



Universidad
Norbert Wiener

FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS
Escuela Académico Profesional de Negocios y
Competitividad

Trabajo de Suficiencia de Profesional
Control de inventarios y la liquidez en una empresa de
calzado, San Juan de Lurigancho 2022

Para optar el título profesional de Contador Público

Autoras:

Morales Maza, Flor Judith (Orcid: 0000-0001-9758-0010)

Rivera Velarde, Edith Corina (Orcid: 0000-0002-5490-9995)

Asesor:

Mg. Fiestas Pflucker Jorge (ORCID: 0000-0002-4085-265X)

Línea de investigación general de la universidad

Sociedad y transformación digital

Línea de investigación específica de la universidad

Gestión, negocios y tecnociencia

LIMA – PERÚ

2023

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Morales Maza, Flor Judith y Edith Corina Rivera Velarde egresados de la Facultad de Ingeniería Y Negocios y Escuela Académica Profesional de Negocios y Competitividad de la Universidad privada Norbert Wiener declaramos que el trabajo académico “Control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022” Asesorado por el docente: Mg. Fiestas Pflucker Jorge DNI 07200195 ORCID: 0000-0002-4085-265X tiene un índice de similitud de 14 (Catorce) % con código verificable en el oid: 14912:205771575 reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor 1
 Morales Maza, Flor Judith
 DNI: 44506868



.....
 Firma de autor 2
 Rivera Velarde, Edith Corina
 DNI: 42775475



.....
 Firma
 Mg. Fiestas Pflucker Jorge Adalberto
 DNI: 07200195

Lima, 03 de enero de 2023.

**Control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado,
San Juan de Lurigancho 2022**

Asesor temático

Mg. Fiestas Pflucker Jorge (ORCID: 0000-0002-4085-265X)

Asesor metodólogo

Dr. Flores Zafra David (ORCID: 0000-0001-5846-325X)

Dedicatoria

Este estudio va dedicado a Dios por encaminarnos por el camino correcto y a su vez a todos nuestros familiares por ser nuestro soporte en el transcurso de nuestra carrera profesional.

Agradecimiento

Agradecemos a la UPNW, a los asesores que han hecho posible la ejecución de la presente investigación, también a nuestros maestros por sus conocimientos compartidos que han contribuido a forjarnos un mejor futuro en nuestro desarrollo profesional.

Índice general

	Pág.
Portada	i
Título	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Índice general	v
Índice de tablas	xii
Índice de figura	xiii
Resumen	ix
Abstract	x
Introducción	xi
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	12
1.1. Planteamiento del problema	12
1.2. Formulación del problema	15
1.2.1. Problema general	15
1.2.2. Problemas específicos	16
1.3. Objetivos de la investigación	16
1.3.1. Objetivo general	16
1.3.2. Objetivos específicos	16
1.4. Justificación de la investigación	16
1.4.1. Teórica	16
1.4.2. Metodológica	17
1.4.3. Práctica	17
1.5. Delimitación de la investigación	17
1.5.1. Temporal	17
1.5.2. Espacial	18
1.5.3. Recursos	18
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	19
2.1. Antecedentes	19
2.2. Bases teóricas	22
2.3. Formulación de hipótesis	38
2.3.1. Hipótesis general	38
2.3.2. Hipótesis específica	38

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	40
3.1. Método de la investigación	40
3.2. Enfoque de la investigación	40
3.3. Tipo de investigación	40
3.4. Diseño de la investigación	41
3.5. Población, muestra y muestreo	41
3.6. Variables y operacionalización	42
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	42
3.7.1. Técnicas	42
3.7.2. Descripción del instrumento	43
3.7.3. Validación	43
3.7.4. Confiabilidad	43
3.8. Plan de procesamiento y análisis	44
3.9. Aspectos éticos	44
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	45
4.1. Resultados	45
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados	45
4.1.2. Prueba de hipótesis	59
4.1.3. Discusión de resultados	64
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	67
5.2. Conclusiones	67
5.2. Recomendaciones	69
REFERENCIAS	71
ANEXO	77
Anexo 1: Matriz de consistencia	78
Anexo 2: Matriz de operacionalización de variables	79
Anexo 3: Instrumento de recolección de datos	80
Anexo 4: Bases de datos de excel y del SPSS	83
Anexo 5: Estado de situación financiera	86
Anexo 6: Validez del instrumento	87
Anexo 7: Confiabilidad del instrumento	90
Anexo 8: Informe del asesor de turnitin	90

	Pág.
Tabla 1 Período promedio de inventarios.....	34
Tabla 2 Técnicas e instrumentos de recopilación de datos.....	43
Tabla 3 Expertos que validaron el instrumento.....	43
Tabla 4 Frecuencia control de inventarios.....	45
Tabla 5 Frecuencia control de inventarios y la gestión de inventarios.....	46
Tabla 6 Frecuencia control de inventarios y manejo de inventarios.....	47
Tabla 7 Frecuencia control de inventarios y rotación de inventarios.....	48
Tabla 8 Frecuencia liquidez.....	49
Tabla 9 Frecuencia liquidez y razón corriente.....	50
Tabla 10 Frecuencia liquidez y prueba ácida.....	51
Tabla 11 Frecuencia liquidez y capital de trabajo.....	52
Tabla 12 Análisis vertical del estado de situación financiera.....	53
Tabla 13 Análisis horizontal del estado de situación financiera.....	55
Tabla 14 Análisis índice de liquidez.....	57
Tabla 15 Resultados de rotación de inventarios.....	58
Tabla 16 Prueba de normalidad de las variables control de inventarios y liquidez.....	59
Tabla 17 Prueba de confiabilidad de las variables control de inventarios y liquidez.....	60
Tabla 18 Correlación de las variables control de inventarios y liquidez.....	61
Tabla 19 Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión razón corriente.....	61
Tabla 20 Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión prueba ácida.....	62
Tabla 21 Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión capital de trabajo.....	63

	Pág.
Figura 1 Árbol de Problemas.....	15
Figura 2 Frecuencia control de inventarios	45
Figura 3 Frecuencia control de inventarios y la gestión de inventarios	46
Figura 4 Frecuencia control de inventarios y manejo de inventarios	47
Figura 5 Frecuencia control de inventarios y rotación de inventarios.....	48
Figura 6 Frecuencia liquidez	49
Figura 7 Frecuencia liquidez y razón corriente	50
Figura 8 Frecuencia liquidez y prueba ácida	51
Figura 9 Frecuencia liquidez y capital de trabajo.....	52

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo general determinar la relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022. Como parte de la metodología se empleó el método hipotético, deductivo y analítico desde el punto de vista cuantitativo, tipo básica, diseño no experimental, corte transversal y de tipo correlacional; la población estuvo compuesta por 40 trabajadores de las áreas de compras almacén, y contabilidad, así mismo, como parte de las técnicas de recopilación de datos se utilizó la encuesta y como instrumento el cuestionario.

En los resultados logrados se observó que en ambas variables los encuestados dieron una valoración de casi siempre con un 47.5% y 50% respectivamente, de igual forma el coeficiente Rho fue de 0.589, y el valor $P = 0.000$, en el cual, se evidencia que existe correlación moderada positiva, de modo que, se refuta la hipótesis nula del estudio y se acepta la hipótesis alterna, asimismo, se realizó la prueba de fiabilidad aplicando el Alfa de Cronbach cuyo resultado fue 0.750 que representa una magnitud alta por lo que indica que el instrumento aplicado es fiable.

Palabras claves: Control de inventarios, liquidez y ratios financieros.

Abstract

The present study had as general objective to determine the relationship between inventory control and liquidity in a footwear company, San Juan de Lurigancho 2022. As part of the methodology, the hypothetical, deductive and analytical method was used from the quantitative point of view. , basic type, non-experimental design, cross section and correlational type; The population was made up of 40 workers from the shopping, warehouse and accounting areas, likewise, as part of the data collection techniques, the survey was used and the questionnaire was used as an instrument.

In the results achieved, it was observed that in both variables the respondents gave an assessment of almost always with 47.5% and 50% respectively, in the same way the Rho coefficient was 0.589, and the value $P = 0.000$, in which, it is evident that there is a moderate positive correlation, so that the null hypothesis of the study is refuted and the alternative hypothesis is accepted, likewise, the reliability test was carried out applying Cronbach's Alpha whose result was 0.750, which represents a high magnitude for what it indicates that the applied instrument is reliable.

Keywords: Inventory control, liquidity and financial ratios.

Introducción

El control de inventarios es un procedimiento de la gestión administración de los bienes que tiene una empresa en el almacén, permitiendo llevar el registro de las existencias de manera ordenada y a base de los datos de dichos registros se pueden tomar decisiones. La presente investigación denominado: control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, está comprendido por 5 capítulos, que se exponen en los siguientes párrafos.

Capítulo I, comprende el planteamiento del problema del estudio a nivel de la empresa, nacional e internacional; es esta línea se describe de forma concisa el problema que se abordará, es decir la exposición de la realidad problemática objeto de estudio, así como también se expone la formulación del problema, los objetivos, la justificación y por último tenemos a la delimitación.

Capítulo II, llamado marco teórico, donde se expone los antecedentes los cuales nos sirvieron de fundamento para el estudio, así como también el fundamento teórico que aborda los conceptos relacionados a las variables del estudio, dimensiones e indicadores.

Capítulo III, comprende la metodología del estudio que describe el método, el enfoque, el tipo y el diseño empleado, así como también la población, la técnica y los instrumentos para recolectar datos.

Capítulo IV, abarca la presentación de los resultados y la discusión, donde se analizan e interpretan los datos estadísticos conseguidos bajo el enfoque cuantitativo, así como también, la comparación de los resultados con estudios anteriores.

Capítulo V, comprende las conclusiones con sus respectivas recomendaciones, las mismas que fueron obtenidas en la investigación y que estuvieron enfocados en los objetivos planteados.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

El control de inventarios vinculado a empresas comerciales e industriales se ha convertido en un eje muy importante, ya que a través de ello nos permite gestionar un correcto manejo de las existencias, asegurando el uso de los recursos y además contribuye positivamente con el incremento adecuado de la liquidez.

En México se considera que, en la actualidad muchas empresas comerciales se exceden en inversión de inventario y esto hace que el indicador de rotación casi se duplique y debido a esto la falta de liquidez se intensifica, es decir la mala planeación de compras genera exceso de inventarios, haciendo crecer la inversión y disminuyendo la liquidez (Ojeda, 2022).

En un informe ecuatoriano menciona, al control de inventario como instrumento que garantiza la capacidad de liquidez en las organizaciones, reduciendo el abastecimiento innecesario de materiales (Solórzano *et al.*, 2022). Por ello, se considera que mayor control aplicado a los inventarios, las empresas obtendrán un mejor rendimiento, reflejándose en la liquidez de manera positiva.

Las empresas en Colombia consideran al control interno de inventarios como una herramienta clave para lograr que los negocios corporativos logren un manejo óptimo de sus recursos, ya que contribuye de manera efectiva al sostenimiento y resguardo de las existencias para garantizar que los objetivos económicos se alcancen en la empresa (Ortega *et al.*, 2017). De este modo, cada vez más las empresas buscan alcanzar los objetivos fijados, optimizando al máximo el uso de sus recursos con el fin de reducir costos.

En un informe ecuatoriano del sector comercial evidenciaron que, el abastecimiento de inventarios no se ejecuta en base a la rotación de existencias, llevando a adquirir de manera excesiva inventarios de productos de menor o casi nula rotación, a su vez indicaron

que aquella organización que tiene baja rotación de inventarios puede tener diferencias en la liquidez pudiendo tener dificultades en el cumplimiento de sus obligaciones con terceros (Ileana *et al.*, 2017).

En el Perú, se considera al control de inventarios como un gran reto de las empresas en todo nivel, ya que es primordial contar con la cantidad necesaria de mercaderías y materiales para atender a los clientes externos e internos. La gestión eficiente de los inventarios permite la correcta administración, ejecución y planificación en la cadena de suministro (Hernández, 2022), asegurando una óptima atención, así como también la continuidad de los procesos. Asimismo, la crisis sanitaria y económica vivida en los últimos años ha impactado de manera adversa en las empresas, ya que, provocó un descenso en la demanda reflejándose en una nula o lenta rotación de los inventarios, y por ende una contracción en la liquidez (Ferrer, 2021).

En un artículo Mendoza (2019) señala que, el uso de un software para controlar los inventarios es esencial para las empresas, ya que automatiza en un 40% el tiempo y los procesos, incrementado la ejecución de las ventas en un 25% o 30% en relación con las organizaciones que no automatizan el manejo de sus inventarios, además señala que el incumplimiento de control en las empresa genera que no tengan información fehaciente de los productos disponibles para los clientes internos o externos en el momento adecuado. El uso de un sistema permitirá controlar eficientemente los productos que se almacenan, impactando en la gestión de la empresa, ya que esto significaría tener en orden los productos que se almacenan, controlar detalladamente los activos que poseen, así como también de la distribución de las mercaderías o materias primas del almacén, reportes de kardex online, así como también conocer con exactitud la disponibilidad de stock de los productos en los almacenes.

En un artículo publicado por la revista La Cámara (2021) donde se indica que, la pandemia (COVID-19), impulsó a las empresas a ponerle énfasis a la administración de los inventarios, evaluando y fortaleciendo las diversas herramientas de inspección, replanteando los procedimientos en el uso del sistema de control de los materiales almacenados, del mismo modo, el estudio realizado por EY Perú a 36 empresas que realizan operaciones económicas en el mercado Peruano se evidenció que, solo 12 de las empresas participantes del país poseen un nivel constituido o avanzado en la gestión de los suministros. Asimismo, la investigación realizada por EY Perú (2021), tuvo por objetivo conocer la administración de los almacenes y el grado de madurez que estas presentan, obteniendo como resultado que solo un 34% de las organizaciones participantes cuenta con un modelo de gestión establecido, mientras el 66% restante aún se encuentran en desarrollo. Es importante que las empresas hagan uso de la tecnología en la gestión del almacén, para lograr optimizar sus operaciones, incrementar la eficiencia de sus costos, así como, evitar una excesiva compra de productos contribuyendo con la empresa para incrementar su liquidez.

En el entorno empresarial se identificó al control de inventarios como problema principal, según la figura 1 “árbol de problemas” en el cual se evidenció distintas causas tales como: (a) falta de políticas, debido a que se identificó deficiencias en el ciclo de compras, en la custodia de los materiales y la distribución de materiales; (b) personal no capacitado, debido a que el personal no realiza el uso adecuado del sistema de inventarios; (c) falta de Supervisión, debido a que existe una falta de comunicación deficiencia en el cumplimiento de objetivos y no se realiza una adecuada división en actividades. Ante las problemáticas mencionadas se resaltó la importancia de plasmar estrategias de solución dado que, si no se toman en cuenta generarían problemas de abastecimiento, así como también, el inadecuado registro y almacenamiento de materiales, las mismas que, podrían contribuir a la disminución de liquidez.

Figura 1

Árbol de Problemas



1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?

1.2.2. Problemas específicos

PE1: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?

PE2: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?

PE3: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

OE1: Determinar la relación entre el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

OE2: Determinar la relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

OE3: Determinar la relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

Las teorías que dieron base al estudio fueron: (i) teoría de control y la contabilidad, la misma que recoge la información, clasifica y las sintetiza contribuyendo a que los gestores tomen decisiones basándose en la información fiable, del mismo modo los cambios en las empresas originan la necesidad de tener mecanismos lo suficientemente perfeccionados que contribuyan positivamente con la administración a través de sistemas de operaciones que

deben controlarse o autorregularse a fin de asegurar el desarrollo de su situación económica; (ii) la teoría de inventarios, el cual suministra las directrices para el reconocimiento de un activo, las cuales serán diferidas hasta que los ingresos sean reconocidos, así como también el reconocimiento del gasto o cualquier deterioro que disminuya el valor de los activos en libros; y (iii) la teoría de sistemas, el cual ayudará a explicar los fenómenos que suceden en la realidad, con el fin de predecir el comportamiento futuro según las variaciones del entorno a las cuales están inmersas las entidades.

1.4.2. Metodológica

Esta investigación se justificó metodológicamente con el enfoque cuantitativo, puesto que, sus valores pueden expresarse numéricamente y en diversos grados al ser medidos, asimismo, contó con diseño no experimental, transversal y correlacional, que facilita estudiar el vínculo entre las variables, el instrumento usado fue el cuestionario que fue de gran utilidad para el diagnóstico y exposición de los resultados encontrados en base al uso de cuadros estadísticos, asimismo, este estudio será de referencia para futuros investigadores que realicen estudios relacionados al control de inventarios y liquidez.

1.4.3. Práctica

El presente estudio de investigación se justificó de forma práctica, puesto que, tiene por finalidad diversos beneficios para la empresa de manera que, proporcionará y aportará mayor conocimiento, además se podrá analizar y evaluar nuevas estrategias para el fortalecimiento del control de inventarios y así obtener resultados eficientes y eficaces que ayuden a disminuir los costos adicionales en los procesos.

1.5. Delimitación de la investigación

1.5.1. Temporal

La investigación se efectuó entre los meses de julio a diciembre del periodo 2022, adicionalmente, se empleó los estados financieros del ejercicio 2022 y 2021.

