursos económicos en un periodo de tiempo, por lo que siempre debemos tener presente que la rotación de los productos antes mencionados debe ser eficiente (Meana, 2017).

La dimensión existencias, son aquellos productos que una empresa vende a los clientes finales en sus instalaciones o que serán necesarios en alguna etapa de su proceso productivo (Ejm: cajas de cartón, etiquetas, etc.) (Meana, 2017).

La Norma Internacional de Contabilidad 2 (NIC 2), el objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de los inventarios. Un tema fundamental en la

contabilidad de los inventarios es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

De acuerdo a CONCYTEC (2018) la presente investigación es de tipo aplicada, puesto que se consideró información de distintos autores para la aplicación del instrumento y realizar el estudio de las variables para obtener respuesta del problema planteado. Es de enfoque cuantitativo porque se determinó el efecto de las variables en estudio mediante indicadores.

Diseño de investigación

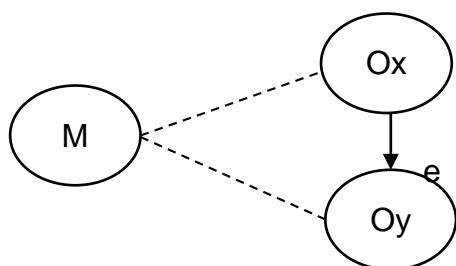
En este sentido se comprende el diseño de la investigación, según lo establecido por Hernández y Mendoza (2018) se detalla de la siguiente manera:

No experimental; se basa en que las variables de investigación no se manipulan de ninguna manera y donde las variables solo se analizan en función de las intervenciones que desarrollaron la investigación.

Transversal; se detalla que la investigación se analiza, se estudia en un solo determinado tiempo, y sobre una determinada población, en función al análisis que requiera la investigación.

Descriptivo; en este campo se miden dos variables en estudio, se establece una relación de causa y efecto estadísticamente entre ellas y se pueden extraer conclusiones relevantes sin la necesidad de excluir variables externas.

Diagrama según el diseño de investigación:



Donde:

M = Empresa comercializadora de Trujillo.

O_x = Gestión logística.

O_y = Control de inventarios.

e = Efecto entre las variables

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente: Gestión logística

Definición conceptual

El Concejo de Gestión Logística (2007) citado por Pinheiro et al. (2017), “La define como el proceso que inicia con la planificación, continua con la implementación y finaliza con el control de manera eficiente con las mercaderías, materias primas, suministros y los servicios, desde el lugar de origen hasta el lugar de gasto, con el principal objetivo de satisfacer los pedidos del usuario final” (p. 266).

Variable dependiente: Control de inventarios

Definición conceptual

Es el proceso de validación de flujo de entradas y así también de salidas de las existencias de la empresa. Además, sirve como soporte para que la organización administre de manera adecuada la afluencia de todos los procesos que participan para el almacenamiento y el suministro adecuado (Vilela, 2017).

3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis

Población

Como población de estudio, se consideró a una empresa comercializadora ubicada en la ciudad de Trujillo.

Muestra

Una empresa comercializadora durante el ejercicio del año 2021.

Muestreo

Se aplicó muestreo por conveniencia, debido a que se tuvo acceso a la información del año en estudio.

Unidad de análisis

Inventario en una empresa comercializadora.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas de recolección de datos

En virtud a las técnicas que se desarrolló en la investigación fue de análisis documental, fichas de registro y observación, de los cuales se muestra a continuación:

Tabla 1.

Instrumentos incurridos en la investigación.

Variable	Técnica	Instrumento
Gestión logística	Análisis documental	Ficha de registro (Ver anexo)
Control de inventarios	Análisis documental	Ficha de observación (Ver anexo)

Instrumentos de recolección de datos

Para la variable gestión logística, se consideró como instrumento la ficha de registro.

Para la variable control de inventarios, se consideró como instrumento la ficha de observación, considerando el aporte de Gutiérrez (2020), cuyo instrumento ya fue validado.

