



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Inka Agri  
Resources S.A.C, Surco, 2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Contador Público

**AUTOR**

Caqui Salazar, Víctor Jose (ORCID: 0000-0003-0423-2303)

**ASESOR:**

Mg. Álvarez López, Alberto (ORCID: 0000-0003-0806-0123)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Auditoria

LIMA — PERÚ

2022

Dedico de manera especial a mi esposa,  
a mis hijos, Angelina y Fabrizio, por ser  
mi mayor motivación día a día.

A mis padres por estar siempre a mi  
lado, dándome fuerzas para seguir  
adelante.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco infinitamente a Dios, por darme fortaleza para cumplir una nueva meta.

Mi sincero agradecimiento al Mg. Álvarez López Alberto, por sus conocimientos y el compromiso para desarrollar de manera satisfactoria la presente investigación.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS .....	V
RESUMEN .....	VI
ABSTRACT .....	VII
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGÍA .....</b>	<b>11</b>
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	11
3.2 Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población y muestra .....	13
3.4 Técnicas e instrumentos de investigación .....	14
3.5 Validez y Confiabilidad.....	14
3.6 Aspectos éticos.....	15
<b>IV. Resultados.....</b>	<b>16</b>
4.1 Validación de hipótesis .....	16
<b>V. Discusión .....</b>	<b>24</b>
5.1 Discusión de resultados.....	24
<b>VI. Conclusiones.....</b>	<b>29</b>
<b>VII. Recomendaciones .....</b>	<b>30</b>
<b>Referencias .....</b>	<b>31</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 01</b> Prueba de normalidad – Control de Inventarios .....	16
<b>Tabla 02</b> Prueba de normalidad – Registro de Inventarios .....	16
<b>Tabla 03</b> Prueba de normalidad – Métodos de Inventarios.....	17
<b>Tabla 04</b> Prueba de normalidad - Rentabilidad.....	17
<b>Tabla 05</b> Prueba de normalidad – Rentabilidad Económica .....	17
<b>Tabla 06</b> Prueba de normalidad – Margen Comercial.....	18
<b>Tabla 07</b> Prueba de normalidad – Rentabilidad Neta.....	18
<b>Tabla 08</b> Prueba de normalidad – Recursos Invertidos .....	18
<b>Tabla 09</b> Validez de ítems por ítems variable Rentabilidad .....	19
<b>Tabla 10</b> Relación entre el Control de Inventarios y Rentabilidad en la Empresa Inka Agro Resources SAC. ....	20
<b>Tabla 11</b> Relación entre el Registro de Inventario y la Rentabilidad en la Empresa Inka Agri Resources SAC.....	21
<b>Tabla 12</b> Relación entre el Control de Inventarios y el Margen Comercial en la Empresa Inka Agri Resources SAC .....	22
<b>Tabla 13</b> Relación entre el Control de Inventarios y la Rentabilidad Neta en la Empresa Inka Agri Resources SAC .....	23

## Resumen

La investigación se realizó con el objetivo de *analizar de qué manera el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021*. La metodología de investigación fue de tipo aplicada, diseño no experimental de corte transversal, nivel correlacional, enfoque cuantitativo, con una población de 39 y una muestra de 35 trabajadores. La técnica fue la encuesta y de instrumento el cuestionario, bajo la escala de Likert, esta fue validada mediante el juicio de expertos y la confiabilidad se determinó por el coeficiente de *Alfa de Cronbach* cuya fiabilidad fue de 0.851 para control de inventarios y de 0.789 para rentabilidad.

En conclusión, la relación entre el control de inventarios y rentabilidad fueron calificadas como nivel “POSITIVA CONSIDERABLE” debido a que en la prueba estadística de correlación se obtuvo un *Rho de Spearman* de 0.771. Por lo tanto, existe una relación positiva considerable entre las variables, se acepta la hipótesis general “*El control de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021*”.

**Palabras claves:** Control, inventarios, rentabilidad.

## **Abstract**

The investigation was conducted with the objective of analyze how inventory control relates to the profitability of the company Inka Agri Resources S.A.C., Surco, 2021.

The research methodology was of an applied type, non-experimental cross-sectional design, correational level, quantitative approach, with a population of 39 and a sample of 35 employees.

The technique used was the survey and the instrument of questionnaire, under the Likert scale, this was validated by expert judgment and the reliability was determined by Cronbach's Alpha coefficient whose reliability was for 0.851 for inventory control and 0.789 for profitability.

In conclusion, the relation between inventory control and profitability were rated as "POSITIVE RELIABLE" level because in the statistical correlation test a Spearman Rho of 0.771 was obtained.

Therefore, there is a high relation between the variables, the general hypothesis "The inventory control is related to the profitability of the company Inka Agri Resources S.A.C., Surco, 2021" is accepted.

**Keywords:** Control, inventory, profitability.

## I. INTRODUCCIÓN

La rentabilidad se muestra cuando las ganancias de un negocio son superiores a los gastos incurridos, y si en el balance vemos que el resultado es positivo entonces la gestión será aceptable y la empresa marcha bien, de tener resultado negativo el negocio estaría en pérdidas, en este sentido hay indicadores que muestran los resultados de una gestión en cuanto a rentabilidad se refiere, por tal motivo se hace indispensable conocer y comprender el concepto de rentabilidad, como también la manera adecuada de calcularla y así determinar de manera cierta lo rentable que es una empresa. Crece Negocios (2019).

La rentabilidad se lee como el resultado que expresa el cumplimiento de metas trazadas por la empresa, muestra la eficacia y la utilidad de una gestión. Estos términos absolutos representan unidades monetarias de renta y beneficio. Como cada actividad, para aumentar la rentabilidad económica, cada gestión pondrá en marcha la estrategia que resulte mejor para su negocio. Una forma de incrementar la rentabilidad del negocio es teniendo un correcto control de inventario, elevar el precio de venta, minimizando los costos. La rentabilidad también constituye un elemento indispensable para evaluar el beneficio de la gestión empresarial y la determinación de las ganancias.

En la actualidad en un mundo competitivo, las empresas buscan lograr una mejor ganancia, y el control de inventarios para mantener cantidades apropiadas de materiales y garantizar su rotación, reducir mermas cobra cada vez mayor importancia en este camino.

Se tiene como objeto investigar a la empresa INKA AGRI RESOURCES SAC. Que es una empresa cuyo rubro es la exportación y comercialización a nivel nacional de fertilizantes de uso agrícola, para tal efecto la gerencias comercial y general deben tomar decisiones referente al inventario, a fin de darle continuidad a su funcionamiento para evitar que se produzca el desabastecimiento relacionado a la falta de aprovisionamiento y/o sobre abastecimiento debido a la falta de rotación y con esto disminución en las ventas, que limitaría el cumplimiento de los objetivos en un periodo determinado, y con esto se vería afectado la utilidad del negocio.



La falta de control de inventario es un problema recurrente en las empresas nacionales, lo cual imposibilita una correcta gestión de las existencias, la empresa INKA AGRI RESOURCES SAC no es ajeno a esta dificultad, puesto que se observa falencia en el control de inventario lo que a su vez tendría influencia en la rentabilidad del negocio por la falta de rotación de productos, en el 2021 los productos de lenta rotación ascienden a USD 352,364. También se tiene mermas, desmedros, falta de aprovisionamiento de material auxiliar como bolsas, etiquetas, frascos, lo que retrasa el proceso de venta y de esa forma repercute en las ganancias.

En INKA AGRI RESOURCES SAC el control de inventarios es importante, puesto que posibilitará evitar fraudes, reducir mermas y evitar contaminaciones, también permitirá las proyecciones de comprar del extranjero y su ingreso en el tiempo oportuno a los almacenes para tenerlos aptos para la venta, teniendo en cuenta que la mercadería llega en 60 días desde el contrato de compra, además de los 60 días de tránsito entre origen y destino, también se tiene que prever tiempo para la maquila (embolsado y mezclas), esto debido a que el 80% de productos llega a granel y las ventas son productos embolsado por 50 Kg. El control de inventario también permitiría a INKA AGRI RESOURCES SAC tener una mirada sobre el abastecimiento de la competencia y manejar los precios y volúmenes de venta de una mejor manera que repercuta en la rentabilidad, esto debido a que por lo general la competencia Molinos, Gavilon, Equilibra importan en las mismas naves.

La norma Internacional de Contabilidad N° 2 tiene el objeto de disponer la forma en que contablemente se tiene que tratar los inventarios. Un tema relevante contablemente referente a los inventarios es la porción de costo que deberá ser reconocido como activo, para ser diferido hasta que los ingresos que corresponden estén aceptados. La norma proporciona un patrón práctico para precisar este costo, también para el posterior registro como un gasto en el periodo, el cual incluye a la vez cualquier detrimento que aminore el coste en los libros al valor neto realizable. Proporciona a su vez las indicaciones respecto a las recetas del costo que se utilizan con el fin de imputar valor a los inventarios. Los conceptos siguientes se aplican en la presente norma, con el concepto que seguidamente se detalla:

Inventarios son activos: (a) poseídos para ser vendidos en el curso normal de la operación; (b) en proceso de producción con vistas a esa venta; o (c) en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción, o en la prestación de servicios

Como problema principal de la presente investigación se ha planteado: ¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C Surco, 2021?. Siendo los problemas específicos: ¿Cómo el registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa de Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021?; ¿Cómo el control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021?; ¿Cómo el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021?

La presente investigación tendrá la justificación práctica, puesto que se exponen razones y propuestas, las cuales buscan dar respuesta al problema de la institución, del mismo modo la justificación será teórica, debido a que tendrá aporte teórico de autores, refiriéndose a cada variable del estudio, se justificara también por el uso metodológico, puesto que se pondrá relevancia en el estudio científico, por medios de técnicas y cada variables contará con la elaboración instrumento que permitirá recoger información que se expresaran en resultados.

El objetivo general de la investigación es: analizar la forma en que el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad de la Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021. Objetivos específicos: Determinar cómo el registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021; Indicar cómo el control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021; Explicar como el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021. En la hipótesis general se responde: El control de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021. Con respecto a las hipótesis específicas: El registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021; El control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri

Resources SAC, Surco, 2021; El control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.

## II. MARCO TEÓRICO

La investigación tiene estudios previos, que tienen relación con las variables.

A nivel internacional, Según Salas, Maiguel y Acevedo (2017), mencionan que el control interno además de colaborar con la prevención de errores o fraudes también es importante para tener una gestión eficiente de las actividades que se gestionan en una empresa, involucrando a la empresa en pleno.

