

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**



TESIS

CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS Y SU RELACIÓN CON LA UTILIDAD OPERATIVA DE LA EMPRESA “TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L.”, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO. REGIÓN CUSCO. PERIODO 2017

Presentado por:

Lic.: Shirley Matamoros Huamán

Para optar al Grado Académico de
Maestro en Administración

ASESOR:

Dr. José Francisco Arroyo Polanco

CUSCO – PERÚ

2022

PRESENTACIÓN

Sr. Decano de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Señores miembros del Honorable Jurado, tengo el agrado de poner a su disposición el presente trabajo de investigación titulado: CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS Y SU RELACIÓN CON LA GANANCIA OPERATIVA DE LA EMPRESA "TRANSPORTE Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L.", DISTRITO DE SAN JERNIMO. REGIÓN CUSCO

Este estudio fue posible gracias a la empresa "TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L.", que me facilitó los recursos para realizarlo y poner en práctica mi experiencia laboral y mis conocimientos en el aula a lo largo de la maestría.

Shirley Matamoros Huamán.

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a mi familia que siempre ha estado a mi lado, alentándome y apoyándome en mi formación profesional, y por su inquebrantable amor y apoyo durante mi camino hacia esta maravillosa meta.

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a mis profesores y a todas las personas que estuvieron a mi lado a lo largo de mi formación profesional y me ayudaron a realizar este gran sueño.

RESUMEN EJECUTIVO

El propósito de la presente investigación es evaluar la correlación entre el control interno de inventarios en la utilidad de la empresa. El problema del trabajo de investigación fue ¿Cuál es la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?, el objetivo fue Determinar la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, El estudio de investigación tiene como hipótesis existe relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. en el distrito de San Jerónimo, región Cusco, en el año 2017. El método de estudio fue aplicativo, utilizando un diseño no experimental, según la extensión temporal longitudinal, por el manejo de datos cuantitativo, de nivel de investigación correlacional y descriptivo, como técnicas se utilizaron la encuesta y la revisión documental, arrojando el siguiente tanteo: existe una relación positiva muy baja entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa en la empresa “Transportes y comercial Pegazo E:I:R:L” distrito de San Jerónimo. Región Cusco. Periodo 2017.

Palabras claves: Control de inventario, utilidad operativa

ABSTRACT

The purpose of this research is to evaluate the correlation between internal inventory control and the company's profitability. The problem of the research work was What is the relationship between the internal control of inventories and the operating profit of the company "Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.", district of San Jeronimo. region Cusco. period 2017, the objective was To determine the relationship between the internal control of inventories and the operating profit of the company Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., district of San Jeronimo. region Cusco. period 2017, The research study has as hypothesis there is a relationship between the internal control of inventories and the operating profit of the company Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. in the district of San Jeronimo, Cusco region, in the year 2017. The study method was applicative, using a non-experimental design, according to the longitudinal temporal extension, by quantitative data management, correlational and descriptive level of research, as techniques were used survey and documentary review, yielding the following score: there is a very low positive relationship between internal inventory control and operating profit in the company "Transportes y comercial Pegazo E:I:R:L" district of San Jeronimo. Cusco region. Period 2017.

Keywords: Inventory control, operating profit

INTRODUCCIÓN

El presente estudio servirá para mejorar la correlación entre el control de inventario con la utilidad dentro de la empresa, así como también para la identificación de los factores que atañen a una organización. Considerando que el presente trabajo es un aporte para la organización y las empresas de rubros similares de la ciudad del Cusco, por lo tanto, deducimos que en el futuro se realizarán más estudios que amplíen esta área de investigación.

Con el estudio del control interno de inventarios y su relación con la utilidad operativa de la empresa Transporte y Comercial Pegazo E.I.R.L, podremos determinar como el inadecuado manejo del control de inventarios afecta en la utilidad de la empresa, siendo el motivo principal sobre el origen de esta idea y la elaboración de esta.