1.5.2. Espacial

La investigación se realizó en la empresa de calzado, ubicado en San Juan de Lurigancho, distrito de Lima, Perú.

1.5.3. Recursos

Los recursos que se estimaron para llevar a cabo la presente investigación fueron de S/ 6,200.00 soles, el cual fue costado por los investigadores al 100%.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

De acuerdo a un estudio ecuatoriano, que planteó por objetivo, evaluar el control de inventario aplicando ratios financieros de liquidez con el propósito de mejorar la administración del control de inventarios en la empresa comercializadora de calzado Comecsa S.A., Cantón La Libertad, asimismo, el método del estudio fue descriptiva, cuantitativo el cual incluyó métodos deductivo, analítico e inductivo, mediante el cual se comprobó que pérdidas en ejercicios anteriores redujeron la capacidad de sus ingresos, poniendo en riesgo las operaciones comerciales del nuevo periodo; además se concluyó que la óptima aplicación en el control de los inventarios resulta importante, puesto que influye positivamente en la liquidez de la empresa, por ello, es indispensable una adecuada aplicación del manual de procedimiento y control para la valoración de los inventarios con el fin de asegurar el desarrollo constante y de esa manera alcanzar la efectividad operativa (Apolinario, 2019).

En un artículo ecuatoriano denominado “control eficiente de inventarios” cuyo objetivo propuesto fue clasificar los conceptos y teorías principales relacionadas al óptimo control de inventarios, situándose en las sugerencias gerenciales de dirección y planificación de las organizaciones, como parte de la metodología se realizaron revisiones bibliográficas y documental a partir de artículos científicos y textos científicos, asimismo, se consideró que la trascendencia de los inventarios de las organizaciones manufactureras o de servicios dependerá de la actividad económica que desarrollan en la gestión del inventario, ya que el administrador financiero tiene un rol fundamental en el manejo del recurso destinado para la adquisición, Por consiguiente, un incremento o disminución en la inversión del inventario ocasionará un impacto sustantivo en la rentabilidad de los activos, la liquidez y el riesgo. En conclusión, es importante el óptimo manejo del control de inventarios para así garantizar el

logro de los objetivos, para ello se debe manejar una buena política de administración de inventarios que permita a la empresa una mayor liquidez minimizando los costos (Guzmán *et al.*, 2021).

Callupe y Carranza (2021), en su tesis tienen el propósito de determinar el vínculo existente entre el control de inventarios y la liquidez en la empresa transportes Jhersy S.A.C., siendo esto una investigación no experimental, aplicada, transversal, descriptivo y correlacional, aplicando además el método deductivo hipotético. Asimismo, como parte de la herramienta en el estudio, se empleó el cuestionario para recopilación de datos, reflejando los resultados a través del programa SPSS25 Statistics el cual ayudó a contrastar la hipótesis y establecer la correlación, determinando una relación positiva, así mismo, concluye que ambas variables se relacionan directamente en los periodos 2019-2020.

Espíritu (2017), realizó su estudio con el objetivo de hacer un análisis sobre cómo incide el control de inventarios en la liquidez de la empresa “comercializadora de plásticos”. El método del estudio fue no experimental, descriptiva-correlacional y de corte transversal, en cuanto a la población sobre la cual aplicaron el instrumento fue de 36 trabajadores. La encuesta fue la herramienta aplicada en la recopilación de datos y el programa SSPSS Statstics 22 se empleó para el procesamiento de la información. Según su informe llegó a concluir que el control de inventarios tiene repercusión positiva en la liquidez de la empresa comercializadora de plásticos.

En el informe, cuyo objetivo principal se centró específicamente en determinar la repercusión del control de inventarios en la liquidez de las empresas distribuidoras de abarrotes. El enfoque que se dio al estudio fue el cuantitativo, tipo básico, corte transversal y nivel explicativo descriptivo , asimismo, como herramienta se empleó el cuestionario, el mismo que fue aplicado a 47 trabajadores, así como también, se calculó la fiabilidad con el del Alfa de Cronbach a base del programa SPSS versión 23. El estudio concluye que, la

inspección adecuada de los volúmenes de los inventarios y los procedimientos diseñados a mantener las existencias contribuyen a un apropiado control que repercute significativamente en la liquidez, además, se puso en evidencia que estas empresas no toman en cuenta optimizar la cantidad de stock, por ello, afectan considerablemente su estabilidad económica (Lucana, 2017).

Según el informe de Reyes (2018), el cual tuvo como objeto determinar la repercusión de la gestión de inventarios en la liquidez de las empresas textiles, siendo un estudio de nivel correlacional-causal, descriptivo y no experimental, de tal modo que, la herramienta que uso para recolectar fue la encuesta con una serie de interrogantes relacionados las variables, la población lo conformaron 28 empresas de los cuales se tomó como muestra a 171 colaboradores. Se obtuvo como resultado que un 30.4% de trabajadores valoró que se encuentra “totalmente de acuerdo”, mientras que un 32.2% valoró con un “de acuerdo” considerándose que una apropiada comunicación con el responsable del control de inventarios garantiza una fluidez adecuada de la liquidez. Asimismo, concluye que la administración de inventarios repercute en gran medida en la liquidez de las empresas textiles.

Según Huamán (2020), mediante su investigación denominada “inventarios y liquidez en las empresas ferreteras, Callao 2020”, el cual tuvo como objetivo principal la determinación del vínculo entre las variables control de inventarios y la liquidez de las empresas ferreteras, el estudio se realizó basada en la óptica cuantitativa, nivel descriptivo-correlacional y no experimental, asimismo, la población se conformó por 6 empresas ferreteras de los cuales para el análisis se obtuvo a 21 colaboradores como muestra, para procesar los datos recopilados se empleó el sistema SPSS versión 24, en base a ello, la prueba de fiabilidad arrojó un alfa de cronbach de 0,967 mientras que la comprobación de hipótesis a través del Rho de Spearman un valor de 0,604, asimismo, se llegó a la conclusión de que

la gerencia de acuerdo a la liquidez obtenida gestiona las compras, las estimaciones de venta y algunas otras necesidades de la empresa, por otro lado, menciona que no se registran los movimientos de mercaderías de manera adecuada y que también no aplican las ratios financieras, es decir no están realizando un análisis financiero para conocer la liquidez.

Según Díaz (2021), mediante su informe, tuvo por objetivo primordial analizar principalmente la relación existente entre la aplicación interna del control de inventarios y la liquidez de la empresa “Sedapar S.A.”, siendo una investigación de una óptica cuantitativo, cuya investigación se basó en el nivel correlacional, no experimental y corte transversal, contó con 30 trabajadores como parte de la población y la recopilación de información se realizó mediante el cuestionario, además, se hizo uso del software SPSS Statistcs 22 para procesar los datos recopilados. El estudio en base al análisis concluyó que hay correlación estrecha entre las variables de estudio “control de inventarios y la liquidez” en la empresa Sedapar S.A.

Según Regalado (2020), en su informe cuyo propósito principal fue determinar el efecto del control interno de los inventarios en la liquidez de la empresa Multiventas Josecito S.R.L. En el método del informe fue de óptica cuantitativo, en tanto al diseño aplicado en el estudio correspondió al no experimental, además, de corte transversal correlacional, como parte de la población se consideró a 5 trabajadores, en tanto para recolección de datos se aplicó el cuestionario, del mismo modo, se hizo uso del software SSPSS versión 23 para procesar la información, de acuerdo al estudio se llegó a concluir que la empresa no administra eficientemente los inventarios y se estableció que existe correlación directa con la liquidez de la organización.

2.2. Bases teóricas

La **teoría de la contabilidad y control**, generan conocimiento común para entender en profundidad sobre la participación de los agentes en la organización, tales como accionistas,

administradores y auditores quienes siempre buscan sistemas de contabilidad y control para mejorar su condición económica, es por ello, que a través de la contabilidad recogemos la información, clasificamos y las sintetizamos para analizarlas con el fin de cooperar en las decisiones que se toman. Los cambios en las empresas originan la necesidad de tener mecanismos lo suficientemente perfeccionados que contribuyan positivamente en las decisiones a través de operaciones controladas o autorreguladas a fin de asegurar la mejora de su situación económica (Sunder, 2005).

La **teoría de inventarios**, nos proporciona los lineamientos para el reconocimiento de un activo, las mismas que son diferidas hasta que se reconozca los ingresos, así como también el reconocimiento del gasto o cualquier deterioro que disminuya en libros el valor de los activos (IASB, 2021). Los inventarios para la empresa significan una gran inversión, ya que es indispensable para su funcionamiento, es por ello, que nace la necesidad de utilizar todos los instrumentos necesarios para reconocerlas, custodiarlas y distribuirlas de forma eficiente, con el objetivo de conseguir los resultados esperados.

La **teoría de sistemas**, metodología que nos ayudará a explicar los fenómenos que suceden en la realidad de la empresa, así como analizar el comportamiento según las variaciones del entorno. Bertalanffy (1968), lo consideraba como una herramienta utilizada para analizar la interacción del entorno (ordenadores, neuronas o células), las cuales se dividían en función a la complejidad de análisis en los distintos niveles de intercambio de información, con el fin de conseguir un resultado más exacto y disminuyendo los conflictos internos en forma integral

Variable independiente: Control de inventarios

Control: Derkra (2020), define al control como procesos administrativos que permiten verificar y garantizar que las actividades se ejecuten conforme al programa y actividades planificadas; asimismo, la finalidad del control es determinar los errores y las faltas a fin

de corregir cualquier desviación, es decir el control evalúa el rendimiento de las diversas áreas y que este rendimiento se ajuste a los planes de la organización.

Estupiñan (2021), define al control como un conjunto de procesos continuos adoptados, cuyo propósito es alcanzar los niveles proyectados por la organización, asegurando la eficiencia de sus procesos, la seguridad de la información, el uso de las normas y leyes internas, así como también, la ejecución de las operaciones con las autorizaciones de la administración. En ese sentido, el control aplicado a los activos es importante, ya que, está vinculada al recurso económico de la empresa y es imprescindible reconocerlo y contabilizarlo a fin de identificar todos los derechos que surgen de ellos, reduciendo el riesgo de que otras personas ajenas al negocio puedan hacer uso del recurso y conseguir beneficios indebidamente (Effio *et al.*, 2021).

Inventarios: Cuando nos referimos al "inventario", entendemos que es una lista ordenada de bienes y otros objetos de valor pertenecientes a un individuo, empresa o institución. Según la NIC 2 "Inventarios" (2021), indica que, son activos adquiridos para la venta, en proceso de producción con mira a la venta o en modo de insumos que se usara en la producción de bienes o la realización de servicios.

Cruz (2017) lo define como, una relación ordenada y valorizada de las mercancías de una organización, contribuyendo al proceso productivo y comercial, favoreciendo la puesta en marcha del producto a disposición del cliente. Además, considera que los inventarios se distribuyen en productos terminados, productos em proceso y materias primas. Según Meana (2017) menciona que, el inventario es la valoración e inspección de los bienes y suministros obtenidos por la organización, que se lleva a cabo con el fin de comparar y regularizar las cuentas contables con los registros de almacén, con ello se podrá calcular si en un periodo determinado se han tenido pérdidas o beneficios las cuales deben reconocerse contable y tributariamente.

Según Guerrero (2022), define a los inventarios como recursos que se mantienen ociosos en el almacén hasta el momento en que se realice la venta o se necesiten para el proceso productivo, en este periodo los recursos no generan ningún beneficio, por el contrario, generan costos adicionales hasta que se incorporen en el proceso productivo o se vendan. Los recursos deben ser óptimamente administrados por los gestores de los negocios, los mismos que deben tomar en cuenta al comprar o producir, así como también la frecuencia con que se realizan.

Control de inventarios:

Según Vidal (2017) define, “al control de inventarios” como el dominio que se posee sobre los bienes o inventarios pertenecientes a una entidad organizacional, por sí mismo es un sistema que está subordinado a otros sistemas más grandes cuyo objetivo final es operar para lograr las metas primordiales de todo ente organizacional.

El control de inventarios resulta ser uno de los asuntos más engorrosos de la logística, de la planeación y la administración del proceso de abastecimiento, una de las dificultades típicas es cuando existe faltantes y excesos de inventarios, es decir, productos en exceso que no se consumen ni se venden y diversos productos de los que más rotan agotados, esto sucede en muchas organizaciones, ya sea del sector servicios, industrial o comercial, que administran de alguna manera las materias primas, repuestos, componentes, insumos, productos terminados como también productos en proceso, manteniendo unidades de inventarios necesarios; para medir la riqueza históricamente se hacía a través de la posesión de inventarios, puesto que, no era común que las entidades acumularan productos en sus almacenes, esto fue variando con el paso de tiempo, en vista que, se fue adoptando otros componentes como la liquidez y la rotación de los inventarios.

Según el informe de Rodríguez (2021), califica al control de inventarios como un sistema que proporciona a las empresas gestionar sus existencias, de forma que, no solo se

conoce lo que tiene en stock, sino que además se puede identificar que productos necesitan moverse más rápido, cuáles son los productos que escasean, cómo es la rotación de las existencias según los reportes, así como también, permite conocer qué producto utiliza más recursos de almacenamiento.

Según Westreicher (2020) indica que, el control de inventarios es un método que utiliza una organización para administrar las mercancías que mantiene en su almacén, de tal modo que, mantenga una información exacta de las salidas y entradas de las mercancías generando así el ahorro de costos. Unos de los propósitos del control de inventarios es llevar una relación detallada de lo que existe en almacén y en base de los datos recogidos en dicho registro se puedan tomar decisiones, es decir, a medida que una empresa mantenga un menor stock inmovilizado se genera también un menor costo de almacenamiento, cabe recalcar que el inventario también hace referencia a los productos semielaborados, productos terminados y materias primas que en el momento adecuado la empresa proporcionará a sus clientes.

Objetivos del control de inventario

Los propósitos de los controles internos están netamente relacionados a la función del inventario, es decir, garantizar la disposición del producto cada vez que el cliente lo requiera, de modo que, la existencia de un control adecuado hace que la empresa responda a la brevedad a los requerimientos del cliente., de modo que, los objetivos generalmente se definen considerando el recuento de la cantidad de artículos que se mantienen almacenados, anotando los movimientos de los productos que se deterioran y controlando el exceso del stock para tomar decisiones acertadas sobre ellos. Para definir estos objetivos es importante también considerar el comportamiento del mercado para así realizar ajustes en caso la materia prima escasee, las necesidades del cliente cambien o también cuando la empresa decida expandirse. Es así que, los objetivos del control de inventarios responden a las exigencias del contexto más no son estáticos (Rodríguez, 2021).

Políticas de inventarios

Las políticas de inventario son directrices y procedimientos implementados por la administración de una organización para gestionar los recursos, en otras palabras, estas políticas son de gran utilidad para definir el manejo del inventario, los términos de ubicación, los niveles de inventarios, la valoración y otros aspectos necesarios para a gestión. Estas políticas buscarán minimizar los costos del almacenamiento y evitar o reducir pérdidas por daños. Asimismo, también las políticas del inventario tienen como propósito contar constantemente con stock disponible para que así los pedidos de los clientes sean atendidos. Para los factores de política de inventario debemos considerar lo siguiente; la satisfacción del cliente, condiciones de transacción con el proveedor, el tiempo de entrega y compra del cliente, la particularidad del producto y la frecuencia en la toma de inventario (Westreicher, 2021).

Dimensiones: variable control de inventarios

Gestión de inventarios (Dimensión 1)

Según Meana (2017) señala que, el objetivo principal del inventario radica en la verificación y confirmación de la existencia disponible de la empresa, en base al conteo físico de los materiales del almacén, además, a través de los inventarios se podrá confrontar datos anotados en nuestros sistemas de inventarios y las existencias físicas en almacén, las mismas que nos van a proporcionar una valoración detallada de las mercaderías con que dispone la organización en el día. Un almacén controlado óptimamente nos permitirá: (i) tener localizadas nuestras existencias; (ii) conocer con aproximación el valor total de nuestras existencias; (iii) conocer con exactitud qué tipo de existencias tiene mayor o menor rotación; (iv) tener información sobre el Stock con que se dispone; y (v) tomar decisiones sobre la organización y distribución de almacén, según la estadística de nuestros inventarios.

Cruz (2017) señala que, es el aprovisionamiento adecuado de bienes y servicios que resultan imprescindibles para el desarrollo de los trabajos programados por la organización, mediante la gestión de almacén se detallan de manera ordenada las existencias que están destinadas a la venta, producción u otros activos que pertenecen a la empresa. La elaboración, desarrollo y control de los inventarios se realizan de acuerdo con el volumen de las actividades, constituyéndose esta como una función importante que deben ser implementadas de acuerdo a la necesidad de las organizaciones, ya sean estas de tipo comercial o industrial, es por ello, que las empresas desarrollan procedimientos y directrices para la gestión logística, ya que estas son fundamentales para valorar y clasificar las existencias, apoyándose en los sistemas informáticos que agilizan y mejoran estos procesos. La empresa necesita administrar su inventario para realizar un aprovisionamiento adecuado en tiempo real, a fin de poder atender la demanda, con el objeto de reducir al máximo los riesgos que recaen sobre la seguridad del Stock, los costos en las compras, las variaciones oferta y demanda y los costos de distribución.

