

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables
Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**Control de inventarios y rentabilidad en las empresas de
transporte de carga del distrito de Huancayo 2021**

Para Optar : El Grado Académico de Bachiller en Contabilidad y Finanzas

Autor(as) : IGNACIO HUAMAN TANIA
: JARA TOLENTINO ELCIRA

Asesor : Mtro. CALDERON FERNANDEZ PAUL CESAR

Línea de Investigación

Institucional : Ciencias Empresariales y Gestión de los Recursos

Trabajo de

Investigación : Artículo Científico

Huancayo - Perú
2023

CONSTANCIA

DE SIMILITUD DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN POR EL SOFTWARE DE PREVENCIÓN DE PLAGIO TURNITIN

La Dirección de Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables, hace constar por la presente, que el informe final del trabajo de investigación titulado:

Control de Inventarios y Rentabilidad en las Empresas de Transporte de Carga del Distrito de Huancayo 2021

Cuyo autor(es) : IGNACIO HUAMAN TANIA.

JARA TOLENTINO ELCIRA.

Facultad : CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES.

Escuela Profesional : CONTABILIDAD Y FINANZAS.

Asesor(a) : MTRO. CALDERON FERNANDEZ PAUL CESAR.

Que fue presentado con fecha 09.08.2023 y después de realizado el análisis correspondiente en el software de prevención de plagio Turnitin con fecha 13.09.2023; con la siguiente configuración de software de prevención de plagio Turnitin:

- Excluye bibliografía.
- Excluye citas.
- Excluye cadenas menores de a 20 palabras.
- Otro criterio (especificar).

Dicho documento presenta un porcentaje de similitud de **24%**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N°11 del Reglamento de uso de software de prevención de plagio, el cual indica que no se debe superar el 30%. Se declara, que el trabajo de investigación: Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.

Observaciones: Número 05 de Intento(s).

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 15 de Setiembre del 2023.



Dr. Armando Juan Adaute Ávila
Director de Unidad de Investigación
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables

Índice

Índice.....	iii
Índice de tablas	v
Índice de figuras.....	vi
I. Contenido.....	6
Resumen.....	7
Abstract	8
II Introducción	9
III Metodología.....	11
3.1. Método de la Investigación.....	11
3.2 Tipo de investigación	11
3.3. Nivel de Investigación.....	11
3.4. Diseño de Investigación.....	11
3.5. Población y muestra.....	12
3.5.1. Población.....	12
3.5.2. Muestra.....	12
3.6. Aspectos éticos de la investigación.....	13
IV Desarrollo	14
4.1 Antecedentes de la investigación	14
4.1.1 Internacional.....	14
4.1.2 Nacional.....	15
4.2 Teorías del problema.....	16
V Análisis.....	17
VI Resultados.....	18

6.1 Instrumento utilizado	18
6.2 Escala de medición.....	18
6.3 Análisis de resultados.....	18
6.2 Contrastación de hipótesis.....	26
6.2.1 Hipótesis general	26
6.2.2 Hipótesis específicas	27
VII Discusión de resultados	31
VIII Conclusiones	33
IX. Referencias bibliográficas	34
X Anexos	36
ANEXO 1: Matriz de Consistencia.....	37
ANEXO 2: Matriz de Operacionalización del instrumento.....	38
ANEXO 3: Matriz de operacionalización del instrumento.....	40

Índice de tablas

Tabla 1 Población.....	12
Tabla 1 Población.....	13
Tabla 3 Variable control de inventarios	18
Tabla 4 Muestra del resultado de la dimensión planificación.....	19
Tabla 5 Consecuencia del resultado de la dimensión nivel de stock	20
Tabla 6 Resultado de la dimensión toma de decisiones	21
Tabla 7 Relevancia del resultado de la variable rentabilidad.....	22
Tabla 8 Muestra del resultado de la dimensión rentabilidad económica	23
Tabla 9 Rendimiento de la dimensión rentabilidad financiera.....	24
Tabla 10 Rendimiento de la dimensión rentabilidad social	25
Tabla 11 Escala de correlación	26
Tabla 12 Correlación de control de inventarios y la rentabilidad	27
Tabla 13 Correlación control de inventarios y rentabilidad económica.....	28
Tabla 14 Correlación de control de inventarios y la rentabilidad financiera	29
Tabla 15 Correlación de control de inventarios y la rentabilidad social.....	30

Índice de figuras

Figura 1 Variable control de inventarios.....	19
Figura 2 Dimensión planificación.....	20
Figura 3 Dimensión nivel de stock.....	20
Figura 4 Dimensión toma de decisiones	21
Figura 5 Variable rentabilidad	23
Figura 6 Dimensión rentabilidad económica	24
Figura 7 Resultado de la dimensión rentabilidad financiera.....	24
Figura 8 Resultado de la dimensión rentabilidad social.....	25

I. Contenido

- **Título**
“Control de inventarios y rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021”.
- **Filiación académica:**
Dentro de la UPLA

Resumen

Según la investigación titulada “Control de inventarios y rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021”. El objetivo general fue: Determinar la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad dentro de las empresas de transporte del distrito de Huancayo en 2021. La metodología empleada fue de método científico, de tipo aplicada, de nivel correlacional y de diseño no experimental. La población estuvo conformada por 15 empresas de transportes del distrito de Huancayo. Seguidamente, los resultados indican que existen una relación directa y significativa entre las variables estudiadas con un $R=0,991$, esto sugiere que el control adecuado de inventarios puede tener un impacto positivo en la rentabilidad de las empresas. Por ello se recomienda que las empresas consideren mejorar sus prácticas de control de inventarios para mejorar su rentabilidad.

Palabras Clave: Control de inventarios y rentabilidad.

