



# FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Inventarios y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión  
Educativa Local de la Región del Callao en el 2017”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
CONTADOR PÚBLICO**

AUTORA:

Caspa Montalvo, Fiorella Marzia

ASESOR:

Mg. Álvarez López, Alberto

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Auditoría y Peritaje

LIMA-PERÚ

2018


## PÁGINA DE JURADO

	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02
		Versión : 09
		Fecha : 23-03-2018
		Página : de 1

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (ña): **Fiorella Marzia Caspa Montalvo**, cuyo título es: **“Inventarios y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local de la Región Del Callao en el 2017”**

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 15 (número) PUNTO (letras).

Lima, 10 de diciembre del 2018.

  
.....  
**PRÉSIDENTE**

  
.....  
**SECRETARIO**

  
.....  
**VOCAL**

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

## **DEDICATORIA**

A mis padres Isabel y Calixto, por haberme guiado hacia el camino correcto, brindándome siempre su apoyo, comprensión y amor durante todos estos años, y sobre todo a lo largo de esta hermosa carrera.

A mi sobrino Italo, que desde que llego le dio un gran cambio a mi vida, convirtiéndose en el amor más puro y noble que puede existir en el mundo.

Y a mi Mamá Gumi y mi Papito Donato, mis dos ángeles, quienes llegaron indudablemente como el mejor regalo de Dios, a ellos les dedico todos mis logros.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco de ante mano a Dios por darme fuerzas cuando más lo necesito, por abrirme esa ventana en cada obstáculo y sobre todo por brindarme a mi familia, con valores, principios y amor al prójimo, quienes me motivan constantemente a lograr todas mis metas.

Mi agradecimiento eterno a mis padres Isabel y Calixto y a mis abuelos Sara, Gumercinda y Donato, por haberme formado como una persona de bien y convirtiéndose en mi mayor motivación para iniciar y concluir esta carrera.

Le agradezco a mi Alma Máter la Universidad César Vallejo, y a mis profesores que me dieron la oportunidad de estudiar la carrera de Contabilidad, por brindarme todos sus conocimientos y apoyo durante estos 5 años, logrando así concluir mi objetivo.

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

### DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Fiorella Marzia Caspa Montalvo con DNI N° 77417975, declaro con asumir con todas las leyes y normas vigentes, en el estatuto de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, por la cual manifiesto bajo mi juramento que toda la información que es legítima y verídica.

Además, declaro que la tesis es elaborada por mi persona, y para su preparación se ha utilizado a base de datos y hechos reales bajo las normas establecidas por la Universidad.

De tal modo de reconocerse información que contenga datos falsos, plagios u omisiones de documentos aportados, me someto a cumplir a las sanciones establecidas en las normas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 16 de julio de 2018



Fiorella Marzia Caspa Montalvo

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

Presento ante ustedes la tesis titulada “Inventario y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local de la Región del Callao en el 2017” con el propósito de optar el Título Profesional de Contador Público. En este trabajo de investigación tiene como finalidad determinar la relación del inventario (variable 1) con el Estado de Situación Financiera (variable 2) en la entidad en mención, en el 2017.

Atentamente.

La autora.

## ÍNDICE

<b>PÁGINA DE JURADO</b> .....	2
<b>DEDICATORIA</b> .....	3
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	4
<b>DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD</b> .....	5
<b>PRESENTACIÓN</b> .....	6
<b>RESUMEN</b> .....	15
<b>ABSTRACT</b> .....	16
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	17
1.1. Realidad problemática .....	17
1.2. Trabajos previos .....	19
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	22
1.4. Formulación del problema .....	37
1.4.1. Problema general .....	37
1.4.2. Problemas específicos .....	37
1.5. Justificación del estudio .....	37
1.6. Hipótesis.....	39
1.6.1. Hipótesis general.....	39
1.6.2. Hipótesis Específicas.....	39
1.7. Objetivos .....	39
1.7.1. Objetivo general .....	39
1.7.2. Objetivos específicos.....	39
<b>II. MÉTODO</b> .....	40
2.1. Tipo y Diseño de investigación .....	40
2.1.1. Tipo de investigación.....	40
2.1.2. Nivel de investigación.....	40
2.1.3. Diseño de investigación.....	41
2.1.4. Diseño de investigación.....	41
2.2. Variable, operacionalización .....	41
2.2.1. Variable 1: Inventarios .....	41
2.2.2. Variable 2: Estado de Situación Financiera .....	42
2.3. Población y muestra .....	43
2.3.1. Población .....	43

2.3.2.	Muestreo .....	43
2.3.3.	Muestra .....	43
2.4.	Técnica e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	44
2.4.1.	Técnica e instrumentos de recolección de datos .....	44
2.4.2.	Validez y confiabilidad de los instrumentos de medición .....	45
2.4.2.1.	Resultados de la confiabilidad del instrumento .....	45
2.5.	Métodos de análisis de datos .....	48
2.6.	Aspectos éticos .....	49
<b>III.</b>	<b>RESULTADOS</b> .....	<b>50</b>
3.1.	Resultado Descriptivo .....	50
3.2.	Prueba de normalidad .....	66
3.3.	Resultados de prueba de hipótesis .....	70
<b>IV.</b>	<b>DISCUSIÓN</b> .....	<b>73</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>77</b>
<b>VI.</b>	<b>RECOMENDACIONES</b> .....	<b>78</b>
<b>VII.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>79</b>
	Referencias Bibliográficas .....	79
<b>ANEXOS</b>	.....	<b>83</b>
	Anexo n° 1: Tablas de frecuencia por ítem .....	83
	Anexo n° 2: Cuestionario .....	115
	Anexo n° 3: Validación de Instrumento por experto .....	118
	Anexo n° 4: Matriz de consistencia .....	127
	Anexo n° 5: Matriz operacional .....	128
	Anexo n° 6: Base de datos del SPSS .....	130
	Anexo n° 7: Acta de Originalidad de Tesis .....	132
	Anexo n° 8: Porcentaje del TURNITIN .....	133
	Anexo n° 9: FORMATOS .....	134



## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1</i> Clasificación de inventarios que maneja la UGEL.....	23
<i>Figura 2</i> Técnica de medición del costo del inventario .....	24
<i>Figura 3</i> Situación dentro de la desvalorización de existencias.....	26
<i>Figura 4</i> Costo de la existencia .....	27
<i>Figura 5</i> Gráfico de la categoría de Inventario.....	50
<i>Figura 6</i> Gráfico de la categoría de Estado de Situación Financiera.....	52
<i>Figura 7</i> Gráfico de la categoría de Medición de Inventarios.....	53
<i>Figura 8</i> Gráfico de la categoría de Políticas de Inventarios .....	54
<i>Figura 9</i> Gráfico de la categoría de Costo de Inventarios .....	55
<i>Figura 10</i> Gráfico de la categoría de Activo.....	57
<i>Figura 11</i> Gráfico de categoría de Pasivo .....	58
<i>Figura 12</i> Gráfico de categoría de Patrimonio.....	59
<i>Figura 13</i> Tabulación cruzada de inventario y Estado de Situación Financiera .....	61
<i>Figura 14</i> Tabulación cruzada del Inventario y el Activo .....	63
<i>Figura 15</i> Tabulación cruzada de Estado de Situación Financiera y medición.....	65
<i>Figura 16</i> Q-Q Normal del Inventario.....	67
<i>Figura 17</i> Q-Q Normal de estado de situación financiera.....	68
<i>Figura 18</i> El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto .....	83
<i>Figura 19</i> El valor neto de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos.....	84
<i>Figura 20</i> Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario .....	85
<i>Figura 21</i> A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia.....	86
<i>Figura 22</i> La desvalorización de existencia afecta al valor realizable del inventario.	88
<i>Figura 23</i> Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.....	89
<i>Figura 24</i> El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios.....	90

<i>Figura 25</i> EL Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes .....	91
<i>Figura 26</i> El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes .....	92
<i>Figura 27</i> Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias.....	93
<i>Figura 28</i> Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios .....	94
<i>Figura 29</i> Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios .....	95
<i>Figura 30</i> Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios .....	96
<i>Figura 31</i> El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales .....	98
<i>Figura 32</i> El tiempo de permanecía en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios.....	99
<i>Figura 33</i> La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone .....	100
<i>Figura 34</i> La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo .....	101
<i>Figura 35</i> La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes .....	102
<i>Figura 36</i> La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento .....	103
<i>Figura 37</i> La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro .....	104
<i>Figura 38</i> Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas.....	105
<i>Figura 39</i> La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente .....	107
<i>Figura 40</i> El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes .....	108

<i>Figura 41</i> El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos .....	109
<i>Figura 42</i> El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad.....	110
<i>Figura 43</i> La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos.....	111
<i>Figura 44</i> La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio .....	112
<i>Figura 45</i> El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad .....	114

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Resultado del alfa de Cronbach Inventarios .....	46
Tabla 2 Confiabilidad Inventario - Alfa de Cronbach .....	46
Tabla 3 Resultado del alfa de Cronbach Estado de Situación Financiera .....	47
Tabla 4 Confiabilidad del Estado de Situación Financiera - Alfa de Cronbach .....	47
Tabla 5 Resultado del alfa de Cronbach de ambas variables .....	48
Tabla 6 Confiabilidad de ambas variables - Alfa de Cronbach .....	48
Tabla 7 Categoría para Inventarios .....	50
Tabla 8 Categoría para Estados Situación Financiera .....	51
Tabla 9 Categoría para Medición de Inventarios .....	52
Tabla 10 Categoría para Políticas de Inventarios .....	53
Tabla 11 Categoría para Costos de Inventarios .....	55
Tabla 12 Categoría para Activo .....	56
Tabla 13 Categoría para Pasivo .....	57
Tabla 14 Categoría para Patrimonio.....	58
Tabla 15 Inventarios y Estado de Situación Financiera (tabulación cruzada) .....	60
Tabla 16 Inventarios y Activo (tabulación cruzada) .....	62
Tabla 17 Estado de Situación Financiera y Medición de inventarios (tabulación cruzada).....	64
Tabla 18 Pruebas de normalidad del inventario y estado de situación financiera. .	66
Tabla 19 Prueba de normalidad de las dimensiones de Inventarios .....	68
Tabla 20 Prueba de normalidad de las dimensiones del estados de situación .....	69
..... financiera	
.....	
Tabla 21 Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para ambas variables .....	70
.....	
Tabla 22 Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para la hipótesis específica 1 .....	71
Tabla 23 Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para la hipótesis específica 2 .....	72
Tabla 24 <i>El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto.</i> .....	83

Tabla 25 <i>El valor neto de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos.....</i>	84
Tabla 26 <i>Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario .....</i>	85
Tabla 27 <i>A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia.....</i>	86
Tabla 28 <i>La desvaloración de existencia afecta al valor realizable del inventario..</i>	87
Tabla 29 <i>Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.....</i>	88
Tabla 30 <i>El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios.....</i>	89
Tabla 31 <i>El Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes.....</i>	90
Tabla 32 <i>El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes .....</i>	91
Tabla 33 <i>Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias.....</i>	93
Tabla 34 <i>Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios .....</i>	94
Tabla 35 <i>Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios .....</i>	95
Tabla 36 <i>Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios.....</i>	96
Tabla 37 <i>El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales.....</i>	97
Tabla 38 <i>El tiempo de permanecía en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios.....</i>	98
Tabla 39 <i>La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone.....</i>	99
Tabla 40 <i>La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo .....</i>	100
Tabla 41 <i>La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes .....</i>	101

Tabla 42 <i>La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento</i> .....	103
Tabla 43.....	104
Tabla 44 <i>Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas</i> .....	105
Tabla 45 <i>La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente</i> .....	106
Tabla 46 <i>El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes</i> .....	107
Tabla 47 <i>El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos</i> .....	108
Tabla 48 <i>El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad</i> .....	109
Tabla 49 <i>La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos</i> .....	111
Tabla 50 <i>La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio</i> .....	112
Tabla 51 <i>El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad</i> .....	113

## RESUMEN

En la presente investigación, su objetivo general es buscar la relación que tienen los inventarios con el Estado de Situación Financiera. Los inventarios dentro de la institución son de suma interés debido a que estos le permiten a la UGEL medir su gestión de operatividad y nivel de rotación de las transferencias realizadas por las distintas organizaciones estatales a cargo, es por ello que se deberá tener el control y la gestión adecuada para la entrega final de información para el desarrollo del Estado de Situación Financiera. De tal sentido al problema propuesto se busca resolver mediante de soluciones apropiadas que permitan a optimar de inventarios y a su vez esta investigación pueda generar un gran aporte para ayudar a solucionar estos tipos de inconvenientes a empresas que pasen situaciones similares.

Según el contexto y desarrollo de la investigación se considera que el tipo de investigación es fundamental y el enfoque es cuantitativo. Al mismo tiempo el nivel investigativo es descriptivo- correlacional, mientras que el diseño es no experimental transversal. La presente investigación tiene como finalidad que los inventarios tiene un nivel relativo de 92.7% con el Estado de Situación Financiera en la UGEL del Callao en el 2017.

Palabra Claves: Inventario, Estado, Situación, Financiera, Existencias.

## **ABSTRACT**

In the present investigation, its general objective is the relation that the inventories have with the State of Financial Situation. The inventories within the institution are very interesting because they allow UGEL to measure its management of operability and the level of rotation of the transfers to the different cargo organizations; therefore, it is necessary for you to have control and Proper management for the final delivery of information for the development of the statement of financial position. In this sense, the problem seeks to find solutions are solved solve are you given an inventory optimization and once this research can generate a great contribution to help solve these problems of inconvenience to companies that pass similar situations.

Depending on the context and the development of the research, it is considered that the type of research is fundamental and the approach is quantitative. At the same time, the research level is descriptive-correlational, while the design is not cross-sectional experimental. The objective of this research is that inventories have a relative level of 92.7% with the Statement of Financial Position in the UGEL of Callao in 2017.

Keyword: Inventory, Status, Situation, Financial, developed.



## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

En el contexto internacional la gestión moderada de los inventarios ha permitido que las entidades públicas tengan un gran desarrollo social, garantizando un análisis positivo para la información necesaria de la situación financiera. El Gobierno se encarga de distribuir los recursos y suministros a las entidades dedicadas a la gestión educativa del sector y éstas a su vez tienen al inventario como el activo más sostenible. Sin embargo, estas unidades educativas presentan ciertos inconvenientes en el manejo y gestión de sus existencias, debido a que no saben, o no tienen idea de la relación que debería tener tanto como los almacenes, stock e infraestructura de la entidad, lo que origina que la administración sea descontrolada, afectando negativamente al control de los inventarios.

Es por esta razón que las entidades que llevan altos niveles de inventarios no tienen definido a tiempo el tipo de inventario y su stock que le queda en almacén, y si no aplican un correcto control de estos la consecuencia sería que tengamos sobrecostos de almacenamiento como también compras innecesarias por no tener el conocimiento de cuanto nos queda por artículo.

Al existir un desorden de inventarios afecta el nivel de stock y su funcionamiento en general, para reparar este problema la ayuda tecnológica permite que nuestro sistema de almacenamiento sea más ordenado asegurando un alto desempeño, al mismo tiempo se debería ubicar de forma correcta los almacenes con ayuda del personal a cargo, debidamente capacitados para el manejo prudente de los stocks y así evitar cualquier incidente que afecte a la entidad. De esta manera se podrá garantizar un funcionamiento proactivo.

A nivel nacional, el gobierno del Perú mediante el crecimiento económico esta que invierte más en el sector de educación, adquiriendo nuevos activos que serán distribuidos a las diferentes instituciones para que estas puedan abastecer a los colegios y centro de educación. Estos activos son los inventarios en el cual se encuentran los suministros, materiales didácticos, alimentos y productos consumibles por el ser humano. Especialmente en la región del Callao la unidad

que se encarga de la distribución de estas existencias debido a que no tienen una planificación y organización en sus directivas, están pasando por un problema de desabastecimiento puesto que no tiene un control eficiente en los inventarios.

Este problema nace Porque las órdenes de pedido no están actualizadas y la demora en la entrega de estas mercaderías hace que las gestiones de existencias sean deficientes. Además, se puede agregar que el mal manejo de las existencias se presenta principalmente en los trabajadores que no están sumamente capacitados y no poseen conocimientos del kardex. Sabemos que este documento permite el control de las entradas y salidas de los diversos materiales, dándole un óptimo inventario y stock disponible para el uso correspondiente en el tiempo solicitado. Es por ello al no contar con un inventario actualizado, la entidad nacional no podrá tener información necesaria, originando una deficiencia en la organización y planificación llevando a tomar malas decisiones.

En el contexto local, la unidad de gestión educativa es un órgano descentralizado del Gobierno Regional del Callao, con autonomía, la cual proporciona soporte pedagógico, institucional y administrativo a las instituciones educativas del ámbito de su competencia. Su misión es el asesorar, orientar, monitorear la gestión pedagógica institucional y administrativa, para así brindar a los niños, niñas y adolescentes, una educación de calidad en condiciones de equidad, con una gestión transparente.

El gobierno de esa forma para garantizar lo anteriormente señalado les brinda el presupuesto necesario para la adquisición de los diversos suministros el cual esta entidad necesita para sus gestiones respectivas. Todas estas existencias se regulan dentro de los almacenes de la institución, el cual están pasando por supervisiones y controles ya que el problema principal es la mala operalización de los inventarios, este problema se presenta debido a que los módulos con los que el sistema trabaja no se cierran en el momento indicado lo que genera manipulaciones indebidas y desajustes en saldos conciliados. Además, al existir estos tipos de inconvenientes ocasionan que no haya reportes de entrada ni de salida de los materiales en los distintos almacenes.

Para este problema se ha planteado a la entidad que se realice una proyección a sus operaciones estimadas durante el periodo. Este plan traería beneficios como la reducción de las compras innecesarias. Trabajar de la mano con un proyecto de justo a tiempo el cual indiqué la cantidad necesaria que se debería comprar mediante el mejoramiento del sistema de información a efectos de tener mayor información más confiable y segura. De este modo se reducirá fuertemente el inventario con el propósito de disminuir el endeudamiento y en consecuencia el costo financiero.

## 1.2. Trabajos previos

(Ortiz, 2014), En su tesis titulada “El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Agro Sistema RC del Catón Riobamba” desarrollada en la Universidad Técnica de Ambato de Ecuador para optar el título de Ingeniera Auditora CPA, cuyo objetivo general es analizar el control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa mencionada. Del mismo modo el tipo de investigación es cuantitativo de nivel descriptivo y el diseño no experimental. La población es de 7 personas del área administrativa y una muestra poblacional.

Concluye que dentro de la empresa no existe un control adecuado de inventarios siendo este un factor primordial en la compañía pues no cuenta con un estudio de la mercadería, no existen procedimientos para las constataciones físicas y no se realiza con frecuencia verificaciones debilitando en control de inventarios.

(Escobar, 2015), en su tesis titulada “Los inventarios y la rentabilidad de la empresa AVIHOL CÍA. LTDA. De la ciudad desarrollada en la Universidad Técnica de Ambato de Ecuador para optar el título de Ingeniera en Contabilidad y Auditora CPA, cuyo objetivo general es evaluar el impacto del inventario en la rentabilidad de la empresa mencionada. Del mismo modo el tipo de investigación es descriptiva y el diseño no experimental. La población es de 15 trabajadores y por ende la muestra es de la misma similitud.

Concluye que dentro de los inventarios es el recurso con mayor de los activos corrientes. De tal sentido el control que se les debe dar a ellos es fundamental para sostener el capital de trabajo de la empresa. Además indica que los

trabajadores señalan que una mala manipulación de las existencias ocasionaría altos volúmenes de pérdida y esto a su vez retrasos al momento de realizar la facturación y que el stock físico no sea el mismo que el contable por lo que, afecta de manera significativa la rentabilidad de la empresa.

(Tarazona, 2016), En su tesis titulada “El control de inventarios y la rentabilidad de la empresa corporación ICARO SAC Huaraz, 2015” desarrollada en la Universidad Católica Los Ángeles Chimbote para optar el título de Contador Público, cuyo objetivo general es Determinar la Influencia del control de inventarios en la rentabilidad de la corporación ICARO SAC Huaraz en el 2015. Al mismo tiempo su tipo de investigación es de enfoque cualitativo, su nivel de estudio descriptivo y el diseño no experimental siendo su población y su muestra los Estados Financiero de la empresa.

Concluye que el estudio realizado sirve de referencia para demostrar que una gestión eficiente del control de inventarios, garantiza una mejora en los resultados económicos de las empresas; Tal y como se ha descrito el control de inventarios en la Corporación Ícaro SAC, se ha demostrado que para obtener un adecuado control de inventarios se debe contar con procesos y políticas claramente definidas que permitan mejorar eficientemente las actividades realizadas en la empresa, que utilizando un buen control de inventarios y un buen Control de Kardex, influirá a una buena rentabilidad en la empresa.

(Reyes, 2018). En su tesis titulada “Gestión de inventarios y su efecto en la situación económica y financiera de la empresa de calzado BLGOL S.A.C. Trujillo 2017” desarrollada en la Universidad César Vallejo para optar el título de Administración, cuyo objetivo general es determinar el efecto de la Gestión de inventarios en la situación económica y financiera de la empresa para la determinación de cómo se encuentra la empresa en la actualidad. De igual modo su tipo de investigación es correlacional, su nivel de estudio es descriptiva y el diseño no experimental siendo la población al igual que la muestra la empresa de Calzado BLGOL S.A.C. de Trujillo.

Concluye que la gestión de inventarios permitirá a la empresa BLGOL S.A.C, obtener una buena planificación y control de sus productos, permitirá escoger los

lotes adecuados por cada producto y el punto en que se debe de reabastecer la empresa y evitara retrasos en las entregas de los productos, y se podrá anticipar a la demanda y la competencia, se establecerán políticas de inventarios. Las cuáles serán beneficiosas para la situación económica y financiera de la empresa.

(Andrade & Cordova, 2017). En su tesis titulada “Control de Inventarios y su Incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Comercial M&Q E.I.R.L.” desarrollada en la Universidad de las Américas para optar el título de Contador Público, cuyo objetivo es analizar el control de inventarios la incidencia en el Estado de Situación Financiera de la empresa en mención. Al mismo tiempo el tipo de investigación es descriptiva y como diseño no experimental cuya unidad de análisis son los Estados Financieros.

El control de inventario sí incide en los Estados Financieros de la empresa COMERCIAL M&Q E.I.R.L., ya que las existencias representan la mayor parte del activo y el reconocimiento del costo de venta, afectando así, el Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados Integrales de manera directa mostrando diferencias en la utilidad de la empresa.

(Medina & Saldaña, 2016). En su tesis titulada “Control interno de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de las empresas comerciales del régimen general del distrito de San Vicente, Cañete año 2014 para optar el título de Contador Público, cuyo objetivo general es determinar la incidencia del control interno del inventarios en la rentabilidad de las empresas comerciales pertenecientes al Régimen General del distrito de San Vicente, es de tipo de investigación aplicado y su nivel de estudio es descriptivo correlacional como diseño no experimental siendo su población de 123 empresas comerciales y su muestra de 53 empresas.

Concluye que el control de inventario incide positivamente en la rentabilidad de las empresas comerciales del distrito de San Vicente es debido a que optan por un adecuado manejo de inventario ya que el correcto orden y administración de inventarios es uno de los principales factores que inciden en el desempeño de las empresas y en las ganancias que se obtienen. Por lo cual es de vital

importancia para las compañías contar con un inventario bien administrado y controlado.

### 1.3. Teorías relacionadas al tema

#### 1.3.1. Inventarios

Los inventarios son recursos materiales que se tienen mantenidos para la venta, de modo que se considera que su manejo contable beneficiará los controles apropiados de las existencias garantizando así reportes ventajosos para los estados financieros de la empresa. En la mayoría de empresas comerciales e industriales el inventario es el principal activo como también el principal gasto de la compañía. Es por ello que las empresas deben de realizar constantes supervisiones de stocks para obtener información que respalde su buen funcionamiento. (Mendoza & Ortiz, 2016, pág. 212)

Los inventarios son los activos con los que cuentan la empresa representados en su mayoría por materiales destinados ya sea para la distribución, producción o abastecimiento, según se requiera. Estas existencias deben pasar por un control adecuado, el cual ayude a determinar las cantidades necesarias en el tiempo justo. Además, el abastecimiento de estos no debe tener una cantidad innecesarias ya que se estaría cayendo en un sobre costo por almacenamiento perjudicando así la gestión realizada.

Según la (NICSP 12, 2011, pág. 10), ubicamos la aplicación de los Inventarios, nos indica que los inventarios son los materiales y/o suministros que tienen como finalidad de ser derivados o consumidos en las diferentes operaciones que se puedan presentar. Incluso, estos sirven para la conversión durante el proceso de producción para la obtención de bien o producto final con el propósito de que sean usados para la prestación de servicios o estén destinados para la venta.

En la UGEL de la Región del Callao, los inventarios sirven para abastecer las necesidades de los colegios a cargo, haciéndoles entrega de las siguientes existencias:



*Figura 1* Clasificación de inventarios que maneja la UGEL  
Fuente: elaboración propia

#### 1.3.1.1. Medición de inventarios

Según (Fierro & Fierro, 2015, pág. 235), indican para medir la valuación de inventarios se deberá acomodar a la política contable que se mantiene en la entidad. De tal forma la entidad determinar se medirá entre el menor importe del costo del inventario con relación a precio de la transferencia todo ello menos a los costos incurridos en la entrega total del bien.

Mediante las transferencias que se realizan a la MINDU, SUNAT, PRONIE, se realizan mediante Actas, las cuales llevan detalla del valor de los inventarios derivados, estos ingresan con su mismo valor. Cuando se transfiere a las instituciones educativas una cantidad de existencias estas se medirán al valor razonable según la fecha que lo haya adquirido el producto.

#### 1.3.1.2. Valor neto realizable

El valor neto realizable es el precio estimado que se espera al momento de vender un producto. En este caso la entidad a través de sus

contraprestaciones sin fines de lucro realiza transferencia de inventarios a las diferentes instituciones educativas con el valor de adquisición.

Para la (NICSP 12, 2011) nos menciona que el valor neto realizable es el resultado económico que se espera obtener al momento de vender un producto todo ello se le disminuirá todos los costos que intervinieron durante el proceso de la venta o abastecimiento. Además indica que estos pueden ser calculables al valor razonable quitándoles los costos de venta.

### 1.3.1.3. Técnicas de Medición

Para (Fierro A. , 2012), en su página web Contabilidad y Finanzas menciona que la entidad para hallar el costo del inventario necesita estrategias que le permitan conocer de manera correcta y exacta el costo real que nos le cuesta mantener a las existencias. Todas estos métodos le permitirán a la entidad competente a que se mantengan los niveles estimados de todos los inventarios, y al mismo tiempo le va permitir contar con un control constante sobre las revisiones y actualizaciones de stocks y en el caso ocurriera una anomalía estos procedimientos se cambiarían al destino que se den las situaciones. Las técnicas para medir los costos de los inventarios pueden ser los siguientes:



Figura 2 Técnica de medición del costo del inventario  
Fuente: elaboración propia

#### 1.3.1.3.1. Costo Estándar

Estos van a considerar que los niveles de inventarios en su totalidad se encuentren estables. Según (Varón, 2013) inicia su procedimiento con los cálculos ya establecidos con anterioridad a los costos reales, quiere decir que se estima un costo del bien antes que este llegue o se produzca. De tal sentido una vez obtenidos los costos



reales se comparará con los que ya están estimados o estandarizados y si ocurriera una diferencia entre ellos se le denominará desviación. (párr. 3).

#### 1.3.1.3.2. Costo Histórico

Los costos históricos son los únicos que se estiman ya cuando el inventario se encuentra disponible para hacer uso de ellos. Los costos reales son los costos son calculados mediante la disponibilidad del bien o en otros casos ya cuando estén en proceso final de producción.

#### 1.3.1.3.3. Costo de los minoristas

Estos son medidos a través de la reducción del precio que se vende o se espera recibir al entregar el producto en una estimación adecuada del margen de comercialización. (Varón, 2013), también nos menciona que estos deben usar un margen comercial similar a los costos estimados para así no desviar el costo real del producto, de tal sentido estas técnicas le dan valor al inventario.

#### 1.3.1.4. Desvalorización de existencias

La desvalorización de existencia consiste esencialmente en reconocer el valor que se pierde de los inventarios que se debe incluir dentro de los Estados Financieros. De tal sentido los resultados económicos que se espera obtener por la venta de estos activos resultarán ser menores a lo esperado y la medición para su reconocimiento se deberá reconocer el nivel de existencia que es, si son disponibles, realizables o inmovilizados. (Arias, 2015, pág. 8).

De igual manera una apreciación nos brinda (Tacanga, 2013), indica que al momento que se cierra un periodo resulta que existe diferencia en los valores de los inventarios debido a posibles pérdidas ocurridas, obsolescencia o deteriorado. No solo por eso se pierde el valor de la existencia, sino también porque existe un caída en el precio en el mercado.

Además, se debe reconocer esta pérdida dentro de los estados financieros.

Se puede interpretar de la siguiente figura que cuando el valor en el mercado por la transferencia o venta del producto se encuentre más debajo del precio de adquisición existe lo que una desvalorización de existencias. Sin embargo, cuando el precio de adquisición es menor a lo que se espera obtener se dice que el efecto es normal en el mercado.

