

**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS E INFORMÁTICA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIOS**  
**CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD, AUDITORÍA Y FINANZAS**



**TESIS**

“Control de Inventarios y Rentabilidad en la Empresa Faco Ingenieros S.A.C.,  
Distrito de Ate ,2021.”

**AUTORAS:**

Bach. Roberto Rivera, Rosa

Bach. Lucas Chacon, Consuela Evangelina

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Contador Público

**ASESOR:**

MG. Cumpa Llontop, Luis

ID ORCID: 0000-0002-7493-2658

DNI N° 07247861

**LIMA - PERÚ**

**2023**

**INFORME DE SIMILITUD N° 059-2022-UPCI**

A : RUBEN EDGAR HERMOZA OCHANTE  
Decano de la Facultad de Ciencias Empresariales y de Negocios

De : MG. CUMPA LLONTOP, LUIS  
Docente Operador del Programa Turnitin

Asunto : INFORME DE EVALUACIÓN DE SIMILITUD DE TESIS DE BACHILLERES:  
**ROSA ROBERTO RIVERA y CONSUELA EVANGELINA LUCAS CHACON**

Fecha : Martes, 22 de Noviembre de 2022

---

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de informar lo siguiente:

1. Mediante el uso del programa informático **Turnitin** (con las configuraciones de excluir citas, excluir bibliografía y excluir oraciones con cadenas menores a **10** palabras) se ha procedido a realizar el proceso correspondiente de similitud de la Tesis titulada: **CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE,2021**.presentada por las Bachilleras: **ROSA ROBERTO RIVERA y CONSUELA EVANGELINA LUCAS CHACON**
2. Los resultados de la evaluación concluyen que la tesis en mención tiene un **ÍNDICE DE SIMILITUD DE 25%** (cumpliendo con el artículo 35 del Reglamento de Grado de Bachiller y Título Profesional UPCI aprobado con Resolución N° 373-2019-UPCI-R de fecha 22/08/2019).
3. Las bachilleras en mención pueden continuar su trámite ante la facultad, por lo que el resultado del análisis se adjunta para los efectos consiguientes.

Es cuanto hago de su conocimiento para los fines que se sirva determinar.

Atentamente,



MG. CUMPA LLONTOP, LUIS  
Docente Operador del Programa Turnitin

*Adjunto:*

*\*Resultado de similitud*

**DEDICATORIA**

A dios, por concederme la sabiduría y guiarme cada paso que doy y a mi madre mi fiel compañera de vida.

**Rosa Roberto Rivera**

A Dios, a mis queridos padres y familiares, por el apoyo brindado en mi formación y profesional.

**Consuela Evangelina Lucas Chacon**

## **AGRADECIMIENTO**

Mi agradecimiento especial a la empresa Faco porque contribuyo a que este proyecto de investigación se haga realidad amigos, profesores que aportaron mucha experiencia y conocimiento y en especial a la Universidad Peruana de Ciencias e Informática por las enseñanzas.

**Rosa Roberto Rivera**

A mi jefe quien me dio las facilidades para poder estudiar, y a todos mis catedráticos de la Universidad Peruana de Ciencias e Informática que me impartieron sus conocimientos.

**Consuela angelina Lucas Chacon**

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del jurado, en cumplimiento del Reglamento de Grado de Bachiller y Título Profesional de la Universidad Peruana de Ciencias e Informática, aprobado por Resolución No. 373-2019-UPCI-R; y en estricto cumplimiento del requisito establecido por el Artículo No. 45, de la Ley No. 30220; donde se indica que “la obtención de grados y títulos se realiza de acuerdo a las exigencias académicas que cada universidad establezca” presento ante ustedes la tesis titulada **CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE ,2021.**, la misma que será sometida a vuestra consideración, evaluación y juicio profesional; a fin de que su aprobación me lleve a optar el título profesional de **CONTADOR PUBLICO**.

## ÍNDICE

<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>ii</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRESENTACIÓN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE.....</b>	<b>v</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS .....</b>	<b>vii</b>
<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS .....</b>	<b>ix</b>
<b>RESUMEN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Realidad problemática .....	1
1.2. Planteamiento del problema .....	4
1.3. Hipótesis de la investigación .....	5
1.4. Objetivos de la investigación.....	5
1.5. Variables, dimensiones e indicadores.....	6
1.6. Justificación del estudio.....	6
1.7. Antecedentes nacionales e internacionales .....	7
1.8. Marco Teórico .....	12
1.9. Definición de términos básicos.....	16
<b>II.MÉTODO .....</b>	<b>18</b>
2.1. Tipo y diseño de investigación .....	18
2.2. Población y muestra.....	19
2.3. Técnicas para la recolección de datos.....	19
2.4. Validez y confiabilidad de instrumentos .....	20
2.5. Procesamiento y análisis de datos.....	21
2.6. Aspectos éticos .....	21
<b>III. RESULTADOS.....</b>	<b>22</b>
3.1 Resultados descriptivos .....	22
3.2 Prueba de normalidad .....	41
3.3 Contrastación de hipótesis .....	42
<b>IV. DISCUSIÓN.....</b>	<b>48</b>
<b>V. CONCLUSIONES.....</b>	<b>51</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>52</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>53</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>58</b>

<b>Anexo 1. Matriz de consistencia .....</b>	<b>59</b>
<b>Anexo 2. Instrumentos De Recolección De Datos .....</b>	<b>61</b>
<b>Anexo 3. Base de datos .....</b>	<b>63</b>
<b>Anexo 4. Evidencia de similitud digital .....</b>	<b>64</b>
<b>Anexo 5. Autorización de publicación en repositorio.....</b>	<b>70</b>
<b>Anexo 6. Ficha de validación de instrumento por juicio de experto.....</b>	<b>72</b>
<b>Anexo 7. Estados financieros .....</b>	<b>75</b>
<b>Anexo 8. Almacenes y organigrama .....</b>	<b>79</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variables .....	6
Tabla 2. Estadística de fiabilidad .....	20
Tabla 3. P1. El servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su rentabilidad .....	23
Tabla 4. P2. La empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas .....	24
Tabla 5. P3. Existe un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa .....	25
Tabla 6. P4. Un sistema de inventario periódico se adapta a los requerimientos del control de inventarios de la empresa. ....	26
Tabla 7. P5. La empresa cuenta con un sistema kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias. ....	27
Tabla 8. P6. La elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes. ....	28
Tabla 9. P7. La empresa, planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario .....	29
Tabla 10. P8. La empresa, ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario.....	30
Tabla 11. 9. La empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario.....	31
Tabla 12. P10. Las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C influyen en su rentabilidad financiera. ....	32
Tabla 13. P11. Un manejo adecuado de los fondos propios incide en la autonomía financiera de la empresa. ....	33
Tabla 14. P12. La rentabilidad financiera que tiene la empresa le permite altos retornos de sus inversiones. ....	34
Tabla 15. P13. En su opinión la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima.....	35
Tabla 16. P14. Los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa. ...	36
Tabla 17. P15. El crecimiento de la empresa, mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa. ....	37



Tabla 18. <i>P16. La rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas.</i> .....	38
Tabla 19. <i>P17. La gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas.</i> .....	39
Tabla 20. <i>P18. La rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas.</i> .....	40
Tabla 21. <i>Prueba de normalidad</i> .....	41
Tabla 22. <i>Matriz de contrastación de la correlación de la hipótesis general</i> .....	42
Tabla 23. <i>Matriz de contrastación de la correlación de la primera hipótesis específica</i> ...	43
Tabla 24. <i>Matriz de contrastación de la correlación de la segunda hipótesis específica</i> ...	44
Tabla 25. <i>Matriz de contrastación de la correlación de la tercera hipótesis específica</i> ....	45
Tabla 26. <i>Rentabilidad económica</i> .....	46
Tabla 27. <i>Ratio de rentabilidad financiera</i> .....	46
Tabla 28. <i>Ratio de rentabilidad neta sobre ventas</i> .....	47

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. <i>P1. El servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su rentabilidad</i> .....	23
Gráfico 2. <i>P2. La empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas</i> .....	24
Gráfico 3. <i>P3. Existe un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa</i> .....	25
Gráfico 4. <i>P4. Un sistema de inventario periódico se adapta a los requerimientos del control de inventarios de la empresa.</i> .....	26
Gráfico 5. <i>P5. La empresa cuenta con un sistema kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias.</i> .....	27
Gráfico 6. <i>P6. La elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes.</i> .....	28
Gráfico 7. <i>P7. La empresa, planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario</i> .....	29
Gráfico 8. <i>P8. La empresa, ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario.</i> .....	30
Gráfico 9. <i>P9. La empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario.</i> .....	31
Gráfico 10. <i>P10. Las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C influyen en su rentabilidad financiera.</i> .....	32
Gráfico 11. <i>P11. Un manejo adecuado de los fondos propios incide en la autonomía financiera de la empresa.</i> .....	33
Gráfico 12. <i>P12. La rentabilidad financiera que tiene la empresa le permite altos retornos de sus inversiones.</i> .....	34
Gráfico 13. <i>P13. En su opinión la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima.</i> .....	35
Gráfico 14. <i>P14. Los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa.</i> .....	36
Gráfico 15. <i>P15. El crecimiento de la empresa, mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa.</i> .....	37
Gráfico 16. <i>P16. La rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas.</i> .....	38

Gráfico 17. P17. <i>La gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas.....</i>	39
Gráfico 18. P18. <i>La rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas. ....</i>	40

## RESUMEN

El objetivo general de esta investigación fue “Determinar la relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, del distrito Ate, 2021”. En cuanto al método aplicado para el estudio se decidió por un diseño con enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo. La población estuvo conformada por 10 trabajadores que laboran en la empresa Faco Ingenieros, S.A.C., y la técnica aplicada fue la encuesta, se empleó un instrumento que fue el cuestionario donde se incluyeron las 2 variables en estudio, con 18 ítems y el cual fue aplicado previo consentimiento de los encuestados y el análisis documental se elaboró con la información obtenida de los estados financieros de la empresa. En cuanto a los resultados de la contrastación de la hipótesis general se halló una correlación positiva fuerte ( $r = 0.836$ ) a un nivel de significancia de 0.003, entre las variables del estudio aplicando la correlación de Pearson. En conclusión, se determinó que el control de inventarios de inventarios se relaciona con la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, en un 83,6%.

Palabras clave: Inventarios, control de inventarios, sistemas de inventarios, rotación de inventarios, rentabilidad económica, rentabilidad financiera.

## ABSTRACT

The general objective of this research was "Determine the relationship between inventory control and profitability in the company Faco Ingenieros S.A.C, from the Ate district, 2021". Regarding the method applied to the study, it was decided on a design with a quantitative and descriptive approach. The population was made up of 10 workers who work in the company Faco Ingenieros, S.A.C., and the technique applied was the survey, an instrument was used that was the questionnaire where the 2 variables under study were included, with 18 items and which was applied prior consent of the respondents and the documentary analysis was prepared with the information obtained from the financial statements of the company. Regarding the results of the contrasting of the general hypothesis, a strong positive correlation was found ( $r = 0.836$ ) at a significance level of 0.003, between the study variables applying the Pearson correlation. In conclusion, it was determined that inventory control is related to profitability in the company Faco Ingenieros S.A.C, by 83.6%.

Keywords: Inventories, inventory control, inventory systems, inventory rotation, economic profitability, financial profitability.

## **I. INTRODUCCIÓN**

### **1.1 Realidad problemática**

Los inventarios de una compañía están constituidos por sus materias primas, sus productos en proceso, los suministros que utiliza en sus operaciones y los productos terminados.

“Un inventario puede ser algo tan elemental como una botella de limpiador de vidrios empleada como parte del programa de mantenimiento de un edificio, o algo más complejo, como una combinación de materiales y sub-ensamblajes que forman parte de un proceso de manufactura. Entonces, ¿Por qué es importante realizar uno de ese cada cierto tiempo?, el consultorio Financiero de Mibanco lo resume en 3 razones: Podrás saber qué productos tienes Al tener un control de inventario tendrás información precisa de tu negocio, que será de mucha ayuda para el aprovisionamiento de productos, sin excesos y sin faltantes. Por eso, para controlar el inventario de tu negocio debes tener una descripción de todos tus productos y ser muy cuidadoso para que ninguno sea registrado dos veces. Podrás determinar fácilmente el valor de las compras Un inventario también te permitirá conocer los montos que se necesitaron para comprar los artículos que requiere tu negocio, ya sea diaria o semanalmente, lo que hará más fácil saber cuánto será necesario invertir.

Permite a la empresa cumplir con la demanda y competir en el mercado. Un buen inventario le permite a un negocio definir cuánta mercadería se necesita para cumplir con los requerimientos del mercado, eso significa decidir bien qué cantidad de productos se necesita. También ayuda a preparar de forma eficiente nuevos pedidos o resurtido de la mercadería” (Nunez, 2019).

### **A nivel nacional**

“En el Perú cinco de cada diez empresas del sector industrial (construcción, minería, energía, agricultura, comercio, entre otros) utilizan tecnología para la gestión de inventarios, según Ofisis, empresa especializada en soluciones de software para la gestión empresarial.” La implementación de un software ERP para la gestión del inventario es fundamental porque permite automatizar en un 40% los tiempos y procesos y, además, aumenta las ventas del 25% al 30%, en comparación con una gestión que no automatiza el inventario”, indica Gustavo Mendoza, gerente comercial de Ofisis. El especialista de Ofisis destaca también la relación de la gestión de inventarios con las ventas. “La falta de control en sus inventarios afecta la rentabilidad. Esta situación puede ocasionar que las empresas no cuenten con los productos ni cantidades disponibles en el momento adecuado, impactando negativamente en sus ventas”. “Realizar una gestión de inventarios con una solución ERP significa lograr un seguimiento a los requerimientos y compras (trazabilidad), tener un correcto orden de los almacenes, control de ingresos y salidas, reportes de Kardex en línea, entre otras funcionalidades. Todo ello permite que los colaboradores sepan dónde se encuentra un ítem, cuándo llegó, cuándo saldrá, con qué cantidad cuentan, entre otros”, argumenta el

gerente comercial de Ofisis. El control de inventarios suele fallar cuando se utilizan herramientas básicas como hojas de cálculo en Excel, que no mantiene un historial de ventas y compras, y no permite un trabajo integrado. Sobre todo, en empresas que gestionan almacenes, distribución, importaciones, producción, puntos de venta, planillas, gestión humana, entre otras va creciendo sostenidamente. El crecimiento, expansión, incursión en nuevos negocios y/o mercados hace que el uso de una solución ERP sea imprescindible” (Gestión, 2019)

### **A nivel internacional**

“No cabe duda de que tanto Amazon como Walmart son unos gigantes del retail y gran parte de su éxito se debe a las estrategias inteligentes de inventario que manejan. Conoce qué hacen hoy estas compañías para tener ventaja sobre sus competidores. Para Walmart, posicionarse como líder minorista en el mercado no vino exento de errores y en 2013 reportó pérdidas millonarias debido a una mala gestión de su inventario. En el primer trimestre de ese año, la corporación multinacional anunció pérdidas por 3 mil millones de dólares por exceso de inventario, mercadería fuera de stock y almacenes desorganizados; lo que ocasionó: Una caída en la satisfacción de los consumidores ya que les era muy difícil encontrar los productos que deseaban. La fuga de clientes potenciales a la competencia por la incapacidad para proveer los artículos que buscaban. Un exceso de suministros que ocupaban espacio porque habían calculado mal la demanda de ciertos artículos. Los almacenes estaban tan desorganizados que los empleados a menudo no podían encontrar la mercancía o no podían realizar un



seguimiento adecuado del inventario de la Tienda” (Tecnológico de Monterrey, 2018) .

### **A nivel de la empresa**

En la empresa FACO INGENIEROS SAC, se observa:

Deficiencias en el control de inventarios, propiciando sobrantes y faltantes. Pérdida del valor real de los suministros, debido a su baja rotación y deterioro. Un ambiente inadecuado del almacén, con datos desactualizados de existencias; así como la falta de registro sobre las ventas y deficiencias en el manejo de Kardex.

Por ello se requiere un mejor control de inventarios, para no poner en peligro la continuidad de la empresa. De allí que los resultados obtenidos del presente estudio, sustentado en su objetivo general, sean fuente de información positiva para las empresas del sector y de manera puntual para los directivos de FACO INGENIEROS SAC, que les posibilite tomar decisiones acertadas en pro de optimizar su rentabilidad.

## **1.2 Planteamiento del problema**

### **Problema general**

¿Qué relación existe entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?

### **Problemas específicos**

¿En qué medida se relacionan los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?

¿De qué manera se relaciona los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?

¿De qué manera se relacionan la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?