3.5. Procedimientos

Respecto al procedimiento que se viene desarrollando la investigación, surgió desde las falencias que presentó la empresa comercializadora de Trujillo, donde primeramente se identificó, los problemas latentes, luego se presentó un documento y se solicitó el permiso correspondiente para llevar a cabo la investigación, explicando los problemas identificados en la empresa por la cual se investigó.

Cabe resaltar que existe desconocimiento por parte de gerencia de los

antecedentes de situaciones en la empresa, de esta manera se planteó la interrogante a investigar junto a los objetivos específicos a desarrollar en función a las dimensiones de las variables en estudio.

De esta manera se procedió a emitir las fichas de registro y observación al área correspondiente, se recolectó información, se pudo analizar el nivel de control de inventario y determinó el efecto de una variable sobre otra.

3.6. Método de análisis de datos

Se realizó un análisis descriptivo, haciendo uso de los softwares word y excel. Asimismo, se realizó un comparativo con años anteriores a través del análisis descriptivo y se pudo obtener mayor conocimiento de las variables que permitió determinar el efecto de una variable sobre la otra.

3.7. Aspectos éticos

Con base en los estándares éticos que propone la investigación, se fundamentó en los derechos establecidos en la cooperación de la unidad de análisis, como el consentimiento informado, se comunicó a las unidades y demostró el propósito de la investigación, explicando su protección de identidad, de esta manera, presentó resultados objetivos y veraces de acuerdo con la situación real en el campo de investigación.

IV. RESULTADOS

Habiéndose aplicado los instrumentos para el análisis de las variables, gestión logística y control de inventarios donde se realizó la medición a través de indicadores; se encontraron los siguientes resultados:

Objetivo específico 1: Analizar la gestión logística en una empresa comercializadora 2021.

Tabla 2.

Análisis de la gestión logística en una empresa comercializadora 2021.

Dimensiones	Indicador		2021	2020
	Volumen de compras= $\frac{\text{Total compras} \times 100}{\text{Total ventas}}$	%	95.28	98.75
Planificación	Controlar las operaciones diarias mediante kárdex valorizado	Perfil pvc 8.5mm Unidades	Entradas - salidas= saldo 6189 - 4990 = 1199	Entradas - salidas= saldo 4500 - 4311 = 189
	Valorizaciones de inventario, método peps-promedio	Perfil aluminio 9.5mm Método promedio	C.u.c C.u.v. 6.77 7.62	C.u.c C.u.v. 5.08 6.35
Implementación	PLE Compras y Ventas Sistemas	S/	Compras ventas 536,538.95 563,148.33	Compras ventas 195,422.30 197,905.00
Control	Rotación de inventarios= $\frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventario promedio}}$	Veces en el año	13.11	15.99
	Periodo promedio de inventario= $\frac{\text{Inventarios}}{360} \times \text{Costo de ventas}$	Veces en días	46.41	22.51

C.u.c: Costo unitario de compra; C.u.v: Costo unitario de venta.

Interpretación

En los datos del resultado se observa que el volumen de compras y ventas oscilan en un 95.28% en el año 2021 y 98.75% para el año 2020, según la información recepcionada el costo de inventario no se lleva mediante Kardex y al no controlar a través de esos formatos no se estuvo reflejando de forma correcta las entradas y salidas de productos destinados a la venta. A efectos de realizar el soporte de la valorización se consideró el método promedio por norma tributaria. La implementación se dio mediante los registros de compras y ventas por medio del Programa de libros electrónicos (PLE). La rotación de inventario fue para el año 2020 y 2021 de 16 y 13 veces haciendo un total de 23 y 46 días respectivamente.

Objetivo específico 2. Analizar el control de inventarios en una empresa comercializadora.

Tabla 3.

Análisis del control de inventarios en una empresa comercializadora 2021.