La presente investigación se realizó de acuerdo con el reglamento de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco para la elaboración y presentación de tesis, la cual presenta el siguiente esquema:

Capítulo I: Planteamiento del problema, contiene la situación problemática, la formulación del problema, así también la justificación y los objetivos de la investigación y por último las delimitaciones.

Capítulo II: Marco Teórico Conceptual, contiene las bases teóricas, marco referencial y conceptual, y finalmente los antecedentes de estudio.

Capítulo III: Hipótesis y Variables, contiene las hipótesis de la investigación, la Identificación de variables y la operacionalización de las variables.

Capítulo IV: Metodología, contiene el tipo y nivel de la investigación, el método, la unidad de investigación, población y también el tamaño de muestra, instrumentos y técnicas de análisis y de demostración de la hipótesis.

Capítulo V: Resultados y discusión, es el que contiene el procesamiento y discusión de los resultados, la presentación e interpretación de resultados, donde se considera la conducta de las variables y sus dimensiones mediante las tablas de frecuencia y gráficos, con sus respectivas interpretaciones.

Por último, se hace mención a las conclusiones a las que se llegaron en la investigación, a su vez se hace referencia a las recomendaciones, a las referencias bibliográficas y a los anexos, que es el aporte del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	II
DEDICATORIA.....	III
AGRADECIMIENTO.....	IV
RESUMEN EJECUTIVO	V
ABSTRACT	VI
INTRODUCCIÓN	VII
ÍNDICE	IX
ÍNDICE DE TABLAS	XIV
ÍNDICE DE FIGURAS	XVI

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación problemática	1
1.2. Formulación del Problema.....	5
1.2.1. Problema general	5
1.2.2. Problemas específicos	5
1.3. Justificación de la investigación.....	5
1.3.1. Conveniencia	5
1.3.2. Relevancia Social	6
1.3.3. Justificación práctica.....	6
1.4. Objetivos de la investigación	6
1.5.1. Objetivo general	6
1.5.1. Objetivos específicos.....	7
1.5. Delimitación de la investigación:.....	7
1.3.1. Alcance de la investigación:	7

1.3.2. Limitaciones:	8
----------------------------	---

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1. Bases teóricas	9
2.1.1. Teoría neoclásica	9
2.1.2. Teoría financiera.....	10
2.1.3. Teoría de inventarios	12
2.2. Marco referencial	14
2.2.1. Inventarios	14
2.2.2. Objetivos de los inventarios	15
2.2.3. Tipos de inventarios.....	16
2.2.4. Sistemas de contables para el inventario	36
2.2.5. Métodos de evaluación de inventarios.....	37
2.2.6. Utilidad.....	38
2.2.7. Liquidez	40
2.3. Marco normativo	46
2.3.1. Ley del impuesto a la renta, Ley N° 31108	46
2.3.2. Resolución N° 143-2011-os/cd. Consejo Directivo organismo supervisor de la inversión en energía y minería OSINERGMIN del 26 de julio del 2011.....	49
2.4. Marco conceptual	52
2.4.1. Para la variable “X” Control interno de inventarios	52
2.4.2. Para la variable “Y” Utilidad operativa	58
2.5. Antecedentes empíricos de la investigación.....	61

2.5.1.	Nacionales	61
2.5.2.	Local	62

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1.	Hipótesis	66
3.1.1.	Hipótesis general	66
3.1.2.	Hipótesis específicas	66
3.2.	Identificación de variables e indicadores	67
3.3.	Operacionalización de las variables	68

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1.	Ámbito d estudio: Localización política y geografía	69
4.2.	Tipo de la investigación	69
4.2.	Nivel de investigación	70
4.3.	Método de la investigación	71
4.4.	Unidad de análisis	71
4.5.	Población de estudio	71
4.6.	Tamaño de muestra.....	72
4.7.	Técnicas de selección de la muestra.....	72
4.8.	Técnicas de análisis recolección de información	72
4.8.1.	Técnicas	72
4.8.2.	Instrumentos	72
4.9.	Técnicas de análisis e interpretación de la información.....	73
4.10.	Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas.....	73