Sathish, Anbuudayasankar, Deepan y Narassima (2019), concluyen en el artículo científico que el inventario constituye el capital de rotación de las empresas, un elemento para implementar que permitirá al personal de la compañía llevar un mejor manejo de la mercadería es el sistema FIFO, que permitirá registrar la mercadería con claridad a la par del método ABC lo que permitiría analizar la venta y la inversión en productos de mayor a menor en el almacén.

Aizaga & Iza (2018) en su estudio sostienen que, a fin de minimizar pérdidas de productos en un almacén por vencimiento, se requiere aplicar un modelo de control de inventario, que permitiría una mejor vigilancia de la secuencia de abastecimiento y almacenamiento, concluyen también que las falencias se encuentran en el desarrollo de la adquisición, en la forma manual del registro de, que brinda una información financiera poco confiable.

Chalmers, Hay & Khlif (2019) concluyen que el control interno tiene un impacto importante en toma de decisiones financieras, pero para ello, se requiere saber exactamente la estructura organizacional, sus características y la calidad ejecutada al momento de realizar el control interno.

Westreicher (2020) indica que, para mejorar la rentabilidad de un negocio, debería incrementarse las ventas y disminuir los gastos. Indica también, que la rentabilidad financiera está relacionada directamente con el resultado neto obtenido y el patrimonio neto del negocio. Para tener mayor rentabilidad financiera se tiene tres formas: Primero incrementando el margen de ganancia, segundo

incrementando las ventas o reduciendo el activo y tercero aumentando la deuda cuando se tenga el activo y los propios sean mayores.

En el nivel nacional, según Fernández & Núñez (2021) concluyen en su investigación, que un deficiente almacenamiento no permite el abastecimiento de manera oportuna de mercadería, lo que conlleva a que los despachos no fluyan de manera eficaz, retrasando las ventas y de esa forma la utilidad de la empresa, se requiere constante capacitación del personal responsable.

Casilla, Huancco (2019), en su investigación después de aplicar la encuesta concluyen que, hay una conexión estrecha que enlaza la variable control de inventario con la segunda variable rentabilidad, y que influye en una óptima gestión de los recursos financieros y materiales, que el no aplicarlos traerían problemas como la falta de rotación de los productos.

Clavijo (2021), en su trabajo de investigación realizado en la empresa comercial Genio, observa que en la empresa no realizan inventarios físicos constantes, y los que los realizan son el gerente y vendedores, los cuales no cuentan con conocimientos suficiente sobre los métodos de inventarios, otra limitante es que no cuentan con un sistema que ayude a registrar los movimientos de mercadería y solo lo realizan de forma manual; concluye finalmente que al no realizar de manera constante inventarios físicos no permite mantener el almacén ordenado con la cantidad de productos necesarios, que ayude a realizar los despachos por ventas de manera oportuna y satisfacer la necesidad del cliente.

Para Valle & Valqui (2019), en su estudio del control de inventarios en la rentabilidad de la compañía Representaciones Progreso, comprobó la conexión que anexa el control de inventario con la rentabilidad, concluyendo que la organización utiliza un control de inventarios que le genera solidez en la acción de distribuir los productos, lo cual permite minimizar las posibles pérdidas por desabastecimiento o vencimiento de las mercaderías.

Angulo (2018) determinó en su investigación, después de aplicar la encuesta a 18 colaboradores, que existe conectividad entre las variables estudiadas, concluyendo que favorece la gestión de inventario llevar un buen control interno, lo que repercute en elevar las ventas, aumentando la rentabilidad de los negocios.

Filio & Fernández (2018), en su tesis, al estudiar el vínculo entre el costo y la rentabilidad, luego de encuestar a 36 personas; destaca que la empresa no lleva

un sistema de costo apropiado, que posibilite el crecimiento económico, que genere mejor rentabilidad y lograr los objetivos, en este sentido concluye que la empresa debería subir el valor de los productos y recortar algunos costos que no generen beneficios.

Espejo & Ramirez (2017), en su tesis “Implementación de un sistema de control de inventarios y su incidencia en la situación económica de la empresa Estación de Servicios Chimú SRL”, tuvo como finalidad analizar el vínculo que existe entre el control de inventario y la liquidez de un negocio del rubro ventas de combustibles, concluyendo finalmente que para las existencias se debe tener en cuenta prevenir el sobre stock y tener en cuenta la programación de ventas para así no comprometer las finanzas de la empresa.

Giraldo (2018), en su estudio tuvo como propósito establecer cómo influye el control de inventario en la rentabilidad de una compañía, concluye que se debe aplicar un correcto control para contribuir de manera significativa el crecimiento de la rentabilidad, también indica que estas políticas deben ser divulgadas a todos los miembros de la empresa, poniendo énfasis en el área contable y administrativo, de manera que se cumplan los objetivos planteados, indica también que en las organizaciones es importante tener un eficiente control interno, debido a que reduce el peligro de fraudes y así mismo permite que los directivos puedan tomar decisiones acertadas.

Cutipa (2021), en su estudio realizado a la empresa Comercial Ferretera S.A.C. referente al control de inventario y su incidencia en la rentabilidad de los periodos 2017 y 2018, concluyendo que el control de inventario incide directamente en la rentabilidad neta del negocio, comprobándolo mediante R de Pearson con un indicador de 0.957, considerado como una correlación positiva muy alta, también que existe un incumplimiento del 61.11% de las actividades de almacenaje, lo que no permite a la empresa tener mejor rentabilidad.

Caruajulca (2017), en la investigación para establecer la repercusión del control interno de inventarios sobre el margen comercial de la empresa Inversiones y Negocios Isbem S.R.L”, donde concluye que la compañía no tiene un idóneo control de inventario, al no contar con procedimientos o políticas, tampoco utiliza algún método para evaluar el inventario, ni manejo de Kardex, por otro lado,

observa que los costos de ventas son muy elevados, lo que repercute significativamente en el margen comercial de la empresa.

Asencio, Gonzales, & Lozano (2017), tuvo como objetivo en su artículo observar la relevancia del control de inventario y costos en la rentabilidad, concluyendo que la desvinculación del área contable para la obtención de los inventarios físicos mensuales no permite poseer la certeza referente al inventario, más aún no se encuentra información técnica de la mercadería de farmacéuticos en cuarentena, dado que su manipulación requiere reconocer de forma concreta los procedimientos de inventarios.

Para Heredia (2018), en su trabajo "Sistema de control de inventario para mejorar la rentabilidad de la empresa Fabri S.A.C. Cuya finalidad fue estudiar el método de control de inventarios y como repercute este en la rentabilidad. Termina por concluir que en cuanto a la rentabilidad se tiene inconveniente de regular nivel, y que es preciso la implementación de una proposición de mejora, para la realización de los propósitos y acciones estratégicas; por otro lado, lo referente al inventario es de adecuado y muy adecuado nivel, y se concluye que para la mejora de la rentabilidad es aplicable.

Para Barranzuela (2021) la rentabilidad es la conexión existente entre la ganancia conseguida y la totalidad de la inversión incurrida, y determina lo efectivo de la utilización de la inversión.

Gasco (2019) manifiesta que la rentabilidad es un señalizador de las ganancias de la gestión o negocio. La rentabilidad es un elemento de suma importancia que faculta hacer la valoración de una entidad de manera positiva o negativa. Se mide de manera porcentual, lo que posibilita a los directivos tomar de decisiones de la empresa, dado que se observa el vínculo entre la utilidad neta y los aportes o inversiones de los dueños del negocio.

Guevara, García (2020), en su investigación, observa que la gestión de almacén de la empresa Molino Rojo es inadecuado en un 56% refiriéndose a la recepción, internamiento, control de movimiento, que no son cumplidos por el personal a cargo, concluyendo que la falta de una buena gestión de almacén repercute de manera negativa en la rentabilidad de la compañía, y termina recomendando plantear estrategias de mejoras como capacitación o talleres al

personal involucrado con el fin mejorar la gestión de almacén con relación al inventario.

Navarro y Sánchez (2019) en su estudio para conseguir el título de contador, tuvo como finalidad observar la implicancia que el control de inventario tiene en la rentabilidad de la empresa JOPEMA, donde encontró una correlación de 0.757, considerada como positiva considerable, concluyendo que la manera óptima de manejar el inventario afecta de manera positiva en hacer la empresa mas rentable.

En relación con las teorías relacionadas a las variables, comenzando con la primera variable control de inventarios, Gómez (2017) Señala que un óptimo control interno trae ventajas como el descuento de los costos financieros por tener grandes inventarios, también minimiza el peligro de fraudes, y evita el desgaste por reducción de precios.

Mendoza, García, & Delgado (2018), detallan que el control interno, es indispensables para las instituciones y organizaciones en general, permite llevar las operaciones de forma eficaz y eficiente, cumpliendo con las leyes y normas establecidas. El aplicar los procesos correctos, permite a la empresa identificar de forma temprana errores así también cuellos de botellas para poder corregirlos de manera oportuna y así tener una buena gestión, asegurando una óptima productividad y rendimiento en general.

Pereira, (2018), para el flujo operativo de una actividad, los Inventarios constituyen un componente determinante de control. Estos existen debido a que no hay una pronta respuesta de los productos de parte de los abastecedores, que aseguren una dinámica firme en el proceso de suministro.

Alonso, Di Novella, & Rodríguez (2017). Los inventarios están constituidos por artículos o existencias, utilizadas en el desarrollo de producción como son las materias primas, también lo conforman material de apoyo que son artículos para mantenimiento y reparación, por último, tenemos los productos terminados que son para ventas al cliente. Los inventarios representan el 50% de inversión de los empresarios en relación con otros activos de las empresas o instituciones.

Para Mohammad, Arifianti, & Amaliawati, 2021. La Rentabilidad: Es el ratio encargado de cuantificar la eficacia con la que se lleva la administración de una empresa, en un determinado periodo, y tiene como objetivo incrementar las utilidades que se derivan de las transacciones comerciales.

Para Chacón (2018), la rentabilidad es esencial para el crecimiento económico de una compañía, debido a que este proporciona en forma expresada las ganancias de la empresa y asimismo permite tomar una decisión acertada en la organización.

Según Urbano (2020) indica que la rentabilidad requiere ser observada en distintos enfoques, para conseguir información más pormenorizada, por este motivo a continuación se detallan los ratios al respecto: Rentabilidad bruta, margen de rentabilidad operativa, margen de la rentabilidad neta, rentabilidad de activos.

Según Torres (2020), el margen de la rentabilidad neta indica que es el margen de utilidad obtenida por cada venta, después de haber cubierto todas las necesidades de la empresa, como son los costos y gastos, incluido los impuestos a los que están afectos. Cuanto más elevado sea esta ratio mejor es para la gestión, el cálculo es utilidad neta entre ventas.