Dimensión	Indicador	Artículo		2021	2020
	Costo promedio= $\frac{\text{Valor total de inventario}}{\text{Cantidad total de inventario}}$	Perfil aluminio 9.5mm*2mt	S/	5.08	4.85
Validación de flujos de entradas y salidas	Deterioro de productos en el almacén= $\frac{\text{Und. dañadas+obsoletas+vencidas}}{\text{unidades disponibles inventarios}}$	Chemayolic blanco flexible bls. Chema 1 liquido galón	%	10.87	42.86
Almacenamiento	Inventario esperado=Inventario inicial +compras-ventas	- Porcelana chema blanca kg.	- art.	185	156
Sobrantes y faltantes de inventarios	Diferencia de inventario= Inventario Real - Inventario esperado	Perfil aluminio, codo cpvc	art.	2	1

Interpretación

Con respecto al desarrollo de los indicadores para estas dimensiones se registró el ingreso y la salida de los artículos en los Kardex, y como resultado el costo del producto se tiene S/ 4.85 y S/ 5.08; como se indica en el deterioro encontrado del producto en un 42.86% y 10.87% en relación al último inventario; así mismo el registro de ingresos y salidas de los suministros permitió comprobar el control de inventarios e identificar que hubo diferencia al cierre del inventario.

Propuesta

Habiendo hecho el análisis de la gestión logística y el control de inventarios en una empresa comercializadora, se encontró que no cuenta con formatos para el ingreso y salidas de los artículos, así como procedimientos que puedan llevar un mejor control, así mismo se ha encontrado registros en hojas de notas sin contar con un detalle específico de los productos. Se encontró diferencias en los inventarios y algunos productos vencidos. La propuesta de la implementación de un sistema tiene como objetivo principal implementar mejoras en el control de inventarios. El sistema propuesto se desarrollaría en un mes y consta en implementación, adaptación y capacitación, con un costo de S/ 13,690.00 según cotización.

Objetivo general. Determinar el efecto de la gestión logística en el control de inventarios en una empresa comercializadora.

La gestión logística haciendo uso de instrumentos, indicadores, así como formatos y estableciendo políticas y/o procedimientos de control surge un efecto positivo por lo que optimizarán el efecto de la gestión logística en el control de inventarios de forma eficaz y eficiente realizando una buena planificación, implementación y control de los inventarios.

Dimensiones Control de Inventarios				
	Validación de flujos de entradas y salidas	Almacenamiento	Suministro y pérdida del inventario	
Dimensiones Gestión logística	Planificación	<ul style="list-style-type: none"> - Planifico el volumen de compras y ventas para determinar el porcentaje de movimiento. - Controlar de forma correcta las entradas y salidas mediante procedimientos, formatos kárdex. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los artículos estén debidamente recepcionados y almacenados, disponibles para la venta. - Evitar que los productos se deterioren, sufran daños o se venzan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Previsión y optimización de los artículos teniendo en cuenta la oferta y la demanda.
	Implementación	<ul style="list-style-type: none"> - Valorización mediante método promedio. - Registro de compras y ventas para declarar mediante Programa de Libros Electrónicos 	<ul style="list-style-type: none"> - Procedimientos, funciones para que los productos sean recepcionados y codificados aptos para la salida de almacén. 	<ul style="list-style-type: none"> - Inventarios de productos estén debidamente registrados y que al hacer los inventarios estos no arrojen diferencias.
	Control	<ul style="list-style-type: none"> - Permitan conocer la rotación de los productos. - Conocer que productos deben de darle salida o ya no hacer requerimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ver que los productos y la cantidad de estos sean los que se solicitó y que estos estén conformes para la venta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Al haber control de los productos o suministros no reflejarían diferencias de stock.

Contrastación de hipótesis

La hipótesis general planteada expresó que la gestión logística tiene un efecto positivo en el control de inventarios en una empresa comercializadora 2021. Puesto que, determina que habiendo una planificación, implementación, abastecimiento y control logístico; el control de inventarios se realizaría de manera más eficaz y eficiente.