CAPÍTULO V

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1.	Procesamiento, análisis, interpretación res y discusión de resultados	74
5.1.1.	Procesamiento.....	74
5.1.2.	Análisis	79
5.1.3.	Resultados e interpretación	84
5.1.4.	Cuadros de resultados de revisión documentaria de enero a diciembre para la hipótesis específico N° 1	77
5.1.5.	Resultados de la revisión documentaria para la hipótesis específico N° 2	89
5.1.6.	Cuadros de resultados de revisión documentaria de enero a diciembre para la hipótesis específico N° 2	92
5.2.	Resultados para la hipótesis general.....	104
5.2.1.	Prueba de la hipótesis	104
5.2.2.	Tabla de consolidación de la variable “X” y “Y”	104
5.2.3.	Gráfica de la función matemática	105
5.2.4.	Función matemática y ley de la investigación:.....	105
5.2.5.	Coeficiente de Pearson	105
5.2.6.	Tabla de clasificación	106
5.2.7.	Interpretación del coeficiente de Pearson para la hipótesis general..	107
5.3.	DISCUSIÓN.....	109
	CONCLUSIONES.....	112
	RECOMENDACIONES	114
	BIBLIOGRAFÍA	115

ANEXOS	120
ANEXO 1 Matriz de consistencia	121
ANEXO 2 Cuestionario.....	122
ANEXO 3 Ficha de autorización de RIC.....	127
ANEXO 4 Autorización para el uso de información contable de la empresa T Y C Pegaso E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017. ...	128
ANEXO 5 Validación del instrumento.....	129
ANEXO 6 Datos de la empresa de empresa de la revisión documentaria	131

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variables	68
Tabla 2 <i>Población de estudio</i>	71
Tabla 3 <i>Distribución del instrumento</i>	75
Tabla 4 <i>Baremación</i>	76
Tabla 5 <i>Alpha de Cronbach</i>	77
Tabla 6 <i>Cuadro de resumen de los valores de control interno de inventarios</i>	81
Tabla 7 <i>Cuadro de resumen de los valores de utilidad operativa</i>	83
Tabla 8 Revisión documental para la hipótesis específica n° 1	74
Tabla 9 Utilidad operativa correspondiente al mes de enero 2017	90
Tabla 10 <i>Consolidación de los valores de las observaciones</i>	104
Tabla 11 <i>Registro de inventario de combustible mes enero</i>	132
Tabla 12 <i>Registro de inventario de combustible mes febrero</i>	132
Tabla 13 <i>Registro de inventario de combustible mes marzo</i>	132
Tabla 14 <i>Registro de inventario de combustible mes abril</i>	132
Tabla 15 <i>Registro de inventario de combustible mes mayo</i>	132
Tabla 16 <i>Registro de inventario de combustible mes junio</i>	132
Tabla 17 <i>Registro de inventario de combustible mes julio</i>	132
Tabla 18 <i>Registro de inventario de combustible mes agosto</i>	132
Tabla 19 <i>Registro de inventario de combustible mes setiembre</i>	132
Tabla 20 <i>Registro de inventario de combustible mes octubre</i>	132
Tabla 21 <i>Registro de inventario de combustible mes noviembre</i>	132
Tabla 22 <i>Registro de inventario de combustible mes diciembre</i>	132
Tabla 23 <i>Control contable de compras mes de enero</i>	132
Tabla 24 <i>Control contable de compras mes de febrero</i>	132