Stock de inventarios: Es la acumulación de material o producto almacenado para su posterior distribución, ya sea este al cliente externo o interno (Meana, 2017). La gestión de Stock debe ser óptima en vista que, inmoviliza recursos económicos por un cierto tiempo, por lo que resulta necesario tener en cuenta en todo momento la rotación de los productos, ya que estas deben ser efectivas.

Cruz (2017) define que, son bienes o productos que dada a su condición necesitan ser almacenadas, ya que los mismos están destinados para ser entregados al consumidor o ser incorporados en los procesos de producción

. En el almacén se analiza el stock de inventario desde lo físico, así como también la implicancia económica; el primero requiere de un conteo, almacenamiento, custodia y manipulación de forma que se mantengan conservadas en perfectas condiciones para la

venta o hasta ser incorporadas en el proceso productivo; y lo segundo, según al stock a inventariar la empresa fijará el criterio de valoración que se adecue.

Existencias: Al respecto Meana (2017) señala que, el término “existencias” se relaciona con aquellos productos que la empresa tiene a disposición para vender al consumidor final o distribuido en el proceso productivo. Asimismo, Cruz (2017) señala que, las existencias son parte del stock que tiene la empresa y estas pueden clasificarse según el criterio contable en: (a) mercaderías, referenciados a las existencias adquiridas por la empresa para la venta; (b) materias primas, estas formarán parte de producto fabricado, ya que se adquieren para ser procesadas o transformadas; (c) otros aprovisionamientos, estas se relacionan a la adquisición de los suministros que por su condición también formarán parte de las existencias; (d) productos en curso, relacionados a los bienes o servicios que están sujetos a cambios o transformación en un periodo de tiempo determinado; e) productos semiterminados, las mismas que son elaborados por la empresa y que serán incorporados a una transformación posterior; y (e) productos terminados, las mismas que son fabricadas por la empresa y están listas para ser distribuidas al consumidor final u otras empresas.

Inventarios físicos: Según Meana (2017) indica que, es el proceso de conteo manual físico del producto disponible en cada nivel de almacenamiento en un momento determinado, con el fin de conocer las existencias físicas contables con que se dispone; además nos permitirá verificar los saldos del sistema de inventarios con la existencia física, monitorear las existencias de los productos y conocer con aproximación el consumo real. Cruz (2017), señala que, es el proceso de contar cada unidad de existencia que se tiene almacenado en un tiempo periodo determinado en la empresa, a fin de constatar la fiabilidad de los datos registrados y que estas a su vez se ajusten a la realidad, asimismo, los datos registrados en los sistemas de contabilidad, así como las aplicadas en la gestión de inventarios requieren de una programación a lo largo del periodo, y esta dependerá según la política que aplique

la empresa, ya sea esta para el tipo y volumen de las mercancías. De esta manera la empresa tendrá de forma ordenada el almacén, cuantificando la existencia real, corrigiendo las diferencias entre los datos reales y datos registrados, así como contabilizar las existencias deterioradas o pérdidas.

Modelos de inventarios: Según Guerrero (2022), los modelos de inventarios van a depender del tipo de demanda, pudiendo ser estas de dos tipos: (i) determinística, se caracteriza porque la demanda del artículo es conocida en un periodo futuro; (ii) probabilística, cuando no se conozca con certeza la demanda del artículo, pero se puede asignar a su ocurrencia una distribución de probabilidad. Indicando que todo producto se clasifica en alguno de estos tipos, así como también estas se pueden sub-clasificar de acuerdo con su condición (tipo de producto, Cantidad, tipo de revisión, tiempo de reposición, entre otros).

Costo de inventarios: Según la NIC 2 “Inventarios” (2021), señala que, está integrada por la suma de todos los importes originados en las compras, la conversión de las materias primas, así también se suman las otras transacciones que implicó desembolso de dinero, ya que resultaron necesarios para la obtención de la ubicación y condición actual. Dentro de la decisión de adquirir bienes o servicios tenemos desembolsos que se efectúan, las mismas que formarán parte del costo, entre ellas podemos mencionar: (i) el costo de adquisición, el cual está esencialmente comprendido por el precio de compra, los derechos arancelarios, los impuestos que por su naturaleza son considerados no recuperables, transporte, almacenamiento y otros gastos incurridos para la obtención de la mercadería, material para la producción o servicios, las cuales se verán disminuidas en razón a las rebajas y descuentos obtenidos; (ii) el costo de transformación, está directamente relacionado con la unidad de producción, estas pueden ser materias primas, mano de obra y los costos indirectos que son necesarios para la transformación, pudiendo ser estas fijas y variables; el primero va a permanecer relativamente constante, independientemente a la cantidad de bienes producidos

como por ejemplo la depreciación del activo fijo, los desembolsos realizados por mantenimiento de las maquinarias, equipos y del centro productivo, así como también el costo de la gestión de la planta; mientras que el costo variable son aquellos que varían directamente o indirectamente en vista que, siempre están relacionados a la cantidad de producción, como la mano de obra de forma indirecta, los materiales catalogados como indirectos que son utilizados en los procesos, y otros costos o desembolsos que se hayan sido necesarios en el proceso de compras o transformación con el fin de darle la ubicación y condición actual.

Técnica de medición de costos: Los métodos de medición de costos que existen pueden utilizarse según conveniencia por la organización, siempre que el resultado obtenido al aplicarlos sea cercano al costo, asimismo, se tiene que tener en cuenta que algunos solo son aceptables en circunstancias especiales, mientras que otras se aplican de manera general (Costo estándar, métodos de los minoristas, costos estimados). Los principios adoptados por la organización para la valuación de inventarios deben permanecer constante para que los resultados conseguidos se pueden comparar durante un periodo o con diferentes periodos contables, de forma que permita conocer de manera adecuada la acumulación de los costos en la organización, así como también estas puedan ser comparables con otras organizaciones. Según NIC 2 “Inventarios” (2021), indica que las técnicas para la medición podrán ser utilizadas según la necesidad de la entidad, siempre que al ser utilizada el resultado sea cercano al costo. Además, menciona los criterios de uso del costo estándar y el método de los minoristas, siendo el primero, una herramienta cuyo objetivo principal es calcular los costos totales de cada producto elaborado o servicio brindado por la entidad, además permite evaluar la efectividad productiva y a mejorar la organización de los recursos, y el segundo, utilizado a menudo en el sector comercial, puesto que hay artículos que rotan velozmente y dada a la cantidad artículos que controlan este método resulta ser más factible.

Manejo de inventarios (Dimensión 2)

Según Guerrero (2022), el manejo de inventarios se refiere a un conjunto de procesos que engloba el suministro, accesibilidad y almacenamiento de los bienes adquiridos (mercadería, materia prima, material en proceso o producto terminado), con el objetivo de minimizar el tiempo y el costo, como tal, es un mecanismo que permite a una empresa gestionar eficientemente el movimiento, almacenamiento, flujo de información y recursos resultantes. Desde la perspectiva del servicio al cliente y la producción este es un proceso clave para gestionar estratégicamente toda la organización y por lo tanto para los resultados financieros. Dentro los objetivos principales del manejo del inventario tenemos los siguientes; garantizar el abastecimiento del producto, disminuir a lo más mínimo posible de tener sobre existencias y lograr el uso eficiente del dinero que es invertido en la mercadería. A su vez Vidal (2017) menciona que, el manejo de inventarios impacta de manera significativa en las operaciones de la gestión, puesto que, impacta directamente a los estados financieros de la organización, como son ESF (estado de situación financiera) y el ER (estado de resultado). Además, el manejo del inventario en conjunto con el sistema de almacenamiento se considera costoso para la empresa dado que representa entre el 15 y 30% de los costos totales de la logística.

Control de faltantes y sobrantes de existencias: Llevar un adecuado control de las existencias no solo nos permitirá verificar de manera ordenada el ingreso y la salida de los bienes de forma detallada (kardex) sino que, además, ayudará a los administradores de la gestión a identificar los faltantes y sobrantes de inventarios existentes en la organización. De acuerdo a la SUNAT (2022) menciona que, estos faltantes se pueden originar por el uso no adecuado del control, ya que, como consecuencia pueden producir pérdidas extraordinarias, mermas, desmedros, así como también puede producirse por robos sistemáticos, de tal modo, que la ocurrencia de estos sucesos deben ser acreditados según a lo señala la Ley del

Impuesto a la Renta, en su artículo 37° en el inciso d, donde textualmente se señala que, “son deducibles las pérdidas extraordinarias ocurridas en caso fortuito o de fuerza mayor de los bienes generadores de renta gravada o por delitos cometidos en perjuicio del contribuyente por sus dependientes o terceros, en la parte que tales pérdidas no resulten cubiertas por indemnizaciones o seguros y siempre que se haya probado judicialmente el hecho delictuoso o que se acredite que es inútil ejercitar la acción judicial correspondiente”, si no acreditar correctamente el faltante afecta a la cuenta del gasto y a la utilidad del ejercicio. En tanto los sobrantes se refieren a los bienes encontrados físicamente en almacén, pero razones circunstanciales no están registrados en el listado de inventario.

El tratamiento para los faltantes y sobrantes resulta un poco contradictorio, pues si bien es cierto a través de los controles se pueden evidenciar la ocurrencia de pérdidas de bienes, estas no podrán ser reconocidas como tal, ya que deben seguir procedimientos particulares para que sean acreditados y aceptados, caso contrario resulta si se produce sobrantes de inventario, dicha condición deberá ser reconocido como ganancia y por ende contabilizados en libros.

Rotación de inventarios (dimensión 3)

La rotación de inventarios es una medida que permite conocer la frecuencia con que, rota el inventario en un periodo determinado de tiempo, permitiendo identificar las veces en el que el inventario efectivamente se convierte en cuentas por cobrar o en dinero, esto quiere decir que, permite conocer el tiempo en el que permanece el inventario almacenado antes de transferir los beneficios a un tercero o ser vendido.

Importancia del nivel de rotación: La rotación del inventario determina cuánto tiempo llevan almacenados los inventarios antes de realizarse, es decir, el tiempo que se toma antes que la organización transfiera todos los derechos al cliente, por lo que resulta indispensable que las mercancías sean custodiadas el menor tiempo posible en el almacén,

de modo que, cuanto mayor es la rotación significará que las mercancías pasan menor tiempo almacenadas, esta rotación alta reflejaría el resultado de una buena gestión y administración de inventario. Cuanto menos tiempo pasen almacenados las mercancías, menor será el capital invertido de la empresa en inventarios, asimismo, la realización del inventario en un mes requiere más recursos que una empresa que vende inventario en una semana, de forma que cualquier recurso innecesario significará un costo adicional para una empresa. El inventario que no rota y apenas se vende, resulta para la situación financiera de la organización un factor negativo, por lo que, almacenar productos durante un mes o más no es rentable en vista que genera costos adicionales de almacenamiento. Si al aplicar el cálculo de la rotación de inventarios se obtiene un resultado alejado de la unidad será más adecuada, y si llegara a un resultado de 365, significaría que, el traslado de los inventarios al cliente se realiza de manera diaria (Suárez y Cárdenas, 2017).

Periodo promedio de la rotación de inventarios: Según Gerencie.com (2022), un periodo promedio adecuado para la rotación de inventarios nos permite conocer la frecuencia en días en la que se agota el stock y se vuelve a reponer, es decir es el número de días que la empresa demoró en vender sus existencias.

Tabla 1

Período promedio de inventarios

Rotación de inventarios (RX)
$RX = CV/XP$
$Xp = (Xi + Xf)/2$
CV: Costo de venta
Xp: promedio de inventarios
Xi: Inventario inicial
Xf: Inventario final
Período promedio de inventarios (PPI)
$PPI = 365/RX$
RX: Rotación de inventario

Variable dependiente: Liquidez

Liquidez: Según la RAE define a la liquidez como un atributo que tienen los bienes y derechos (activos) para transformarse en dinero efectivo en el tiempo más corto, y que esta no afecte el precio original, así como también cuando se aplica a personas o empresas se refiere al conjunto de activos incluyendo el efectivo que se dispone para darle cumplimiento a sus compromisos en el más corto tiempo.

Coaquira *et al.*, (2021) puntualizan que, la liquidez es la manera de medir la habilidad que la entidad tiene al transformar los activos que posee en dinero, teniendo por finalidad atender sus obligaciones al más corto tiempo, las mismas que, se originan en la operación comercial y el acuerdo del pago pactado según las exigencias de la actividad que se desarrolla, asimismo, para los cálculos correspondientes de la liquidez de la organización se utiliza la información en un determinado tiempo de los estados financieros.

Según Zambrano *et al.*, (2018) señalan que, desde el punto financiero la liquidez es la habilidad de generar flujos de dinero constante para dar cumplimiento de manera puntual a las obligaciones contraídas de corto plazo, para tal efecto, las empresas buscan la eficiencia organizacional por la competitividad existente en el mercado para alcanzar el éxito, por eso, es importante tener un equilibrio económico, que permita alcanzar los objetivos trazados.

Según Álvarez (2022) señala que, los ratios de liquidez determinan la habilidad de una organización en producir dinero efectivo para pagar sus deudas al más corto tiempo según el compromiso pactado. En consecuencia, se hacen uso de las razones financieras, el cual, permite diagnosticar a la organización su situación actual, con el propósito de obtener conclusiones idóneas para que se tomen decisiones, en vista que, al inversionista y gerencia les interesa conocer como está económica y financieramente, para así, poder hacer la planeación correspondiente.

Ratios financieros

Según Del Toro (2022), son instrumentos que permiten cuantificar la relación existente entre dos magnitudes. Y de esa manera formular un juicio sobre la solidez, suficiencia o debilidad de las relaciones efectuadas. Existen diferentes categorías de ratios y su utilización va de acuerdo con el análisis que se desee realizar, entre las más comunes tenemos: (i) ratios de liquidez, (ii) endeudamiento, (iii) solvencia y (iv) Rentabilidad. Los resultados al ser aplicados suelen expresarse como porcentaje o número de veces, asimismo, es importante tener en cuenta que a la hora de analizarlos podemos hacerlos comparando los resultados de la empresa con la media del sector o un competidor de referencia, también evaluando la evolución en el tiempo o haciendo una combinación de ambas.

Un artículo de APD Perú (2021) indica que, los “ratios financieros” son herramientas que permiten a las empresas valorar la realidad financiera vigente en un determinado periodo de tiempo, con el fin de conocer diferentes aspectos de la organización en función a la información financiera, su análisis e interpretación son muy importantes para la empresa, accionistas, acreedores, trabajadores, socios y otros, ya que permite analizar y supervisar el rendimiento del negocio durante un periodo específico, contribuyendo de esta manera con la toma de decisiones. Entre los ratios o indicadores tenemos: (i) ratios de liquidez, (ii) ratio de actividad o gestión, (iii) ratios de endeudamiento, (iv) ratios de rentabilidad y (v) ratios de mercado.

Andrade (2017), define al ratio como una confrontación entre saldos de cuentas provenientes de los estados financieros, brindando relativamente información de una cuenta en un determinado momento con respecto a la otra, de acuerdo a lo que se mida, el resultado obtenido se puede interpretar en porcentajes o unidades monetarias. Para su análisis se deben utilizar la información histórica de los EEFF para hacer un comparativo o también hacer la

comparación con la información de otras empresas del mercado. Asimismo, las agrupa en ratios de liquidez, rentabilidad y riesgo.

Ratios de liquidez

Un artículo de APD Perú (2021) señala que, los indicadores de ratios de liquidez determinan si una empresa tiene suficiente liquidez o capital circulante para atender sus compromisos al mediano plazo, basándose en documentación financiera, asimismo, para su operatividad la empresa debe generar el efectivo necesario para atender sus obligaciones corrientes tales como pago a proveedores, remuneraciones, impuestos y otros que sean necesarios para asegurar el funcionamiento de esta.

