



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad del grupo
rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 - 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORA:

Farro Morales, Zully Lucero (orcid.org/0000-0001-5515-2624)

ASESOR:

Dr. Ramirez Garcia, Jaime Roberto (orcid.org/0000-0002-7795-7471)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHEPÉN - PERÚ

2023

Dedicatoria

La presente tesis está dedicada en primer lugar a Dios, ya que gracias a Él he logrado concluir mi carrera; así mismo, dedico esta tesis a mi amado esposo José Luis Terrones Saucedo, por su esfuerzo y su apoyo incondicional en todo este camino que he recorrido.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por la vida, la salud y la fortaleza que me brinda día a día para salir adelante.

Agradezco a mis padres, hermanos y amigos; a todos aquellos que me dieron su consejo y palabras de aliento para seguir avanzando en mi carrera.

Agradezco al docente tutor, quien fue mi guía para poder llevar a cabo esta investigación con éxito.

Agradezco a la empresa en estudio, quien me permitió realizar las investigaciones necesarias para mi tesis.

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, FARRO MORALES ZULLY LUCERO estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHEPEN, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 - 2022", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
ZULLY LUCERO FARRO MORALES DNI: 48689885 ORCID: 0000-0001-5515-2624	Firmado electrónicamente por: ZFARROM el 13-07- 2023 11:48:56

Código documento Trilce: TRI - 0589678

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, RAMIREZ GARCIA JAIME ROBERTO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHEPEN, asesor de Tesis titulada: "Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 - 2022", cuyo autor es FARRO MORALES ZULLY LUCERO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

CHEPÉN, 13 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
RAMIREZ GARCIA JAIME ROBERTO DNI: 18033187 ORCID: 0000-0002-7795-7471	Firmado electrónicamente por: JRAMIREZ23 el 21- 07-2023 10:57:04

Código documento Trilce: TRI - 0589676

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEORICO.....	5
III.METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	12
3.2 Variables y operacionalización	12
3.3 Población, muestra y muestreo.....	14
3.3.1 Población.....	14
3.3.2 Muestra.....	14
3.3.3 Muestreo.....	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
3.4.1 Técnica	14
3.4.2 Instrumentos.....	15
3.5 Procedimientos	15
3.6 Método de análisis de datos.....	15
3.7 Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	17
V. DISCUSIÓN	52
VI. CONCLUSIONES.....	56
VII. RECOMENDACIONES	58
REFERENCIAS	
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1: Resumen de procesamiento de variables	17
Tabla 2 : Resumen de procesamiento de variables.....	17
Tabla 3 : Tabla cruzada de Rotación de inventario y rentabilidad económica	18
Tabla 4 : Tabla cruzada de Días de inventario y rentabilidad económica	21
Tabla 5: Tabla cruzada de Exactitud en el registro de inventario y rentabilidad económica	25
Tabla 6 : Tabla cruzada de Rotación de inventario y rentabilidad financiera	28
Tabla 7: Tabla cruzada de Días de inventario y rentabilidad financiera.....	31
Tabla 8 : Tabla cruzada de Exactitud en el registro de inventario y rentabilidad financiera	34
Tabla 9 : Prueba de chi-cuadrado de rotación de inventario y rentabilidad económica	38
Tabla 10 :Prueba de chi-cuadrado de días de inventario y rentabilidad económica	39
Tabla 11 : Prueba de chi-cuadrado de existencia en el registro de los inventarios y rentabilidad económica	40
Tabla 12: Prueba de chi-cuadrado rotación de inventarios y rentabilidad financiera.	40
Tabla 13: Prueba de chi-cuadrado de días de inventario y rentabilidad financiera.....	41
Tabla 14: Prueba de chi-cuadrado de exactitud en el registro de inventarios y rentabilidad financiera	41
Tabla 15: Prueba de hipótesis específica 1	46
Tabla 16: Prueba de hipótesis específica 2	47
Tabla 17: Prueba de hipótesis específica 3	48
Tabla 18 : Prueba de hipótesis específica 4	49
Tabla 19 : Prueba de hipótesis específica 5	50
Tabla 20 : Prueba de hipótesis específica 6	51

Índice de Figuras

Figura 1 1: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y rotación de inventarios.....	42
Figura 1 2: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y días de inventario.....	43
Figura 1 3: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y exactitud en el registro de los inventarios.....	44
Figura 1 4: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y rotación de inventarios.....	44
Figura 1 5: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y días de inventario	45
Figura 1 6: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y exactitud en el registro de inventarios.....	45

RESUMEN

La presente investigación tiene como título: Control de los inventarios y su incidencia en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, durante el periodo 2020 – 2022.

Tuvo por finalidad precisar la incidencia entre el control de los inventarios y la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L., 2020 – 2022. Es por ello que se estableció como objetivo determinar de qué manera incide el Control de inventarios en la Rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, el estudio fue descriptivo de diseño no experimental con un enfoque cuantitativo para ambas variables.

Su población estuvo conformada por los estados financieros de la empresa grupo rebaza E.I.R.L. 2020-2022, la muestra fue conformada por el estado de situación financiera y el estado de resultado de los años 2020 al 2022, para la comprobación de la hipótesis se utilizó el estadístico correlación de Pearson, con el cual se encontró que hay una relación significativa entre el control de los inventarios y la rentabilidad.

Finalmente, se concluye que el control de inventarios si se relaciona con la rentabilidad en la empresa grupo rebaza eirl. En la ciudad de nuevo Chimbote, 2020-2022.

Palabras clave: Control de inventario, rentabilidad, inventarios, ratios.

ABSTRACT

The title of this investigation is: Inventory control and its impact on the profitability of the rebaza E.I.R.L. group. in the city of Nuevo Chimbote, during the period 2020 - 2022.

Its purpose was to specify the incidence between inventory control and the profitability of the rebaza E.I.R.L. group, 2020 - 2022. That is why the objective was established to determine how inventory control affects the profitability of the rebaza E.I.R.L. group. In the city of Nuevo Chimbote, 2020 - 2022, the study was descriptive with a non-experimental design with a quantitative approach for both variables.

Its population was made up of the financial statements of the company group rebaza E.I.R.L. 2020-2022, the sample was made up of the statement of financial position and the statement of income for the years 2020 to 2022, for the verification of the hypothesis the Pearson correlation statistic was used, with which it was found that there is a significant relationship between inventory control and profitability.

Finally, it is concluded that inventory control is related to profitability in the group company rebaza eirl. In the city of Chimbote again, 2020-2022.

Keywords: Inventory control, profitability, inventories, ratios.

I. INTRODUCCIÓN:

Se habla del control de los almacenes en diferentes empresas a nivel mundial por su impacto en estas. Actualmente, las compañías indagan dos cosas: subsanar la petición de sus consumidores y adquirir ganancias. El almacén es un fragmento esencial de las sistematizaciones comerciales en toda compañía, de estos penden diversas áreas como despacho, traslado, almacenamiento, reparto e incluso mercadeo; los ejecutivos saben que un buen control en sus almacenes es fundamental dentro de todas las empresas para obtener utilidades, ya que un mal manejo en los almacenes puede afectar negativamente los resultados de una empresa.

Se han realizado muchas investigaciones a nivel mundial que muestran el gran valor de una buena inspección de existencias dentro de las compañías. Ortiz, D. (2014), Según su teoría titulada “Administración de almacén y su impacto en la productividad de “AGRONEGOCIOS RIOBAMBA CANTON”, dice que el orden de los inventarios y su adecuado manejo es el elemento más trascendental que repercute en los resultados y beneficios obtenido por la empresa. Además, el seguimiento y control de inventarios es un ejercicio central debido a su honesta transparencia que nos ayuda a tomar mejores decisiones. Por ello, un almacén bien gestionado y controlado es crucial para la productividad de las empresas. Por lo que esta condición debe seguirse para mantener niveles óptimos y evitar costos innecesarios

A nivel nacional Dávila L. y Maldonado M. (2019) plantean en su tesis titulado “Gestión de inventario y su efecto en el rendimiento de la empresa de servicios SOCIEDAD ANONIMA RUTSOL DE CAJAMARCA - 2016” que “La administración de las existencias también afecta otras áreas de los negocios funcionales, áreas que la administración esté interesada en gestionar y proponer medidas de forma que promueva sus intereses en mejora de sus procesos operativos, de comercialización, producción y economía, ya que de un buen orden en las existencias depende el desarrollo de la utilidad de la compañía”

La entidad investigada, encargada de la fabricación y comercialización de bienes de aseo, donde al presente se evidencia una deficiente rentabilidad en sus periodos comerciales; además no cuentan con un sistema de almacenamiento informatizado y coordinación física.

A pesar de no estar obligado por ley fiscal a mantener registros de inventario permanente, la compañía viene trabajando para reducir los inconvenientes de espera e interrupción del negocio surgieron por la falta de los mismos. Por lo anterior señalado, en este proyecto de investigación se precisa resolver el problema general: ¿De qué manera el control de los inventarios influye en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022? y como primer interrogante específico tenemos, ¿De qué manera la rotación de inventarios incide en la rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022?, como segunda interrogante específica, ¿De qué manera los días de inventario incide en la rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022?, y como tercer interrogante específica tenemos ¿De qué manera la exactitud en el registro de inventarios incide en la rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022?, como cuarta interrogante específica, ¿De qué manera la rotación de inventarios incide en la rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022?, como quinta interrogante específica, ¿De qué los días de inventario incide en la rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022? Y como ultima interrogante específica tenemos, ¿De qué manera la exactitud en el registro de inventarios incide en la rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de Nuevo Chimbote, 2020 - 2022?

El presente estudio tiene como objetivo general: Determinar la incidencia del Control de inventarios en la Rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de

nuevo Chimbote, 2020 - 2022. De la misma manera se estableció como primer objetivo específico: Precisar la incidencia del ratio de rotación de inventarios en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como segundo objetivo específico, Establecer la incidencia del ratio de días de inventario con la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 -2022., como tercer objetivo específico, Determinar la incidencia del ratio exactitud en el registro de los inventarios con la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como cuarto objetivo específico, Precisar la incidencia del ratio de rotación de inventarios en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como quinto objetivo específico, Establecer la incidencia del ratio días de inventario con la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 -2022, como sexto objetivo específico, Determinar la incidencia del ratio exactitud en el registro de los inventarios con la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

A continuación, se obtendrá una respuesta adecuada haciendo uso de una recopilación de datos y se estableció como primera hipótesis general el control de inventarios incide de forma positiva en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022 y como segunda hipótesis general el control de inventarios incide de forma negativa en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 - 2022.

Asimismo, presento como primera hipótesis específica el ratio de rotación de inventarios ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como segunda hipótesis específica el ratio de días de inventario ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, y como tercera hipótesis específica el ratio de exactitud en el registro de inventarios ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como cuarta hipótesis específica, el ratio de rotación de inventarios ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022, como quinta hipótesis específica, el ratio de días de inventario ayuda

en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022 , y como ultima hipótesis especifica tenemos, el ratio de exactitud en el registro de inventarios ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel internacional, González (2019) en su investigación “El control de inventarios y su impacto en la rentabilidad de las empresas” CODILITESA S.A. Trabajo elaborado para obtener el título de contador senior, auditores e ingenieros y economía en la universidad de los andes en ecuador” La razón es el desarrollo del método de control de inventario e incrementar su productividad para mejorar el elemento de gestión de inventario físico, haciendo posible la perfección de los ingresos, que demuestren planes de acción para áreas rentables y que luego controle los almacenes. El método es documentado, fuentes documentales ya que su aplicación puede determinar cómo es una ubicación variable y qué es. La conclusión es que con un adecuado control de inventarios en la entidad CODILITESA S.A. La aplicación oportuna de un buen orden en los almacenes dentro de la empresa incrementa la rentabilidad gracias a diversas herramientas contables y sus indicadores que muestran la eficiencia y eficacia del inventario y la aplicación en sí.