Abstract

According to the investigation entitled "Inventory control and profitability in cargo transport companies in the district of Huancayo 2021". The general objective was: To determine the relationship that exists between inventory control and profitability within the transport companies of the Huancayo district in 2021. The methodology used was the scientific method, of the applied type, of the correlational level and of non-specific design. experimental. The population was made up of 15 transport companies from the district of Huancayo. Next, the results indicate that there is a direct and significant relationship between the variables studied with $R=0.991$, this suggests that adequate inventory control can have a positive impact on the profitability of companies. Therefore, it is recommended that companies consider improving their inventory control practices to improve their profitability.

Keywords: inventory control and profitability.

II Introducción

Este artículo plantea como problema ¿Cuál es la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad dentro de las empresas de transporte Huancayo 2021?. En otras palabras, se busca determinar si existe una relación entre el control adecuado de inventarios y la rentabilidad de las empresas de transporte de carga en el distrito de Huancayo. Esta es una pregunta muy importante ya que el control de inventarios es una práctica común en las empresas de transportes, y se espera que tenga un impacto positivo en la rentabilidad.

Además, dentro de la justificación social, se menciona que la población en general puede ser beneficiaria de los resultados de la investigación, ya que son quienes contratan los servicios de transporte de carga. Si las empresas de transporte mejoran su rentabilidad y eficiencia a través del control adecuado de inventarios, es posible que puedan ofrecer servicios más competitivos y de mejor calidad a la población.

Dentro de la justificación teórica: La investigación aportara nuevos conocimientos la comunidad científica, por las teorías de las variables estudiadas.

Dentro de la justificación metodológica: La fiabilidad de los instrumentos y la confiabilidad son el aporte de la investigación.

Garzo, (2009) refiere que “El control de inventarios es aquel que permite descubrir y mantener el nivel óptimo y adecuado de los almacenes, el cual permita planificar y tomar decisiones de compra y de ventas para el desarrollo de la empresa”.

Comprendo que la rentabilidad de las empresas de transporte de carga en el distrito de Huancayo no es buena, lo que ha impedido que se conviertan en líderes en este sector.

III Metodología

3.1. Método de la Investigación.

“El método de la investigación de la investigación utilizado es el método científico ya que es el camino a seguir mediante una serie de operaciones y reglas prefijadas que nos permiten alcanzar un resultado o un objetivo” (Hernández & Mendoza, 2018 p.23).

3.2 Tipo de investigación

“El tipo de investigación es la aplicada debido a que. Se interesa en la aplicación de los conocimientos teóricos para solucionar problemas específicos de la vida cotidiana generando bienestar a la sociedad” (Valderrama & Jaimes, 2019 p.250).

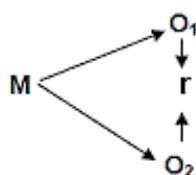
3.3. Nivel de Investigación.

“El nivel de la investigación fue correlacional porque asocian variables mediante un patrón predecible para un grupo o población” (Hernández & Mendoza p. 93).

3.4. Diseño de Investigación.

“El diseño general para es el no experimental, ya que podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios donde no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables” (Hernández & Mendoza, 2018 p.174).

Esquema:



Donde:

M = Muestra

O₁ = Observación de la V.1.

O₂ = Observación de la V.2.

r = Correlación entre dichas variables.

3.5. Población y muestra.

3.5.1. Población

Carrasco, (2016), menciona que “Es el conjunto de todos los elementos (unidades de análisis) que pertenecen al ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación” (p. 236). Asimismo, la población estuvo conformada por 15 empresas, al igual que se detalla en la siguiente tabla:

Tabla 1
Población

Empresas de transporte de carga distrito Huancayo		
N°	Empresas	Distrito
15	Empresas de Transporte de Carga	Huancayo

Nota: Páginas Amarillas

3.5.2. Muestra

“El muestreo fue el no probabilístico ya que el procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un grupo de investigadores y, desde luego, las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación” (Hernández & Mendoza, 2018 p.200). La referencia de la muestra de trabajadores en algún contexto específico. Por ello se utiliza 40 trabajadores, los cuales se mencionan a continuación:

Tabla 2
Población

Empresas de transporte de carga distrito Huancayo			
N°	Empresas	Áreas	N° sujetos de análisis
10	Empresas de Trasporte de Carga	Gerente general	1
		contador	1
		Caja	1
		Abastecimiento	1
		Total	40

Nota: Páginas Amarillas

3.6. Aspectos éticos de la investigación

Es excelente saber que se están siguiendo los principios éticos en la investigación y que la información registrada es fidedigna. Esto es esencial para garantizar que los resultados de la investigación sean válidos y confiables.

IV Desarrollo

4.1 Antecedentes de la investigación

4.1.1 Internacional

Caicedo y Reyes (2018) en su tesis titulada “*Propuesta de Actualización del Sistema de Control de Inventarios en Farmacia*”, dentro de Guayaquil. Ostenta lo mencionado:

El objetivo de la investigación es proporcionar la actualización del control de inventarios en una farmacia, y se utilizó una metodología de nivel correlacional con los trabajadores de la farmacia como muestra. La principal conclusión de la investigación fue que el control de inventarios no se encuentra con un sistema de control.

Blanco (2016) en la investigación: “*Diseño de propuesta de distribución del almacén para mejorar la gestión de inventarios de la empresa repuestos el palenque S.A.S*” presentado en la Universidad de Guayaquil, menciona lo siguiente:

Parece que el objetivo de la investigación fue crear un modelo de distribución del almacén para optimizar la gestión de inventarios y se utilizó un método científico de nivel correlacional y diseño no experimental, con los trabajadores como población. La conclusión de la investigación sugiere el uso del modelo EQQ para la cantidad de productos requeridos como una forma de minimizar los riesgos asociados con el inventario.

Martínez y Rocha (2019), sustentaron “*Implementación de un sistema de control de inventario en la empresa Ferretería Benjumea & Benjumea ubicada en el municipio de Cerete- Córdoba*”, dentro de la Universidad Cooperativa de Colombia, refieren que:

El objetivo general de la investigación fue: Implementar un sistema de control de inventarios dentro de la empresa estudiada. Asimismo, la metodología fue de método

científico, de tipo aplicada, la población constituida por los trabajadores de la municipalidad. Concluye que, el no control de los inventarios conlleva a la mala atención de los clientes dentro de la entidad.