### **1.3 Hipótesis de la investigación**

#### **Hipótesis general**

Existe relación entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

#### **Hipótesis específicas**

Existe relación entre los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

Existe relación entre los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

Existe relación entre la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

### **1.4 Objetivos de la investigación**

#### **Objetivo general**

Determinar la relación entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

#### **Objetivos específicos**

Establecer el nivel de relación entre los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

Determinar el nivel de relación entre los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

Determinar el nivel de relación entre la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021

## 1.5 Variables, dimensiones e indicadores

**Tabla 1. Operacionalización de variables**

<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
Control de inventarios	Objetivos del control de inventario	Servicio al cliente Costos de inventario Costos operativos
	Sistemas de control de inventarios	Sistema de inventario periódico Sistema de Kardex Software de inventarios
	Toma física de inventario	Planificación Ejecución Reportes
Rentabilidad	Rentabilidad Económica (ROA)	Utilidad operativa / Activo total
	Rentabilidad Financiera (ROE)	Utilidad neta / Patrimonio
	Rentabilidad sobre ventas (ROS)	Utilidad neta/Ventas netas

## 1.6 Justificación del estudio

### Justificación teórica

(Bernal, 2010) indica: “En investigación hay una justificación teórica cuando el propósito del estudio es generar reflexión y debate académico sobre el conocimiento existente, confrontar una teoría, contrastar resultados o hacer epistemología del conocimiento existente” (p.106).

En ese sentido las variables Control interno y Rentabilidad del presente estudio, tiene fundamentos, contrastes y discusión en el mundo académico que enriquece y fortalece los saberes, posibilitando ampliar su conocimiento teórico.

### **Justificación metodológica**

El presente trabajo posibilita la elaboración y sistematización de la técnica de la encuesta y de los instrumentos como son los cuestionarios, que, con sus respectivas validaciones y confiabilidad, permitirá el logro de los objetivos planteado en la presente investigación

### **Justificación práctica**

El presente trabajo a través de los resultados obtenidos posibilita conocer como el Control de inventarios se relaciona con la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021, posibilitando a sus directivos una mayor articulación y mejora en las actividades diarias.

### **Justificación económica**

Como podemos apreciar, la empresa Facó Ingenieros S.A.C., tiene objetivos por realizar, dentro de los cuales destaca el beneficio producto de sus inversiones, que se traduce en rentabilidad, debido a la eficiencia y efectividad de la gestión, permitiéndole su desarrollo y crecimiento económico.

## **1.7 Antecedentes nacionales e internacionales**

### **Antecedentes nacionales**

(Santillán, 2021) explica: “El presente trabajo de investigación tuvo como título Control de inventarios en la Empresa Ferro Plast EIRL., Chachapoyas, 2020. Para lo cual se planteó como objetivo analizar el control de inventarios en la empresa Ferro Plast E.I.R.L., Chachapoyas, 2020. En la metodología se utilizó el tipo de investigación básica, con un diseño no

experimental y el nivel de investigación fue descriptivo. Las técnicas que se utilizaron para la recolección de datos fueron la encuesta, técnica documental y la observación directa. En los resultados se muestra que el nivel de control de inventario de la empresa Ferro Plast E.I.R.L., Chachapoyas, fue medio con 95%. Concluyendo que las principales características que tienen en cuenta para la planificación del control de inventarios en la empresa Ferro Plast E.I.R.L., Chachapoyas es: una adecuada aplicación de los métodos de valuación con el 62%, identificación del nivel de mercancías para las ventas futuras con 48%, la práctica de los valores éticos y compromiso organizacional 48%, sumatoria de precios para hallar el valor total de la mercancía disponible con 43% y los principales factores del control de inventarios que contribuyen al cumplimiento de objetivos de la empresa Ferro Plast E.I.R.L., Chachapoyas según el grado de aceptación son: Llevar un buen control de inventarios con el 29%, evitar los robos dentro de la empresa en 19% y evitar en lo posible los fraudes internos con el 14%”.

(Torres, 2020) sostiene: “La empresa Botica del mercado, dedicada a la comercialización de productos farmacéuticos y perfumería en general, desarrolla sus actividades comerciales de forma empírica, de acuerdo con la necesidad, sin planificación y análisis de sus movimientos y acciones, hechos que repercuten sobre la rentabilidad. Por lo tanto, esta investigación tiene como objetivo primordial contribuir con el crecimiento de la misma, demostrando la importancia de contar con una gestión de inventarios tomando el nuevo enfoque; gestión estratégica, gestión táctica y gestión operativa. El alcance del estudio es correlacional con un diseño no

experimental, transaccional correlacional-causal, por lo que se busca determinar la relación entre variables en su contexto natural sin manipulación tomando la información en un solo momento para su análisis. Las técnicas aplicadas fueron la entrevista, con preguntas cerradas al personal que labora en la empresa; y guía documental, para el análisis de la documentación; en ella se comprobó que los inventarios no habían sido manejados correctamente, las deficiencias más relevantes son la inadecuada utilización de políticas de inventarios, carencia de procedimientos, poca rotación ocasionando productos vencidos, falta de control en el recuento físico. Razón por la cual a través de esta investigación se establece que una óptima gestión de inventarios se relaciona con la rentabilidad, ya que, al tener políticas de inventarios, planificación y procedimientos definidos para la administración de los inventarios, permitirá mejorar la rentabilidad en beneficio de la empresa”

(Córdova & Saldaña, 2019) manifiestan: “ El presente trabajo de investigación titulado “Control de Inventario y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretería GORKY E.I.R.L, Jaén-2017”, se realizó con el fin de evaluar si la empresa GORKY E.I.R.L., ha implementado algún sistemas de control de los inventarios, que permita mejorar su rentabilidad; el mismo que se tiene como objetivo determinar un adecuado control de inventario para mejorar la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretería GORKY E.I.R.L., Jaén - 2017. Nuestra investigación es de tipo propositiva y descriptiva, con diseño descriptivo no experimental, la población y muestra estuvo conformada por los 4 trabajadores de la empresa. Para lograr desarrollar la propuesta se realizó con análisis de información

revelada en los estados financieros mediante la aplicación de índices de rotación de inventarios que miden la rentabilidad de la empresa obtenida por la empresa. Se obtuvo como resultado de esta investigación, que en un adecuado control de los inventarios permite a las empresas mejorar su rentabilidad, motivo por el cual se realizó una propuesta de control de inventarios para mejorar la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretera GORKY E.I.R.L., cumpliendo con el objetivo propuesto en la investigación”

(Lizana, 2018) , sustenta: El presente trabajo tiene como título “el control interno de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa industrial Chorrillos Color S.A del distrito de chorrillos en el 2015”, el objetivo principal fue demostrar si es que el control interno de inventarios influye en la rentabilidad. La presente investigación corresponde a un diseño no experimental transaccional o transversal, ya que se recolecta datos en un solo momento es de Alcance Correlacional. Para la presente investigación se utilizó la técnica de la encuesta dirigida a trabajadores involucrados con experiencia en el entorno empresarial abocados a los inventarios, así como a temas de rentabilidad. Los resultados de la encuesta se dieron a través del instrumento denominado cuestionario que evidencio como resultado que efectivamente hay relación del control interno de inventarios y la rentabilidad. La principal conclusión que se obtuvo fue que el control interno de inventarios constituye una herramienta importante para la gestión de la empresa, por ello debe aplicarse, puesto que conduce a dar un mejor uso a los recursos de la empresa y ello conlleva a generar una mayor rentabilidad”

### **Antecedentes internacionales**

(Paredes, 2017) expresa:“ A continuación se presenta el análisis de caso que tiene como propósito de responder al problema titulado “EL CONTROL DE INVENTARIOS Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA CACAO COUNTRY”, donde los principales problemas que se encuentran son el control y manejo de los inventarios, debido a que la empresa no ha realizado políticas y procedimientos adecuados y a su vez la descoordinación de actividades conllevan a tomar decisiones erróneas y obtener resultados económicos desfavorables para la entidad. En la presente investigación se podrá identificar todos los puntos críticos que existen en la entidad y la metodología errónea que se ha utilizado en la misma lo que ha conllevado a un manejo equivocado de los inventarios, es por esto que se ha visto la necesidad de la reestructuración de políticas y procedimientos para solucionar el problema que enfrenta. Este trabajo de investigación servirá de gran apoyo a muchas entidades que enfrentan el mismo problema guiándose tanto en lo teórico como en lo práctico para que las mismas alcancen su mayor eficiencia operativa”.

(Cajahuishca, 2017) indica: “El presente trabajo de Análisis de Caso titulado “El Control de Inventario de Mercaderías y su Incidencia en la Rentabilidad del Centro Ferretero el Dorado de la ciudad de Puyo”, está direccionado a dar solución a la problemática de inconsistencia de saldos de las existencias en la entidad, producto de un incipiente control aplicado a las mismas, lo cual ha dado como resultado una baja rentabilidad en las operaciones comerciales que lleva a cabo el Centro Ferretero. Uno de los mecanismos necesarios y de urgente aplicación, que permita solucionar la



problemática dentro de la empresa, es la implementación de un adecuado Sistema de Control de Inventario de Mercaderías, que permita mejorar la rentabilidad y la sostenibilidad económica de la empresa en el mercado. El principal aporte de este trabajo, es promover el crecimiento empresarial del Centro Ferretero el Dorado de la ciudad de Puyo, para lo cual a partir de un análisis minucioso de la situación de la empresa, se ha detectado la causa de la baja rentabilidad en sus operaciones mercantiles, y en base a ello se ha recomendado la solución más adecuada, con el fin de establecer procesos adecuados en el manejo de las mercaderías, lo cual permitirá tomar decisiones acertadas por parte de la gerencia en aras de un mejoramiento continuo de la entidad”.

## **1.8 Marco Teórico**

### **Inventarios**

(Wild, Subramanyam, & Halsey, 2007) explican: “Los inventarios son bienes retenidos para su venta como parte de las operaciones de negocios normales de una compañía” (p.202).

#### **1.8.1 Control de inventarios**

(Zapata, 2014) refiere: “El control de inventarios busca mantener disponible los productos que se requieren para la empresa y para los clientes, por lo que implica la coordinación de las áreas de compras, manufactura distribución” (p.11).

##### **1.8.1.1. Objetivos del control de inventarios**

(Zapata, 2014) sustenta: “La responsabilidad de servir de colchón para responder a las variaciones de la oferta y la demanda lleva a las empresas a mantener inventarios, de forma que se satisfaga al cliente” (p.13).

#### **1.8.1.1.1. Servicio al cliente**

(Krajewski, Ritzman, & Malhotra, 2008) expresan: “La creación de inventarios puede acelerar las entregas y mejorar la puntualidad en el reparto de mercancías. Los niveles altos de inventario reducen las posibilidades de que se produzcan desabastos y pedidos aplazados, que son dos importantes motivos de preocupación de los vendedores al detalle y mayoristas” (p.464)

#### **1.8.1.1.2. Costos de inventario**

(Guerrero, s.f) indica: “Costos: pueden ser mantenimiento, por ordenar, penalización y variable” (p.2).

#### **1.8.1.1.3. Costos operativos**

(Rosa, 2021) explica: “El costo operativo de una empresa incluye todos los gastos relacionados con el funcionamiento de una organización, tales como materiales, salarios de los empleados, impuestos comerciales, logística, entre otras necesidades diversas”

### **1.8.1.2. Sistemas de control de inventarios**

(Castro, 2021) manifiesta: “es el mecanismo (proceso) a través del cual una empresa lleva la administración eficiente del movimiento y almacenamiento de las mercancías y del flujo de información y recursos que surge a partir de esto” (párrafo 2).

#### **1.8.1.2.1. Sistema de inventario periódico**

(Horngren, Harrison, & Oliver, 2010) sustentan: “El sistema de inventarios periódicos se usa por lo general para bienes relativamente poco costosos” (p.273).

#### **1.8.1.2.2. Sistema de Kardex**

(Seitem, 2017) expresa: “KARDEX es un sistema de inventario permanente que le permite tener control constante de su inventario, ya que

lleva el registro de cada unidad que ingresa y sale de su negocio, de esta manera usted puede conocer el saldo exacto y el valor de la venta” (párrafo 6).

### **1.8.1.2.3. Software de inventarios**

(Ionos, 2019) indica: “Los softwares de inventarios o software de control de inventarios son programas creados para facilitar la gestión del inventario de una empresa, entendido este como el conjunto de elementos que forman su patrimonio”

### **1.8.1.3. Toma física de inventario**

(Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011) explican: “La toma física de inventario significa entonces el conteo organizado de las existencias de la empresa en la fecha de cierre, y la valoración representa la asignación de valor a la cantidad determinada en el conteo” (p.166)

#### **1.8.1.3.1. Planificación**

(Koneggi, 2017) sostiene: “Es importante que el recuento físico se planifique minuciosamente con el fin de evitar imprevistos y conseguir que su resultado facilite a dirección la toma de decisiones sobre la situación de sus activos”

#### **1.8.1.3.2. Ejecución**

(Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011) manifiestan: “Para la ejecución del conteo suelen utilizarse métodos diferentes. Entre los procedimientos utilizados, el más sencillo y menos costoso consiste en dividir el personal en grupos de dos personas bajo la coordinación de un supervisor por grupo o para cada determinado número de equipos” (p.166).

### **1.8.1.3.3. Reportes**

(Vinatea, s.f) sustenta: “Un reporte de inventario es un resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa en un momento determinado” (párrafo 1).

## **1.8.2 Rentabilidad**

(Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011) expresan:” Capacidad para generar utilidades con recursos propios” (p.333).

### **1.8.2.1. Rentabilidad económica o Rentabilidad del Activo (ROA)**

(Agudelo, 2021) refiere: “Con este indicador se busca conocer el aprovechamiento de los recursos con que contó la compañía para producir la utilidad en el periodo de análisis” (p.187).

$$\text{Rentabilidad del activo} = \text{Utilidad operativa} / \text{Activo total}$$

### **1.8.2.2. Rentabilidad financiera o Rentabilidad del Patrimonio (ROE)**

(Agudelo, 2021) indica: “Otro indicador de rentabilidad de la compañía relaciona la utilidad producida, con el patrimonio que se tenía al inicio del periodo correspondiente. Pero en esta ocasión la utilidad es la neta, porque ya se han descontado todos los costos y gastos operativos, los gastos de financiación con terceros y demás gastos no operativos e impuestos” (p.191).

$$\text{Rentabilidad del patrimonio} = \text{Utilidad neta} / \text{Patrimonio}$$

### **1.8.2.3. Rentabilidad sobre ventas (ROS)**

(Horngren, Harrison, & Oliver, 2010) explican: “En los negocios, el término rendimiento se usa ampliamente como una medida de la rentabilidad. Considere una razón

denominada como tasa de rendimiento sobre las ventas netas, o simplemente rendimiento sobre las ventas” (p.760).

$$\text{Rentabilidad sobre Ventas} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}}$$

### **1.8.3 La Empresa: FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE**

Ofrece una amplia gama de actividades relacionadas a la Ingeniería Eléctrica y áreas inmersas en el campo de la construcción; proyecto, dirección de obras, consultorías, asesoramiento y suministros eléctricos diversos. Tales como: Fabricación de tableros eléctricos en media y baja tensión, obras de montajes electromecánicos, obras y proyectos de iluminación y sistemas de puesta a tierra. Brindando siempre a cada uno de nuestros clientes atención personalizada con una alta capacidad de respuesta, bajo el lema “Ingeniería a su Servicio” (Faco, 2019)

## **1.9 Definición de términos básicos**

**Actividad:** “unidad básica de trabajo que se realiza dentro de una organización” (Hansen & Mowen, 2007)

**Cantidad óptima de pedido o compra:** “Cantidad máxima de compra de inventario cuyo costo de inversión y de administración es mínimo” (Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011).

**Costo:** “Serie de erogaciones hechas o por hacer hasta que un bien está listo para el fin al que se destina” (Calleja, 2011).

**Ética en los negocios:** “aprender lo que es correcto o incorrecto en el ambiente de trabajo y elegir lo que es correcto” (Hansen & Mowen, 2007, p. 971).

**Endeudamiento:** “Índice financiero que muestra el derecho que tienen los acreedores sobre los activos de la empresa. Se conoce también como razón de apalancamiento” (Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011, p. 332).

**Estado de resultados:** “Estado que muestra la información relativa al resultado de sus operaciones en un periodo y por ende, de los ingresos y gastos, así como de la utilidad (pérdida) neta” (Calleja, 2011, p.. 297).

**Gastos de operación:** “dinero que gasta una organización para convertir los inventarios en producción terminada” (Hansen & Mowen, 2007, p. 972)

**Número de pedidos por periodo:** “Cantidad de veces que debe pedirse la cantidad óptima de pedido o compra durante un periodo dado” (Sinisterra, Polanco, & Henao, 2011, p. 333)

**Razones de rendimiento:** “Se conoce así a la comparación de nuestra utilidad neta contra diversas cifras que permiten juzgarla” (Calleja, 2011, p. 445)

## **II.MÉTODO**

### **2.1 Tipo y diseño de investigación**

#### **2.1.1 Tipo: Descriptivo-correlacional**

##### **Descriptivo:**

(Ander-Egg, 2011) explica: “Consiste, fundamentalmente, en caracterizar un fenómeno o situación concreta indicando sus rasgos más peculiares o diferenciadores” (p.30).