V. DISCUSIÓN

En la investigación se planteó el primer objetivo específico el analizar la gestión logística en una empresa comercializadora de Trujillo. Así mismo Pinheiro (2017) manifiesta que la gestión logística es el proceso de planificación, implementación y control la que va a permitir que se lleve de forma eficiente con el objeto de satisfacer al usuario final. Se observó en la presente investigación que los resultados encontrados de los años 2020 y 2021 de la empresa en estudio tuvo el volumen de compras de 98.75% y 95.28% aceptable, para el control y valorización no se encontraron formatos, solo el programa de libro electrónicos compras y ventas, lo cual no es aceptable; el análisis de la rotación de inventarios fue de 16 y 13 veces al año aproximadamente, haciendo un promedio de cada 23 días y 46 días se renueva el stock siendo el resultado regular. Los resultados de la investigación coinciden con lo dicho por Calzado y Girón (2020) que, para un mejor control la gestión logística debe ser debidamente planificada y organizada. Así mismo Figueroa (2018) en su investigación determina la eficiencia y eficacia de la gestión logística mejoraron por la implementación de un sistema. Es así que después de hacer el análisis de la presente investigación se halló coincidencias en los antecedentes y se demostró que es necesario que la gestión logística sea planificada, organizada, se implemente y sea control para una mejor gestión.

El segundo objetivo específico fue analizar el control de inventarios en una empresa comercializadora de Trujillo. Para Vilela (2017) es el proceso de validación de flujos de entrada y salidas de las existencias, sirviendo como soporte para administrar de manera adecuada los procesos del almacenamiento y suministros. En los resultados encontrados según el análisis de los años 2020 y 2021 el costo promedio de un producto fue S/. 4.85 y S/. 5.08, el deterioro tuvo un porcentaje de 42.86% y 10.87% en relación al saldo encontrado y es aceptable pues bajo de un año a otro. El almacenamiento dio como resultado diferencias de inventarios en lo cual no es aceptable. Los resultados de la presente investigación coinciden con lo manifestado por Camera y Conde (2019) el control de inventarios influye en el movimiento de la mercadería dando mayor rotación y como resultado generar ingresos, siendo

aceptable mas no la forma en que se realizó el estudio, por otro lado, Flamarique (2018) manifiesta que la apropiada ubicación de las existencias ayuda a realizar mejor los inventarios y esto si es recomendable. Los antecedentes y coincidencias con la presente investigación evidenciaron la falta de control de inventarios al hallar diferencias y resultados no aceptables según el análisis que se dio mediante indicadores que nos permitieron obtener resultados más precisos validando los flujos entradas y salidas, así como el almacenamiento y los suministros adecuados

El objetivo general fue determinar el efecto de la gestión logística en el control de inventarios de la empresa comercializadora de Trujillo, Pinheiro demuestra el efecto positivo si se planifica, se implementa y controla la gestión logística se obtendrá mejores resultados en el control de inventarios, así mismo lo indica Calzado y Girón concluyendo que una inadecuada utilización de la tecnología conlleva a malos procesos de control de inventario por ello se tiene que tener una gestión logística debidamente planificada y organizada, verificando que la empresa comercializadora en estudio tuvo como resultado no aceptable al encontrar que no cuentan con los debidos formatos ni sistemas que le permitan llevar un control de inventarios adecuado y se denota en el resultados al encontrar diferencias a la hora de realizar el muestreo por producto y porque no se lleva de forma ordenada y eficiente Es así que en el presente estudio se identificó la falta de instrumentos e indicadores para llevar a cabo una buena gestión logística y por ende un mejor control de inventarios.