4.1.2 Nacional

Rincón (2019), en su investigación titulada ***“Gestión del capital de trabajo y rentabilidad. Evidencia empírica de empresas en Colombia”***, en Colombia refiere:

La investigación mostró que el objetivo está relacionado a la identificación sobre las estrategias de gestión está asociada a altas rentabilidad. Por ello se empleó el método científico, de diseño no experimental, de nivel correlacional, la población conformada por los trabajadores de las 30 empresas seleccionadas. Concluye que, la gestión de capital coadyuva al cumplimiento de metas por ende a tener mayor rentabilidad.

Coque (2016), presento la investigación titulada: ***“La Gestión Administrativa Y Su Impacto En La Rentabilidad De La Empresa Megamicro S.A. De La Ciudad De Ambato”***, en Ambato, refiere que:

El objetivo fue: Analizar el impacto de la gestión administrativa. La metodología fue, de método científico, de tipo básica, la población conformada por los trabajadores. Concluye que, dentro de la empresa existe baja rentabilidad y es justamente por la falta de una gestión administrativa.

Pazmiño (2016), presento la tesis ***“Gestión administrativa-financiera y su incidencia en la rentabilidad de la cooperativa de Ahorro y Crédito futuro Lamanense del Cantón la Mana, Periodo 2014-2015. Control interno”***, en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, mencionando que:

El objetivo de la investigación fue: Evaluar la incidencia de la gestión administrativa financiera en la rentabilidad de la Cooperativa. La metodología empleada de un

método científico, de tipo aplicada, de nivel explicativo, la población consta de los trabajadores de la Cooperativa. Concluye que, las debilidades mostradas son presentadas por la falta de una gestión administrativa dentro de la Cooperativa.

4.2 Teorías del problema

Garzo (2009), menciona que “El control de inventarios es aquel que permite descubrir y mantener el nivel óptimo y adecuado de los almacenes, el cual permita planificar y tomar decisiones de compra y de ventas para el desarrollo de la empresa”.

Lizcano (2017) refiere que

Admite diversos enfoques y proyecciones, y actualmente existen diferentes perspectivas de lo que puede incluirse dentro de este término en relación con las microempresas; se puede hablar así de rentabilidad desde el punto de vista económico, financiero y social. (p.10)

V Análisis

Las empresas de transporte del distrito de Huancayo, vienen acarreado problemas de rentabilidad, el cual es la capacidad que tiene algo para generar suficiente utilidad o ganancia. Asimismo, el no tener estrategias de inversión, el no tener profesionales capacitados, la falta de delimitación de responsabilidades generan la falta de rentabilidad tanto económicas, financieras y sociales, que perjudican a las empresas.

La ausencia de una de un control de inventarios adecuado, puede ocasionar retrasos en los envíos de productos a los clientes. Además, un mal inventario debido a la falta de control puede crear un escenario en el que no se tienen las piezas adecuadas disponibles para un producto, debido a que no se pudo verificar su inventario. Este hecho trae consecuencias negativas para las empresas, así como una baja rentabilidad, por la desconfianza de los clientes, ocasionando que algunas empresas de carga tengan endeudamientos financieros, lo que conlleva en algunos casos al cierre total de las mismas.

Entonces, el problema de investigación se refiere a la falta de control de inventarios en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo, lo que puede estar afectando su rentabilidad y eficiencia. Al no contar con un control adecuado de inventarios, es posible que estas empresas estén incurriendo en costos innecesarios, pérdida de tiempo y recursos, y una menor capacidad para satisfacer las demandas de sus clientes. Por lo tanto, es importante investigar esta problemática para identificar posibles soluciones y ayudar a mejorar la rentabilidad y eficiencia de estas empresas.

VI Resultados

6.1 Instrumento utilizado

La fiabilidad de los instrumentos a través del alfa de Cronbach:

V1: 0,981

V2: 0,974

6.2 Escala de medición

Vellis

Por debajo de .60	Es inaceptable
De .60 a .65	Es indeseable
Entre .65 y .70	Es mínimamente aceptable
De .70 a .80	Es respetable
De .80 a .90	Es muy buena

Nota: SPSS 25

6.3 Análisis de resultados

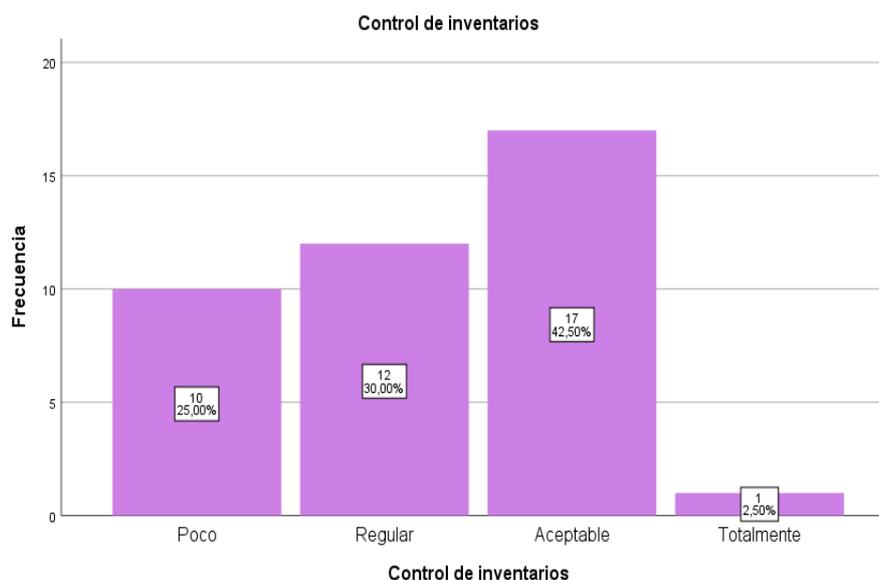
Tabla 3

Control de inventario

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Poco	10	25,0
Regular	12	30,0
Aceptable	17	42,5
Totalmente	1	2,5
Total	40	100,0