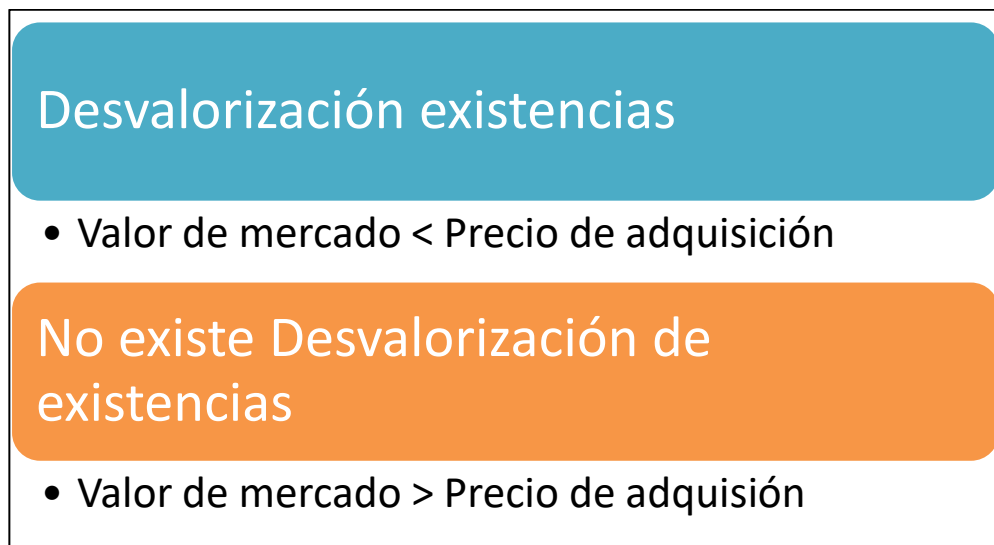


Figura 3 Situación dentro de la desvalorización de existencias  
Fuente: elaboración propia

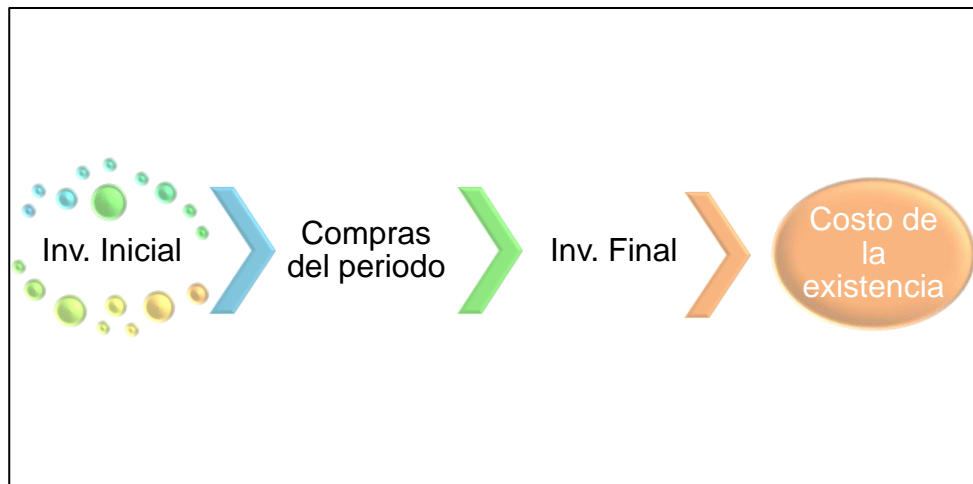
#### 1.3.1.5. Registro de inventario

La mantención de tener un inventario óptimo ya sea para la venta o para un uso futuro en la producción, se deberá aplicar algunos sistemas que permitan la correcta gestión de los stocks de las mercaderías.

##### 1.3.1.5.1. Sistema de inventario periódico

Es una técnica que las compañías de bajos movimientos en sus inventarios tienden a usar para tener un control adecuado en las existencias, mediante un análisis periódico. El sistema físico, como su propio nombre lo menciona, se requiere realizar un conteo físico para determinar el costo de venta asumido por la empresa durante un periodo.

En la siguiente figura observaremos como las empresas que cuentan con inventarios de bajo costos miden el valor final del costo de venta.



*Figura 4* Costo de la existencia  
Fuente: Elaboración Propia

El sistema periódico no le exige a la empresa que ocurra un registro constante sobre sus inventarios activos, sino a que ocurra un conteo físico de los inventarios finales y existentes para recién determinar los costos de ventas. Para usar el sistema periódico con efectividad, el dueño tendrá la capacidad de controlar el inventario mediante la dirección de un personal a cargo. (Mendoza & Ortiz, 2016, págs. 209-210).

#### 1.3.1.5.2. Sistema de inventario permanente

Este sistema también conocido como inventario continuo indica que las empresas cuentan con un registro constante de sus productos lo que refleja un inventario disponible durante todo proceso. Conjuntamente, la práctica de este sistema será favorable para la elaboración de los estados financieros mensuales, trimestrales o proyectados.

Una calificación frente a este sistema nos brindan (Mendoza & Ortiz, 2016) que este sistema nos manifiesta de manera continua los stocks disponibles en los almacenes y concede a que se tenga un apropiado control sobre los inventarios. De igual forma, el costo de venta se

establece con cada venta efectuada. El sistema perpetuo permite un registro actualizado del inventario, de igual forma se deberá desarrollar un conteo físico cada vez que sea necesario. Asimismo, nos brinda información oportuna referente a la cantidad de insumos que se mantiene en los almacenes y de ser así cumple la función de avisar a la empresa reponer el inventario cuando este muestra un bajo nivel de existencias. (p.233).

La entidad por lo general le parece favorable este sistema debido a que los costos de ventas son actualizados constantemente y permite y que se obtenga una mejor rentabilidad. Además a ello existe un mejor control en los almacenes siempre y cuando el software este acoplado con las actualizaciones necesarias. Por ello es necesaria la realización de conteos físicos para calcular los inventarios exactos.

#### 1.3.1.6. Kardex Valorizado

El kardex es el registro de las inventarios pertenecientes a la entidad, donde se apuntan los ingresos y salidas de todas las existencias como también sus valores que poseen cada una de ellas. Entonces cuando nos referimos al Kardex quiere decir que es la circulación de los recursos durante un determinado tiempo el cual se verá relacionado cuando se compre y cuando se transfiera en este caso.

El Kardex es muy importante para la Una empresa ya que permite controlar de manera eficaz los inventarios siempre y cuando este sea bien ejecutado. Además, para medir su valor de los inventarios, mediante el Kardex podemos aplicar los diferentes métodos de valorización.

Asimismo (Vásquez, 11) nos indica que el Kardex es utilizado en el sistema de inventario parmente el cual posibilita tener un control continuo del inventario, teniendo así un registro al día de las entradas y salidas y saber lo que realmente queda de stock con su respectivo valor de venta. Determina también el costo exacto al momento de venderse un producto (párr. 3).

#### 1.3.1.7. Orden de compra

Según (Hill, 2018) Indica que la orden compra es un documento que usan las entidades para hacer pedidos de los bienes o servicios. También se le conoce como la solicitud de compra dentro de ellas de describe el producto, el valor y cualquier otra información necesaria que se requiere para la adquisición del bien. (párr. 1).

Es importante mencionar todas las características del producto al adquirir puesto que nos proporciona mejor la calidad de las características de la existencia. Esto ayuda también a reconocer el precio de comprar y el valor de adquisición lo que origina que se mantengan compras prudentes y establecidas.

#### 1.3.1.8. Seguridad de existencias

Cuando nos referimos a la seguridad de las existencias, es el cuidado que se le mantiene a dichos bienes. De tal sentido la entidad sostiene una política de cuidado y protección de inventarios el cual indican todos los procedimientos y mantenimientos que se le debe dar a los insumos por ejemplo, el cuidado especial de los productos perecibles debido a que estos tienen fecha de caducidad se deberá entregar primero. A otras clases de inventario se le debe exigir más seguridad puesto que lo requiere por tener un alto valor dentro de los libros contables aquí se mantiene los equipos de cómputo, materiales audiovisuales para el aprendizaje y otras clases de tecnología,

#### 1.3.1.9. Costo de adquisición

Según (Fierro & Fierro , 2015, pág. 233), señalan que los costos de adquisición van incluido todos los gastos incurrido dentro de la obtención del inventario. Quiere decir que incluye el valor de compra, aranceles e impuestos no recuperables, además de los fletes y otros costos que intervienen directamente con la existencia. Por otro lado, si existiera alguna rebaja en el producto adquirido se le incluirá dentro del costo de los

inventarios y en la manera que estos estén dentro de ellos se sabrá su valor y condición actual del material obtenido.

Para (Valdemoro, 2012) indica que los costos de adquisición son los derivados de la compra del material a un precio establecido. El cálculo de estos costes se realiza multiplicando el precio del producto por la cantidad de artículos adquiridos. (pág. 54).

#### 1.3.1.10. Costo de mantenimiento

Según (Valdemoro, 2012, pág. 55), es el costo que se mantiene al momento de tener las mercaderías en los distintos almacenes por haber y se miden por unidades físicas. Además, se le agrega al costo de almacenamiento otros gastos como alquileres, deterioro de mercaderías, personal encargados, gastos de manipulación entre otros.

El costo de mantenimiento del inventario se ve relacionado con todos los egresos originados proporcionalmente por la conservación de las existencias de modo que estas estén en perfecto estado para que se hagan uso de ellas. Según (Escalante , 2014) indica que es un: “Egreso cuyo valor se encuentra vinculado directamente a la cantidad de artículos almacenados durante un período específico. Involucra el consumo de recursos tales como espacio físico, equipos de manejo de materiales, sistemas de información, personal, costos financieros, entre otros” (p. 5).

Es importante reconocer estos tipos de gastos, puesto que estos son reflejados en el costo de producción del producto, de esta manera la mantención del inventario permitirá a la empresa cuidado especial para sus existencias, evitando pérdidas por deterioro.

#### 1.3.1.11. Costo de almacenamiento

El costo de almacenamiento dependerá del nivel de las existencias que mantenga la entidad, de tal modo que si los espacios que necesitan para guardar los diferentes stocks de inventario no son propios de la institución el alquiler del espacio y los gastos de mantención por el almacenamiento formaran parte del costo del inventario. En el caso que existiría sobre

stocks y almacenes acaparados significará que se incremente los costos de almacenaje y también obstruirá los movimientos dentro de los almacenes. (Vermorel, 2013).

### 1.3.2. Estado de Situación Financiera

(Herz , 2015, pág. 121) Indica que dentro del estado de situación financiera se presenta todos los activos, pasivos y el patrimonio de la entidad. Se puede presentar mensual, semestral o anual según lo solicite. Se clasifican en corrientes y no corrientes, los corrientes se atienden en un corto plazo y los no corrientes en un plazo mayor a un año. De esta manera los activos están destruidos por las cuentas que generen más liquidez serán reconocidas como activo corriente, y para los pasivos a la exigencia que se solicite el pago de las obligaciones considerados como los pasivos no corrientes. Y para el patrimonio está conformado por el capital neto de la institución, reservas legales, y los resultados económicos obtenidos durante su funcionamiento.

#### 1.3.2.1. Activo

Los activos son todos los bienes que mantiene la empresa aquí contamos con las cuentas que generan liquidez como también encontramos toda clase de que es inmovilizadas. Dentro de los activos se dividen en dos: activo corriente y activo no corriente

(Rincón, Lasso, & Parrado, 2012, pág. 292) Indica que el activo corriente está representado por el dinero que existe en las cuentas de caja y banco y todos los bienes poseídos que se puedan convertir en dinero en un periodo pequeño estimado a un año. Dentro de los activos corrientes se tiene los inventarios, gastos pagados por anticipado, las cuentas por cobrar corrientes y otras inversiones a corto plazo.

(Rincón, Lasso, & Parrado, 2012, pág. 292) También señala que los activos no corrientes son los bienes que no se espera en convertir en liquidez dentro de un periodo transversal. Dentro de ellos encontramos las propiedades maquinarias y equipos, los activos intangibles, las cuentas por cobrar a largo plazo e inversiones financieras mayores a un año.

#### 1.3.2.2. Razón corriente

El ratio de liquidez mide la capacidad de pago que tiene la empresa para enfrentar sus deudas a corto plazo. Quiere decir es el dinero en efectivo de que dispone para cancelar las deudas. (Aching, s.f.).

$$\text{Razón Corriente} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

El resultado de la liquidez general o razón corriente permitirá resolver las deudas a corto plazo mediante la utilización de los activos corrientes. De tal modo interpretándolo por cada un sol de deuda, la empresa cuenta con el resultado que se obtiene en soles para pagarlas. Lo que indica que es positivo ya que cuanto mayor sea el valor, mejor será la capacidad de resolver las deudas.

#### 1.3.2.3. Prueba ácida

La prueba ácida excluye los inventarios para saber con cuanto cuenta para resolver sus deudas a corto plazo. De tal sentido el resultado de este indicador nos muestra que la empresa cuenta con el resultado lo que resulta un indicador negativo ya que en el caso si la entidad quiebra la unidad de gestión cuenta con menos liquidez para pagar sus deudas inmediatas.

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$$

#### 1.3.2.4. Rotación de inventarios

Para contar con una buena eficiencia operativa en existencias se debe mantener la capacidad adecuada de stock de inventarios, tener lo mínimo posible de existencias, siempre y cuando este no afecte la productividad ni mucho menos las ventas de la empresa. Para desarrollar este indicador se debe calcular cuantas veces vaciamos y cuantas veces abastecemos los almacenes durante un periodo dando como resultado el número de



vueltas que se le da al almacén cada año. A partir de este indicador se podrá determinar los días promedios que los materiales se encuentre disponibles. (Martin, 2011, pág. 102).

$$\text{Rotación de Inventarios} = \frac{\text{Costo de venta}}{\text{existencia}}$$

$$\text{Días de Almacenamiento} = \frac{365 \text{ días}}{\text{Rotación de inventarios}}$$

#### 1.3.2.5. Pasivo

El pasivo está comprendido por todas las obligaciones que la entidad mantiene, toda esta información será procesada para la elaboración del Estado de Situación Financiera.

Según (Zamora, s.f.), indica que el pasivo corriente es el conjunto de deudas y obligaciones de la empresa que tienen un vencimiento inferior a un año natural, es decir: el plazo para pagarlas es menor de 12 meses. El pasivo no corriente es el conjunto de deudas y obligaciones de la empresa que tienen un vencimiento superior a un año natural, es decir: el plazo para pagarlas es mayor de 12 meses. (párr. 14).

#### 1.3.2.6. Rotación de cuentas por pagar

Este indicador le posibilita a la entidad saber cuánto se demora en pagar las obligaciones a corto plazo, quiere decir que relacionado con la liquidez corriente que mantiene la institución. Entonces la rotación de las cuentas por terceros demostrará la rapidez con que la UGEL cumple sus obligaciones financieras en un corto periodo.

$$\text{Rotación Ctas. por pagar} = \frac{\text{Compras anuales}}{\text{Promedio ctas. por pagar}}$$

#### 1.3.2.7. Endeudamiento a corto plazo

Este indicador permite a la empresa conocer la relación que existe la deuda a corto plazo con los fondos propios de la entidad. Quiere decir mide

el grado de endeudamiento en un plazo de un año y cómo se comporta frente al patrimonio.

$$\textit{Endeudamiento a corto plazo} = \frac{\textit{Pasivo Corriente}}{\textit{Patrimonio neto}}$$

#### 1.3.2.8. Endeudamiento total

Este indicador representa el porcentaje de fondos de participación de los acreedores. Mide el apalancamiento financiero de modo que analiza cómo se comporta la deuda total con los recursos que son de la entidad. Mide la dependencia que se tiene frente a las obligaciones con terceros.

$$\textit{Endeudamiento total} = \frac{\textit{total pasivo}}{\textit{total activo}}$$

#### 1.3.2.9. Patrimonio

El patrimonio es el conjunto de bienes, derechos y obligaciones que se mantiene dentro de una entidad, en este caso los bienes vienen hacer todos los activos e inmateriales que conserva la institución. Por ejemplo el inmueble, el dinero en los bancos, como las cuentas por cobrar. Y se dice que son derechos aquellos que le dan potestad a la entidad ejercer dichas retribuciones dentro de ella están los préstamos otorgados. Y se entiende a obligaciones a toda clase de deuda y responsabilidades que se tenga que ejecutar una salida de dinero, aquí encontramos las cuentas por pagar, los beneficios sociales y otras obligaciones financieras.

#### 1.3.2.10. Rentabilidad sobre el patrimonio

Estos tipos de ratios miden la capacidad de generación de utilidad por parte de la entidad. Tienen por objetivo apreciar el resultado neto obtenido a partir de ciertas decisiones y políticas en la administración de los fondos

de la institución. Evalúan los resultados económicos de la actividad empresarial.

$$\text{Rendimiento sobre el patrimonio} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$$

#### 1.3.2.11. Estructura del capital

Este ratio de solvencia nos muestra la cantidad de recursos que son obtenidos de terceros para la institución. Expresan el respaldo que posee la unidad de gestión frente a sus deudas totales. Dan una idea de la autonomía financiera de la misma. Combinan las deudas de corto y largoplazo. Este indicador nos muestra el grado de endeudamiento que tiene el pasivo con relación al patrimonio.

$$\text{Estructura del capital} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Patrimonio}}$$

De los resultados que se esperan obtener al aplicar estos ratios financieros, mediante los ratios de liquidez se podrá observar el nivel que tiene la empresa para hacerse cargo de las obligaciones corrientes. Una manera de generar liquidez convertir más rápido los inventarios en dinero mediante una rotación eficiente de existencia la cual permitirá gestionar mucho más veces el número de veces de ellos.

Contar con una buena gestión de solvencia hará que la entidad no tenga problemas de endeudamiento y que tanto sus activos como su patrimonio pueden ser frente ante una emergencia de los pasivos exigibles que tiene la institución. De tal sentido para mejorar estos indicadores de debería minimizar los gastos operativos y los gastos financieros convirtiéndolos más apropiados para incrementación de utilidades.

MARCO CONCEPTUAL

- Rentabilidad: Según (Kiziryan, s.f.), nos indica que la rentabilidad tiene como finalidad la obtención de beneficios ya sea a corto o mediano plazo, por la realización de una inversión.
- Kárdex: (Salazar Guzmán, 2013), menciona que el kárdex es una herramienta que permite tener la valorización de las existencias en los almacenes, siendo una tarjeta que contiene la base de información necesaria de los movimientos dentro de los almacenes.
- Valor Razonable: (Yubero Hermosa, 2018), define el valor razonable como el importe por el que puede ser intercambiado un activo o liquidado un pasivo entre partes interesadas, informadas e independientes. Este valor no tendrá en cuenta los costes de transacción en los que se pueda incurrir si se enajena el elemento patrimonial.
- Abastecimiento: Abastecimiento es un término que se vincula con la acción y las consecuencias de abastecer. Este verbo hace referencia, por su parte, a proveer de aquello que es necesario para la supervivencia. (Pérez Porto, 2012).
- Distribución: distribución se relaciona al conjunto de acciones que se llevan a cabo desde que un producto se elabora por parte del fabricante hasta que es comprado por el consumidor final. El objetivo de la distribución es garantizar la llegada de un producto o bien hasta el cliente. (Economíasimple.net, 2018).
- Orden de Compra: Una orden de compra (también conocida como pedido de compra o nota de pedido) es un documento emitido por el comprador para solicitar mercancías al vendedor. (Debitoor, 2018).

PECOSA: Sirven para acreditar la salida de un bien del almacén municipal, con fines de distribuirlos o hacerlos llegar al usuario final del bien.

#### 1.4. Formulación del problema

##### 1.4.1. Problema general

¿De qué manera los inventarios se relacionan con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?

##### 1.4.2. Problemas específicos

- ¿De qué manera los inventarios se relacionan con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?
- ¿De qué manera el Estado de Situación Financiera se relaciona con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?

#### 1.5. Justificación del estudio

La presente investigación se enfocará en estudiar a los inventarios que guarden relación con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017. Al realizar este estudio analizará cada punto en observación y ayudará a mostrar una mejora en todos los aspectos negativos, mejorando eficientemente el nivel de los inventarios con relación al Estado de Situación Financiera. Además, servirá como referencia o discusión para futuras investigaciones relacionadas a las variables en estudio, apoyando a mejorar la aplicación del estudio en los siguientes proyectos.

*Valor Teórico.* Una apreciación teórica frente a los inventarios nos indica (Mendoza & Ortiz, 2016). Los inventarios son recursos materiales que se tienen mantenidos para la venta, de modo que se considera que su manejo contable beneficiará los controles apropiados de las existencias garantizando así reportes

ventajosos para los estados financieros de la empresa. Ante lo señalado estos recursos deberán tener constantes supervisiones y así evitar los sobrecostos que generen mantenernos en la entidad. De tal modo la implementación de políticas de inventarios ayudaran a controlar las diversas existencias y contar con niveles de stocks adecuados.

*Implicaciones prácticas.* El proyecto ayudará a resolver un problema real y dará a conocer la relación que mantienen las variables propuestas en la UGEL de la región del Callao. De este modo mediante la descripción de los inventarios servirá para buscar la relación con el Estado de Situación Financiera. Se entiende entonces que al contar con un óptimo nivel en los inventarios se podrá contar con información eficiente para la elaboración de dicho estado.

*Utilidad metodológica.* Esta investigación es descriptiva-correlacional y se utilizó la estrategia de la observación para recolectar eficiente información requerida para la realización del presente trabajo, además esta recolecta de información se analizará mediante el uso de técnicas o instrumentos que permiten reunir todos los datos para el logro esperado de la tesis. En consecuencia este proyecto permitirá medir la variable del estudio obteniendo un modelo de estudio para que otros ambientes puedan estudiar. De este modo servirá para nuevas investigaciones como teorías, antecedentes y brindar un campo amplio del tema.

El estudio de investigación ayudará especialmente para que las entidades y/o encargados se responsabilicen en desarrollar un nivel adecuado de inventarios para impedir un incorrecto registro de las existencias, que ocurran desperdicios de materiales como también que exista compras innecesarias de suministros ya que al optimizar los inventarios beneficiará a la elaboración de los estados financieros. Todo esto sin duda ayudará a la entidad como también a la comunidad en la que se encuentra.

## 1.6. Hipótesis

### 1.6.1. Hipótesis general

Los inventarios se relacionan significativamente con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.

### 1.6.2. Hipótesis Específicas

- Los inventarios se relacionan significativamente con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.
- El Estado de Situación Financiera se relaciona significativamente con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.

## 1.7. Objetivos

### 1.7.1. Objetivo general

Determinar la relación que tiene los inventarios con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.

### 1.7.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación que tienen los inventarios con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.
- Determinar la relación que tiene el Estado de Situación Financiera con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.

## II. MÉTODO

### 2.1. Tipo y Diseño de investigación

#### 2.1.1. Tipo de investigación

(Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2014), señalan que el enfoque cuantitativo es utilizado para la recolección de datos numéricos que sirven para medir las variables o definiciones contenidas de las hipótesis propuestas. La base principal para lograr establecer los resultados es mediante análisis estadísticos poniendo a prueba el desarrollo de cada una de las hipótesis llegando así a extraer una serie de conclusiones (pág. 5).

El enfoque cuantitativo recolecta los datos de la investigación para luego medirlo mediante pruebas y técnicas que permiten obtener los resultados requeridos. Miden las variables mediante pruebas estadísticas poniendo a prueba el desarrollo de la hipótesis planteada.

#### 2.1.2. Nivel de investigación

Los estudios descriptivos, tiene como finalidad detallar las propiedades, las características y los perfiles de grupos, personas, objetos, procesos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis, mas no tiene como finalidad ver la relación entre las variables sino que trata de recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos de las variables, mostrando de esta manera con claridad el entorno de cada variable. (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2014, pág. 80).

El nivel de la investigación es del tipo descriptivo – correlacional, se dice descriptivo ya que se los datos utilizados fueron obtenidos directamente de en entidad pública investigada en el periodo 2017. El cual ha consistido en describir, medir y analizar ambas variables.

Según (Siquiera, 2017), indica que la investigación descriptiva no consiste únicamente en acumular y procesar datos. El investigador debe definir su análisis y los procesos que involucrará el mismo. (párr. 10).



Y es correlacional debido a que permite analizar la relación que tiene las variables establecidas, de modo que se podrá determinar la relación que tienen cada una de ellas.

### 2.1.3. Diseño de investigación

La investigación según el grado de manipulación de las variables será No experimental, porque se recolectaron los datos tal cual sucedieron en la realidad; además no se manipularon las variables.

Para (Martínez, 2016) indica que el diseño No experimental el investigador observa los fenómenos tal y como ocurren naturalmente, sin intervenir en su desarrollo.(párr. 6).

Y según el periodo temporal en que se realiza es de Corte Transversal, ya que el desarrollo de tesis se realizó con datos obtenidos en un periodo determinado.

(Castillero, 2017) Afirma que “Estos tipos de investigación se centran en la comparación de determinadas características o situaciones en diferentes sujetos en un momento concreto, compartiendo todos los sujetos la misma temporalidad”. (párr. 27).

### 2.1.4. Diseño de investigación

La investigación científica fundamental, tiene la misión de poner a prueba una teoría con la más mínima intención de poner sus resultados en problemas prácticos. Es decir quiere que se profundice a las bases teóricas y científicas.

## 2.2. Variable, operacionalización

### 2.2.1. Variable 1: Inventarios

Los inventarios son los activos con los que cuentan la empresa representados en su mayoría por materiales destinados ya sea para la distribución, producción o abastecimiento, según se requiera. Estas existencias deben pasar por un control adecuado debidamente medidos para

calcular su costo real, el cual ayude a determinar las cantidades necesarias en el tiempo justo.

#### Dimensiones e indicadores

- Medición de Inventarios
  - Valor realizable neto
  - Técnicas de medición
  - Desvalorización de existencias
- Políticas de inventarios
  - Registro de inventarios
  - Kardex valorizado
  - Orden de compra
  - Seguridad de existencia
- Costo de Inventarios
  - Costo de adquisición
  - Costo de mantenimiento
  - Costo de almacenamiento

#### 2.2.2. Variable 2: Estado de Situación Financiera

El Estado de Situación Financiera o balance general como también se le conoce, es el estado que presenta los activos que la empresa posee definidos como los bienes y derechos que le permitirán ingresos actuales o futuros y los pasivos definidos como pasivos exigibles; esto es, las deudas y compromisos que la empresa ha contraído con terceros. (De León, Javier & Ramos, 2016, pág. 14).

#### Dimensiones e indicadores

- Activo
  - Razón circulante
  - Prueba ácida
  - Rotación de inventarios
- Pasivo
  - Rotación cuentas por pagar

- Endeudamiento a corto plazo
- Endeudamiento total
- Patrimonio
  - Rentabilidad sobre el patrimonio
  - Estructura del capital

## 2.3. Población y muestra

### 2.3.1. Población

La población de la presente investigación está conformada por los trabajadores que están directamente relacionados al tema de investigación en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao en el 2017, la cual serán 70 empleados de dicha entidad.

### 2.3.2. Muestreo

(Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2014), indican que el muestreo probabilístico se puede calcular a través de una fórmula que permite que todos los elementos de la población tengan las mismas probabilidades de ser escogidos pero que nosotros como investigadores no lo vamos a señalar para escoger sino que a través de la fórmula aleatorio simple se puede determinar cuáles son las empresas o personas a las cuales nos vamos a dirigir (pág. 175).

### 2.3.3. Muestra

(Ñaupas, 2014), señala que la muestra es el subconjunto, o la parte de una población en general denominado también universo, el cual es obtenido por diversos métodos científicos, pero siempre teniendo en cuenta la responsabilidad del universo, es decir una muestra siempre será representativa cuando reúna las características similares entre todo el universo que se desea estudiar (pág. 246).

Para calcular la muestra del presente trabajo investigativo se pasará a realizar una fórmula probabilística.

$$n = \frac{Z^2 \times P \times Q \times N}{(N - 1) \times e^2 + Z^2 \times P \times Q}$$

Donde:

N: población

n: Muestra

Z: Nivel de confianza, 95% dist. Normal estándar: 1.96

P: Probabilidad de éxito 50%: 0.6

Q: Probabilidad de Fracaso 50%: 0.4

e: Nivel de error, 5%

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 70}{(70 - 1) \times 0.05^2 + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

Debido al tamaño de la población, después de haber aplicado la fórmula para determinar la muestra el resultado obtenido es de 60 trabajadores.

## 2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

### 2.4.1. Técnica e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizará es la encuesta y el instrumento es el cuestionario, que contiene un número de preguntas sobre rasgos de un determinado objeto de estudio, de esta manera se realizará preguntas a una determinada población, con el fin de recaudar datos de información o hechos específicos por medio del cuestionario antes diseñado.

Las interrogantes son elaboradas en preguntas cerradas relacionadas a los inventarios y al Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región del Callao en el año 2017.

El instrumento de recolección de datos que se aplica es el cuestionario puesto que se realizarán preguntas a una muestra determinada, con la finalidad de conocer estados de opinión, mediante un formulario elaborado y estructurado. El instrumento consta de preguntas y se opta por usar la escala de Likert establecida de la siguiente manera: Totalmente en desacuerdo, en

desacuerdo, indiferente, de acuerdo y totalmente de acuerdo, cuya ponderación será de 1 para el más bajo y 5 para el más alto.