VI. CONCLUSIONES

1. En el desarrollo de la investigación realizada se determina de manera general que la gestión logística tuvo un efecto positivo en el control de inventarios en una empresa comercializadora de Trujillo.
2. Según los resultados del análisis gestión logística del periodo 2020-2021, se evidenció que las compras se realizaron en un 98.75% y 95.28% del total de sus ventas siendo esta aceptable. Para el control de entradas y salidas no se evidenciaron formatos, solo se refleja en el programa de libros electrónicos, lo cual no es aceptable. La rotación de inventarios da como resultado un promedio que cada 23 días y 46 días se renueva el stock. Por lo tanto, para tener un buen control la gestión logística debe ser debidamente planificada y organizada.
3. En la evaluación del control de inventarios, mediante información obtenida se procede a realizar una validación y flujos de entradas y salidas, como resultado costo promedio se tuvo S/4.85 y S/5.08; deterioro del producto en un 42.86% y 10.87% lo que refleja una baja de un año a otro; el almacenamiento nos da como resultado una diferencia de inventarios. Este resultado es debido que en la empresa no se aplica indicadores en el control de inventarios para el buen funcionamiento de sus actividades.

VII. RECOMENDACIONES

Se les recomienda a los encargados, implementar manual de funciones y políticas de planificación, almacenamiento y control, que sirva como herramienta y obtener un correcto funcionamiento.

Implementar el Kardex valorizado y utilizar un método de costo para optimizar recursos y lograr un buen control de inventario.

Utilizar los recursos financieros que genera la empresa para Implementar un sistema de facturación y de control para obtener resultados más acertados y precisos en los inventarios, haciendo más eficiente el control de inventarios de tal forma que la gestión logística eleve su nivel, asimismo contar con la capacitación adecuada en el uso y manejo de herramientas digitales.

REFERENCIAS

- Agudelo, D., y López, Y. (2018, agosto). Dinámica de sistemas en la gestión de inventarios. *Revista Ingenierías USBMed* 9 (1): 75-85.
<https://doi.org/10.21500/20275846.3305>
- Angulo, R. (2019). Control interno y gestión de inventarios de la empresa constructora Peter Contratistas S.R. Ltda. *Gaceta Científica*; Vol 5 Núm 2 (2019); 129-137.
DOI:10.46794/gacien.5.2.696
<https://doi.org/10.46794/gacien.5.2.696>
- Arévalo, E. (2021). Gestión de almacén y control de inventarios de la Dirección Regional de Agricultura San Martín, 2020. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú.
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57808/Ar%
c3%a9valo_TE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57808/Ar%c3%a9valo_TE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Camarena, J. & Conde, A. (2019). Análisis de la gestión de inventarios y su impacto en la rotación de mercaderías del super mercado Plaza Vea ubicado en el distrito de Santa Anita.
[https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/2222/Josephine%
20Camarena_Alexis%20Conde_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/2222/Josephine%20Camarena_Alexis%20Conde_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
<https://hdl.handle.net/20.500.12867/2222>
- Calzado-Giron (2020). La gestión logística de almacenes en el desarrollo de los operadores logísticos <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181562407005>
- Capcha, A. (2020). Análisis del Control de Inventario, en la Empresa Proveeduría S.A.C., La Victoria, 2020.
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/63147/Capcha_HA
F-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/63147/Capcha_HA_F-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación [CONCYTEC]. (2018).

Reglamento de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - Reglamento Renacyt.

https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf.

Escudero, C., y Cortez, L. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica. Editorial UTMACH, 2018. D.R. © Universidad Técnica de Machala, 2018.

Figuroa Miguel, Implementación del sistema ODOO ERP para mejora de la Gestión Logística de la empresa Palma Aceitera de Oleaginosas del Peru SA (OLPESA) Tocache. <http://hdl.handle.net/20.500.12840/1550>

Flamarique, S. (2017). Gestión de Operaciones de Almacenaje. Barcelona: Marge Books.

Flora, M., Ewbank, H., y Vieira, J.G.V., Framework for urban freight transport analysis in medium-sized cities: <https://doi.org/10.1590/2175-3369.011.e20180203>

Gómez, J. (2017). Gestión logística y comercial. McGraw-Hill/Interamericana de España, S.L. ISBN edición original: 978-84-481-8406-3.