Como Siguiendo está Lizola (2017) en su investigación para grado de doctor “Rendimiento y peligros en los bancos en México”. Investigación realizada con el fin de obtener el doctorado en el departamento de administración de la universidad Tecnológico en España. Su propósito es examinar el comportamiento atípico de las ventas altamente volátiles para expresar precios y como resultado de la comunicación, la productividad de las bolsas de valores mexicanas y sus siglas de emisión, en especial el mercado de valores en New York. El método es un diseño transversal con seguimiento cuantitativo explicativo, relacional, interpretativo, no experimental. Su población consta de 81 mercados regulados por la Federación Mundial de Bolsas de Valores. Se concluyó que la repentina caída en el índice y el evento inusual fue en el mercado de valores está constantemente funcionando de manera errática. El mercado mexicano, mostrado por primera vez por el índice IPC, no es la excepción. Los resultados muestran que existe una variación de rendimiento considerable en algunas etapas, superando fácilmente 3 sigmas y alcanzando más de 7 sigma en 2008. La capacidad de declarar estos hechos es realmente limitada, casi imposible. Además, contamos con Juca (2017), su tesis de

maestría titulada “Investigación sobre gestión de almacenes en Manaplas S.A.”. De la ciudad de Guayaquil. Trabajo realizado para obtener el grado de Maestría en Gestión de Unidades Designadas: Contabilidad Pública Internacional, Facultad de Ciencias, Universidad de Guayaquil, Oficina administrativa, Guayaquil - Ecuador. Su propósito es examinar el estado actual de los procedimientos de gestión de inventario utilizados por la unidad y brindar recomendaciones de crecimiento que ayudarán a aumentar el nivel de eficacia en la producción para aumentar las utilidades. La investigación utiliza métodos cualitativos, de campo, documentales y descriptivos para identificar problemas utilizando métodos teóricos sistemáticos, inductivos y deductivos por un lado y métodos empíricos por el otro para las técnicas de entrevista adecuadas para los empleados de la empresa. Es difícil determinar el interior del área del embalse y por medio de las entrevistas se supo que esto implicó un mal manejo del producto, que el producto se volvió invendible y la empresa tuvo que anotar el valor del inventario y sufrió ciertos daños.

Por su parte, Alvarado (2018) con su investigación titulada “El enfoque ABC del control de almacenes y su impacto en el rendimiento de las pequeñas empresas en el reparto de insumos para la producción”. Con el fin de lograr el grado de Maestría en Contabilidad y Auditoría, Escuela de Graduados del Instituto Tecnológico del Norte, Maestría en Contabilidad y Auditoría, Ibarra, Ecuador. Su propósito es introducir un método de control de existencias de la gama ABC en microempresas Comercial Rodríguez. La investigación fue de campo, documental y transversal, y no sólo un estudio bibliográfico descriptivo y transversal. Se concluyó que aplicando un enfoque de gestión de inventarios basado en ABC se pueden reconocer los mejores bienes y productos para su venta dentro de la Micro empresa. Asimismo tenemos a Pulla (2020) en su investigación para obtener la maestría “Control de los almacenes para empresas que trabajan con mayoreo y menudeo de materiales para la Construcción”. Trabajo para obtener la Maestría en Contabilidad y Auditoría, en la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Departamento de Posgrado, Maestría en Contabilidad y Auditoría, Guayaquil - Ecuador. Su propósito es determinar el control de los almacenes en unidades que trabajan para satisfacer las necesidades de herramientas de construcción tanto aguas arriba como aguas abajo. La investigación se apoyó en métodos mixtos y entrevistas con personal relevante de diferentes áreas del departamento con el fin de recaudar una gran

cantidad de investigaciones posibles, también se realizó una hoja de investigación que demuestra cada uno de los diferentes movimientos en el desarrollo del área de almacenamiento. Llegó a la conclusión de que al obtener una ganancia demostrando que el problema con la empresa Distranort S.A. por lo que se identificó un pequeño manejo de inventario relacionado con las transiciones que recibe cada producto desde su compra, almacenamiento, movimiento (entrada) y salidas), inventario y control de rotación.

Los principales documentos nacionales que presentaremos a continuación: El investigador Cubas (2016) en su artículo "Manejo de almacén y su impacto en el rendimiento de Cerámicas S.A.C, 2015". Trabajo para obtener el título profesional de Contador Público en la Universidad César Vallejo Facultad de Ciencias Empresariales, Chiclayo - Perú. Su propósito es precisar el efecto impetuoso que tiene un buen manejo de almacén dentro de las utilidades de la empresa. Este método es descriptivo, no experimental. La población incluida en el estudio comprende todos los empleados de la unidad. Las herramientas que se utilizaron fueron un formulario de observación de literatura y un cuestionario de recolección de literatura. Finaliza que tener al día un buen manejo de almacén ayuda a mejorar la rentabilidad, considerando que una mejor gestión de inventarios mejora significativamente la rentabilidad de las empresas, Por su parte, Rojas (2018) en su trabajo de investigación "Administración de Inventario y rentabilidad en el sector logístico de la empresa Red Salud Del Norte S.A.C. Huacho-Huaura, 2018". Para obtener el título de contador público. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, Huacho. Su primordial objetivo fue medir la relación entre la administración de inventarios y la rentabilidad en el campo logístico unitario. Por la naturaleza de las mediciones, el esquema fue longitudinal, descriptivo, relacional y se cuantifican los datos. En conclusión, es que hay correlación basada en los resultados obtenidos mediante la prueba de correlación de Pearson, ya que no se encontró el $r = 1.00$ calculado Crítica $r = \pm 0,754$ por lo cual se rechaza la hipótesis H_0 y se acepta H_1 entre la gestión de inventario y la rentabilidad en logística física. Asimismo, Quispe y Sánchez (2020) en su artículo con el título "Gestión de almacén y su impacto en el rendimiento de la unidad estructural "Inversiones Danko Eirl", Nuevo Chimbote para el periodo 2016-2018. Busco obtener el título de auditor del estado. Universidad César Vallejo,

Facultad de Ciencias Empresariales, Chimbote, Perú. Tuvo como finalidad determinar la ocurrencia del control de inventarios en la rentabilidad del período 2016 – 2018 de la empresa. Esta investigación es de carácter descriptivo porque mide la relación entre variables utilizando un enfoque cuantitativo, su conjunto consta de un estado financiero y un estado de resultados, incluye la gestión de inventarios en Nuevo Chimbote desde inicios del 2014 al 2018, también utiliza muestreo no probabilístico. Se concluyó que la gestión de inventarios afecta significativamente la rentabilidad del “Proyecto e Inversiones Danko eirl, Nuevo Chimbote”. El control de existencias insuficiente está creando mayores costos de ventas que se reflejarán en los ingresos de la empresa. Asimismo, la rotación de inventario da efectos negativos sobre la producción y una mayor velocidad de inicio del producto y algunos productos incorrectos harán que la mayoría de los productos se pierdan y con ello las ventas o el deterioro no son adecuados para la venta. En su disertación en Dávalos (2020), "Control de inventario e hidrolizado PRHOKA S.A.C.". Para obtener el título profesional de contabilidad pública. Universidad de Perú, Lima. Su objetivo es mostrar cuán importante es el control de inventario de la NIC 2 para la rentabilidad de una empresa en 2018. El estudio es descriptivo en el sentido de que los datos para el estudio se obtienen de la misma estructura, es decir los residentes consisten en 25 asociados que trabajan en la unidad. La tecnología de recopilación de documentos está preparada, la herramienta es un cuestionario y el programa de datos se utiliza utilizando SPSS. Las acciones tienen efecto desfavorable en las utilidades de la empresa, ya que las deficiencias que se muestran en el desarrollo de la gestión de acciones han causado grandes pérdidas, lo que afecta negativamente los ingresos de la unidad. Por lo tanto, H1 ha sido investigado y se acepta. Finalmente, Cutipa (2021) en su trabajo “El control de inventarios y su impacto en la rentabilidad de la empresa comercial Ferretera S.A.C.” Distrito de Tarapoto, 2017 y 2018” trabajo para la obtención del título profesional Contador Público. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, Facultad de Ciencias Económicas, Tarapoto - Perú. El objetivo es construir una relación entre la gestión de inventarios y la rentabilidad de la empresa. El presente estudio es de nivel no experimental, descriptivo y de relevancia, la muestra consiste en los datos financieros de los sujetos para el período de 2017 a 2018. Se lleva a la conclusión de que la gestión de inventarios es reconocida como una influencia en

la rentabilidad de las empresas en el periodo 2017-2018, lo cual se confirma mediante la correlación de Pearson, debido a que el indicador de gestión de inventarios tiene un efecto promedio sobre el indicador de rentabilidad que es el más alto. El índice de costo de ventas tiene una correlación positiva muy alta con productividad de los activos de los activos y la productividad del capital, y el producto de la rotación y el rendimiento de los activos para 2017 y 2018 es 0.957.

A continuación, continuaremos presentando en detalle la teoría relevante acerca del control de almacenes y su efecto en el rendimiento de las empresas, así como los conceptos y definiciones de sus dimensiones e indicadores. En cuanto a la primera variable de investigación que incluye la gestión de inventario, muestra los siguientes indicadores, la rotación de inventario es una aplicación de marketing y gestión estratégica que incluye el control del producto desde las posiciones de logística [hasta el tiempo de inventario y las actualizaciones de fase de tiempo (Sánchez, p. 1.2017).

Rotación de inventarios (veces): $\frac{\text{Costo de Ventas}}{\text{Inventario promedio}}$

Días de inventario de un producto en un centro de distribución indica cuántas veces se mantuvo el inventario durante un período determinado. (Mora, 2018, p.31). Es la relación entre el valor del inventario diario promedio y los bienes vendidos en el año sobre 365. Le dice cuántas veces ha sido su inventario. Un nivel alto de esta métrica indica que se están utilizando demasiados recursos en el inventario, que pueden no implementarse de inmediato y pueden perderse o quedar obsoletos. (Ballesteros, 2004, p. 32)

Días de inventario: $\left[\frac{365}{\text{Rotación veces}} \right]$

La confiabilidad de los elementos del inventario de control se determina midiendo una cantidad de referencia que no corresponde al inventario lógico durante el inventario físico. (Mora, 2008, p.45). De acuerdo con los resultados anteriores, que se muestran mediante indicadores como la rotación, la duración y los indicadores

de precisión, es posible analizar qué modelo de control utilizar, por ejemplo, el modelo ABC. El análisis ABC es una medida de importancia según la clasificación de los artículos. La gerencia puede concentrar la mayor parte de su atención en el punto A y gastar menos en los puntos B y C, y la forma más fácil de hacer un análisis ABC suele ser usar una muestra de 100 o 200 artículos. (Bierman, Bonini & Hausman, 1988, p.481) La información que se recoge de los indicadores es fundamental porque da cuenta de la organización: eficiencia, eficacia, productividad, calidad, etc., como dice Beltrán: "Las guías de control se convierten en características esenciales dentro de las empresas, cuyo seguimiento permanente establece un estado y el reconocimiento de varios síntomas resultantes del desarrollo normal de la actividad" Beltrán, J. (2010).

$$\text{ERI: } \left[\frac{\text{Valor diferencia}}{\text{V. total inventario}} \right] \times 100$$

Dentro de la variable siguiente de la investigación llamada rendimiento. El argumento que sostuvo a la variable en estudio fue el ROI. El rendimiento es el vínculo que se da entre la utilidad y el financiamiento que es necesario para lograr la utilidad, ya que precisa la eficacia con la que una empresa debe generar entradas a través de los despachos de sus mercaderías y cómo emplear la ganancia de estas para producir aún más ganancias; si se logra obtener un buen beneficio, será el resultado de una buena organización y un adecuado manejo de los gastos y costos. El rendimiento también se entiende como toda actividad económica que se realiza en la que se movilizan recursos materiales, humanos y financieros para lograr el resultado deseado. (Zamora, 2011).

$$\text{ROI: } \frac{\text{Beneficio Neto}}{\text{Activo real}}$$

Es el desempeño que logra una empresa al movilizar sus recursos. Aunque se refiere a las operaciones y recursos de una empresa, la rentabilidad se refiere a cómo administra los recursos que se le asignan, cuantificados en tres fundamentos: La primera es la rentabilidad financiera, la segunda la rentabilidad económica y la tercera el retorno sobre la inversión (p. 47). Puerta, Vergara y Huertas (2018) argumentan que el rendimiento financiero determina la extensión de un negocio en

relación con su legado, cuantificado al dividir la utilidad neta entre equidad. Este indicador se llama: El rendimiento financiero es ROE. Educación Financiera (2020) afirmó que es el ratio más usado para determinar el rendimiento de las empresas. Cuanto mayor sea el ROE, más retorno puede generar la empresa sobre los recursos que utiliza para respaldarse (párr.2).

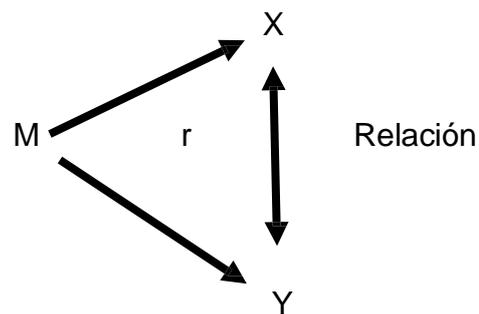
ROE: $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación:

Esta tesis se desarrolló utilizando investigación aplicada utilizando un enfoque cuantitativo que requiere la cuantificación de un hecho.

Esta investigación fue de tipo descriptiva con un diseño que no es experimental, ya que contribuyo a realizar este estudio sin cambiar las variables en investigación, el corte de este estudio fue transversal.