Nota: IBM 25

Figura 1
Variable



Nota: SPSS 25

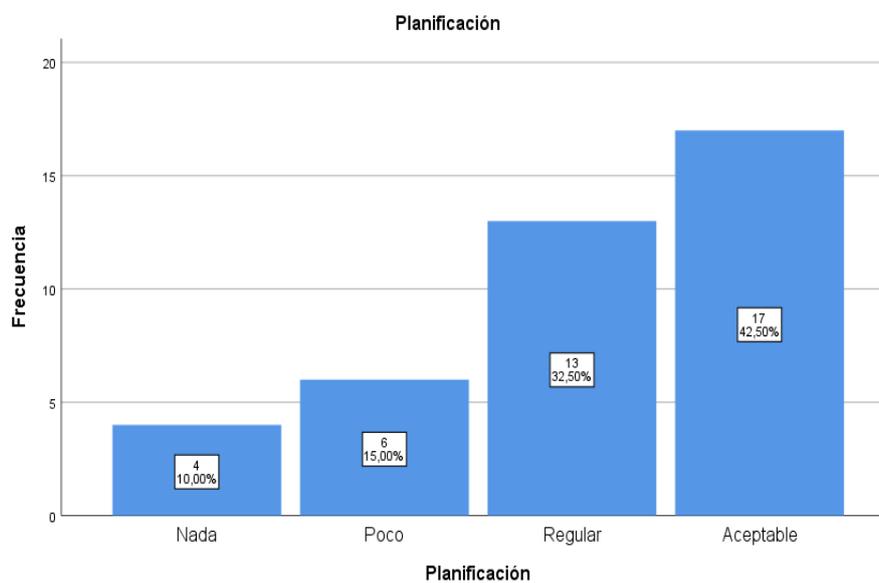
Resultados: Según los resultados de la encuesta realizada a los 40 encuestados de las empresas de transporte del distrito de Huancayo, el 42,5% (17) estuvo aceptablemente de acuerdo con la realización de un control adecuado de inventarios dentro de las empresas. Esto sugiere que hay una proporción significativa de encuestados que valoran la importancia del control de inventarios para mejorar la rentabilidad y eficiencia de las empresas de transporte de carga.

Tabla 4
Dimensión planificación

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada	4	10,0
	Poco	6	15,0
	Regular	13	32,5
	Aceptable	17	42,5
	Total	40	100,0

Nota: Estadística SPSS 25

Figura 2
Dimensión planificación



Nota: SPSS 25

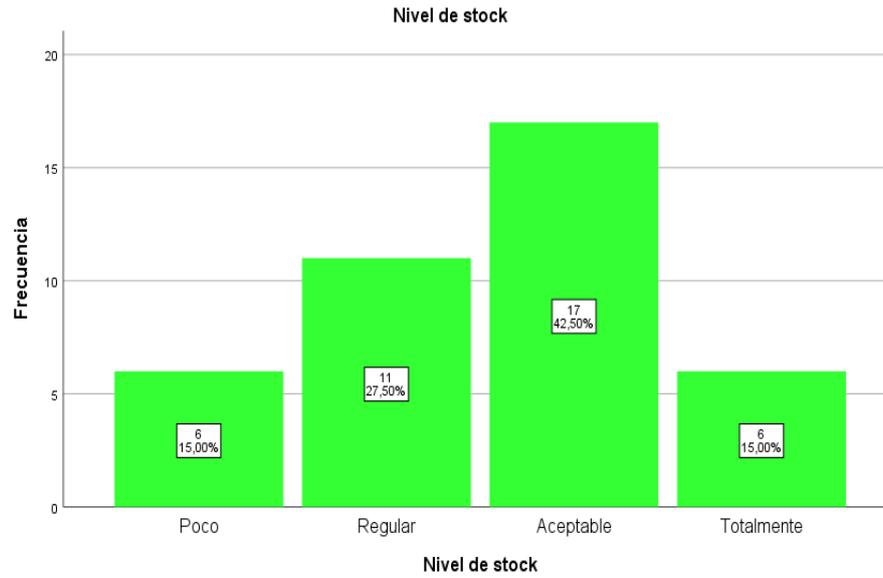
Comentario: De los encuestados el 42,5% (17), manifestaron aceptable.

Tabla 5
Dimensión nivel stock

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Poco	6	15,0
Regular	11	27,5
Aceptable	17	42,5
Totalmente	6	15,0
Total	40	100,0

Nota: SPSS versión 25

Figura 3
Dimensión nivel de stock



Nota: SPSS 25

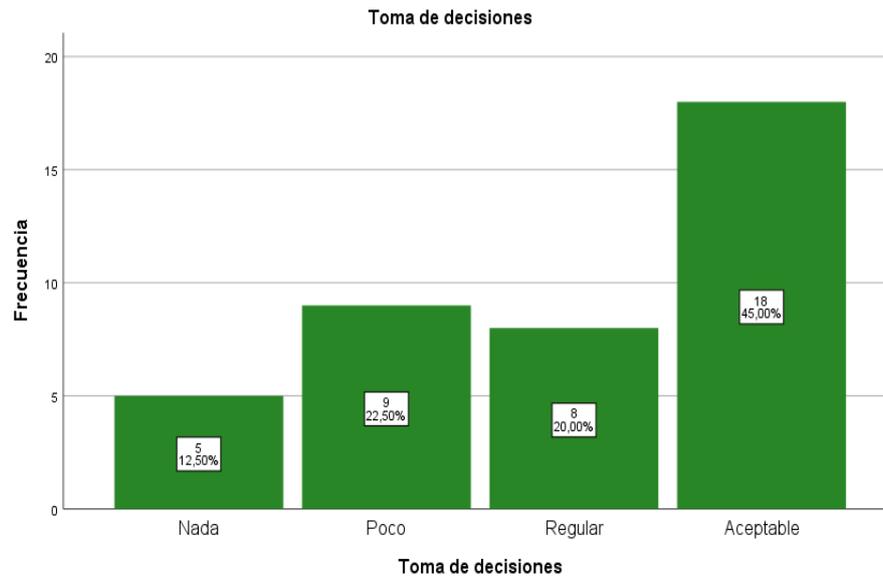
Interpretación: El 42,5% (17), llegando a ser la mayoría ostentaron aceptable.