#### 2.4.2. Validez y confiabilidad de los instrumentos de medición

La validez se realizará en base al criterio de 3 jueces expertos en el tema de investigación, los cuales son brindados por la Universidad César Vallejo. Que se le presentará a continuación:

- Dr. García Céspedes Ricardo – Temático
- Dr. Ibarra Prettel, Walter – Temático
- Dr. Drellana Quispe, Cristian Nasser– metodológico

La confiabilidad de la presente investigación, se emplea para obtener un resultado coherente y consistente, mediante la técnica de Alpha de Cronbach, utilizando el programa estadístico SPSS.

Cuya fórmula es la siguiente:

$$\alpha = \left[ \frac{K}{K - 1} \right] \left[ 1 - \frac{\sum Si^2}{St^2} \right]$$

Dónde:

K: El número de ítems

Si<sup>2</sup>: Sumatoria de varianza de los ítems

St<sup>2</sup>: Varianza de la suma de los ítems

##### 2.4.2.1. Resultados de la confiabilidad del instrumento

###### 2.4.2.1.1. Análisis de confiabilidad del instrumento para Inventarios

La validez del instrumento se realizó mediante el coeficiente del Alfa de Cronbach, que tiene por objetivo determinar la media ponderada de las correlaciones de los ítems.

La primera parte del instrumento está comprendido por 15 ítems, que forma parte de la primera variable, con una muestra de 60 personas encuestadas. El nivel de confiabilidad es del 95% y para el cálculo se utilizó el programa estadístico del SPSS versión 24.

*Tabla 1 Resultado del alfa de Cronbach Inventarios*

		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	60	100,0

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

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

*Tabla 2 Confiabilidad Inventario - Alfa de Cronbach*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,862	15

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### **Interpretación:**

Mediante Del resultado obtenido nos muestra un Alfa de Cronbach de 0,862, por lo que resulta que según la magnitud y rango que cuenta este análisis se puede decir que resultado es excelentemente confiable y por ende el instrumento de la primera variable es aplicable.

#### **2.4.2.1.2. Análisis de confiabilidad del instrumento para el Estado de Situación Financiera**

La validez se realizó mediante el coeficiente del Alfa de Cronbach, que tiene por objetivo determinar la media ponderada de las correlaciones de los ítems.

La segunda parte del instrumento está comprendido por 13 preguntas, que forma parte de la segunda variable, con una muestra de 60 trabajadores que tienen conocimiento del tema. El nivel de

confiabilidad es del 95% y para el cálculo de utilizo el programa estadístico del SPSS versión 24.

**Tabla 3 Resultado del alfa de Cronbach Estado de Situación Financiera**

		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	60	100,0

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

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Tabla 4 Confiabilidad del Estado de Situación Financiera - Alfa de Cronbach**

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,912	13

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

Del resultado obtenido nos muestra un Alfa de Cronbach de 0,912, por lo que resulta que según la magnitud y rango que cuenta este análisis se puede decir que resultado es excelentemente confiable y por ende el instrumento de la primera variable es aplicable.

**2.4.2.1.3. Análisis de confiabilidad del instrumento de las ambas variables**

La validez se realizó mediante el coeficiente del Alfa de Cronbach, que tiene por objetivo determinar la media ponderada de las correlaciones de los ítems.

La segunda parte del instrumento está comprendido por 28 preguntas, que forma parte de la primera variable, con una muestra de 60 empleados. El nivel de confiabilidad es del 95% y para el cálculo de utilizo el programa estadístico del SPSS versión 24.

*Tabla 5 Resultado del alfa de Cronbach de ambas variables*

		N	%
Casos	Válido	60	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	60	100,0

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

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

*Tabla 6 Confiabilidad de ambas variables - Alfa de Cronbach*

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,942	28

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### **Interpretación:**

Del resultado obtenido nos muestra un Alfa de Cronbach de 0,942, por lo que resulta que según la magnitud y rango que cuenta este análisis se puede decir que resultado es excelentemente confiable y por ende el instrumento aplicándose para ambas variables resulta ser aplicable.

## 2.5. Métodos de análisis de datos

Esta investigación es de enfoque cuantitativo. Asimismo se emplea la estadística descriptiva, para lo cual los datos serán procesados a través del programa SPSS versión para procesarlos y transformarlos en tablas y gráficos y posteriormente realizar su análisis y la interpretación. Se aplica también la estadística inferencial a través de la prueba Rho de Spearman para determinar la validez de las hipótesis de investigación.

Para el procesamiento y análisis de datos, se aplicará:

- Tabulación y distribución de frecuencias



Para la presentación del resultado, se aplicará:

- Tablas
- Gráficos

## 2.6. Aspectos éticos

En la elaboración de la tesis, se dio cumplimiento a la Ética Profesional, con principios fundamentales de moral individual y social, enmarcadas en el Código de Ética de los miembros de los Colegios de Contadores Públicos del país, dando observancia obligatoria a los siguientes principios fundamentales:

- Integridad.
- Objetividad.
- Competencia profesional y debido cuidado.
- Confidencialidad.
- Comportamiento profesional

Además, la presente investigación es realizada por autoría propia, se ha cumplido con respetar la información bibliográfica de otros autores, así como también se ha cumplido con los criterios puestos por la Universidad César Vallejo.

Por último, los individuos que realicen las encuestas correspondientes, para realizar mi investigación, se protegerá su identidad, al igual que los resultados, serán transparentes y honestos.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Resultado Descriptivo

##### 3.1.1. A nivel de variables

Tabla 7 *Categoría para Inventarios*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Malo	14	23,3	23,3	23,3
Regular	24	40,0	40,0	63,3
Bueno	22	36,7	36,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

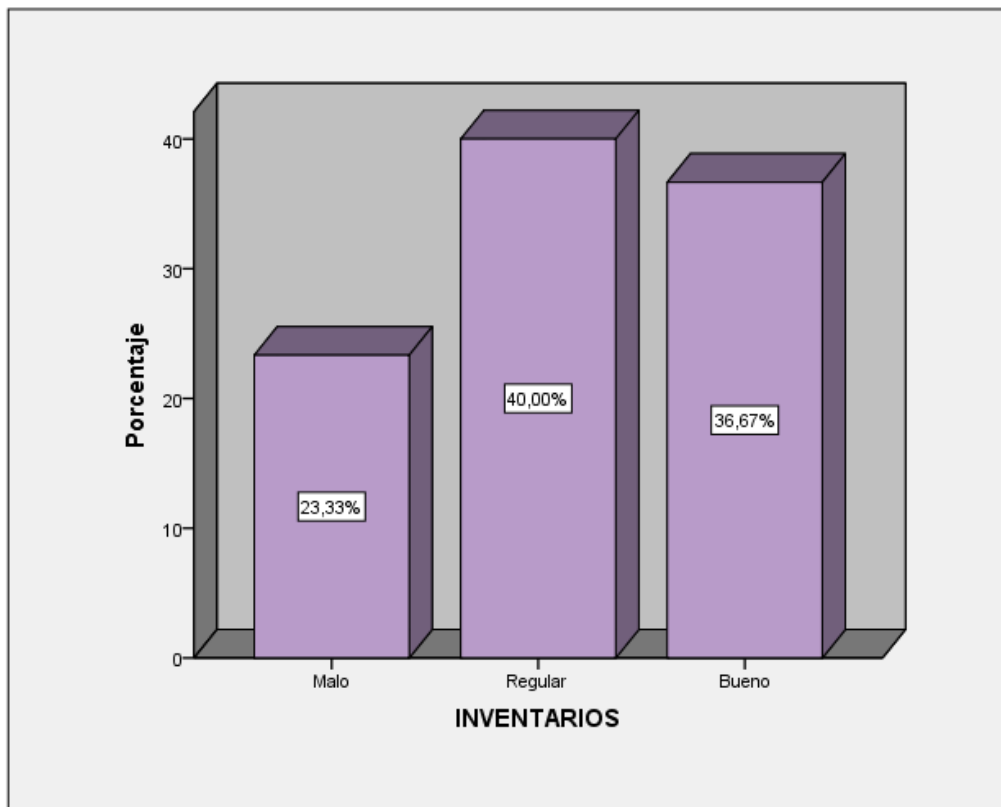


Figura 5 Gráfico de la categoría de Inventario

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

En la tabla 7 se representa la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo de la variable Inventarios. Cuyos resultados obtenidos del total de 60 encuestados, se puede observar que los inventarios resultan ser malos en consideración moderada, lo que resulta que exista un descontrol sobre ellos. Sin embargo, la gran mayoría de encuestados opina que estos tienden a ser regulares y con un buen manejo y provisión los inventarios dentro de la UGEL llegan a ser buenos, lo que garantiza un óptimo funcionamiento.

*Tabla 8 Categoría para Estados Situación Financiera*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Ineficiente	32	53,3	53,3	53,3
Eficiente	8	13,3	13,3	66,7
Muy eficiente	20	33,3	33,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

En la tabla 8 está representada por la frecuencia agrupada en las categorías alcanzadas de acuerdo al Estado de Situación Financiera. Obteniendo como resultado que el mayor porcentaje de los encuestados opina que la información brindada del bance general es ineficiente perjudicando la toma de decisiones a nivel gerencial, causando resultados negativos en la entidad. En cierto modo dentro de los resultados señalan que cuando la información es bien aplicada y que el análisis de las cuentas se ejecutan de manera correcta dan como resultado estados muy eficientes, convenientes para la unidad de gestión. De manera gráfica se observan los resultados obtenidos.

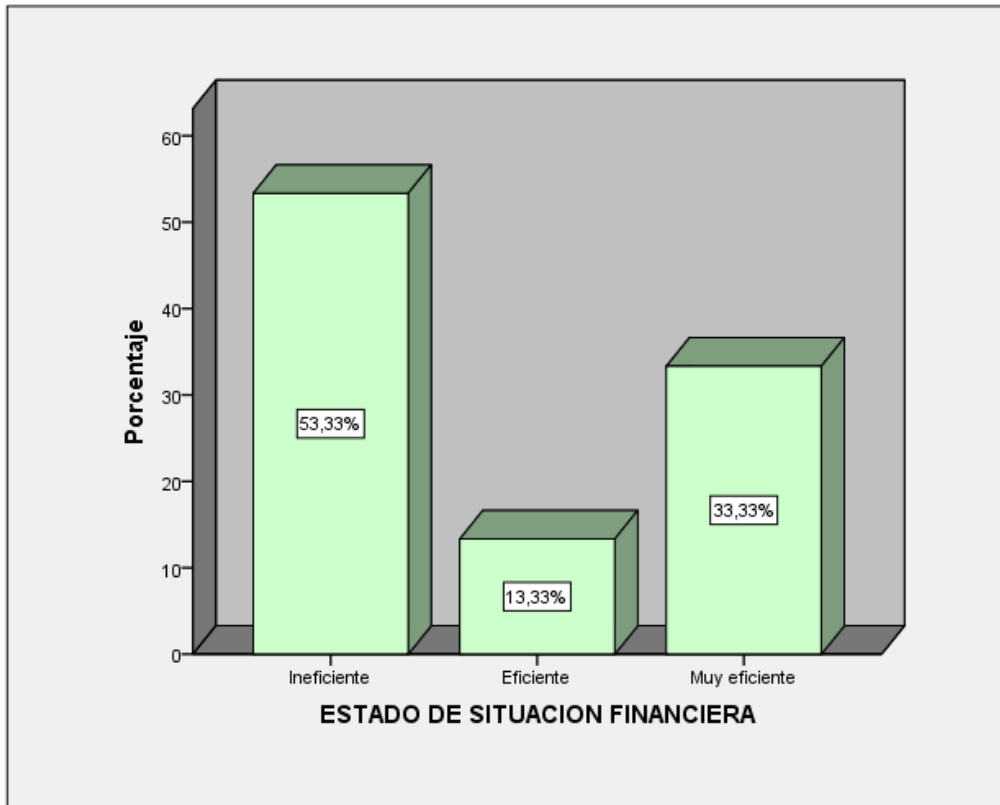


Figura 6 Gráfico de la categoría de Estado de Situación Financiera  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### 3.1.2. A nivel de dimensiones

Tabla 9 Categoría para Medición de Inventarios

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Malo	31	51,7	51,7	51,7
Regular	12	20,0	20,0	71,7
Bueno	17	28,3	28,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

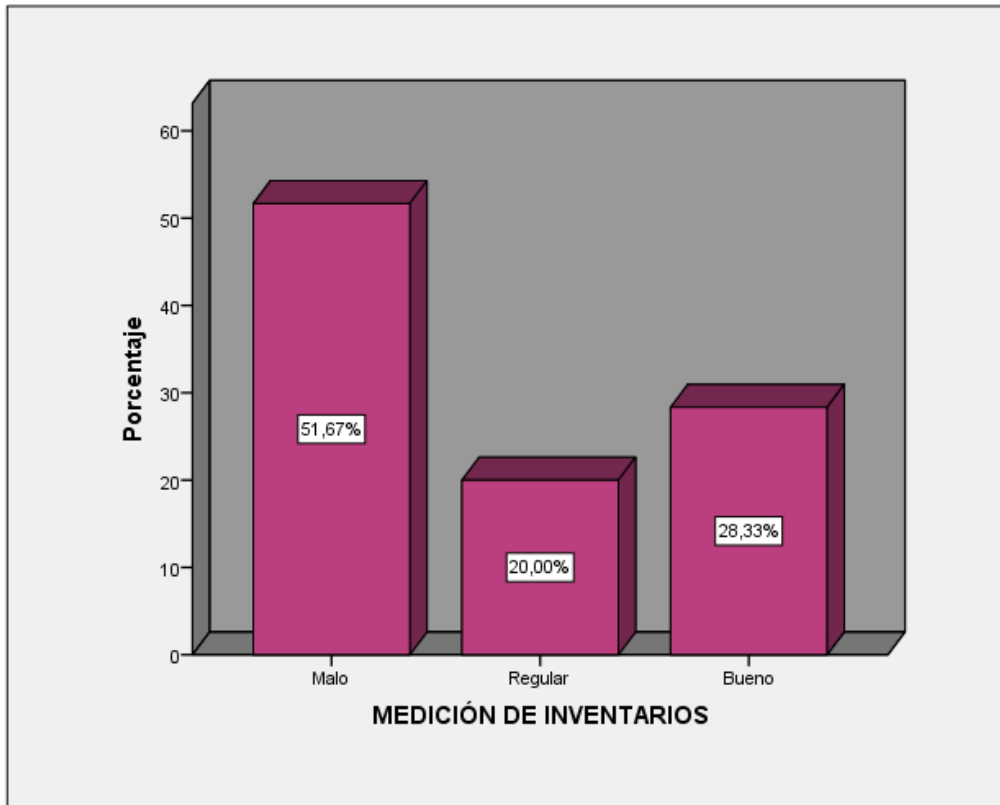


Figura 7 Gráfico de la categoría de Medición de Inventarios

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

En la tabla 9 se representa la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo de la dimensión Medición de Inventarios. Teniendo como resultado de 60 encuestados. La medición de los inventarios dentro de la entidad refleja que la medición de costos está siendo mal procesada, originando que los valores sean irreales y que los valores razonables tengan una desviación anormal perjudicando el costo entrante estimado del producto. Cabe mencionar que de cierto modo la medición de los costos se inventarios se da de manera regular para un porcentaje de los encuestados. Para reducir este índice de inconformidad por parte de los operarios se debe aplicar técnicas que reglen los costos estándares para la obtención de mejores resultados.

Tabla 10 *Categoría para Políticas de Inventarios*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Malo	8	13,3	13,3	13,3

Regular	32	53,3	53,3	66,7
Bueno	20	33,3	33,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

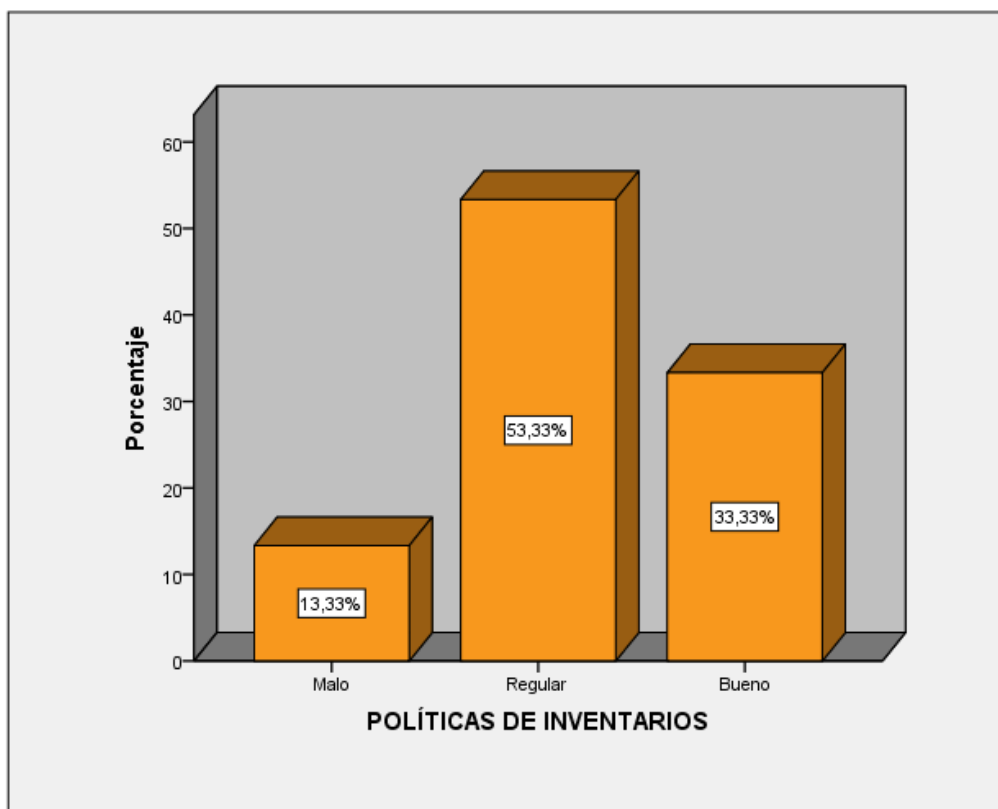


Figura 8 Gráfico de la categoría de Políticas de Inventarios

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

En la tabla 10 se presenta la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo para la dimensión de Políticas de Inventarios. De tal sentido del total encuestados, 32 de ellos dijeron que las políticas están siendo aplicadas de manera regular, por otro lado 8 personas indican es mala, interpretando que la gran mayoría tiene inconformidad con las políticas de inventarios, se deberá trabajar en las mismas ya que estas terminan siendo las bases para el buen funcionamiento y manejo de los inventarios.

Tabla 11 *Categoría para Costos de Inventarios*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	16	26,7	26,7	26,7
	Regular	37	61,7	61,7	88,3
	Bueno	7	11,7	11,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

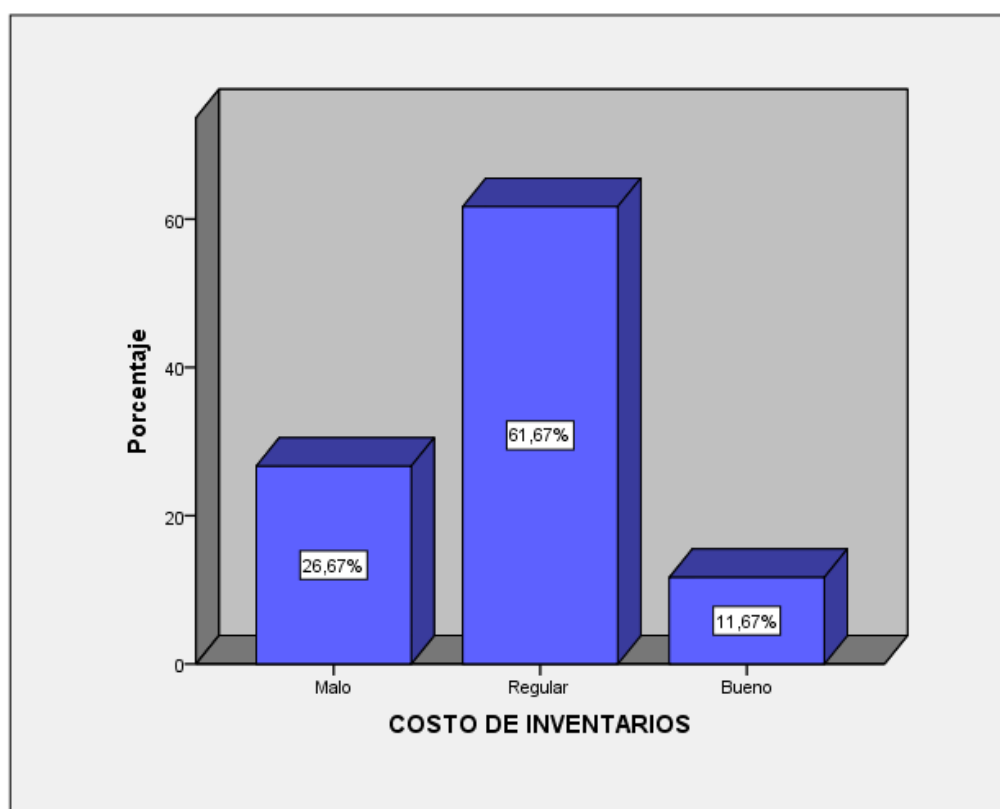


Figura 9 Gráfico de la categoría de Costo de Inventarios  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

En la tabla 11 se presenta la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo para la dimensión de Costo de inventarios. De los resultados obtenidos de los 60 encuestados, 37 opinan que los costos de inventarios son regulares, sin embargo, 16 indican que estos son malos. Estos

resultados nos refleja que se debe de aplicar medidas las cuales mejores la obtención de los costos, aplicando las medidas necesarias para ello.

*Tabla 12 Categoría para Activo*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Ineficiente	23	38,3	38,3	38,3
Eficiente	18	30,0	30,0	68,3
Muy eficiente	19	31,7	31,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

En la tabla 12 se presenta la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo para la dimensión del activo, 23 personas opinan que los activos son ineficientes representadas un 38,3% lo que significa para muchos que el nivel de los activos dentro del Estados de Situación Financiera tiene deficiencias de información, una de las causas serian que no cuenta con controles o gestiones apropiadas de los inventarios, estos dan a notar que no están siendo bien ejecutados. Por otro lado de la encuesta la eficiencia del activo cumple un papel importante puesto que cumple la función de atender las obligaciones por terceros que mantiene la entidad. El resultado también nos arroja que la Unidad tiene suficiente liquidez para cubrir las necesidades principales debido que su operatividad de gestionar dinero está siendo muy eficiente.



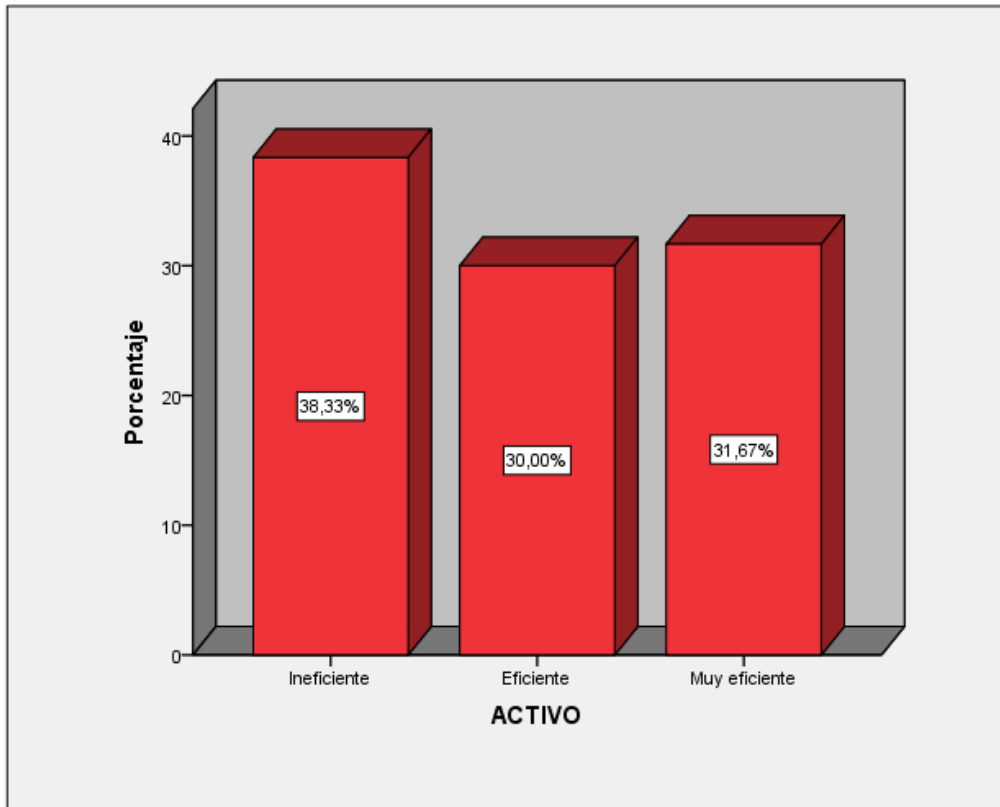


Figura 10 Gráfico de la categoría de Activo  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 13 Categoría para Pasivo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Ineficiente	19	31,7	31,7	31,7
Eficiente	17	28,3	28,3	60,0
Muy eficiente	24	40,0	40,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

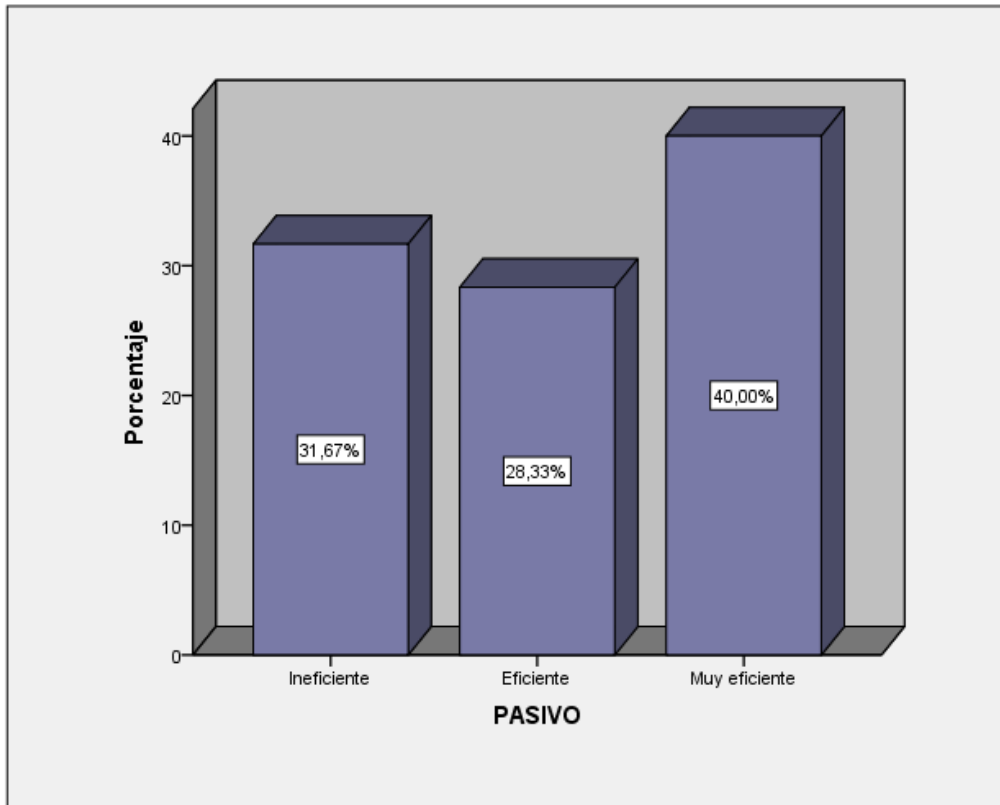


Figura 11 Gráfico de categoría de Pasivo  
 Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

En la tabla 13, se presenta la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo para la dimensión del pasivo. Dentro de lo analizado se puede deducir que la gestión que contrala las cuentas por pagar y todas clases de obligaciones financieras o terceros suele ser muy eficiente por la cual el índice de endeudamiento no es alarmante. Sin embargo, los encuestados también señalan que estos están creciendo debido a las compras innecesarias que se mantiene en los activos en la categoría de existencia. Por la cual se deberá analizar y solucionar la ineficacia que se presenta en los pasivos corrientes dentro de la UGEL.