Donde:

M: Muestra

X: "Control de inventarios"

Y: "Rentabilidad"

r: Relación que existe entre las variables

FUENTE: Elaboración Propia

3.2 Variables y operacionalización:

Variable X: Control de Inventarios (variable independiente)

A. Concepto definición:

La gestión de almacenes nace de la verificación de las cantidades de los productos que necesitarán para su correcta operación de ventas. Zapata, J. (2014).

B. Definición Operacional:

Se entiende cómo un control de los inventarios a la acción de recibir los productos, almacenarlos de manera ordenada y contarlos físicamente de manera que se tenga un control verdadero de estos.

C. Indicadores:

- Rotación de inventario
- Días de inventario
- Exactitud en el registro de inventarios (ERI)

D. Escala de medición:

Por ser una investigación con datos cuantitativos, la escala que se utilizó para medir fue la razón

Variable Y: Rentabilidad (variable dependiente)

A. Concepto definición:

Se les llama a todos los hechos económicos en donde se requieren materiales, colaboración humana y financiamiento con la finalidad de lograr los resultados esperados Mercale P. (2012)

B. Definición Operacional:

El rendimiento es la facultad que tienen las empresas para utilizar todos los bienes posibles y generar ganancias. C. Indicadores:

- Rentabilidad económica (ROI)
- Rentabilidad Financiera (ROE)

D. Escala de Medición:

Por ser una investigación con datos cuantitativos, la escala que se utilizó para medir fue la razón

3.3 Población, muestra y muestreo:

3.3 .1 Población:

Según Lalangui (2017). Población es el crecimiento de la población, se indica como una sociedad con principios, personas con un objetivo similar que serán utilizados como muestra, tal como Arias y Covinos (2021) mantienen firme que la los habitantes y el mundo sostienen las mismas cualidades y por esta razón. se puede utilizar con el mismo método de definición.

El estudio tuvo como población los estados financieros de la empresa el Grupo rebaza eirl. ubicada en Nuevo Chimbote.

- Criterios de Inclusión: Estados Financieros de la empresa Grupo rebaza localizada en el distrito de Nuevo Chimbote del periodo 2020 – 2022.
- Criterios de exclusión: Estados Financieros que sean antes del año 2020.

332 Muestra:

La muestra de esta investigación se conformó por el Estado de Situación Financiera y Estado de Resultado de los periodos 2020 – 2022.

333 Muestreo:

Haciendo referencia a Manterola y Otzen (2017), define que las muestras se pueden dividir en dos tipos: probabilísticas y no probabilísticas. La probabilidad nos ayuda a cualquiera de nosotros a estudiar con selección aleatoria. En cambio, sin probabilidad, la opción será sometida de acuerdo a sus características.

En el presente estudio se usó un muestreo no probabilístico a juicio.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

3.4 .1 Técnica:

Rojas, E. (2015) argumenta que se utilizará la tecnología para recolectar los datos que se necesitan. En esta investigación, las guías a seguir son de

análisis de documentos se aplican a dos variables, incluida la investigación y el examen de las cuentas de la empresa.

3.4 Instrumentos:

Ávila (2019) argumenta que mediante el uso de herramientas computacionales se emplean para poder cuantificar y calificar bienes u otros atributos que de otro modo no podríamos medir o cuantificar y documentado donde los indicadores serán sometidos a una sistematización la cual es clave para determinar la gestión de inventario y rentabilidad correspondientes al período 2020-2022.

3.5 Procedimientos:

Según Vivanco, M. (2017), un procedimiento es una herramienta para indicar sistemáticamente el camino a seguir y es eficaz porque transfiere sabiduría y práctica.

Obteniendo la información de los estados financieros se puso en práctica la aplicación del instrumento, para lo cual utilizamos los indicadores de ambas variables para obtener los resultados de los ratios que se utilizó para ambas variables en una hoja de Excel, los mismos que se llevaron al sistema de SPSS para poner en marcha este proyecto y obtener los resultados de esta investigación.

3.6 Método de análisis de datos:

Según Schettinni y Cortazzo (2015), este método de análisis se entiende como el desarrollo de estudiar la conexión que existe entre ambas variables utilizando sistemas especializados para obtener resultados verídicos. El método que se utilizó para hacer el análisis de datos fue el SPSS, que ayuda a medir la relación que existe entre las variables, y por otro lado, el estadístico de correlación de Pearson, que toma el valor de p , determina la presencia de un vínculo. El efecto se muestra de acuerdo con la configuración de destino, para lo cual tengo una tabla y una explicación correspondientes

3.7 Aspectos éticos:

Álvarez, P. (2018) El entendimiento ético de la realización de investigaciones se apoya básicamente en bases fundamentales que se tienen en cuenta en toda norma o lineamiento que rige la investigación. En este trabajo de investigación, las solicitudes tenían los siguientes criterios:

- Confidencialidad: La información obtenida para proyectos de investigación en curso está acompañada de las más estrictas protecciones que protegen los datos proporcionados y obtenidos a través de los resultados de la búsqueda, lo que significa el nivel de comodidad de la empresa. El objetivo de este examen es probar el nivel de excelencia que es la única forma de evitar tomar decisiones equivocadas.
- Validez Social: La encuesta refleja la complejidad de los resultados de la búsqueda, lo que significa el nivel de comodidad de la empresa. El objetivo de este examen es probar el nivel de excelencia que es la única forma de evitar tomar decisiones equivocadas.
- Validez científica: Se logra solidez científica en la investigación, por lo que se deben utilizar métodos y diseños, técnicas, herramientas y teoría escogida conceptualizada para lograr mejores resultados. Las investigaciones pueden referirse a cuestiones, motivos, suposiciones, especulaciones, métodos, consecuencias y resultados, y en este sentido la pertinencia y validez del método científico.

IV. RESULTADOS.

Análisis descriptivos:

Tabla 1: Resumen de procesamiento de variables

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Rotación de inventario *	1	100,0%	0	0,0%	12	100,0%
Rentabilidad económica	2					
Días de inventario *	1	100,0%	0	0,0%	12	100,0%
Rentabilidad económica	2					
Exactitud en el registro de inventario *	1	100,0%	0	0,0%	12	100,0%
Rentabilidad económica	2					

INTERPRETACION: Se procedió a ejecutar el análisis de datos estadísticos en el programa SPSS, tomando la información financiera de los ratios que miden la primera y la segunda variable, para evaluar se ejecutó la tabla cruzada de las dimensiones de la primera variable con la primera dimensión de la segunda variable.

Tabla 2 : Resumen de procesamiento de variables

Resumen de procesamiento de casos						
	Casos					
	Válido		Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje

Rotación de inventario * Rentabilidad financiera	12	100,0%	0	0,0%	12	100,0%
Días de inventario * Rentabilidad financiera	12	100,0%	0	0,0%	12	100,0%
Exactitud en el registro de inventario * Rentabilidad financiera	12	100,0%	0	0,0%	12	100,0%

INTERPRETACION: Se procedió a ejecutar el análisis de datos estadísticos en el programa SPSS, tomando la información financiera de los ratios que miden la primera y la segunda variable, para evaluar se ejecutó la tabla cruzada de las dimensiones de la primera variable con la segunda dimensión de la segunda variable.

Rotación de inventario * Rentabilidad económica

Tabla 3 : Tabla cruzada de Rotación de inventario y rentabilidad económica

Tabla cruzada						
			Rentabilidad económica			Total
			2,00	3,00	4,00	
Rotación de inventario	1,01	Recuento	1	0	0	1
	4T20	% dentro de Rotación de inventario	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	20	% dentro de Rentabilidad económica	25,0%	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%

	1,44 3T20 20	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
	1,51 1T20 20	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
	1,54 4T20 22	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	0,0%	100,0 %	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0 %	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	1,64 2T20 20	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
2,42 1T20 21	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0 %	0,0%	100,0 %	
	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	33,3 %	0,0%	8,3%	
	% del total	0,0%	8,3%	0,0%	8,3%	

	4,65 1T20 22	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	4,96 4T20 21	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	5,70 2T20 22	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	6,09 2T20 21	Recuento	0	1	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	33,3%	0,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	0,0%	8,3%
	7,08 3T20 21	Recuento	0	1	0	1
% dentro de Rotación de inventario		0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	
% dentro de Rentabilidad económica		0,0%	33,3%	0,0%	8,3%	
% del total		0,0%	8,3%	0,0%	8,3%	

7,58 3T20 22	Recuento	0	0	1	1
	% dentro de Rotación de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
	% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
Total	Recuento	4	3	5	12
	% dentro de Rotación de inventario	33,3%	25,0%	41,7%	100,0%
	% dentro de Rentabilidad económica	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	33,3%	25,0%	41,7%	100,0%

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad económica y la rotación de inventarios, son 4 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, representando el 33,3% del periodo estudiado, así mismo son 3 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, y 3 trimestre del 2021, representando el 25%. Y por último son 5 trimestres que se ha obtenido el 4% de rentabilidad económica, los cuales son el 4 trimestre del 2021, el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022, representando el 41, 7% del periodo estudiado.

Días de inventario * Rentabilidad económica

Tabla 4 : Tabla cruzada de Días de inventario y rentabilidad económica

Tabla cruzada				
	Rentabilidad económica			Total
	2,00	3,00	4,00	

Días de inventario	1,52 3T20 21	Recuento	0	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	33,3%	0,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	0,0%	8,3%
	1,63 3T20 22	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	1,64 2T20 21	Recuento	0	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	33,3%	0,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	0,0%	8,3%
	2,15 2T20 22	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%

2,24 1T20 22	Recuento	0	0	1	1
	% dentro de Días de inventario	0,0%	0,0%	100,0 %	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0 %	8,3%
	% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
2,36 4T20 21	Recuento	0	0	1	1
	% dentro de Días de inventario	0,0%	0,0%	100,0 %	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0 %	8,3%
	% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
3,21 3T20 20	Recuento	1	0	0	1
	% dentro de Días de inventario	100,0 %	0,0%	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0%	0,0%	8,3%
	% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
3,63 1T20 21	Recuento	0	1	0	1
	% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0 %	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	33,3 %	0,0%	8,3%
	% del total	0,0%	8,3%	0,0%	8,3%
4,97 4T20 20	Recuento	1	0	0	1
	% dentro de Días de inventario	100,0 %	0,0%	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0%	0,0%	8,3%

		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
	6,83	Recuento	1	0	0	1
	2T20	% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	20	% dentro de Rentabilidad económica	25,0%	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
	7,75	Recuento	0	0	1	1
	4T20	% dentro de Días de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
	22	% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	8,64	Recuento	1	0	0	1
	1T20	% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	20	% dentro de Rentabilidad económica	25,0%	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
Total		Recuento	4	3	5	12
		% dentro de Días de inventario	33,3%	25,0%	41,7%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% del total	33,3%	25,0%	41,7%	100,0%

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad económica y los días de inventario, son 4 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, representando el 33,3% del periodo estudiado, así mismo son 3 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, y 3 trimestre del 2021, representando el 25%. Y por último son 5 trimestres que se ha obtenido

el 4% de rentabilidad económica, los cuales son el 4 trimestre del 2021, el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022, representando el 41, 7% del periodo estudiado.

Exactitud en el registro de inventario * Rentabilidad económica

Tabla 5: Tabla cruzada de Exactitud en el registro de inventario y rentabilidad económica

Tabla cruzada						
			Rentabilidad económica			Total
			2,00	3,00	4,00	
Exactitud en el registro de inventario	36,394T2020	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	25,0%	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	0,0%	8,3%
	42,342T2022	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	0,0%	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	0,0%	8,3%	8,3%
	44,624T2021	Recuento	0	0	1	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%

--	--	--	--	--	--	--

		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	0,0 %	20,0 %	8,3%
		% del total	0,0 %	0,0 %	8,3%	8,3%
45,3		Recuento	0	0	1	1
5		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	0,0 %	100, 0%	100, 0%
4T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	0,0 %	20,0 %	8,3%
022		% del total	0,0 %	0,0 %	8,3%	8,3%
47,1		Recuento	0	1	0	1
4		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	100 ,0%	0,0%	100, 0%
3T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	33, 3%	0,0%	8,3%
021		% del total	0,0 %	8,3 %	0,0%	8,3%
47,5		Recuento	0	1	0	1
4		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	100 ,0%	0,0%	100, 0%
1T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	33, 3%	0,0%	8,3%
021		% del total	0,0 %	8,3 %	0,0%	8,3%
50,2		Recuento	0	0	1	1
0		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	0,0 %	100, 0%	100, 0%
1T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	0,0 %	20,0 %	8,3%
022						

		% del total	0,0 %	0,0 %	8,3%	8,3%
52,3		Recuento	0	1	0	1
5		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	100 ,0%	0,0%	100, 0%
2T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	33, 3%	0,0%	8,3%
021		% del total	0,0 %	8,3 %	0,0%	8,3%
55,0		Recuento	1	0	0	1
8		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100, 0%	0,0 %	0,0%	100, 0%
3T2		% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0 %	0,0%	8,3%
020		% del total	8,3 %	0,0 %	0,0%	8,3%
62,1		Recuento	0	0	1	1
3		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0 %	0,0 %	100, 0%	100, 0%
3T2		% dentro de Rentabilidad económica	0,0 %	0,0 %	20,0 %	8,3%
022		% del total	0,0 %	0,0 %	8,3%	8,3%
64,1		Recuento	1	0	0	1
7		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100, 0%	0,0 %	0,0%	100, 0%
2T2		% dentro de Rentabilidad económica	25,0 %	0,0 %	0,0%	8,3%
020						

		% del total	8,3 %	0,0 %	0,0%	8,3%
79,9 6 1T2 020		Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	25,0%	0,0%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3 %	0,0 %	0,0%	8,3%
Total		Recuento	4	3	5	12
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	33,3%	25,0%	41,7%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad económica	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% del total	33,3 %	25,0 %	41,7 %	100,0 %

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad económica y la exactitud en el registro de los inventarios, son 4 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, representando el 33,3% del periodo estudiado, así mismo son 3 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, y 3 trimestre del 2021, representando el 25%. Y por último son 5 trimestres que se ha obtenido el 4% de rentabilidad económica, los cuales son el 4 trimestre del 2021, el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022, representando el 41, 7% del periodo estudiado.