Varela (2019), las ventas constituyen uno de los conceptos de mayor importancia en cualquier gestión, ya que se refiere a la transacción que se da cuando una empresa realiza la entrega de bienes o servicios, que son parte de la actividad económica de la empresa, teniendo una retribución económica.

Gutiérrez, Janampa, & Tapia (2017), nos dicen que la rentabilidad sobre ventas o ROS es el margen de utilidad en un periodo determinado, obtenido producto de las ventas netas se da del resultado entre margen bruto y las ventas. Entonces diremos que, gracias a la Rentabilidad sobre ventas, se puede determinar sobre la utilidad obtenidas de las ventas en total.

Para Pérez & Benites (2020). la utilidad del margen neto observa la competencia que posee la empresa para transformar las entradas que percibe en bienes. Ya que eso permite ver que se está haciendo un eficiente control en sus inversiones la cual tiene que ser rentables para poder medirla.



Según Santiesteban, Fuentes, Leiva, Lozada, & Cantero (2011), en su libro “Análisis de la rentabilidad económica”: De forma general la rentabilidad económica es una ratio, que hace referencia a un determinado periodo, del redito de los activos de una compañía con separación financiera de los mismos. Es por eso por lo que la rentabilidad es mirada como un elemento de medición de la posibilidad de los activos de una empresa para producir ganancia, muy independiente de cómo fueron financiados, lo que posibilita el cotejo de la rentabilidad entre empresas no teniendo en cuenta las diferencias en las diversas configuraciones financieras, puesta en evidencia en el pago del interés, y que afecte el valor de la rentabilidad.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

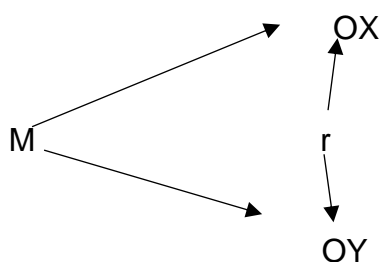
##### Tipo de investigación

La investigación fue de tipo aplicada, según Murillo (2008) se distingue por buscar la aplicación o utilización de conceptos y nuevos conocimientos conseguidos, para ser implementada en la práctica de un estudio, dando como consecuencia una manera estricta, organizada y sistemática de saber la realidad.

##### Diseño de investigación

El diseño no experimental fue el aplicado en la investigación, según Hernández (2014) no serán manipuladas las variables, se observarán solo los fenómenos en su estado natural, siendo de corte transversal en el cual se desarrollará en un solo tiempo, con el fin de advertir la relación que hay entre control de inventarios y rentabilidad.

Donde:



Representando:

M = Inka Agri Resources S.A.C

Ox = Control interno de inventario

r = Incidencia

OY = Rentabilidad

### **3.2 Variables y operacionalización**

#### **Variable 1: Control de inventarios**

##### **Definición Conceptual:**

El control de inventario se constituye como una actividad clave de las empresas, y tiene relación con el control y gestión de los productos, mediante métodos o estrategias que proporcionan o pueden hacer más productivos y rentables. Quinde & Ramos (2018)

##### **Definición Operacional:**

El control de inventario se medirá en sus dimensiones como registro de inventario, método del control inventario.

##### **Dimensiones e indicadores:**

-Registro de inventario: Kardex, inventario cíclico, reporte de inventarios, rotación de inventarios.

-Método del control de inventario: Auditoria operativa, reporte de ventas, método promedio, índice de rotación, método Peps, métodos de unidades específicas, existencias básicas

##### **Escala de medición: Ordinal**

#### **Variable 2: Rentabilidad**

##### **Definición Conceptual:**

La rentabilidad es el ratio encargado de medir la eficacia de la gestión, el cual tiene el propósito de maximizar los beneficios que se extraen por las ventas e inversión. Mohammad (2021)

##### **Definición Operacional:**

La rentabilidad se medirá en sus dimensiones, rentabilidad económica, margen comercial y rentabilidad neta.

**Dimensiones e indicadores:**

Rentabilidad económica: Rentabilidad sobre los activos, rentabilidad sobre el patrimonio, ratio de rotación de activos, margen de las ventas brutas.

Margen comercial: Margen de las ventas netas, margen sobre compras.

Rentabilidad neta: Utilidades netas y Ventas.

Recursos invertidos: Capital de trabajo, control de gastos

**Escala de medición:** Ordinal

**3.3. Población y muestra**

Se considera como población a 39 colaboradores de la empresa Inka Agri Resources SAC.

**Muestra**

Se consideraron a 35 colaboradores de la empresa Inka Agri Resources SAC.

$$n = \frac{(p \cdot q)Z^2 \cdot N}{E^2(N - 1) + (p \cdot q)Z^2}$$

$$n = \frac{(1.96^2)(0.5)(0.5)(39)}{(39 - 1)(0.05^2) + (1.96^2)(0.5)(0.5)}$$

$n = 35,48 = 35$
------------------

## **Muestreo**

Se hará uso del muestreo probabilístico ya que todos los individuos tienen la misma oportunidad de ser seleccionados en la integración de la muestra obtenida.

## **Unidad de análisis**

Son todos los empleados de la empresa Inka Agri Resources SAC.

### **3.4 Técnicas e instrumentos de investigación**

La técnica utilizada fue la encuesta, donde se planteó una serie de interrogantes con el afán de acopiar información de la población seleccionada, con el objetivo de tener datos del personal de la empresa involucradas con las variables estudiadas.

El instrumento empleado, tanto para la variable control de inventarios y rentabilidad será un cuestionario en escala de Likert.

### **3.5 Validez y Confiabilidad**

#### a) Validez

Para validar los instrumentos de medición utilizados, y confirmar si cuantifica la variable que se pretende, se requirió la opinión de tres juicios de expertos, profesionales de la universidad César Vallejo, los cuales darán sus criterios sobre la elaboración del cuestionario, lo cual aporta al aspecto científico del estudio.

#### b). Confiabilidad

Según Santi (2016) define la confiabilidad como la protección de la información que exponen los participantes en una investigación, en tal sentido la

información recibida se mantendrá en custodia y no se revelará la información del personal de la empresa Inka Agri Resources que participaron.

Se aplicará una prueba piloto, con la muestra de 35 personas de la empresa Inka Agri Resources S.A.C.

El cual será validado a nivel interno por un estadígrafo sistemático denominado Alfa de Cronbach, el cual nos brindará la consistencia interna y viabilidad aplicativa para cada ítem de cada variable de la investigación presente.

EL Alfa de Cronbach en su fórmula tiene los siguientes valores y niveles:

$K$  = Número de ítems.

$\sum S^2$  = Sumatoria de varianzas de los ítems.

$ST^2$  = Varianza de la suma de los ítems.

$\alpha$  = Coeficiente de alfa de Cronbach.

Valor no aceptado será menor a 0,5

> a 0,4= nivel pobre,

> a 0,6= nivel cuestionable,

> a 0,7= nivel aceptable,

> a 0,8= nivel bueno,

> a 0,9= nivel excelente,

### **3.6 Aspectos éticos**

El actual estudio se realizó respetando la propiedad intelectual de las fuentes consideradas, en base a las normas APA, respetando a su vez la estructura establecida por la Universidad César Vallejo.

Del mismo modo, se ha mantenido de manera íntegra la discreción de la información obtenida por parte de la Empresa Inka Agri Resources S.A.C.

Asumiendo el principio de veracidad, el investigador se hace responsable desde el punto ético y moral con la presente investigación.

## IV. Resultados

### 4.1 Validación de hipótesis

#### Prueba de Normalidad

La hipótesis fue validada, teniendo en consideración la aplicación de la prueba de normalidad, teniendo por propósito precisar el <p valor>, permitiéndonos advertir el nivel de significancia más bajo y por lo cual, se admitirá la hipótesis alterna.

La muestra que se considerará en esta investigación será de 35 encuestados, y se empleará la prueba de normalidad de Shapiro – Wilk. Si el <p valor> resulta menos a 0.05, en el acto se rechazará la hipótesis nula y se admitirá la alterna. dejando como resultado que las variables como las dimensiones no son normales, y por ende la prueba no paramétrica es la que corresponde aplicar.

**Tabla 1**

#### Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Control de Inventarios	,469	35	,000	,543	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La variable Control de Inventarios tiene que el <p valor> es inferior a 0.05; razón por la cual se concluye, que la población es a normal, y a de utilizarse la prueba no paramétrica.

**Tabla 2**

#### Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Registro de Inventarios	,211	35	,000	,878	35	,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La dimensión Registro de Inventarios de la variable Control de Inventarios, tiene que el <p valor> es inferior a 0.05; razón por la cual se concluye, que la población no es normal, y a utilizarse la prueba no paramétrica.

**Tabla 3**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Métodos de Inventarios	,371	35	,000	,714	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La dimensión Métodos de Inventarios de la variable Control de Inventarios, tiene que el <p valor> es menos a 0.05; concluyendo por esta razón, que la población no es normal, y por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

**Tabla 4**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Rentabilidad	,411	35	,024	,621	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La variable Rentabilidad, tiene que el <p valor> es menos a 0.05; concluyendo por esta razón, que la población no es normal, y por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

**Tabla 5**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Rentabilidad Económica	,371	35	,014	,714	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.



La dimensión Rentabilidad Económica de la variable Rentabilidad, tiene que el <p valor> es inferior a 0.05; de esa forma, se concluye que no es normal la población, y por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

**Tabla 6**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Margen Comercial	,307	35	,000	,785	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La dimensión Margen Comercial de la variable Rentabilidad, tiene que el <p valor> es inferior a 0.05; de esa forma, se determina que la población no es normal, por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

**Tabla 7**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Rentabilidad Neta	,292	35	,000	,867	35	,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La dimensión Rentabilidad Neta de la variable Rentabilidad, tiene que el <p valor> es menos a 0.05; de esa forma, determinamos que se tiene una población que no es normal, y por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

**Tabla 8**

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Recursos Invertidos	,286	35	,000	,840	35	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

La dimensión Recursos Invertidos de la variable Rentabilidad, tiene que el <p valor> es menos a 0.05; de esa forma, determinamos que se tiene una población que no es normal, y por tal motivo la prueba no paramétrica será la utilizada.

### **Correlación de Rho Spearman**

Se corroborará la hipótesis por medio de la prueba de Correlación de Rho de Spearman dado a las conclusiones de la prueba de normalidad, dando como resultado que la población de las variable y dimensiones no son normales, que son asimétricas, y corresponde la aplicación de la prueba no paramétrica, siendo el coeficiente de correlación de Rho de Spearman el cual mostrará el grado de relación de las variables, también de esa forma nos mostrará los resultados de correlación.