##### **Correlacional:**

(Bernal, 2010) indica: “Examina relaciones entre variables o sus resultados, pero en ningún momento explica causas o consecuencias” (p.122)

#### **2.1.2 Diseño: No experimental-Transversal**

##### **No experimental:**

(Hernández & Mendoza, 2018) sostienen: “La investigación no experimental es la que se realiza sin manipular deliberadamente las variables independientes; se basa en categorías, conceptos, variables, sucesos, fenómenos o contextos que ya ocurrieron o se dieron en su contexto natural sin la intervención directa del investigador.” (p.187).

## **Transversal**

(Hernández & Mendoza, 2018) indican: “Recolectan los datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado” (p.27).

### **2.1.3 Enfoque: Cuantitativo**

(Behar, 2008) expresa: “El enfoque cuantitativo tiene una innegable potencia para el tratamiento de los datos más concretos” (p.38).

## **2.2 Población y muestra**

### **2.2.1 Población**

(González, 2013) sostiene: “En estadística se llama población a la colección total de elementos con algunas características comunes y sobre la que se desea obtener alguna información o realizar algún análisis” (p.10).

La población está referida a 10 trabajadores de la empresa Faco Ingenieros S.A.C.

### **2.2.2 Muestra**

(Posada, 2016) afirma: “La muestra se define como un conjunto de elementos seleccionados adecuadamente, que pertenecen a una población determinada, o sea que es una parte de la población o universo” (p.15).

La muestra fue recolectada y tomada de la población en estudio, que por ser pequeña se aplicarán a los 10 trabajadores la empresa Faco Ingenieros S.A.C.

## **2.3 Técnicas para la recolección de datos**

(Arias, 2012) argumenta: “Las técnicas de recolección de datos son las distintas formas o maneras de obtener la información” (p.111).

La técnica para utilizar en el presente trabajo de investigación será la encuesta.



## 2.4 Validez y confiabilidad de instrumentos

### 2.4.1 Validez de los instrumentos

(Corbetta, 2007) indica: “La validez indica el grado en que un determinado procedimiento de transformación de un concepto en variable operacionaliza efectivamente ese concepto (y no otros)” (p.104).

La validación de los instrumentos de la presente investigación estuvo a cargo de tres profesores especialistas de la Universidad UPCI.

### 2.4.2 Confiabilidad de los instrumentos

(Gamarra et al., 2015) explican: “La confiabilidad se refiere a la confianza que se tiene a los datos recolectados, debido a que hay una repetición constante, estable de la medida. La confiabilidad es la exactitud o precisión de un instrumento de medición.” ( p. 306).

Para asegurar la exactitud y confiabilidad de los instrumentos diseñados, como la correspondiente información obtenida, estos fueron evaluados con el Coeficiente de Alfa de Cronbach.

**Tabla 2. Estadística de fiabilidad**

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N de elementos</b>
,902	18

Interpretación:

Se puede deducir de la Tabla 2, que el resultado obtenido en el alfa de Cronbach es de 0,902 o 90,2 %, esto significa que son altamente confiables los casos procesados para la presente investigación.

## **2.5 Procesamiento y análisis de datos**

### **2.5.1 Procesamiento.**

(Arias, 2012) indica: “En este punto se describen las distintas operaciones a las que serán sometidos los datos que se obtengan: clasificación, registro, tabulación y codificación si fuere el caso” (p.111).

Para el procesamiento de la información, se utilizaron los programas Excel y SPSS V26, que son herramientas que ayudarán a tabular y procesar los datos recopilados a través de la encuesta. La utilidad de estos programas nos permitirá establecer el diseño de la base de datos, validación de los datos, figuras y tablas, con el fin de facilitar el ordenamiento y clasificación de la información.

### **2.5.2 Análisis de datos**

(Arias, 2012) afirma “En lo referente al análisis, se definirán las técnicas lógicas (inducción, deducción, análisis-síntesis), o estadísticas (descriptivas o inferenciales), que serán empleadas para descifrar lo que revelan los datos recolectados” (p.111)

Para el análisis de la información cuantitativa, se utilizó la encuesta de datos a través de los respectivos cuestionarios, los que se procedieron a tabular, generando gráficos estadísticos, empleando la estadística descriptiva.

## **2.6 Aspectos éticos**

La presente investigación tendrá muy en cuenta los derechos de autor y se respetará la privacidad de terceros.

### **III. RESULTADOS**

#### **3.1 Resultados descriptivos**

Para analizar las variables de la investigación, se procedió a elaborar un cuestionario para medición conformado por 24 preguntas, a fin de recoger información sobre los indicadores de las variables. Las preguntas del cuestionario fueron del tipo cerradas, que le permiten al encuestado evaluar en la escala de 1 al 5 la percepción sobre los diferentes ítems de las variables.

Los resultados se reflejaron en tablas la distribución de frecuencias y en gráficos de polígonos de frecuencia con su debida interpretación, luego se presentan las correlaciones de las hipótesis aplicando la prueba estadística de Coeficiente de Correlación Pearson de y sus respectivas interpretaciones.

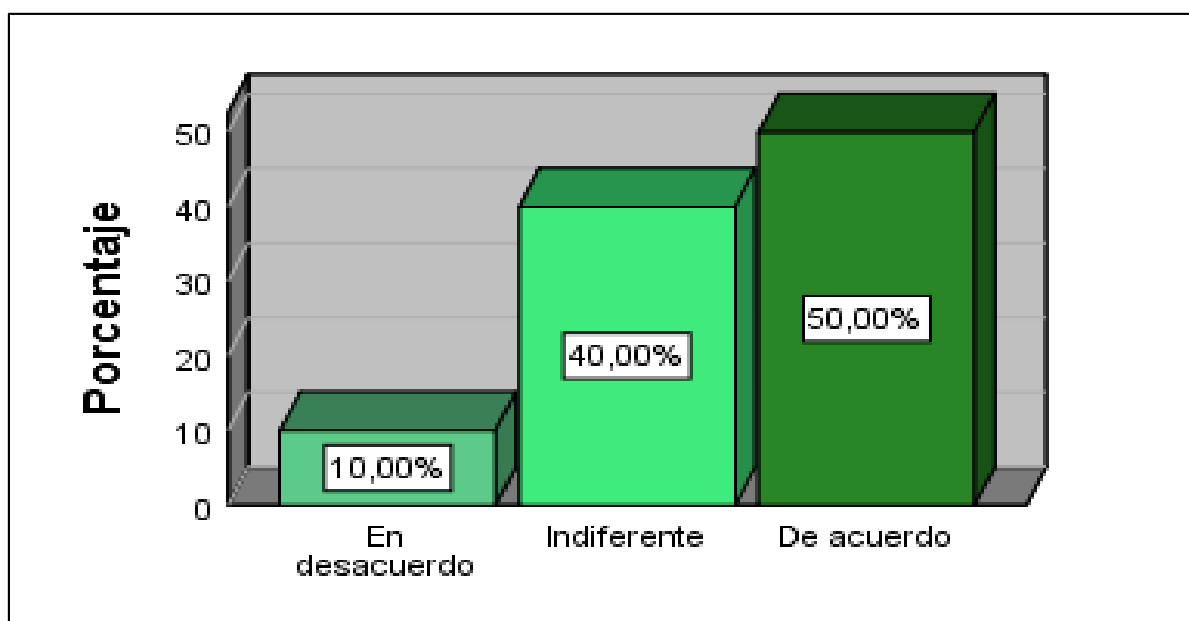
Y con el detalle de los resultados se puede obtener las conclusiones y recomendaciones de la investigación.

**Tabla 3. P1. El servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su rentabilidad**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	10,0	10,0	10,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	50,0
	De acuerdo	5	50,0	50,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 1. P1. El servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su rentabilidad**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

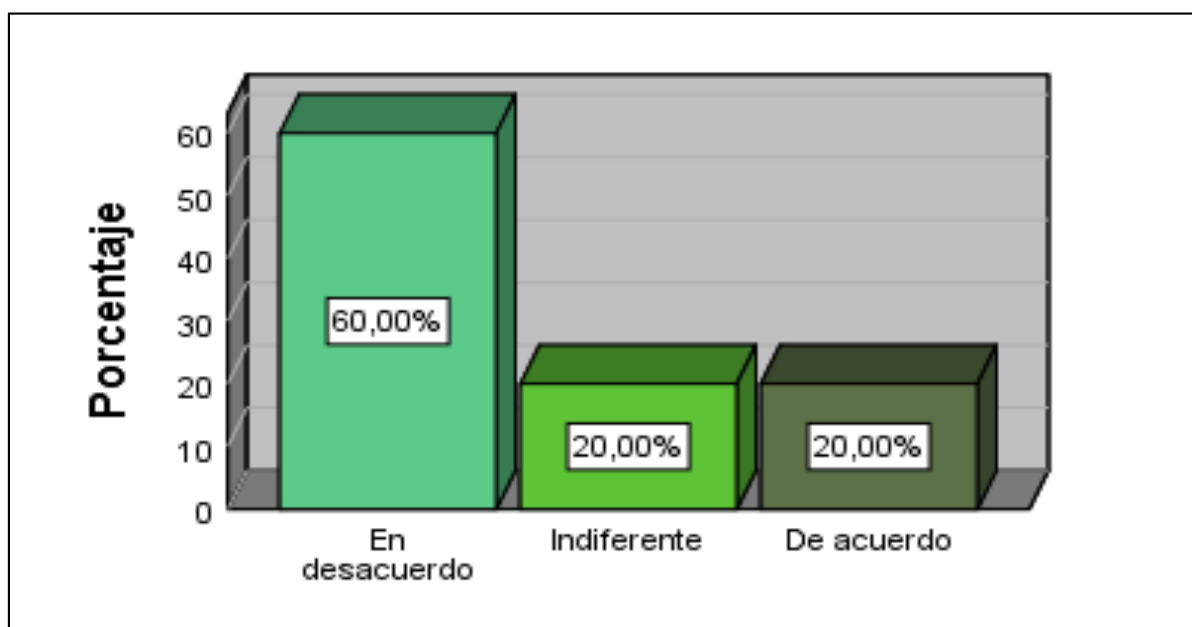
Según el 50% de los trabajadores encuestados están de acuerdo con que el servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su rentabilidad, mientras que el 40% indica estar indiferente y el 10% se encuentra en desacuerdo.

**Tabla 4. P2. La empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	6	60,0	60,0	60,0
	Indiferente	2	20,0	20,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 2. P2. La empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

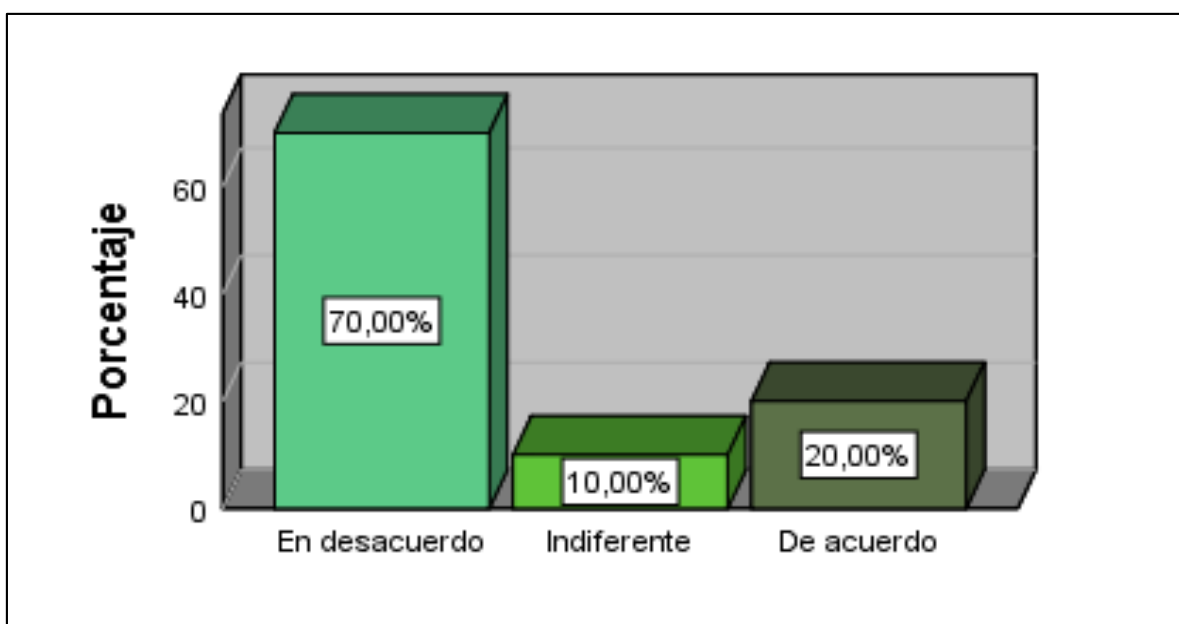
Según el 60% de los trabajadores encuestados se encuentran en desacuerdo con que la empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas, el 20% están indiferentes y el otro 20% señala estar de acuerdo.

**Tabla 5. P3. Existe un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	7	70,0	70,0	70,0
	Indiferente	1	10,0	10,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 3. P3. Existe un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

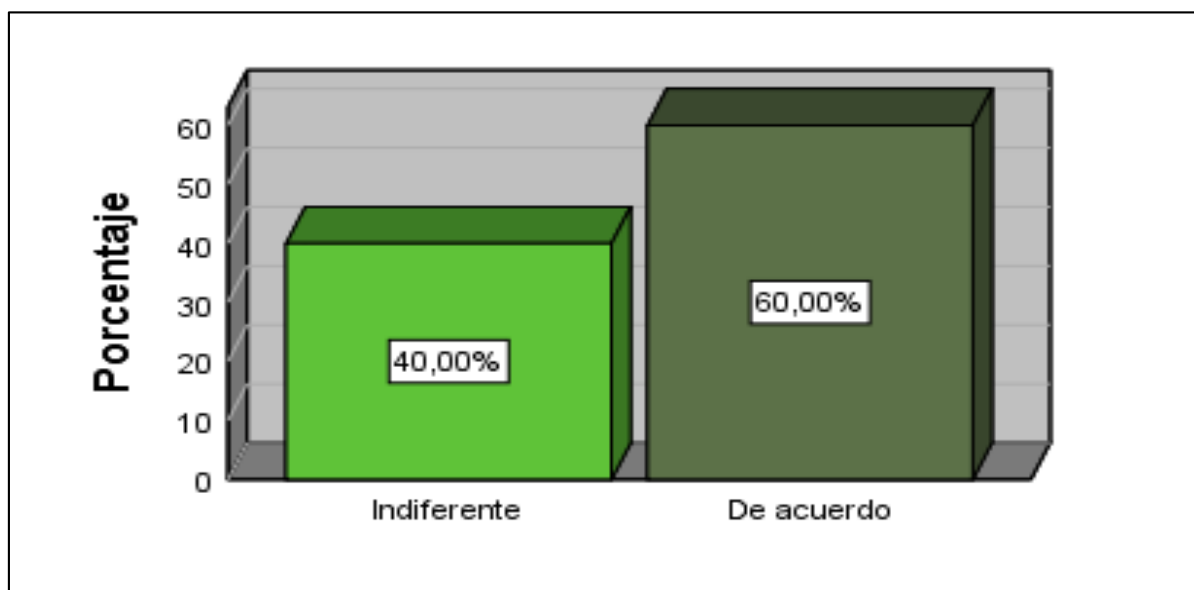
El 70% de los trabajadores encuestados se encuentran en desacuerdo con que exista un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa, mientras que el 20% señala estar de acuerdo y el 10% dice estar indiferente.