Rotación de inventario * Rentabilidad financiera

Tabla 6 : Tabla cruzada de Rotación de inventario y rentabilidad financiera

Tabla cruzada			
	Rentabilidad financiera		Total
	2,00	3,00	

Rotación de inventario

1,01 4T20 20	Recuento	1	0	1
	% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
	% del total	8,3%	0,0%	8,3%
1,44 3T20 20	Recuento	1	0	1
	% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
	% del total	8,3%	0,0%	8,3%
1,51 1T20 20	Recuento	1	0	1
	% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
	% del total	8,3%	0,0%	8,3%
1,54	Recuento	0	1	1
	% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0 %	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
	% del total	0,0%	8,3%	8,3%
1,64	Recuento	1	0	1
	% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
	% del total	8,3%	0,0%	8,3%
2,42	Recuento	1	0	1

		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
4,65		Recuento	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0 %	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
4,96		Recuento	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0 %	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
5,70		Recuento	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0 %	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
6,09		Recuento	1	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
7,08		Recuento	1	0	1
		% dentro de Rotación de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %

		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	7,58	Recuento	0	1	1
		% dentro de Rotación de inventario	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
Total		Recuento	7	5	12
		% dentro de Rotación de inventario	58,3%	41,7%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	100,0%	100,0%	100,0%
		% del total	58,3%	41,7%	100,0%

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad financiera y la rotación de inventarios, son 7 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, y el 1, 2 y 3 trimestre del 2021 representando el 58,3% del periodo estudiado, así mismo son 5 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad financiera, los cuales son el 4 trimestre del 2021, y el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022 representando el 41,7%, representando el 41,7% del periodo estudiado.

Días de inventario * Rentabilidad financiera

Tabla 7: Tabla cruzada de Días de inventario y rentabilidad financiera

Tabla cruzada			
	Rentabilidad financiera		Total
	2,00	3,00	

Días de inventario

	1,52	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	1,63	Recuento	0	1	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
	1,64	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	2,15	Recuento	0	1	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
2,24	Recuento	0	1	1	
	% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	100,0 %	
	% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%	
	% del total	0,0%	8,3%	8,3%	
2,36	Recuento	0	1	1	

		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
	3,21	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	3,63	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	4,97	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	6,83	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
	7,75	Recuento	0	1	1
		% dentro de Días de inventario	0,0%	100,0%	100,0%

		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3%
		% del total	0,0%	8,3%	8,3%
	8,64	Recuento	1	0	1
		% dentro de Días de inventario	100,0 %	0,0%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3%
		% del total	8,3%	0,0%	8,3%
Total		Recuento	7	5	12
		% dentro de Días de inventario	58,3%	41,7%	100,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	100,0 %	100,0%	100,0 %
		% del total	58,3%	41,7%	100,0 %

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad financiera y los días de inventarios, son 7 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, y el 1, 2 y 3 trimestre del 2021 representando el 58,3% del periodo estudiado, así mismo son 5 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad financiera, los cuales son el 4 trimestre del 2021, y el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022 representando el 41,7%, representando el 41, 7% del periodo estudiado.

Exactitud en el registro de inventario * Rentabilidad financiera

Tabla 8 : Tabla cruzada de Exactitud en el registro de inventario y rentabilidad financiera

Tabla cruzada			
	Rentabilidad financiera		Total
	2,00	3,00	

Exactitud en el registro de inventario

36,39	Recuento	1	0	1
	% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
	% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
42,34	Recuento	0	1	1
	% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	100,0 %	10 0,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3 %
	% del total	0,0%	8,3%	8,3 %
44,62	Recuento	0	1	1
	% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	100,0 %	10 0,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3 %
	% del total	0,0%	8,3%	8,3 %
45,35	Recuento	0	1	1
	% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	100,0 %	10 0,0 %
	% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3 %

		% del total	0,0%	8,3%	8,3 %
--	--	-------------	------	------	----------

	47,14	Recuento	1	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
	47,54	Recuento	1	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
	50,20	Recuento	0	1	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	100,0 %	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3 %
		% del total	0,0%	8,3%	8,3 %
	52,35	Recuento	1	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %

		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
--	--	-------------------------------------	-------	------	----------

		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
55,08		Recuento	1	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
62,13		Recuento	0	1	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	0,0%	100,0 %	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	0,0%	20,0%	8,3 %
		% del total	0,0%	8,3%	8,3 %
64,17		Recuento	1	0	1
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
79,96		Recuento	1	0	1

		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	100,0 %	0,0%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	14,3%	0,0%	8,3 %
		% del total	8,3%	0,0%	8,3 %
Total		Recuento	7	5	12
		% dentro de Exactitud en el registro de inventario	58,3%	41,7%	10 0,0 %
		% dentro de Rentabilidad financiera	100,0 %	100,0 %	10 0,0 %
		% del total	58,3%	41,7%	10 0,0 %

INTERPRETACIÓN: Según el recuento en los totales, para la rentabilidad financiera y la exactitud en el registro de inventarios, son 7 trimestres que se ha obtenido el 2% de rentabilidad económica, los cuales son el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2020, y el 1, 2 y 3 trimestre del 2021 representando el 58,3% del periodo estudiado, así mismo son 5 trimestres que se ha obtenido el 3% de rentabilidad financiera, los cuales son el 4 trimestre del 2021, y el 1, 2, 3 y 4 trimestre del 2022 representando el 41,7%, representando el 41, 7% del periodo estudiado.

Tabla 9 : Prueba de chi-cuadrado de rotación de inventario y rentabilidad económica

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)

Chi-cuadrado de Pearson	24,000 ^a	22	,347
Razón de verosimilitud	25,861	22	,258
Asociación lineal por lineal	4,206	1	,040
N de casos válidos	12		

Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,347$ la razón de verosimilitud es 0,258 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Tabla 10 :Prueba de chi-cuadrado de días de inventario y rentabilidad económica

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	24,000 ^a	22	,347
Razón de verosimilitud	25,861	22	,258
Asociación lineal por lineal	2,237	1	,135
N de casos válidos	12		

Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,347$ la razón de verosimilitud es 0,258 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Tabla 11 : Prueba de chi-cuadrado de existencia en el registro de los inventarios y rentabilidad económica

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	24,000 ^a	22	,347
Razón de verosimilitud	25,861	22	,258
Asociación lineal por lineal	1,513	1	,219
N de casos válidos	12		

Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,347$ la razón de verosimilitud es 0,258 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Tabla 12: Prueba de chi-cuadrado rotación de inventarios y rentabilidad financiera

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12,000 ^a	11	,364
Razón de verosimilitud	16,301	11	,130
Asociación lineal por lineal	1,673	1	,196

N de casos válidos	12		
--------------------	----	--	--

Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,364$ la razón de verosimilitud es 0,130 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Tabla 13: Prueba de chi-cuadrado de días de inventario y rentabilidad financiera

Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	df	Significación	asintótica
Chi-cuadrado de Pearson	12,000 ^a	11	,364	
Razón de verosimilitud	16,301	11	,130	
Asociación lineal por lineal	,564	1	,453	
N de casos válidos	12			

Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,364$ la razón de verosimilitud es 0,130 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

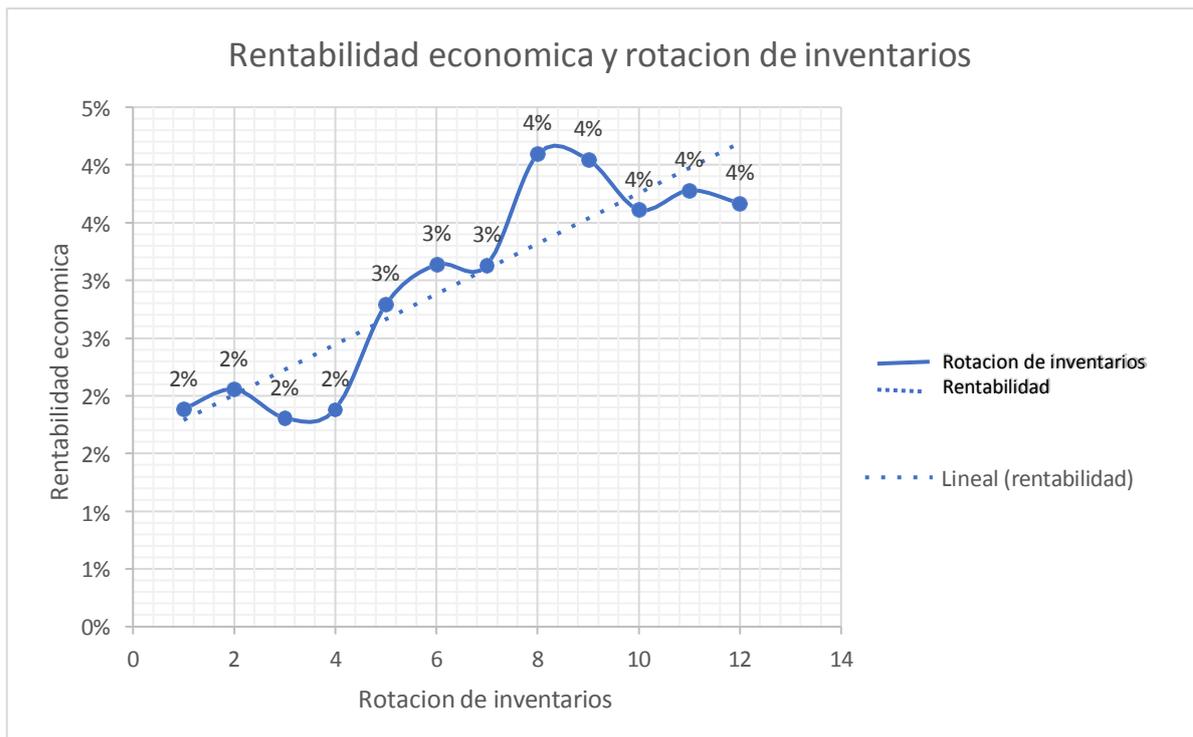
Tabla 14: Prueba de chi-cuadrado de exactitud en el registro de inventarios y rentabilidad financiera

Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	df	Significación	asintótica
			(bilateral)	

Chi-cuadrado de Pearson	de 12,000 ^a	11	,364
Razón de verosimilitud	16,301	11	,130
Asociación lineal por lineal	,692	1	,405
N de casos válidos	12		

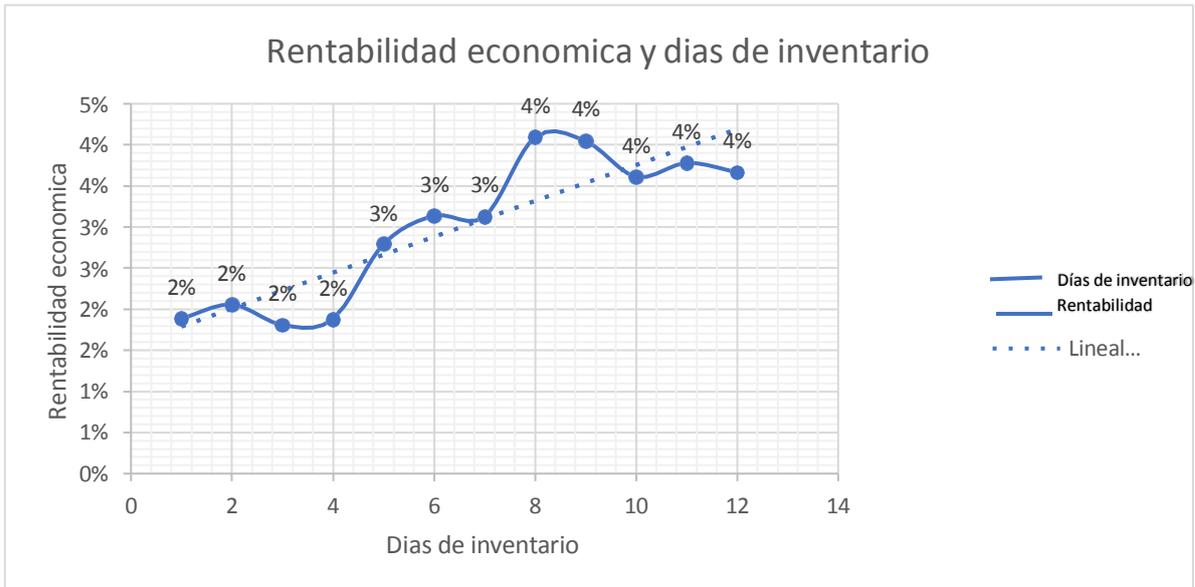
Interpretación: Según la correlación de Chi cuadrado de Pearson, nos arroja que el coeficiente de Pearson es $p = 0,364$ la razón de verosimilitud es 0,130 obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva, pero de forma moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Figura 1 1: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y rotación de inventarios



Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más rotación de inventarios más rentabilidad hay para la empresa.