Para tener la aceptación de la hipótesis alterna, la misma deberá ser inferior al 0.05, desechando automáticamente la hipótesis nula.

Los niveles que resulten del coeficiente de correlación, disponen de una lectura establecida, las mismas continuación se detalla.

**Tabla 9 Validez de ítems por ítems variable Rentabilidad**

Rango	Interpretación
De -0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta
De -0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
De -0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
De -0.11 a -0.50	Correlación negativa media
De -0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	Correlación nula
De +0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
De +0.11 a +0.50	Correlación positiva media
De +0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
De +0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
De +0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

*Fuente: Elaboración propia*

## Prueba de Hipótesis General

Planteamiento de Hipótesis:

Hipótesis Nula (Ho): No existe relación entre el Control de Inventarios la rentabilidad de la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Control de Inventarios y la rentabilidad de la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

Para especificar el grado de significancia, se deberá resta 1 al nivel de confianza del 95%, de esa forma se consigue como información el margen de error 0.05. (Esta información es útil para establecer la significancia: Sig.).

**Tabla 10**

Correlaciones

			Control de Inventarios	Rentabilidad
Rho de Spearman	Control de Inventarios	Coefficiente de correlación	1,000	,711**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
	Rentabilidad	Coefficiente de correlación	,711**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

## Interpretación:

Al tener como resultante el valor de (Sig.= 0,000 < 0.05), descartamos la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma la relación entre la variable 1 y la variable 2; asimismo se consiguió un valor de (Rho = 0.711), mostrando así que hay una correlación positiva considerable.

De esa forma, es admitida la Hipótesis Alternativa:

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Control de Inventarios y la rentabilidad de la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, 2021.

## PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICAS N° 1:

### Exposición de Hipótesis

Hipótesis Nula (Ho): No existe relación entre el Registro de Inventario y la Rentabilidad en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Registro de Inventario y la Rentabilidad en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

**Tabla 11**

Correlaciones

			Rentabilidad	Registro de Inventarios
Rho de Spearman	Rentabilidad	Coefficiente de correlación	1,000	,603**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
Registro de Inventarios	Registro de Inventarios	Coefficiente de correlación	,603**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Fuente: *Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.*

### Interpretación:

Al tener como resultante un valor de (Sig.= 0,000 < 0.05), descartamos la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma que se relacionan ambas variables; asimismo se consiguió el valor de (Rho = 0.603), demostrando que la correlación es positiva considerable.

De esa forma, se admite la Hipótesis Alternativa:

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Registro de Inventario y la Rentabilidad en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

## PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICAS N° 2:

Exposición de Hipótesis

Hipótesis Nula (Ho): No existe relación entre el Control de Inventarios y el Margen Comercial en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

Hipótesis Alterna (Ha): Existe relación entre el Control de Inventarios y el Margen Comercial en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

**Tabla 12**

Correlaciones

		Control de Inventarios	Margen Comercial
Rho de Spearman	Control de Inventarios	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 ,560** 35
	Margen Comercial	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,560** ,000 35

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

Fuente: *Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.*

### Interpretación:

Al tener como resultante el valor de (Sig.= 0,000 < 0.05), descartamos la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma que se relaciona la variable 1 y la variable 2; asimismo se consiguió el valor de (Rho = 0.560), demostrando que la correlación es positiva considerable.

De esa forma, se admite la Hipótesis Alterna:

Hipótesis Alterna (Ha): Existe relación entre el control de Inventario y el margen comercial de la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

## PRUEBA DE HIPÓTESIS ESPECÍFICAS N° 3:

Exposición de Hipótesis

Hipótesis Nula (Ho): No existe relación entre el Control de Inventarios y la Rentabilidad Neta en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Control de Inventarios y la Rentabilidad Neta en la Empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.

**Tabla 13**

Correlaciones

			Control de Inventarios	Responsabilidad Neta
Rho de Spearman	Control de Inventarios	Coeficiente de correlación	1,000	,457**
		Sig. (bilateral)	.	,006
		N	35	35
	Rentabilidad Neta	Coeficiente de correlación	,457**	1,000
		Sig. (bilateral)	,006	.
		N	35	35

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

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS versión 25.

**Interpretación:**

Al tener como resultante un valor de (Sig.= 0,000 < 0.05), descartamos la hipótesis nula. Por lo tanto, se confirma la relación entre la variable 1 y la variable 2; asimismo se consiguió un valor de (Rho = 0.457), demostrando que la correlación es positiva media.

De esa forma, se admite la Hipótesis Alternativa:

Hipótesis Alternativa (Ha): Existe relación entre el Control de Inventarios y la Rentabilidad Neta en la Empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.

## **V. Discusiones**

### **5.1 Discusión de resultados**

Con los resultados conseguidos en la investigación, se procederá a dar paso a la discusión como también la interpretación:

Es relevante manifestar que la investigación realizada, tuvo por objetivo general el de analizar de que forma el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad de la Inka Agri Resources S.A.C, Surco.

Se realizó la prueba de validez para el instrumento de la investigación por medio de la prueba estadística Alfa de Cronbach, con el propósito de establecer el nivel de confiabilidad, para ello se utiliza el software estadístico SPSS versión 25. Alcanzando como consecuencia un 0,851 y 0,789 para las variables Control de inventarios y Rentabilidad respectivamente, esto posterior a la aplicación la encuesta.

El nivel de confiabilidad para ambas variables, 20 ítems; ósea 10 por cada variable, según lo mostrado por el Alpha de Cronbach es de 0.820, y a juzgar por Hernández et al. (2014) en su escala de valoración resulta un nivel elevado, por lo tanto, su aplicación se considera confiable aceptable, teniendo en cuenta que debe aproximarse a +1 para considerarse como confiable y 0,700 como valores mínimos.

#### **HIPOTESIS GENERAL**

Por los resultados concluidos, el control de inventario guarda relación con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources, Surco – 2021. Para satisfacer la validación de esta hipótesis general, se empleó la encuesta a 35 trabajadores de la empresa. Seguidamente mencionaré los cuadros más resaltantes que confirmen la relación existente acorde a la Hipótesis General.

La tabla 5, da como respuesta que el 69.4% de las personas encuestadas se encuentran de acuerdo y consideran que el Kardex permite registrar la entrada y salida de productos, lo que permite tener un mejor control de inventarios, minimizando perdidas y contribuyendo a un correcto despacho y por ende la satisfacción del consumidor.

En la tabla 10, se observan que el 72.2% de personas encuestadas están de acuerdo y aseguran que el método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias, permitiendo un correcto y actualizado costo de venta, contribuyendo a la rentabilidad del negocio.

De igual forma, se validó la hipótesis general del trabajo de investigación realizado por medio del coeficiente de correlación de Spearman, consiguiéndose como respuesta; el valor de ( $Rho = 0.711$ ), este resultado nos muestra que la correlación existente es positiva, considerable, así mismo con relación al nivel de significancia resultó como consecuencia el valor de ( $Sig. = 0,000 < 0.05$ ), motivo por el cual, se admite la hipótesis alterna y se desecha la hipótesis nula.

Por las respuestas obtenidas se corrobora la investigación realizada por Valle y Valqui, (2019), quienes investigaron referente al control de inventarios y la implicancia de esta en la rentabilidad de la compañía Representaciones Progreso, concluyendo que si hay una influencia directa, y que este control repercute de forma significativa en la rentabilidad del negocio, tal es así que hubo un incremento de la rentabilidad bruta de 0.12 en el periodo 2016 a 0.13 en el 2017, lo que sin lugar a duda es beneficioso para el crecimiento de la empresa.

#### HIPÓTESIS ESPECÍFICA N° 1

Por los resultados conseguidos, El registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021. Para confirmar la hipótesis específica N° 1, se empleó la encuesta a 35 trabajadores de la empresa. Seguidamente mencionaré los cuadros más resaltantes que convaliden la relación existente concorde a la Hipótesis específica.

En la tabla 7, se advierte que el 69.4% de los colaboradores que se encuestó están de conformes al estimar que en el reporte de inventarios se resumen la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y es de gran ayuda ya que permite tener la información actualizada para la toma de decisiones, con esto proyectar abastecimiento, programar ventas y calcular los márgenes con el fin de conseguir rentabilidad.

La tabla 6, muestra que un 52.8% del personal encuestadas indican estar de acuerdo al considerar que el inventario cíclico permite realizar el conteo de



productos periódicamente, permitiendo tener un buen control de inventario, de esa forma minimizar la posibilidad de robo o fraude, así también detectar posibles errores que valla en contra de la rentabilidad de la empresa.

De igual forma, validamos la hipótesis específica del estudio realizado, por medio del coeficiente de correlación de Spearman, consiguiéndose como respuesta; el valor de ( $Rho = 0.603$ ), este resultado nos muestra que la correlación existente es positiva considerable, así mismo con relación al nivel de significancia se alcanzó como consecuencia el valor de ( $Sig. = 0,000 < 0.05$ ), motivo por el cual, se admite la hipótesis alterna y se desestima la hipótesis nula.

Los resultados obtenidos corroboran la investigación aplicada por Valle y Valqui (2019), al realizar una investigación referente el control de inventario en la rentabilidad de la empresa Representaciones Progreso, comprobando la relación entre las dos variables, donde concluye que la compañía utiliza un control de inventarios apropiado, que genera seguridad en el abastecimiento y distribución, y todo queda reflejado en el registro de inventario, contribuyendo al uso óptimo de los recursos lo que se verá reflejado en la rentabilidad y crecimiento empresarial.

#### HIPÓTESIS ESPECÍFICA N° 2

Por las repuestas alcanzadas, El control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021. Para confirmar la hipótesis específica N° 2, se empleó la encuesta a 35 trabajadores de la empresa. Seguidamente mencionaré los cuadros más resaltantes que convaliden el nexo que existe en relación a la Hipótesis específica.

La tabla 18, indica que el 69.4% de las personas encuestadas están de acuerdo al estimar que el margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, mide que tan rentable es la empresa, producto de las ventas totales sin considerar impuestos.

La tabla 22, refleja que el 72% de las personas encuestadas están de acuerdo al considerar que las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente, y que a su vez esta actividad genera rentabilidad para la empresa.

De igual forma, se validó la hipótesis específica de la investigación realizada, por medio del coeficiente de correlación de Spearman, consiguiéndose como respuesta; un valor de ( $Rho = 0.560$ ), este resultado nos muestra que la correlación existente es positiva, considerable, así mismo con relación al nivel de significancia se consiguió como consecuencia el valor de ( $Sig. = 0,000 < 0.05$ ), motivo por el cual, se desecha la hipótesis nula y admitimos la hipótesis alterna.