**Tabla 6. P4. Un sistema de inventario periódico se adapta a los requerimientos del control de inventarios de la empresa.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	4	40,0	40,0	40,0
	De acuerdo	6	60,0	60,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 4. P4. Un sistema de inventario periódico se adapta a los requerimientos del control de inventarios de la empresa.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

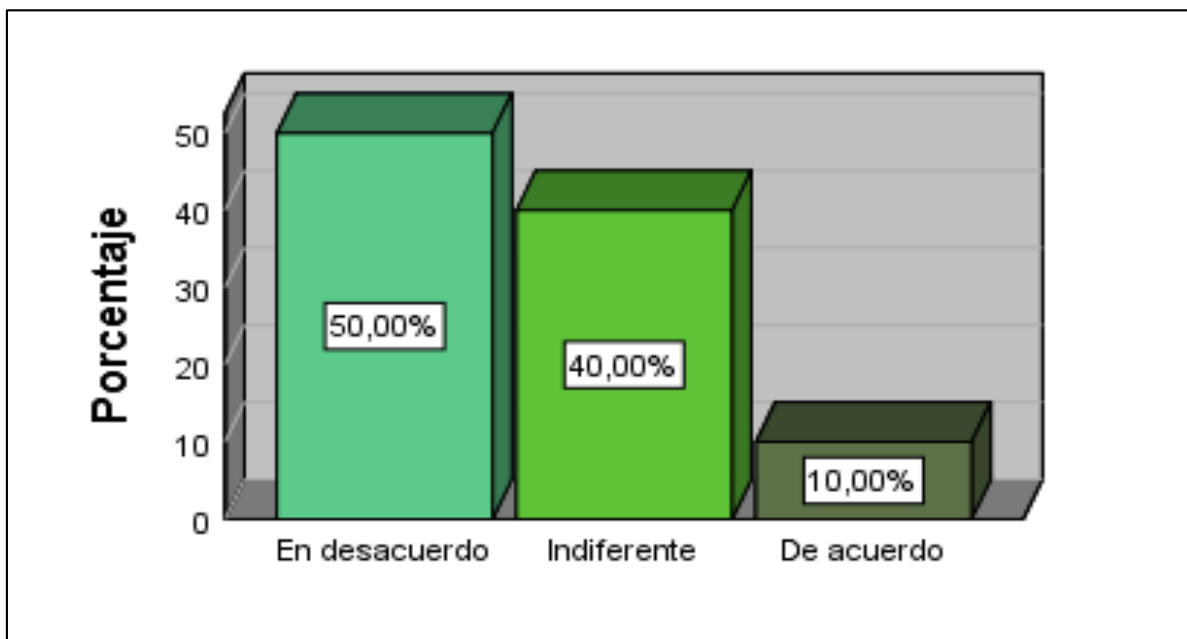
El 60 de los trabajadores encuestados indican que están de acuerdo con que un sistema de inventarios periódico se adapta a los requerimientos de inventarios de la empresa, mientras que el 40% manifiesta estar indiferentes.

**Tabla 7. P5. La empresa cuenta con un sistema kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	50,0	50,0	50,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	90,0
	De acuerdo	1	10,0	10,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 5. P5. La empresa cuenta con un sistema kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

Según el 50% de los trabajadores encuestados indica estar en desacuerdo con que la empresa cuenta con un sistema kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias, el 40% opina que es indiferente y el 10% dicen estar de acuerdo.

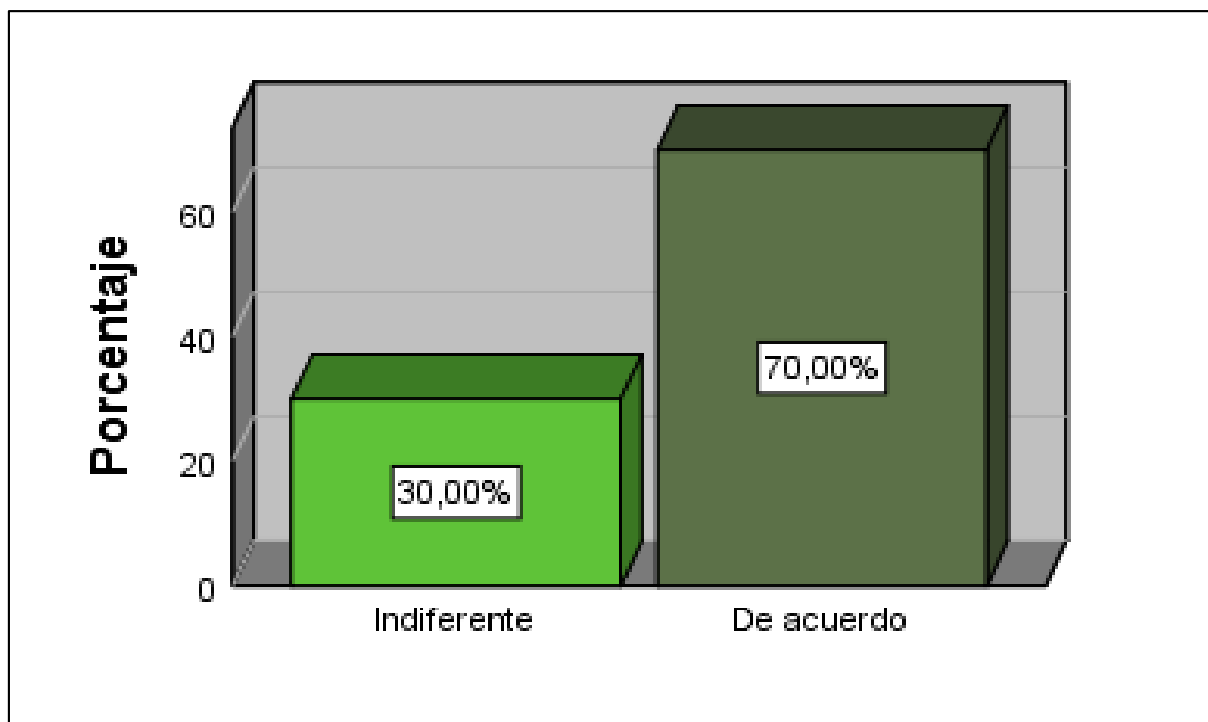


**Tabla 8. P6. La elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	3	30,0	30,0	30,0
	De acuerdo	7	70,0	70,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 6P6. La elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

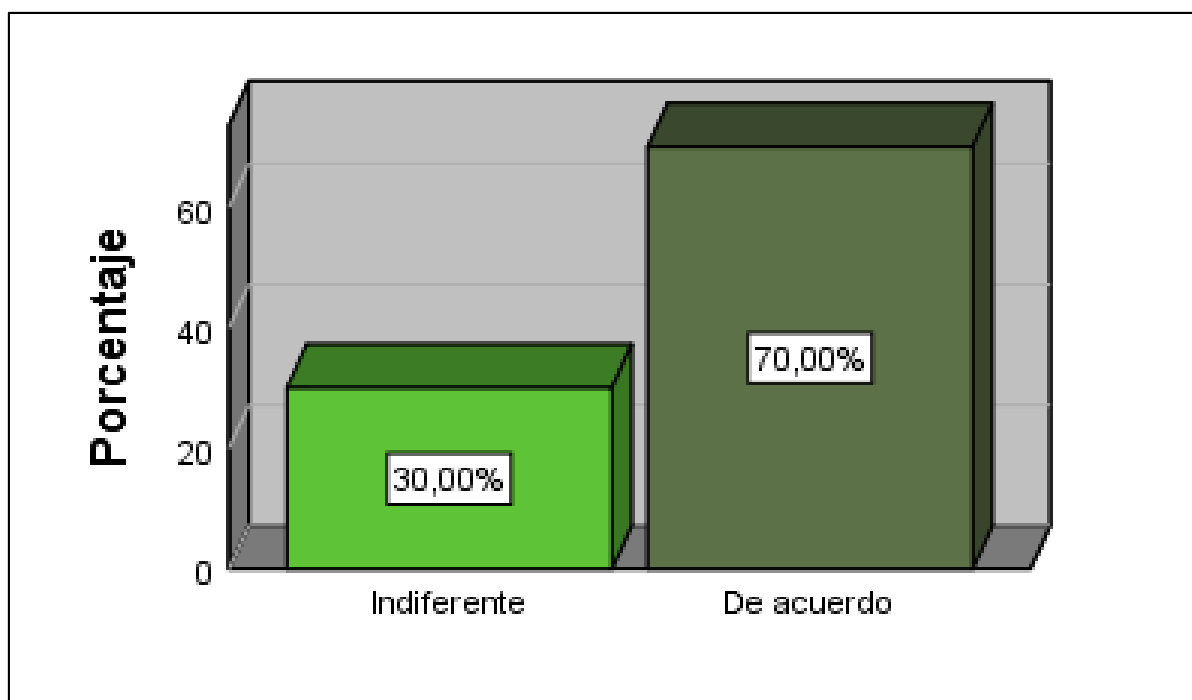
Según el 70% de los trabajadores encuestados dicen estar de acuerdo con que la elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes, mientras que el 30% opinan que es indiferente.

**Tabla 9. P7. La empresa, planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	3	30,0	30,0	30,0
	De acuerdo	7	70,0	70,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 7.P7. La empresa, planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

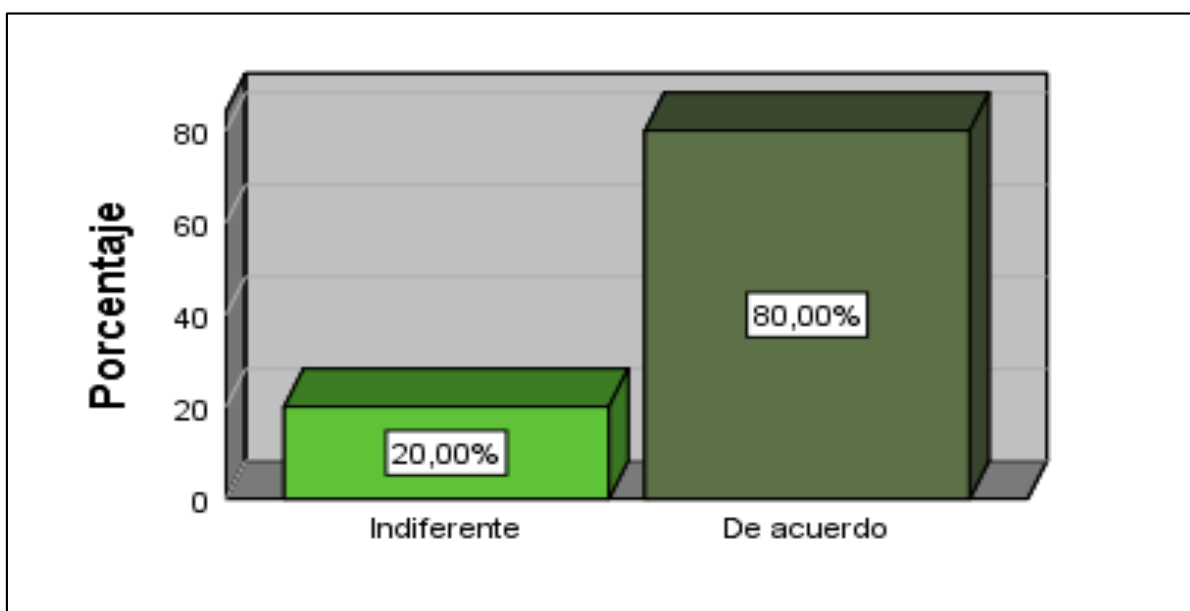
Según el 70% de los trabajadores encuestados dicen estar de acuerdo con que la empresa planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario, mientras que el 30% opinan que es indiferente.

**Tabla 10. P8. La empresa, ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	20,0	20,0	20,0
	De acuerdo	8	80,0	80,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 8. P8. La empresa, ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

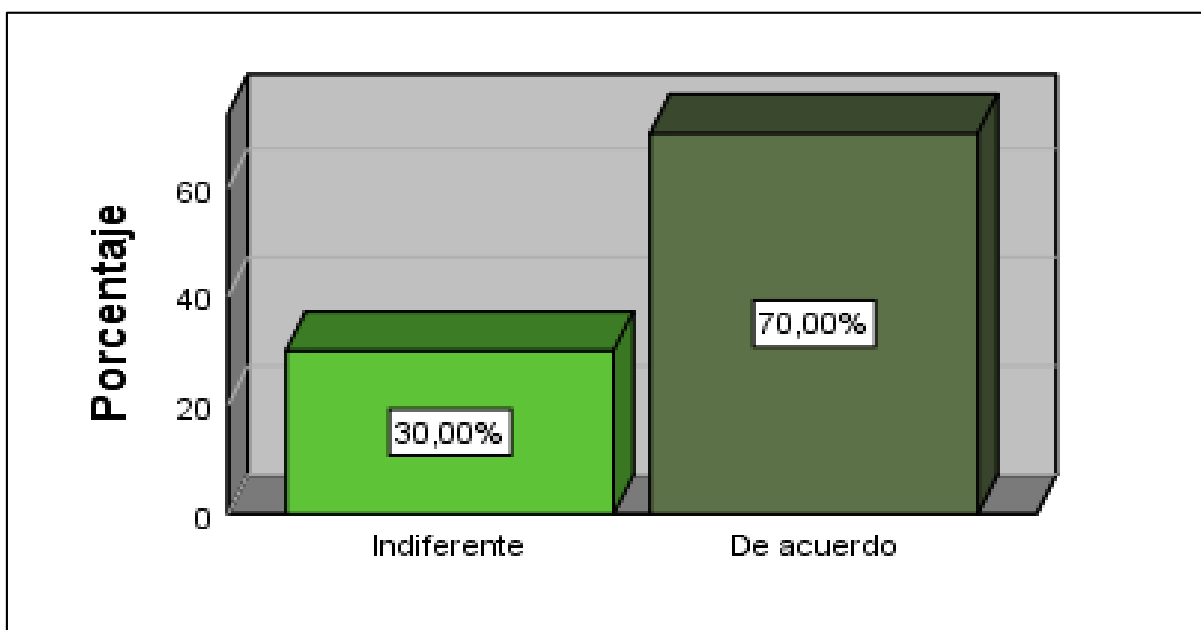
Según el 80% de los trabajadores encuestados dicen estar de acuerdo con que la empresa ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario mientras que el 20% opinan que es indiferente.

**Tabla 11. 9. La empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	3	30,0	30,0	30,0
	De acuerdo	7	70,0	70,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 9. P9. La empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

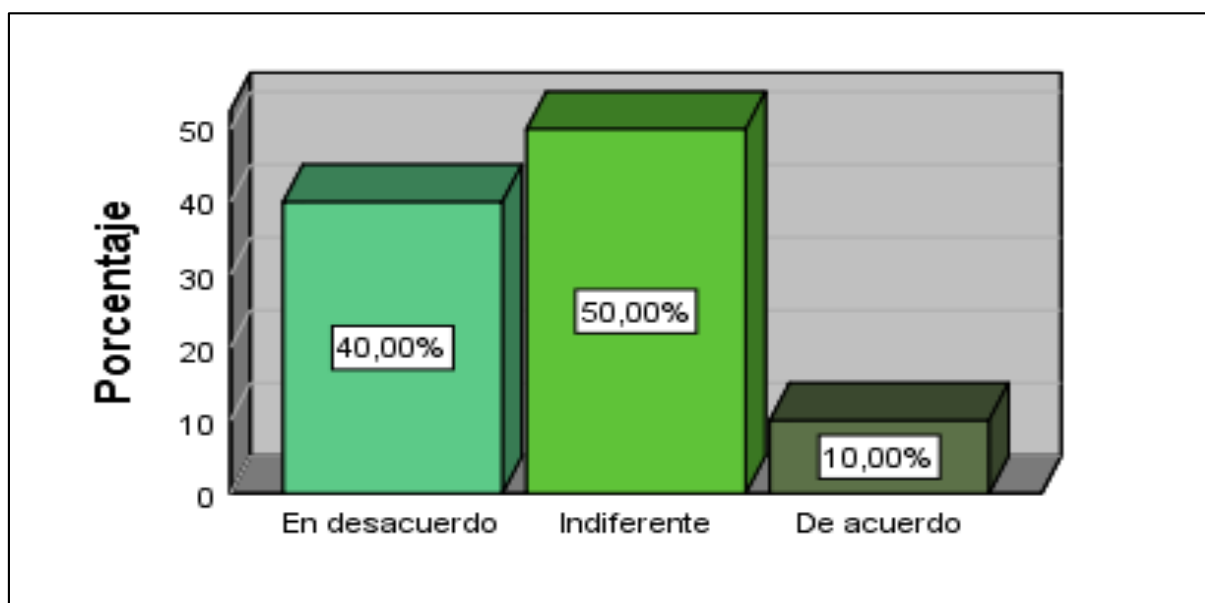
Según el 70% de los trabajadores encuestados dicen estar de acuerdo con que la empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario, mientras que el 30% opinan que es indiferente

**Tabla 12. P10. Las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C influyen en su rentabilidad financiera.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	4	40,0	40,0	40,0
	Indiferente	5	50,0	50,0	90,0
	De acuerdo	1	10,0	10,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 10. P10. Las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C influyen en su rentabilidad financiera.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

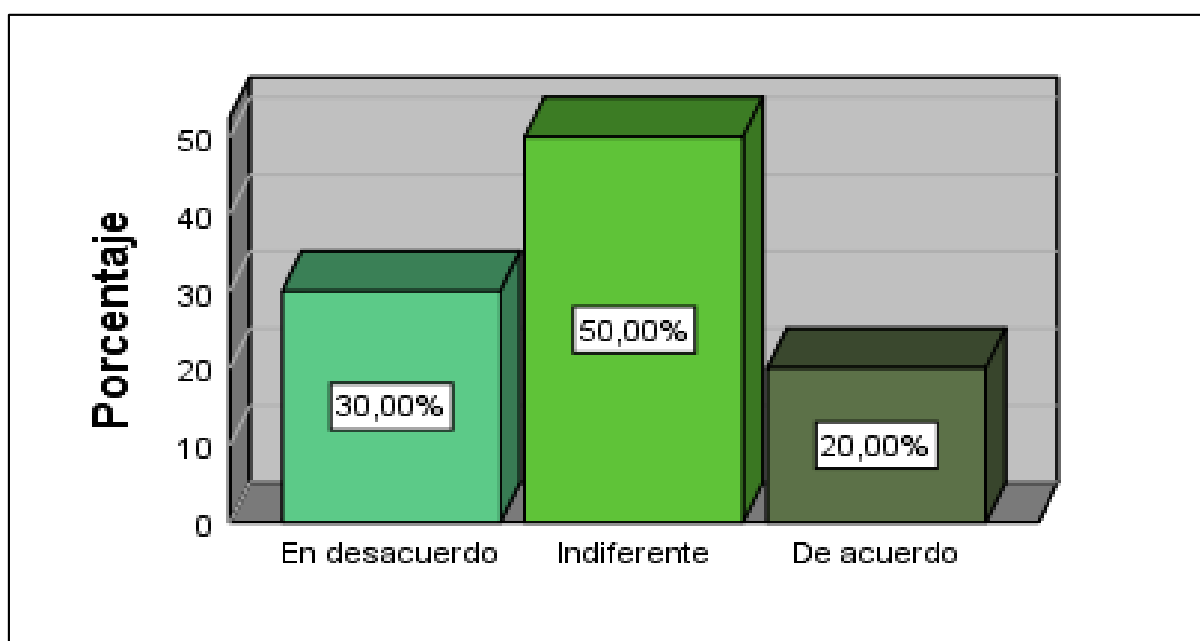
El 50% de los trabajadores encuestados señalan que es indiferente con que las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C influyen en su rentabilidad financiera, el 40% opinan estar en desacuerdo y el 10% se encuentran de acuerdo.