Figura 1 2: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y días de inventario



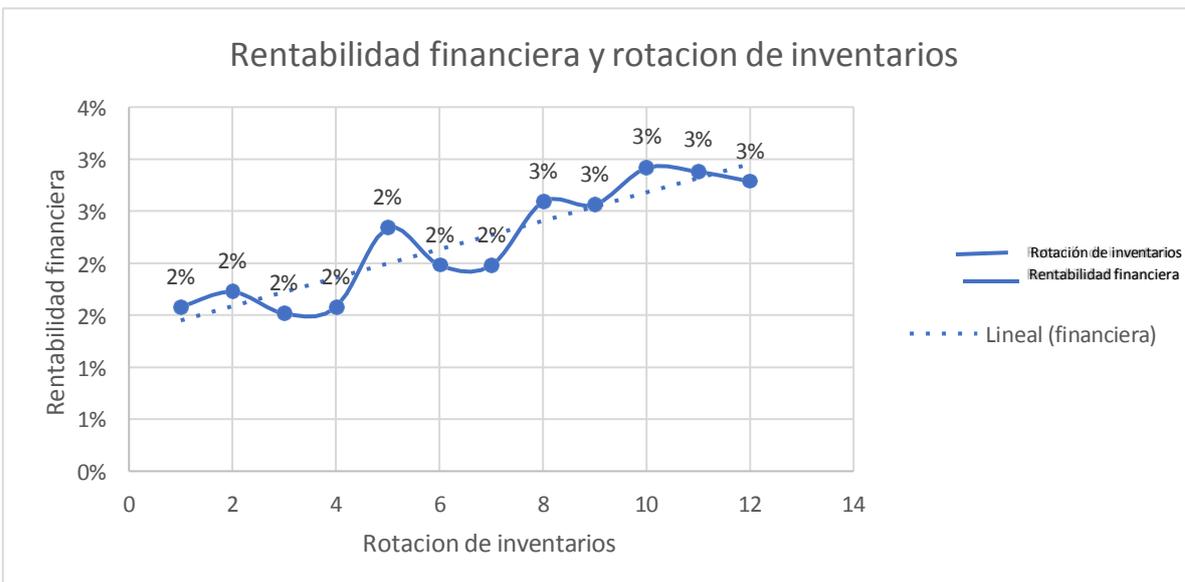
Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más días de inventarios más rentabilidad hay para la empresa.

Figura 1 3: Diagrama de correlación de rentabilidad económica y exactitud en el registro de los inventarios



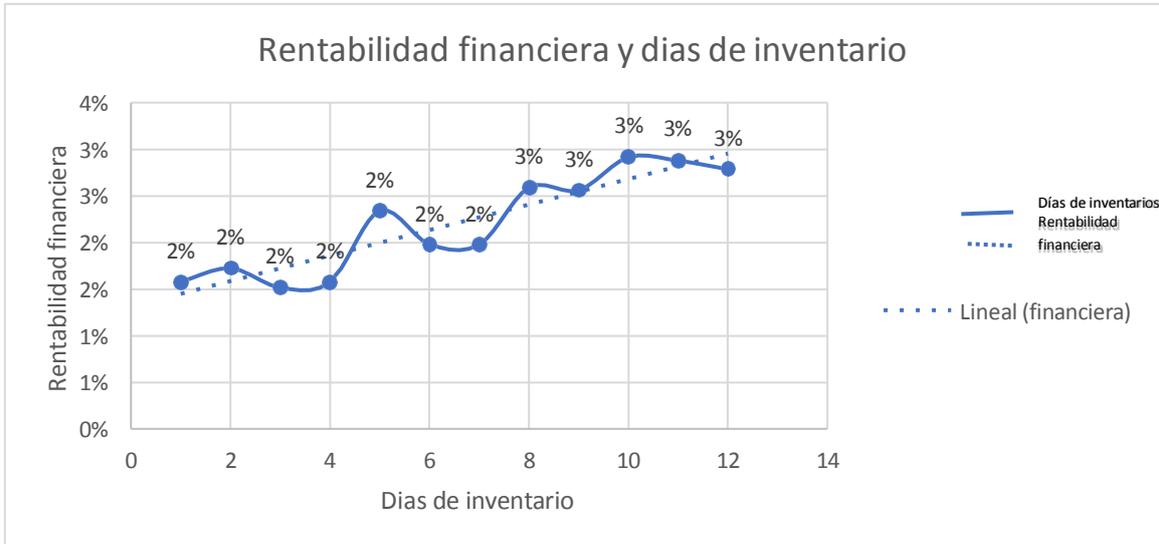
Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más exactitud en el registro de los inventarios más rentabilidad hay para la empresa.

Figura 1 4: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y rotación de inventarios



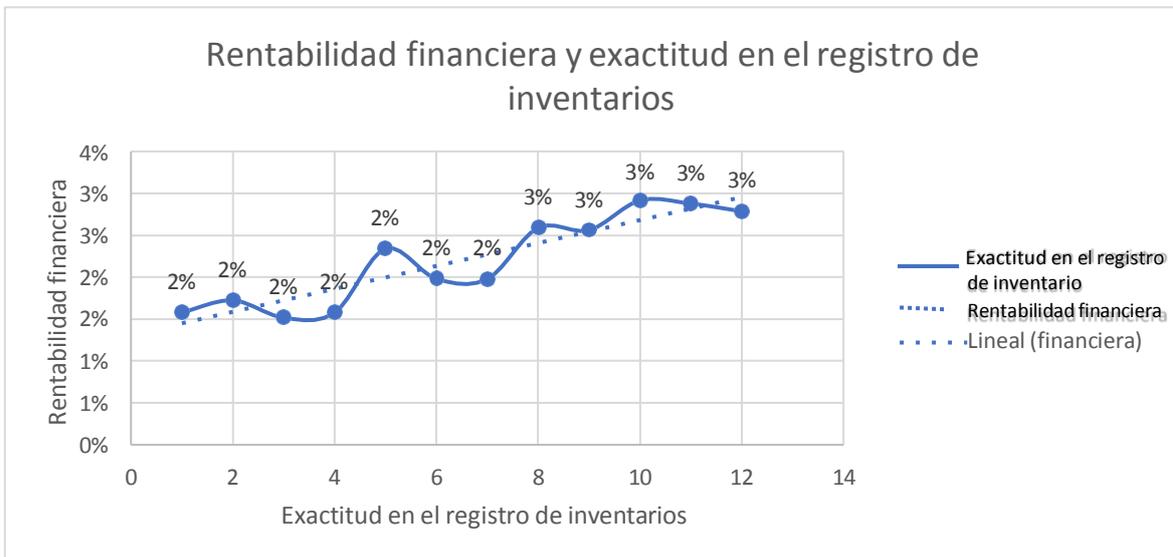
Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más exactitud en la rotación de inventarios más rentabilidad hay para la empresa

Figura 1 5: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y días de inventario



Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más días de inventarios más rentabilidad hay para la empresa

Figura 1 6: Diagrama de correlación de rentabilidad financiera y exactitud en el registro de inventarios



Interpretación: Según el grafico de barras la correlación entre ambas variables es directa, mientras haya más exactitud en el registro de inventarios más rentabilidad hay para la empres

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 1

H0 el ratio de rotación de inventarios no ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

H1 el ratio de rotación de inventarios ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 15: Prueba de hipótesis específica 1

Resultado prueba de hipótesis		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,618	,182	2,488	,034 ^c
N de casos válidos		12			

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,618$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0,5 nos indica que hay una correlación positiva fuerte, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 2

H0 el ratio de duración de mercaderías no ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

H1 el ratio de duración de mercaderías ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 16: Prueba de hipótesis específica 2

Resultado prueba de hipótesis					
		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,451	,262	1,598	,141 ^c
N de casos válidos		12			

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,451$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 pero menor que 0,5 esto nos indica que hay una correlación positiva moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 3

H0 el ratio de exactitud en el registro de inventarios no ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

H1 el ratio de exactitud en el registro de inventarios ayuda en la Rentabilidad económica del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 17: Prueba de hipótesis específica 3

Resultado prueba de hipótesis					
		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,371	,285	1,263	,235 ^c
N de casos válidos		12			

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,371$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 4

H0 el ratio de rotación de inventarios no ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

H1 el ratio de rotación de inventarios ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 18 : Prueba de hipótesis específica 4

Resultado prueba de hipótesis		Valor	Error estándar asintótico	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,390	,258	1,340	,210 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,367	,258	1,249	,240 ^c
N de casos válidos		12			
a. No se presupone la hipótesis nula.					
b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.					
c. Se basa en aproximación normal.					

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,390$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva moderada, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 5

H0 el ratio de duración de mercaderías no ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

H1 el ratio de duración de mercaderías ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 19 : Prueba de hipótesis específica 5

Resultado prueba de hipótesis		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,226	,277	,735	,479 ^c
N de casos válidos		12			

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,226$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva débil, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables

Prueba de Hipótesis

Hipótesis específica 6

H0 el ratio de exactitud en el registro de inventarios no ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022.

H1 el ratio de exactitud en el registro de inventarios ayuda en la Rentabilidad financiera del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2020 – 2022.

Reglas para la validación de hipótesis:

Si $R > 0$ se acepta la hipótesis 1

Si $R < 0$ se acepta la hipótesis 0

Tabla 20 : Prueba de hipótesis específica 6

Resultado prueba de hipótesis		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,251	,231	,819	,432 ^c
N de casos válidos		12			

Interpretación: Según la medida simétrica donde nos muestra la correlación R de Pearson, nos arroja que tiene un valor de $P = 0,251$ obteniendo un valor mayor a 0, por lo cual el valor es mayor que 0 nos indica que hay una correlación positiva pero débil, estando asociadas en un sentido directo entre estas dos variables.

V. DISCUSIÓN

Después de haber obtenido los resultados en el programa estadístico así como también los ratios más importantes que evalúan las variables de esta investigación, procedemos a realizar la discusión partiendo del objetivo general a los objetivos específicos, haciendo una comparación con los trabajos previos y algunas teorías que ya fueron mencionadas en el capítulo II el marco teórico que están profundamente relacionadas con las dos variables en estudio (Control de inventarios y rentabilidad), con el fin de fortalecer y afianzar los resultados que se obtuvieron los cuales se mencionan a continuación:

- En cuanto al objetivo general, de acuerdo a los resultados evidenciados en las tablas 9,10,11,12,13 y 14 donde muestran que la primera que el control de inventarios se relaciona significativamente con la rentabilidad, ya que mantener un inventario óptimo reduce los costos que se asocian con el almacenamiento, así mismo permite una mejor planificación de suministros, ayuda a mejorar la rotación del inventario reduciendo el riesgo de tener productos obsoletos y ayuda a una mayor precisión en la toma de decisiones.
- Además, en concordancia con el primer objetivo específico, se observa según la tabla 15 y figura 1 que la rotación de inventario se relaciona significativamente en la rentabilidad económica de la empresa, dado que ambas variables guardan estrecha relación según el coeficiente de Pearson fue de 0,618, lo que significa que cuando la empresa realiza actividades que contribuyen con un mayor movimiento en las ventas de los productos, más rápido se genera un flujo de efectivo para la empresa, indicando que se está utilizando de manera eficiente sus recursos. Así como también ayuda a la eficiencia operativa, a generar mayor flujo de efectivo, a reducir los costos asociados al inventario y a adaptarse a los cambios de la demanda del mercado. Concordando al efecto de la investigación de Dávalos (2020), donde menciona que el control de inventarios tiene un impacto positivo en la rentabilidad de PRHOKA S.A.C., en esta investigación se descubrió que había errores en la transformación del control de inventarios lo que

provocaba pérdidas importantes que niegan la rentabilidad de la unidad, concluyendo que si el control de inventarios y la rentabilidad están estrechamente relacionadas.