Las respuestas alcanzadas en el presente estudio se contra ponen con la investigación realizada por Caruajulca, (2017), a la empresa Inversiones y Negocios Isbem, donde concluye que la compañía no tiene un óptimo control de inventario, al no contar con procedimientos o directrices, así mismo no aplica algún método de valuación de inventario, ni manejo de Kardex, lo que repercute significativamente en el margen comercial de la empresa.

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA N° 3

Por las respuestas alcanzadas, el control de inventarios se guarda relación con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021. Validamos la hipótesis específica N° 3, por medio del empleo de la encuesta a 35 trabajadores de la empresa. Seguidamente mencionaré los cuadros más resaltantes que convaliden que existe la relación conforme a la Hipótesis específica.

La tabla 19 expone: 75% de personas encuestadas concuerdan al estimar que el margen de las ventas netas calcula el porcentaje por cada unidad monetaria de venta, luego de aplicarse los gastos totales incurridos.

La tabla 21, se logró identificar que un 55.6% de las personas encuestadas confirman que están de acuerdo al estimar que la utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultados, ya que es la utilidad final, después de todo tipo de gastos y tributos.

De igual forma, se validó la hipótesis específica de la investigación realizada, utilizando el coeficiente de correlación de Spearman, consiguiéndose como respuesta; el valor de ( $Rho = 0.457$ ), este resultado nos muestra que la correlación existente es positiva media, así mismo con relación al nivel de significancia se logró como consecuencia el valor de ( $Sig. = 0,000 < 0.05$ ), motivo por el cual, admitimos la hipótesis alterna y se desecha la hipótesis nula.

Las respuestas alcanzadas se corroboran con el trabajo de investigación de Cutipa, (2021) realizado a la empresa Comercial Ferretera S.A.C. Los periodos 2017 y 2018, donde identifica que el control de inventario tiene influencia directa en la rentabilidad neta de la compañía, comprobándolo mediante R de Pearson con un indicador de 0.957, considerado como una correlación positiva muy alta.

## VI. Conclusiones

Con la información recibida, fruto de las encuestas efectuadas al personal de la empresa Inka Agri Resources S.A.C se llegó a las conclusiones que a continuación se detalla:

1.Después de los resultados conseguidos, se llega a establecer que el control de inventarios guarda relación con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources SA.C. Esto debido a que el control de inventario evita pérdidas y brinda información relevante y oportuna sobre las mercaderías con la cuenta la empresa, permitiendo la toma de decisiones acertadas por parte de las gerencias en cuanto a reposición y estrategias de ventas, lo que conlleva a un crecimiento en la rentabilidad.

2.Se llega a determinar que el registro de inventario guarda estrecha relación con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C. Dado que el registro de inventario permite llevar el control de las mercaderías con la cuenta la empresa, en unidades físicas como también en unidades valorizadas, lo que permite tener los costos actualizados, contribuyendo a la correcta toma de decisiones de parte de la administración en cuanto estrategias de ventas y proyección de margen para generar rentabilidad para la empresa.

3.Se llegó a la determinación que el control de inventarios guarda relación con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC. Ya que el control de inventario permite tener las existencias pertenecientes a la empresa costeadas de manera permanente, como también medir la rotación de inventario, lo que permitirá a la administración calcular el margen que se desea conseguir por la actividad comercial.

4.Por último se concluyó que el control de inventarios tiene estrecha relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources S.A.C. Debido a que el control de inventario permite tener a los almacenes en optimo estado de funcionamiento, con el abastecimiento, producción y despacho oportunos, evitando gastos innecesarios por fraude, desmedros y sobre abastecimiento o quiebre de stock, lo que lleva a tener un mejor margen de venta y con esto una mejor rentabilidad neta.

## **VII. Recomendaciones**

Para culminar la actual investigación, se brinda las recomendaciones que a continuación se detallan:

1. Teniendo en consideración el problema general, se recomienda a la empresa Inka Agri Resources S.A.C implementar un procedimiento escrito sobre control de inventarios, como los inventarios cíclicos, el cual permita tener las existencias buen recaudo y asegurar el abastecimiento y rotación.
2. Concientizar al personal mediante charlas y/o capacitaciones que una de las maneras por la cual la empresa tenga mejor rentabilidad, es llevando un eficiente registro de inventario, donde los costos de las existencias sean actualizados de manera permanente, lo que permitirá tener márgenes de ventas reales por tanto una rentabilidad que permita el crecimiento de la empresa.
3. Compartir con todas las áreas de la empresa, el margen que la empresa desea conseguir por las actividades comerciales, involucrando de esa manera al personal con las metas a conseguir, lo que permitirá optimizar el control de inventarios, ya que se tendría los costos reales por las existencias.
4. De la misma manera se recomienda a la empresa difundir los objetivos a conseguir en cuanto a la rentabilidad se refiere, lo que permitirá que los trabajadores se involucren con las metas trazadas, llevando un mejor control de inventarios, reduciendo perdidas por desmedros y reduciendo los gastos operativos y de ventas, para así conseguir la rentabilidad neta deseada por la empresa.

## Referencias

- Aizaga, E., & Iza, N. (2018). *Propuesta de control de inventario para aumentar la rentabilidad en la empresa Lepu lunche express S.A.* Universidad de Guayaquil.  
doi:<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/33118/1/Tesis%20Final%20Propuesta%20de%20Control%20de%20Inventario%20Empresa%20Lepulu%20nchexpress%20%281%29.pdf>
- Alonso, A., Di Novella, P., & Rodríguez, M. y. (2017). Un estudio de la gestión de inventarios en Venezuela. *Revista de la Facultad de Ingeniería*. Obtenido de [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0798-40652009000300007&lng=es&tlng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652009000300007&lng=es&tlng=es)
- Angulo, R. (2018). *Control interno y gestión de inventarios de la empresa constructora Peter Contratistas S.R. Ltda.* Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Asencio, L., Gonzales, E., & Lozano, M. (2017). *El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas.* Ecuador: Universidad Politécnica Salesiana. Obtenido de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/5045/504551272009/html/index.html>
- Begazo, M. (2016). *CONTROL INTERNO DE LAS EXISTENCIAS Y SU INFLUENCIA EN LA MEJORA DE RESULTADOS ECONÓMICOS DE UNA EMPRESA AGRÍCOLA - AGROINDUSTRIAS VIVIANA S.A.C, EN EL DISTRITO DE MAJES.* Universidad Nacional de San Agustín.
- Caruajulca. (2017). *Incidencia del control interno de inventarios en el margen comercial de la Empresa Inversiones y Negocios Isben S.R.L, distrito de Bambamarca.* Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/10647/Caruajulca%20Llamoctanta%2c%20Cynthia%20Kel%3%adht%20-%20Mar%3%adn%20Aguilar%2c%20Marina%20Gladis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Casilla, Y., & Hanco, L. (2019). *El control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Corporation Erick S.R.L, Cusco*. Repositorio de la Universidad César Vallejo.
- Chalmers, K., & Hay, D. y. (2019). Internal control in accounting research. *Journal of Accounting Literature*.
- Cutipa. (2021). *Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Comercial Ferretera S.A.C, distrito de Tarapoto*. Obtenido de <https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/4110/CONTABILIDAD%20-%20Patricia%20Irina%20Cutipa%20Pizarro.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Espejo, C., & Ramirez, Z. (2017). *Implementación de un sistema de control de inventarios y su incidencia en la situación económica de la empresa estación de servicios Chimú SRL, Trujillo, 2016*. Trujillo, Perú: Universidad Privada del Norte.
- Espinoza, O. (2011). *LA ADMINISTRACION EFICIENTE DE LOS INVENTARIOS*. La enseñada, 1era edición Madrid.
- Fernández, C., & Núñez, M. (2021). *Análisis del Control de Inventarios, en la Empresa 1*. Repositorio de la Universidad César Vallejo.
- Filio, D., & Fernández, N. (2018). *Los costos y su incidencia en la rentabilidad de la empresa "Claro - Doble S Comunicaciones S.R.L." en la ciudad de Huancayo*. Universidad Peruana Los Andes.
- Giraldo. (2018). *“EL CONTROL INTERNO Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CONTABILIDAD CORPORATIVA SAC*. Lima. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/21075/Giraldo%20Arāju%20c%20Roger%20Jes%20c3%b9s.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- Gutiérrez, Janampa, & Tapia. (2017). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista de investigación Valor Contable*. Obtenido de [https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri\\_vc/article/view/1229](https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1229)

- Heredia, R. (2018). *Sistema de Control de Inventarios para mejorar la rentabilidad de la empresa Fabri S.A.C, Jaén*. Obtenido de <http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/5127/Heredia%20Gastulo%20Rosa%20Onelia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Hernández, S. (2014). *Metodología de la investigación, 6ta Edición*. Mc Graw Hill.
- Mafra, V. G. (2016). A cost-benefit analysis of three gillnet fisheries in Santa Catarina, Brazil. *Latin American Journal of Aquatic Research*.
- Mendoza, W., García, T., & Delgado, M. y. (2018). Internal control and its influence on the administrative management of the public sector. *Revista Dom. Cien., 4(4)*. Obtenido de <http://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/835>
- Mohammad, A. &. (2021). Inflation, Leverage, and Company Size and Their Effect on Profitability. . *Journal of Applied Accounting and Taxation*.
- Morillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. *Actualidad contable faces*.
- Pérez, A., & Benites, I. (2020). Rentabilidad económica y análisis de sensibilidad del proceso de producción de cerveza a partir de sorgo rojo ciap r-132 a escala piloto. *Revista Mutis*. doi:<https://doi.org/10.21789/22561498.1665>
- Ramirez, S. (2016). *La gestión de inventarios y la rentabilidad en Calzado GUSMAR*. Repositorio UTA.
- Ramos, Q. &. (2018). *Validación y control de inventario y su efecto en la rentabilidad*. Repositorio Universidad Laica Vicente Rocafuerte- Guayaquil.
- Salas, K., Maiguel, H., & Acevedo, K. (2017). Metodología de Gestión de Inventarios para determinar los niveles de integración y colaboración en una cadena de suministro. *Revista Chilena de ingeniería*.
- Santiesteban, Fuentes, Leiva, Lozada, & Cantero. (2011). TECNOLOGÍA PROPUESTA PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EMPRESARIAL. En *Análisis de la rentabilidad económica*. Obtenido de <https://docplayer.es/61365001-Analisis-de-la-rentabilidad-economica-tecnologia-propuesta-para-incrementar-la-eficiencia-empresarial.html>



- Sathish, A. D. (2019). Procurement Methodologies to Optimize the Inventory Levels of Spare Parts. *International Journal of Recent Technology and Engineering*.
- Torres. (2020). *Rentabilidad Empresarial y estrategias para potenciar tu negocio*. Obtenido de [https://blog.hubspot.es/sales/rentabilidad\\_empresa](https://blog.hubspot.es/sales/rentabilidad_empresa)
- Urbano. (2020). *Que es el apalancamiento financiero*. Economía Finanzas. Obtenido de [https://www.economiafinanzas.com/que\\_es\\_el\\_apalancamiento\\_financiero/](https://www.economiafinanzas.com/que_es_el_apalancamiento_financiero/)
- Valle, M., & Valqui, A. (2019). *Control de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la empresa Armando Rodriguez Tello - Representaciones Progreso - Rioja, Tarapoto*. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto. doi:<http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3355/CONTABILIDAD%20-%20RIOJA%20%20M%C3%B3nica%20Valle%20Zuta%20%26%20Absal%C3%B3n%20Valqui%20Trauco%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Varela, R. (2019). *Ventas*. Obtenido de <https://numdea.com/ventas.html>
- Westreicher. (2020). *Rentabilidad económica (ROA)*. Economipedia.com .