Andrade (2017) indica que, un ratio de liquidez revela de cómo la organización se comporta frente a sus compromisos adquiridos al más corto tiempo, valiéndose para ello con los datos mostrados en el estado de situación financiera tanto para los bienes o derechos así como también, de los pasivos corrientes, en tanto, Fernández (2018) señala que, los ratios de liquidez analizan la habilidad de una organización para producir efectivo constante atendiendo de esa manera sus deudas en el corto tiempo en concordancia al compromiso pactado. Entre los ratios de liquidez más comunes podemos encontrar:

La razón corriente (Dimensión 1)

La razón corriente revela en qué proporción la empresa tiene comprometido sus activos en razón a sus compromisos al corto plazo. Asimismo, es un indicador que es expresado en números (Andrade, 2017), para saber si el resultado de este indicador es positivo o negativo dependerá de su evolución o comportamiento a lo largo del tiempo, así como también pueden ser comparativos con información de las empresas del mismo sector, al cual según el rubro pertenece la empresa.

$$\text{Liquidez corriente} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

La prueba ácida (Dimensión 2)

Es un indicador que es determinante, puesto que, para el cálculo de este ratio se quita el valor de los inventarios dado que estas cuentas no son convertibles en dinero de manera inmediata, además, el resultado obtenido al ejecutar la operación proporciona un resultado mucho más claro sobre la habilidad efectiva que tiene la organización para con sus pasivos en un espacio de tiempo inferior a los doce meses. (Andrade, 2017)

$$Prueba\ ácida = \frac{(Activo\ corriente - Inventarios)}{Pasivo\ corriente}$$

Ratio capital de trabajo (Dimensión 3)

Indicador que mide el vínculo entre las partidas contables de los bienes o derechos, así como también, de las obligaciones corrientes, ya que, constituye el remanente resultante de la empresa luego de saldar sus compromisos inmediatos (Andrade, 2017) es decir, el capital de trabajo responde a la cuantía de recursos que se necesita para hacer posible la operatividad de la organización, a fin de que esta desarrolle sus actividades sin interrupción.

$$Capital\ de\ trabajo = Activo\ corriente - Pasivo\ corriente$$

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

HI: Existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

H0: No existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

2.3.2. Hipótesis específica

HE1: Existe relación entre del control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

HE2: Existe relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

HE3: Existe relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

Los métodos usados en este informe fueron; deductivo, hipotético y analítico, dado que, tienen una razón cuantitativa. Según Sánchez *et al.* (2018) precisan que, un método de estudio deductivo empieza desde los planteamientos generales a los específicos, es decir nos conduce del problema general a un hecho en concreto. En tanto, Hernández *et al.* (2018) indican que, el hipotético nos sirve para contrastar nuestras variables en nuestro caso el control interno y liquidez y, por último, el analítico nos va a permitir interpretar los resultados hallados, mediante la estadística descriptiva con el objeto de tener un panorama concreto.

3.2. Enfoque de la investigación

El estudio se apoyó en el enfoque cuantitativo, dado que representa a un conjunto de procesos, asimismo, para probar la hipótesis se utilizó los datos analizados basados en la estadística y valoración numérica a fin probar teorías y establecer patrones (Hernández y Mendoza, 2018). Es decir, recopilamos datos mediante cuestionarios, para explicar un fenómeno en particular.

3.3. Tipo de investigación

Según Baena (2017), define que, una investigación básica se enfoca en la indagación de un hecho en particular para adquirir nuevos conocimientos esto sin un propósito práctico relacionado con la realidad problemática del estudio, y es de dos tipos: (i) empírica, que permite brindar nuevas leyes para problemas que inicialmente parecen inexplicables, (ii) conceptuales, que aportan nuevos conocimientos a través de argumentos o teoremas obtenidos por deducción, sin tener en cuenta el confrontamiento de los hechos.

3.4. Diseño de la investigación

El estudio de acuerdo a las ocurrencias en el entorno de la organización se basó en el diseño no experimental, de corte transversal y correlacional, en vista que, no es posible manipular la variable independiente, por ende, se hace la observación de los hechos que acontecen en el medio natural para su posterior análisis (Hernández y Mendoza, 2018), asimismo, se medirá el vínculo entre “el control de inventarios y la liquidez”, utilizando la información recopilada durante un período de tiempo delimitado.

3.5. Población, muestra y muestreo

Población: Carhuancho *et al.* (2019), consideran a “la población” como el grupo de elementos con similitud en sus características que pertenecen a un área geográfica determinada, por lo que, el investigador es capaz de observar, pudiendo ser estos elementos objetos, acontecimientos, grupo de personas o también situaciones, en base a ello, la población en la investigación estuvo compuesta por 40 empleados de una empresa de calzado de las áreas de almacén, compras y contabilidad.

Muestra: Es una representación pequeña de la unidad de estudio, el investigador debe tener en cuenta procedimientos para definir cuál será el tamaño de una muestra adecuada para el estudio que dese emprender, por lo mismo que, esto se realiza a través del uso de fórmulas lógicas, ya que, en ellos se aplicará los instrumentos que se determinen en la investigación (Carhuancho *et al.*, 2019).

Muestreo: Según Hernández *et al.* (2017) mencionan que, el muestreo es un procedimiento utilizado para seleccionar elementos que resulten representativos de toda la unidad de estudio, es importante realizarla porque, esto permitirá ejecutar la investigación en menor tiempo e incurrir en menos gastos, además facilita analizar las variables a profundidad y tener control sobre ellas.

3.6. Variables y operacionalización

Variable independiente: Control de inventario

Definición conceptual; el “control de inventarios” está relacionado directamente con la administración de bienes o existencias que pertenecen a la empresa, considerando que es un sistema que está subordinado a otros sistemas más grandes cuyo objetivo final es operar para conseguir sus propósitos planteados como organización (Vidal, 2017).

La definición operacional; el “control de inventarios” inicia con la recepción de la mercadería, materia para la producción e insumos, siendo de suma importancia también la recepción adecuada de los documentos que acreditan dicha operación (factura, guía de remisión, boleta de venta, entre otros), estos se trasladan al almacén según corresponda, para ser puesta a la venta, a la distribución de materiales, al área del proceso productivo y finalmente estar apto para satisfacer el requerimiento del área de ventas.

Variable dependiente: liquidez

La definición conceptual de la liquidez según Coaquira *et al.*, (2021) es la habilidad que tienen las entidades en transformar sus activos en dinero efectivo y su equivalente, a fin de atender sus obligaciones al más corto tiempo, las mismas que, se originan en la operación comercial y el acuerdo de pago pactado según las exigencias de la actividad que se desarrolla.

La definición operacional de la liquidez consiste en medir la habilidad de una empresa en convertir un activo en efectivo y su equivalente al más corto periodo de tiempo. Para el análisis correspondiente se toma como base de información a los estados financieros.

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnicas

Mendoza y Ávila (2020) las definen como, instrumento de recopilación de datos que permite al investigador recibir información para responder a su pregunta planteada, por ello, para

recolectar los datos en la presente investigación se utilizó la encuesta bajo el enfoque cuantitativo el cual permitió valorar adecuadamente los resultados obtenidos.

3.7.2. Descripción del instrumento

El instrumento usado fue la hoja del cuestionario (ver anexo 3), puesto que, este instrumento resulta útil para examinar cualquier hecho o característica que los encuestados estén dispuestos a informar. La encuesta es un formato, que contiene una cadena de interrogantes relacionadas al marco del tema específico (Hernández y Mendoza, 2018).

Tabla 2

Técnicas e instrumentos de recopilación de datos

Técnicas	Instrumentos
Cuantitativa: Encuesta	Cuestionario

3.7.3. Validación

El estudio contó con la participación de tres especialistas para la validación del instrumento que son conocedores del tema, quienes luego de analizarlos, dieron recomendaciones para su mejora y posterior aplicación del instrumento sobre la muestra objeto de estudio (ver anexo 6).

Tabla 3

Expertos que validaron el instrumento

N°	Nombres y Apellidos	Grado
1	Jorge, Fiestas Pflucker	C.P.C./Mg. Gerencia social y RR.HH.
2	Julio, Capristán Miranda	Licenciado en administración/Mg. En finanzas
3	Danny, Chávez Ramírez	Contador público colegiado

3.7.4. Confiabilidad

Para determinar la fiabilidad del instrumento, se aplicó el SPSS con el modelo de consistencia Alpha de Cronbach, mediante el cual se evaluó la consistencia de cada variable. En concordancia a ello, Hernández y Mendoza (2018) manifiestan, que es el nivel de

confianza que resulta del instrumento aplicado al determinar la consistencia y razonabilidad de los resultados. La confiabilidad de nuestro estudio fue de 0.750 que representa una magnitud alta, esto quiere decir, que el instrumento es confiable para el análisis de las variables (ver anexo 7).

3.8. Plan de procesamiento y análisis

La información recabada en el estudio se procesó utilizando el Microsoft excel, así como también, el programa IBM SPSS (versión 25.0), obteniéndose las tablas y gráficos que se analizaron y posteriormente fueron interpretadas y, por último, para contrastar la hipótesis se aplicó el coeficiente de Spearman.

3.9. Aspectos éticos

En el presente estudio se hizo uso de la guía de citación y referenciación de las normas APA 7.^a edición, proporcionado por la universidad, asimismo, los procesamientos de las muestras, análisis de datos y de la información recabada están basados en la realidad (ver anexo 8).

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Resultados

4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

Mediante el presente informe realizó una investigación del control de inventarios y la liquidez de una empresa de calzado, en tanto, los datos estadísticos obtenidos se recopilaron a través del instrumento diseñado, el mismo que fue aplicado a 40 colaboradores de diversas áreas como son almacén, compras y contabilidad.

Variable 1: Control de inventarios

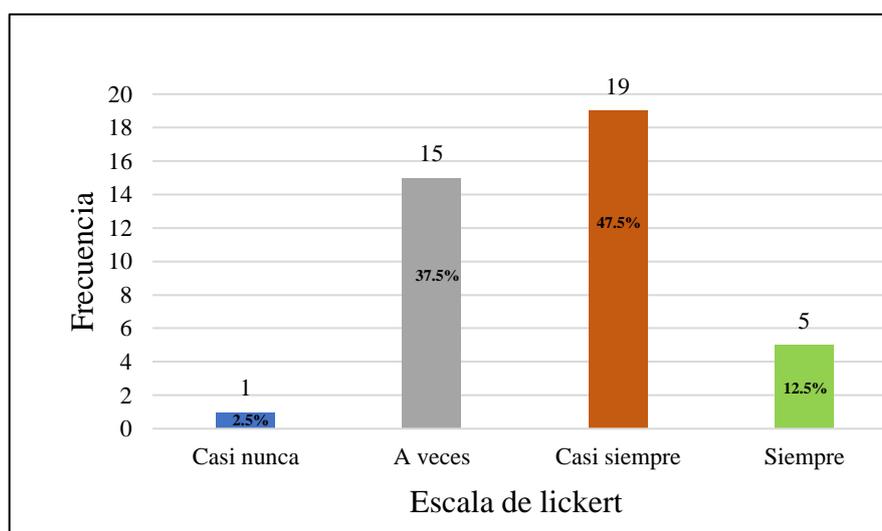
Tabla 4

Frecuencia control de inventarios

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	1	2,5	2,5	2,5
	A veces	15	37,5	37,5	40,0
	Casi siempre	19	47,5	47,5	87,5
	Siempre	5	12,5	12,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 2

Frecuencia control de inventarios



Interpretación: Analizando la tabla 3 y figura 2, observamos que, 19 encuestados que representan el 47.5% tienen una valoración al control de inventario de “casi siempre”; asimismo, 15 encuestados que representan el 37.5 % respondieron con una valoración de “a

veces”, por otro lado, 5 encuestados que representan el 12.5 % respondieron con una valoración de “a veces” y, por último, un encuestado que representa el 2.5 % respondió con una valoración de “casi nunca”. Es decir, que la entidad evaluada no aplica eficientemente el control de sus inventarios, esto pone en riesgo a las existencias a la empresa de calzado.

Variable 1 Dimensión 1: Control de inventarios y gestión de inventarios

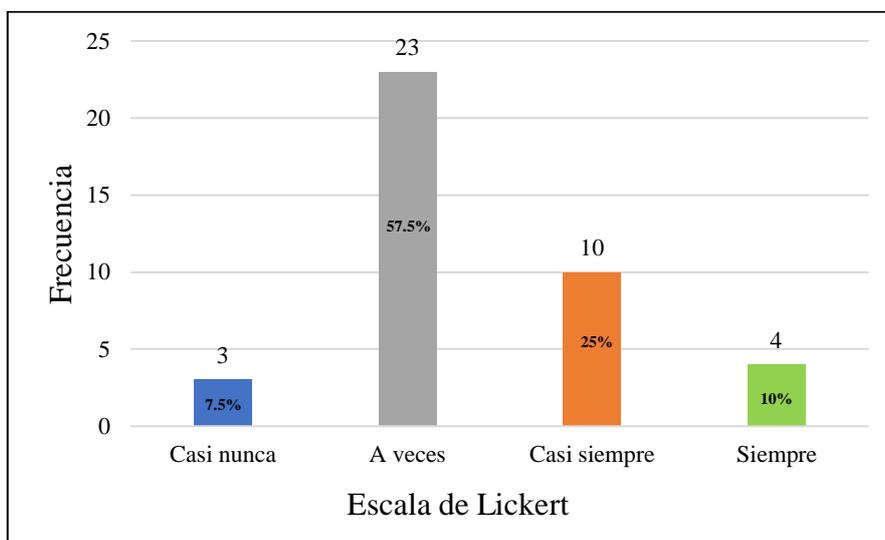
Tabla 5

Frecuencia control de inventarios y la gestión de inventarios

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	3	7,5	7,5	7,5
	A veces	23	57,5	57,5	65,0
	Casi siempre	10	25,0	25,0	90,0
	Siempre	4	10,0	10,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 3

Frecuencia control de inventarios y la gestión de inventarios



Interpretación: Analizando la tabla 4 y figura 3, correspondientes a la variable 1 control de inventarios y dimensión 1 gestión de inventarios, visualizamos que, 23 de los encuestados que representan un 57.5% de la población respondieron con una valoración de “a veces”, del mismo modo, el 25% de los encuestados dieron una valoración de “casi siempre”, asimismo,

el 10 % de los encuestados dieron una valoración de “siempre”, y por último el 7.5% de los encuestados dieron una valoración de “casi nunca”.

Es decir, que la mayoría de los encuestados considera no se cumple de manera eficiente con la gestión de los inventarios.

Variable 1 Dimensión 2: Control de inventarios y manejo de inventarios

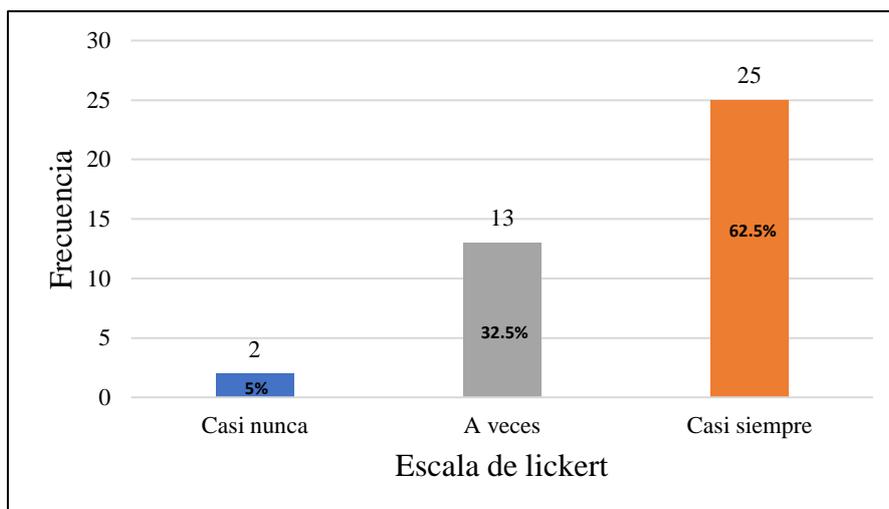
Tabla 6

Frecuencia control de inventarios y manejo de inventarios

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	2	5,0	5,0	5,0
	A veces	13	32,5	32,5	37,5
	Casi siempre	25	62,5	62,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 4

Frecuencia control de inventarios y manejo de inventarios



Interpretación: En la tabla 5 y figura 4, correspondientes a la variable 1 control de inventarios y dimensión 2 manejo de inventarios visualizamos que, 25 encuestados que representan un 62.5% de la población respondieron con una valoración de a “casi siempre”; asimismo, el 32.5% de los encuestados dieron una valoración de “a veces”, del mismo modo, el 5 % de los encuestados dieron una valoración “casi nunca”. Es decir que la mayoría de los participantes considera que no tienen bien definida las políticas, y que los procedimientos

aplicados al manejo de inventarios son deficientes, igualmente, el responsable de almacén debe ser capacitado para cumplir con las tareas inherentes al cargo.