Gutiérrez, M. (2020). Tecnología RFID en el proceso de control de inventarios del almacén de una empresa de reparación de componentes mineros, Lima, 2020. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49818/Guti%C3%A9rrez_NMDC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Hernán, S. (2019, junio). Um modelo para o controle de inventários utilizando dinâmica de sistemas. A system dynamics model for inventory control. Business And Economics—Management. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/un-modelo-para-el-control-de-inventarios/docview/2492665085/se-2>

Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. (1 ed.). México: Mc Graw Hill. Interamericana Editores, S.A. de C. V.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2018). Encuesta nacional de victimización de empresas (ENVE) 2018: Principales resultados. Instituto

- Nacional de Estadística y Geografía. <https://n9.cl/e9je0>
- Juca, C; Narváez, C.; Erazo, J y 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 Cía. Ltda. (Artículo científico). Digital Publisher, Quito, Ecuador. 45
https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/110/308
- Li, Xu, Farouk, Zhen. (2019). Application of graph theory in transportation linkage in logistics management and its computer aided model design. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 37(3), 3319–3326. <https://doi.org/10.3233/JIFS-179134>
- London, M. (20 de diciembre de 2021). Gestión Logística MINERD. *Business And Economics*. <https://www.proquest.com/trade-journals/gestion-logistica-minerd/docview/2611829904/se-2?accountid=37408>
- López, Gelvis M. Melo y Darcy L. Mendoza (2021). Gestión logística en la industria salinera del departamento de La Guajira, Colombia. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642021000100039&lng=pt&tlng=es
- Meana, P. (2017). Gestión de inventarios UF0476. Paraninfo. ISBN 13: 9788428339247.
- Orlem, P., Santiago, S., Taboada, C., y Rodríguez, F. (2017, junio). A new definition of internal logistics and how to evaluate it. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/una-nueva-definición-de-la-logística-interna-y/docview/1931963711/se-2>
- Paredes, A. M., Chud, V. L., & Osorio, J. C. (2019). Sistema de control de inventarios multicriterio difuso para repuestos. *Scientia Et Technica*, 24(4), 595–603. <https://www.researchgate.net/publication/343563130>
- Pastor Chacon, M. C. (2020). Control interno desde el enfoque COSO ERM y su incidencia en la gestión logística en Bicisport SAC. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/52464>
- Pérez, A. (11 de mayo de 2021). Planificación de la cadena logística. B-Learning. <https://unegocios.uchile.cl/wp-content/uploads/2019/09/planificacion-de-cadena-logistica.pdf>

- Pinheiro de Lima, Orlem, Breval Santiago, Sandro, Rodríguez Taboada, Carlos Manuel, & Follmann, Neimar. (2017). Una nueva definición de la logística interna y forma de evaluar la misma. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 25(2), 264-276. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052017000200264>
- Rojas (2017). Evaluación del control de inventarios en el grupo ferretero construya EIRL Chimbote 2018. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/29704>
- Stewart Richard, (2020). El futuro de la gestión de inventario tras la pandemia <https://www.esan.edu.pe/directorio/conexion-esan>
- Vega, J. (2019). La organización del almacén y los inventarios de la empresa boticas similares s.a. (trabajo de investigación para obtener el grado académico de: bachiller en administración). [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36136/B_Vega_CJ M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36136/B_Vega_CJ_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Vilela, R. (2017). Gestión de inventarios en una empresa de artículos eléctricos – Puente Piedra, 2017 (Tesis de maestría). <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/21944>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz operacionalización de la variable independiente gestión logística.