# ANEXOS

## Anexo 01. Matriz de consistencia

Control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Inkafert S.A.C, Surco, 2021			
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
GENERAL	GENERAL	GENERAL	
¿Qué relación existe entre el control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco 2021?	Analizar de qué manera el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad de la Inka Agri Resources SAC, Surco 2021	El control de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MÉTODO DE INVESTIGACION Cuantitativo</li> <li>2. TIPO DE ESTUDIO Aplicada</li> <li>3. DISEÑO DE ESTUDIO No experimental Descriptivo- Correlacional Corte: Transversal</li> <li>4. POBLACIÓN Y MUESTRA Está constituida por 51 colaboradores de la empresa Inka Agri Resources S.A.C</li> <li>5. TÉCNICA Encuesta</li> <li>6. INSTRUMENTOS Encuesta</li> </ol>
ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	
<p>¿Cómo el registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa de Inka Agri Resources SAC, Surco 2021?</p> <p>¿Cómo el control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco 2021?</p> <p>¿Cómo el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco 2021?</p>	<p>-Determinar cómo el registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.</p> <p>-Indicar cómo el control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.</p> <p>-Explicar como el control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.</p>	<p>-El registro de inventario se relaciona con la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021.</p> <p>-El control de inventarios se relaciona con el margen comercial de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.</p> <p>-El control de inventarios se relaciona con la rentabilidad neta de la empresa Inka Agri Resources SAC, Surco, 2021.</p>	

**Anexo 02. Matriz de Operacionalización de las variables**

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	NIVEL
V.1: Control de inventarios	El control de inventario es una de las actividades clave de las empresas, está relacionado con el control y gestión de las mercaderías, a través de métodos o estrategias que proporcionan o pueden hacer más rentables y productivos. (Quinde & Ramos, 2018)	Registro de inventario	- Kardex	1	<b>Ordinal: Escala de Likert</b>
			- Inventario cíclico	2	
			- Reporte de inventarios	3	
		Método del control inventario	- Auditoria operativa	4	
			- Reporte de ventas	5	
			- Método promedio	6	
			- Índice de rotación	7	
			- Método PEPS	8	
			- Método de unidades específicas	9	
			- Existencias básicas	10	
V.2: Rentabilidad	Es el ratio que se encarga de medir la eficacia de la gestión, el cual, posee como propósito de aumentar los beneficios que se extraen por las ventas e inversión (Mohammad, Arifianti, & Amaliawati, 2021).	Rentabilidad económica	- Rentabilidad sobre activos	11	<b>5) Totalmente de acuerdo</b> <b>4) De acuerdo</b> <b>3) Indeciso</b> <b>2) En desacuerdo</b> <b>1) Totalmente en desacuerdo</b>
			- Rentabilidad sobre el patrimonio	12	
			- Ratio de rotación de activos	13	
			- Marge de las ventas brutas	14	
		Margen comercial	- Margen de las ventas netas	15	
			- Margen antes del reparto de utilidades	16	
		Rentabilidad neta	- Utilidades netas	17	
			- Ventas	18	
		Recursos Invertidos	- Capital de trabajo	19	
			- Control de gastos	20	

**Anexo 03.** Documentos para validar los instrumentos de medición a través de juicio de expertos.



## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Dr. PEDRO COSTILLA CASTILLO

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de pregrado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

El título nombre de mi trabajo de investigación es: Control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources SAC. Surco, 2021 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Caqui Salazar Victor José', written over a horizontal line.

Apellidos y nombre: Caqui Salazar Victor José

D.N.I:15992693

## **DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES**

### **Variable 01**

TÍTULO: CONTROL DE INVENTARIOS

Definición: El control de inventario es una de las actividades clave de las empresas, está relacionado con el control y gestión de las mercaderías, a través de métodos o estrategias que proporcionan o pueden hacer más rentables y productivos. (Quinde & Ramos, 2018).

#### **Dimensión de la variable 01:**

Dimensión 1 Registro de inventario

Definición: es un registro auxiliar de carácter tributario, cuyo objeto es llevar el control de las existencias, tanto en unidades físicas como en valores monetarias.

Dimensión 2 Método del control inventario: Consiste en un conjunto de actividades que se realiza con el fin de tener el stock apropiado y en óptimas condiciones para la producción y venta.

### **Variable 02:**

TÍTULO: RENTABILIDAD

Definición: Es el ratio que se encarga de medir la eficacia de la gestión, el cual, posee como propósito de aumentar los beneficios que se extraen por las ventas e inversión (Mohammad, Arifianti, & Amaliawati, 2021)

Dimensión 3 Rentabilidad económica: según Estupiñán (2017), calcula el beneficio por medio de los activos al final de cada año en las empresas con independencia de financiamiento del propio. Por otra parte, Ambrosio (2016), señala que mide el beneficio de todo el activo que posee una compañía, del mismo modo, mide la eficacia en el ámbito empresarial permitiendo ver que tan eficiente puede llegar a ser

Dimensión 4 Margen comercial: Indica el rendimiento obtenido relacionado a los ingresos por medio de las ventas, deduciendo el monto por gastos en la elaboración de los bienes.

Dimensión 5 Rentabilidad neta: Es un indicador financiero que mide el nivel de ganancia por cada artículo vendido después de haber registrado gastos.

Dimensión 6 Recursos Invertidos: Son los recursos empleados por una empresa en particular para hacer frente a compromisos propios de su labor productiva.

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o rangos
REGISTRO DE INVENTARIOS	Kardex	El Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Inventario cíclico	El inventario cíclico permite contar periódicamente los productos para llevar un buen control de inventarios.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Reporte de inventarios	El reporte de inventario determina el resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y se corrobora en el control de inventario.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Auditoría operativa	La auditoría operativa evalúa el uso de los recursos de una empresa determinado en el registro de inventario.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Reporte de ventas	El reporte de ventas determina el rendimiento del equipo de ventas, e influye en el registro de inventario.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
MÉTODOS DE INVENTARIOS	Método Promedio	El método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias detalladas para determinar el costo de inventario.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Índice de rotación	El índice de rotación permite determinar el número de veces que se recupera la inversión de las existencias, observado en el control de inventarios.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Método PEPS	El método PEPS permite la identificación de los productos que ingresaron primero para darle salida inmediata del almacén; ya sea por venta o traspaso corroborado en el control de inventarios.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Método de unidades específicas	El método de unidades específicas permite costear determinadas unidades del inventario, reflejado en el control de inventario.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Existencia Básica	La existencia básica permite a la empresa tener la cantidad mínima de existencias en el control de inventarios.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

RENTABILIDAD ECONÓMICA	Rentabilidad sobre activos	La rentabilidad sobre activos determina la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Rentabilidad sobre el patrimonio	La rentabilidad sobre el patrimonio reconocer la utilidad que está generando la inversión del accionista y se verá en la rentabilidad económica.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Ratio de rotación de activos	El ratio de rotación de activos permite identificar la efectividad con que se utilizan los activos de la empresa, incidiendo en la rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Margen de las ventas brutas	El margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, generando una incidencia en la rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
MARGEN COMERCIAL	Margen de las ventas netas	El Margen de las ventas netas mide el porcentaje de cada unidad monetaria de ventas después de todos los gastos y se traduce en rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Margen sobre compras	El margen sobre las compras calcula el porcentaje de margen sobre el precio de compra entre el margen comercial.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
RENTABILIDAD NETA	Utilidades netas	La utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultado, permitiendo identificar la rentabilidad neta.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Ventas	Las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente y genera rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
RECURSOS INVERTIDOS	Capital de trabajo	El capital de trabajo determina la cantidad necesaria de recursos para que una empresa pueda realizar sus operaciones para generar rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Control de gastos	El control de gastos permite identificar, hacer seguimiento y reducir costes, mejorando la rentabilidad.	Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:” CONTROL DE INVENTARIOS Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA INKA AGRI RESOURCES SAC SURCO 2021 ”.**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>							
<b>1</b>	<b>REGISTRO DE INVENTARIOS</b>							
a	El Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios	X		X		X		
b	El inventario cíclico permite contar periódicamente los productos para llevar un buen control de inventarios.	X		X		X		
c	El reporte de inventario determina el resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y se corrobora en el control de inventario.	X		X		X		
d	La auditoría operativa evalúa el uso de los recursos de una empresa determinado en el registro de inventario.	X		X		X		
e	El reporte de ventas determina el rendimiento del equipo de ventas, e influye en el registro de inventario.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>							
<b>2</b>	<b>METODOS DE INVENTARIOS</b>							
a	El método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias detalladas para determinar el costo de inventario.	X		X		X		
b	El índice de rotación permite determinar el número de veces que se recupera la inversión de las existencias, observado en el control de inventarios.	X		X		X		

c	El método PEPS permite la identificación de los productos que ingresaron primero para darle salida inmediata del almacén; ya sea por venta o traspaso corroborado en el control de inventarios.	X		X		X		
d	<i>El método de unidades específicas permite costear determinadas unidades del inventario, reflejado en el control de inventario.</i>	X		X		X		
e	La existencia básica permite a la empresa tener la cantidad mínima de existencias en el control de inventarios.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>3</b>	<b>RENTABILIDAD ECONOMICA</b>							
a	La rentabilidad sobre activos determina la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica.	X		X		X		
b	La rentabilidad sobre el patrimonio reconocer la utilidad que está generando la inversión del accionista y se verá en la rentabilidad económica.	X		X		X		
c	El ratio de rotación de activos permite identificar la efectividad con que se utilizan los activos de la empresa, incidiendo en la rentabilidad.	X		X		X		
d	El margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, generando una incidencia en la rentabilidad.	X		X		X		
	<b>DIMENSION 4</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>4</b>	<b>MARGEN COMERCIAL</b>							

a	El Margen de las ventas netas mide el porcentaje de cada unidad monetaria de ventas después de todos los gastos y se traduce en rentabilidad.	X		X		X		
b	El margen sobre las compras calcula el porcentaje de margen sobre el precio de compra entre el margen comercial.	X		X		X		
	<b>DIMENSION 5</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
5	<b>RENTABILIDAD NETA</b>							
a	La utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultado, permitiendo identificar la rentabilidad neta.	X		X		X		
b	Las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente y genera rentabilidad.	X		X		X		
c								
	<b>DIMENSION 6</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
6	<b>RECURSOS INVERTIDOS</b>							
a	El capital de trabajo determina la cantidad necesaria de recursos para que una empresa pueda realizar sus operaciones para generar rentabilidad.	X		X		X		
b	El control de gastos permite identificar, hacer seguimiento y reducir costes, mejorando la rentabilidad.	X		X		X		
c								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ X ] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. COSTILLA CASTILLO PEDRO CONSTANTE DNI: 09925834

Especialidad del validador: DR. EN ADMINISTRACION

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

08 de 02 del 2022

FIRMADO

Firma del Experto Informante.