Tabla 6
Dimensión toma de decisiones

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada	5	12,5
	Poco	9	22,5
	Regular	8	20,0
	Aceptable	18	45,0
	Total	40	100,0

Nota: SPSS 25

Figura 4
Dimensión toma de decisiones



Nota: IBM 25

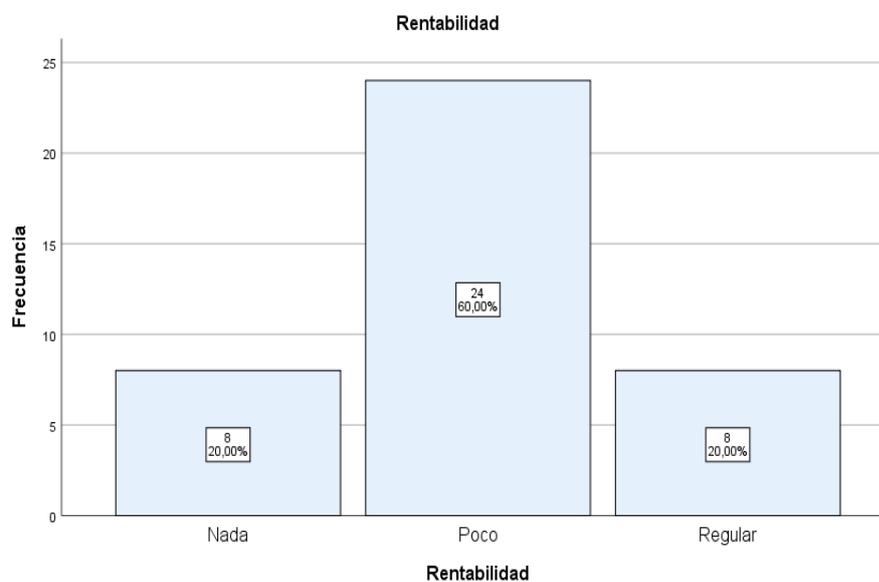
Comentario: De los 40 trabajadores el 45% (18), manifestaron aceptable.

Tabla 7
Variable rentabilidad

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Nada	8	20,0
	Poco	24	60,0
	Regular	8	20,0
	Total	40	100,0

Nota: SPSS versión 25

Figura 5
Variable rentabilidad



Nota: IBM 25

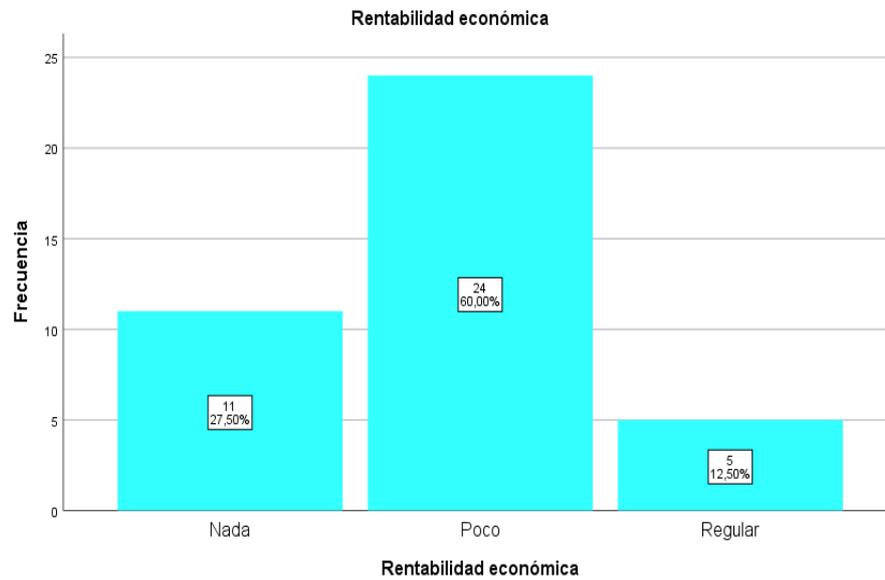
Comentario: Del total de encuestado el 60% (24), siendo la mayoría de encuestados, ostentaron poco.

Tabla 8
Dimensión rentabilidad económica

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Nada	11	27,5
Poco	24	60,0
Regular	5	12,5
Total	40	100,0