Variable 1 Dimensión 3: Control de inventarios y rotación de inventarios

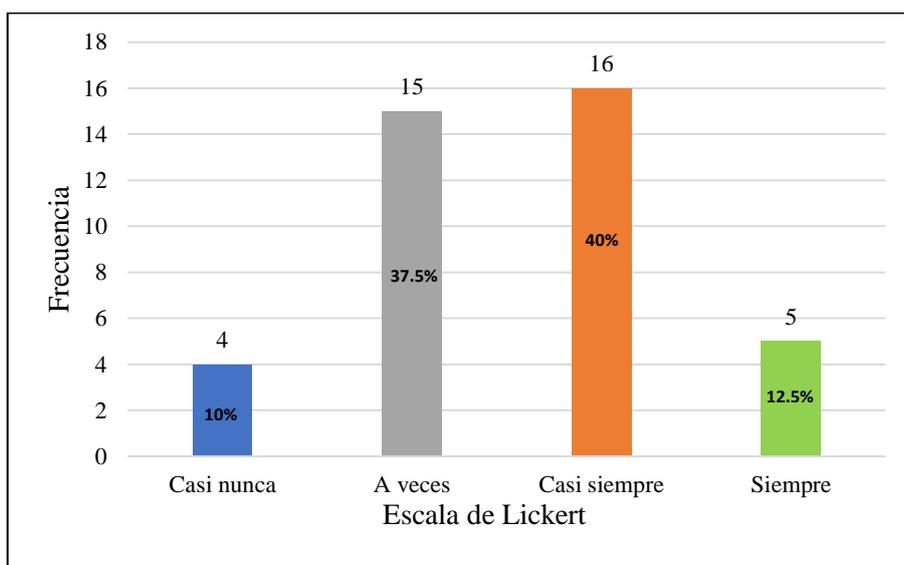
Tabla 7

Frecuencia control de inventarios y rotación de inventarios

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	4	10,0	10,0	10,0
	A veces	15	37,5	37,5	47,5
	Casi siempre	16	40,0	40,0	87,5
	Siempre	5	12,5	12,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 5

Frecuencia control de inventarios y rotación de inventarios



Interpretación: Analizando la tabla 6 y figura 5, correspondientes a la variable 1 control de inventarios y dimensión 3 rotación de inventarios, visualizamos que, 16 encuestados que representan un 40% de la población respondieron con una valoración de a “casi siempre”; asimismo, el 37.5% de los encuestados dieron una valoración de “a veces”, del mismo modo, el 12.5 % de los encuestados dieron una valoración “siempre” y por último, el 10% de los encuestados dieron una valoración de “casi nunca”. Es decir, que la mayoría de los

encuestados considera que, no se está cumpliendo con realizar un control adecuado a la rotación de inventarios.

Variable 2: Liquidez

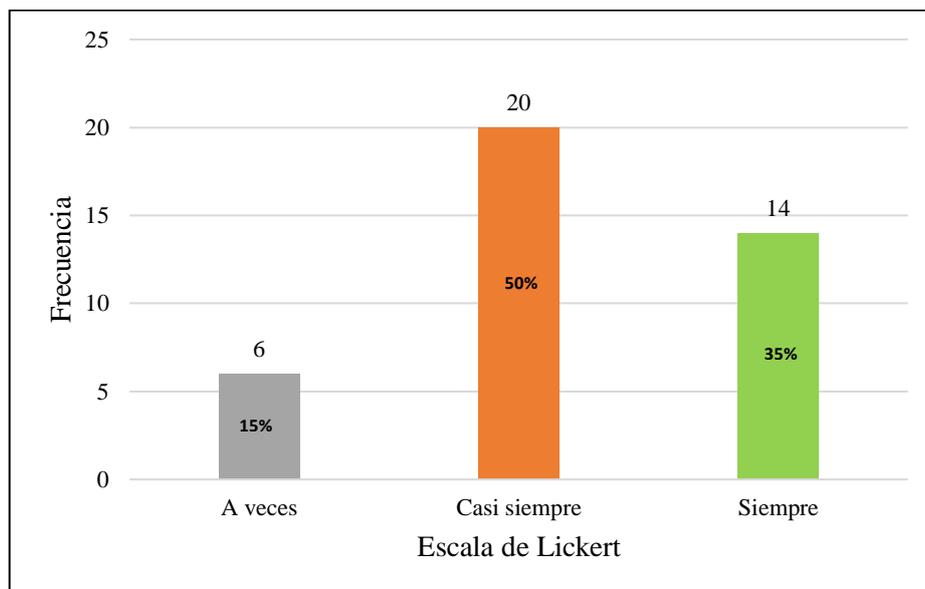
Tabla 8

Frecuencia liquidez

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	6	15,0	15,0	15,0
	Casi siempre	20	50,0	50,0	65,0
	Siempre	14	35,0	35,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 6

Frecuencia liquidez



Interpretación: Analizando la tabla 7 y figura 6 correspondiente a la variable liquidez, visualizamos que, 20 participantes que representan un 50% dieron una valoración de nivel “casi siempre”; por otra parte, se observó que, 14 de los encuestados que representa un 35%, de la población respondieron con una valoración de “siempre” y finalmente, 6 de los encuestados que representan el 15% dieron una valoración con un nivel de a veces. En resumen, la gran mayoría de encuestados considera que en ocasiones las obligaciones contraídas al corto tiempo no están siendo pagadas al vencimiento.

Variable 2 Dimensión 1: Liquidez y razón corriente

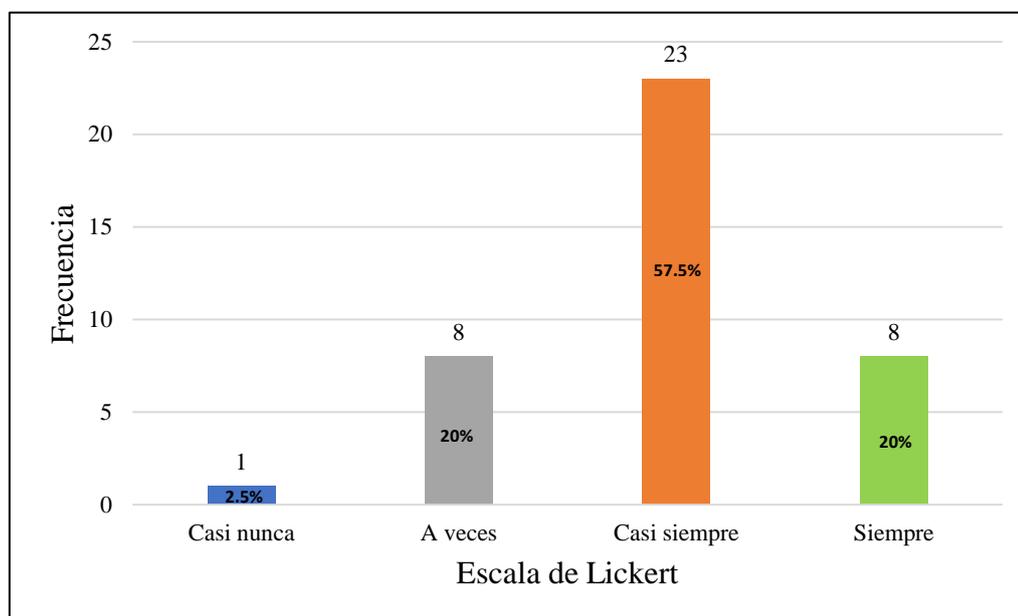
Tabla 9

Frecuencia liquidez y razón corriente

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	1	2,5	2,5	2,5
	A veces	8	20,0	20,0	22,5
	Casi siempre	23	57,5	57,5	80,0
	Siempre	8	20,0	20,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 7

Frecuencia liquidez y razón corriente



Interpretación: Analizando la tabla 8 y figura 7 de la variable 2 liquidez y dimensión 1 razón corriente, visualizamos que, 23 encuestados que representan el 57.5% de la población valoraron con un nivel de “casi siempre”, por otro lado, 8 participantes que representan el 20% de los encuestados respondieron con una valoración “siempre”; de igual forma, 8 participantes que representan el 20% respondieron con una valoración “a veces” y por último el 2.5% de la población encuestada valoró con un nivel “casi nunca”. Es decir, resaltamos que la gran mayoría de los empleados encuestados considera que, se toman las decisiones a

base de los estados financieros, pero, los activos corrientes que pose no son suficientes para asumir sus obligaciones en el corto tiempo

Variable 2 Dimensión 2: Liquidez y prueba ácida

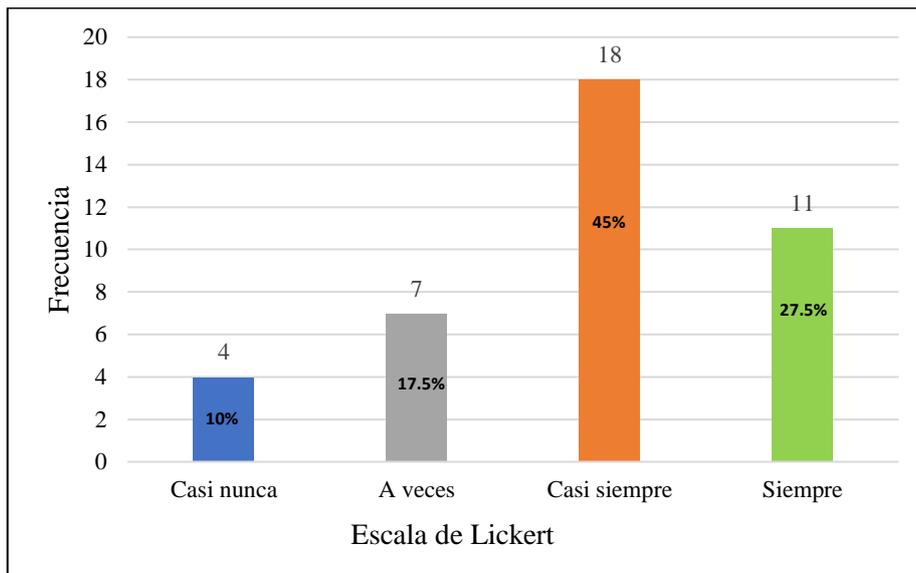
Tabla 10

Frecuencia liquidez y prueba ácida

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	4	10,0	10,0	10,0
	A veces	7	17,5	17,5	27,5
	Casi siempre	18	45,0	45,0	72,5
	Siempre	11	27,5	27,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 8

Frecuencia liquidez y prueba ácida



Interpretación: Analizando la tabla 9 y figura 8 que corresponde a la variable 2 liquidez y dimensión 2 prueba ácida, visualizamos que, 18 de los encuestados que representan el 45% de la población valoraron con un nivel de “casi siempre”; por otro lado, 11 de los encuestados que representan el 27.5% respondieron con una valoración “siempre”, asimismo, 7 encuestados que representan el 17.5% respondieron con una valoración “a veces” y por último, 4 encuestados que representa el 10% de la población valoró con un nivel “casi nunca”. Es decir, la mayor parte de los participantes considera que la organización cuenta

con efectivo, no obstante, esto resulta insuficiente para el oportuno cumplimiento de sus deudas.

Variable 2 Dimensión 3: Liquidez y capital de trabajo

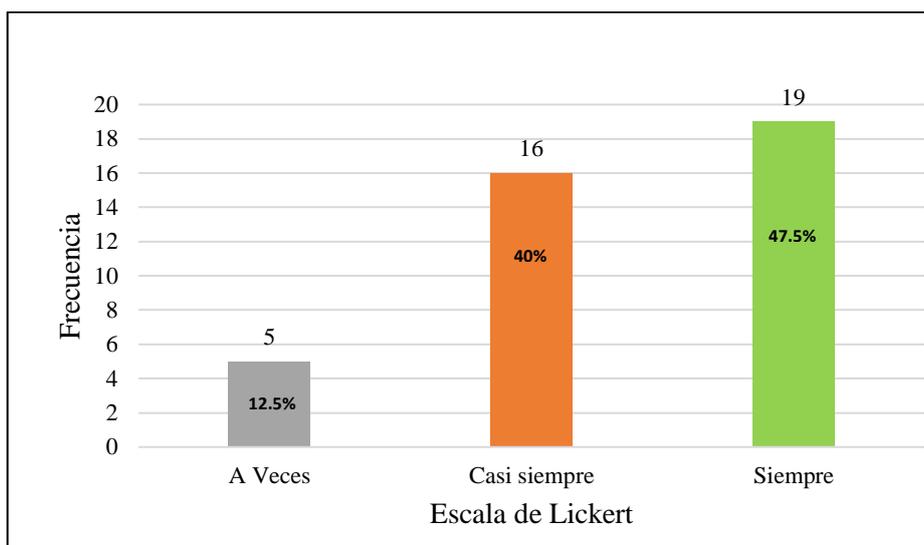
Tabla 11

Frecuencia liquidez y capital de trabajo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A Veces	5	12,5	12,5	12,5
	Casi siempre	16	40,0	40,0	52,5
	Siempre	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Figura 9

Frecuencia liquidez y capital de trabajo



Interpretación: Analizando la tabla 10 y figura 9 que corresponde a la variable 2 liquidez y dimensión 3 capital de trabajo, visualizamos que, 19 de los encuestados que representan el 47.5% de la población valoraron con un nivel de “siempre”; por otro lado, 16 de los encuestados que representan 40% respondieron con una valoración “casi siempre” y por último el 12.5% de la población encuestada valoró con un nivel “a veces”. Es decir, que la gran mayoría de los participantes afirma que el capital de trabajo es positivo.

Análisis de los estados financieros de la empresa de calzado (2022, 2021)

Análisis vertical

Para el análisis vertical se tomó como fuente de información el E.S.F. de una empresa de calzado el cual corresponde los periodos 2022 y 2021, considerándose todas las partidas contables.

Tabla 12

Análisis vertical del estado de situación financiera

Partidas Contables	2022	%	2021	%
Efectivo y equivalentes de efectivo	= $\frac{25,230}{5,583,787}$	= 0.45%	= $\frac{32,117}{5,178,339}$	= 0.62%
Cuentas por cobrar comerciales (neto)	= $\frac{627,090}{5,583,787}$	= 11.23%	= $\frac{871,390}{5,178,339}$	= 16.83%
Otras cuentas por cobrar diversas	= $\frac{181,108}{5,583,787}$	= 3.24%	= $\frac{193,821}{5,178,339}$	= 3.74%
Gastos pagados por anticipado	= $\frac{240}{5,583,787}$	= 0.004%	= $\frac{2,556}{5,178,339}$	= 0.049%
Inventarios	= $\frac{2,270,468}{5,583,787}$	= 40.66%	= $\frac{2,314,947}{5,178,339}$	= 44.70%
Activo diferido	= $\frac{38,701}{5,583,787}$	= 0.69%	= $\frac{89,949}{5,178,339}$	= 1.74%
Inmuebles, muebles y equipos (neto)	= $\frac{2,435,278}{5,583,787}$	= 43.61%	= $\frac{1,667,977}{5,178,339}$	= 32.21%
Intangibles	= $\frac{5,582}{5,583,787}$	= 0.10%	= $\frac{5,582}{5,178,339}$	= 0.11%
Sobregiros bancarios	= $\frac{133,892}{5,583,787}$	= 2.40%	= $\frac{137,273}{5,178,339}$	= 2.65%
Tributos por pagar	= $\frac{58,816}{5,583,787}$	= 1.05%	= $\frac{35,549}{5,178,339}$	= 0.69%
Remuneraciones y participaciones por pagar	= $\frac{9,931}{5,583,787}$	= 0.18%	= $\frac{12,661}{5,178,339}$	= 0.24%
Cuentas por pagar comerciales	= $\frac{1,932,293}{5,583,787}$	= 34.61%	= $\frac{1,244,511}{5,178,339}$	= 24.03%
Obligaciones financieras corto plazo.	= $\frac{615,048}{5,583,787}$	= 11.01%	= $\frac{783,314}{5,178,339}$	= 15.13%

Partidas Contables	2022	%	2021	%
Otras cuentas por pagar diversas corto plazo	= $\frac{140,244}{5,583,787}$	= 2.51%	$\frac{253,263}{5,178,339}$	= 4.89%
Obligaciones financieras largo plazo	= $\frac{123,400}{5,583,787}$	= 2.21%	$\frac{196,408}{5,178,339}$	= 3.79%
Capital social	= $\frac{1,500,000}{5,583,787}$	= 26.86%	$\frac{1,500,000}{5,178,339}$	= 28.97%
Reservas	= $\frac{185,830}{5,583,787}$	= 3.33%	$\frac{185,830}{5,178,339}$	= 3.59%
Resultados acumulados	= $\frac{809,165}{5,583,787}$	= 14.49%	$\frac{731,975}{5,178,339}$	= 14.14%
Resultados del ejercicio	= $\frac{75,168}{5,583,787}$	= 1.35%	$\frac{97,555}{5,178,339}$	= 1.88%

Interpretación: Del análisis realizado se observó, como la partida contable más relevante a los inmuebles, muebles y equipos que representa por el 43.61% del total del activo para el año 2022, mientras para el año 2021 fue de 32.21%, evidenciando un incremento de 11.4% en referencia al año anterior, por lo que se afirma que la empresa adquirió activos fijos y el mejoró su infraestructura, asimismo, observamos también en las partidas la segunda más representativas que son los inventarios representado por un 40.66% en el año 2022, y para el año 2021 fue del 44.7% del total del activo, esto quiere decir que la empresa también invierte en sus activos corrientes, por otro lado, tenemos las cuentas por cobrar comerciales que representa el 11.23% de la totalidad del activo en el año 2022 y para en el año 2021 fue de 16.83%, evidenciando una política crediticia moderada; del mismo modo, tenemos el efectivo y equivalente de efectivo el mismo que representa el 4 % del total del activo en el 2022, mientras que en el año 2021 fue de 0.62%, el cual evidencia un incremento de 3.38% en caja, probablemente por recuperación de cuentas por cobrar o un préstamo recibido final del periodo. Asimismo, del total del pasivo de la empresa el 34.61% representa las cuentas por pagar comerciales en el 2022, mientras para el año 2021 fue de 24.03%, esto quiere decir que la empresa para operar está siendo financiado por créditos otorgados de sus proveedores,

en vista que se incrementó en 10.58%, por lo cual, obliga a la empresa a efectivizar la conversión en dinero de sus activos, para dar cumplimiento a las obligaciones al corto tiempo; del mismo modo, tenemos las obligaciones financieras que representan 13.22% del total de pasivos en el año 2022 y para el año 2021 fue de 18.92%, es decir, la empresa tiene préstamo con el banco el cual viene pagando con regularidad, por otra parte, tenemos a las otras cuentas por pagar diversas que representan un 2.51% del total del pasivo en el año 2022, mientras que para el año 2021 fue de 4.89%, del mismo modo tenemos a la cuenta sobregiros bancarios que representan al 2.40% del total de pasivo en el año 2022 y para el año 2021 fue de 2.65%, es decir que, que hay una excesiva disponibilidad de efectivo en cuentas bancarias, los tributos por pagar que representan al 1.05% para el año 2022, mientras para el año 2021 fue de 0.69%, y por último tenemos las remuneraciones por pagar, que representan el 0.18% del total del pasivo 2022 y para en el año 2021 fue de 0.24%.