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión logística	El Concejo de Gestión Logística (2007) citado por Pinheiro et al. (2017), "La define como el proceso que inicia con la planificación, continua con la implementación y finaliza con el control de manera eficiente con las mercaderías, suministros y/o servicios, desde el lugar de origen hasta el lugar de gasto, con el principal objetivo de satisfacer los pedidos del usuario final" (p. 268).	Se medió a través de fichas de registro, dimensionando de la siguiente manera.	Planificación	$\text{Volumen de compras} = \frac{\text{Total compras}}{\text{Total ventas}} \times 100$	Razón
				Controlar las operaciones diarias mediante kárdex valorizado	
				Valorizaciones de inventario, método peps-promedio	
			Implementación	-	
			Control	$\text{Rotación de inventarios} = \frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventario promedio}}$	
				$\text{Periodo promedio de inventario} = \frac{\text{Inventarios}}{\text{Costo de ventas}} \times 360$	

Matriz operacionalización de la variable dependiente control de inventarios.

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Control de inventarios	Es el proceso de validación de flujo de entradas y salidas de las existencias de la empresa. Además, sirve como soporte para que esta administre de manera adecuada la afluencia de procesos que participan en el almacenamiento y el suministro adecuado. (Vilela, 2017).	Se medió a través de fichas de registro de la siguiente manera.	Validación de flujos de entradas y salidas	Costo promedio = $\frac{\text{Valor total de inventario}}{\text{Cantidad total de inventario}}$	Razón
			Almacenamiento	Deterioro de productos en el almacén = $\frac{\text{Und. dañadas+obsoletas+vencidas}}{\text{Unidades disponibles inventario}}$	
			Sobrantes y faltantes de inventario	Inventario esperado = Inventario inicial +compras-ventas	
				Diferencia de inventario = Inventario Real - Inventario esperado	

Anexo: 2 Instrumentos de recolección de datos

Ficha de observación N° 3. Indicador número de diferencia de inventario

Ficha de observación de medición del indicador diferencia de inventario / Preprueba					
Investigador:					
Proceso observado:					
N° Obs.	Cantidad Productos Ingresados	Cantidad Productos Salidos	Inventario Esperado (IS)	Inventario Real	Diferencia de Inventario = (Inventario Real – Inventario Esperado)

Ficha de observación de medición del indicador diferencia de inventario / Posprueba					
Investigador:					
Proceso observado:					
N° Obs.	Cantidad Productos Ingresados	Cantidad Productos Salidos	Inventario Esperado (IS)	Inventario Real	Diferencia de Inventario = (Inventario Real – Inventario Esperado)

Instrumento validado proveniente del estudio de Gutierrez (2020)

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49818/Guti%
c3%a9rrez_NMDC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49818/Guti%c3%a9rrez_NMDC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Análisis de la gestión logística

Volumen de compras	2021	2020	
<u>Total compras x 100</u>	<u>536.539.95</u>	<u>195.422.30</u>	-
Total ventas	563,148.33	197,905.00	
	%	95.28	98.75

KARDEX

ARTICULO: PORCELANA CHEMA BLANCA

PROVEEDOR: ITICSA

UNIDAD: BOLSA*1G

MIN.

MAX.

FECHA	DESCRIPCION	VALOR UNIT.	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
			CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
2/07/2020	Compra F009-3217	2.40	132	316.80			132	316.80
30/07/2020	Venta E001-013	2.40			12	28.80	120	288.00
21/11/2020	Compra F009-4404	2.40	36	86.76			156	374.76

KARDEX-Método promedio

ARTICULO: PERFIL ALUMINIO 9.5MM*2MT.

**PROVEEDOR: INVERSIONES
CAMIPLAST**

UND.

UND

MIN.

MAX.