Nota: Elaboración propia SPSS

Figura 6
Dimensión rentabilidad económica



Nota: SPSS versión 25

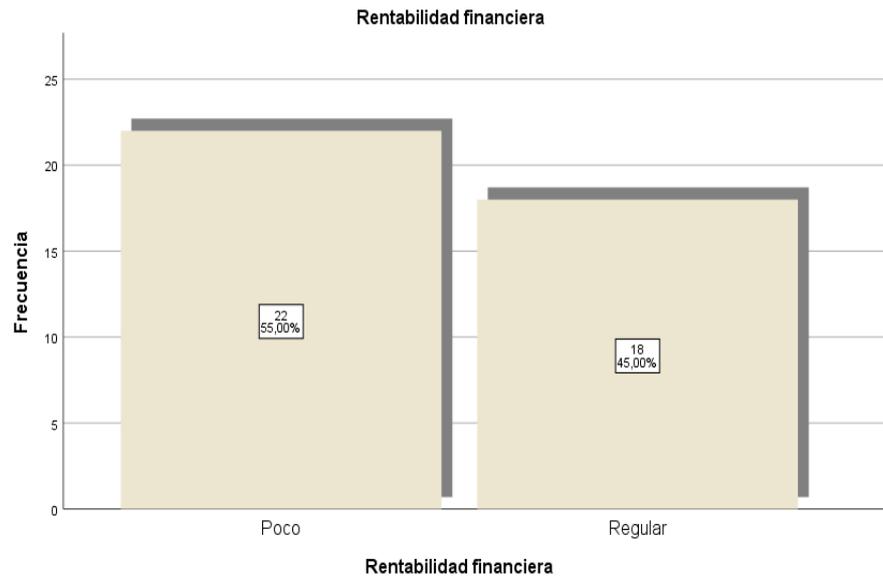
Resultados: La mayoría manifestó poco.

Tabla 9
Dimensión rentabilidad financiera

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Poco	22	55,0
	Regular	18	45,0
	Total	40	100,0

Nota: IBM SPSS versión 25

Figura 7
Dimensión rentabilidad financiera



Nota: SPSS versión 25

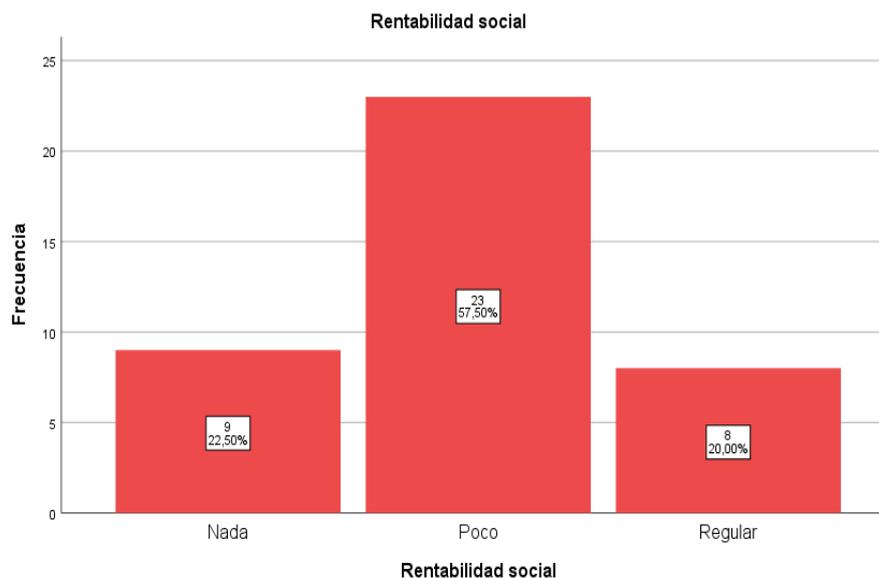
Resultado: Para los 40 trabajadores el 55% (22), mencionó poco.

Tabla 10
Dimensión rentabilidad social

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Nada	9	22,5
Poco	23	57,5
Regular	8	20,0
Total	40	100,0

Nota: IBM SPSS versión 25

Figura 8
Dimensión rentabilidad social



Nota: SPSS versión 25

Resultado: El 57,5% (23), siendo la mayoría mencionaron poco.

6.2 Contrastación de hipótesis

Tabla 11

Correlación

-1	Relación negativa grande y perfecta
(-0,9 a -0,99)	Relación negativa muy alta
(-0,7 a -0,89)	Relación negativa alta
(-0,4 a -0,69)	Relación negativa moderada
(-0,2 a -0,39)	Relación negativa baja
(-0,01 a -0,19)	Relación negativa muy baja
0	Nula
(0,0 a 0,19)	Relación positiva muy baja
(0,2 a 0,39)	Relación positiva baja
(0,4 a 0,69)	Relación positiva moderada
(0,7 a 0,89)	Relación positiva alta
(0,9 a 0,99)	Relación positiva muy alta
1	Relación positiva grande y perfecta

6.2.1 Hipótesis general

HG: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

Ho: No Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: $\rho=0$

H₁: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: $\rho \neq 0$

Nivel de significación 0.05

Tabla 12
Correlación de control de inventarios y la rentabilidad

Correlaciones			Control de inventarios	Rentabilidad
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coeficiente de correlación	1,000	,991**
	Rentabilidad	Sig. (bilateral)	.40	.40
		N	,991**	1,000
			,000	.
			40	40

Nota: SPSS versión 25

Interpretación: “Es importante destacar que, según el análisis estadístico realizado, se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alterna de que existe una relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo. Además, se encontró una correlación positiva muy alta de 0,991, lo que sugiere que a medida que se mejora el control inventarios, es probable que también mejore la rentabilidad dentro de las empresas. Sin duda esto es de gran importancia para las empresas para que puedan encontrar posible solución y mejorar su rentabilidad”.

6.2.2 Hipótesis específicas

Hipótesis específica 1

HG: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: No Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: $\rho=0$

H₁: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: $\rho \neq 0$

Nivel de significación 0.05

Tabla 13

Correlación control de inventarios y rentabilidad económica

Correlaciones			Control de inventarios	Rentabilidad económica
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,939**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Rentabilidad económica	N	40	40
			,939**	1,000
			,000	.
			40	40

Nota: SPSS versión 25

Interpretación: para que $p=0.000 < 0,05$ rechazamos H_0 y se acepta la H_1 , existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021. Seguidamente, se observa una correlación positiva muy alta de 0,939, lo que nos permite aseverar que, a mejor control de inventarios, mayor será la rentabilidad económica.