**Tabla 13. P11. Un manejo adecuado de los fondos propios incide en la autonomía financiera de la empresa.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	3	30,0	30,0	30,0
	Indiferente	5	50,0	50,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 11. P11. Un manejo adecuado de los fondos propios incide en la autonomía financiera de la empresa.**



Interpretación:

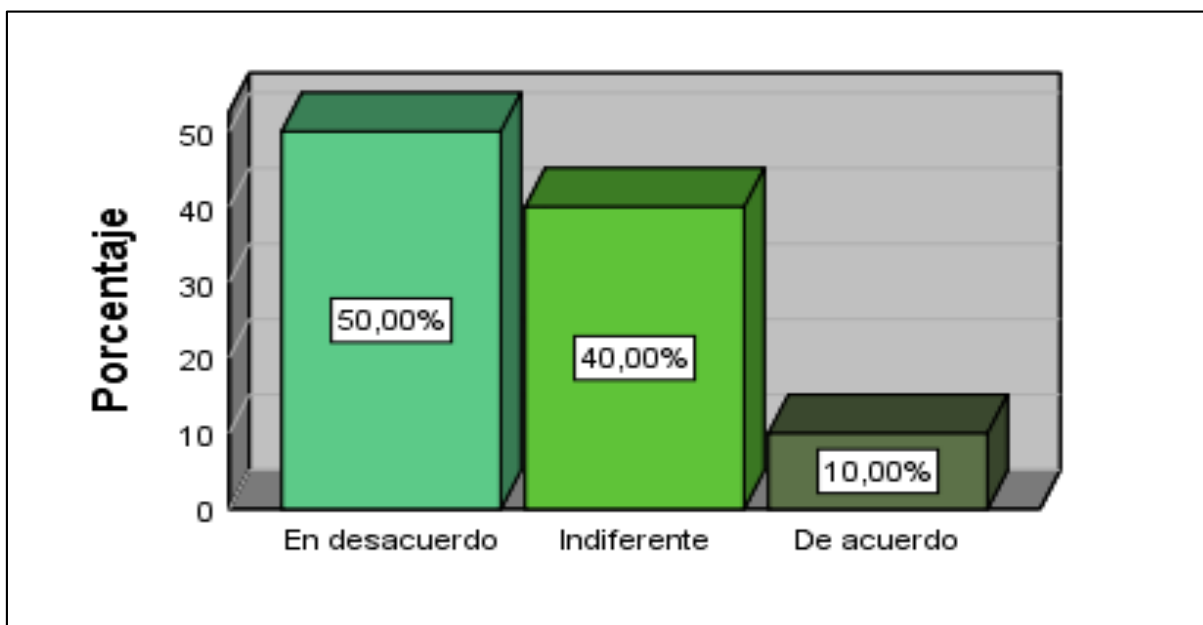
El 50% de los trabajadores encuestados señalan que es indiferente en que un manejo adecuado de los fondos propios incida en la autonomía financiera de la empresa, el 30% indican estar en desacuerdo y el 20% se encuentran de acuerdo.

**Tabla 14. P12. La rentabilidad financiera que tiene la empresa le permite altos retornos de sus inversiones.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	50,0	50,0	50,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	90,0
	De acuerdo	4	10,0	10,0	100,0
Total		10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 12. P12. La rentabilidad financiera que tiene la empresa le permite altos retornos de sus inversiones.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

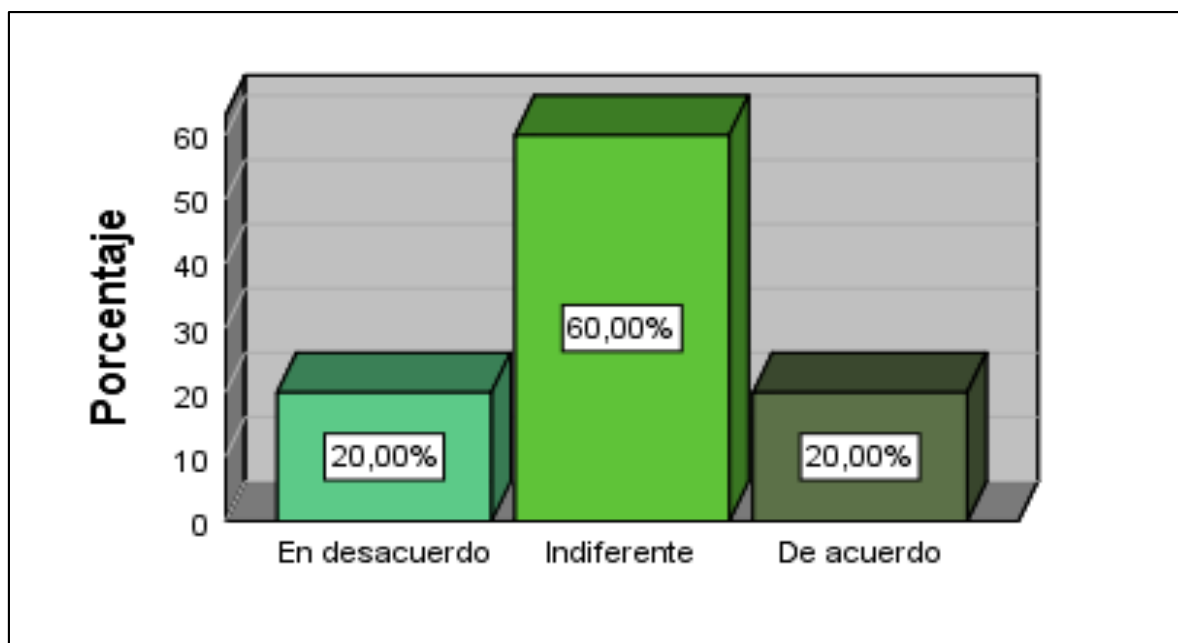
El 50% de los trabajadores encuestados señalan que están en desacuerdo en que un manejo adecuado de los fondos propios incida en la autonomía financiera de la empresa, el 40% indican estar en desacuerdo y el 10% se encuentran de acuerdo.

**Tabla 15. P13. En su opinión la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima.**

				Porcentaje	
		Frecuencia	Porcentaje	válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	2	20,0	20,0	20,0
	Indiferente	6	60,0	60,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 13. P13. En su opinión la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

El 60% de los trabajadores encuestados señalan que le es indiferente la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima, el 20% indican estar en desacuerdo y el 20% se encuentran de acuerdo.

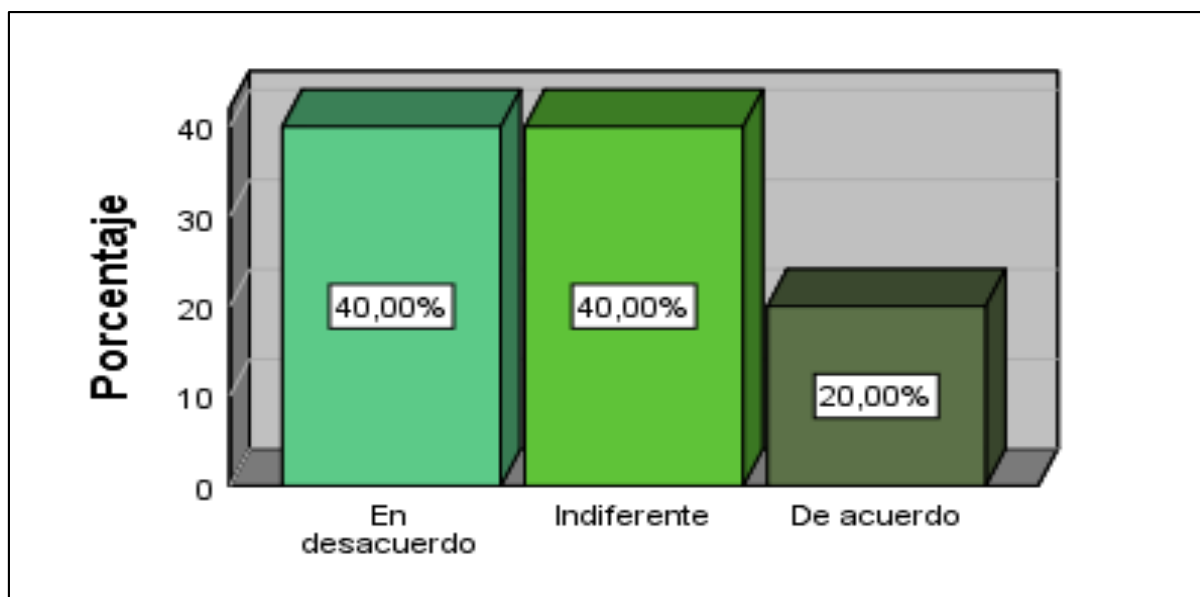


**Tabla 16. P14. Los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	4	40,0	40,0	40,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 14. P14. Los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

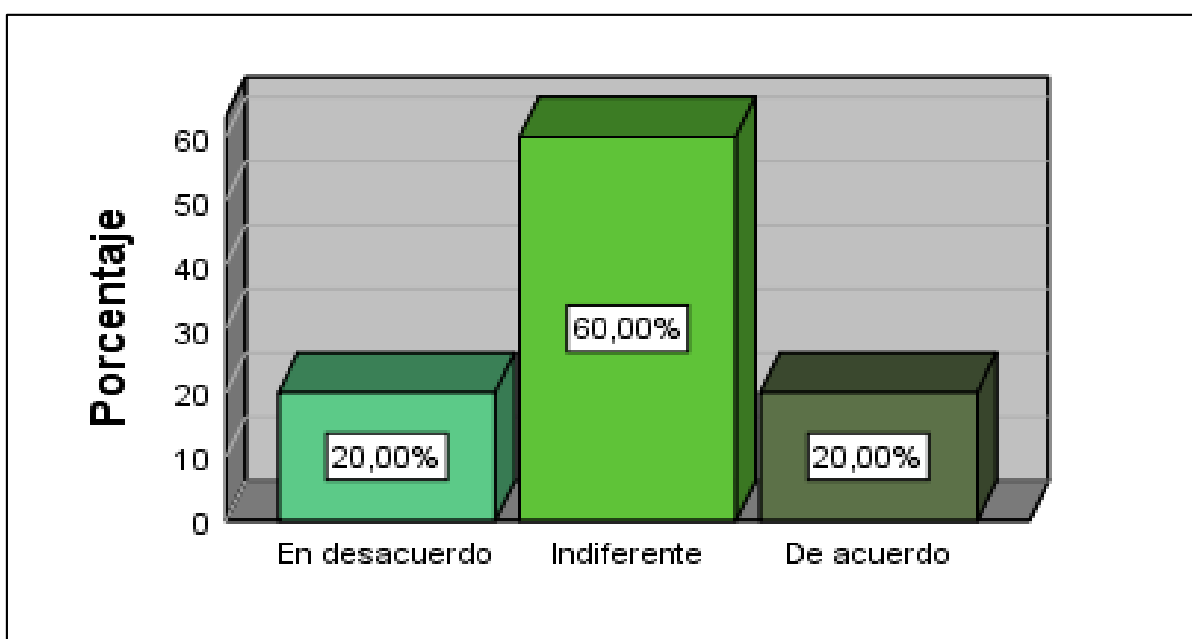
El 40% de los trabajadores encuestados señalan estar en desacuerdo con que los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa, el 40% indican estar indiferentes y el 20% se encuentran de acuerdo.

**Tabla 17. P15. El crecimiento de la empresa, mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	2	20,0	20,0	20,0
	Indiferente	6	60,0	60,0	80,0
	De acuerdo	2	20,0	20,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 15. P15. El crecimiento de la empresa, mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

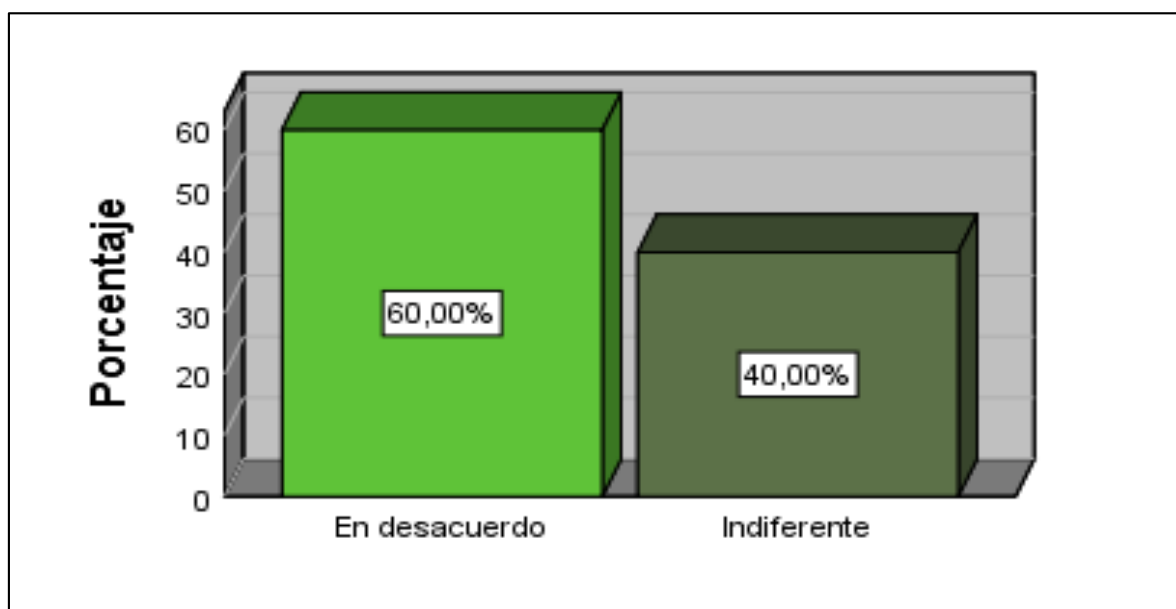
El 60% de los trabajadores encuestados señalan estar indiferentes con que el crecimiento de la empresa mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa., el 20% indican estar en desacuerdo y el 20% se encuentra de acuerdo.