Análisis horizontal

Para el análisis se tomó como fuente de información el E.S.F. de una empresa del rubro calzado, correspondiente a los periodos precedentes 2022 y 2021, considerándose todas las partidas contables.

Tabla 13

Análisis horizontal del estado de situación financiera

Partidas Contables	Periodos		Análisis Horizontal	
	2022	2021	Variación	%
Activo Corriente				
Efectivo y equivalentes de efectivo	25,320	32,117	-6,797	-21%
Cuentas por cobrar comerciales (neto)	627,090	871,390	-244,300	-28%
Otras cuentas por cobrar diversas	181,108	193,821	-12,713	-7%
Gastos pagados por anticipado	240	2,556	-2,316	-91%
Inventarios	2,270,468	2,314,947	-44,479	-2%
Activo diferido	38,701	89,949	-51,248	-57%
Activo no Corriente				
Inmuebles, muebles y equipos (neto)	2,435,278	1,667,977	767,301	46%
Intangibles	5,582	5,582	-	0%

Partidas Contables	Periodos		Análisis Horizontal	
	2022	2021	Variación	%
Pasivo Corriente				
Sobregiros bancarios	133,892	137,273	-3,381	-2%
Tributos por pagar	58,816	35,549	23,267	65%
Remuneraciones y participaciones por pagar	9,931	12,661	-2,730	-22%
Cuentas por pagar comerciales	1,932,293	1,244,511	687,782	55%
Obligaciones financieras	615,048	783,314	-168,266	-21%
Otras cuentas por pagar diversas corto plazo	140,244	253,263	-113,019	-45%
Pasivo no Corriente				
Obligaciones financieras largo plazo	123,400	156,408	-33,008	-21%
Otras cuentas por pagar diversas largo plazo		40,000	-40,000	100%
Patrimonio				
Capital social	1,500,000	1,500,000	-	0%
Reservas	185,830	185,830	-	0%
Resultados acumulados	809,165	731,975	77,190	11%
Resultados del ejercicio	75,168	97,555	-22,387	-23%

Interpretación: Del análisis realizado a los activos de la empresa, se puede observar que, las cuentas por cobrar comerciales disminuyeron en el ejercicio 2022 en un 28%, con respecto al periodo 2021, esto quiere decir que la empresa efectivizó mejor sus cobranzas en el periodo; por otro lado las otras cuentas por cobrar disminuyeron en el año 2022 en un 7% en relación al año 2021; del mismo modo los gastos pagados por anticipados disminuyeron en un 91% con respecto al año 2021; también tenemos al efectivo y equivalente de efectivo tuvo una disminución de 21% con respecto al año 2021, podemos decir que, al término del año la empresa no cuenta con dinero suficiente para cubrir sus gastos más próximos, por otro lado para el año 2022 los inventarios disminuyeron en un 2%, con respecto al año 2021, asimismo el activo diferido disminuyó en el 2022 en un 57%, en relación al año 2021; y por último los inmuebles muebles y equipo se observó un incremento en un 46% en el año 2022, con respecto al año 2021, esto quiere decir que la empresa invirtió en el mejoramiento de su infraestructura y en adquisición de activos.

Ratios financieros de la empresa de calzado

Se analizó el estado de situación financiera con el objeto de medir la liquidez haciendo uso de las razones financieras como son: la razón corriente, prueba ácida y el capital de trabajo.

Tabla 14

Análisis índice de liquidez

Ratios de liquidez	Fórmula					
Liquidez corriente	<u>Activo Corriente</u>	<u>2022</u>	=	<u>3,142,927</u>	=	1.09
	Pasivo Corriente			2,890,224		
		<u>2021</u>	=	<u>3,504,780</u>	=	1.42
				2,466,571		
Prueba Acida	<u>Activo Corriente - Inventario</u>	<u>2022</u>	=	<u>3,142,927 - 2,270,468</u>	=	0.30
	Pasivo Corriente			2,890,224		
		<u>2021</u>	=	<u>3,504,780 - 2,314,947</u>	=	0.29
				2,466,571		
Capital de trabajo	Activo Corriente - Pasivo Corriente	<u>2022</u>	=	3,142,927 - 2,890,224	= S/	252,703
		<u>2021</u>	=	3,504,780 - 2,466,571	= S/	1,038,209

Interpretación: Luego de aplicar los índices de liquidez corriente percibimos que, la empresa por cada sol de deuda en el año 2022, tiene 1.09 soles para atender sus deudas al corto tiempo el cual podría ser insuficiente para que pueda atender sus deudas más próximas (Planilla, Impuestos, proveedores, entre otros), por otra parte, para el ejercicio 2021 fue 1.42 soles, es decir que, la empresa puede atender sus compromisos al corto tiempo. Por otro lado, en los resultados de la prueba ácida se obtuvo que, la empresa cuenta por cada sol de deuda cuenta con S/ 0.30 para atender deudas a corto tiempo en el año 2022 y S/ 0.41 para el año 2021, es decir, se evidencia una falta de liquidez ya que la empresa no podrá pagar de sus deudas a corto tiempo, en vista que, su recurso más líquido resulta insuficiente, ya que para atenderlo primero tendría que vender sus inventarios, y por último, el capital de trabajo de la organización para el periodo 2022 fue de S/ 252,703.00, mientras que para el año 2021

fue de S/ 1,038,209.00, se observa con respecto al año 2022 una disminución del capital de trabajo de 56.59% en comparación al año 2021.

Tabla 15

Resultados de rotación de inventarios

Descripción	Año	Fórmula	Rotación	Periodos
Ratios de inventarios			(veces)	(Días)
<u>Costo de ventas</u>	2022	<u>3,037,459</u>	= 1.32	= 275.51
Promedio de inventarios		2,292,708		

De acuerdo con la tabla 14 se evidenció que, la empresa vende su mercadería cada 276 días, asimismo, el número de veces que rota la mercadería es de 1.32 veces en el año, con este resultado evidenciamos que los inventarios tienen una baja rotación, es decir, los inventarios permanecen mucho tiempo en el almacén, afectando la inversión realizada y, además poniendo en riesgo a la liquidez, ya que estos productos pueden deteriorarse, Si bien en cierto los resultados mostrados son en base a la información financiera se tiene que tener en cuenta que la empresa mantiene un 74 % de sus inventarios inmovilizado esto debido a la anulación una orden de pedido en el año 2020, el cual continua en proceso judicial en espera de que se determine el laudo arbitral, considerando ello la rotación de inventario seria de 5.12 veces en el año, de modo que podemos afirmar lo manifestado por Meana y Westreicher en referencia que controlar eficientemente los inventarios nos permite conocer el stock físico de las existencias (materia prima o productos terminados) asegurando la continuidad de los procesos programados, así como también conocer el consumo real de la producción, contribuyendo a la toma de decisión acertada, con el objetivo la optimizar los costos, y asegurando además que las entregas de los bienes se realicen en los tiempos programados,

de esa manera se evitaran los costos y gastos innecesarios que afectan tanto a la gestión y por ende a la liquidez de una empresa de calzado.

4.1.2. Prueba de hipótesis

Normalidad

Ho: Datos con distribución normal

Hi: Datos sin distribución normal

En tanto, tenemos las siguientes reglas de decisión:

$P < 0.05$ se rechaza la Ho y se acepta la Hi

$P \geq 0.05$ se acepta la Ho y se rechaza la Hi

Tabla 16

Prueba de normalidad de las variables control de inventarios y liquidez

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Control de inventarios	,167	40	,007	,945	40	,053
Liquidez	,170	40	,005	,958	40	,139

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación: Analizando el resultado de tabla 15 mediante la prueba de Kolmogorov-Smirnova se observa que, en ambas variables el valor $P < 0.05$, siendo para el control de inventarios (V1) $P=0.007$, y para la variable liquidez (V2) $P=0.005$, evidenciando que, los datos obtenidos no se distribuyen normalmente, por esa razón, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es así que para la presente tesis se aplicará la estadística no paramétrica.

Confiabilidad: Alfa de Cronbach

Tabla 17

Prueba de confiabilidad de las variables control de inventarios y liquidez

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,750	,753	2

Interpretación: De acuerdo con la tabla 16 observamos que, la confiabilidad del alfa de Cronbach es >0.7 siendo el valor para ambas variables control de inventarios y liquidez 0.750, situándose dentro del rango (0.61, 0.80) que representa una magnitud alta, esto quiere decir, que el instrumento es confiable para el análisis de las variables.

Prueba de contraste

Contrastación de hipótesis general

HI: Existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

H0: No existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

Se detalla de la siguiente manera: $p = sig.$

Por tanto, la regla de decisión es:

$P < 0.05$ se rechaza la H_0 y se acepta la H_i

$P \geq 0.05$ se acepta la H_0 y se rechaza la H_i .

Tabla 18*Correlación de las variables control de inventarios y liquidez*

			Control de inventarios	Liquidez
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,589**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
Liquidez	Liquidez	Coefficiente de correlación	,589**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación: De acuerdo a la tabla 17 el coeficiente Rho=,589**, del mismo modo, el valor P=0.000 de significancia, esto evidencia, una correlación positiva moderada entre las variables, basado en estos resultados, se rechaza la hipótesis nula H_0 , validando así la relación entre las dos variables.

Contrastación de hipótesis específica 1

HI: Existe relación entre del control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

H0: No existe relación entre del control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 19*Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión razón corriente*

			Control de inventarios	Razón corriente
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,637**

	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	40	40
Razón corriente	Coefficiente de correlación	,637**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	40	40

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación: Analizando la tabla 18 el resultado del coeficiente $Rho = ,637^{**}$ y el valor $P = 0.000$ de significancia, en tanto, se evidencia una correlación moderada positiva, por lo que, se rechaza la H_0 y aceptamos la H_1 , de este modo, se confirma el vínculo existente de la variable control de inventarios y la dimensión razón corriente de la variable liquidez.

Contrastación de hipótesis específica 2

HI: Existe relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

H0: No existe relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 20

Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión prueba ácida

Correlaciones

			Control de inventarios	Prueba ácida
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,567**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
Prueba ácida	Prueba ácida	Coefficiente de correlación	,567**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación: En la tabla 19 se observa, el resultado del coeficiente $Rho=,567^{**}$ en donde evidenciamos, la correlación moderada positiva, a su vez, el valor $P=0.000$ de significancia, por lo tanto, según el criterio de decisión se rechaza la H_0 , de este modo se confirma el vínculo entre la variable control de inventarios y la dimensión dos, prueba ácida de la variable liquidez.

Contrastación de hipótesis específica 3

HI: Existe relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

H0: No existe relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 21

Correlación de la variable control de inventarios y la dimensión capital de trabajo

Correlaciones

			Control de inventarios	Capital de trabajo
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coeficiente de correlación	1,000	,027
		Sig. (bilateral)	.	,867
		N	40	40
	Capital de trabajo	Coeficiente de correlación	,027	1,000
		Sig. (bilateral)	,867	.
		N	40	40

Interpretación: En relación a la tabla 20 observamos que, el resultado del coeficiente Rho Spearman es 0.027^{**} que significa, una correlación baja positiva, en tanto, el valor de significancia es $P=0.867$ por lo que, aceptamos la H_0 y rechazamos la H_1 , es decir, se confirma que la variable control de inventario no se encuentra relacionado considerablemente con la dimensión tres, capital de trabajo de la variable liquidez.

4.1.3. Discusión de resultados

La presente investigación tuvo por finalidad determinar la relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, la encuesta que se utilizó para recolectar los datos fue diseñado a base de las variables y dimensiones del estudio, cuya validez del contenido fue aplicable, para determinar el grado de fiabilidad se utilizó el coeficiente Alfa de Cronbach, el cual tuvo una valoración de 0.750, por lo que, demuestra que la encuesta utilizada es confiable, de la misma forma, para la contrastación de la hipótesis se aplicó el Rho Spearman. En cuanto al análisis descriptivo de la variable uno, control de inventarios, 19 de los 40 encuestados dieron una valoración de “casi siempre”, que representa el 47.5 %, a su vez, 15 de los 40 encuestados dieron una valoración de “a veces”, que representa por el 37.5% del resultado general. Así mismo, para la segunda variable 20 de los 40 encuestados dieron una valoración de “casi siempre” que representa el 50.0 % y 14 de los 40 encuestados valoraron como “siempre” que representa un 35.0%, en el mismo contexto, en el análisis inferencial se logró como resultado el Rho de Spearman de 0.589 y el valor $P=0.000$, evidenciando así, una correlación moderada positiva entre ambas variables, por lo que, rechazamos la H_0 y aceptamos la H_1 . Los resultados concuerdan con el estudio de Huamán (2020), quien determinó que los inventarios están relacionados con la liquidez de las empresas ferreteras, en razón a los resultados obtenidos de Alfa de Cronbach de 0,967, el Rho de Spearman de 0,604, y un valor $P=0.004$ donde se acepta su hipótesis alterna. Del mismo modo coincide con los resultados de Reyes (2018) quien afirmó, en función sus resultados conseguidos que, el 30.4% de encuestados está “totalmente de acuerdo” en tanto, un 32.2% valoró con un “de acuerdo” determinando que, el responsable del almacén debe mantener una comunicación constante y oportuna de los productos mantenidos en stock el cual permita mejorar liquidez, concluyendo que, la gestión de inventarios repercute de manera considerable en la liquidez de las empresas textiles. El

resultado se encuentra marcado en la literatura de Westreicher (2020) indica que, el control de los inventarios es un proceso de la administración de la existencia que tiene una empresa en el almacén, con la finalidad de mantener una información exacta de las salidas y entradas de las mercancías generando así el ahorro de costos. Asimismo, Coaquira *et al.*, (2021) puntualizan que, la liquidez es la manera de medir la habilidad que una entidad tiene al transformar sus bienes en efectivo, teniendo por finalidad atender sus obligaciones al más corto tiempo, las mismas que, se originan en la operación comercial y el acuerdo del pago pactado según las exigencias de la actividad que desarrolla.

Respecto al objetivo específico 1, determinar la relación entre el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, se encuestó a 40 trabajadores, en donde, 23 de los encuestados que representa el 57.5%, dieron una valoración de “casi siempre”, en tanto, 14 de los 40 encuestados dieron una valoración de “siempre”, lo que demuestra, que la empresa toma sus decisiones basándose en los estados financieros, pero que, los activos corrientes que posee no son suficientes para asumir sus obligaciones en el corto tiempo. Los análisis inferenciales evidenciaron una relación moderada positiva, obteniendo como resultado un $Rho=,637$ y valor $P=0.000$, por lo cual, se rechaza la hipótesis nula H_0 . Asimismo, los resultados concuerdan con el estudio realizado por Espíritu (2017) donde menciona que, el control de los inventarios repercute en el indicador de la razón corriente, puesto que, obtuvo como resultado una prueba de coeficiente de correlación $=,522$ y el valor $P < 0.003$, lo que indica, una correlación positiva moderada, por lo tanto, rechazó la hipótesis nula.

Por otro lado, el objetivo específico 2 fue, determinar la relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, donde se aplicó las encuestas a 40 trabajadores, en los cuales 18 de los encuestados que representan el 45% de la población dio una valoración de “casi siempre”, del mismo modo

11 personas que representan el 27.5% de los encuestados dieron una valoración de “siempre”; en el mismo contexto, el análisis inferencial evidenció una correlación moderada positiva entre la variable control de inventarios y la dimensión prueba ácida dando como resultado el $Rho=,567$ y valor $P=0.000$, por lo tanto, se acepta la H_1 . Asimismo, los resultados concuerdan con la investigación realizado por Apolinario (2019) que, determinó que las empresas deben tener un índice de liquidez idóneo para poder atender sus pasivos corrientes en el corto tiempo, la cual les permita tener una situación económica equilibrada.