Hipótesis específica 2

H_G: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: No Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

H₀: $\rho=0$

H1: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

Ho: $\rho \neq 0$

Nivel de significación 0.05

Tabla 14

Correlación de control de inventarios y la rentabilidad financiera

Correlaciones			Control de inventarios	Rentabilidad financiera
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coeficiente de correlación	1,000	,985**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Rentabilidad financiera	N	40	40
			,985**	1,000
			,000	.
			40	40

Nota: SPSS 25

Interpretación: De la tabla observada podemos menciona que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula, por ende, existe relación directa entre la variable y la dimensión estudiadas, con un 0,985, lo que representa una correlación muy alta, por ello manifestamos que mientras exista un control de inventarios, entonces habrá una rentabilidad financiera que ayude a las empresas.

Hipótesis específica 3

HG: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

Ho: No Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

Ho: $\rho = 0$

H1: Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.

Ho: $\rho \neq 0$

Nivel de significación 0.05

Tabla 15

Correlación de control de inventarios y la rentabilidad social

Correlaciones			Control de inventarios	Rentabilidad social
Rho de Spearman	Control de inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,984**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	Rentabilidad social	N	40	40
			,984**	1,000
			,000	.
			40	40

Nota: IBM 25

Interpretación: “Podemos mencionar que existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte. Asimismo, se encontró una correlación positiva de 0,984, lo que nos permite concluir que a medida que se mejore la rentabilidad de inventarios, es probable que también mejore la rentabilidad social”.

VII Discusión de resultados

Así es, según los resultados de la investigación, se demostró que la práctica de control de inventarios puede mejorar la rentabilidad de las empresas. Esto se debe a que se encontró una relación directa significativa entre el control de inventarios y la rentabilidad de las empresas.

Seguidamente de analizar los resultados mencionamos que de los 40 encuestados de las empresas de transporte del distrito de Huancayo, el 42,5% (17), siendo la mayoría mencionaron estar aceptablemente de acuerdo que se realice un adecuado control de inventarios dentro de las empresas. Asimismo, de la tabla 7, el 60,0% (24), siendo la mayoría de los encuestados, mencionaron estar pocamente de acuerdo con la rentabilidad que tienen las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo. Dichos resultados son corroborado con las investigaciones de, Caicedo y Reyes (2018). “Se logró identificar las deficiencias en el control de inventarios, no se cuenta con un sistema adecuado de control de inventarios, el personal no tiene conocimientos en mejora de la recepción y entrega de mercaderías, no todo el personal tenía conocimientos adecuados sobre las políticas de inventarios, no posee el debido control sobre las áreas, productos en stock sin rotación de inventarios y esto incrementa sus costos totales”. Por otro lado, Coque (2016). “En la empresa existe una baja rentabilidad afectada por una deficiente gestión administrativa, debido a que la empresa no ejecuta ningún modelo de gestión administrativa que permita a la empresa mejorar sus ventas e incrementar la rentabilidad”.

Con el correcto uso del estadístico Rho de Spearman el cual nos permitió evidenciar la relación que existe entre las variables de estudio (el control de inventarios y la rentabilidad) en las empresas de transporte de carga de Huancayo. Según los resultados obtenidos, se observó una correlación positiva muy alta de 0,991, lo que indica que hay una relación significativa

entre ambas variables. En otras palabras, a medida que se mejore la rentabilidad de las empresas de transporte de carga. Por lo tanto, es importante que las empresas consideren mejorar sus prácticas de control de inventarios para mejorar su rentabilidad y su eficiencia. Este resultado es corroborado con la investigación de, Martínez y Rocha (2019), “finalmente llego a la conclusión que si no se lleva un adecuado control de inventarios las ventas en la empresa van a ser deficientes ya que es de vital importancia la atención inmediata al personal”.

Los resultados obtenidos pueden servir como punto de partida para investigaciones posteriores que buscan profundizar en el tema o explorar diferentes aspectos relacionados con el control de inventarios y la rentabilidad. Además los hallazgos pueden ser útiles para desarrollar estrategias y políticas que fomenten la eficiencia y rentabilidad en las diferentes empresas.

VIII Conclusiones

1. Según el estadístico Rho de Spearman la correlación fue de 0,991, lo que representa una correlación positiva muy alta.
2. El estadístico Rho de Spearman nos ayudó a determinar la relación existente entre las variables estudiadas con un 0,939.
3. Este resultado indica que hay una correlación entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera de las empresas de transporte. Es probable que a medida que se mejore el control de inventarios, también mejore la rentabilidad financiera de las empresas.
4. Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social dentro de las empresas de transporte de un $r = 0,984$.

IX. Referencias bibliográficas

- Blanco, A. M. (2016). Diseño de propuesta de distribución del almacén para mejorar la gestión de inventarios de la empresa repuestos el palenque S.A.S [Tesis de Pregrado, Universidad Pontificia Bolivariana] (Número June). Universidad Pontificia Bolivariana.
- Caicedo, A. M., & Reyes, M. G. (2018). Propuesta de actualización del sistema de control de inventarios en farmacias Keyla [tesis de Pregrado, Universidad de Guayaquil].
- Carrasco, D. S. (2016). Metodología de la Investigación Científica (Décima). San Marcos E.I.R.L.
- Coque, A. D. C. (2016). LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MEGAMICRO S.A. DE LA CIUDAD DE AMBATO. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO.
- Garzo, V. (2009). Gestión de inventarios.
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. MCGRAW-HILL.
- Lizcano, Á. J. (2017). Rentabilidad Empresarial Propuesta Práctica de Análisis y Evaluación. issuu.
https://issuu.com/victore.cardozodelgado/docs/rentabilidad_empresarial._propuesta
- Martínez, M. S., & Rocha, S. S. (2019). Implementación de un sistema de control de inventario en la empresa Ferretería Benjumea & Benjumea ubicada en el municipio de CereteCórdoba. Universidad Cooperativa de Colombia.
- Pazmiño, C. G. E. (2016). Gestión administrativa-financiera y su incidencia en la rentabilidad de la cooperativa de Ahorro y Crédito futuro Lamanense del Cantón la Mana, Periodo 2014-2015. Control interno. UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO.