Tabla 25 <i>Control contable de compras mes de marzo</i>	132
Tabla 26 <i>Control contable de compras mes de abril</i>	132
Tabla 27 <i>Control contable de compras mes de mayo</i>	132
Tabla 28 <i>Control contable de compras mes de junio</i>	132
Tabla 29 <i>Control contable de compras mes de julio</i>	132
Tabla 30 <i>Control contable de compras mes de agosto</i>	132
Tabla 31 <i>Control contable de compras mes de setiembre</i>	132
Tabla 32 <i>Control contable de compras mes de octubre</i>	132
Tabla 33 <i>Control contable de compras mes de noviembre</i>	132
Tabla 34 <i>Control contable de compras mes de diciembre</i>	132

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Tipos de estándares	10
Figura 2 Definición operacional de control interno de inventarios	53
Figura 3 <i>Valores de la variable X del mes de enero del 2017</i>	59
Figura 4 <i>Organigrama de la empresa</i>	80
Figura 5 <i>Frecuencia de resultados de: Control interno de inventarios</i>	81
Figura 6 <i>Frecuencia de resultados de: Utilidad operativa</i>	83
Figura 7 <i>Valores de la variable X del mes de enero del 2017</i>	77
Figura 8 <i>Valores de la variable X del mes de febrero del 2017</i>	78
Figura 9 <i>Valores de la variable X del mes de marzo del 2017</i>	79
Figura 10 <i>Valores de la variable X del mes de abril del 2017</i>	80
Figura 11 <i>Valores de la variable X del mes de mayo del 2017</i>	81
Figura 12 <i>Valores de la variable X del mes de junio del 2017</i>	82
Figura 13 <i>Valores de la variable X del mes de julio del 2017</i>	83
Figura 14 <i>Valores de la variable X del mes de agosto del 2017</i>	84
Figura 15 <i>Valores de la variable X del mes de septiembre del 2017</i>	85
Figura 16 <i>Valores de la variable X del mes de octubre del 2017</i>	86
Figura 17 <i>Valores de la variable X del mes de noviembre del 2017</i>	87
Figura 18 <i>Valores de la variable X del mes de diciembre del 2017</i>	88
Figura 19 <i>Valores de la variable Y del mes de enero del 2017</i>	92
Figura 20 <i>Valores de la variable Y del mes de febrero del 2017</i>	93
Figura 21 <i>Valores de la variable Y del mes de marzo del 2017</i>	94
Figura 22 <i>Valores de la variable Y del mes de abril del 2017</i>	95
Figura 23 <i>Valores de la variable Y del mes de mayo del 2017</i>	96
Figura 24 <i>Valores de la variable Y del mes de junio del 2017</i>	97

Figura 25 <i>Valores de la variable Y del mes de julio del 2017</i>	98
Figura 26 <i>Valores de la variable Y del mes de agosto del 2017</i>	99
Figura 27 <i>Valores de la variable Y del mes de septiembre del 2017</i>	100
Figura 28 <i>Valores de la variable Y del mes de octubre del 2017</i>	101
Figura 29 <i>Valores de la variable Y del mes de noviembre del 2017</i>	102
Figura 30 <i>Valores de la variable Y del mes de diciembre del 2017</i>	103
Figura 31 <i>Gráfica de la función matemática</i>	105
Figura 32 <i>Escala de calificación</i>	107

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación problemática

El control es una herramienta administrativa que forma parte del proceso que identificó Henry Fayol cuando enunció el primer concepto de administración que trata en “Planear, organizar, coordinar, dirigir y controlar” en su obra intitulada *Administração Industrial* (Fayol, 1985).

La utilidad operativa forma parte del enfoque de la administración moderna en el campo financiero y se utiliza tanto en empresas públicas como privadas, así como en los sectores comerciales, servicios e industrias y permite conocer el grado de rentabilidad.