Tabla 14 Categoría para Patrimonio

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Ineficiente	24	40,0	40,0	40,0

Eficiente	27	45,0	45,0	85,0
Muy eficiente	9	15,0	15,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

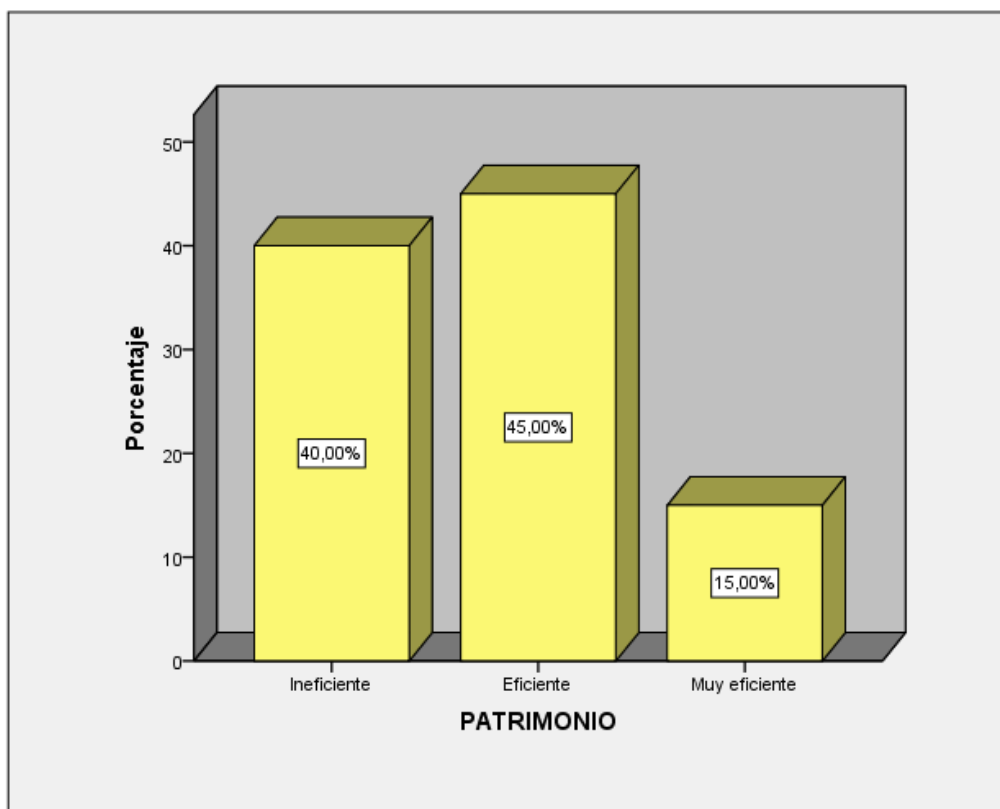


Figura 12 Gráfico de categoría de Patrimonio

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

En la tabla 14, se presenta la frecuencia agrupada de las categorías alcanzadas de acuerdo para la dimensión del patrimonio. De los resultados obtenidos se tiene que la ineficiencia del patrimonio dentro del Estado de Situación Financiera resulta ser un porcentaje preocupante para la Entidad, esto se debe a que el nivel de solvencia que mantiene muestra que el grado de endeudamiento que tiene el pasivo con relación al patrimonio se esté incrementando. Por otro lado, cierto porcentaje muestra que la estructura del capital resulta eficiente cuando la Unidad de gestión tiene el respaldo de su patrimonio para atender de cierto modo la estructura de las obligaciones

financieras. Gráficamente se presentará a continuación los resultados estimados.

### 3.1.3. Tablas cruzadas o de contingencia

**Tabla 15 Inventarios y Estado de Situación Financiera (tabulación cruzada)**

			Estado De Situación Financiera			
			Ineficiente	Eficiente	Muy eficiente	Total
Inventarios	Malo	Recuento	14	0	0	14
		% Dentro de Inventarios	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	43,8%	0,0%	0,0%	23,3%
		% del Total	23,3%	0,0%	0,0%	23,3%
	Regular	Recuento	18	5	1	24
		% Dentro de Inventarios	75,0%	20,8%	4,2%	100,0%
		% Dentro de Estado De Situación Financiera	56,3%	62,5%	5,0%	40,0%
		% del Total	30,0%	8,3%	1,7%	40,0%
	Bueno	Recuento	0	3	19	22
		% Dentro de Inventarios	0,0%	13,6%	86,4%	100,0%
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	0,0%	37,5%	95,0%	36,7%
		% del Total	0,0%	5,0%	31,7%	36,7%
Total	Recuento	32	8	20	60	
	% Dentro de Inventarios	53,3%	13,3%	33,3%	100,0%	
	% Dentro de Estado de Situación Financiera	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% del Total	53,3%	13,3%	33,3%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

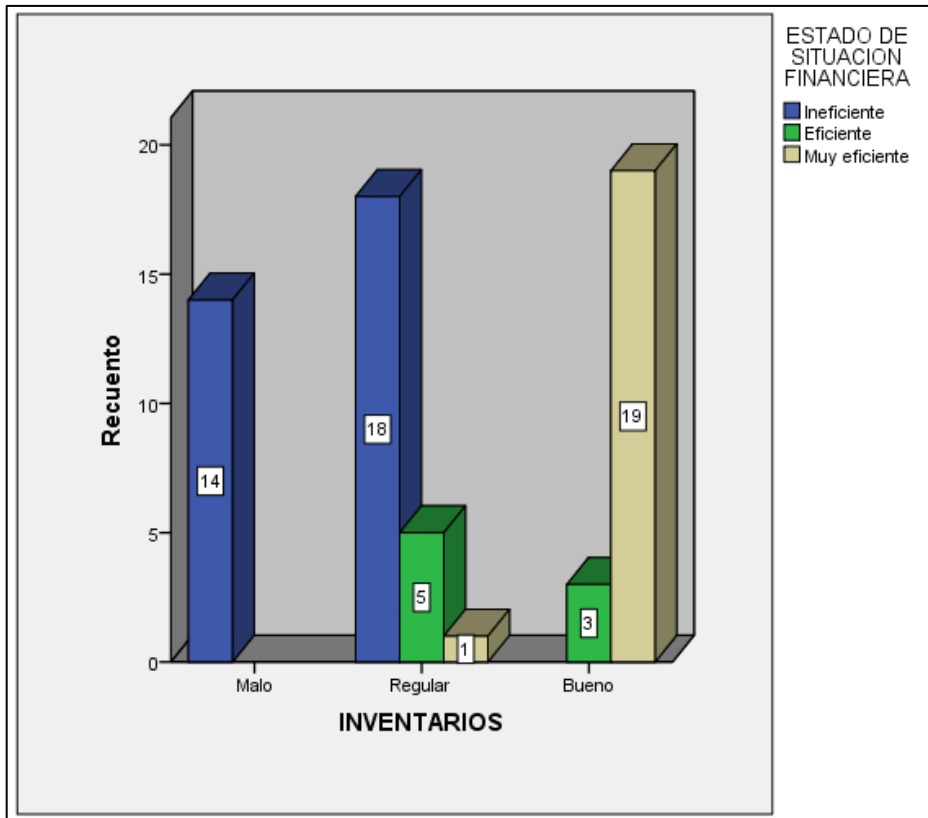


Figura 13 Tabulación cruzada de inventario y Estado de Situación Financiera  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

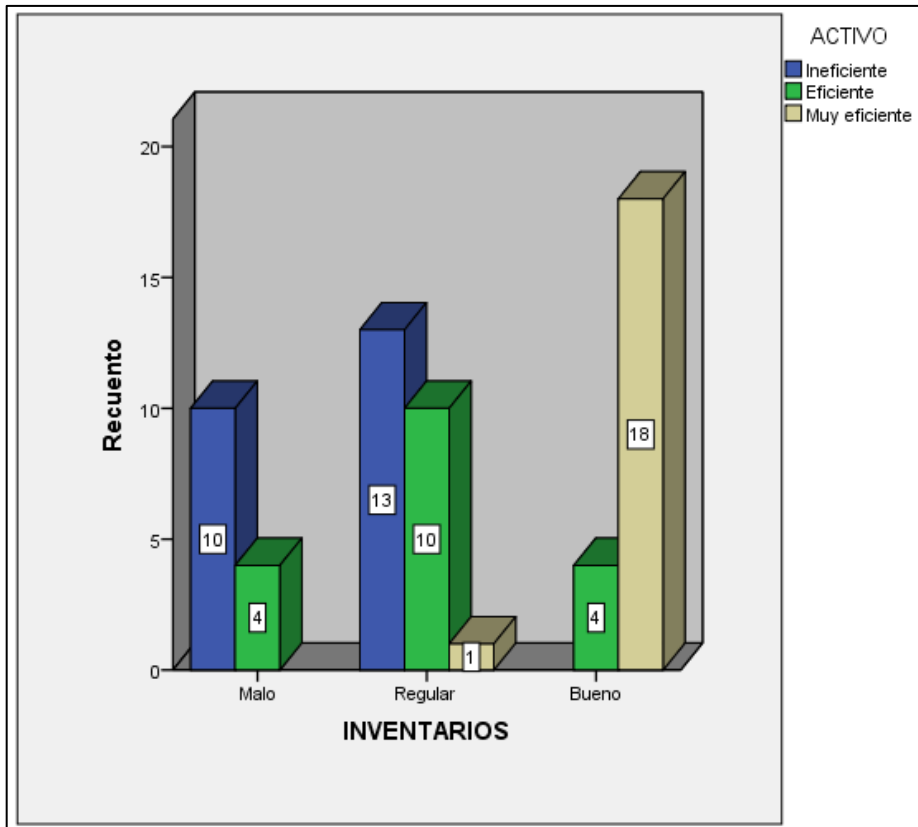
### Interpretación:

Según la tabla 15 y la figura 13, apreciamos la relación que tiene las variables propuestas en la investigación que es el inventarios entre el Estado de Situación Financiera. Se puede estimar que del total de 60 encuestados, 14 de ellos respondieron que cuando la eficiencia de inventarios es mala resulta que Estado de Situación Financiera presentará informes y resultados desactualizados perjudicando la funcionabilidad de la entidad siendo representada por el 23.3%. Por otro lado gran número de trabajadores indican que cuando la valoración brindada referente a los inventarios es regular, de igual forma se tendrá información deficiente en los Estados Financieros constituido con el 30% del resultado de la tabulación. No obstante, 19 empleados señalan que cuando el nivel de inventarios es bueno da como consecuencia un Estado de Situación Financiera muy eficiente, puesto que al tener los niveles y controles adecuados de stocks de inventarios esto le va a permitir contar con información real de lo que se está emitiendo y por ende el funcionamiento de la UGEL se desarrolla de manera normal.

*Tabla 16 Inventarios y Activo (tabulación cruzada)*

			Activo			
			Ineficiente	Eficiente	Muy eficiente	Total
inventarios	malo	recuento	10	4	0	14
		% dentro de inventarios	71,4%	28,6%	0,0%	100,0%
		% dentro de activo	43,5%	22,2%	0,0%	23,3%
		% del total	16,7%	6,7%	0,0%	23,3%
	regular	recuento	13	10	1	24
		% dentro de inventarios	54,2%	41,7%	4,2%	100,0%
		% dentro de activo	56,5%	55,6%	5,3%	40,0%
		% del total	21,7%	16,7%	1,7%	40,0%
	bueno	recuento	0	4	18	22
		% dentro de inventarios	0,0%	18,2%	81,8%	100,0%
		% dentro de activo	0,0%	22,2%	94,7%	36,7%
		% del total	0,0%	6,7%	30,0%	36,7%
total	recuento	23	18	19	60	
	% dentro de inventarios	38,3%	30,0%	31,7%	100,0%	
	% dentro de activo	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% del total	38,3%	30,0%	31,7%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



*Figura 14* Tabulación cruzada del Inventario y el Activo  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

Según la tabla 16 y la figura 14 apreciamos la relación la variable de inventarios con la dimensión Activo. Del resultado obtenido se puede evaluar que del total encuestados alrededor de un porcentaje de 16,7% expresaron los niveles de stocks de inventarios son malos por ende el índice presentado en los activos tienden hacer altos en la información lo que resulta que nuestra prueba ácida sea deficiente debido que es muy baja porque se cuenta con un gran volumen de inventarios. Dentro de la misma tabla nos resulta que al mantener los inventarios en forma regular en el sentido que esto no afecten los resultados en los estados financieros se incrementaría el la eficiencia de los análisis del activo corriente representado con un 16.7% de la tabla cruzada. Al finalizar la evaluación de los resultados obtenidos encontramos que si los stocks de inventarios son buenos ósea el nivel de ellos que estén ni tan altos ni tan bajos indicará que el indicador de rotación de existencias sea muy eficiente con un porcentaje del 30% total encuestados de la UGEL durante el 2017.

Tabla 17 Estado de Situación Financiera y Medición de inventarios (tabulación cruzada)

		Medición de Inventarios				
		Malo	Regular	Bueno	Total	
Estado de Situación Financiera	Ineficiente	Recuento	27	5	0	32
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	84,4%	15,6%	0,0%	100,0%
		% Dentro de Medición de Inventarios	87,1%	41,7%	0,0%	53,3%
		% Del Total	45,0%	8,3%	0,0%	53,3%
Eficiente		Recuento	2	3	3	8
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	25,0%	37,5%	37,5%	100,0%
		% Dentro de Medición de Inventarios	6,5%	25,0%	17,6%	13,3%
		% Del Total	3,3%	5,0%	5,0%	13,3%
Muy eficiente		Recuento	2	4	14	20
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	10,0%	20,0%	70,0%	100,0%
		% Dentro de Medición de Inventarios	6,5%	33,3%	82,4%	33,3%
		% Del Total	3,3%	6,7%	23,3%	33,3%
Total		Recuento	31	12	17	60
		% Dentro de Estado de Situación Financiera	51,7%	20,0%	28,3%	100,0%
		% dentro de Productos en Proceso	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% del total	24,0%	66,0%	10,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



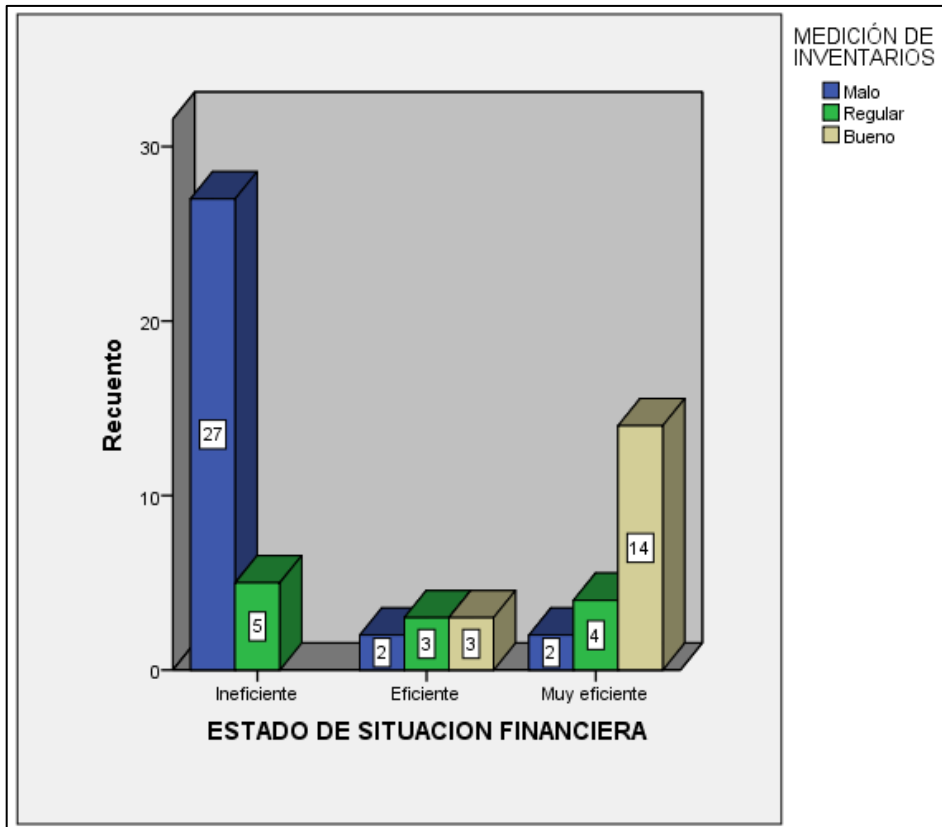


Figura 15 Tabulación cruzada de Estado de Situación Financiera y medición  
 Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

Según la tabla 17 y la figura 15, apreciamos la relación de la variable Estado de Situación financiera con la dimensión Medición de Inventarios. Del resultado obtenido se puede apreciar que del total encuestados, el 45% señala que cuando el Estado de Situación Financiera es Ineficiente, la gestión utilizada en la medición de inventarios termina siendo malo, por ello los resultados obtenidos terminarían perjudicando el buen funcionamiento de la entidad ya que no contarían con información fehaciente. De la misma tabla cuando el balance general resulta ser eficiente con relación a los inventarios su valor razonable y valor real de las existencias se medirán de manera regular y del mismo modo también se aplicara cuando la medición de estos sea buena. Por otro lado el 23.3% del total señala que si es muy eficiente terminan obteniendo un resultado bueno en la medición de existencias, mejorando así el funcionamiento de este y facilitando la toma de decisiones en cuestión de la rotación del mismo.

### 3.2. Prueba de normalidad

#### 3.2.1. Variable 1 y variable 2

En las variables inventarios y estado de situación financiera mediante la utilización de la prueba de normalidad se conseguirá establecer cómo se comporta las variables y si cumplen una distribución normal. Para lograr este resultado se trabajó con una muestra por conveniencia de 60 trabajadores que poseen conocimiento, manejo y elaboración en las existencias y balance general la cual se le aplicará la prueba de Kolmogorov – Smirnov.

Tabla 18 Pruebas de normalidad del inventario y estado de situación financiera.

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inventarios	,237	60	,000
Estado de Situación Financiera	,342	60	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

#### **Interpretación:**

Según la tabla 18 Se puede determinar a base de la prueba de normalidad y apoyo de la estadística kolmogorov- Smirov aplicada a la variable de inventarios y estado de situación financiera. Que, cuando se obtiene la deducción del valor de p (Sig.) del ,000 es menor a 0.05, da a interpretar que la base de datos de las dos variables no proviene de una distribución normal ya que sus resultados tienen a ser combinados, por ello se necesitará el uso de la técnica de coeficiente Rho de Spearman y así poder seguir con el análisis estadístico utilizando prueba no paramétrica. De tal sentido, se atestigua que se deberá rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis general de la investigación propuesta.

Se elige la prueba de Kolmogorov-Smirnov puesto que se acomoda mejor a nuestra muestra debida que se utiliza esta técnica a muestras mayores a 50 encuestados, y si hubiese sido el caso de que la muestra sea menor a 50 trabajadores se manejaría con Shapiro – Wilk.

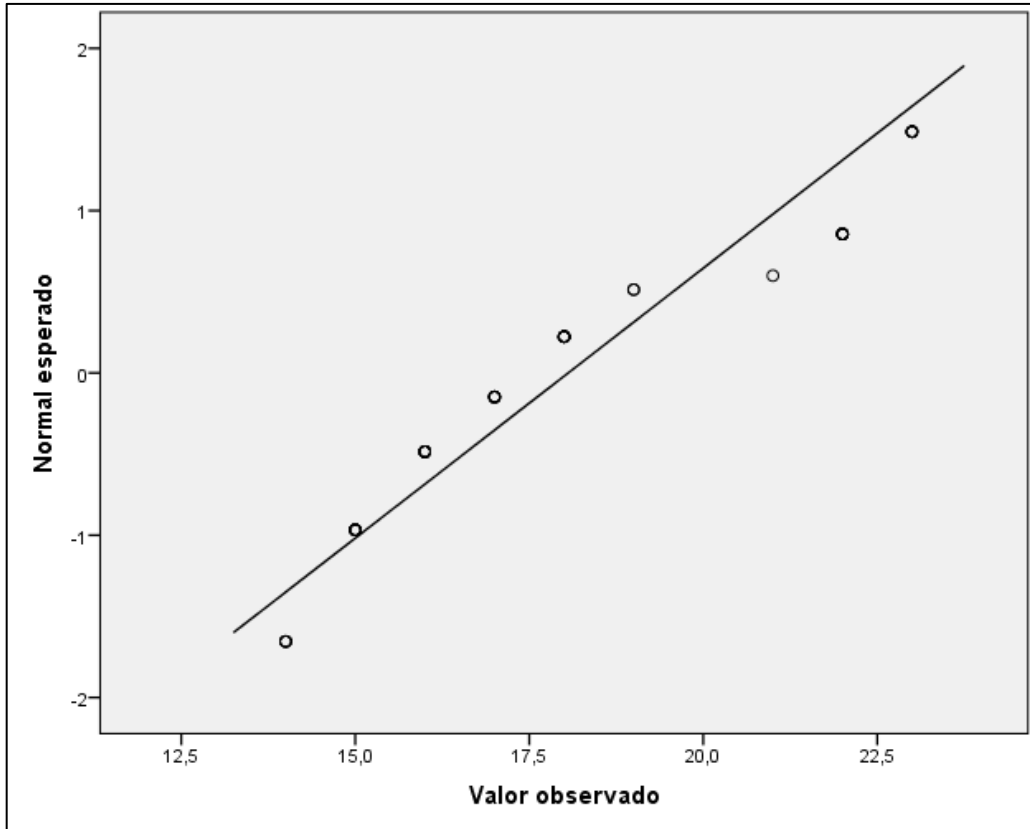


Figura 16 Q-Q Normal del Inventario

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

Según la figura 16, se observa la prueba de normalidad a través del gráfico Q – Q normal para la variable de inventario, he aquí donde se ve que los puntos no están ubicados sobre la línea diagonal y como consecuencia va a permitir poder identificar que no son derivados de una distribución normal. Es por ello que se toma la prueba ya mencionada con anterioridad.

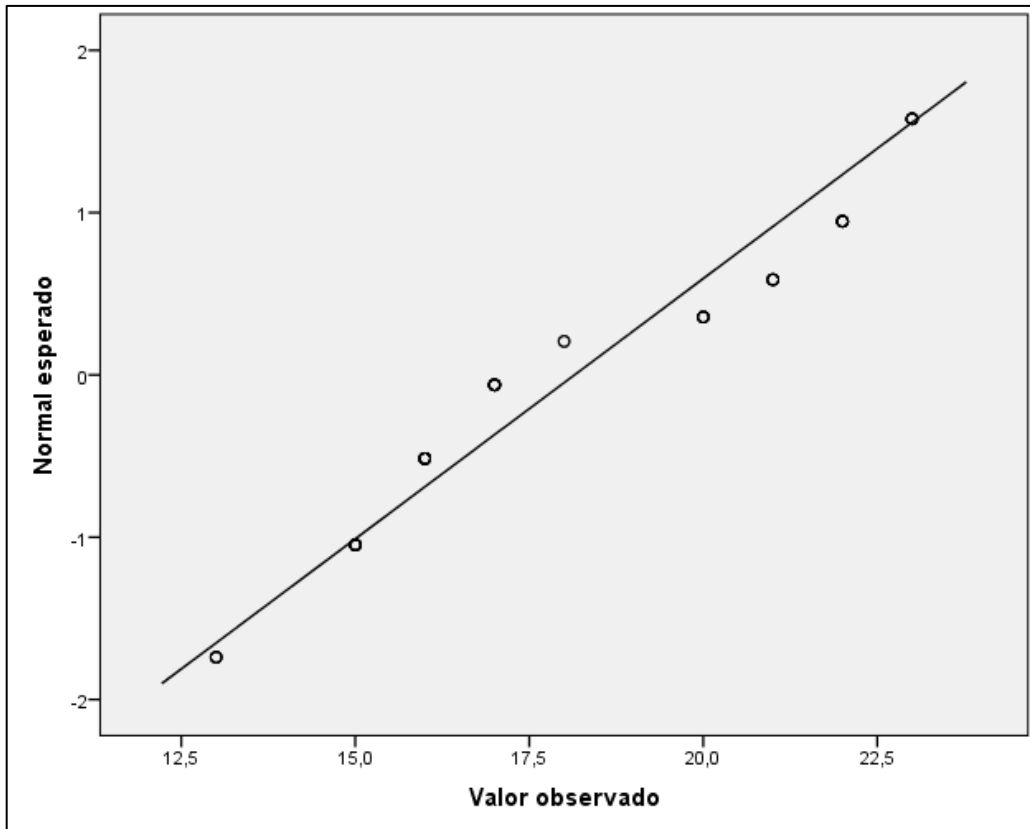


Figura 17 Q-Q Normal de estado de situación financiera  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

Según la figura 17, se observa la prueba de normalidad a través del gráfico Q – Q normal para la variable de estado de situación financiera, he aquí donde se ve que los puntos casi no están ubicados sobre la línea diagonal y como consecuencia va a permitir poder identificar que no son derivados de una distribución normal. Es por ello que se toma la misma prueba que la primera variable que es Rho Spearman.

### 3.2.2. Dimensiones de la Variable 1

Tabla 19 Prueba de normalidad de las dimensiones de Inventarios

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Medición de Inventarios	,207	60	,000
Políticas de inventarios	,159	60	,001
Costos de inventario	,235	50	,000

---

a. Corrección de significación de Lilliefors  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

Según la tabla 19 podemos observar los resultados obtenidos a través de la prueba de normalidad con ayuda estadística de Kolmogorov – Smirnov para las dimensiones de la primera variable, conformadas por la medición de inventarios, políticas de inventarios y costos de inventarios. En la tabla nos muestra el valor de p (Sig.) del ,000 es <0.05 para las 3 dimensiones resultando que la información es asimétrica puesto que cuentan con resultado, por tal motivo para continuar con el análisis estadístico deberíamos utilizar una prueba no paramétrica mediante el uso de la técnica del coeficiente Rho de Spearman que se acomoda mejor a la prueba.

3.2.3. Dimensiones de la Variable 2

Tabla 20 *Prueba de normalidad de las dimensiones del estados de situación financiera*

---

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Activo	,250	60	,000
Pasivo	,260	60	,000
Patrimonio	,257	60	,000

---

a. Corrección de significación de Lilliefors  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación:**

Según la tabla 20 podemos observar los resultados obtenidos a través de la prueba de normalidad con ayuda estadística de Kolmogorov – Smirnov para las dimensiones de la segunda variable, conformadas por activo, pasivo y patrimonio. En la tabla nos muestra el valor de p (Sig.) del ,000 es <0.05 para las 3 dimensiones resultando que la información distribución es anormal puesto que cuentan con resultado, por tal motivo para continuar con el análisis estadístico deberíamos utilizar una prueba no paramétrica mediante el uso de la técnica del coeficiente Rho de Spearman que se acomoda mejor a la prueba.

### 3.3. Resultados de prueba de hipótesis

Mediante los resultados de la demostración de las hipótesis se plantea que se debe utilizar la prueba de correlación de Rho Spearman. Esta prueba mantiene una escala donde se encuentra el rango del nivel de correlación que pueda ocurrir entre las variables que se están estudiando. De tal sentido si el resultado se acerca más a 1 y tenga una significancia menor a 0.05 se obtendrá una relación más apropiada para la investigación.

#### 3.3.1. Hipótesis general

**H<sub>0</sub>:** El inventario no se relaciona con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región Callao en el 2017.

**H<sub>1</sub>:** El inventario se relaciona significativamente con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región Callao en el 2017.

Si el p – valor (sig.) > 0.05 se tendrá que aceptar la hipótesis nula

Si el p – valor (sig.) < 0.05 la hipótesis nula se rechaza y se acepta la hipótesis afirmativa.

Tabla 21 *Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para ambas variables*

				Inventarios	Estado de Situación Financiera
Rho Spearman	de Inventarios	Coeficiente de correlación	de	1,000	,927**
		Sig. (bilateral)		.	,000
		N		60	60
	Estado de Situación Financiera	Coeficiente de correlación		,927**	1,000
		Sig. (bilateral)		,000	.
		N		60	60

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

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

#### **Interpretación:**

De resultado obtenido en la tabla - se puede observar que el valor de significancia es menor a los 0,05 establecido, generando el motivo de

rechazar la hipótesis nula y aceptar por efecto la hipótesis alterna. Además, se puede visualizar en la tabla un coeficiente de correlación de 0,927 lo que resulta en la escala de Rho Spearman una correlación positiva muy alta, por lo que se concluye que el inventarios se relaciona positivamente alto con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la región del Callao durante el 2017.

### 3.3.2. Hipótesis específica 1

**H<sub>0</sub>:** Los Inventarios no se relacionan con los Activos en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.

**H<sub>1</sub>:** Los Inventarios se relacionan significativamente con los Activos en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.

Tabla 22 *Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para la hipótesis específica 1*

		Inventarios	Activos
Rho de Spearman	de Inventarios	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,832**
		N	. 60
Activos		Coeficiente de correlación	,832**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	. 60

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación:

De resultado obtenido en la tabla 22 se puede observar que el valor de significancia es menor a los 0,05, generando el motivo de rechazar la hipótesis nula y aceptar por efecto la hipótesis alterna. Además, se puede visualizar en la tabla un coeficiente de correlación de 0,832 lo que resulta en la escala de Rho Spearman una correlación positiva considerable alta, por lo que se concluye que los inventarios se relaciona positivamente considerable alta con los Activos en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.

### 3.3.3. Hipótesis específica 2

**H<sub>0</sub>:** El Estado de Situación Financiera no se relaciona con la medición de inventarios en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.

**H<sub>1</sub>:** El Estado de Situación Financiera se relaciona significativamente con la medición de inventarios en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.