**Tabla 18. P16. La rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	6	60,0	60,0	60,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 16. P16. La rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

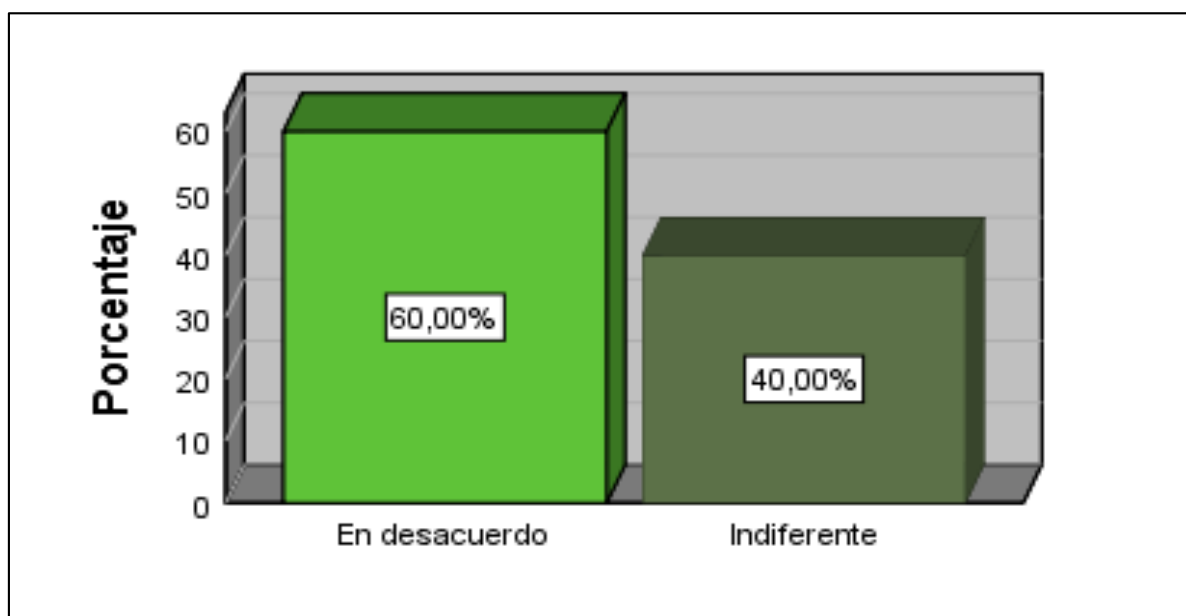
Según el 60% de los trabajadores encuestados dicen estar en desacuerdo con que la rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas, mientras que el 40% opinan que es indiferente.

**Tabla 19. P17. La gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	6	60,0	60,0	60,0
	Indiferente	4	40,0	40,0	100,0
	Total	10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 17. P17. La gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

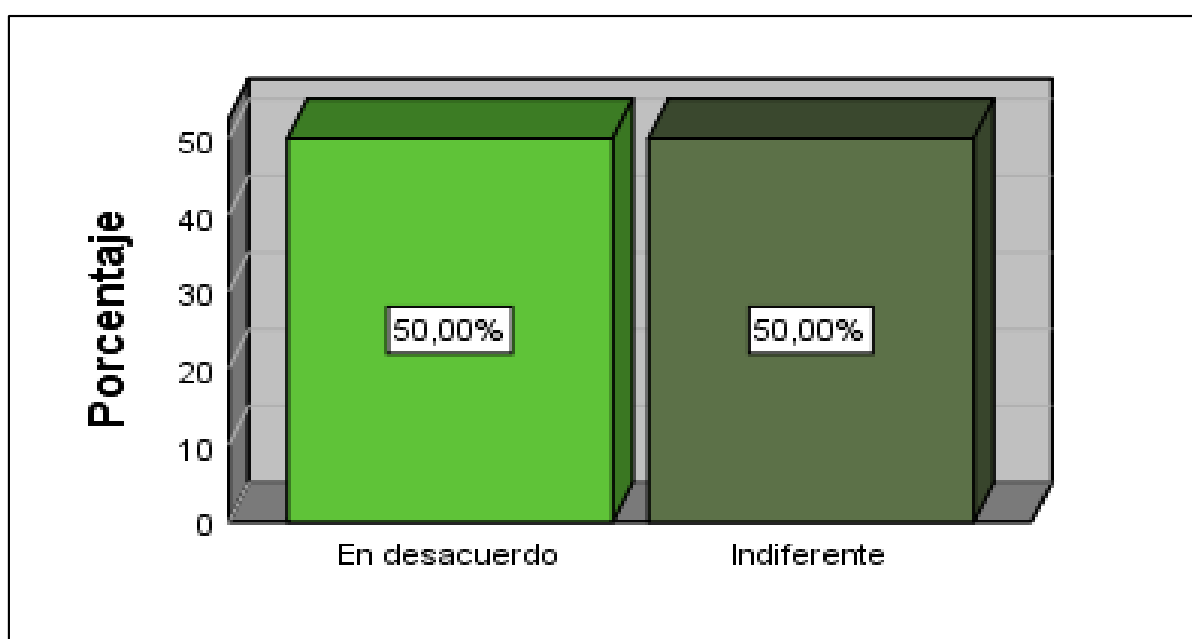
Según el 60% de los trabajadores encuestados dicen estar en desacuerdo con que la gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas, mientras que el 40% opinan que es indiferente.

**Tabla 20. P18. La rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas.**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	50,0	50,0	50,0
	Indiferente	5	50,0	50,0	100,0
Total		10	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración Propias

**Gráfico 18. P18. La rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas.**



Fuente: Elaboración Propias

Interpretación:

Según el 50% de los trabajadores encuestados dicen estar en desacuerdo con que la rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas, mientras que el 50% opinan que es indiferente.

### 3.2 Prueba de normalidad

Para realizar la prueba de normalidad se consideró lo siguiente:

H0: la variable tiene distribución normal

Hi: la variable no tiene distribución normal

Estadístico de contraste: Normalidad de Shapiro – Wilk (muestra menor de 50 datos).

Indicador de decisión: significancia  $> 0.05$  (5%) se acepta H0.

**Tabla 21. Prueba de normalidad**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Control de inventarios	,133	10	,200*	,915	10	,320
Rentabilidad	,167	10	,200*	,943	10	,590

\*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación:

El nivel de significancia de Shapiro – Wilk es mayor a 0,05 (5%), por lo tanto, se aprueba la H0 nula donde indica que las variables tienen una distribución normal, rechazando la hipótesis alternativa (Hi). Por lo cual, la contrastación de las hipótesis de la investigación se aplicó a través de la correlación de Pearson.

### 3.3 Contrastación de hipótesis

#### 3.3.1 Contrastación de la hipótesis general

##### Hipótesis estadísticas:

Existe relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

a) Hipótesis nula:  $H_0$

No existe relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

b) Hipótesis de la investigación:  $H_1$

Existe relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

**Tabla 22.** *Matriz de contrastación de la correlación de la hipótesis general*

		Control de inventarios	Rentabilidad
Control de inventarios	Correlación de Pearson	1	,836**
	Sig. (bilateral)		,003
	N	10	10
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,836**	1
	Sig. (bilateral)	,003	
	N	10	10

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

##### Interpretación:

La correlación encontrada es positiva fuerte ( $r = 0.836$ ) a un nivel de significancia de 0.003 que es menor al indicador de decisión de 0.05. Los resultados indican que existe relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 83,6%. Por lo cual, se acepta la hipótesis general de la investigación ( $H_1$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ).

### 3.3.2 Contrastación de la primera hipótesis específica

#### Hipótesis estadísticas:

Existe relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

a) Hipótesis nula:  $H_0$

No existe relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

b) Hipótesis de la investigación:  $H_1$

Existe relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

**Tabla 23. Matriz de contrastación de la correlación de la primera hipótesis específica**

	Objetivos del control de	
	inventario	Rentabilidad
Objetivos del control de inventario	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1 ,675* 10
Rentabilidad	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	,675* ,003 10

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

#### Interpretación:

La correlación encontrada es positiva considerable ( $r = 0.675$ ) a un nivel de significancia de 0.003 que es menor al indicador de decisión de 0.05. Los resultados indican que existe relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 67,5%. Por lo cual, se acepta la primera hipótesis específica de la investigación ( $H_1$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ).



### 3.3.3 Contrastación de la segunda hipótesis específica

#### Hipótesis estadísticas:

Existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

a) Hipótesis nula:  $H_0$

No existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

b) Hipótesis de la investigación:  $H_1$

Existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

**Tabla 24. Matriz de contrastación de la correlación de la segunda hipótesis específica**

	Sistemas de control de		
	inventarios	Rentabilidad	
Sistemas de control de inventarios	Correlación de Pearson	1	,698*
	Sig. (bilateral)		,003
	N	10	10
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,698*	1
	Sig. (bilateral)	,003	
	N	10	10

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

#### Interpretación:

La correlación encontrada es positiva considerable ( $r = 0.698$ ) a un nivel de significancia de 0.003 que es menor al indicador de decisión de 0.05. Los resultados indican que existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 69,8%. Por lo cual, se acepta la segunda hipótesis específica de la investigación ( $H_1$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ).

### 3.3.4 Contrastación de la tercera hipótesis específica

#### Hipótesis estadísticas:

Existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

a) Hipótesis nula:  $H_0$

No existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

b) Hipótesis de la investigación:  $H_1$

Existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021.

**Tabla 25. Matriz de contrastación de la correlación de la tercera hipótesis específica**

		Toma física de	
		inventario	Rentabilidad
Toma física de inventario	Correlación de Pearson	1	,447
	Sig. (bilateral)		,004
	N	10	10
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,447	1
	Sig. (bilateral)	,004	
	N	10	10

#### Interpretación:

La correlación encontrada es positiva considerable ( $r = 0.447$ ) a un nivel de significancia de 0.004 que es menor al indicador de decisión de 0.05. Los resultados indican que existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 44,7%. Por lo cual, se acepta la tercera hipótesis específica de la investigación ( $H_1$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ).

**Tabla 26. Rentabilidad económica**

<b>ROA 2020</b>	<b>ROA 2021</b>
Roa= Utilidad del ejercicio: 68.900/ = 0,042 Total, activos 1.628.581,49	Roa= Utilidad del ejercicio: 52.600/ =0,034 Total, activos 1.527.357

Fuente: Determinación de la rentabilidad económica realizados con datos de los Estados Financieros de la empresa Facó Ingenieros S.A.C

**Interpretación:**

En cuanto a la rentabilidad económica, se pudo observar que el control de inventarios dió resultados positivos en el año 2020, por lo que se utilizaron los medios necesarios de forma óptima para la generación de utilidades. Por lo tanto, la gestión de inventarios incide en la rentabilidad de la empresa. Aunque hay que acotar que la rentabilidad económica obtenida en el año 2020(4,2%) disminuyó en el año 2021(3,4%).

**Tabla 27. Ratio de rentabilidad financiera**

<b>ROE 2020</b>	<b>ROE 2021</b>
Roe= Utilidad del ejercicio: 68.900/ = 0,074 Patrimonio 927.922,92	Roe= Utilidad del ejercicio: 52.600/ = 0,054 Patrimonio 960.198

Fuente: Determinación de la rentabilidad económica realizados con datos de los Estados Financieros de la empresa Facó Ingenieros S.A.C

**Interpretación:**

En lo referente a la rentabilidad financiera, se puede observar cómo el capital invertido en la empresa fue administrado de manera óptima en la empresa Facó Ingenieros S.A.C. Como lo indica la tabla 27 el año 2020 hubo una rentabilidad del 7,4%, mientras que en el año 2021 hubo una rentabilidad del 5,4%. En resumen, la rentabilidad financiera disminuyó en el 2021 con respecto al año 2020.

**Tabla 28. Ratio de rentabilidad neta sobre ventas**

<b>ROS 2020</b>	<b>ROS 2021</b>
Ros= Utilidad del ejercicio: 68.900/ = 0,090 Ventas netas 762.201,69	Ros= Utilidad del ejercicio: 52.600/ = 0,091 Ventas netas 574.269

Fuente: Determinación de la rentabilidad económica realizados con datos de los Estados Financieros de la empresa Facó Ingenieros S.A.C

**Interpretación:**

En cuanto a la rentabilidad neta sobre ventas, se pudo observar que la gestión de inventarios dió resultados positivos en el año 2020, por lo que la rentabilidad fue del 9%. Y para el año 2021 fue del 9,1% a pesar de que bajaron las ventas se mantuvo la rentabilidad en relación al año 2020.

#### **IV. DISCUSIÓN**

Para el análisis de esta investigación se planteó el objetivo general de determinar la relación entre el control de inventarios y rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, distrito Ate, 2021. Para lo cual, se aplicó una encuesta a 10 trabajadores de la empresa donde se obtuvo su opinión sobre las dos variables en estudio y también se aplicó la estadística inferencial para la correlación de las hipótesis para determinar la relación entre las dos variables del estudio.

En relación a la hipótesis general, la contrastación de la hipótesis general nos indica que la correlación encontrada es positiva fuerte ( $r = 0.836$ ) a un nivel de significancia de 0.003, que es menor al indicador de decisión de 0.05, lo que indica es que se aprueba la hipótesis de la investigación y se rechaza la hipótesis nula. En resumen, se puede indicar que existe una relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, distrito Ate, 2021. Estos resultados se corroboran con el estudio de Torres (2020) denominado “La gestión de inventarios y su relación con la rentabilidad de la Botica del Mercado, Paita-Piura, 2017- 2018”, y el cual llegó a la siguiente conclusión: “a través de esta investigación se establece que una óptima gestión de inventarios se relaciona con la rentabilidad, ya que, al tener políticas de inventarios, planificación y procedimientos definidos para la administración de los inventarios, permitirá mejorar la rentabilidad en beneficio de la empresa”.

En cuanto a la primera hipótesis, la contrastación de la primera hipótesis nos indica que la correlación encontrada es positiva considerable de ( $r = 0,675$ ) a un nivel de significancia de 0,003, que es menor al indicador de 0,05. Los resultados indican que existe relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 67,5%. Por lo cual, se acepta la primera hipótesis específica de la investigación ( $H_i$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_o$ ). Estos resultados se pueden comparar con la investigación de Córdova y Saldaña (2019) denominada “Control de Inventario y su incidencia en la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretería GORKY E.I.R.L, Jaén-2017”,y en la cual se llegaron a la siguiente conclusión: un adecuado control de los inventarios permite a las empresas mejorar su rentabilidad, motivo por el cual se realizó una propuesta de control de inventarios para mejorar la rentabilidad de la Empresa Comercial Ferretera GORKY E.I.R.L., cumpliendo con el objetivo propuesto en la investigación”.

En referencia a la segunda hipótesis, la contrastación de la segunda hipótesis indica que la correlación encontrada es positiva considerable de ( $r = 0.698$ ) a un nivel de significancia de 0,003, que es menor al indicador de 0,05. Los resultados indican que existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 69,8%. Por lo cual, se acepta la segunda hipótesis específica de la investigación ( $H_i$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_o$ ). Estos resultados se pueden comparar con la tesis de Lizana (2018), denominada: “El control interno de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa industrial Chorrillos Color S.A del distrito de chorrillos en el 2015” y la cual llegó a la siguiente conclusión: “el control interno de inventarios constituye una herramienta importante para la gestión de la empresa, por ello debe aplicarse, puesto que conduce a dar un mejor uso a los recursos de la empresa y ello conlleva a generar una mayor rentabilidad”.

Y en lo concerniente a la tercera hipótesis, la contrastación de la tercera hipótesis muestra una correlación positiva media de ( $r = 447$ ), donde el nivel de significancia fue de 0,004 y que este valor es menor al indicador de 0,05. Por lo tanto, los resultados indican que existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 44,7%. Por lo cual, se acepta la tercera hipótesis específica de la investigación ( $H_i$ ) y se rechaza la hipótesis nula ( $H_o$ ). Se pudo contrastar con la tesis de Bolaños y Rivas (2019) denominada “Control de inventarios y rentabilidad de la empresa Hormigones San Francisco, Cantón Naranjito- Ecuador, 2018 – 2020”, y en la cual llegaron a la conclusión: “En la empresa Hormigones “San Francisco” se verifico que no existe un adecuado control de inventarios, no llevan registro de la mercadería que ingresa y sale, tampoco realizan constataciones físicas de los productos por lo que está causando pérdida de los inventarios sea esto por robo o deterioro”.

En referencia a los índices de rentabilidad, cabe destacar que tanto en el año 2020 y 2021 se obtuvo utilidad en las operaciones, aunque hubo una disminución de la rentabilidad en el año 2021comprado con el 2020.

## V. CONCLUSIONES

1. En referencia al objetivo general, se pudo determinar que existe una relación entre el control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, distrito Ate, 2021, en un 83,6%.
2. En cuanto al primer objetivo específico, se pudo establecer que existe una relación entre los objetivos del control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, distrito Ate, 2021, en un 67,5%.
3. En lo referente al segundo objetivo específico, se pudo determinar existe relación entre sistemas de control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 69,8%.
4. Y, por último, respecto al tercer objetivo específico se pudo concluir que existe relación entre la toma física de inventarios y la rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021., en un 44,7%.