- De la misma manera en relación con el objetivo específico 2, según la tabla 16 y la figura 2 donde se establece que la relación de Pearson es positiva moderada 0,451, mostrando que los días de inventario se relaciona significativamente dentro de la rentabilidad económica, puesto que cuando la empresa realiza diligencias que mueven rápidamente al inventario, ayuda a reducir los costos de almacenamiento y reduce la obsolescencia y la pérdida de mercaderías dañadas por la antigüedad, contribuyendo a una mayor rentabilidad económica. Comparando los hallazgos de Kuba (2016), donde nos dice que el control de inventario dentro de una organización ya sea grande o pequeña en realidad es beneficioso para mejorar su rentabilidad, ya que un mejor control de inventario puede aumentar significativamente la rentabilidad de todas las empresas. En este sentido, (Westreicher, 2020) teoriza que la rentabilidad económica es lo que gana una empresa con sus inversiones. Se calcula dividiendo el beneficio o ganancia recibida por el valor monetario del bien que alguna vez tuvo el beneficio.
- Por otra parte en relación al objetivo específico 3, según observa en la tabla 17 y figura 3 se observa que la exactitud en el registro de inventarios se relaciona significativamente con la rentabilidad económica del grupo rebaza por lo que $P = 0,371$ una relación moderada, por lo que cuando la empresa es diligente en la exactitud en el registro de los inventarios, este ayuda a evitar pérdidas por desajustes en los inventarios, optimiza la gestión de inventarios y proporciona información valiosa que contribuye con el incremento en la rentabilidad de la empresa. En comparación con los resultados de Cutipa (2021), que determinó que la gestión de inventarios conmovió la rentabilidad de las unidades de Comercial Ferretera S.A.C en las fases 2017 y 2018, esto fue confirmado por Pearson R, ya que los indicadores de gestión de inventarios afectan los indicadores de rentabilidad ya que a mayor precisión en los ratios, mayor será la rentabilidad para la empresa. De igual forma, según la base teórica de Harris (1913) “Economic

Lot Size of Inventory”, que es la guía más importante para la gestión de inventario y luego definida según el concepto teórico “Harvard Business Review Guidelines: Fundamental Finance” (2017), el retorno de la inversión no siempre es la mejor opción para ver el éxito de la inversión, pero los gerentes continúan utilizando el ROI, que puede venir en forma de ahorro de costos, mayores ganancias o mayor valor.

- Por otro lado con relación al cuarto objetivo específico, se observa en la tabla 18 y figura 4 que la rotación de inventarios se relaciona significativamente con la rentabilidad financiera, lo que nos indica que cuando la empresa es diligente en sus actividades y tiene mayor rotación en sus inventarios, esto repercute a tener eficiencia en la utilización de sus recursos, minimizar riesgos y tener mejor gestión en su flujo de efectivo, lo que concuerda con “Educación Financiera (2020)” donde finaliza en su teoría que la rentabilidad financiera es el indicador más importante de la rentabilidad empresarial. Cuanto mayor sea el rendimiento del capital, más rendimiento obtendrá la empresa de sus recursos financieros.
- Por otra parte, en relación al objetivo específico 5, se muestra en la tabla 19 y figura 5 que el ratio días de inventario se relaciona significativamente con la rentabilidad financiera, dando a conocer que cuando la empresa mejora sus actividades para tener una mayor rotación en los días de inventario, tendrán como una reducción en sus costos, la satisfacción de sus clientes y aumenta la rentabilidad. En relación con Gómez, (2019) en su tesis argumentando que el control de inventarios repercute favorablemente en la rentabilidad de la empresa de estudio puesto que Menos días de inventario indican una rotación de inventario más rápida. Esto significa que el inventario se puede convertir en efectivo más rápidamente, lo que puede mejorar el flujo de caja de una empresa. Un flujo de efectivo saludable es esencial para financiar las operaciones diarias, las inversiones y las obligaciones de pago, lo que a su vez puede tener un impacto positivo en la rentabilidad financiera.
- Por último, en relación al sexto y último objetivo específico, se observa en la tabla 20 y figura 6 que la exactitud en el registro de inventarios se relaciona significativamente con la rentabilidad financiera, ya que cuando la empresa

gestiona bien sus inventarios esto contribuye a tener una estimación exacta de sus activos, ser precisos en los costos, evitar robos o pérdidas y una eficiencia en el mantenimiento de sus productos, contribuyendo a un incremento en la rentabilidad financiera. Así mismo, Gonzales (2020), concluye en su trabajo de investigación que los resultados obtenidos son positivos, puesto que la precisión en la contabilidad del inventario es esencial para una buena rentabilidad financiera. Ayuda a valorar con precisión los activos, calcular los márgenes de beneficio adecuados, controlar las pérdidas y los robos y gestionar de forma eficaz los niveles de inventario. La gestión adecuada del inventario puede optimizar los recursos y ayudar a mejorar la rentabilidad financiera general.

VI. CONCLUSIONES

- Existe relación positiva alta y significativa entre el control de inventarios y la rentabilidad lo que significa que cuando la empresa es diligente en los procesos orientados al resguardo de su stock, reduce sus costos, controla y previene pérdidas, puede tener un incremento en su rentabilidad.
- Existe relación positiva alta y significativa entre la rotación de inventarios y la rentabilidad económica del grupo rebaza ($p=0,618$), lo que representa que cuando la empresa se preocupa por mover rápido sus productos, reduce los costos de almacenamiento, e indica una utilización eficiente de sus recursos, incrementando su rentabilidad económica.
- Existe relación positiva moderada entre los días de inventario y la rentabilidad económica de la empresa en estudio ($p=0,451$), quiere decir que cuando la empresa tiene en cuenta cada cuantos días se venden sus productos y es diligente en ello, está siendo eficiente en sus operaciones, por lo que en cuanto menor tiempo se tarde en venderse un producto más rápido convertirá su inventario en efectivo, contribuyendo a un aumento en su rentabilidad económica.
- Existe relación positiva moderada entre la exactitud en el registro de los inventarios y la rentabilidad económica de la empresa en estudio ($p=0,371$), quiere decir que cuando la empresa tiene el registro de sus inventarios precisos y es diligente en ello, está evitando que sus productos se pierdan, o se malogren, teniendo un enfoque claro de la cuantía de sus productos, favoreciendo a un acrecentamiento en su rentabilidad económica.
- Existe relación positiva moderada entre la rotación de inventario y la rentabilidad financiera del grupo Rebaza ($p=0,390$), quiere decir que cuando la empresa tiene en cuenta la frecuencia de las ventas de sus productos y trabaja en la mejora de ello, está concurriendo a la eficiente utilización de sus recursos útiles, creando un flujo de efectivo más rápido lo que favorece al aumento en su rentabilidad financiera.
- Existe relación positiva débil entre los días de inventario y la rentabilidad financiera de la empresa ($p=0,226$), quiere decir que cuando la empresa no tiene en cuenta la frecuencia de las ventas de sus productos y no trabaja

en la mejora de ello, está repercute en la ineficiente utilización de sus recursos útiles, no creando un flujo de efectivo rápido lo que no favorece al aumento en su rentabilidad financiera.

- Existe relación positiva débil entre la exactitud en el registro de inventario y la rentabilidad financiera de la empresa ($p=0,251$), quiere decir que cuando la empresa no tiene la valoración precisa de sus productos, está repercute en la pérdida y/o deterioro de las mismas, no teniendo eficiente gestión con los niveles de inventario lo que perjudica en su rentabilidad financiera.

VII. RECOMENDACIONES

Luego del concerniente análisis de los resultados obtenidos en esta investigación, se propone las siguientes recomendaciones:

- Al gerente del grupo Rebaza E.I.R.L., se recomienda aplicar los ratios de rotación de inventarios para poder tomar decisiones respecto de ello y mejorar la optimización de sus suministros, reduciendo los costos innecesarios y evitando tener en almacén productos vencidos, todo ello permitirá que la compañía no se vea afectada en su economía y siga mejorando en su rentabilidad.
- Al gerente de la compañía, se recomienda aplicar ratios que evalúen los días de inventarios, con el fin de conocer con precisión que productos se venden más rápido y que productos demoran en venderse, para que el área de marketing diseñe un plan de ventas y todos sus productos roten de la misma manera, mejorando su rentabilidad económica.
- Al gerente de la empresa, se recomienda aplicar los ratios de exactitud de sus inventarios para evitar pérdidas por desajustes de inventarios, tomar decisiones mal fundamentadas, todo ello permitirá maximizar los ingresos, mejorará la efectividad operativa de la empresa para una excelente rentabilidad.
- Al jefe del almacén., se recomienda tener en cuenta el ratio de rotación de sus inventarios para mejorar la optimización de sus suministros, reduciendo los costos innecesarios y evitando tener en almacén productos vencidos, todo ello permitirá que la compañía no se vea afectada en su economía y siga mejorando en su rentabilidad.
- Al jefe del almacén, se recomienda tener en cuenta los ratios que miden días de inventarios, con el fin de conocer con

- precisión que productos se venden más rápido y que productos demoran en venderse, para que envíe al área de marketing y tracen un procedimiento de ventas de los productos que no son muy recurrentes en ventas y así todos sus productos roten de la misma manera, mejorando su rentabilidad económica.
- Al jefe del almacén, se recomienda aprovechar el uso de los ratios de exactitud de sus inventarios para evitar pérdidas por desajustes de inventarios, tomar decisiones mal fundamentadas, todo ello permitirá maximizar los ingresos, mejorará la efectividad operativa de la empresa para una excelente rentabilidad.

REFERENCIAS

- Aguirre, C. Barona, C. y Davila G. (2020). *La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial*. Obtenido de: <file:///C:/Users/Joster/Downloads/1396-Texto%20del%20art%C3%ADculo-2334-1-10-20201214.pdf>
- Alzate, I. y Boada, A. (2017). *Ruta de soluciones para la gestión de inventarios en pymes del sector retail que comercialicen productos de alto volumen, con miras a respaldar su crecimiento en ventas*. Obtenido de: <https://www.revistaespacios.com/a17v38n53/17385313.html>
- Arrieta, J. (2011). *Aspectos a considerar para una buena gestión en los almacenes de las empresas (Centros de Distribución, cedis)*. Obtenido de: <http://www.scielo.org.pe/pdf/jefas/v16n30/a07v16n30.pdf>
- Ascencio, L. Gonzales, E. y Lozano, M. (2017). *El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas*. Obtenido de: [file:///C:/Users/Joster/Downloads/1540-Texto%20del%20art%C3%ADculo%20\(anonimizado\)%20\(obligatorio\)-7121-1-10-20170403%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/Joster/Downloads/1540-Texto%20del%20art%C3%ADculo%20(anonimizado)%20(obligatorio)-7121-1-10-20170403%20(3).pdf)
- Bernal, D. (2018). *Análisis del crecimiento de las ventas mediante un modelo logarítmico con ratios*. Obtenido de: <http://www.scielo.org.co/pdf/sdn/v9n20/2027-5692-sdn-9-20-93.pdf>
- Blazquez, M. y Peretti, M. (2012). *Modelo para gestionar la sustentabilidad de las organizaciones a través de la rentabilidad, adaptabilidad e imagen*. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/pdf/212/21226279005.pdf>
- Camacho, I. Martinez, G. y Tosca, S. (2022). *Aplicación del sistema de inventario para prevenir perdidas en las empresas comerciales*. Obtenido de: [file:///C:/Users/Joster/Downloads/446-Art%C3%ADculo-2047-2-10-20220424%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Joster/Downloads/446-Art%C3%ADculo-2047-2-10-20220424%20(1).pdf)

Calderon, A. Naval, E. Zuñiga, A. y Vasquez, S. (2022). *Propuesta de mejora de control de inventarios para la empresa Ferconor SAC*. Obtenido de:
<http://publicaciones.unaula.edu.co/index.php/VisionContable/article/view/1378/1663>

Cardenas, G. Vidal, V. Lopez, H. Giraldo, C. Ruiz, C. Saavedra, C. Franco, P. y Gutierrez, C. (2014). *Inventarios de fauna y flora en relictos de bosque en el enclave seco del río Amaime, Valle del Cauca, Colombia*. Obtenido de:
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49140738011>

Cardona, J. Orejuela, J. y Rojas, C. (2018). *Gestión de inventario y almacenamiento de materias primas en el sector de alimentos concentrados*. Obtenido de:
<https://www.redalyc.org/journal/1492/149259394013/html/>

Consuelo, M. Chamorro, C. y Carvajal, D. (2020). *El control interno de los inventarios: su incidencia en la gestión financiera de Due Amici Pizzería*. Obtenido de:
<https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/activos/article/view/6264/5914>