*Tabla 23 Prueba no paramétrica aplicando Rho de Spearman para la hipótesis específica 2*

	Estado de Situación Financiera	de Medición de Inventarios
Rho de Spearman	de	,880**
de Estado de Situación Financiera	de Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,000
	N	60
Medición de Inventarios	de Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,880**
	N	60

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

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

#### **Interpretación:**

De resultado obtenido en la tabla 23 se puede observar que el valor de significancia es menor a los 0,05, generando el motivo de rechazar la hipótesis nula y aceptar por efecto la hipótesis alterna. Además, se puede visualizar en la tabla un coeficiente de correlación de 0,880 lo que resulta en la escala de Rho Spearman una correlación positiva considerable alta, por lo que se concluye que el Estado de Situación Financiera se relaciona positivamente considerable ato con la medición de los inventarios en la UGEL de la Región del Callao durante el 2017.



#### IV. DISCUSIÓN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la relación del inventario con el Estado de situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao en el 2017.

Para la hipótesis general, la relación que tiene el inventario con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región del Callao durante el 2017 es relativamente positiva alta, utilizando la prueba de Rho Spearman se obtuvo un resultado de significancia de 0,000 rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis afirmativa, y con una correlación de 0,927, según la tabla del indicador en mención señala un nivel de correlación positiva considerablemente alto.

Estos resultados se ven reflejados en la tabla de tabulación cruzada entre los inventarios y el Estado de situación Financiera se refleja que cuando la eficiencia de inventarios es mala resulta que Estado de Situación Financiera presentará informes y resultados desactualizados perjudicando la funcionabilidad de la entidad siendo representada. Por otro se observa que cuando la valoración brindada referente a los inventarios es regular, de igual forma se tendrá información deficiente en los Estados Financieros constituido. No obstante, del resultado también se puede observar que cuando el nivel de inventarios es bueno da como consecuencia un Estado de Situación Financiera muy eficiente, puesto que al tener los niveles y controles adecuados de stocks de inventarios esto le va a permitir contar con información real de lo que se está emitiendo y por ende el funcionamiento de la UGEL se desarrolla de manera normal.

Evaluando los resultados de la actual investigación tiene relación con el trabajo de investigación de (Ortiz, 2014), En su tesis titulada *El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Agro Sistema RC del Catón Riobamba*, quien concluye dentro de las funciones operativas de la entidad, esta no cuenta con un control adecuado de inventarios lo que origina que se mantengan los stocks desactualizados y exista pérdidas de materiales. Este trabajo brindado por Ortiz, indica que la empresa al no tener un estudio de inventarios, ocasiona la deficiencia sobre ellos por ende los procedimientos no se están aplicado correctamente debilitando así el control de los materiales. Del mismo modo reconoce

que mientras se siga presentando este problema de desactualización de saldos reales afecta directamente con el resultado para la elaboración de los estados financieros.

Del mismo modo la investigación propuesta por (Andrade & Cordova, 2017), confirman el estudio con su tesis titulada *Control de Inventarios y su Incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Comercial M&Q E.I.R.L.* concluye que El control de inventario sí incide en los Estados Financieros de la empresa, puesto los inventarios son los activos que presenta mayor valor y por ende depende de ellos se toman las decisiones de las futuras inversiones. Además, se puede agregar que el presente trabajo por parte del investigador indica que el reconocimiento del costo de venta es de suma importancia para calcular la rentabilidad del negocio puesto que de aquí depende mantener los costos de inventario en un nivel estandarizados para así no perjudicar la utilidad del ejercicio. Del mismo modo indica que la rotación de inventarios debe ser constante para mantener los niveles adecuados de los inventarios y evitar cualquier sobrecostos originado por la desorganización de dichas existencias.

Para la primera hipótesis específica existe la relación entre la variable y la dimensión los inventarios y los activos. Con la ayuda de la prueba de Rho Spearman mantiene un nivel de correlación positivamente alta con el 0,832 lo que resulta que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Del resultado obtenido se puede evaluar que del total encuestados expresaron que los niveles de stocks de inventarios son malos porque el índice presentado en los activos tienden hacer altos en la información lo que resulta que nuestra prueba ácida sea deficiente debido que es muy baja porque se cuenta con un gran volumen de inventarios. Dentro de la misma tabla nos resulta que al mantener los inventarios en forma regular en el sentido que esto no afecten los resultados en los estados financieros se incrementaría el la eficiencia de los análisis del activo corriente representado. Al finalizar la evaluación de los resultados obtenidos encontramos que si los stocks de inventarios son buenos ósea el nivel de ellos que estén ni tan altos ni tan bajos indicará que el indicador de rotación de existencias sea muy eficiente en la UGEL durante el 2017.

Evaluando los resultados del actual trabajo de investigación se muestra que mantiene relación con el trabajo de investigación realizado por (Escobar, 2015), en su tesis titulada *Los inventarios y la rentabilidad de la empresa AVIHOL CÍA. LTDA*, concluye que los inventarios es el recurso con mayor valor de los activos corrientes, de tal modo el control que se les debe dar a ellos es fundamental para sostener el capital de trabajo de la empresa. Según lo analizado el autor también nos comenta que los empleados que se encargan de sostener al inventario realizan malas manipulaciones de los materiales y que esto traería como resultado negativo altos volúmenes de desperdicios y al mismo tiempo retrasos al momento de solicitar un bien o producto. Incluso indica que si el stock no es el mismo al valor contable en libros, afecta de manera significativa la rentabilidad de la empresa.

También contamos con la apreciación de (Medina & Saldaña, 2016). En su tesis titulada *Control interno de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de las empresas comerciales del régimen general del distrito de San Vicente, Cañete año 2014* cuya conclusión fue que los inventarios si indican positivamente con la obtención correcta de utilidad, esto se debe a que se mantienen adecuado manejo de inventario ya que el correcto orden y administración de inventarios es uno de los principales factores que inciden en el desempeño de las empresas y en las ganancias que se obtienen. Por ello es muy importante mantener al inventario bien administrado y controlado. Ante lo comentado se puede apreciar que el para que el nivel de los activos tengan la suficiente liquidez para atender las obligaciones principales se deberá tener en cuenta que el nivel de los inventarios deben tener el más mínimo valor posible para que estos se conviertan en liquidez corriente.

Para nuestra segunda hipótesis específica, existe la relación entre la variable y la dimensión que es el Estado de Situación Financiera y la medición de inventarios. Manejando la prueba de Rho Spearman puesto que el resultado de significancia se prestaba para su utilización y aceptando la hipótesis H1, esta hipótesis específica nos muestra una correlación de 0,880 y según la tabla de Rho Spearman se encuentra en un nivel de correlación positivamente alta.

En la tabla de tabulación cruzada entre la dimensión y variable mencionada en el párrafo anterior se puede ver la relación que mantiene estas dos. Del resultado obtenido se puede apreciar que del total encuestados, se observa que cuando el

Estado de Situación Financiera es Ineficiente, la gestión utilizada en la medición de inventarios termina siendo malo, por ello los resultados obtenidos terminarían perjudicando el buen funcionamiento de la entidad ya que no contarían con información fehaciente. De la misma tabla cuando el balance general resulta ser eficiente con relación a los inventarios su valor razonable y valor real de las existencias se medirán de manera regular y del mismo modo también se aplicara cuando la medición de estos sea buena. Del mismo resultado obtenido se deduce que si es muy eficiente terminan obteniendo un resultado bueno en la medición de existencias, mejorando así el funcionamiento de este y facilitando la toma de decisiones en cuestión de la rotación del mismo.

La siguiente investigación confirma los resultados obtenidos con la tesis de (Tarazona, 2016), titulada *El control de inventarios y la rentabilidad de la empresa corporación ICARO SAC Huaraz, 2015* concluye que el estudio realizado sirve de referencia para demostrar que una gestión eficiente del control de inventarios, garantiza una mejora en los resultados económicos de las empresas; se ha demostrado que para obtener un adecuado control de inventarios se debe contar con procesos y políticas claramente definidas que permitan mejorar eficientemente las actividades realizadas en la empresa, que utilizando un buen control de inventarios y un buen Control de Kardex, influirá a una buena rentabilidad en la empresa.

Evaluando los resultados del actual trabajo de investigación se muestra (Reyes, 2018). En su tesis titulada *Gestión de inventarios y su efecto en la situación económica y financiera de la empresa de calzado BLGOL S.A.C. Trujillo 2017* cuya conclusión fue que la gestión de inventarios permitirá a la empresa obtener una buena planificación y control de sus productos, permitirá escoger los lotes adecuados por cada producto y el punto en que se debe de reabastecer la empresa y evitara retrasos en las entregas de los productos, y se podrá anticipar a la demanda y la competencia, se establecerán políticas de inventarios. Las cuáles serán beneficiosas para la situación económica y financiera de la empresa.

## V. CONCLUSIONES

Se concluyó que los inventarios si se relacionan con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local del Gobierno Regional del Callao en el 2017, según el resultado del coeficiente de Spearman indica una correlación positivamente alta. Esta conclusión se debe a que las existencias deben estar controlados manera positiva para obtener mejores resultados operativos y brindar información eficiente para la elaboración de los estados financieros. Cabe mencionar mientras que más eficiente sea el manejo de los inventarios los niveles de existencias tendrán un resultado más óptimo lo que traería beneficios para la entidad para la minimización de costos de las existencias.

De igual forma se determina que los inventarios tiene una relacion positivamente significativa con los activos de la UGEL de la región del Callao en el 2017. De este modo, se llegó a comprobar después de evaluar a los inventarios indica que su eficiencia conllevará a que los niveles de activos puedan cubrir con las obligaciones de corto plazo dentro la institución. Además se consideró que se debe implementar un proyecto de justo a tiempo el cual indique la cantidad necesaria que se deberá solicitar mediante la utilización del documento orden de compra para así mantener un control de los materiales y no generar desperdicios ni pérdidas por deterioro.

Se determinó también que el Estado de Situación Financiera se relaciona significativamente con la medición de inventarios en la UGEL de la Región del Callao en el 2017. Se logró comprobar que después de medir los inventarios con una correcta técnica que se acomode más a la obtención de los costos reales de las existencias, esto traerá como beneficio que nuestro Estado de Situación Financiera tenga información fehaciente para la correcta toma de decisiones y así garantizar un correcto funcionamiento dentro de ella.

## **VI. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda mejorar el sistema de información a efectos de tener mayor información más confiable y segura. Esto permitirá que el registro de las existencias estén sumamente actualizados y al momento de gestionar exista un orden y no exista una escases de materiales.
- Se recomienda implementar una política estricta de inventarios, la cual ayude con el nivel apropiado de las existencias, la clasificación correcta, establezca revisiones constantes para evitar pérdidas por robo o deterioro.
- Se recomienda disminuir fuertemente el inventario con el propósito de disminuir el endeudamiento y en consecuencia el costo financiero. De esta manera la empresa evitar sobrecostos de almacenamiento como también evitará que los almacenes estén completamente llenos dando así un eficiente manejo de los inventarios.
- Se recomienda la clasificación de los inventarios y darle prioridad a los que tengan más rotación, ya que en ellos está la operatividad de la empresa. Para la categorización quien tenga más movimiento serán los más recurrentes en la producción.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### Referencias Bibliográficas

- Aching, C. (s.f.). *Ratios financieros para el análisis de estados financieros*. Obtenido de Gestipolis: <https://www.gestipolis.com/ratios-financieros-para-el-analisis-de-estados-financieros/>
- Andrade, B., & Cordova, Z. (2017). *Control de Inventarios y su Incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Comercial M&Q E.I.R.L.* (tesis pregrado). Obtenido de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/114>
- Arias, P. (2015). Desvalorización de Existencias. *Contadores & Empresas*. Obtenido de <http://contabilidadparatodos.com/libro-desvalorizacion-existencias/>
- Castillero, O. (2017). *Los 15 tipos de investigación*. Obtenido de Psicologiaymente.net: <https://psicologiaymente.net/miscelanea/tipos-de-investigacion>
- De León, Javier, & Ramos, R. (2016). *Contabilidad para no contadores: Una forma rápida y sencilla de entender la contabilidad*. Bogotá: (2da Ed.) Ecoe Ediciones. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visorepub/47090>
- Debitoor*. (2018). Obtenido de <https://debitoor.es/glosario/orden-de-compra>
- Economíasimple.net*. (2018). Obtenido de <https://www.economiasimple.net/glosario/distribucion>
- Escalante, J. (2014). *Costos Logísticos*. Bogotá: Ecoe Editores. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visorepub/47164>
- Escobar, L. (2015). *Los inventarios y la rentabilidad de la empresa AVIHOL CÍA. LTDA. de la ciudad de Ambato*. (Tesis pregrado). Obtenido de <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/17794/1/T3097i.pdf>
- Fierro, A. (2012). *Técnicas de medición del costo del inventario*. Obtenido de Contabilidad y Finanzas: <http://www.contabilidadyfinanzas.com/tecnicas-de-medicion-del-costo-del-inventario.html>

Fierro, A., & Fierro, F. (2015). *Contabilidad de Activos con enfoque NIIF para la mypes*. Bogotá: Ecoe Ediciones. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/39427>

Fierro, Á., & Fierro, F. (2015). *Contabilidad de Activos con enfoque NIIF para la mypes*. Bogotá: Ecoe Ediciones. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/39427>

Flores, E. (2016). *La Logística de Inventarios y su efecto en la Situación Económica y Financiera de la empresa Rapidcar S.A.C en la ciudad de Trujillo Año 2015*. (Tesis pregrado). Obtenido de [http://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV\\_83cab455de7835d4be8fe67335faf934](http://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_83cab455de7835d4be8fe67335faf934)

Guzmán, S. (s.f.).

Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: (6° Ed) Edamsa Impresiones S.A.

Herz, J. (2015). *Apuntes de contabilidad financiera*. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/45561>

Hill, P. (1 de febrero de 2018). *Cómo funciona una orden de compra*. Obtenido de Cuida tu dinero: <https://www.cuidatudinero.com/13121602/como-funciona-una-orden-de-compra>

Kiziryan, M. (s.f.). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>

Martin, J. (2011). *Finanzas para todos*. Obtenido de <https://www.bibliotechnia.com.mx/portal/visor/web/visor.php>

Martínez, N. (14 de Noviembre de 2016). *Diseño de la investigación*. Obtenido de [Mensaje de un blog]: [http://www.aniorte-nic.net/apunt\\_metod\\_investigac4\\_4.htm](http://www.aniorte-nic.net/apunt_metod_investigac4_4.htm)



- Medina, K., & Saldaña, H. (2016). *Control interno de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de las empresas comerciales del Régimen General del Distrito de San Vicente - Cañete, año 2014*. (tesis de pregrado). Obtenido de <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/1771>
- Mendoza, C., & Ortiz, O. (2016). *Contabilidad financiera para contaduría y administración*. Barranquilla: Universidad del Norte. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/40765>
- NICSP 12. (2011). *Inventarios*. Obtenido de [https://www.ifac.org/system/files/publications/files/ES\\_A18\\_IPSAS\\_12.pdf](https://www.ifac.org/system/files/publications/files/ES_A18_IPSAS_12.pdf)
- Ñaupas, N. (2014). *Metodología de la Investigación*. Bogotá: (4ta Ed.) Adriana Gutierrez A.
- Ortiz, D. (2014). *El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Agro - Sistema RC del Cantón Riobamba*. (Tesis pregrado). Obtenido de <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/21711/1/T2621i.pdf>
- Pérez Porto, J. (2012). *Definicion.de*. Obtenido de <https://definicion.de/abastecimiento/>
- Reyes, J. (2018). *Gestión de inventarios y su efecto en la situación económica y financiera de la empresa de calzado BLGOL S.A.C Trujillo 2017*. (Tesis pregrado).
- Rincón, C., Lasso, G., & Parrado, Á. (2012). *Contabilidad Siglo XXI*. Bogotá: Ecoe Ediciones. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/29897>
- Salazar Guzmán, R. (30 de 05 de 2013). *Gestiopolis*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/kardex-como-herramienta-contable/>
- Siquiera, C. (2017). *Tipos de Investigación: Descriptiva, Exploratoria y Explicativa*. Obtenido de [Noticias.universia.cr.: http://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html](http://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html)

- Tacanga, M. (8 de Mayo de 2013). *Desvalorización de las existencias*. Obtenido de Ayuda para los estudiantes de Contabilidad Perú: <http://contabilidadperuestudiantes.blogspot.com/2013/05/desvalorizacion-de-las-existencias.html>
- Tarazona, E. (2016). *El control de inventarios y la rentabilidad de la empresa corporacion ICARO SAC Huaraz, 2015*. (Tesis pregrado). Obtenido de <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/1572>
- Valdemoro, S. (2012). *Gestión de pedidos y stock*. Madrid: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España. Obtenido de <http://www.digitaliapublishing.com/visor/20924>
- Varón, L. (3 de Septiembre de 2013). *Técnicas de medición de costos*. Obtenido de Gerencie.com: <https://www.gerencie.com/tecnicas-de-medicion-de-costos.html>
- Vásquez, L. (29 de Noviembre de 11). *Kardex: ¿Qué es? ¿Para qué sirve?* Obtenido de Empresa & Economía: <http://empresayeconomia.republica.com/aplicaciones-para-empresas/kardex-que-es.html>
- Vermorel, E. (Septiembre de 2013). *Costes de inventario (ornedamiento, almacenamiento). Definición y formula*. Obtenido de Lokad: [https://www.lokad.com/es/definicion-costes-de-inventario#Costes\\_de\\_espacio\\_de\\_almacenamiento\\_1](https://www.lokad.com/es/definicion-costes-de-inventario#Costes_de_espacio_de_almacenamiento_1)
- Yubero Hermosa, M. d. (08 de 12 de 2018). *Expansión.com*. Obtenido de <http://www.expansion.com/diccionario-economico/valor-razonable.html>
- Zamora, E. (s.f.). *Pasivo Corriente y Pasivo No Corriente (Con EJEMPLOS)*. Obtenido de Contabilidae: [https://www.contabilidae.com/pasivo-corriente-pasivo-no-corriente/#Que\\_es\\_el\\_pasivo\\_corriente\\_y\\_no\\_corriente\\_en\\_contabilidad](https://www.contabilidae.com/pasivo-corriente-pasivo-no-corriente/#Que_es_el_pasivo_corriente_y_no_corriente_en_contabilidad)

## ANEXOS

Anexo n° 1: Tablas de frecuencia por ítem

Tabla 24 *El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	23	38,3	38,3	38,3
	De acuerdo	17	28,3	28,3	66,7
	Totalmente de acuerdo	20	33,3	33,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

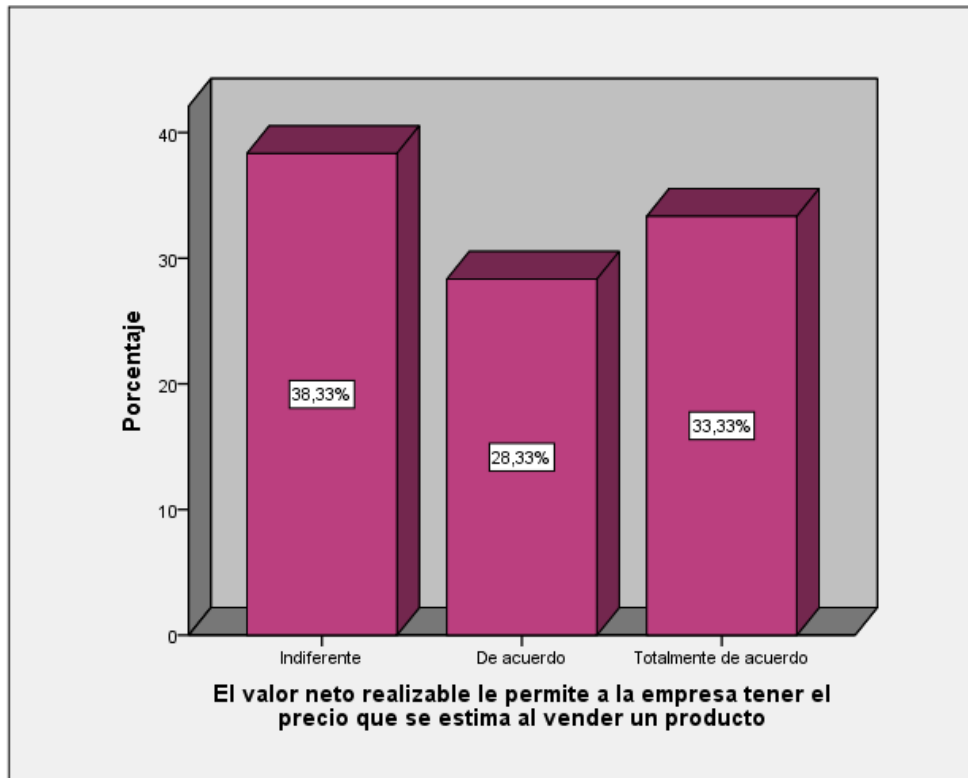


Figura 18 *El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 24 y figura 18, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, el resultado obtenido refleja que la mayoría de encuestados señalan que el valor neto realizable

si le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto, en el caso de la entidad sería el precio que se espera obtener al momento de transferir una mercadería del inventario para considerarlo como una utilidad.

Tabla 25 *El valor neto de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	23	38,3	38,3	38,3
	De acuerdo	17	28,3	28,3	66,7
	Totalmente de acuerdo	20	33,3	33,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

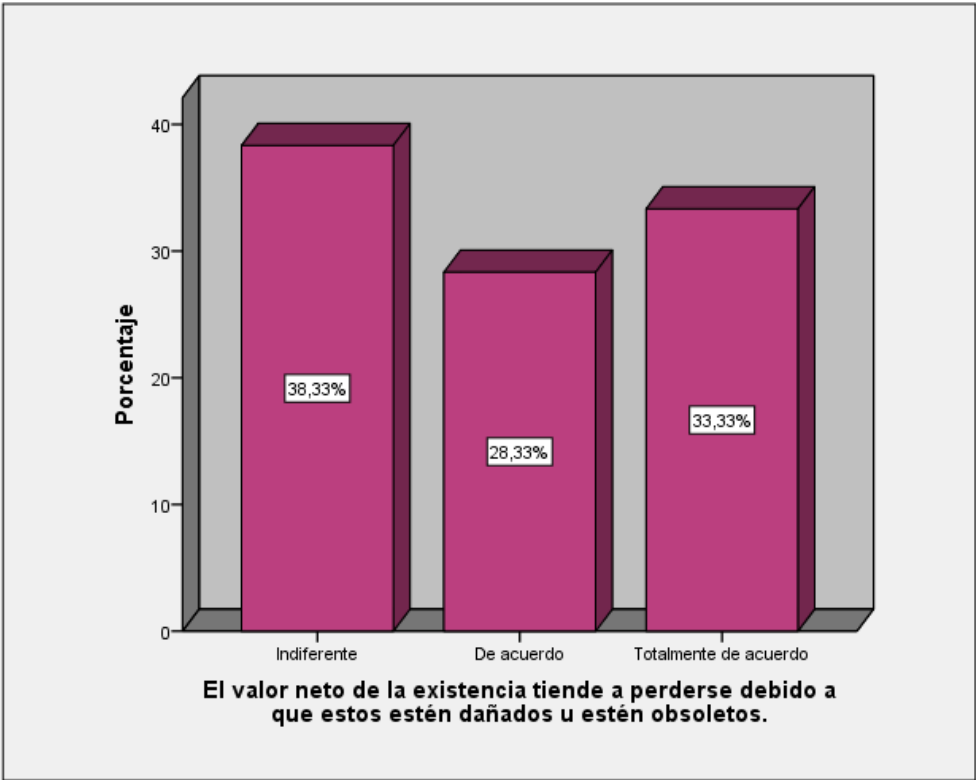


Figura 19 El valor neto de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación**

Según la tabla 25 y figura 19, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se puede observar

de la encuesta realizada que el valor de la existencia se pierde cuando ocurre una desactualización de stocks de inventarios ya que esto origina que los materiales se dañen por el tiempo almacenado o en todo caso se vuelvan inservibles. En la UGEL se trabaja con materiales con fecha de vencimiento y si no se tiene la rotación adecuada estos generará perdidas en los inventarios.

Tabla 26 *Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	23	38,3	38,3	38,3
	De acuerdo	17	28,3	28,3	66,7
	Totalmente de acuerdo	20	33,3	33,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

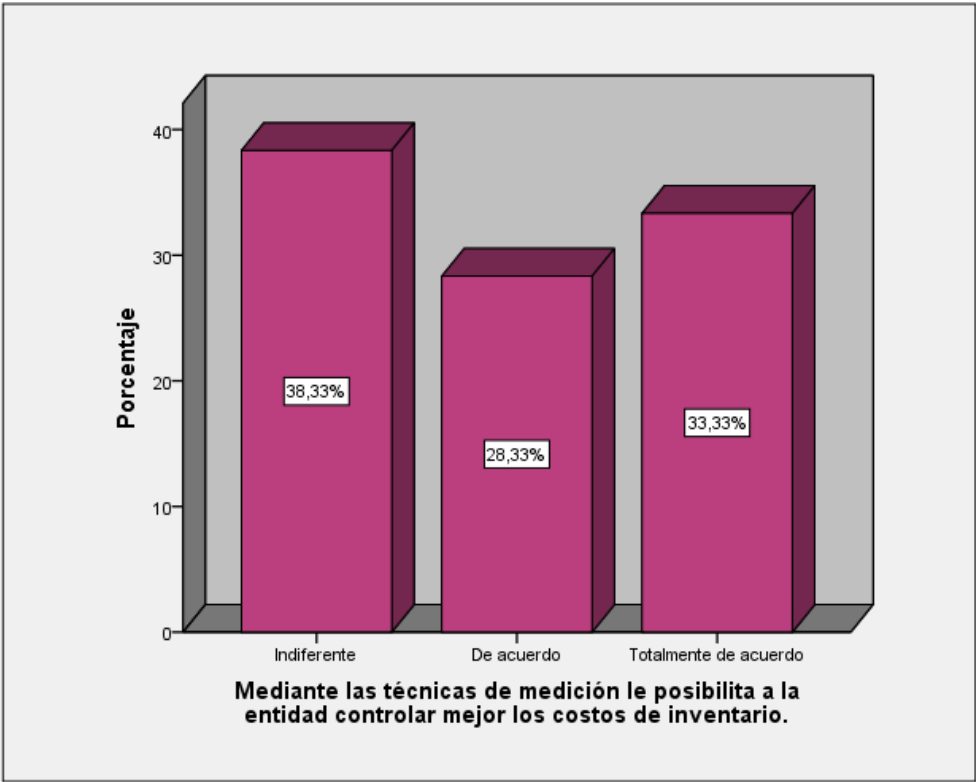


Figura 20 *Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 26 y figura 20, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, el resultado obtenido refleja que las técnicas de medición si le permite a la entidad controlar los cotos de inventarios, puesto que estos métodos de medición reflejan los costos estimados y desviaciones ocurrentes para el cálculo correcto de los costos y precios totales de las existencias.

Tabla 27 A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	23	38,3	38,3	38,3
	Indiferente	23	38,3	38,3	76,7
	De acuerdo	14	23,3	23,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

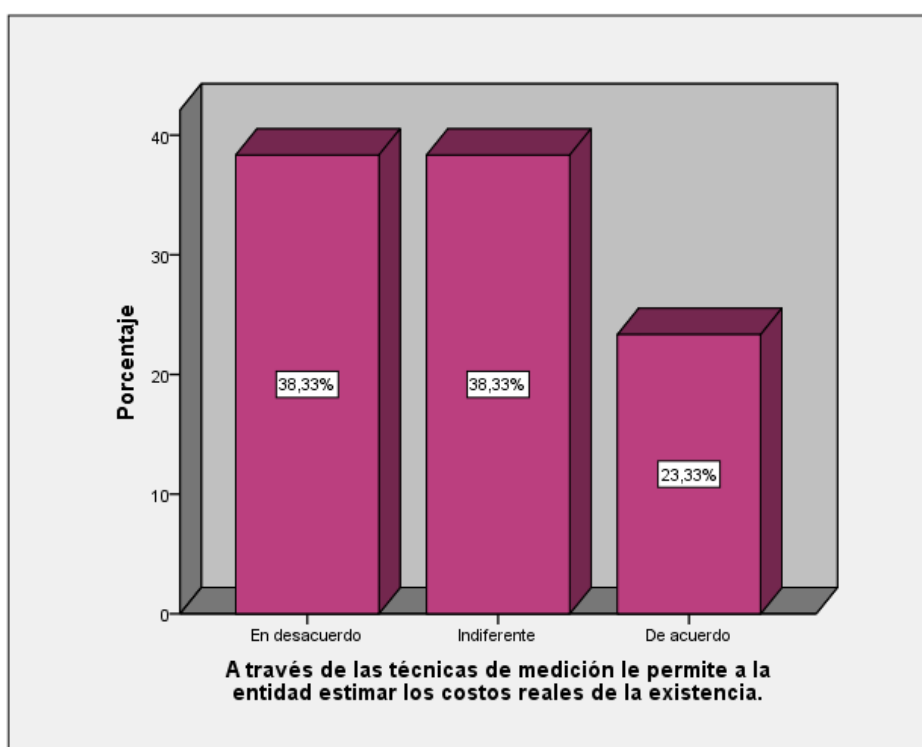


Figura 21 A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 27 y figura 21, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, del resultado obtenido se analiza que las técnicas de medición de inventario no le permite conocer los costos reales de la existencia, debido a que se debe pasar por un procedimiento para estimar el costo real del producto a transferir, puede que haya una desvalorización en cuyo producto el cual se deberá informa al proveedor que se le adquirió dicho bien.