FECHA	DESCRIPCION	VALOR UNIT.	ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
			CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
8/09/2020	Compra E001-2021	5.08	300	1,524.00			300	1,524.00
22/09/2020	Venta E001-097	5.08			50	254.00	250	1,270.00
15/12/2020	Compra F001-0048	4.85	200	914.00			450	2,184.00

Rotación de inventarios	2021	2020
<u>Costo de ventas</u>	<u>485,453.04</u>	<u>183,922.30</u>
Inventario promedio	37,042.96	11,500.00
veces	13.11	15.99

Periodo promedio de inventario	2021	2020
<u>Inventario x 360</u>	<u>62,585.91</u>	<u>11,500.00</u>
Costo de ventas	485,453.04	183,922.30
días	46.41	22.51

Análisis del control de inventario

ARTICULO: PERFIL ALUMINIO 9.5MM*2MT			REFERENCIA:					
PROVEEDOR: INVERSIONES CAMIPLAST			UNIDAD: UND		MIN.			
			ENTRADAS		SALIDAS		SALDO	
FECHA	DESCRIPCION	VALOR UNIT.	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
8/09/2020	Compra E001-2021	5.08	300	1524			300	1524
22/09/2020	Venta E001-097	5.08		0	50	254	250	1270
15/12/2020	Compra F001-0048	4.85	200	914			450	2184

Año: 2020

Deterioro de productos en el almacén

Producto:	Unidades dañadas	Unidades obsoletas	Unidades vencidas	Und.disponibles en inventario	Valor Indicador %
Chemayolic blanco flexible	2	1	0	7	42.86

Año: 2021

Deterioro de productos en el almacén

Producto:	Unidades dañadas	Unidades obsoletas	Unidades vencidas	Und.disponibles en inventario	Valor Indicador %
Chema 1 liquido galón	1	0	4	46	10.87

Inventario esperado

Año: 2020

Producto: Porcelana chema blanca Und. Bolsa *1 Kg.

Fecha	Descripción	Inventario inicial	Registro Compras	Registro Ventas	Inventario esperado
	Saldo inicial	0			0
2/07/2020	Compra F009-3217		132		132
30/07/2020	Venta E001-013			12	120
21/11/2020	Compra F009-4404		36		156

Inventario esperado

Año: 2021

Producto: Porcelana chema blanca Und. Bolsa *1 Kg.

Fecha	Descripción	Inventario inicial	Compras	Ventas	Inventario esperado
	Saldo inicial	5			5
15/07/2021	Compra F009-6461		120		125
31/07/2021	Venta E001-677			60	65
16/10/2021	Compra F009-7298		120		185

Código/producto	Ficha de observación de medición del indicador Diferencia de inventario						
AL01	Perfil aluminio brillante 9.5mm					Und.	
AC1	Codo cpvc 1/2 pavco					Und.	
CL02	Caja luz rectangular					Und.	
Investigador:							
Proceso observado:							
Año 2021							
N° Obs.	Fecha	Código	Cantidad productos actuales (A)	Cantidad productos salidas (B)	Inventario esperado (A-B)	Inventario Real	Diferencia de Inventario =(Inventario Real – Inventario Esperado)
1	30/12/2021	AL01	1297	1047	250	251	1
2	30/12/2021	AC1	2400	2290	110	108	-2
3	30/12/2021	CL02	500	380	120	123	3
							2

Código/producto	Ficha de observación de medición del indicador Diferencia de inventario						
AL01	Perfil aluminio brillante 9.5mm					Und.	
AC1	Codo cpvc 1/2 pavco					Und.	
CH16	Porcelana chema hueso					Und. 1kg	
Investigador:							



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, CALVANAPON ALVA FLOR ALICIA, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesores de Tesis titulada: "Gestión logística en el control de inventarios en una empresa comercializadora de Trujillo 2021", cuyos autores son TORREALBA ABANTO ANA MARIA, BUSTAMANTE VALVERDE OLGA ELIZABETH, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 21.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 04 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CALVANAPON ALVA FLOR ALICIA DNI: 17995554 ORCID: 0000-0003-2721-2698	Firmado electrónicamente por: CALVANAPONFA el 18-12-2022 11:39:42
SOTO ABANTO SEGUNDO ELOY DNI: 42260515 ORCID: 0000-0003-1004-5520	Firmado electrónicamente por: SSOTOAB el 17-12- 2022 20:03:57

Código documento Trilce: TRI - 0472405