## **VI. RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda a la gerencia de la empresa Faco Ingenieros, actualizar el software de la gestión de inventarios para llevar un mejor control y evitar pérdidas o robos.
2. Se debe aplicar políticas y procedimientos para el control de inventarios tomando en consideración la variedad de productos y su rotación con la finalidad de realizar un seguimiento a la mercadería, los beneficiados son los empleados de la empresa, al contar con estándares que les indique como realizar el proceso dentro del área de bodega.
3. Se debe realizar constataciones físicas de los productos mediante la aplicación de procedimientos de control de los inventarios, los beneficiados son tanto el propietario como el personal administrativo de la empresa porque permite conocer con exactitud la cantidad de productos existente en almacenamiento, liberar espacio en bodega, y a su vez se puede detectar todos los artículos que no tienen movimiento, de tal manera que se estaría evitando perdidas de los mismos.
4. Finalmente, con el propósito de incrementar los índices de rentabilidad se recomienda al gerente general, efectuar un control de los gastos y ventas, verificar los productos que más rotación y evaluar de manera constantes los resultados de cada periodo finalizado, para realizar la comparación de las mismas y tomar las decisiones necesarias que permitan incrementar los resultados económicos de la empresa.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agudelo, A. (2021). *Análisis financiero*.

[http://www.fadmon.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/investigacion/centro\\_editorial/libros/libros2021/analisis\\_financiero\\_corporativo-comprimido.pdf](http://www.fadmon.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/investigacion/centro_editorial/libros/libros2021/analisis_financiero_corporativo-comprimido.pdf).

Ander-Egg, E. (2011). *Aprender a investigar : nociones básicas para la investigación social*.

<https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2017/05/Aprender-a-investigar-nociones-basicas-Ander-Egg-Ezequiel-2011.pdf>.

Arias, f. (2012). *El Proyecto de Investigación. Introducción a la metodología científica*.

<https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf-1.pdf>.

Behar, D. (2008). *Metodología de la investigación*. <http://187.191.86.244/rceis/wp-content/uploads/2015/07/Metodolog%C3%ADa-de-la-Investigaci%C3%B3n-DANIEL-S.-BEHAR-RIVERO.pdf>.

<http://187.191.86.244/rceis/wp-content/uploads/2015/07/Metodolog%C3%ADa-de-la-Investigaci%C3%B3n-DANIEL-S.-BEHAR-RIVERO.pdf>.

Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación. Administración, economía, humanidades*.

<https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>.

Bowersox, D., Closs, D., & Cooper, M. (2007). *Administración y logística en la cadena de*

*suministros*. [http://up-](http://up-rid2.up.ac.pa:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1331/Administraci%C3%B3n%20y%20log%C3%ADstica.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[rid2.up.ac.pa:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1331/Administraci%C3%B3n%20y%20log%C3%ADstica.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://up-rid2.up.ac.pa:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1331/Administraci%C3%B3n%20y%20log%C3%ADstica.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

Cajahuishca, C. (2017). *El control de inventario de mercaderías y su incidencia en la*

*rentabilidad del Centro Ferretero el Dorado de la ciudad de Puyo*[Análisis de caso de Título Pregrado, Universidad Técnica de Ambato]. Repositorio institucional.

Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/24874>

Calleja, F. (2011). *Contabilidad 1*.

[https://webooks.co/pdfjs/web/viewer.html?file=/images/team/academicos/contabilidad/pdfuniversales/2.Contabilidad\\_1\\_-\\_Francisco\\_Javier\\_Callej.pdf](https://webooks.co/pdfjs/web/viewer.html?file=/images/team/academicos/contabilidad/pdfuniversales/2.Contabilidad_1_-_Francisco_Javier_Callej.pdf).

Castro, J. (2 de Septiembre de 2021). *Sistema de control de inventarios: 7 pasos clave para implementarlo*. Obtenido de Corponet: <https://blog.corponet.com/7-pasos-clave-para-implementar-un-sistema-de-control-de-inventarios>

Corbetta, P. (2007). *Metodología y Técnicas de Investigación Social*.

<https://diversidadlocal.files.wordpress.com/2012/09/metodologic3ada-y-tec3a9nicas-de-investigacic3b3n-social-piergiorgio-corbetta.pdf>.

Córdova, M., & Saldaña, E. (2019). *CONTROL DE INVENTARIO Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA COMERCIAL FERRETERÍA GORKY E.I.R.L.,*

*JAEN-2017.[Tesis de Título Profesional, Universidad Señor de Sipán]*. Repositorio institucional. Obtenido de <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/5654>

Faco. (2019). *Preguntas Y Respuestas.¿Qué otro tipo de servicios realizan?* Obtenido de Faco: <http://www.facoingenieros.com/#somos>

Gamarra et al. (2015). *Estadística e Investigación con aplicaciones de SPSS*.

<http://librodigital.sangregorio.edu.ec/librosusgp/B0031.pdf>.

Gestión. (04 de Julio de 2019). *Empresas elevan ventas en 25% al automatizar gestión de inventarios*. Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/economia/empresas/empresas-elevan-ventas-25-automatizar-gestion-inventarios-272267-noticia/>

González, L. (2013). *Estadística descriptiva y probabilidad*.

[https://www.utadeo.edu.co/files/node/publication/field\\_attached\\_file/pdf-\\_estadistica\\_descriptiva.pdf](https://www.utadeo.edu.co/files/node/publication/field_attached_file/pdf-_estadistica_descriptiva.pdf).

Guerrero, H. (s.f). *Inventarios.Manejo y Control*. [https://www.ecoediciones.mx/wp-](https://www.ecoediciones.mx/wp-content/uploads/2017/08/Inventarios.-Manejo-y-control-2da-Edici%C3%B3n.pdf)

[content/uploads/2017/08/Inventarios.-Manejo-y-control-2da-Edici%C3%B3n.pdf](https://www.ecoediciones.mx/wp-content/uploads/2017/08/Inventarios.-Manejo-y-control-2da-Edici%C3%B3n.pdf).

- Hansen, D., & Mowen, M. (2007). *Administración de costos. Contabilidad y control*.  
<http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/11/Administracion-de-costos.-Contabilidad-y-control-Hansen-5th.pdf>.
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*.  
<http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>.
- Horngren, C., Harrison, W., & Oliver, S. (2010). *Contabilidad*. <https://books.institutosidema.org/sites/default/files/Contabilidad%20-%20Horngren%2C%20Harrison%20%26%20Oliver%20-%208ed.pdf>.
- Ionos. (10 de 05 de 2019). *Software de inventarios: comparativa de los principales programas en España*. Obtenido de Ionos: <https://www.ionos.es/startupguide/gestion/programas-de-contabilidad/>
- Koneggui. (27 de Octubre de 2017). *7 pasos para preparar el Inventario Físico*. Obtenido de Koneggui: <https://koneggui.com.ec/blogiso/blog-inventarios/7-pasos-para-preparar-el-inventario-fisico>
- Krajewski, L., Ritzman, L., & Malhotra, M. (2008). *Administración de operaciones*.  
[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/566458/Administracion\\_De\\_Operaciones\\_-\\_LEE\\_J.\\_K-comprimido.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/566458/Administracion_De_Operaciones_-_LEE_J._K-comprimido.pdf).
- Lizana, J. (2018). *El control interno de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa industrial Chorrillos Color S.A, del distrito de Chorrillos, en el 2015*[Título de Pregrado, Universidad Autónoma del Perú]. Repositorio institucional. Obtenido de <https://repositorio.autonoma.edu.pe/handle/20.500.13067/650>
- M. L. (s.f). *Gestión Logística en centros de distribución y almacenes y bodegas*.  
<https://valparaiso.redfuturotecnico.cl/wp-content/uploads/2020/08/Gestion-logistica-en-centros-de-distribucion.pdf>.

- Nunez, A. (29 de Mayo de 2019). *¿Qué es un control de inventario y por qué debes hacerlo en tu negocio?* Obtenido de La República: <https://larepublica.pe/economia/1395122-control-inventario-debes-hacerlo-negocio/>
- Paredes, M. (2017). *“El control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Cacao Country”* [Análisis de caso para Título de Pregrado, Universidad Técnica de Ambato]. Repositorio institucional. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/25779>
- Posada, G. (2016). *Elementos básicos de estadística descriptiva para el análisis de datos*. [https://www.funlam.edu.co/uploads/fondoeditorial/120\\_Ebook-elementos\\_basicos.pdf](https://www.funlam.edu.co/uploads/fondoeditorial/120_Ebook-elementos_basicos.pdf).
- Rosa, P. (29 de Julio de 2021). *¿Qué es el costo operativo? Aprende qué hacer para reducir gastos*. Obtenido de Maplink: <https://maplink.global/blog/es/cual-es-costo-operativo/>
- Santillán, G. (2021). *Control de inventarios en la empresa Ferro Plast EIRL., Chachapoyas, 2020.* [Trabajo de Suficiencia Profesional para Título Profesional, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/76190>
- Seitem. (27 de September de 2017). *¿Qué es y para qué sirve el KARDEX?* Obtenido de Seitem: <https://blog.seitem.com/index.php/2017/09/27/que-es-y-para-que-sirve-el-kardex/>
- Sinisterra, G., Polanco, L., & Henao, H. (2011). *Contabilidad: Sistema de informacion para las organizaciones*. <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/10/Contabilidad-6ta-Edici%C3%B3n-Gonzalo-Sinisterra.pdf>.
- Tecnológico de Monterrey. (24 de 10 de 2018). *¿Qué hacen Walmart y Amazon hoy para tener un control de inventarios perfecto?* Obtenido de Tecnológico de Monterrey: <https://blog.maestriasydiplomados.tec.mx/noticias/que-hacen-walmart-y-amazon-hoy-para-tener-un-control-de-inventarios-perfecto>

Torres, M. (2020). *La gestión de inventarios y su relación con la rentabilidad de la Botica del Mercado, Paita-Piura, 2017- 2018.*[Tesis de Título Profesional, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional. Obtenido de

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47630>

Vinatea, D. D. (s.f). *¿Qué es un reporte de inventario y como se usa?* Obtenido de Bsale:

<https://blog.bsale.com.pe/que-es-un-reporte-de-inventario-y-como-se->

[usa#:~:text=Un%20reporte%20de%20inventario%20es,explotada%20en%20todo%20su%20potencial.](https://blog.bsale.com.pe/que-es-un-reporte-de-inventario-y-como-se-)

Wild, J., Subramanyam, K., & Halsey, R. (2007). *Análisis de Estados Financieros.*

<http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/11/An%C3%A1lisis-de-estados-financieros-9na-Edici%C3%B3n-John-J.-Wild.pdf>.

Zapata, J. (2014). *Fundamentos de la gestión de inventarios.*

[http://www.accioneduca.org/admin/archivos/clases/material/manejo-de-inventario\\_1563983589.pdf](http://www.accioneduca.org/admin/archivos/clases/material/manejo-de-inventario_1563983589.pdf).

# ANEXOS

**Anexo 1. Matriz de consistencia**

<b>Control Interno y Rentabilidad en la Empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate ,2021.</b>							
<b>Problemas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Metodología</b>	
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis General</b>	<b>Variable Independiente</b>		<b>Indicadores V1</b>		
¿Qué relación existe entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?	Determinar la relación entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	Existe relación entre el Control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Faco Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	<b>CONTROL DE INVENTARIOS</b>	Objetivos del control de inventarios	Servicio al cliente Costos de inventario Costos operativos	<b>Enfoque:</b> Cuantitativo  <b>Tipo:</b> Descriptivo – Correlacional	
				Sistemas de control de inventarios	Sistema de inventario periódico		
					Sistema de Kardex		
					Software de inventarios		
				Toma física de inventario	Planificación		<b>Diseño:</b> No Experimental-Transversal
					Ejecución		
					Reportes		



Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Variable Dependiente	Dimensiones	Indicadores V2		
¿En qué medida se relacionan los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?	Establecer el nivel de relación entre los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	Existe relación entre los Objetivos del control de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	<b>RENTABILIDAD</b>	Rentabilidad económica (ROA)	Utilidad operativa / Activo total	<b>Población Y muestra:</b> 10 colaboradores	
¿De qué manera se relaciona los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?	Analizar el nivel de relación entre los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	Existe relación entre los Sistemas de control de inventarios y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021		Rentabilidad financiera (ROE)	Utilidad neta / Patrimonio		<b>Técnicas e instrumentos:</b>
¿De qué manera se relacionan la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021?	Analizar el nivel de relación entre la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021	Existe relación entre la Toma física de inventario y la Rentabilidad en la empresa Facó Ingenieros S.A.C., distrito de Ate, 2021		Rentabilidad sobre ventas (ROS)	Utilidad neta/Ventas netas		Encuesta y cuestionario.

## Anexo 2. Instrumentos De Recolección De Datos

### CUESTIONARIO DE CONTROL DE INVENTARIOS DIRIGIDO A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE 2021´

**INSTRUCCIONES:** Marque en el casillero en blanco con una X la alternativa que usted considera valida, teniendo en cuenta la pregunta a responder, de acuerdo con la valoración siguiente:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

ITEM	PREGUNTA	VALORACIÓN				
		1	2	3	4	5
<b>I. Dimensión: Objetivos del control de Inventario</b>						
1	¿El servicio al cliente está garantizado en la empresa Faco Ingenieros S.A.C, lo que contribuye a su Rentabilidad?					
2	¿La empresa cuenta con personal capacitado en Costos de inventarios que le permite realizar compras acertadas?					
3	¿Existe un manejo adecuado de los costos operativos de inventarios en la empresa?					
<b>II. Dimensión: Sistemas de control de inventarios</b>						
4	¿Un sistema de inventario periódico se adapta a los requerimientos del control de inventarios de la empresa?					
5	¿La Empresa cuenta con un sistema Kardex que le permite monitorear en tiempo real las variaciones de sus existencias?					
6	¿La elección de un software de inventarios adecuado permite a la empresa la optimización de sus almacenes?					
<b>III. Dimensión: Toma física de inventario</b>						
7	¿La empresa, planifica previamente todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario?					
8	¿La empresa, ejecuta todas las actividades y documentos necesarios durante la toma física de inventario?					
9	¿La empresa emite reportes de inventarios a través de los encargados en llevar la toma física de inventario?					

**CUESTIONARIO DE RENTABILIDAD DIRIGIDO A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE 2021´**

INSTRUCCIONES: Marque en el casillero en blanco con una X la alternativa que usted considera valida, teniendo en cuenta la pregunta a responder, de acuerdo con la valoración siguiente:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

ITEM	PREGUNTA	VALORACIÓN				
		1	2	3	4	5
<b>I. Dimensión: Rentabilidad Financiera (ROE)</b>						
1	¿Las acertadas inversiones de la empresa Faco Ingenieros S.A.C, influyen en su rentabilidad financiera?					
2	¿Un manejo adecuado de los fondos propios incide en la autonomía financiera de la empresa?					
3	¿La rentabilidad financiera que tiene la empresa le permite altos retornos de sus inversiones?					
<b>II. Dimensión: Rentabilidad Económica (ROA)</b>						
4	¿En su opinión la rentabilidad económica que tiene de la empresa es óptima?					
5	¿Los directivos tienen un manejo adecuado de los activos de la empresa?					
6	¿El crecimiento de la empresa, mostrada en sus activos influye en la rentabilidad económica de la empresa?					
<b>III. Dimensión: Rentabilidad sobre Ventas (ROS)</b>						
7	¿La rentabilidad sobre ventas que tiene la empresa cubre sus expectativas?					
8	¿La gestión de ingresos en la empresa, le permite optimizar la rentabilidad sobre ventas?					
9	¿La rotación de inventarios, como indicador de desempeño permite a la empresa una rentabilidad sobre ventas?					