Por último, el objetivo específico 3 fue, determinar la relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, en donde se encuestó a 40 trabajadores de la empresa de calzado en donde 19 de las personas encuestadas que representan 47.5% dieron una valoración “siempre”, del mismo modo, 16 de los encuestados, que representan el 40% dieron una valoración de “casi siempre”, en tanto en el análisis inferencial evidenció, que existe correlación baja positiva entre la variable uno control de inventarios y la dimensión tres de la variable dos, capital de trabajo, dando como resultado el $Rho=,027$ y valor $P=0.867$ de significancia, donde aceptamos la H_0 y se rechazamos la H_1 , por lo que se afirma que la variable control de inventario no se encuentra relacionado de manera significativa con la dimensión capital de trabajo de la variable dos, por otro lado, existe discordancia entre el estudio realizado por Callupe y Carranza (2021) donde evidencian que, el $Rho= 0.555$, mientras que el grado de significancia fue de 0,000 por lo que, se determina una correlación media positiva, rechazando la H_0 , finalmente, afirma que el control de inventarios repercute en la liquidez.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.2. Conclusiones

Primero: Se determinó la relación positiva moderada entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, por ello, en la variable uno control de inventarios se obtuvo una valoración de “casi siempre” con un 47.5% y en la variable dos liquidez una valoración de “casi siempre” con un 50% del total de los encuestados, por otra parte, se obtuvo un coeficiente Spearman de 0.589, y un valor $P = 0.000$, el cual rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, esto quiere decir que, el control de inventarios afecta en la liquidez de la empresa, puesto que, un inadecuado control de inventarios incide en la capacidad que tiene la empresa para afrontar sus obligaciones a corto plazo.

Segunda: Se determinó una relación positiva moderada entre el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, en la dimensión razón corriente se obtuvo una valoración de “casi siempre” con un 57.5% del total de los encuestados, por otra parte, se obtuvo un coeficiente Spearman de 0.637, y un valor $P = 0.000$, el cual rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación, esto quiere decir, que es de vital importancia que la empresa de calzado cuente con un buen índice de razón corriente para cubrir sus deudas sin necesidad de recurrir a los flujos de venta.

Tercero: Se determinó la relación positiva moderada entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, en la encuesta se obtuvo una valoración “casi siempre” para la dimensión prueba ácida con un 45% de los encuestados, además se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0.567 con el valor $P = 0.000$ de significancia, por lo cual en aplicación de la regla

general se rechaza la hipótesis nula, esto nos indica, que es muy importante que la empresa cuente con un adecuado índice al aplicar la prueba ácida, esto con el fin de cubrir sus deudas a corto tiempo con los activos más líquidos.

Cuarta: Se determinó la relación positiva baja entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa del rubro de calzado, San Juan de Lurigancho 2022, en la encuesta se obtuvo una valoración “siempre” para la dimensión capital de trabajo con un 47.5% de los encuestados, además se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0.027 y un valor $P = 0.867$, por lo cual se aceptó la hipótesis nula H_0 (según regla general), además, se confirma que, la variable control de inventarios no se encuentra notablemente relacionado con la dimensión capital de trabajo.

5.2. Recomendaciones

Primero: De acuerdo al resultado del objetivo general, recomendamos al gestor de la empresa de calzado que, realice un adecuado control de las existencias y para evitar comprometer el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, de modo se debe validar el conteo físico con el reporte del sistema a la fecha de la toma de inventario, asimismo estar pendiente del stock de mercadería para conocer que productos tienen alta o baja rotación en los inventarios, así como también, revisar siempre el valor de los productos que se ingresan en el sistema de inventarios, ya que por medio de estos se controlan los costos de manera adecuada, de modo que, cuando se realicen el traslado del beneficio a un tercero se asegure el margen de contribución esperado.

Segundo: De acuerdo al resultado del objetivo específico 1, recomendamos al gestor de la empresa de calzado que, realice cada cierto tiempo el análisis de los ratios de liquidez ya que por medio de ella podrá conocer la capacidad que tiene la empresa para atender los pagos a proveedores, trabajadores, tributos y otras obligaciones corrientes que son necesarias para asegurar la operatividad o continuidad de sus operaciones, en vista que, es importante que se tenga una alta rotación de los activos para que puedan generar un flujo de dinero constante que pueda asegurar a la empresa cumplir de manera oportuna sus obligaciones.

Tercero: De acuerdo al resultado del objetivo específico 2, recomendamos al gestor de la empresa de calzado implementar un control adecuado de las existencias, las mismas que deben ser de cumplimiento general del personal designado al área, de esa manera evitar un sobre stock de materias primas, insumos y productos terminados, ya que esto afecta directamente a la liquidez, comprometiendo negativamente al cumplimiento de pagos de las obligaciones corto plazo.

Cuarta: De acuerdo resultado del objetivo específico 3, se recomienda al gerente de la empresa realizar seguimiento a la aplicación del ratio de capital de trabajo puesto que se debe asegurar el capital con que se cuenta para operar de forma que asegure el retorno de la inversión.

REFERENCIAS

1. Suárez, G., y Cárdenas, P. (2017). La rotación de los inventarios y su incidencia en el flujo de efectivo. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*.
<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/inventarios-flujo-efectivo.html>
2. Álvarez, M. (2022). ¿Cómo analizar los Estados Financieros de una empresa? *Actualidad empresarial*, V-1.
3. Andrade, A. (2017). Ratios o razones financieras. *Asesoría contable*, 53.
<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/622323/Art%20de%20ratios2.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
4. APD Perú. (2021). Interpretación de los ratios financieros: ¿tu negocio es viable? *APD Perú*. <https://www.apd.es/ratios-financieros-interpretacion/>
5. Apolinario, A. (2019). *Control de inventarios y su liquidez en la empresa ecuatoriana de calzado COMECSA S.A., Cantón La Libertad, año 2018*. Universidad Estatal Península de Santa Elena.
6. Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación* (3ra edición ed.). Grupo Editorial Patria.
7. Bertalanffy, L. (1968). *Teoría general de los sistemas*. México: Fondo de Cultura Económica S.A. de C.V.
8. Callupe, E., y Carranza, I. (2021). *Control de inventario y su incidencia en la liquidez de la empresa Transportes Jhersy SAC, Lima, Ate periodo 2020*. Universidad Cesar Vallejo.
9. Carhuancho, I., Nolzco, F., Monteverde, L., Guerrero, M., y Casana, K. (2019). *Metodología para la investigación holística*. Departamento de investigación y posgrados Universidad Internacional del Ecuador, extensión Guayaquil.

10. Coaquira, K., Chávez, E., y Jalk, W. (2021). Análisis de la liquidez y solvencia: su repercusión sobre la gestión financiera, caso Compañía Minera La Poderosa y Subsidiaria. *Valor Contable*. file:///C:/Users/Uniko/Downloads/1601-Texto%20del%20art%C3%ADculo-2791-1-10-20211202.pdf
11. Cruz, A. (2017). *Gestión de inventarios. COML0210*. Málaga: IC editorial.
12. Del Toro, Á. (2022). Ratios financieros: Principales tipos y cómo aplicarlos. *Business*.
13. Derkra, C. (2020). El control como fase del proceso administrativo. <https://www.gestiopolis.com/el-control-como-fase-del-proceso-administrativo/>
14. Diaz, Y. (2021). *Control interno de inventarios y su relación con la liquidez de la empresa SEDAPAR S.A., distrito de Arequipa Metropolitana, Periodo 2020*. Arequipa: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/71525/D%C3%ADaz_RYV-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
15. Effio, F., García, J., y Valdiviezo, J. (2021). *Valuación de los activos del estado de situación financiera en el contexto del covid-19*. Lima: Pacifico Editores S.A.C.
16. Espíritu, A. (2017). *Control de inventarios y su incidencia en la liquidez de la empresa Comercializadora de Plásticos del distrito de la Victoria, año 2017*. Universidad Cesar Vallejo.
17. Estupiñan, R. (2021). *Control interno y fraudes*. Bogotá: Ecoe ediciones. <https://books.google.com.pe/books?id=fk5hEAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=el+control+pdf&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiQ3M-6g6H8AhVhJLkGHXiXAnA4KBD0AXoEAcQAg#v=onepage&q=el%20control%20pdf&f=false>

18. EY Perú. (2021). Solo un tercio de las empresas en el país tiene un nivel de gestión establecido o avanzado en su cadena de suministros, según estudio de EY Perú. *Australia Perú Chamber of Commerce*. <https://apcci.org/noticia/solo-un-tercio-de-las-empresas-en-el-pais-tiene-un-nivel-de-gestion-establecido-o-avanzado-en-su-cadena-de-suministros-segun-estudio-de-ey-peru/>
19. Fajardo, M., y Soto, C. (2017). *Gestión financiera empresarial*. Machala: UTMACH. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14354/1/Cap.2%20Fundamentos%20de%20la%20gesti%C3%B3n%20financiera.pdf>
20. Fernández, J. (2018). *Administración financiera*. Bogotá : Ediciones USTA. <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/15410/Obracompleta.2018Fernandezjose.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Ferrer, A. (2021). Impacto del Covid-19 en las existencias. *Actualidad Empresarial*, III-4.
22. Gerencie.com. (2022). Rotación de inventarios. *Gerencia.com*. <https://www.gerencie.com/rotacion-de-inventarios.html>
23. Guerrero, H. (2022). *Inventario manejo y control* (Vol. 3). Bogotá: Ecoe Ediciones.
24. Guzmán , M., Salvatierra, S., y Chan Yu, R. (2021). Control eficiente de inventarios. *RECIAMUC*, 5(2). [https://doi.org/https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.\(2\).abril.2021.121-130](https://doi.org/https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.(2).abril.2021.121-130)
25. Hernández , R., Méndez, S., Mendoza, C., y Cuevas , A. (2017). *Fundamentos de Investigación*. McGRAW-Hill Interamericana Editores, S.A. de C. V.
26. Hernández, A., Ramos , M., Placencia , B., Indacochea, B., Quimis, A., y Moreno, L. (2018). *Metodología Investigación Científica*. Editorial Área de Innovación y Desarrollo, S.L. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.17993/CcyLl.2018.15>

27. Hernández, O. (2022). Importancia de la logística y control de inventarios. *Supply Chain Management*. <https://www.logistica360.pe/la-logistica-y-control-de-inventarios/>
28. Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGRAW-Hill Interamericana Editores, S.A. de C. V.
29. Huaman, I. (2020). *Inventarios y liquidez en las empresas ferreteras, Callao 2020*. Universidad Cesar Vallejo.
30. IASB, I. A. (2021). *NIC 2 Inventarios*. Londres: Fundación IFRS.
31. Ileana, D., Loor, M., Zurita, A., Espinoza, P., y Pina, W. (2017). Los inventarios y sus efectos en la liquidez de las empresas comerciales. *Revista Contribuciones a la Economía*. <http://eumed.net/ce/2017/3/inventarios-liquidez-empresas.html>
32. La Cámara. (2021). Solo un tercio de empresas en Perú tiene nivel de gestión avanzado en cadena de suministros. *La Cámara*. <https://lacamara.pe/solo-un-tercio-de-empresas-en-peru-tiene-nivel-de-gestion-avanzado-en-cadena-de-suministros/>
33. Lucana, E. (2017). *Control de inventario y su incidencia en la liquidez de las distribuidoras de abarrotes de San Juan de Lurigancho, año 2017*. Universidad Cesar Vallejo.
34. Meana, P. (2017). *Gestión de Inventarios UF0476*. Madrid: Ediciones Paraninfo S.A.
35. Mendoza, G. (4 de Julio de 2019). Empresas elevan ventas en 25% al automatizar gestión de inventarios. *Empresas elevan ventas en 25% al automatizar gestión de inventarios*. <https://gestion.pe/economia/empresas/empresas-elevan-ventas-25-automatizar-gestion-inventarios-272267-noticia/>

36. Mendoza, S., y Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 9(17), 51-53.
37. Ojeda, F. (2022). Los inventarios y la liquidez en las empresas. *Diario de Yucatán*. <https://www.yucatan.com.mx/editorial/2022/9/26/fernando-ojeda-llanes-los-inventarios-la-liquidez-en-las-empresas-349798.html>
38. Ortega, A., Padilla, S., Torres, J., y Ruz, A. (2017). *Nivel de importancia del control interno de los inventarios dentro del marco conceptual de una empresa*. Colombia: Universidad Simón Bolívar. Downloads/3261-Texto%20del%20art%C3%ADculo-5773-1-10-20181016.pdf
39. Regalado, J. E. (2020). *Control interno en los inventarios y su efecto en la liquidez de la empresa Multiventas Josecito S.R.L. 2018*. Chiclayo: Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/54443/Regalado_PJE%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
40. Reyes, K. (2018). *Gestión de inventarios y su incidencia en la liquidez en las empresas textiles de Santa Anita, 2018*. Universidad Cesar Vallejo.
41. Rodriguez, J. (05 de Setiembre de 2021). *hubspot*. <https://blog.hubspot.es/sales/que-es-control-de-inventarios>
42. Sánchez, H., Reyes, C., y Mejia, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Universidad Ricardo Palma.
43. Solórzano, M., y Mendoza, C. (2022). El control de inventarios y su impacto en la liquidez de la distribuidora "Miguel Sebastian"Manabì-Ecuador 2019-2020. *Digital Publisher*.

44. Sunat. (2022). <https://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/ley/>.
<https://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/ley/>
45. Sunder, S. (2005). *Teoría de la contabilidad y el control*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=r-v304U6B9cC&oi=fnd&pg=PA21&dq=teoria+de+la+contabilidad+y+el+control+&ots=fSxjmcFwQ&sig=Lgg3Hr0kX4tDLq45OF0gZFG2-6g#v=onepage&q=teoria%20de%20la%20contabilidad%20y%20el%20control&f=false>
46. Torres, A. (2017). La teoría general de sistemas, de Ludwig Von Bertalanffy. *Psicología y mente*. <https://psicologiaymente.com/psicologia/teoria-general-de-sistemas-ludwig-von-bertalanffy>
47. Vidal, C. (2017). *Fundamentos de control y gestión de inventarios*.
48. Westreicher, G. (2020). Control de inventario. *Economipedia.com*.
<https://economipedia.com/definiciones/control-de-inventario.html>
49. Westreicher, G. (2021). Políticas de inventario. *Economipedia.com*.
<https://economipedia.com/definiciones/politicas-de-inventario.htm>
50. Zambrano, T., Bernal, Á., Cedeño, G., Velásquez, C., Hormaza, Z., Santana, L., y Chiriboga, F. (2018). *Administración financiera para Pymes*. Manabí: Departamento de Edición y Publicación Universitaria. <https://munayi.ulead.edu.ec/wp-content/uploads/2018/08/administracion-financiera-para-pymes.pdf>

ANEXO

Anexo 1: Matriz de consistencia

TÍTULO: Control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022				
AUTORAS: Morales Maza Flor & Rivera Velarde Edith				
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLÓGICO
<p>Problema de investigación: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>Problema específico 1 PE1: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>Problema específico 2 PE2: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>Problema específico 3 PE3: ¿De qué manera se relaciona el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>Objetivo de investigación: Determinar la relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Objetivos específicos.</p> <p>Objetivo específico 1 OE1: Determinar la relación entre el control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>Objetivo específico 2 OE2: Determinar la relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>Objetivo específico 3 OE3: Determinar la relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022</p>	<p>Hipótesis de investigación:</p> <p>Hi: Existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Ho: No existe relación entre el control de inventarios y la liquidez en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>hipótesis específicas</p> <p>hipótesis específica 1 HE1: Existe relación entre del control de inventarios y la razón corriente en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>hipótesis específica 2 HE2: Existe relación entre el control de inventarios y la prueba ácida en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>hipótesis específica 3 HE3: Existe relación entre el control de inventarios y el capital de trabajo en una empresa de calzado, San Juan de Lurigancho 2022.</p>	<p>Variable independiente: Control de inventarios</p> <p>Dimensiones: Gestión de Inventarios Manejo de Inventarios Rotación de Inventarios</p> <p>Variable dependiente: Liquidez</p> <p>Dimensiones: Razón corriente Prueba ácida Capital de trabajo</p>	<p>Tipo de Investigación: Investigación de tipo básico.</p> <p>Diseño de la investigación: Investigación no experimental, de corte Transversal, de alcance correlacional.</p> <p>Población Muestra: Personal de las áreas de almacén, compras y contabilidad de la empresa de calzado.</p>

Anexo 2: Matriz de operacionalización de variables

VARIABLE 1	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA (NIVELES O RANGO)
Control de inventarios	El control de inventarios, se inicia en la recepción de la mercadería o insumos, estos se trasladan almacén según corresponda, para ser puesta a la venta, a la distribución de materiales, al área del proceso productivo y finalmente estar apto para satisfacer el requerimiento del área de ventas.	D1: Gestión de Inventarios D2: Manejo de Inventarios D3: Rotación de Inventarios	Nivel de stock Control de existencias faltantes y sobrantes Periodo promedio de rotación de inventarios	Ordinal	Escala de Likert Nunca Casi nunca A veces Casi siempre Siempre
VARIABLE 2	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA (NIVELES O RANGO)
Liquidez	La liquidez consiste en medir la habilidad de una empresa en convertir un activo en efectivo y su equivalente al más corto periodo de tiempo. Para el análisis correspondiente se toma como base de información a los estados financieros.	D1: Razón corriente. D2: Prueba ácida. D3: Capital de trabajo.	Dinero corriente. Recursos Líquidos. Capacidad de Pago.	Ordinal	Escala de Likert Nunca Casi nunca A veces Casi siempre Siempre

Anexo 3: Instrumento de recolección de datos

Variable: control de inventarios

Indicaciones: a continuación, se presenta un listado de preguntas las cuales debe responder con una (X) la respuesta que considere conveniente.