Tabla 28 *La desvalorización de existencia afecta al valor realizable del inventario*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	31	51,7	51,7	86,7
	Totalmente de acuerdo	8	13,3	13,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 28 y figura 22, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se observa que la desvalorización de existencia si afecta al costo o al valor realizable del producto, puesto que al momento de perder valor la existencia por consiguiente ocurriría una desviación de precios al momento de estimarla. Cabe recalcar que dicha pérdida de valor formará parte del costo del bien a transferir.

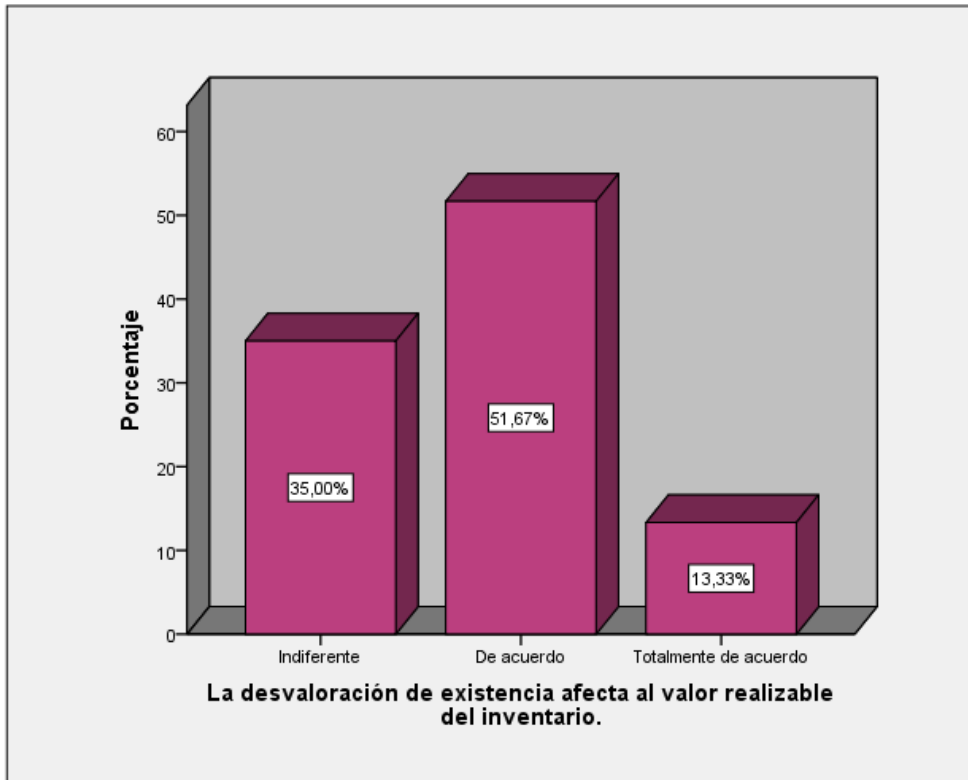


Figura 22 La desvalorización de existencia afecta al valor realizable del inventario  
Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 29 Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	19	31,7	31,7	31,7
	Indiferente	10	16,7	16,7	48,3
	De acuerdo	31	51,7	51,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



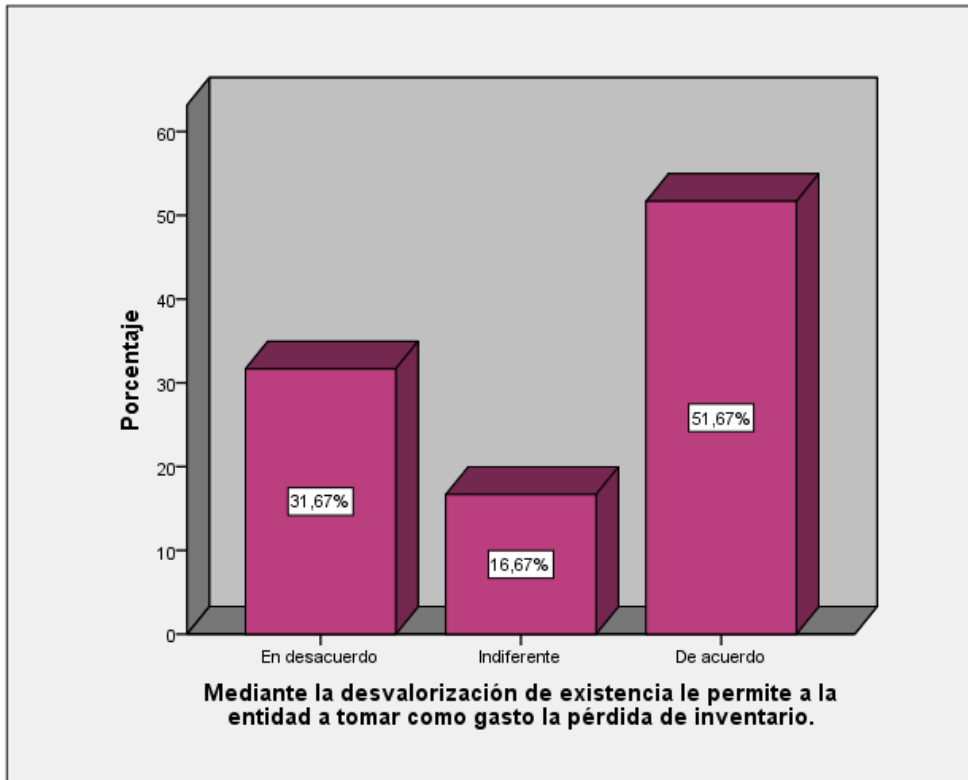


Figura 23 Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 29 y figura 23, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se señala que mediante la desvalorización de existencia si le permite a empresa a tomar como gasto de inventario dicha pérdida puesto que la pérdida de valor afecta directamente al producto y por ende se toma la acción apropiada.

Tabla 30 El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	18	30,0	30,0	30,0
De acuerdo	13	21,7	21,7	51,7
Totalmente de acuerdo	29	48,3	48,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 30 y figura 24, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos indican que el registro permanente valorización permite de manera muy asertiva el control sobre los inventarios debido que el registro permite conocer el nivel de stocks, también el valor con que ingresa los materiales, como también las entradas y salidas de las existencias y así tener mejores resultados operativos.

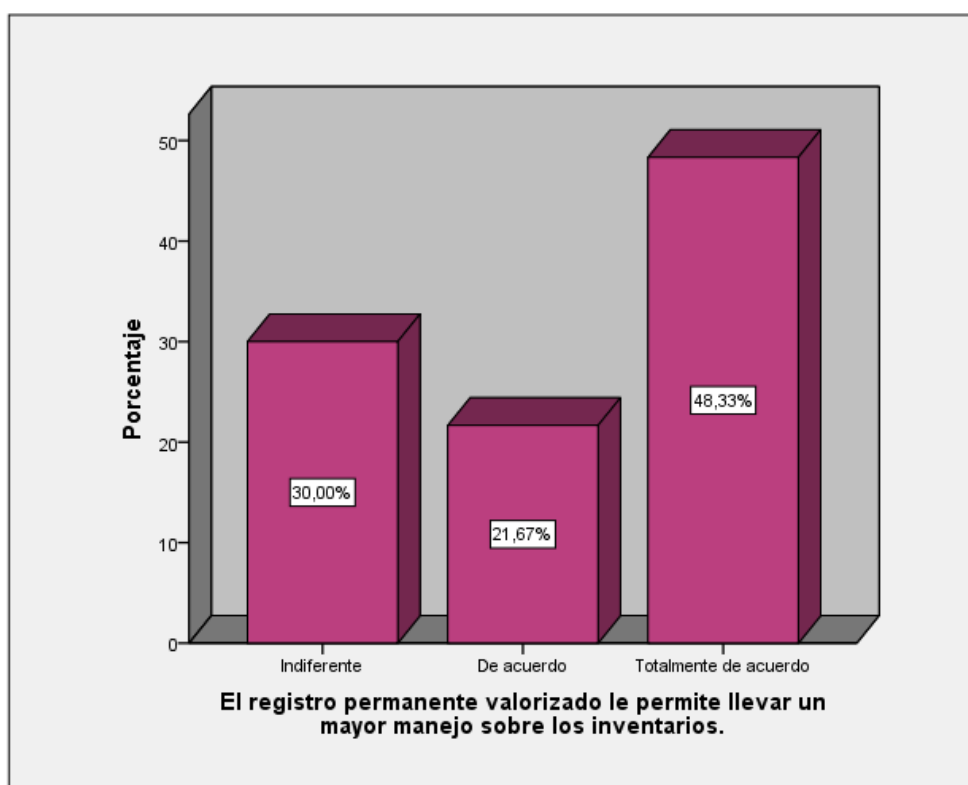


Figura 24 El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 31 El Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	9	15,0	15,0	15,0
	Indiferente	8	13,3	13,3	28,3
	De acuerdo	11	18,3	18,3	46,7
	Totalmente de acuerdo	32	53,3	53,3	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

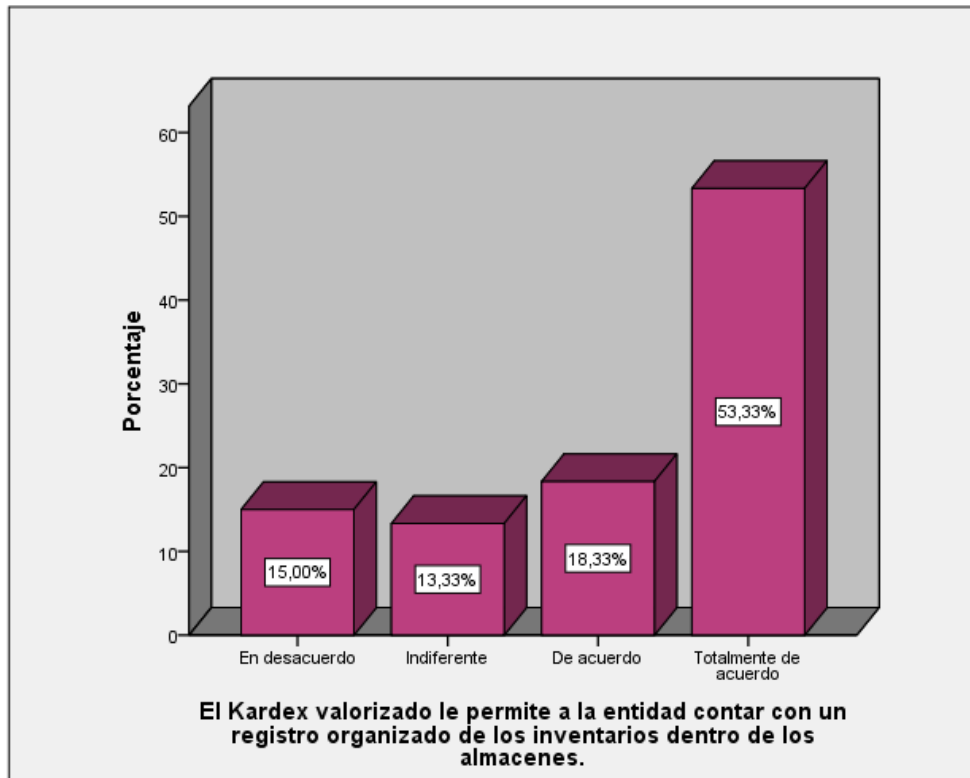


Figura 25 EL Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 31 y figura 25, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, afirma que el kardex valorizado si le permite a la entidad contar con un registro permanente en sus inventarios. Ya que su principal función de este libro es mantener organizado todas existencias y así evitar cualquier pérdida de materiales.

Tabla 32 El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes

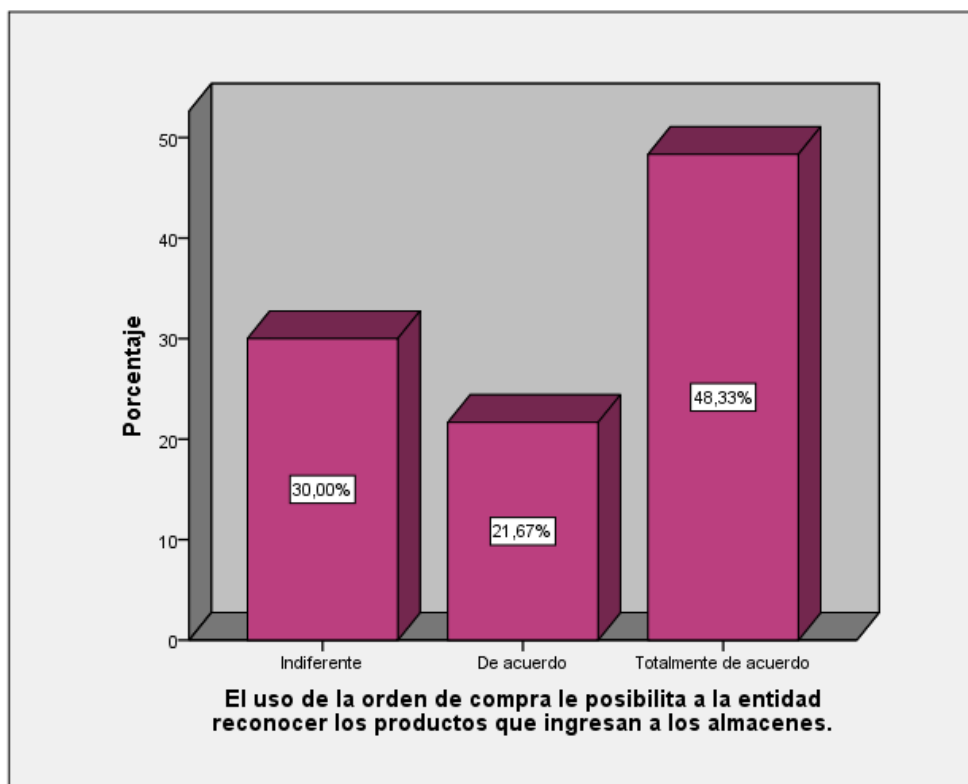
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	18	30,0	30,0	30,0
De acuerdo	13	21,7	21,7	51,7
Totalmente de acuerdo	29	48,3	48,3	100,0

---

Total	60	100,0	100,0
-------	----	-------	-------

---

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



*Figura 26* El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 32 y figura 26, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se afirma que la mayoría de encuestados señalan que el uso de la orden de compra le permite a la UGEL saber que productos están ingresando a los almacenes, este documento permite saber y conocer con que productos trabajan las instituciones educativas y así sacar un presupuesto óptimo anual para las nuevas adquisiciones.

Tabla 33 *Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	10	16,7	16,7	16,7
	Indiferente	11	18,3	18,3	35,0
	De acuerdo	14	23,3	23,3	58,3
	Totalmente de acuerdo	25	41,7	41,7	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

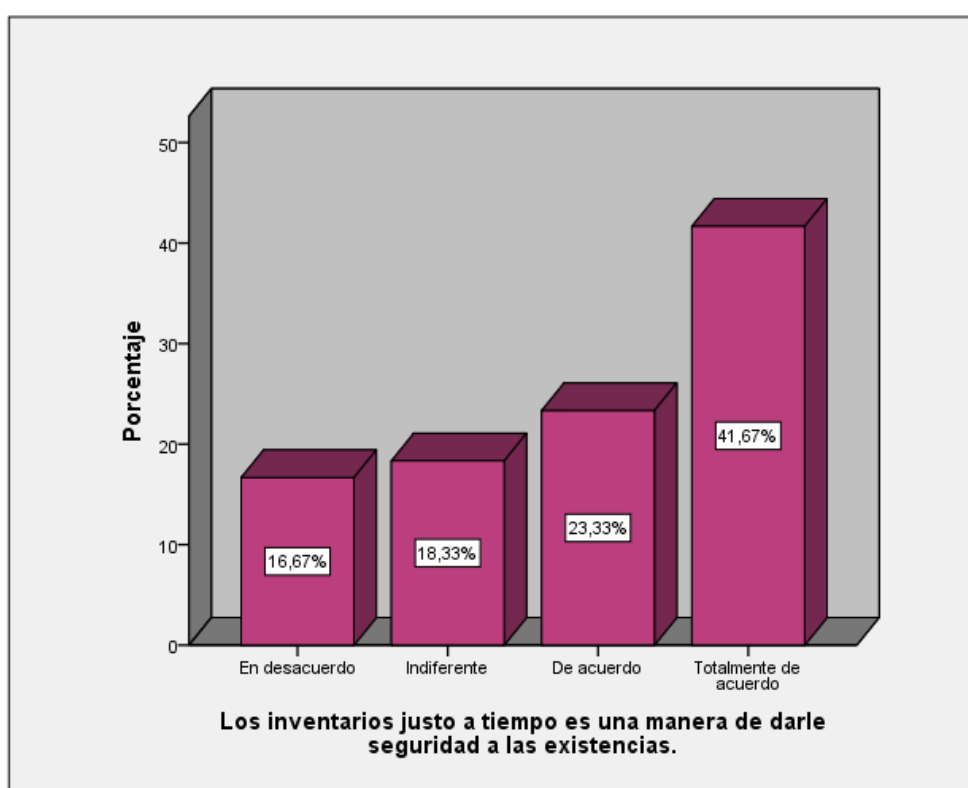


Figura 27 *Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 33 y figura 27, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se interpreta que los inventarios justo a tiempo le dan seguridad a las existencias, esto es posible porque se tendrá stocks en momento adecuado que se

solicite y ello evitará que pierda o que se venza un bien como también evitara los gastos de sobre stocks.

Tabla 34 *Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	31	51,7	51,7	86,7
	Totalmente de acuerdo	8	13,3	13,3	100,0
	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

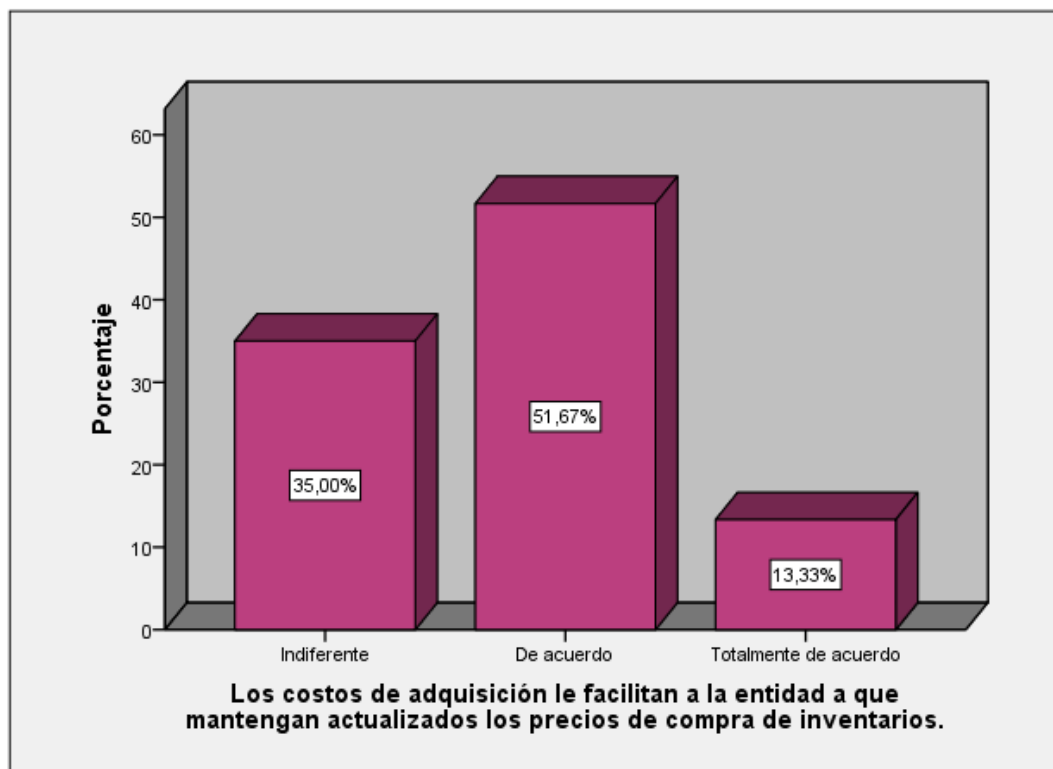


Figura 28 *Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 34 y figura 28, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, afirman los encuestados que los costos de adquisición le van a permitir a la unidad de gestión a

que se mantengan actualizados los precios de compra, esto se debe a que los precios de los proveedores varían y tienden a perjudicar la ejecución presupuestal, por ello que por medio de los costos de adquisición se conocer a justo a tiempo los costos estimados de lo que se espera recibir.

Tabla 35 *Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
	Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

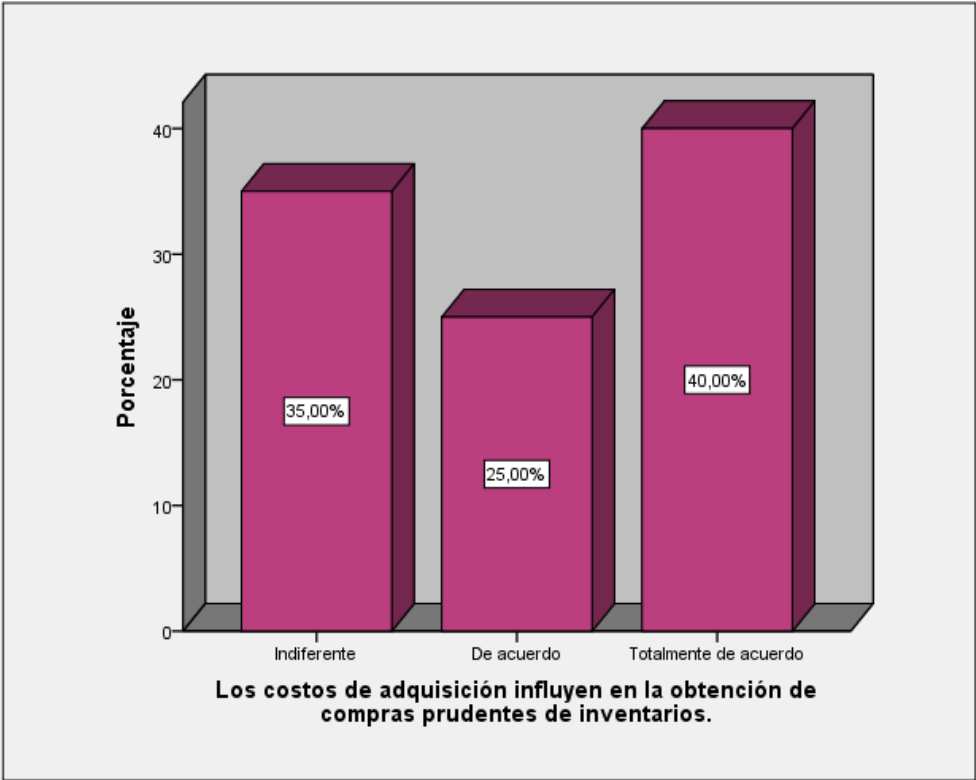


Figura 29 *Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 35 y figura 29, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se puede afirmar que los costos de adquisición pueden producir que la entidad tengan compras prudentes debido a que se presupuesta con varios proveedores y se escoge la mejor propuesta y así evitar pagar demás por estos bienes.

Tabla 36 *Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	22	36,7	36,7	36,7
	Indiferente	37	61,7	61,7	98,3
	Totalmente de acuerdo	1	1,7	1,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

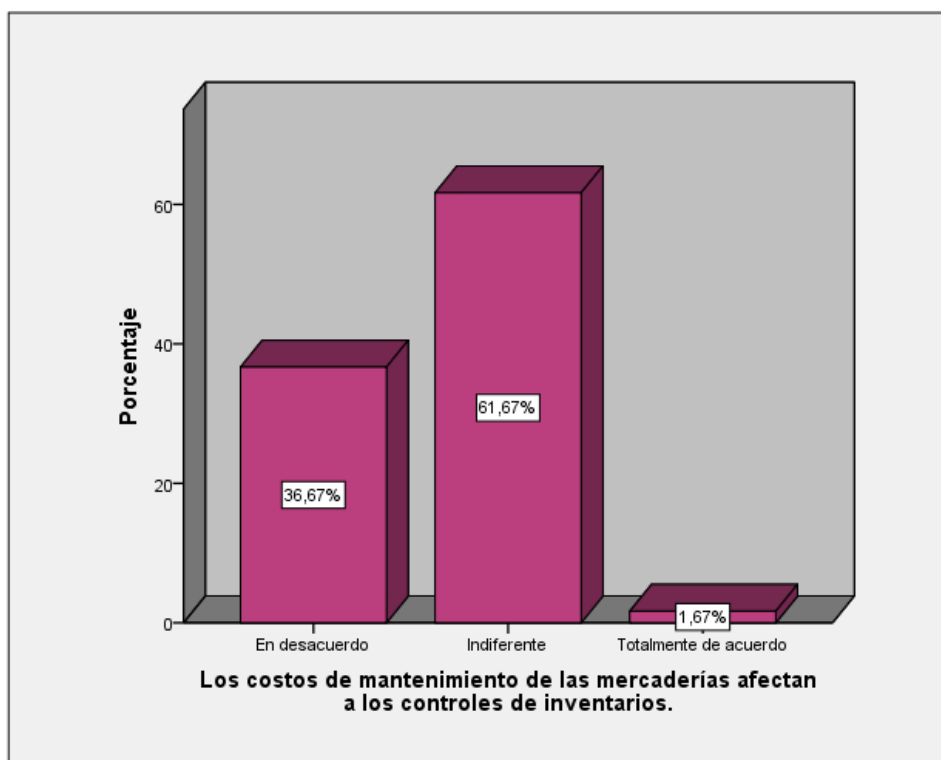


Figura 30 Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



## Interpretación

Según la tabla 36 y figura 30, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se puede observar que los costos de mantenimiento en cierta parte no tienen nada que ver con los controles de inventario. Debido a que los costos de mantenimiento afectan directamente al costo de producto transferible y por ende va más relacionado al este tema mencionado.

Tabla 37 *El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	31	51,7	51,7	86,7
	Totalmente de acuerdo	8	13,3	13,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 37 y figura 31, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se puede apreciar que por medio de las compras en exceso los costos de mantenimiento se incrementan puesto que a mayor volumen de inventarios como resultado se tendrá que alquilar o gastar en la mantención de los excedentes de las existencias.

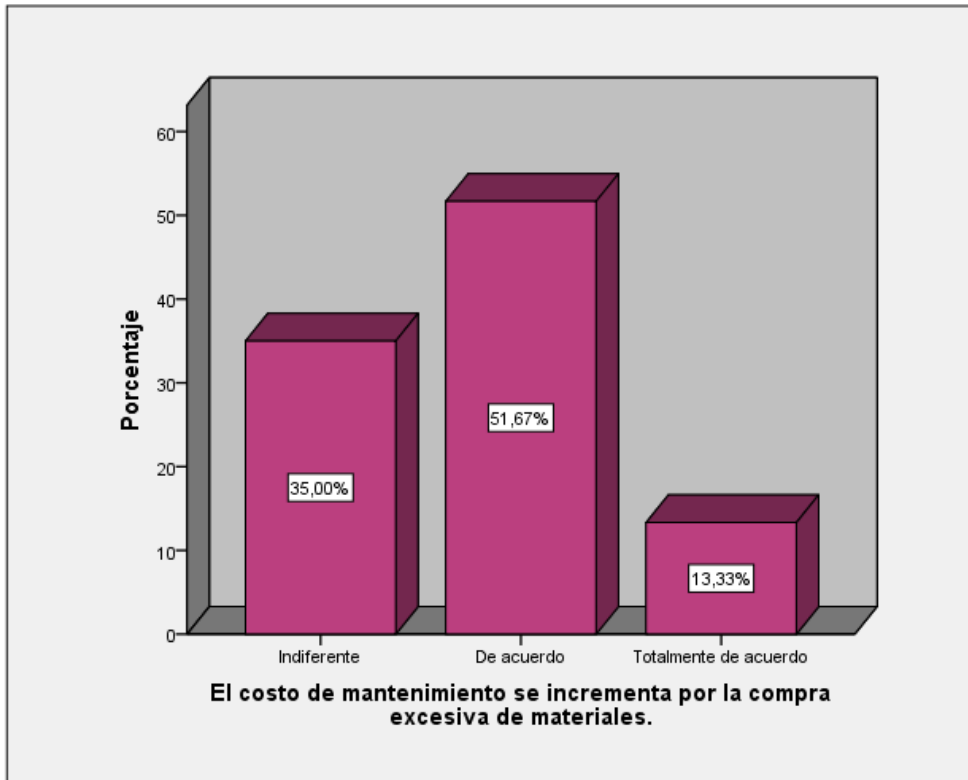


Figura 31 El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 38 El tiempo de permanecía en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	6	10,0	10,0	10,0
	Indiferente	21	35,0	35,0	45,0
	De acuerdo	23	38,3	38,3	83,3
	Totalmente de acuerdo	10	16,7	16,7	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 38 y figura 32, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se observa que el tiempo que permanece el inventario si afecta al costo de almacenamiento puesto que a más tiempo de permanencia de las existencia dentro de los almacenes de la entidad esto generará que se gaste por encima de los presupuestado.