**Muchas Gracias**

### Anexo 3. Base de datos

Encuesta	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	P 15	P 16	P 17	P 18
Cuestionario 1	2	3	2	4	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cuestionario 2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cuestionario 3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	2	2	3	2	3	2	2	2
Cuestionario 4	3	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3
Cuestionario 5	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	3	2	3	2	2	2
Cuestionario 6	4	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	2	2	2
Cuestionario 7	3	2	2	3	2	4	4	3	4	2	2	2	3	3	3	2	2	3
Cuestionario 8	3	2	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Cuestionario 9	4	2	2	3	2	4	4	3	4	3	3	2	3	4	3	2	2	3
Cuestionario 10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

Control de inventarios	Objetivos del control de inventario	Sistemas de control de inventarios	Toma física de inventario	Rentabilidad	Rentabilidad económica	Rentabilidad financiera	Rentabilidad sobre ventas
26	7	9	10	18	6	6	6
34	12	10	12	27	9	9	9
30	8	10	12	20	6	8	6
30	7	11	12	25	9	7	9
27	9	8	10	22	8	8	6
31	8	11	12	25	9	10	6
27	7	9	11	22	6	9	7
27	7	10	10	26	9	9	8
28	8	9	11	25	8	10	7
36	12	12	12	33	12	12	9

**Anexo 4. Evidencia de similitud digital**

**CONTROL DE INVENTARIOS Y  
RENTABILIDAD EN LA EMPRESA  
FACO INGENIEROS S.A.C.,  
DISTRITO DE ATE ,2021**

*por Rosa Roberto Rivera Y Consuela Evangelina Lucas Chacon*

---

**Fecha de entrega:** 22-nov-2022 10:32p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 1961738524

**Nombre del archivo:** TESIS\_CONTROL\_DE\_INVENTARIOS-RENTABILIDAD.docx (2.47M)

**Total de palabras:** 12127

**Total de caracteres:** 69658

## CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE ,2021

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>25%</b>	<b>23%</b>	<b>4%</b>	<b>17%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.upci.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universidad Peruana Los Andes</b> Trabajo del estudiante	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>ikua.iiap.gob.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Universidad Peruana de Ciencias e Informatica</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>gestion.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>Submitted to Universidad Cientifica del Sur</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>

9	repositorio.cientifica.edu.pe Fuente de Internet	1 %
10	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	www.facoingenieros.com Fuente de Internet	1 %
12	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	1 %
13	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	1 %
14	Submitted to Universidad Estatal de Milagro Trabajo del estudiante	1 %
15	Submitted to Universidad Señor de Sipan Trabajo del estudiante	1 %
16	Submitted to Universidad Nacional Mayor de San Marcos Trabajo del estudiante	<1 %
17	core.ac.uk Fuente de Internet	<1 %
18	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
19	repositorio.utp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

20	<a href="http://docplayer.es">docplayer.es</a> Fuente de Internet	<1 %
21	<a href="http://milconceptostesoreria.blogspot.com">milconceptostesoreria.blogspot.com</a> Fuente de Internet	<1 %
22	Submitted to Universidad Carlos III de Madrid Trabajo del estudiante	<1 %
23	<a href="http://repositorio.upse.edu.ec">repositorio.upse.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
24	Submitted to Universidad Autonoma de Chile Trabajo del estudiante	<1 %
25	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
26	Submitted to Universidad Abierta para Adultos Trabajo del estudiante	<1 %
27	Submitted to Universidad Tecnologica del Peru Trabajo del estudiante	<1 %
28	<a href="http://repositorio.usanpedro.edu.pe">repositorio.usanpedro.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
29	Submitted to Universidad Alas Peruanas Trabajo del estudiante	<1 %
30	<a href="http://idoc.pub">idoc.pub</a> Fuente de Internet	<1 %



31	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
32	repositorio.unemi.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
33	e-spacio.uned.es Fuente de Internet	<1 %
34	kyfuq.gr8domain.biz Fuente de Internet	<1 %
35	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
36	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
37	www.redalyc.org Fuente de Internet	<1 %
38	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
39	Submitted to Aliat Universidades Trabajo del estudiante	<1 %
40	Submitted to Universidad Nacional Autonoma de Tayacaja Daniel Hernandez Morillo Trabajo del estudiante	<1 %
41	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
42	repositorio.uncp.edu.pe	

	Fuente de Internet	<1 %
43	Raúl Isaac Talavera Montalván. "Uso del suelo y actividades agrícolas de la comarca Lomas del Gavilán, municipio de Nindirí-Masaya en el año 2020", Raíces: Revista Nicaragüense de Antropología, 2022 Publicación	<1 %
44	baixardoc.com Fuente de Internet	<1 %
45	edoc.pub Fuente de Internet	<1 %
46	es.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
47	repositorio.ulasamericas.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
48	sanchezsevilla.es Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas      Activo

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía      Activo

## Anexo 5. Autorización de publicación en repositorio



### FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPCI

#### 1.- DATOS DEL AUTOR

Apellidos y Nombres: ROSA ROBERTO RIVERA DNI 41195609

Correo electrónico: gina30\_22@hotmail.com

Domicilio: Juan Gonzales Berrospi Mz. N Lt. 04 Ate - Lima - Lima

Teléfono fijo: \_\_\_\_\_ Teléfono celular: 964467943

#### 2.- IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Ó TESIS

Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIOS

Tipo de Trabajo de Investigación Bachiller ( ) Tesis ( X )

Título del Trabajo de Investigación / Tesis:

“CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS SAC.  
DISTRITO DE ATE 2021”

#### 3.- OBTENER:

Bachiller ( ) Título ( X ) Mg. ( ) Dr. ( ) Ph.D. ( )

#### 4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA

Por la presente declaro que el documento indicado en el ítem 2 es de mi autoría y exclusiva titularidad, ante tal razón autorizo a la Universidad Peruana Ciencias e Informática para publicar la versión electrónica en su Repositorio Institucional (<http://repositorio.upci.edu.pe>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art.23 y Art.33.

Autorizo la publicación de mi tesis (marque con una X):

( X ) Sí, autorizo el depósito y publicación total.

( ) No autorizo el depósito ni su publicación.

Como constancia firmo el presente documento en la ciudad de Lima, a los

14 días del mes de noviembre de 2022.



firma



FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA  
PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN O TESIS  
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UPCI

1.- DATOS DEL AUTOR

Apellidos y Nombres: LUCAS CHACON CONSUELA EVANGELINA DNI: 46266254

Correo electrónico: consuelo.14@hotmail.com

Domicilio: Asoc Soy y Campo Mz D Lt 15 ATE VITARTE - LIMA

Teléfono fijo: \_\_\_\_\_ Teléfono celular: 944646124

2.- IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Ó TESIS

Facultad/Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y DE NEGOCIOS

Tipo: Trabajo de Investigación Bachiller ( ) Tesis ( X )

Título del Trabajo de Investigación / Tesis:

"CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C DISTRITO DE ATE 2021 "

3.- OBTENER:

Bachiller ( ) Título ( X ) Mg. ( ) Dr. ( ) PhD. ( )

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA

Por la presente declaro que el documento indicado en el ítem 2 es de mi autoría y exclusiva titularidad, ante tal razón autorizo a la Universidad Peruana Ciencias e Informática para publicar la versión electrónica en su Repositorio Institucional (<http://repositorio.upci.edu.pe>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art.23 y Art.33.

Autorizo la publicación de mi tesis (marque con una X):

( X ) Sí, autorizo el depósito y publicación total.

( ) No autorizo el depósito ni su publicación.

Como constancia firmo el presente documento en la ciudad de Lima, a los  
14 días del mes de Noviembre de 2022

  
Firma



## Anexo 6. Ficha de validación de instrumento por juicio de experto

### FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTO

#### I. DATOS GENERALES:

Apellidos y Nombre del Informante: CUMPA LLONTOP, LUIS

Institución donde labora: Universidad Peruana de Ciencias e Informática – UPCI

Nombre del Instrumento que motiva la evaluación: CUESTIONARIO

Tesis: CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE, 2021.

Autor del Instrumento: Bach. ROSA ROBERTO RIVERA y CONSUELA EVANGELINA LUCAS CHACON

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
METODOLOGÍA	Considera que los Items miden lo que el investigador pretende medir					X
COHERENCIA	Considera que los Items utilizados son propios del campo que se está investigando					X
CONSISTENCIA	Existe Consistencia entre los indicadores y los índices					X
ORGANIZACIÓN	Considera Organizado el desarrollo del Marco Teórico					X
CLARIDAD	La investigación esta desarrollada en un lenguaje apropiado					X
OPERACIONALIZACIÓN	Presenta operacionalizadas sus variables e indicadores					X
ESTRATEGIAS	Considera adecuado los Métodos estadísticos para contrastar las hipótesis					X
ACTUALIDAD	Presenta Antecedentes actualizados hasta con tres años de antigüedad					X

#### III. OPINIÓN PARA APLICAR EL INSTRUMENTO:

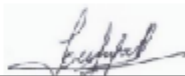
Qué aspectos se tienen que Modificar, aumentar o suprimir en los Instrumentos de Investigación:

NINGUNO

#### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

EXCELENTE

Lima, 07 de Octubre del 2022



Firma del Experto Informante

DNI: 07247361

Tel / Cel.: 998087947

## FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTO

### I. DATOS GENERALES:

Apellidos y Nombre del Informante: GUANILO PAREJA, CARLA GIULIANA

Institución donde labora: Universidad Peruana de Ciencias e Informática – UPCI

Nombre del Instrumento que motiva la evaluación: CUESTIONARIO

Tesis: CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE ,2021.

Autor del Instrumento: Bach. ROSA ROBERTO RIVERA y CONSUELA EVANGELINA LUCAS CHACON

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
METODOLOGÍA	Considera que los Ítems miden lo que el investigador pretende medir					92
COHERENCIA	Considera que los Ítems utilizados son propios del campo que se está investigando					92
CONSISTENCIA	Existe Consistencia entre los indicadores y los índices					90
ORGANIZACIÓN	Considera Organizado el desarrollo del Marco Teórico					96
CLARIDAD	La investigación esta desarrollada en un lenguaje apropiado					92
OPERACIONALIZACIÓN	Presenta operacionalizadas sus variables e indicadores					100
ESTRATEGIAS	Considera adecuado los Métodos estadísticos para contrastar las hipótesis					95
ACTUALIDAD	Presenta Antecedentes actualizados hasta con tres años de antigüedad					95

### III. OPINIÓN PARA APLICAR EL INSTRUMENTO

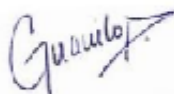
Qué aspectos se tienen que Modificar, aumentar o suprimir en los Instrumentos de Investigación:

NINGUNO

### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

94%

Lima, 08 de Octubre del 2022



Firma del Experto Informante  
DNI: 47133978. Telf./Cel.: 981739381

## FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTO

### I. DATOS GENERALES:

Apellidos y Nombre del Informante: OROPEZA GONZALEZ JOAQUIN ANTONIO

Institución donde labora: Universidad Peruana de Ciencias e Informática – UPCI

Nombre del Instrumento que motiva la evaluación: CUESTIONARIO

Tesis: CONTROL DE INVENTARIOS Y RENTABILIDAD EN LA EMPRESA FACO INGENIEROS S.A.C., DISTRITO DE ATE, 2021.

Autor del Instrumento: Bach. ROSA ROBERTO RIVERA y CONSUELA EVANGELINA LUCAS CHACON

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy Bueno 61-80%	Excelente 81-100%
METODOLOGÍA	Considera que los Items miden lo que el investigador pretende medir					X
COHERENCIA	Considera que los Items utilizados son propios del campo que se está investigando					X
CONSISTENCIA	Existe Consistencia entre los indicadores y los índices					X
ORGANIZACIÓN	Considera Organizado el desarrollo del Marco Teórico					X
CLARIDAD	La investigación esta desarrollada en un lenguaje apropiado					X
OPERACIONALIZACIÓN	Presenta operacionalizadas sus variables e indicadores					X
ESTRATEGIAS	Considera adecuado los Métodos estadísticos para contrastar las hipótesis					X
ACTUALIDAD	Presenta Antecedentes actualizados hasta con tres años de antigüedad					X

### III. OPINIÓN PARA APLICAR EL INSTRUMENTO:

Qué aspectos se tienen que Modificar, aumentar o suprimir en los Instrumentos de Investigación:

NINGUNO

### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

EXCELENTE

Lima, 08 de Octubre del 2022



Firma del Experto Informante  
UNI: 002689408. Telf./Cel.: 992692780

## Anexo 7. Estados financieros

FACO INGENIEROS SAC  
20511836817

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020  
( expresado en soles )

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Caja y Bancos	205,508.98	Sobregiros y Pagarés Bancarios	
Valores Negociables		Tributos por pagar	9,566.77
Cuentas por Cobrar Comerciales	195,009.57	Cuentas por Pagar Comerciales	27,901.12
Cuentas por Cobrar a Vinculadas		Otras Cuentas por Pagar	504,022.03
Otras Cuentas por Cobrar		Obligaciones financieras	159,178.34
Existencias	1,158,718	<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<u>700,658.26</u>
Materiales auxiliares			
Envases y embalajes		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Gastos Pagados por Anticipado		Deudas a Largo Plazo	
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<u>1,559,236.13</u>	Cuentas por Pagar a Vinculadas	
		Ingresos Diferidos	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		Impuesto a la Renta y Participaciones Diferidos Pasivo	
Cuentas por Cobrar a Largo Plazo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<u>0.00</u>
Cuentas por Cobrar a Vinculadas a Largo Plazo			
Otras Cuentas por Cobrar a Largo Plazo		<b>TOTAL PASIVO</b>	<u>700,658.26</u>
Inversiones Permanentes			
Inmuebles, Maquinaria y Equipo (neto de depreciación acumulada)	338,110.63	<b>PATRIMONIO NETO</b>	
Depreciación	-288,770.27	Capital	51,000.00
Activos Intangibles (neto de amortización acumulada)		Capital Adicional	
Activo Diferido	20,005.00	Acciones de Inversión	
Otros Activos		Excedentes de Revaluación	
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<u>69,345.36</u>	Reservas Legales	
		Resultados Acumulados	808,022.92
		Resultados Ejercicio	68,900.00
		<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<u>927,922.92</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u><u>1,628,581.49</u></u>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<u><u>1,628,581.18</u></u>

  
 Johnny Renzo Alcázar Alanya  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 MATRÍCULA 08-3401



**FACO INGENIEROS SAC**  
**20511836817**

**ESTADO DE RESULTADOS**  
**AL 31 DICIEMBRE DEL 2020**  
(expresado en soles)

Ventas Netas (ingresos operacionales)	762,201.69
Costo de ventas	383,377.29
<b>Utilidad Bruta</b>	<b>378,824.40</b>
<b>Gastos Operacionales</b>	
Gastos de Administración	186,745.64
Gastos de Venta	124,497.09
<b>Utilidad Operativa</b>	<b>67,581.67</b>
<b>Otros Ingresos (gastos)</b>	
Ingresos Financieros	
Gastos Financieros	0.00
Otros Ingresos	1,318.33
Otros Gastos	
Resultados por Exposición a la Inflación	
<b>Resultados antes de Participaciones,</b>	<b>68,900.00</b>
Participaciones	
Impuesto a la Renta 29.50%	
<b>Utilidad (Pérdida) Neta del Ejercicio</b>	<b>68,900.00</b>

FACO INGENIEROS SAC  
20511836817

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021

( expresado en soles )

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO CORRIENTE</b>	
Caja y Bancos	34,123	Sobregiros y Pagarés Bancarios	
Valores Negociables		Tributos por pagar	3,309
Cuentas por Cobrar Comerciales	122,674	Cuentas por Pagar Comerciales	34,064
Cuentas por Cobrar a Vinculadas		Otras Cuentas por Pagar	430,541
Otras Cuentas por Cobrar		Obligaciones financieras	99,244
Existencias		<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>567,159</b>
Materiales auxiliares	1,354,224		
Envases y embalajes		<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	
Gastos Pagados por Anticipado		Deudas a Largo Plazo	
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>1,511,021</b>	Cuentas por Pagar a Vinculadas	
		Ingresos Diferidos	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		Impuesto a la Renta y Participaciones Diferidos Pasivo	
Cuentas por Cobrar a Largo Plazo		<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>0</b>
Cuentas por Cobrar a Vinculadas a Largo Plazo			
Otras Cuentas por Cobrar a Largo Plazo		<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>567,159</b>
Inversiones Permanentes			
Inmuebles, Maquinaria y Equipo (neto de depreciación)	338,111	<b>PATRIMONIO NETO</b>	
Depreciación	-337,044	Capital	51,000
Activos Intangibles (neto de amortización acumulada)		Capital Adicional	
Activo Diferido	15,269	Acciones de Inversión	
Otros Activos		Excedentes de Revaluación	
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>16,336</b>	Reservas Legales	
		Resultados Acumulados	856,598
		Resultados Ejercicio	52,600
		<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>960,198</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>1,527,357</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1,527,357</b>

**FACO INGENIEROS SAC**  
**20511836817**

**ESTADO DE RESULTADOS**  
**AL 31 DICIEMBRE DEL 2021**  
(expresado en soles)

Ventas Netas (ingresos operacionales)	574,269
Costo de ventas	224,702
<b>Utilidad Bruta</b>	<b>349,567</b>
<b>Gastos Operacionales</b>	
Gastos de Administración	178,183
Gastos de Venta	118,788
<b>Utilidad Operativa</b>	<b>52,596</b>
<b>Otros Ingresos (gastos)</b>	
Ingresos Financieros	114
Gastos Financieros	110
Otros Ingresos	
Otros Gastos	
Resultados por Exposición a la Inflación	
<b>Resultados antes de Participaciones,</b>	<b>52,600</b>
Participaciones	
Impuesto a la Renta 29.50%	
<b>Utilidad (Pérdida) Neta del Ejercicio</b>	<b>52,600</b>

## Anexo 8. Almacenes y organigrama





**FACO**  
INGENIEROS S.A.S.

**ORGANIGRAMA**