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

VARIABLE: Control de inventarios	Valoración				
	1	2	3	4	5
¿Se ejecutan inventarios físicos periódicos para conocer los saldos de stock con que cuenta la empresa?					
¿El responsable del almacén utiliza tarjetas kardex para el control de entradas y salidas de los inventarios el almacén?					
¿Considera usted si los saldos de stock de productos coinciden con la información registrada en el sistema de almacén?					
¿Considera usted que la empresa debe mantener un stock de seguridad de sus productos?					
¿La empresa cuenta con políticas de stock mínimos para los productos mantenidos en el almacén?					
¿El responsable de almacén envía reportes diarios del stock registrados en el sistema de inventarios?					
¿Se cuenta con políticas y procedimientos para el control de inventarios?					
¿El encargado del almacén está capacitado y tiene definido las funciones que debe realizar?					
¿El encargado de almacén realiza adecuadamente la recepción y verificación de los inventarios?					
¿Se cuenta con espacio adecuado para el almacenamiento de los inventarios?					
¿Se realiza de manera adecuada el registro de las entradas y salidas de los inventarios en el sistema de inventarios?					
¿El responsable de almacén informa de los sobrantes o faltantes del inventario al área contable?					
¿Se cuenta con políticas establecidas para los productos de mayor rotación en el almacén?					
¿Se toma en cuenta el nivel de rotación de los productos a fin de prever posibles desvalorización y deterioro de los inventarios?					
¿Considera que es necesario conocer la rotación de los productos para medir la aceptación de estos en el mercado?					

¿Se realiza de manera periódica la medición de la rotación de los inventarios?					
¿Se toma en cuenta la rotación de inventarios para determinar cuántas veces tarda los productos en venderse?					

Variable: Liquidez

Indicaciones: a continuación, se presenta un listado de preguntas las cuales debe responder con una (X) la respuesta que considere conveniente.

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

VARIABLE: Liquidez	Valoración				
	1	2	3	4	5
¿El estado de situación financiera refleja adecuadamente la información de la empresa?					
¿Las decisiones que se toman en la empresa se hacen en base al estado de situación financiera?					
¿El estado de situación financiera refleja adecuadamente las existencias?					
¿La empresa cumple con sus compromisos a corto plazo?					
¿La relación entre el activo y el pasivo corrientes se ve afectado si las existencias se incrementan?					
¿Considera usted que la empresa cumple con los pagos a proveedores?					
¿Considera usted que la empresa cuenta con fondos en caja chica para cubrir los pagos imprevistos de materiales?					
¿Considera usted que la prueba ácida mide mejor la liquidez de la empresa?					
¿Considera que la prueba ácida ayuda a identificar si la empresa cumple con sus obligaciones a corto plazo?					
¿La empresa cuenta con liquidez suficiente para poder cumplir con las obligaciones laborales de sus trabajadores?					
¿La empresa cuenta con suficiente liquidez para cubrir sus obligaciones financieras de acuerdo con el cronograma de pagos?					
¿La empresa cuenta con suficiente liquidez para cubrir sus obligaciones tributarias en el tiempo establecido?					
¿La empresa cuenta con liquidez suficiente para cubrir las obligaciones con sus proveedores de materia prima e insumos?					

¿Considera usted que el excesivo capital invertido en inventarios puede ocasionar pérdidas económicas a la empresa?					
¿Considera usted que es más factible tener un nivel bajo de inventarios, en vista que reducen el riesgo de pérdidas económicas en la empresa?					
¿Considera usted que para la operatividad de la empresa es necesario que se cuente con el capital de trabajo?					
¿Si el capital de trabajo es negativo obliga a la empresa realizar cambios en el negocio a fin de evitar la quiebra?					
¿El gerente conoce claramente la liquidez y capital de trabajo que posee?					
¿Considera que los indicadores de liquidez son positivos para la empresa?					
¿La empresa recurre al financiamiento para obtener disponibilidad de efectivo?					

Anexo 4: Bases de datos de excel y del SPSS

Nro.	Genero	Variable 1															Variable 2																						
		VID1					VID2					VID3					V2D1					V2D2					V2D3												
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	p26	p27	p28	p29	p30	p31	p32	p33	p34	p35	p36	p37	
1	M	3	1	3	4	2	1	1	3	3	4	3	2	2	1	5	2	2	2	2	4	5	3	4	2	2	3	4	3	3	2	3	5	3	3	3	5		
2	F	3	1	3	4	1	2	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4		
3	F	3	3	2	5	1	1	3	3	4	5	4	3	2	3	5	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	3	5	4	5		
4	F	3	4	4	4	2	1	1	3	4	5	4	5	2	4	5	2	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3		
5	M	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	5	4	3	5		
6	F	2	1	1	5	1	2	2	2	2	3	2	1	1	1	4	1	1	1	2	2	1	3	1	1	3	3	1	1	1	1	5	4	4	5	5	1	5	
7	M	3	2	3	5	5	4	3	5	4	5	5	3	3	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	
8	F	3	3	3	5	1	1	1	1	1	2	4	4	1	4	5	3	3	2	3	3	2	4	2	1	3	4	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	
9	M	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5		
10	M	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	5	5	4	4	4		
11	F	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
12	M	4	3	2	5	3	2	3	2	3	5	3	3	4	4	3	3	3	4	5	4	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	4	5	4	4	5	3	3	
13	M	3	2	2	4	4	2	1	3	3	3	3	1	1	1	3	2	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	5	3	4	4	4	
14	F	3	1	3	5	2	2	2	3	3	1	3	2	1	2	4	3	2	4	5	5	4	4	3	3	4	3	5	3	3	3	4	3	5	5	5	4	4	
15	F	2	1	3	2	2	1	1	1	3	2	4	3	3	2	2	1	5	3	3	1	2	3	2	4	3	4	5	4	3	5	5	5	5	5	3	3		
16	F	4	3	2	4	3	4	4	3	3	5	3	3	4	2	3	2	3	4	4	4	1	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	3	1	4	4	3		
17	F	2	4	3	5	2	3	4	4	4	5	3	2	3	4	3	2	4	5	4	5	3	4	4	1	4	4	3	3	3	2	4	4	2	3	5	3	4	
18	M	5	1	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	4	2	3	4	3	2	2	2	3	1	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	1	3	3	
19	M	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	4	2	3	4	3	3	2	2	3	1	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	1	3	3
20	M	4	5	4	5	3	5	5	4	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	4	5	3	2	
21	M	2	1	2	3	2	1	3	1	2	3	4	2	3	3	4	3	1	4	2	4	1	2	4	1	1	2	2	2	1	2	4	3	4	4	4	4	3	
22	M	2	1	1	5	3	3	2	2	3	1	1	3	1	1	5	1	1	1	1	1	3	5	3	3	2	3	3	1	3	3	4	5	5	4	3	5	3	
23	M	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	3	5	5	5	
24	F	3	3	3	5	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	5	4	5	2	2	4	4	4	5	4	4	3	3	4	2	5	5	5	5	4	
25	F	2	2	2	2	5	3	3	3	2	1	2	2	5	2	1	1	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	1	3	3	
26	F	3	2	3	5	2	3	3	3	4	5	3	2	2	3	3	2	3	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5	
27	F	1	2	3	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	
28	M	5	1	3	4	5	5	5	2	4	5	5	5	1	2	5	3	4	4	2	4	4	4	5	4	3	4	3	5	3	3	3	5	5	5	5	3	3	
29	M	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	4	3	3	5	4	5	3	4	
30	M	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	5	3	4	3	5		
31	M	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5		
32	M	2	2	3	4	2	2	2	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	3	5	3	4	4	4		
33	M	3	3	3	5	3	3	3	3	4	5	3	3	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5		
34	F	3	3	3	3	3	2	3	2	3	5	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	5	4	5	4	5		
35	M	3	2	3	4	3	2	3	3	4	5	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5		
36	F	3	2	3	4	3	2	3	3	4	5	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	5		
37	M	3	2	2	4	3	2	3	3	4	5	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5	4	5	
38	F	2	2	2	4	3	2	3	3	4	5	3	2	3	3	5	3	2	4	4	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5	4	5	
39	M	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	2	3	5	3	5	2	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	5	4	
40	M	2	2	3	4	2	2	5	3	4	4	3	3	2	2	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	5	4	5	5	5	5	

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

7 : P12 3 Visib

	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	V1D1	V1D2	V1D3	V1	V2D1	V2D2	V2D3	V2
20	5	5	3	3	5	4	5	3	2	4,33	4,50	4,60	4,48	4,71	4,83	3,57	4,37
21	1	2	4	3	4	4	4	4	3	1,83	2,50	2,80	2,38	2,57	1,67	3,71	2,65
22	3	3	4	5	5	4	3	5	3	2,50	2,00	1,80	2,10	2,43	2,50	4,14	3,02
23	5	4	3	4	5	3	5	5	5	4,67	4,67	4,80	4,71	4,43	4,17	4,29	4,29
24	3	3	4	2	5	5	5	5	4	3,33	3,00	3,20	3,18	3,71	3,83	4,29	3,94
25	3	3	2	3	3	3	1	3	3	2,67	2,17	2,20	2,34	2,57	2,50	2,57	2,55
26	4	4	4	3	5	4	5	4	5	3,00	3,33	2,60	2,98	4,14	4,00	4,29	4,14
27	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3,00	4,33	4,00	3,78	4,29	4,50	4,71	4,50
28	5	3	3	3	5	5	5	3	3	3,83	4,33	3,00	3,72	3,86	3,67	3,86	3,79
29	4	4	3	3	5	4	5	3	4	2,67	3,17	3,20	3,01	3,86	4,33	3,86	4,02
30	4	3	3	3	5	3	4	3	5	3,17	3,33	2,80	3,10	4,14	3,83	3,71	3,90
31	4	4	4	3	5	4	5	4	5	3,00	3,33	3,20	3,18	4,29	4,17	4,29	4,25
32	3	4	5	3	5	3	4	4	4	2,50	3,00	3,00	2,83	3,86	3,83	4,00	3,90
33	4	4	3	3	5	4	4	4	5	3,33	3,50	3,40	3,41	3,71	4,00	4,00	3,90
34	4	4	3	3	5	4	5	4	5	2,83	3,00	3,20	3,01	4,00	4,17	4,14	4,10
35	4	4	4	3	5	4	5	4	5	2,83	3,33	3,40	3,19	4,00	4,00	4,29	4,10
36	4	4	3	3	5	5	5	4	5	2,83	3,33	3,60	3,26	3,86	4,17	4,29	4,10
37	4	4	4	3	5	4	5	4	5	2,67	3,33	3,20	3,07	4,00	4,17	4,29	4,15
38	4	4	4	3	5	4	5	4	5	2,50	3,33	3,20	3,01	4,00	4,17	4,29	4,15
39	3	4	4	4	3	4	3	5	4	3,00	3,33	2,60	2,98	3,43	3,67	3,86	3,65
40	3	3	4	3	5	4	5	5	5	2,50	3,67	2,80	2,99	3,43	3,17	4,43	3,67
41																	

1

Vista de datos Vista de variables

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
32	P31	Numérico	8	0	P31 ¿Consider...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
33	P32	Numérico	8	0	P32 ¿Consider...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
34	P33	Numérico	8	0	P33 ¿Consider...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
35	P34	Numérico	8	0	P34 ¿Si el capi...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
36	P35	Numérico	8	0	P35 ¿El gerent...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
37	P36	Numérico	8	0	P36 ¿Consider...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
38	P37	Numérico	8	0	P37 ¿La empre...	Ninguno	Ninguno	5	Derecha	Ordinal	Entrada
39	V1D1	Numérico	8	2	Dimensión 1 - V1	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
40	V1D2	Numérico	8	2	Dimensión 2 - V1	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
41	V1D3	Numérico	8	2	Dimensión 3 - V1	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
42	V1	Numérico	8	2	Variable 1	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
43	V2D1	Numérico	8	2	Dimensión 1 - V2	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
44	V2D2	Numérico	8	2	Dimensión 2 - V2	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
45	V2D3	Numérico	8	2	Dimensión 3 - V2	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
46	V2	Numérico	8	2	Variable 2	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
47	Variable1	Numérico	5	0	Variable1 (Agru...	{1, Nunca}...	Ninguno	11	Derecha	Ordinal	Entrada
48	Variable1Di...	Numérico	5	0	Dimensión 1 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	15	Derecha	Ordinal	Entrada
49	Variable1Di...	Numérico	5	0	Dimensión 2 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	21	Derecha	Ordinal	Entrada
50	Variable1Di...	Numérico	5	0	Dimensión 3 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	21	Derecha	Ordinal	Entrada
51	Variable2	Numérico	5	0	Variable 2 (Agr...	{1, Nunca}...	Ninguno	11	Derecha	Ordinal	Entrada
52	Variable2Di...	Numérico	5	0	Dimensión 1 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	21	Derecha	Ordinal	Entrada
53	Variable2Di...	Numérico	5	0	Dimensión 2 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	21	Derecha	Ordinal	Entrada
54	Variable2Di...	Numérico	5	0	Dimensión 3 - ...	{1, Nunca}...	Ninguno	21	Derecha	Ordinal	Entrada
55											

Vista de datos **Vista de variables**

Anexo 5: Estado de situación financiera

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
"EMPRESA DE CALZADO"		
Al 31 de DICIEMBRE del 2022		
(Expresado en Soles)		

ACTIVO	2022	2021
Activo Corriente		
Efectivo y equivalentes de efectivo (1)	25,320	32,117
Cuentas por cobrar comerciales (neto) (2)	627,090	871,390
Cuentas por cobrar al personal y gerentes		
Otras cuentas por cobrar diversas (3)	181,108	193,821
Gastos pagados por anticipado (4)	240	2,556
Estimación de cuentas de cobranza dudosa		
Inventarios (5)	2,270,468	2,314,947
Activo diferido (12)	38,701	89,949
Total Activo Corriente	3,142,927	3,504,780
Activo no Corriente		
Inmuebles, muebles y equipos (neto) (6)	2,435,278	1,667,977
Intangibles (7)	5,582	5,582
Total Activo no Corriente	2,440,860	1,673,559
TOTAL ACTIVO	5,583,787	5,178,339

PASIVO	2022	2021
Pasivo Corriente		
Sobregiros bancarios (11)	133,892	137,273
Tributos por pagar (8)	58,816	35,549
Remunerac. y participaciones por pagar (9)	9,931	12,661
Cuentas por pagar comerciales (10)	1,932,293	1,244,511
Obligaciones financieras (13)	615,048	783,314
Otras cuentas por pagar diversas C.P (14)	140,244	253,263
Total Pasivo Corriente	2,890,224	2,466,571
Pasivo no Corriente		
Obligaciones Financieras L.P. (15)	123,400	156,408
Otras cuentas por pagar diversas L.P. (16)		40,000
Total Pasivo no Corriente	123,400	196,408
Patrimonio		
Capital social (17)	1,500,000	1,500,000
Reservas (18)	185,830	185,830
Resultados acumulados	809,165	731,975
Resultados del ejercicio	75,168	97,555
Total Patrimonio	2570163	2515360
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO	5,583,787	5,178,339

Anexo 6: Validez del instrumento

Ficha de validación por jueces expertos

ESCALA DE CALIFICACIÓN

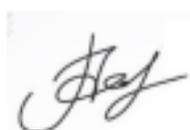
Estimado (a): Mg. Jorge, Fiestas Pflucker

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACION
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3. La estructura del instrumento es adecuada.	X		
4. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	X		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	X		
6. Los ítems son claros y entendibles.	X		
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS:.....Ninguna.....



.....
Firma

Nombres y apellidos del juez validador: Mg. Jorge, Fiestas Pflucker DNI: 07200195
Especialidad del validador: Contador Público Colegiado y Auditor/Mg. Gerencia Social y RR. HH

Ficha de validación por jueces expertos

ESCALA DE CALIFICACIÓN

Estimado (a): Mg. Julio, Capristán Miranda

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACION
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3. La estructura del instrumento es adecuada.	X		
4. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	X		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	X		
6. Los ítems son claros y entendibles.	X		Aplicable después de corregir
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS:.....Ninguna.....



Firma

Nombres y apellidos del juez validador: Mg. Julio, Capristán Miranda DNI: 06663183
Especialidad del validador: Licenciado en administración /Mg. En finanzas

Ficha de validación por jueces expertos

ESCALA DE CALIFICACIÓN

Estimado (a): CPC. Danny Ronald, Ramírez Chávez

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACION
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3. La estructura del instrumento es adecuada.	X		
4. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	X		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	X		
6. Los ítems son claros y entendibles.	X		
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS:.....Ninguna.....



.....
Firma

Nombres y apellidos del juez validador: CPC. Danny, Ramírez Chávez DNI: 42786976

Especialidad del validador: Contador Público Colegiado, Auditor y Perito

Anexo 7: Confiabilidad del instrumento

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,750	,753	2

Anexo 8: Informe del asesor de turnitin