Cordova, I. Manguinuri, L. Farfan, S. y Romero, R. (2022). *La mejora de la rentabilidad mediante el control de inventario*. Obtenido de:
https://revistas.up.ac.pa/index.php/revista_colon_ctn/article/view/3105/2765

Cristobal, L. Ascencio, E. y Robles, M (2017). *El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas*. Obtenido de:
<https://www.redalyc.org/journal/5045/504551272009/html/>

Cuba, D. y Rodríguez, R. (2020). *El control de inventarios y su impacto en la rentabilidad de las empresas. Una revisión sistemática entre los años 2011-2020*. Obtenido de:
[https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/24140/Cuba%20Carri%
c3%b3n%20Damaris%20Noemi%20-](https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/24140/Cuba%20Carri%c3%b3n%20Damaris%20Noemi%20-)

[20Rodr%c3%adquez%20Reyna%20Roxana%20Marylin.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1093/1491)

Cueva, Y. Martinez, L. y Oblitas, R. (2021). *control interno y la rentabilidad de la empresa ALBIS PERU EIRL de Jaén, 2020*. Obtenido de:
<https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1093/1491>

Duran, M. Calles, F. y Zolano, M. (2022). *Gestión y control de inventario en pequeñas y medianas empresas (pymes) como herramienta de información para la toma de decisiones en tiempos de crisis*. Obtenido de:
<file:///C:/Users/Joster/Downloads/468-Texto%20del%20art%C3%ADculo-2070-1-10-20220424.pdf>

Duran, Y. (2012). *Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas*. Obtenido de:
<https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>

Espejo, L. Valiente, Y. y Diaz, F. (2019). *Contabilidad de gestión y su impacto en la rentabilidad de las empresas comerciales*. Obtenido de:
<file:///C:/Users/Joster/Downloads/2649-Texto%20del%20art%C3%ADculo-8273-1-10-20191226.pdf>

Flores, C. Arevalo, J. Perez y J.Escalante, J. (2022). *Gestión del inventario y el rendimiento financiero en las empresas automotrices, Tarapoto, 2020*. Obtenido de: <file:///C:/Users/Joster/Downloads/1631-Texto%20del%20art%C3%ADculo-6321-1-10-20220208.pdf>

Fontalvo, T. Morelos, J. y Mendoza, A. (2013). *APLICACIÓN DE ANÁLISIS DISCRIMINANTE EN LA LIQUI-DEZ Y RENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS CERTIFICADAS EN BASC EN PEREIRA-COLOMBIA*. Obtenido de:
<https://journalusco.edu.co/index.php/entornos/article/view/486/915>

Garcia, C. (2012). *Inventory Control in Supply Chains: An Internal Model Control Approach [Control de inventario en cadenas de suministro: un enfoque de control de modelo interno]*. Obtenido de:

<https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/116201/cags1de1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Garrido, I. Guadalupe, S. y Bravo, P. (2017). *ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS*. Obtenido de:

<http://revistas.esPOCH.edu.ec/index.php/mktDESCUBRE/article/view/135/137>

Germania, A. (2013). *Modelo de gestión de inventarios para empresas comerciales de la ciudad de Ibarra, provincia de Imbabura*. Obtenido de:

<https://www.redalyc.org/pdf/5217/521752181003.pdf>

Guzman, M. Reyes, S. y Chan, R. (2021). *Control eficiente de inventarios*. Obtenido de:

<file:///C:/Users/Joster/Downloads/653-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1372-1-10-20210619.pdf>

Macias, E. (2018). *“REVISIÓN TEORICA DEL CONTROL INTERNO Y SU EFECTO EN LA RENTABILIDAD”*. Obtenido de:

<https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/21947/Macias%20Apaza%2c%20Elizabeth%20Naty.pdf?sequence=9&isAllowed=y>

Montalvo, J. y Sobrados, A. (2022). *El control interno y la rentabilidad en las empresas de servicio de Catering*. Obtenido de:

https://repositorio.uch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12872/665/Montalvo_JA_Sobrados_A.%20del%20P._articulo_contabilidad_finanzas_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Moreira, M. y Peñafiel, J. (2019). *El control de los inventarios y su incidencia en las decisiones gerenciales en las microempresas de comercio de Jipijapa*. Obtenido de: <https://fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/106>

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*. Obtenido de: <file:///C:/Users/Joster/Downloads/3261-Texto%20del%20art%C3%ADculo-5773-1-10-20181016.pdf>

- Paiva, F. (2013). *Control interno y su incidencia en la rentabilidad de empresa cobros del norte S.A.* Obtenido de: <https://repositorio.unan.edu.ni/5910/3/99-371-1-PB.pdf>
- Paredes, A. Chud, V. y Osorio, J. (2019). *Sistema de control de Inventarios multicriterio difuso para repuestos.* Obtenido de: <https://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/22331/14931>
- Peña, O. y Silva, R. (2016). *Factores incidentes sobre la gestión de sistemas de inventario en organizaciones venezolanas.* Obtenido de: <https://www.redalyc.org/pdf/993/99345727003.pdf>
- Pizzan, N. Rosales, C. y Cris, C. (2022). *Control de inventario y rentabilidad en una empresa ferretera de Manantay – Perú.* Obtenido de: [file:///C:/Users/Joster/Downloads/1-NievesPeru%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Joster/Downloads/1-NievesPeru%20(1).pdf)
- Quinde, C. y Ramos, T. (2018). *VALUACIÓN Y CONTROL DEL INVENTARIO Y SU EFECTO EN LA RENTABILIDAD.* Obtenido de: <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/inventario-rentabilidad.html>
- Romero, S. Saenz, S. y Pacheco, A. (2021). *La Gestión de inventarios en las PYMES del sector de la construcción.* Obtenido de: <file:///C:/Users/Joster/Downloads/3124-16575-2-PB.pdf>
- Rueda, G. Avendaño, W. y Parada, A. (2022). *Sistemas de información y control de inventarios en Micro Pequeñas y Medianas Empresas - Mipymes de la ciudad de Cúcuta, Colombia.* Obtenido de: <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/saber/article/view/9295>
- Samaniego, H. (2019). *Un modelo para el control de inventarios utilizando dinámica de sistemas.* Obtenido de: <https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/view/1305/1190>

Sánchez, N. y Martínez, J. (2020). *Control y stock de inventarios. Un estudio en empresas ferreteras de Maracaibo – Venezuela Inventory control and stock. A study in hardware companies of Maracaibo – Venezuela*. Obtenido de: <http://cienciaytecnologia.uteg.edu.ec/revista/index.php/cienciaytecnologia/article/view/445/545>

Schwartz, J and Rivera, D. (2010). A process control approach to tactical inventory management in production-inventory systems. [Un enfoque de control de procesos para la gestión táctica de inventario en sistemas de producción-inventario]. Obtenido de: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0925527310000216?token=0ACD1DF10CC360D8D5D5A81B1FFB4A2EDF63D9FECE667FBD196E854EBC078FEEECBEE8D89E35A6F73C79CF8579CF77BB&originRegion=us-east-1&originCreation=20221125065533>

Solorzano, M. y Mendoza, C. (2022). *El control de inventarios y su impacto en la liquidez de la distribuidora "Miguel Sebastián" Manabí-Ecuador 2019-2020*. Obtenido de: https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/1102/1037

Tenesaca, M. y Maji, E. (2018). *CONTROL DE LOS INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD PARA NEGOCIOS QUE COMERCIALIZAN PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD*. Obtenido de: <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/07/control-inventarios-rentabilidad.html>

Trujillo, J. (2020). *SISTEMA PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN LA EMPRESA "INVERSIONES NOVILLO DE ORO S.A.S"*. Obtenido de: <http://ojs.urepublicana.edu.co/index.php/ingenieria/article/view/671/512>

Vásconez, V. Mayorga, M. Moreno, M. Arellano, A. y Pazmiño, C. (2020). Gestión del sistema de inventarios orientado a pequeñas y medianas empresas, PYMEs, ecuatorianas del sector ferretero: caso de estudio. Obtenido de:
<http://www.revistaespacios.com/a20v41n03/20410307.html>

Vásquez, C. Vela, J. y Moreno, J. (2021). *El control de inventarios en el servicio de administración, en la Navegación Aérea Peruana*. Obtenido de:
<file:///C:/Users/Joster/Downloads/3.pdf>

Villafuerte, A. Soto, S. Acosta, N. y Chávez, H. (2021). *Control interno y gestión financiera de una empresa proveedora de alimentos*. Obtenido de:
[file:///C:/Users/Joster/Downloads/Este+campo+%C3%A9+requerido.%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Joster/Downloads/Este+campo+%C3%A9+requerido.%20(1).pdf)

ANEXOS.

TABLA DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	TÉCNICA
Control de inventarios	El control de inventarios se desprende del hecho de certificar los niveles de stock requerido para la diligencia de la entidad y la repartición al cliente final. Zapata, J. (2014).	Se entiende cómo un control de los inventarios al hecho el cual exige que los inventarios sean debidamente pedidos, recibidos, controlados, segregados, usados, contados físicamente, embargados y facturados.	Rotación de inventario	$\frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventario promedio}}$	Razón	Revisión documental
			Días de inventario	$\frac{365}{\text{Rotación veces}}$		
			Exactitud en el registro de inventarios	$\left[\frac{\text{Valor diferencia}}{\text{V. total inventario}} \right] \times 100$		
Rentabilidad	Es un concepto que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan unos medios materiales, humanos y financieros con el fin de obtener unos resultados Mercale P. (2012)	La rentabilidad es la capacidad que tiene el negocio para aprovechar sus recursos y generar utilidades.	Rentabilidad económica (ROI)	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio neto}}$	Razón	Revisión documental
			Rentabilidad Financiera (ROE)	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos}}$		

ENTREVISTA:

Entrevista realizada al gerente general de la empresa.

OBJETIVO: conocer el sistema de control de los inventarios de la empresa y su influencia en la rentabilidad.

N°	PREGUNTA	RESPUESTA DEL ENTREVISTADO	CONCLUSION DEL ENTREVISTADOR
01	¿Cómo efectúa el control de sus inventarios?	GERENTE: Básicamente, siempre trato de que las personas que trabajan en la empresa practiquen la integridad y valores éticos. Así que las personas que trabajan actualmente en el almacén son personas responsables y muestran honestidad y que conoce sus funciones y sabe y cuáles son sus deberes. Además, hay un control constante del Kardex manual.	CONCLUSION: Contratando a personas confiables y honestas que entiendan y sepan sus funciones del área de trabajo.
02	¿Les ha inculcado a sus trabajadores en los objetivos de la empresa?	GERENTE: Bueno, francamente no, porque nos preocupa más que hayan tomado la política de todo su trabajo, que sepan cuáles son sus funciones y responsabilidades.	CONCLUSION: No se les ha inculcado cuales son los objetivos de la empresa, porque se enfocaron en que sepan bien cuáles son sus funciones del área de trabajo.
03	¿Por qué no se ha tomado la decisión de utilizar un programa informático para el control de sus inventarios?	GERENTE: Sí, es un tema que lo hemos estado dejando, pero vamos a ir trabajando en ello, por eso este año vamos a ver algunos planes y, a partir de una evaluación de costo-beneficio, obtendremos un sistema automatizado que sé que nos ofrece una gran ventaja.	CONCLUSION: Porque en un principio no se creyó necesario, pero después de tiempo se está viendo evidenciado que es necesario un sistema informático donde se lleve un orden en el control de los inventarios y el stock de productos.
04	¿Conoce Ud. cuáles son los productos que tiene mayor rotación?	GERENTE: Sí, sabemos qué productos rotan más, pero muchas veces ha habido muchos clientes que solicitan el mismo producto y por falta de stock a veces no podemos atenderlos a todos o les ofrecemos otros productos similares.	CONCLUSION: Si conocen sus productos y cuáles son los que más se venden, pero por no tener un sistema de inventarios adecuado, no saben el stock real de estos.
05	¿Eso se dio porque no existe una adecuada	GERENTE: Bueno, yo pienso que es porque no existe coordinación entre el encargado del almacén y el sistema que este utiliza, y a	CONCLUSION: Confirmando que no hay un adecuado sistema que