**Anexo 04.** Documentos para validar los instrumentos de medición a través de juicio de expertos 2.



## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Mg. ALBERTO ALVAREZ LOPEZ

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de pregrado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

El título nombre de mi trabajo de investigación es: Control de inventarios y la rentabilidad de la empresa Inka Agri Resources SAC. Surco, 2021 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Caqui Salazar', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Firma

Apellidos y nombres: Victor José Caqui Salazar

DNI: 15992693

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:” CONTROL DE INVENTARIOS Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA INKA AGRI RESOURCES SAC SURCO 2021 ”.**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>1</b>	<b>REGISTRO DE INVENTARIOS</b>							
a	El Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios	X		X		X		
b	El inventario cíclico permite contar periódicamente los productos para llevar un buen control de inventarios.	X		X		X		
c	El reporte de inventario determina el resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y se corrobora en el control de inventario.	X		X		X		
d	La auditoría operativa evalúa el uso de los recursos de una empresa determinado en el registro de inventario.	X		X		X		
e	El reporte de ventas determina el rendimiento del equipo de ventas, e influye en el registro de inventario.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>2</b>	<b>METODOS DE INVENTARIOS</b>							
a	El método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias detalladas para determinar el costo de inventario.	X		X		X		
b	El índice de rotación permite determinar el número de veces que se recupera la	X		X		X		

	inversión de las existencias, observado en el control de inventarios.							
c	El método PEPS permite la identificación de los productos que ingresaron primero para darle salida inmediata del almacén; ya sea por venta o traspaso corroborado en el control de inventarios.	X		X		X		
d	<i>El método de unidades específicas permite costear determinadas unidades del inventario, reflejado en el control de inventario.</i>	X		X		X		
e	La existencia básica permite a la empresa tener la cantidad mínima de existencias en el control de inventarios.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>3</b>	<b>RENTABILIDAD ECONOMICA</b>							
a	La rentabilidad sobre activos determina la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica.	X		X		X		
b	La rentabilidad sobre el patrimonio reconocer la utilidad que está generando la inversión del accionista y se verá en la rentabilidad económica.	X		X		X		
c	El ratio de rotación de activos permite identificar la efectividad con que se utilizan los activos de la empresa, incidiendo en la rentabilidad.	X		X		X		
d	El margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, generando	X		X		X		

	una incidencia en la rentabilidad.							
	<b>DIMENSION 4</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>4</b>	<b>MARGEN COMERCIAL</b>							
<b>a</b>	El Margen de las ventas netas mide el porcentaje de cada unidad monetaria de ventas después de todos los gastos y se traduce en rentabilidad.	X		X		X		
<b>b</b>	El margen sobre las compras calcula el porcentaje de margen sobre el precio de compra entre el margen comercial.	X		X		X		
	<b>DIMENSION 5</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>5</b>	<b>RENTABILIDAD NETA</b>							
<b>a</b>	La utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultado, permitiendo identificar la rentabilidad neta.	X		X		X		
<b>b</b>	Las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente y genera rentabilidad.	X		X		X		
<b>c</b>								
	<b>DIMENSION 6</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>6</b>	<b>RECURSOS INVERTIDOS</b>							
<b>a</b>	El capital de trabajo determina la cantidad necesaria de recursos para que una empresa pueda realizar sus operaciones para generar rentabilidad.	X		X		X		
<b>b</b>	El control de gastos permite identificar, hacer seguimiento y reducir costes, mejorando la rentabilidad.	X		X		X		
<b>c</b>								





## Anexo 06. Cuestionario a través de Google Forms

Preguntas Respuestas 35 Configuración

Sección 1 de 2

### CONTROL DE INVENTARIOS EN LA EMPRESA INKA AGRI RESOURCES SAC SURCO 2021.

Instrucción: Por favor, expresar su percepción en cada una de las siguientes preguntas, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos.

Correo \*

Correo válido

Este formulario registra los correos. [Cambiar configuración](#)

1. ¿El Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios? \*

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo

Preguntas Respuestas 35 Configuración

Sección 2 de 2

### RENTABILIDAD EN LA EMPRESA INKA AGRI RESOURCES SAC SURCO 2021.

Instrucción: Por favor, expresar su percepción en cada una de las siguientes preguntas, se guardará absoluta reserva de su identidad y contribuirá a fortalecer la investigación para efectos académicos.

11. ¿La rentabilidad sobre activos determina la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica? \*

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

#### **Anexo 07** Análisis de Confiabilidad del instrumento

Según lo mencionado anteriormente, el instrumento será validado mediante la técnica del Alpha de Cronbach para determinar la confiabilidad de la variable, por medio el software estadístico del SPSS versión 25.

El instrumento a validar está conformado por 10 ítems con un tamaño de muestra de 35 trabajadores encuestados. Debemos mencionar que el nivel de confiabilidad de la investigación es del 95%.

#### Resultados de la variable 1: Control de Inventarios

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	35	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	35	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

**Tabla 14***Alpha de Cronbach variable Control de Inventarios*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,851	10

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS Versión 25.

**Discusión:**

Para la presente investigación se consideró que, para garantizar la fiabilidad de la escala, el valor del Alpha de Cronbach fuese mayor o igual a 0.800 la cual significa que es regular, en este caso al realizar el cálculo del Alpha de Cronbach para el instrumento en cuestión, se obtuvo un valor de 0.851, por lo cual se llega a la conclusión que el instrumento es regular y por tal motivo aceptable.

**Tabla 15***Validez de ítems por ítems variable Control de Inventarios*

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Item_1	36,5714	15,782	,417	,847
Item_2	36,6286	15,593	,474	,843
Item_3	36,6571	15,585	,485	,842
Item_4	36,8857	13,987	,753	,819
Item_5	37,1143	14,575	,482	,845
Item_6	37,2286	14,417	,634	,829
Item_7	37,0000	14,294	,667	,826
Item_8	36,8286	14,264	,646	,828
Item_9	37,1429	13,655	,646	,828
Item_10	36,9429	15,585	,350	,855

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS Versión 25.

De igual forma, para el desarrollo de validación del segundo instrumento he de utilizarse la técnica del Alpha de Cronbach para establecer la confiabilidad de la variable, mediante el software estadístico del SPSS versión 25.

El instrumento a validar está conformado por 10 ítems con un tamaño de muestra de 35 trabajadores encuestados. Cabe mencionar que el nivel de confiabilidad de la investigación es del 95%.

## Resultados de la Variable 2: Rentabilidad

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	35	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	35	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

**Tabla 16**

*Alpha de Cronbach variable Rentabilidad*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,789	10

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS Versión 25.

### Discusión:

Para la presente investigación se tuvo en consideración que, para asegurar la fiabilidad de la escala, el valor del Alpha de Cronbach fuese mayor o igual a 0.700 la cual significa que es regular, para el instrumento en cuestión al realizar el cálculo del Alpha de Cronbach, se consiguió un valor de 0.789, llegando a la conclusión que el instrumento es regular y por tal motivo aceptable.

**Tabla 17**

*Validez de ítems por ítems variable Rentabilidad*

<b>Estadísticas de total de elemento</b>				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
item_1	36,5143	11,904	,412	,777
item_2	36,5714	11,782	,431	,775
item_3	36,7714	10,946	,659	,745
item_4	36,7714	11,652	,380	,785
item_5	36,7143	11,798	,444	,773
item_6	36,7714	11,770	,504	,766
item_7	36,6000	10,776	,640	,746
item_8	36,3714	12,829	,399	,779
item_9	36,4571	12,726	,415	,777
item_10	36,3714	12,770	,354	,783

Fuente: Elaboración propia por medio del programa SPSS Versión 25.

## Anexo 08 Tablas de Frecuencia

**Tabla 18**

1. ¿El Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	3	8,3	8,3	8,3
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	2	8,3	8,3	16,7
	De acuerdo	25	69,4	69,4	86,1
	Totalmente de acuerdo	5	13,9	13,9	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el Kardex permite el registro de la entrada y salida de productos de una empresa facilitando el control de inventarios, en otras palabras, los encuestados tienen el conocimiento que el Kardex es importante para llevar a cabo un mejor control de inventarios.

**Tabla 19**

2. ¿El inventario cíclico permite contar periódicamente los productos para llevar un buen control de inventarios?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	12	33,3	33,3	33,3
	De acuerdo	18	52,8	52,8	86,1
	Totalmente de acuerdo	5	13,9	13,9	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el inventario cíclico permite contar periódicamente los productos para llevar un buen control de inventarios, en otras

palabras, el inventario cíclico es una técnica que permite en vez de realizar inventarios anuales, contar periódicamente grupos de referencias.

**Tabla 20**

3. ¿El reporte de inventario determina el resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y se corrobora en el control de inventario?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	3	11,1	11,1	13,9
	De acuerdo	25	69,4	69,4	83,3
	Totalmente de acuerdo	6	16,7	16,7	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 69.4% de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el reporte de inventario determina el resumen de la cantidad de mercadería disponible que tiene una empresa, y se corrobora en el control de inventario, ya que el registro de inventario tiene como objetivo llevar el control de las existencias en unidades físicas valorizadas.