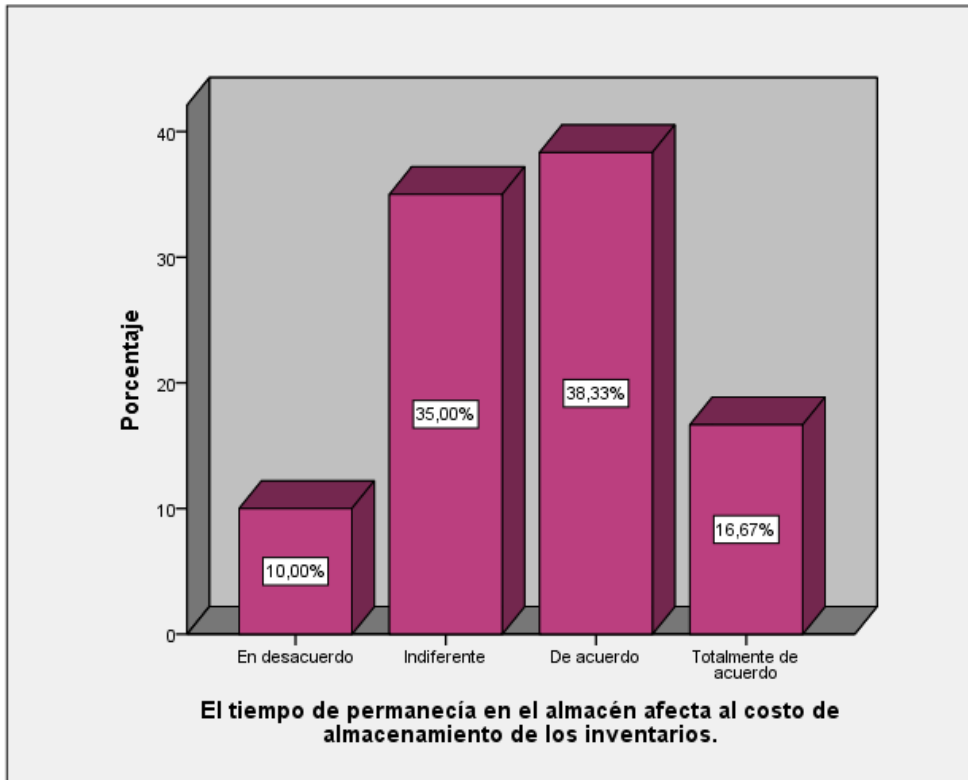


Figura 32 El tiempo de permanencia en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 39 La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	23	38,3	38,3	38,3
	Indiferente	15	25,0	25,0	63,3
	De acuerdo	22	36,7	36,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

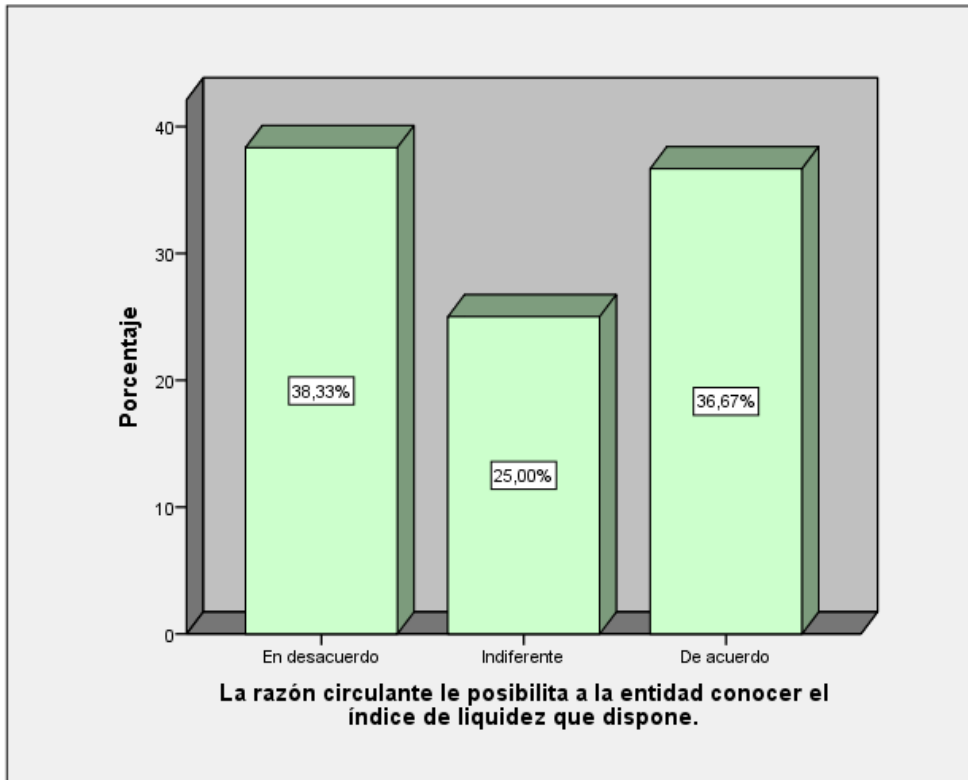


Figura 33 La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 39 y figura 33, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, mediante los resultados obtenidos se puede decir que la razón circulante de cierto modo ayuda a ver el índice de liquidez en la entidad. Sin embargo los ingresos de dinero que mantienen es por medio del gobierno de ellos dependerá que la unidad de gestión educativa tenga la suficiente liquidez para pagar sus obligaciones principales.

Tabla 40 *La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	18	30,0	30,0	30,0
De acuerdo	13	21,7	21,7	51,7
Totalmente de acuerdo	29	48,3	48,3	100,0

Total	60	100,0	100,0
-------	----	-------	-------

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 40 y figura 34, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se observa que la razón corriente si permite de manera significativa cubrir las deudas a corto plazo, esto se debe a que se tiene la suficiente liquidez para cumplir nuestras obligaciones con terceros, personal, y otros. Lo cual genera confianza en el manejo y dirección de la gestión operativa de la entidad.

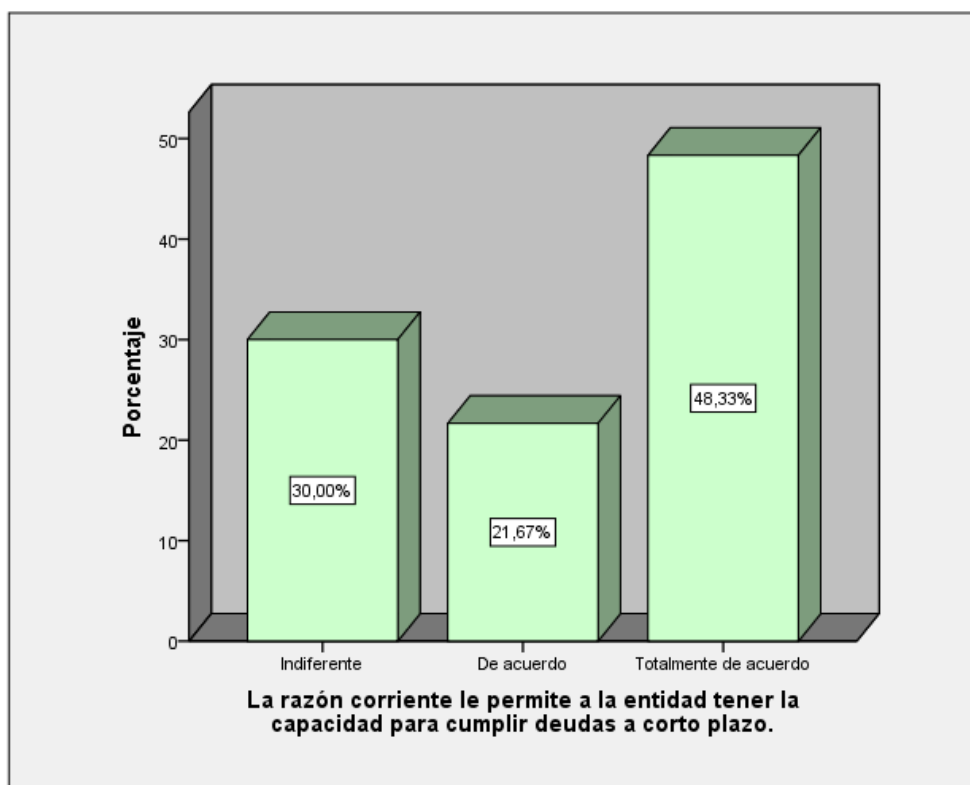


Figura 34 La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 41 La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	21	35,0	35,0	35,0

Indiferente	25	41,7	41,7	76,7
De acuerdo	14	23,3	23,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 41 y figura 35, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, indican que la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones no solo dependerá del nivel de los inventarios sino también de los otros activos corrientes que mantiene la entidad. De este modo se puede apreciar que la liquidez que mantiene la empresa depende más de los ingresos que realiza el gobierno regional del Callao mediante la ejecución presupuestal que se le presente.

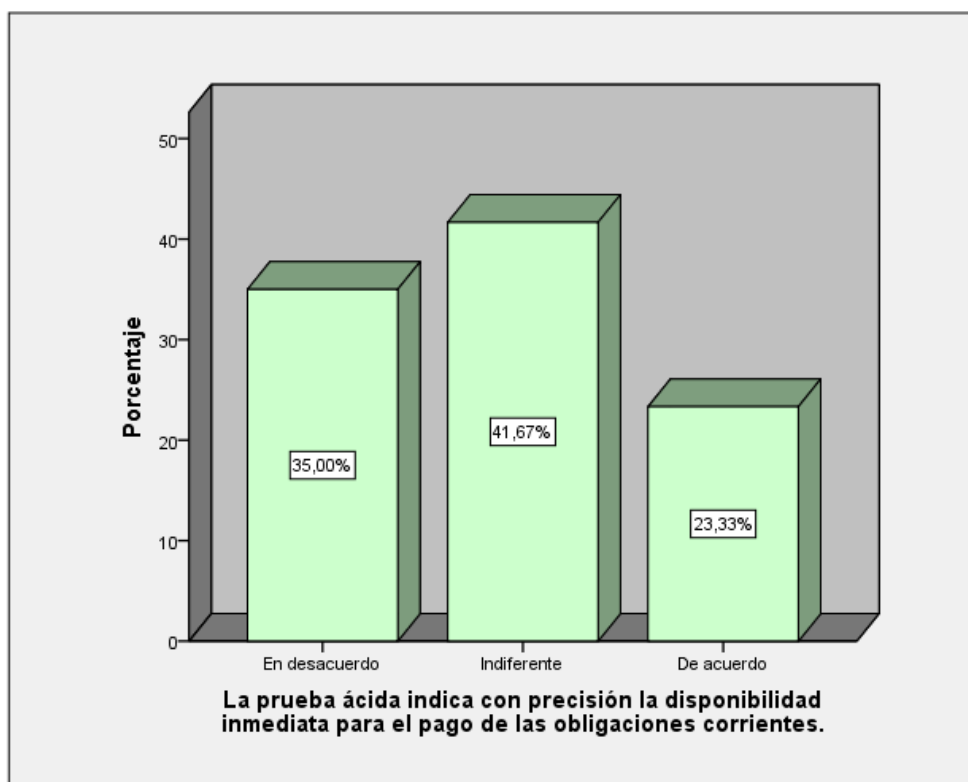


Figura 35 La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 42 *La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
	Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

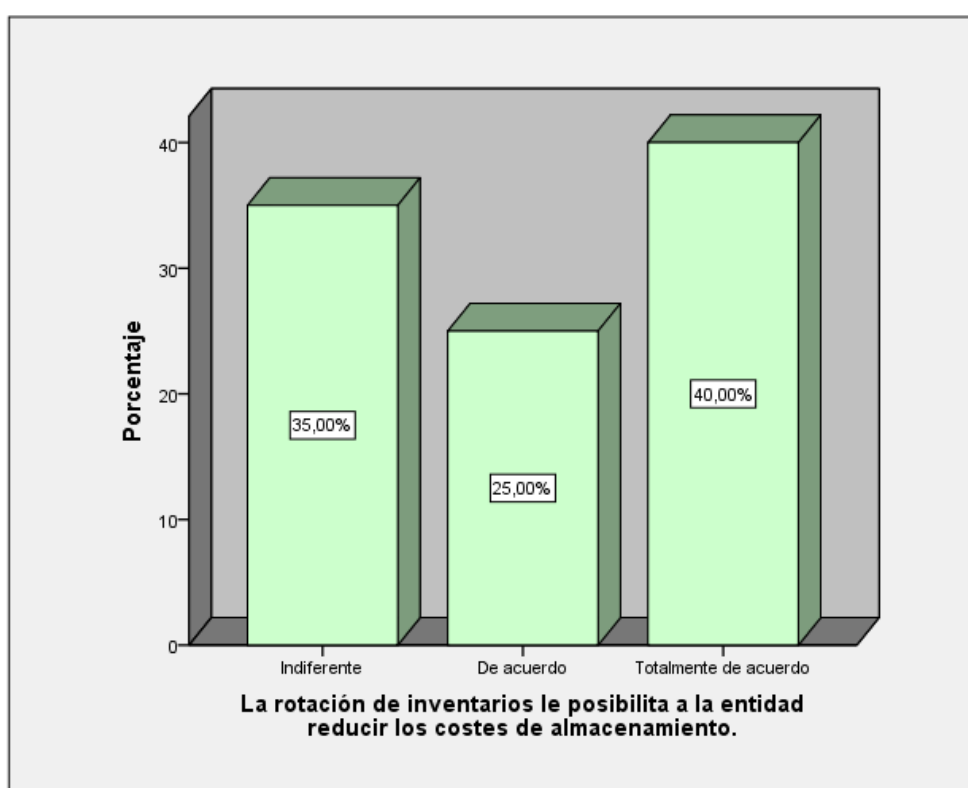


Figura 36 *La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 42 y figura 36, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se puede apreciar que la rotación de inventarios si le posibilita a la UGEL reducir los costos de almacenamiento, esto se debe a que mayor rotación se le dé a

las existencias menor gastos operativos se tendrán en cuenta por ejemplo la disminución de materiales en stocks y por ende menos gastos de almacenamiento.

Tabla 43  
*La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

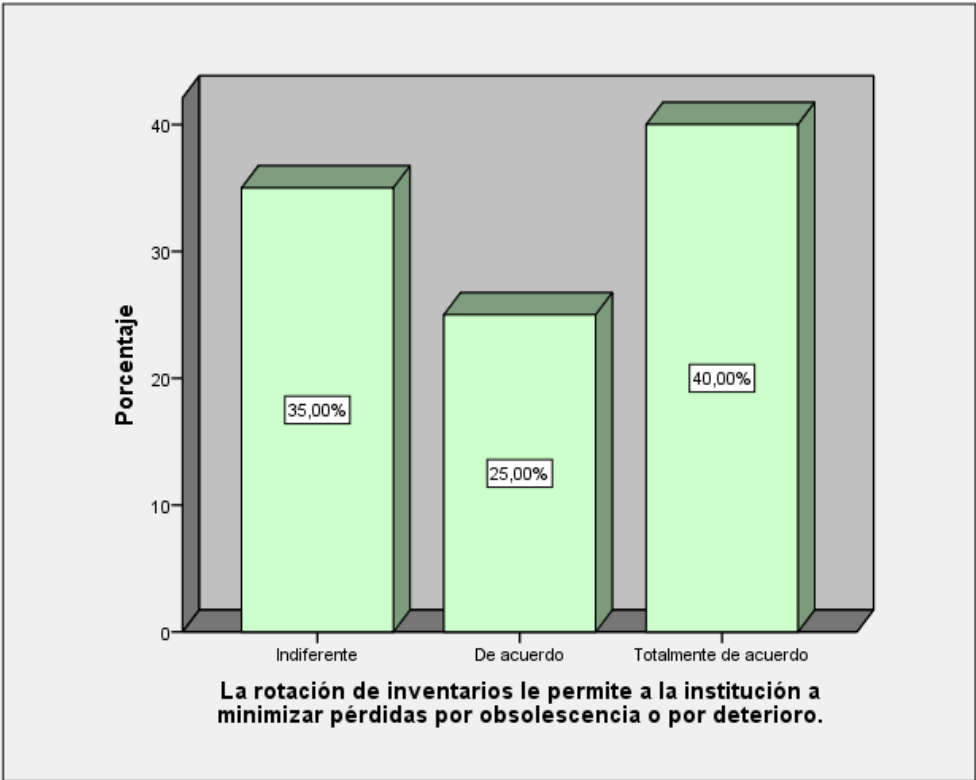


Figura 37 La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

**Interpretación**

Según la tabla 43 y figura 37, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, mediante el



resultado de esta encuesta se puede afirmar que por medio de la rotación de inventarios también permitirá que la institución tener menor riesgo de pérdidas y deterioros de existencias, ya que su propio nombre lo indica al tener un óptimo nivel de rotación los inventarios estarán adecuadamente ordenados y estimados.

Tabla 44 *Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
	Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

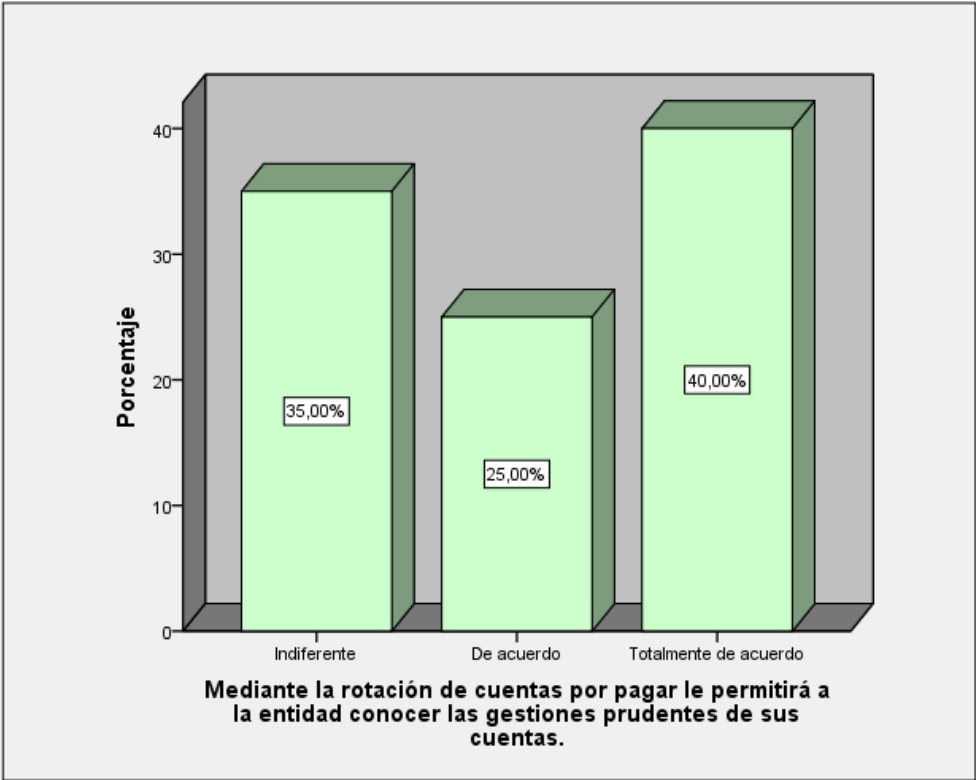


Figura 38 *Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 44 y figura 38, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, dentro de los resultados obtenidos se puede apreciar que la rotación de las cuentas por terceros si le permite a la entidad gestionar sus las obligaciones que mantiene por pagar, de modo que las políticas de pago que se establezcan dentro de la entidad ayudará a que éstas estén un nivel apropiado para que no afecte la operatividad de la institución.

Tabla 45 *La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
	Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

## Interpretación

Según la tabla 45 y figura 39, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se puede deducir que la rotación de cuentas por pagar de cierto modo ayuda con la eficiencia del pasivo corriente, quiere decir a menor valor dentro de estas cuentas corrientes mayor efectividad operativa va tener dentro de su situación financiera, lo que también dependerá del nivel de liquidez que cuenta la entidad para atender las obligaciones a corto plazo y así garantizar un manejo de los pasivos.

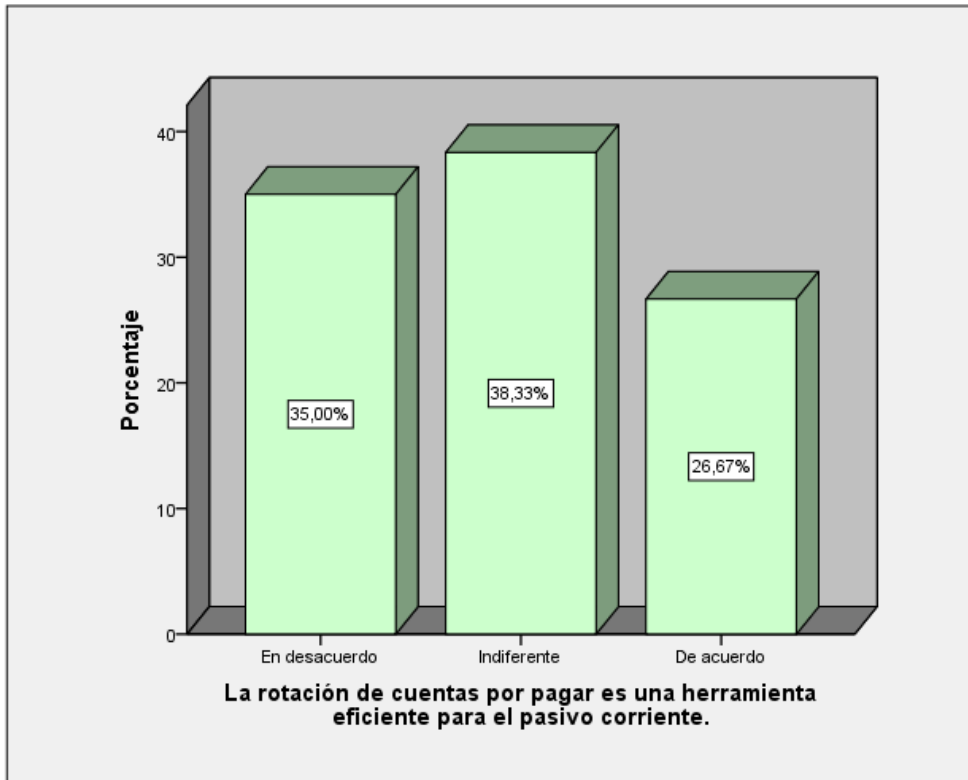


Figura 39 La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 46 El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
De acuerdo	17	28,3	28,3	63,3
Totalmente de acuerdo	22	36,7	36,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

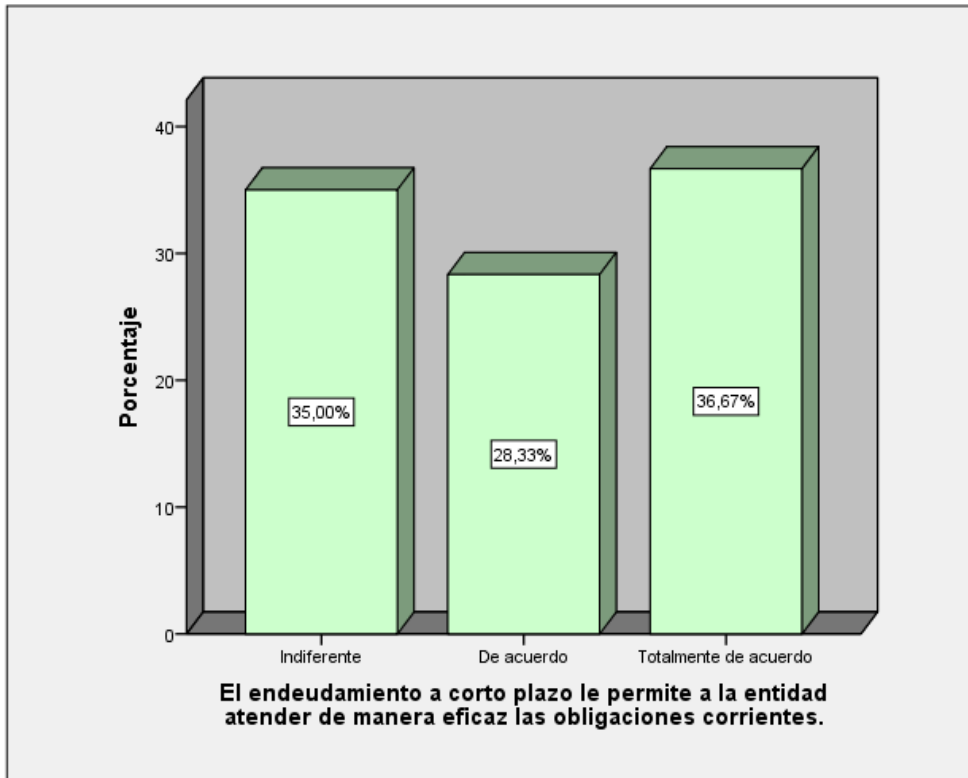


Figura 40 El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 46 y figura 40, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se da como resultado que el endeudamiento corriente ayuda a proyección de salida de dinero para atender las obligaciones con terceros, de tal sentido el correcto funcionamiento de los pasivos mantendrá un margen positivo de liquidez para atender estas cuentas.

Tabla 47 El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Indiferente	18	30,0	30,0	30,0
De acuerdo	13	21,7	21,7	51,7
Totalmente de acuerdo	29	48,3	48,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

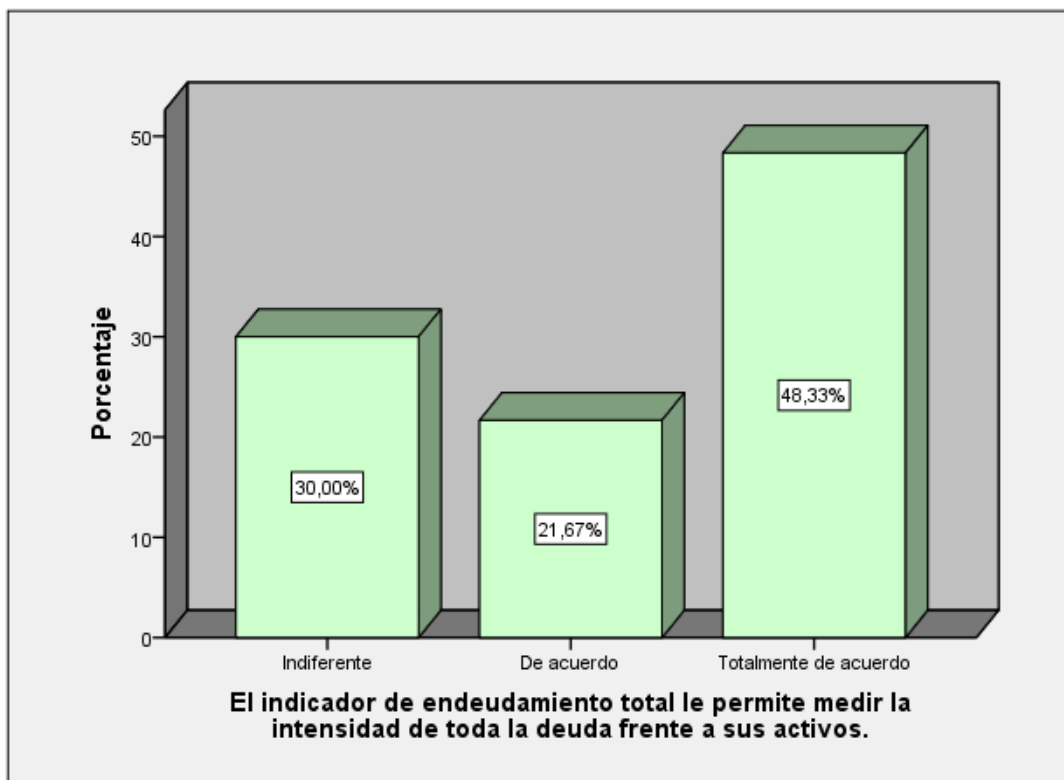


Figura 41 El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 47 y figura 41, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, del resultado obtenido en esta encuesta mediante el indicador de endeudamiento total si le permite conocer el impacto que tiene la deuda frente a los activos, esto ayudará con el presupuesto que se manda al gobierno puesto que se sabrá cuál es el nivel de deuda y con qué alternativas se podrá atender esa deuda mediante la ejecución presupuestal.

Tabla 48 El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	10	16,7	16,7	16,7
	Indiferente	11	18,3	18,3	35,0

De acuerdo	14	23,3	23,3	58,3
Totalmente de acuerdo	25	41,7	41,7	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 48 y figura 42, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se puede reconocer que el rendimiento sobre el patrimonio si le posibilita a la entidad determinar los resultados obtenidos durante su gestión operativa durante el periodo. De tal modo la rentabilidad que genere el patrimonio ayudará con la funcionabilidad financiera para una correcta toma de decisiones.