	planificación de sus inventarios?	factores imprevistos, puesto no previmos la alta demanda de ciertos productos. Aunque reconozco que debe existir un sistema adecuado para llevar los inventarios al día.	les permita tener la información real del stock de los productos
06	¿Sabe Ud. cuál es el stock ideal de sus productos?	GERENTE: El stock ideal no pero el almacenero elabora un reporte cuando los productos llegar a un tope mínimo para poder hacer la producción de estas.	CONCLUSION: Desconoce el stock ideal de los productos, solo recibe información del encargado del almacén.
07	¿Ud. considera que el Sistema de Control Interno de sus productos es bueno?	GERENTE: Bueno, sí, como puede comprender en el almacén, ambas mercancías son lo suficientemente seguras y están debidamente almacenadas para que no se dañen, y además nadie ingresa a la respuesta del almacén. El encargado es consciente de los riesgos potenciales y sabe que cualquier no conformidad es su responsabilidad.	CONCLUSION: Si considera que es bueno el control actual de mercadería dentro del almacén, porque expresa que el lugar es el adecuado para los productos para que estos no se dañen, pero esto no es suficiente, porque en realidad el sistema no está completo, ya que no saben el stock real de sus productos.
08	¿Se realiza una toma de inventarios físicos de manera periódica?	GERENTE: Sí, bueno el almacenero toma inventarios una vez a la semana y quincenalmente supervisamos dicho inventario, sea participando en la toma de inventarios o haciendo seguimiento de los saldos.	CONCLUSION: Si se realiza la toma de inventarios una vez a la semana, y con revisión del gerente de manera quincenal.
09	¿Conoce Ud. cuál es la Rentabilidad de las ventas de la empresa?	GERENTE: Bueno, la empresa no está en números rojos, pero tampoco se tiene una excelente rentabilidad, es por ello que estamos trabajando para mejorar en el área donde se está flaqueando y poder mejorar la rentabilidad.	CONCLUSION: Si conoce, y a la vez expresa que, si tienen rentabilidad, pero que podrían mejorar en ello si tuvieran un mejor manejo de los inventarios.
10	¿Y la rentabilidad Patrimonial?	GERENTE: En ese punto creo que también estamos bien, aunque no tengo un dato exacto porque desconozco exactamente como se realiza dicho cálculo. Espero que el área contable me informe al respecto. Aunque como lo vuelvo a repetir sé que podemos mejorar.	CONCLUSION: Si conoce, pero solo recibe información del área contable. A la vez menciona que podrían llegar a mejorar.
11	¿Y la Rentabilidad de los activos?	GERENTE: Si, también es positiva, ya que las máquinas que utilizamos son modernas y les damos constante mantenimiento. Pero siempre podemos ir mejorando si evaluamos nuestras áreas débiles y corregimos ello.	CONCLUSION: Conoce que es positiva, pero menciona que podrían mejorar si mejoran sus procesos en cuanto a inventarios y el control ordenado de ellos.



**ANEXO 3 DIRECTIVA DE INVESTIGACIÓN N° 001-2022-VI-UCV
AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN
LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES**

Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC:
Grupo Rebaza E.I.R.L.	RUC: 20605026207
Nombre del Titular o Representante legal: Rebaza Lopez de Sanchez Paola Esther	
Nombres y Apellidos Paola Esther Rebaza Lopez de Sanchez	DNI: 40560305

Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal "f" del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (*), autorizo [X], no autorizo [] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad del grupo Rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo chimbote, 2022	
Nombre del Programa Académico: Facultad de ciencias empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad.	
Autor: Nombres y Apellidos Zully Lucero Farro Morales	DNI: 48689885

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

GRUPO REBAZA E.I.R.L.

Nuevo chimbote, 18 de noviembre 2022
Paola Rebaza Lopez
GERENTE GENERAL

Firma: _____

(Titular o Representante legal de la Institución)

(*). Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal "f" Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.

ANEXO: MODELO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO POR PARTE DEL GERENTE



MODELO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO “GUÍA DE ENTREVISTA”

Fecha: 18/11/2022

Nombre del entrevistado: Paola Esther Rebaza López de Sánchez

Entidad: Grupo Rebaza E.I.R.L.

Yo, Paola Esther Rebaza López de Sánchez con DNI 40560305 en forma voluntaria; Sí (X) NO () doy mi consentimiento para continuar con la investigación que tiene por objetivo Determinar la incidencia en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2022 Asimismo, autorizo para que los resultados de la presente investigación se publiquen a través del repositorio institucional de la Universidad César Vallejo.

Cualquier duda que les surja al contestar esta entrevista puede enviarla al correo: gruporebaza13@gmail.com

GRUPO REBAZA E.I.R.L.
Paola Rebaza Lopez
GERENTE GENERAL

MODELO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO “CUESTIONARIO”

Estimado/a participante,

Esta es una investigación llevada a cabo dentro de la escuela de CONTABILIDAD de la Universidad César Vallejo; los datos recopilados son anónimos, serán tratados de forma confidencial y tienen finalidad netamente académica. Por tanto, en forma voluntaria; Sí (X) NO () doy mi consentimiento para continuar con la investigación que tiene por objetivo Determinar la incidencia en la rentabilidad del grupo rebaza E.I.R.L. en la ciudad de nuevo Chimbote, 2022, Asimismo, autorizo para que los resultados de la presente investigación se publiquen a través del repositorio institucional de la Universidad César Vallejo.

Cualquier duda que les surja al contestar esta encuesta puede enviarla al correo: gruporebaza13@gmail.com

GRUPO REBAZA E.I.R.L.
Paola Rebaza Lopez
GERENTE GENERAL

ANEXO: TABLA DE INDICADORES DE CONTROL DE INVENTARIOS Y DE RENTABILIDAD

RATIOS PARA MEDIR Y EVALUAR EL INVENTARIO

Rotacion de inventarios	90 días											
	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Rotacion de inventario	10.41	13.17	28.04	18.10	24.81	55.02	59.22	38.09	40.14	41.81	55.15	11.61
Días de inventario												
	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Días de inventario	8.64	6.83	3.21	4.97	3.63	1.64	1.52	2.36	2.24	2.15	1.63	7.75
Exactitud en el registro de inventarios												
	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Exactitud en el registro de inventarios	79.96	64.17	55.08	36.39	47.54	52.35	47.14	44.62	50.20	42.34	62.13	45.35

RATIOS DE RENTABILIDAD

Rentabilidad financiera												
	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Rentabilidad financiera	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	3%	3%
Rentabilidad economica												
	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Rentabilidad economica	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	4%	4%	4%	4%	4%

Anexo: Estado de situacion financiera de la empresa GRUPO REBAZA

GRUPO REBAZA E.I.R.L.

Balance general bajo IFRS

En miles de soles a fin de cada periodo.

	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Activo total	51,235,652	51,257,346	51,275,381	51,248,908	51,258,754	51,252,395	51,311,165	51,399,327	51,452,474	41,334,359	31,482,664	31,331,193
Efectivo	67,258	99,838	120,319	98,175	117,334	112,416	105,434	163,545	172,286	160,642	140,921	107,939
Cuentas por cobrar	8,743	5,826	3,250	2,832	1,961	1,960	9,402	3,974	3,924	6,859	4,788	4,491
Otras cuentas por cobrar	5,665	3,995	7,674	7,094	6,358	5,356	8,696	7,814	4,605	7,496	2,556	5,065
Inventarios, neto	11,315	9,020	4,195	6,623	5,814	2,506	2,196	3,673	3,335	2,476	1,880	8,658
Activos mantenidos para su venta	9,048	5,788	2,311	2,410	2,764	1,312	1,035	1,639	1,674	1,048	1,168	3,926
Otros activos circulantes	5,677	3,058	5,592	6,293	1,157	8,982	8,453	2,331	9,446	4,079	4,997	3,664
Activo circulante	7,031	4,452	8,202	4,618	7,787	5,773	5,630	5,251	6,847	5,957	3,603	5,723
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	51,111,060	51,115,890	51,113,930	51,112,726	51,111,912	51,112,042	51,150,641	51,122,109	51,154,360	41,144,125	31,141,920	31,184,126
Otros activos	9,855	9,479	9,909	8,137	3,668	2,048	9,033	3,010	5,666	1,675	7,509	7,602
Pasivo total	3,280	2,516	3,582	3,918	7,728	8,829	8,813	9,252	5,504	9,456	6,529	8,582
Ingresos anticipados	2,074	2,240	2,411	2,680	5,808	5,695	1,239	1,152	2,117	4,245	7,339	1,490
Obligaciones tributarias	5,320	6,315	6,145	7,211	4,064	5,235	5,095	5,169	5,684	5,999	5,901	5,457
Obligaciones laborales	9,395	9,555	9,556	9,891	9,872	9,930	9,134	9,321	9,802	9,243	9,240	9,947
Obligaciones comerciales	2,024	2,602	2,557	2,637	2,079	2,086	2,937	2,779	2,721	3,745	3,864	3,512
Obligaciones a largo plazo	31,862	67,359	86,468	61,391	76,777	74,814	67,742	93,152	96,982	73,467	40,426	72,124
Patrimonio	61,184,977	61,169,274	61,173,244	61,170,100	61,163,154	81,155,636	81,226,579	81,248,602	81,298,051	51,194,715	41,359,956	41,243,174
Capital	61,181,285	61,167,250	61,170,275	61,165,514	61,157,724	81,146,251	81,217,313	81,241,341	-	51,193,067	41,354,439	41,241,979
Reservas	-	-	-	-	-	-	-	-	81,288,289	-	-	-
Resultados acumulados	3,692	2,024	2,969	4,586	5,430	9,385	9,266	7,261	9,762	1,648	5,517	1,195

Anexo: Estado de resultado de la empresa GRUPO REBAZA

GRUPO REBAZA E.I.R.L.

Estado de resultados bajo IFRS

En miles de soles a fin de cada periodo, excepto utilidad por CPO.

	2020				2021				2022			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
Ventas netas	S/ 39,266.84	S/ 39,598.00	S/ 39,215.34	S/ 39,962.43	S/ 48,079.56	S/ 45,959.13	S/ 43,345.71	S/ 46,634.86	S/ 44,619.69	S/ 34,511.49	S/ 34,565.16	S/ 33,517.34
Costo de ventas	S/ 5,720.84	S/ 5,783.00	S/ 6,030.28	S/ 6,663.72	S/ 14,048.14	S/ 15,253.09	S/ 15,538.44	S/ 18,213.28	S/ 15,494.82	S/ 10,111.02	S/ 12,251.95	S/ 11,372.20
Utilidad bruta	S/ 33,546.00	S/ 33,815.00	S/ 33,185.06	S/ 33,298.71	S/ 34,031.42	S/ 30,706.05	S/ 27,807.27	S/ 28,421.58	S/ 29,124.87	S/ 24,400.47	S/ 22,313.21	S/ 22,145.15
Gastos de operación												
Gastos de ventas	S/ 3,244.12	S/ 2,661.00	S/ 2,307.91	S/ 2,867.24	S/ 2,139.63	S/ 2,704.83	S/ 3,904.05	S/ 3,574.54	S/ 3,407.17	S/ 4,405.43	S/ 3,331.05	S/ 4,407.53
Gastos generales y administrativos	S/ 15,713.28	S/ 15,617.00	S/ 15,924.33	S/ 15,446.88	S/ 10,382.89	S/ 5,686.16	S/ 5,952.22	S/ 1,381.33	S/ 1,208.03	S/ 1,515.02	S/ 1,673.77	S/ 1,945.64
Gastos por depreciación de propiedad, planta y equipo	S/ 4,926.10	S/ 4,995.00	S/ 5,680.60	S/ 5,341.14	S/ 7,196.62	S/ 6,240.84	S/ 1,889.82	S/ 2,423.71	S/ 3,695.13	S/ 3,554.71	S/ 5,407.95	S/ 4,302.02
Utilidad neto en operaciones	S/ 9,662.49	S/ 10,542.00	S/ 9,272.22	S/ 9,643.44	S/ 14,312.28	S/ 16,074.21	S/ 16,061.18	S/ 21,042.01	S/ 20,814.53	S/ 14,925.32	S/ 11,900.44	S/ 11,489.97
Gastos por intereses	S/ 2,063.19	S/ 1,082.00	S/ 1,273.75	S/ 1,459.08	S/ 805.50	S/ 956.51	S/ 870.20	S/ 748.70	S/ 720.17	S/ 631.58	S/ 595.05	S/ 464.19
Resultado antes del impuesto	S/ 7,599.31	S/ 9,460.00	S/ 7,998.47	S/ 8,184.37	S/ 13,506.78	S/ 15,117.70	S/ 15,190.98	S/ 20,293.31	S/ 20,094.36	S/ 14,293.74	S/ 11,305.38	S/ 11,025.78
Impuestos	S/ 2,241.79	S/ 2,790.70	S/ 2,359.55	S/ 2,414.39	S/ 3,984.50	S/ 4,459.72	S/ 4,481.34	S/ 5,986.53	S/ 5,927.84	S/ 4,216.65	S/ 3,335.09	S/ 3,252.61
Resultado neto del ejercicio (beneficio alcanzado)	S/ 5,357.51	S/ 6,669.30	S/ 5,638.92	S/ 5,769.98	S/ 9,522.28	S/ 10,657.98	S/ 10,709.64	S/ 14,306.78	S/ 14,166.52	S/ 10,077.08	S/ 7,970.30	S/ 7,773.18

FOTOS DE LA EMPRESA



FOTO DE LOS PRODUCTOS QUE FABRICA Y COMERCIALIZA LA COMPAÑIA