**Tabla 21**

4. ¿La auditoría operativa evalúa el uso de los recursos de una empresa determinado en el registro de inventario?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	4	13,9	13,9	13,9
	De acuerdo	20	55,6	55,6	69,4
	Totalmente de acuerdo	11	30,6	30,6	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que la auditoría operativa evalúa el uso de los recursos de una empresa determinado en el registro de inventario, en otras palabras, la auditoria operativa mide con que eficiencia utilizados los recursos de la empresa.

**Tabla 22**

5. ¿El reporte de ventas determina el rendimiento del equipo de ventas, e influye en el registro de inventario?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	9	27,8	27,8	30,6
	De acuerdo	17	47,2	47,2	77,8
	Totalmente de acuerdo	8	22,2	22,2	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

**Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el reporte de ventas determina el rendimiento del equipo de ventas, e influye en el registro de inventario, puesto que el reporte de ventas reúne las actividades del área comercial.

**Tabla 23**

6. ¿El método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias detalladas para determinar el costo de inventario?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	2	5,6	5,6	5,6
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	2,8	2,8	8,3
	De acuerdo	26	72,2	72,2	80,6
	Totalmente de acuerdo	7	19,4	19,4	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*



### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el método promedio calcula el costo medio de las unidades en existencias detalladas para determinar el costo de inventario, en otras palabras, es utilizado para calcular el costo de venta en un sistema de inventario permanente.

**Tabla 24**

7. ¿El índice de rotación permite determinar el número de veces que se recupera la inversión de las existencias, observado en el control de inventarios?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	3	8,3	8,3	11,1
	De acuerdo	21	61,1	61,1	72,2
	Totalmente de acuerdo	10	27,8	27,8	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el índice de rotación permite determinar el número de veces que se recupera la inversión de las existencias, observado en el control de inventarios, en otras palabras, el índice de rotación indica el número de veces que tiene que ser repuesto el inventario.

**Tabla 25**

8.El método PEPS permite la identificación de los productos que ingresaron primero para darle salida inmediata del almacén; ya sea por venta o traspaso corroborado en el control de inventarios.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	3	11,1	11,1	13,9
	De acuerdo	21	58,3	58,3	72,2

Totalmente de acuerdo	10	27,8	27,8	100,0
Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el método PEPS permite la identificación de los productos que ingresaron primero para darle salida inmediata del almacén; ya sea por venta o traspaso corroborado en el control de inventarios, en otras palabras, permite evitar el riesgo de tener productos vencidos en existencias.

**Tabla 26**

9. ¿El método de unidades específicas permite costear determinadas unidades del inventario, reflejado en el control de inventario?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido				
En desacuerdo	2	5,6	5,6	5,6
Ni de acuerdo ni desacuerdo	4	11,1	11,1	16,7
De acuerdo	25	72,2	72,2	88,9
Totalmente de acuerdo	4	11,1	11,1	100,0
Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el método de unidades específicas permite costear determinadas unidades del inventario, reflejado en el control de inventario, en otras palabras, brinda la posibilidad a los directivos de manipular las ganancias.

**Tabla 27**

10. ¿La existencia básica permite a la empresa tener la cantidad mínima de existencias en el control de inventarios?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	5,6	5,6	5,6
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	7	19,4	19,4	25,0
	De acuerdo	20	55,6	55,6	80,6
	Totalmente de acuerdo	7	19,4	19,4	100,0
Total		35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que la existencia básica permite a la empresa tener la cantidad mínima de existencias en el control de inventarios, reflejado en el control de inventario, en otras palabras, sirve de reserva para poder satisfacer las demandas de los clientes.

**Tabla 28**

11. ¿La rentabilidad sobre activos determina la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	2	5,6	5,6	5,6
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	3	8,3	8,3	13,9
	De acuerdo	25	69,4	69,4	83,3
	Totalmente de acuerdo	5	16,7	16,7	100,0
Total		35	100,0	100,0	

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que la rentabilidad sobre activos determina

la utilidad que genera la inversión realizada, que concluye en la rentabilidad económica, en otras palabras, indica la rentabilidad que generan los activos de la empresa.

**Tabla 29**

12. ¿La rentabilidad sobre el patrimonio reconocer la utilidad que está generando la inversión del accionista y se verá en la rentabilidad económica?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	6	16,7	16,7	19,4
	De acuerdo	23	66,7	66,7	86,1
	Totalmente de acuerdo	5	13,9	13,9	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### **Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que la rentabilidad sobre el patrimonio reconoce la utilidad que está generando la inversión del accionista y se verá en la rentabilidad económica, en otras palabras, calcula el beneficio alcanzado por la empresa en conexión con los propios fondos.

**Tabla 30**

13. ¿El ratio de rotación de activos permite identificar la efectividad con que se utilizan los activos de la empresa, incidiendo en la rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	5	13,9	13,9	16,7
	De acuerdo	20	58,3	58,3	75,0
	Totalmente de acuerdo	9	25,0	25,0	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el ratio de rotación de activos permite identificar la efectividad con que se utilizan los activos de la empresa, incidiendo en la rentabilidad, en otras palabras, muestra la eficiencia de una empresa para utilizar sus activos netos con el fin de generar entradas por ventas.

**Tabla 31**

14. ¿El margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, generando una incidencia en la rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	24	69,4	69,4	69,4
	Totalmente de acuerdo	11	30,6	30,6	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 69.4% de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el margen de las ventas brutas determina el porcentaje del total facturado en un periodo, generando una incidencia en la rentabilidad, es decir, mide que tan rentable es la empresa por los ingresos totales por ventas, representados en porcentaje.

**Tabla 32**

15. ¿El Margen de las ventas netas mide el porcentaje de cada unidad monetaria de ventas después de todos los gastos y se traduce en rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	De acuerdo	26	75,0	75,0	77,8
	Totalmente de acuerdo	8	22,2	22,2	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

*Fuente: Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 75% de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el margen de las ventas netas mide el porcentaje de cada unidad monetaria de ventas después de todos los gastos y se traduce en rentabilidad, en otras palabras, se puede decir que es el ratio encargado de evaluar la rentabilidad de la compañía.

**Tabla 33**

16. ¿El margen sobre las compras calcula el porcentaje de margen sobre el precio de compra entre el margen comercial?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	2,8	2,8	2,8
	De acuerdo	23	66,7	66,7	69,4
	Totalmente de acuerdo	11	30,6	30,6	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 66.7% de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que el margen sobre las compras calcula el porcentaje de margen sobre el precio de compra entre el margen comercial, en otras palabras, es el porcentaje de la diferencia entre el precio de venta y el de compra.

**Tabla 34**

17. ¿La utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultado, permitiendo identificar la rentabilidad neta?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	2,8	2,9	2,9
	Ni de acuerdo ni desacuerdo	5	13,9	14,3	17,1
	De acuerdo	20	55,6	57,1	74,3
	Totalmente de acuerdo	9	25,0	25,7	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que la mitad de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que la utilidad neta se reconoce en la última línea del estado de resultado, permitiendo identificar la rentabilidad neta, ya que es el resultado luego de descontar los gastos y tributos a todos los ingresos.

**Tabla 35**

18. ¿Las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente y genera rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	24	72,4	71,4	71,4
	Totalmente de acuerdo	11	27,6	28,6	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

### Interpretación:

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 72% de encuestados se encuentran de acuerdo al considerar que las ventas son las actividades que permiten proveer de un bien o servicio a un cliente y genera rentabilidad, en otras palabras, es la actividad para entregar un bien o servicio a un cliente a cambio de la retribución económica.

**Tabla 36**

19. ¿El capital de trabajo determina la cantidad necesaria de recursos para que una empresa pueda realizar sus operaciones para generar rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	2,6	2,9	2,9
	De acuerdo	26	75,2	74,3	77,1
	Totalmente de acuerdo	8	22,2	22,9	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 75.2% de encuestados se encuentran de acuerdo el capital de trabajo determina la cantidad necesaria de recursos para que una empresa pueda realizar sus operaciones para generar rentabilidad, en otras palabras, son los recursos que deberá tener la empresa para generar rentabilidad.

**Tabla 37**

20. ¿El control de gastos permite identificar, hacer seguimiento y reducir costes, mejorando la rentabilidad?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo ni desacuerdo	1	2,8	2,9	2,9
	De acuerdo	23	66,1	65,7	68,6
	Totalmente de acuerdo	11	31,1	31,4	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Fuente: *Elaboración propia*

**Interpretación:**

Los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los trabajadores de la Empresa Inka Agri Resources, permiten reflejar que el 66.1% de encuestados se encuentran de acuerdo en que el control de gastos permite identificar, hacer seguimiento y reducir costes, mejorando la rentabilidad, en otras palabras, el control de gastos permite eliminar aquellos que fueran innecesarios para la empresa.



**Anexo 08.** Carta de autorización

**CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACION PARA EFECTOS DE INVESTIGACION**

Yo José Raymundo Pérez Pérez

identificado con DNI/CE N° 000508732, como Gerente

General

de la empresa / institución Inka Agri Resources S.A.C

con R.U.C. 20602237525

domiciliada en Av. La Encalada, Surco, Lima

**AUTORIZO** el uso de la información siguiente: El uso del nombre de la empresa/ encuesta.

al señor Victor José Caqui Salazar

Identificado(s) con (DNI) N° 15992693, estudiante (s) / bachiller (es) de la Carrera Profesional de Contabilidad, con la finalidad de que pueda desarrollar su trabajo de investigación / tesis; considerando que (marcar con x la opción autorizada):

- Puede mencionar el nombre de la empresa (X) o;
- Debe mantener en estricta reserva el nombre comercial, razón social o cualquier logotipo de la empresa ( ).

Lima 21 de marzo del 2022

**INKA AGRI-RESOURCES S.A.C.**  
José Raymundo Pérez Pérez  
C.E. 000508732

Firma y sello del Representante legal o directivo de la empresa

Fecha:  
DNI:

Yo (nosotros) estudiante (s) / bachiller (es), de la Carrera Profesional de Contabilidad declaro (amos) que los datos emitidos en esta carta son auténticos y no han sido falseados, de lo contrario acepto (amos) ser sometido (s) al procedimiento disciplinario correspondiente tanto a nivel de mi universidad como de la empresa.

Firma estudiantil / Bachiller:  
Fecha: 21-03-2022  
DNI: 15992693



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, ALVAREZ LOPEZ ALBERTO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Control de inventarios y la rentabilidad en la empresa Inka Agri Resources S.A.C, Surco, 2021", cuyo autor es CAQUI SALAZAR VICTOR JOSE, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 06 de Mayo del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ALVAREZ LOPEZ ALBERTO <b>DNI:</b> 10690346 <b>ORCID</b> 0 000-0003-0806-0123	Firmado digitalmente por: ALVAREZLO el 06-05- 2022 16:55:43

Código documento Trilce: TRI - 0300131