Rincón, G. J. P. (2019). Gestión del capital de trabajo y rentabilidad. Evidencia empírica de empresas en Colombia. Universidad Nacional de Colombia.

SUNAT. (2018). Fiscalización Parcial Electrónica. Superintendencia Nacional de Administracion Tributaria. <http://orientacion.sunat.gob.pe/index.php/empresas-menu/acciones-de-fiscalizacion-empresas/3403-02-fiscalizacion-parcial-electronica>

Valderrama, M. S., & Jaimes, V. C. (2019). El desarrollo de la tesis (1°). San Marcos E.I.R.L.

X Anexos

ANEXO 1: Matriz de Consistencia

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	variables	Metodología
<p>¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021?</p> <p>Problemas Específicos</p> <p>¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021?</p> <p>¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021?</p> <p>¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021?</p>	<p>Determinar la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>Determinar la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Determinar la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Determinar la relación que existe entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p>	<p>Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Hipótesis Específicas</p> <p>Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad económica en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad financiera en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p> <p>Existe relación directa entre el control de inventarios y la rentabilidad social en las empresas de transporte de carga del distrito de Huancayo 2021.</p>	<p>Variable 1: Control de inventarios D1: Planificación D2: Stock D3: Toma de decisiones</p> <p>Variable 2: Rentabilidad D1: Rentabilidad económica D2: Rentabilidad financiera D3: Rentabilidad social</p>	<p>De enfoque cuantitativo Con un método científico De tipo aplicada Contrastado con un nivel correlacional Por ende, un diseño no experimental Esquema:</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD M --> O1 M --> O2 O1 <--> r O2 </pre> <p>Donde: M = Muestra O₁ = Observación de la V.1. O₂ = Observación de la V.2. r = Correlación entre dichas variables.</p> </div> <p>Población: 15 empresas de transporte del distrito de Huancayo.</p> <p>Muestra Se empleó el muestreo no probabilístico, 40 trabajadores de las 10 empresas de transporte del distrito de Huancayo.</p> <p>Técnica: La encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario Técnica de procesamiento y análisis de datos: Estadística descriptiva Estadística inferencial</p>

ANEXO 2: Matriz de Operacionalización del instrumento

Variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
V1 Control de inventarios	Garzo, (2009), menciona que “El control de inventarios es aquel que permite descubrir y mantener el nivel óptimo y adecuado de los almacenes, el cual permita planificar y tomar decisiones de compra y de ventas para el desarrollo de la empresa” (p.1).	Planificación	Función administrativa Análisis de una situación Desarrollo de planes de acción	Ordinal
		Nivel de stock	Mayores inversiones Costos de mantenimiento 30% anual	
		Toma de decisiones	Posibles alternativas Oportunidad o solución Objetivos corporativos	
V2 Rentabilidad	Lizcano (2017) refiere que admite diversos enfoques y proyecciones, y actualmente existen diferentes perspectivas de lo que puede incluirse dentro de este término en relación con las	Rentabilidad económica	Medida	Ordinal

microempresas; se puede hablar así de rentabilidad desde el punto de vista económico, financiero y social. (p.10)

	Determinado periodo de tiempo
	Renacimiento de los activos
	Fondos propios
Rentabilidad financiera	Determinado periodo de tiempo
	Capitales propios
	Sociedad
Rentabilidad social	Beneficios
	Perdidas

ANEXO 3: Matriz de operacionalización del instrumento

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	PREGUNTAS	ÍTEMS	ESCALA DE LIKERT	
Variable 1: Control de inventarios	Planificación	Función administrativa	¿Existe un manual de procedimientos que describa lo relacionado con la autorización, registro, etc.?	1	1: Nada 2: Poco 3: Regular 4: Aceptable 5: Totalmente	
		Análisis de una situación	¿Existe una relación del control de inventarios con la empresa?	2		
		Desarrollo de planes de acción	¿Existe control sobre máximo y mínimo de existencias?	3		
		Mayores inversiones	¿Existe mayores inversiones con respecto a l nivel de stock?	4		
	Nivel de stock			¿Considera que las ganancias mejoran la rentabilidad de la empresa?		5
		Costos de mantenimiento 30% anual	de	¿Se invierten montos adecuados para llenar sus almacenes de manera adecuada?		6
				¿Ud., cree que se debe invertir el 30% para obtener costos de oportunidad?		7
	Toma de decisiones	Posibles alternativas Oportunidad o solución		¿Considera que se han logrado los objetivos de la empresa?		8
		Objetivos corporativos		¿Se logar cumplir con los objetivos y metas establecidas?		9
		Posibles alternativas		¿Existen posibles alternativas frente a un riesgo del control de inventarios?		10
Variable 2: Rentabilidad	Rentabilidad económica	Medida	¿Sabe Ud., si la empresa cuenta con una rentabilidad adecuada?	1		
		Determinado periodo de tiempo	¿Opina Ud., que la empresa cuenta con un buen control de sus activos totales?	2		

	Renacimiento de los activos	¿Sabe Ud., si la empresa recurre a entidades bancarias para obtener mayor rentabilidad?	3
	Fondos propios	¿Considera Ud., que se cuenta con fondos propios de la empresa?	4
Rentabilidad financiera		¿Cree Ud., que se cuenta con un buen nivel de utilidad contable?	5
	Determinado periodo de tiempo	¿Se cumple los objetivos y metas en determinado tiempo?	6
	Capitales propios	¿Opina Ud., que la empresa cuenta con un buen nivel de patrimonio total?	7
	Sociedad	¿La sociedad se beneficia con la rentabilidad de la empresa?	8
Rentabilidad social	Beneficios	¿Cree Ud., que, con la rentabilidad social, se puede llenar algún vacío de la necesidad de la población?	9
	Perdidas	¿Ud., cree las inversiones realizadas coadyuvan al bienestar de la sociedad?	10