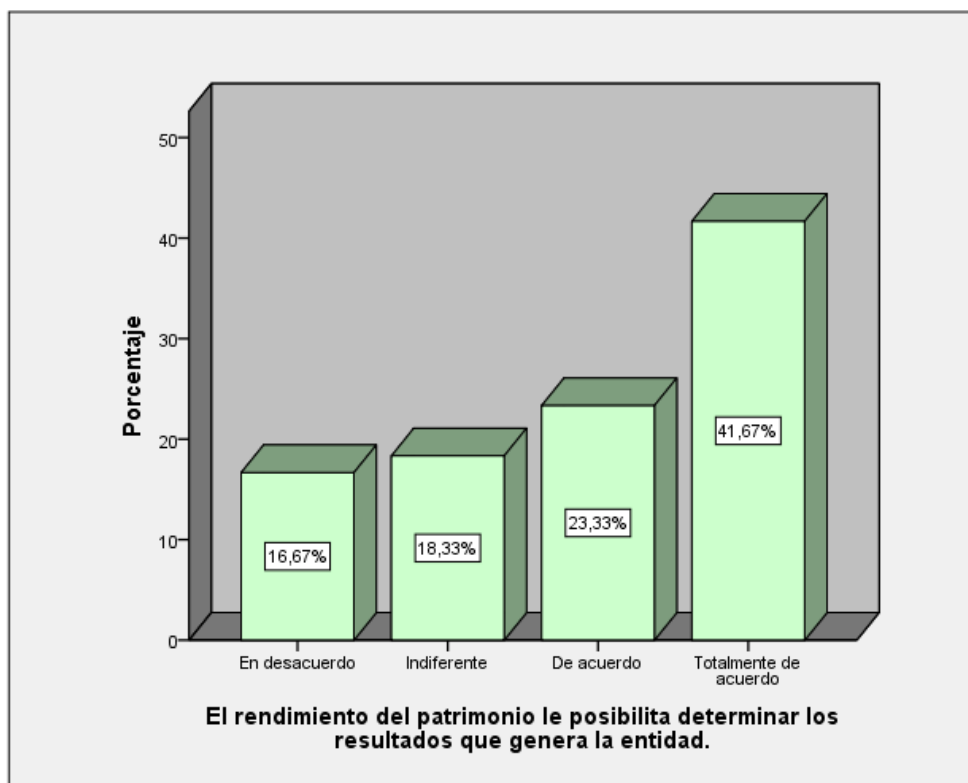


Figura 42 El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Tabla 49 *La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	15	25,0	25,0	60,0
	Totalmente de acuerdo	24	40,0	40,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

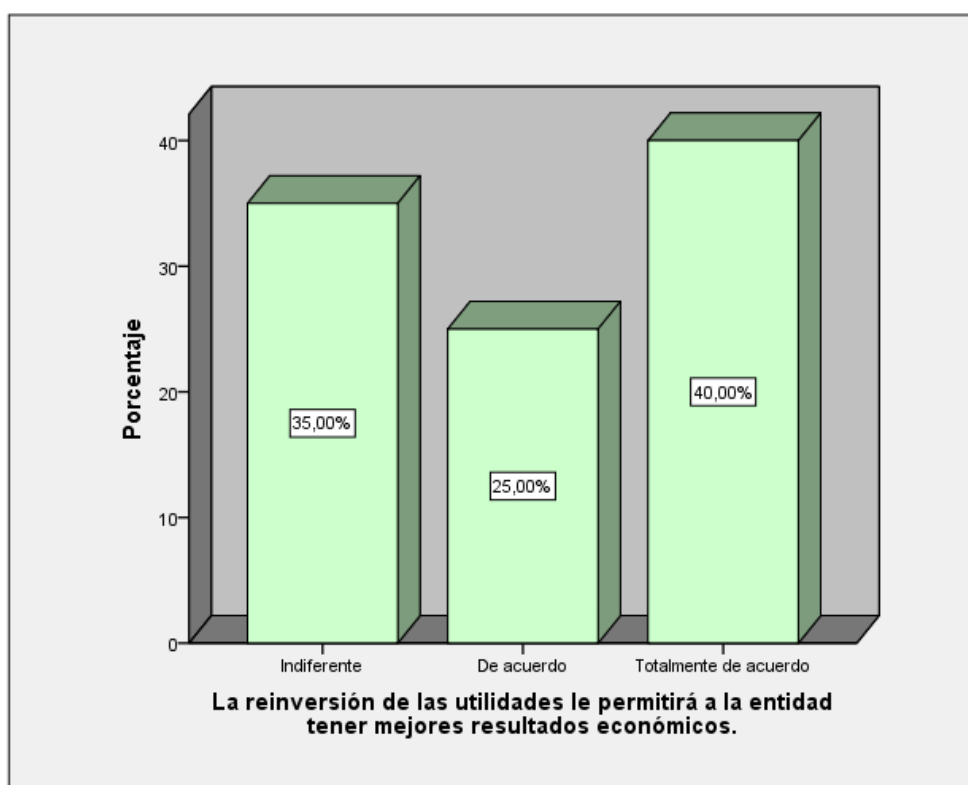


Figura 43 *La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 49 y figura 43, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, del resultado obtenido se indica que por medio de la reinversión de utilidades si le posibilita a la entidad tener mejores resultados económicos, en general esta unidad de gestión solo

es un ente regulador de las instituciones educativas porque lo que no genera utilidades. Sin embargo, si obtiene resultados económicos por las transferencias de existencia generando así su rentabilidad operativa y su correcto funcionamiento como institución pedagógica.

Tabla 50 *La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	21	35,0	35,0	35,0
	De acuerdo	23	38,3	38,3	73,3
	Totalmente de acuerdo	16	26,7	26,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

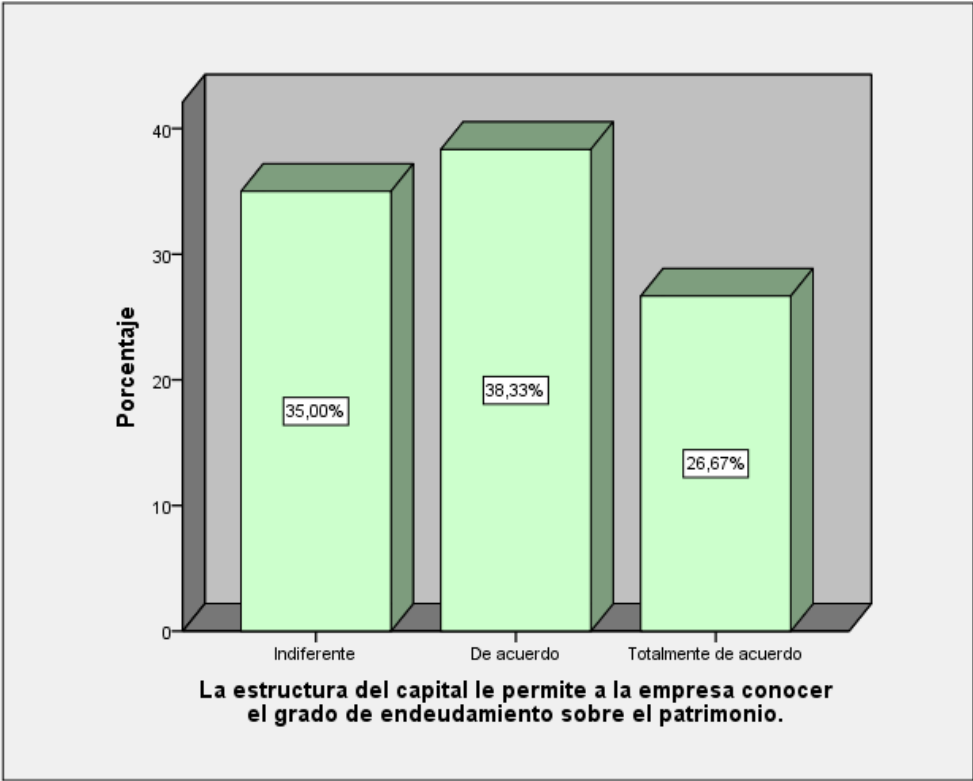


Figura 44 *La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio*

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24



### Interpretación

Según la tabla 50 y figura 44, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, de los resultados obtenidos se puede observar que la estructura del capital si permite saber el grado de endeudamiento que mantiene el patrimonio, esto se debe a que el patrimonio tiene como respaldo cubrir toda deuda que exista dentro de la entidad. Ya que recibir fondos por medio del gobierno regional del Callao a través de su ejecución presupuesta no va hacer que tenga problemas por endeudamiento.

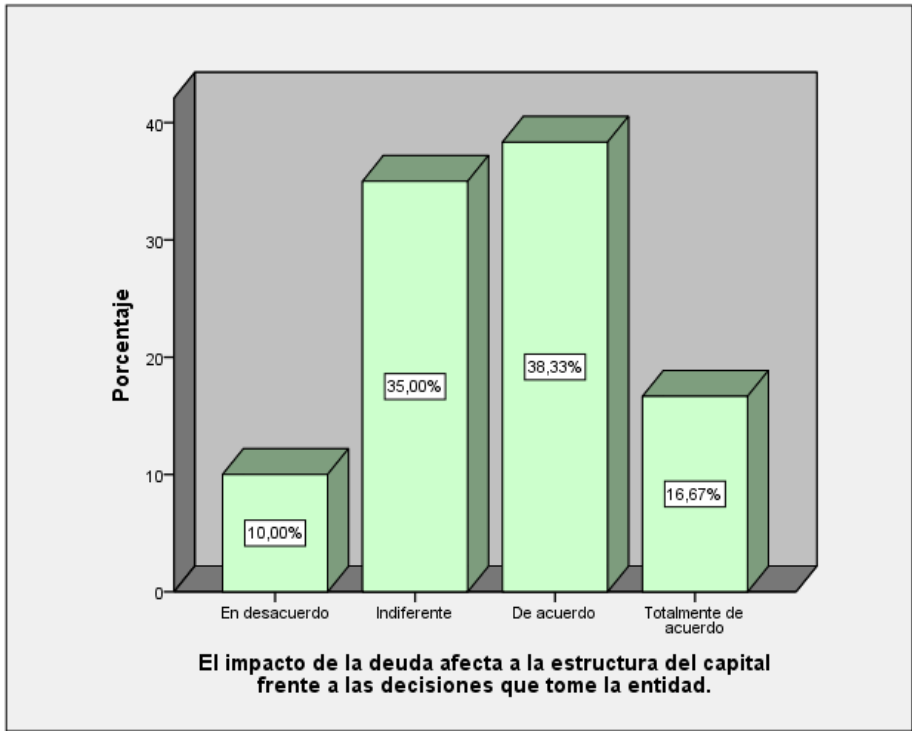
Tabla 51 *El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	6	10,0	10,0	10,0
	Indiferente	21	35,0	35,0	45,0
	De acuerdo	23	38,3	38,3	83,3
	Totalmente de acuerdo	10	16,7	16,7	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

### Interpretación

Según la tabla 51 y figura 45, en el cuestionario elaborado al personal que trabaja dentro de la UGEL que tiene el conocimiento de ambas variables, se indica que el impacto de la deuda de cierto modo afecta a la estructura del capital, ya que al tener un alto índice de endeudamiento origina a que nuestra ejecución presupuesta sea mayor, quedando sin efecto un resguardo económicos antes futuros eventos importantes.



*Figura 45* El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que toma la entidad

Fuente: Elaboración propia reporte del SPSS Versión 24

Anexo n° 2: Cuestionario

<b>PROYECTO DE TESIS:</b> Inventarios y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao en el 2017.					
<b>OBJETIVO:</b> Demostrar el grado de relación que tiene los inventarios con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.					
<b>Consentimiento Informativo</b> Estoy de acuerdo con participar del presente trabajo de investigación, que tiene por objetivo Demostrar el grado de relación que tiene los inventarios con el Estado de Situación Financiera en la UGEL de la Región del Callao en el 2017.			<b>Generalidades</b> Esta información será utilizada en forma confidencial, anónima y acumulativa; por lo que agradeceré proporcionar información veraz, solo así será realmente útil para la presente investigación.		
SI ( )		NO ( )		<b>Informantes</b> El presente cuestionario está dirigido al personal que interviene y posee conocimiento de los inventarios y del Estado de Situación Financiera en la UGEL en el 2017.	
<b>DATOS GENERALES:</b>					
<b>Área de trabajo</b>					
<b>Cargo</b>					
<b>Tiempo en la empresa</b>					
No existen respuestas malas o buenas, por lo que agradecemos responder a todas ellas con un aspa (X) de acuerdo a su percepción personal.					
<b>PREGUNTAS</b>		<b>NIVEL DE CONOCIMIENTO</b>			
		Total desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo
<b>INVENTARIOS</b>					
El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto					
El valor de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos.					
Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario.					
A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia.					
La desvaloración de existencia afecta al valor realizable del inventario.					
Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.					
El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios.					
El Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes.					
El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los					

productos que ingresan a los almacenes.					
Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias.					
Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios.					
Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios.					
Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios.					
El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales.					
El tiempo de permanencia en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios.					
<b>ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA</b>					
La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone.					
La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo.					
La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes.					
La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento.					
La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro.					
Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas.					
La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente.					
El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes.					
El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos.					
El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad.					
La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos.					

La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio.					
El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad.					

## Anexo n° 3: Validación de Instrumento por experto

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita):

---

#### 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 del programa de pregrado de la Universidad Cesar Vallejo de la sede Lima norte promoción 2018, requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de Contador Público.

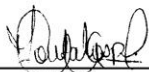
El título nombre de mi proyecto de investigación es: "INVENTARIOS Y ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA EN LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE LA REGIÓN DEL CALLAO EN EL 2017" siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado 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.



Firma

Caspa Montalvo, Fiorella Marzia

DNI: 77417975

## DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

### **Variable independiente:**

#### INVENTARIO

Los inventarios son los activos con los que cuentan la empresa representados en su mayoría por materiales destinados ya sea para la distribución, producción o abastecimiento, según se requiera. Estas existencias deben pasar por un control adecuado debidamente medidos para calcular su costo real, el cual ayude a determinar las cantidades necesarias en el tiempo justo. Además, el abastecimiento de estos no debe tener una cantidad innecesarias ya que se estaría cayendo en un sobrecosto por almacenamiento perjudicando así la gestión realizada con la ayuda de implementación de nuevas políticas de inventario permitirá que los distintos almacenes tengan un óptimo nivel de stocks.

### **Dimensiones de las variables:**

Dimensión 1: Medición de inventarios

Dimensión 2: Políticas de inventarios

Dimensión 3: Costos de inventarios

### **Variable dependiente:**

#### ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

El Estado de Situación Financiera o balance general como también se le conoce, es el estado que presenta los activos que la empresa posee definidos como los bienes y derechos que le permitirán ingresos actuales o futuros y los pasivos definidos como pasivos exigibles; esto es, las deudas y compromisos que la empresa ha contraído con terceros. (De León y Ramos, 2016, p. 14).

### **Dimensiones de las variables:**

Dimensión 1: Activo

Dimensión 2: Pasivo

Dimensión 3: Patrimonio

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLE**

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o rangos
Medición de inventarios	Valor realizable neto	El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Técnicas de Medición	El valor de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos. Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario. A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia.	
	Desvalorización de existencias	La desvalorización de existencia afecta al valor realizable del inventario. Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.	
	Registro de inventario	El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios.	
Políticas de inventarios	Kardex valorizado	El Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Orden de compra	El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes.	
	Seguridad de existencias	Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias.	
	Costo de adquisición	Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios. Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios.	
Costo de Inventarios	Costo de mantenimiento	Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios. El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Costo de almacenamiento	El tiempo de permanencia en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios.	



Activo	Razón circulante	La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone. La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Prueba ácida	La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes.	
	Rotación de inventarios	La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costes de almacenamiento. La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro.	
Pasivo	Rotación cuentas por pagar	Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas. La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Endeudamiento a corto plazo	El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes.	
	endeudamiento total	El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos.	
Patrimonio	Rentabilidad sobre el patrimonio	El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad. La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Totalmente en desacuerdo</li> <li>2. En desacuerdo</li> <li>3. Indiferente</li> <li>4. De acuerdo</li> <li>5. Totalmente de acuerdo</li> </ol>
	Estructura del capital	La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio. El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad.	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL: "INVENTARIOS Y ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA EN LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE LA REGION DEL CALLAO EN EL 2017"**

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>1</b>	<b>MEDIMENSION 1</b>							
	<b>Medición de inventarios</b>							
<b>A</b>	El valor neto realizable le permite a la empresa tener el precio que se estima al vender un producto							
<b>B</b>	El valor de la existencia tiende a perderse debido a que estos estén dañados u estén obsoletos.							
<b>C</b>	Mediante las técnicas de medición le posibilita a la entidad controlar mejor los costos de inventario.							
<b>D</b>	A través de las técnicas de medición le permite a la entidad estimar los costos reales de la existencia.							
<b>E</b>	La desvalorización de existencia afecta al valor realizable del inventario.							
<b>F</b>	Mediante la desvalorización de existencia le permite a la entidad a tomar como gasto la pérdida de inventario.							
	<b>DIMENSION 2</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>2</b>	<b>Políticas de inventarios</b>							
<b>A</b>	El registro permanente valorizado le permite llevar un mayor manejo sobre los inventarios.							
<b>B</b>	El Kardex valorizado le permite a la entidad contar con un registro organizado de los inventarios dentro de los almacenes.							
<b>C</b>	El uso de la orden de compra le posibilita a la entidad reconocer los productos que ingresan a los almacenes.							
<b>D</b>	Los inventarios justo a tiempo es una manera de darle seguridad a las existencias.							
	<b>DIMENSION 3</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>3</b>	<b>Costo de Inventarios</b>							
<b>A</b>	Los costos de adquisición le facilitan a la entidad a que mantengan actualizados los precios de compra de inventarios.							
<b>B</b>	Los costos de adquisición influyen en la obtención de compras prudentes de inventarios.							

<b>C</b>	Los costos de mantenimiento de las mercaderías afectan a los controles de inventarios.																		
<b>D</b>	El costo de mantenimiento se incrementa por la compra excesiva de materiales.																		
<b>E</b>	El tiempo de permanencia en el almacén afecta al costo de almacenamiento de los inventarios.																		
	<b>DIMENSION 4</b>	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
<b>4</b>	<b>Activo</b>																		
<b>A</b>	La razón circulante le posibilita a la entidad conocer el índice de liquidez que dispone.																		
<b>B</b>	La razón corriente le permite a la entidad tener la capacidad para cumplir deudas a corto plazo.																		
<b>C</b>	La prueba ácida indica con precisión la disponibilidad inmediata para el pago de las obligaciones corrientes.																		
<b>D</b>	La rotación de inventarios le posibilita a la entidad reducir los costos de almacenamiento.																		
<b>E</b>	La rotación de inventarios le permite a la institución a minimizar pérdidas por obsolescencia o por deterioro.																		
	<b>DIMENSION 5</b>	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
<b>5</b>	<b>Pasivo</b>																		
<b>A</b>	Mediante la rotación de cuentas por pagar le permitirá a la entidad conocer las gestiones prudentes de sus cuentas.																		
<b>B</b>	La rotación de cuentas por pagar es una herramienta eficiente para el pasivo corriente.																		
<b>C</b>	El endeudamiento a corto plazo le permite a la entidad atender de manera eficaz las obligaciones corrientes.																		
<b>D</b>	El indicador de endeudamiento total le permite medir la intensidad de toda la deuda frente a sus activos.																		
	<b>DIMENSION 6</b>	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
<b>6</b>	<b>Patrimonio</b>																		
<b>A</b>	El rendimiento del patrimonio le posibilita determinar los resultados que genera la entidad.																		
<b>B</b>	La reinversión de las utilidades le permitirá a la entidad tener mejores resultados económicos.																		
<b>C</b>	La estructura del capital le permite a la empresa conocer el grado de endeudamiento sobre el patrimonio.																		
<b>D</b>	El impacto de la deuda afecta a la estructura del capital frente a las decisiones que tome la entidad.																		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad: Aplicable  No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: GONZALEZ MATOS MARCELO DANTE  
DNI: 08711426

Especialidad del validador: FINANZAS

Los Olivos, 27 de 06 de 2018

- <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

  
Firma del Experto Informante.  
MARCELO GONZALEZ MATOS

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

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

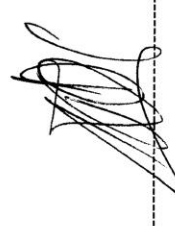
Apellidos y nombres del juez validador: DR. GARCIA CESTEDES RICARDO  
DNI: 0374071

Especialidad del validador: TRIBUTACION

Los Olivos de A.G. de 2018.

- <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



Firma del Experto Informante.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del Juez validador: Dr. Fabiana Frezza, Walter  
DNI: 0.6.9.8.3.5.5

Especialidad del validador: Finanzas

Los Olivos, 27 de Junio de 2018

- <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>Ciudadad: 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



-----  
Firma del Experto Informante.

Anexo n° 4: Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
<b>GENERAL</b>			<p><b>1. TIPO DE ESTUDIO Y NIVEL</b> El presente proyecto de investigación se caracteriza por ser del tipo básica ya que se utiliza teorías y herramientas relacionadas al tema. Y el nivel de la investigación es del tipo descriptivo-correlacional, se dice descriptivo ya que se utilizaron técnicas para describir, medir y analizar la variable y es correlacional puesto que buscará el nivel de relación que tiene ambas variables.</p> <p><b>2. DISEÑO DE ESTUDIO</b> La investigación se desarrollara en base al diseño No experimental, porque las variables no serán manipuladas.</p> <p><b>3. POBLACIÓN</b> El universo poblacional a estudiar, está conformado por los 70 trabajadores de la UGEL del gobierno regional del Callao en el 2017</p> <p><b>4. MUESTRA</b> La muestra estará conformada por 60 trabajadores, siendo una muestra probabilística.</p> <p><b>5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS</b> Escuela y cuestionario.</p>
¿De qué manera los inventarios se relacionan con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?	Determinar la relación que tiene los inventarios con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	Los inventarios se relacionan significativamente con el Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	
<b>ESPECÍFICOS</b>			
¿De qué manera los inventarios se relacionan con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?	Determinar la relación que tienen los inventarios con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	Los inventarios se relacionan significativamente con el Activo en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	
¿De qué manera el Estado de Situación Financiera se relaciona con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017?	Determinar la relación que tiene el Estado de Situación Financiera con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	El Estado de Situación Financiera se relaciona significativamente con la medición de inventarios en la Unidad de Gestión Educativa Local en el Gobierno Regional del Callao, en el 2017.	

Anexo nº 5: Matriz operacional

Variables	Definición de variables	Dimensiones	Indicadores	Instrumento	Escala de medición
INVENTARIOS	Los inventarios son los activos con los que cuentan la empresa representados en su mayoría por materiales destinados ya sea para la distribución, producción o abastecimiento, según se requiera. Estas existencias deben pasar por un control adecuado debidamente medidas para calcular su costo real, el cual ayude a determinar las cantidades necesarias en el tiempo justo.	Medición de inventarios	Valor realizable neto	CUESTIONARIO	ORDINAL
			Técnicas de Medición		
			Desvalorización de existencias		
		Políticas de inventarios	Registro de inventario		
			Kardex Valorizado		
			Orden de compra		
			Seguridad de existencias		
		Costo de Inventarios	Costo de adquisición		
			Costo de mantenimiento		
			Costo de almacenamiento		



Estado de Situación Financiera	El Estado de Situación Financiera o balance general como también se le conoce, es el estado que presenta los activos que la empresa posee definidos como los bienes y derechos que le permitirán ingresos actuales o futuros y los pasivos definidos como pasivos exigibles; esto es, las deudas y compromisos que la empresa ha contraído con terceros. (De León y Ramos, 2016, p. 14).	Activo	Razón circulante	CUESTIONARIO	ORDINAL
			Prueba ácida		
			Rotación de inventarios		
		Pasivo	Rotación cuentas por pagar		
			Endeudamiento a corto plazo		
			endeudamiento total		
		Patrimonio	Rentabilidad sobre el patrimonio		
			Estructura del capital		

## Anexo n° 6: Base de datos del SPSS

BASE DE DATOS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	P1	N Numérico	8	0	El valor neto re...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
2	P2	N Numérico	8	0	El valor neto de...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
3	P3	N Numérico	8	0	Mediante las té...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
4	P4	N Numérico	8	0	A través de las ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
5	P5	N Numérico	8	0	La desvaloració...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
6	P6	N Numérico	8	0	Mediante la de...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
7	P7	N Numérico	8	0	El registro per...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
8	P8	N Numérico	8	0	El Kardex valori...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
9	P9	N Numérico	8	0	El uso de la ord...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
10	P10	N Numérico	8	0	Los inventarios ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
11	P11	N Numérico	8	0	Los costos de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
12	P12	N Numérico	8	0	Los costos de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
13	P13	N Numérico	8	0	Los costos de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
14	P14	N Numérico	8	0	El costo de ma...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
15	P15	N Numérico	8	0	El tiempo de pe...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
16	P16	N Numérico	8	0	La razón circul...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
17	P17	N Numérico	8	0	La razón corrie...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
18	P18	N Numérico	8	0	La prueba ácid...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
19	P19	N Numérico	8	0	La rotación de i...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
20	P20	N Numérico	8	0	La rotación de i...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
21	P21	N Numérico	8	0	Mediante la rot...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
22	P22	N Numérico	8	0	La rotación de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
23	P23	N Numérico	8	0	El endeudamie...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
24	P24	N Numérico	8	0	El indicador de ...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
25	P25	N Numérico	8	0	El endicamento...	{1, Totalme...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

BASE DE DATOS.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 44 de 44 variables

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
1	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	En desacu...	En d
2	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	En desacu...	En d
3	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	En desacu...	En d
4	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	En desacu...	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	En d
5	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	Indiferente	En desacu...	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	En d
6	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	Indiferente	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	En d
7	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	Indiferente	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Totalmente...	En d
8	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	En desacu...	Indiferente	En desacu...	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Totalmente...	En d
9	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Totalmente...	En d
10	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En d
11	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En d
12	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Totalmente...	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Inc
13	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Totalmente...	De acuerdo	Totalmente...	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Inc
14	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Totalmente...	Indiferente	Totalmente...	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Inc
15	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	En desacu...	Indiferente	De acuerdo	De acuerdo	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Inc
16	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Totalmente...	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Inc
17	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Indiferente	Inc
18	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Inc
19	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	En desacu...	Indiferente	En desacu...	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	Inc
20	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Totalmente...	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	De
21	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Totalmente...	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	De
22	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Totalmente...	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	De
23	Indiferente	Indiferente	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	De acuerdo	Indiferente	Indiferente	En desacu...	Indiferente	Indiferente	De

Vista de datos Vista de variables

## Anexo n° 7: Acta de Originalidad de Tesis

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	--	---

Yo, **ALVAREZ LOPEZ ALBERTO**, docente de la Facultad DE CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional de CONTABILIDAD de la Universidad César Vallejo **SEDE LIMA NORTE**, revisor(a) de la tesis titulada

**"TITULO DE TESIS "Inventarios y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local de la Región Del Callao en el 2017"**

De la estudiante **Caspa Montalvo, Fiorella Marzia** constato que, la investigación tiene un índice de similitud de **29%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó 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.

Los olivos, 15 de mayo del 2019



Firma

ALVAREZ LOPEZ ALBERTO

DNI: 10690346

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

Anexo nº 8: Porcentaje del TURNITIN

Feedback Studio - Google Chrome  
 https://ev.turnitin.com/...  
 INVENTARIOS Y ESTADO DE SIT. FINAN

feedback studio

20 de 39 >

Resumen de coincidencias

29 %

1	repositorio ucv.edu.pe	13 %
2	Entregado a Universidad...	8 %
3	repositorio uidech.edu...	1 %
4	facdyc.uani.mx	1 %
5	Entregado a Universidad...	1 %
6	www.scribd.com	<1 %
7	repositorio udsamerica...	<1 %
8	docplayer.es	<1 %
9	Entregado a Universidad...	<1 %
10	Entregado a Universidad...	<1 %

Página 1 de 156    Número de palabras: 23281

Text-only Report    High Resolution    Activado

Dirección

06:29 p. m. 15/05/2019

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

“Inventarios y Estado de Situación Financiera en la Unidad de Gestión Educativa Local de la Región del Callao en el 2017”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO**

AUTORA:  
 Caspa Montalvo, Fiorella Marzia

10690346

*[Handwritten signature]*

Anexo n° 9: FORMATOS



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA LA ENCARGADA DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

CASPA MONTALVO, FIORELLA MARZIA

INFORME TITULADO:

"INVENTARIOS y ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA DE LA  
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE LA REGIÓN DEL  
CAJAO EN EL 2017."

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

CONTADOR PÚBLICO

SUSTENTADO EN FECHA: 10 de Diciembre del 2018.

NOTA O MENCION: 15



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACION



Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
“César Acuña Peralta”

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

CASPA MONTALVO, FIORELLA MARZIA
D.N.I. : 77417975
Domicilio : URB. JOSE BOTERIN N° 2 D L 18 - CALLAO
Teléfono : Fijo : Móvil : 983 155 820
E-mail : FIORELLA.MARZIA@GMAIL.COM

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

[ ] Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela : CONTABILIDAD
Carrera : CONTABILIDAD
Titulo : CONTADOR PÚBLICO

[ ] Tesis de Post Grado

[ ] Maestría

[ ] Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

CASPA MONTALVO, FIORELLA MARZIA

Título de la tesis:

INVENTARIOS Y ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA EN LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE LA REGIÓN DEL CALLAO EN EL 2017

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma : [Signature]

Fecha : 15/05/19