En el contexto peruano la industria de los hidrocarburos protagoniza el 4% de nuestro PIB y de la valorización añadida a nuestra economía nacional. Ha acompañado la enorme y continua expansión económica de los últimos 20 años mediante el uso de sus combustibles en el transporte, la industria, el comercio, la calefacción doméstica y la producción de energía, entre otras aplicaciones. En la nación, el uso de combustibles líquidos y GLP ha seguido siendo la fuente de energía más importante, y más de la mitad de la energía se utiliza de este modo. Las secciones anteriores y posteriores de la cadena de valor de los hidrocarburos líquidos (petróleo, sus derivados y líquidos de gas natural) se dividen en dos categorías: aguas arriba y aguas abajo. Las actividades previas incluyen el rastreo de nuevas reservas, así como el aprovechamiento, que consiste en la extracción de petróleo y/o gas natural. Las actividades downstream incluyen la exploración de nuevas reservas y la explotación. Entre las actividades del downstream están el refinado o fraccionamiento de los hidrocarburos, su

conversión en diversos combustibles, el traslado y acopio de estos últimos y la distribución a clientes mayoristas y minoristas.

En la ciudad del Cusco PETROPERU, es la única planta de combustible, es una empresa estatal dedicada al transporte, refinado, reparto y distribución de gasolina y otros productos petrolíferos. PETROPERU es actualmente la única empresa de Perú que suministra hidrocarburos líquidos a las gasolineras de suministro de la ciudad. La planta en Cusco solo comercializa Diesel DB5 (petróleo) y Gasohol 84 octanos, además Petroperú solo cuenta con estos dos productos y la demanda es alta en cuanto al producto Gasohol 90, Gasohol 95 y otros productos de mayor octanaje, los grifos o estaciones de servicios se ven obligadas a transportar combustible desde las refinerías de Talara, Conchán, Iquitos, El Milagro y Pucallpa. La empresa en mención hace uso de marcadores de combustible para evitar la adulteración debido a la distancia que recorre desde las refinerías antes mencionadas.

Según Matos (2002), se plantean tres opciones para identificar alteraciones entre gasolinas (las de mayor octanaje con las de menor octanaje), siendo la tercera alternativa (el cambio del color de la gasolina) la más indicada porque evita el uso de un marcador en la gasolina de 84 octanos, que es la más utilizada para adulterar la gasolina de mayor octanaje. Según el registro de grifos y estaciones de servicio autorizadas del 2017 divulgado por el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinergmin), en la provincia de Cusco hay 65 grifos, de los cuales 13 están en la zona de San Jerónimo, uno de los cuales es la empresa mencionada.

Las empresas de venta al por menor de carburantes no disponen actualmente de un control interno eficaz de sus existencias de DB5 Diesel y Gasohol 90, como demuestran sus resultados financieros.

Existe una carencia de controles periódicos de parte del área administrativa y contable; lo cual se traduce en la omisión de cruces contables entre las cuentas que reflejan las adquisiciones y las variaciones de existencias teóricas y según varillaje. La mayoría de las estaciones de servicio no disponen de recursos para que un solo trabajador lleve el control logístico y contable, sin tener en cuenta la importancia del manejo de inventarios.

La presente investigación se ha llevado a cabo en los locales de la empresa TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L que viene realizando sus funciones desde hace 5 años, está ubicado en Ocollopampa S/N en el distrito de San Jerónimo, provincia y departamento del Cusco. El servicio que brinda es de venta de hidrocarburo líquido en la categoría de distribuidor minorista, ofreciendo 2 clases de producto: Diésel DB5 y Gasohol 90. Con número de registro y autorización 9138500, actualmente en sus instalaciones cuenta con 2 tanques de almacenamiento: 3700 galones (Gln) para el producto Diésel DB5 y 1600 galones (Gln) para Gasohol 90 octanos.

Actualmente, en la empresa TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L., se detecta la siguiente problemática: Por el mal manejo de los controles de inventario en el producto de hidrocarburo líquido, la cantidad física de los depósitos no coinciden con la cantidad de los mismos según los datos de venta y compra de producto, según los reportes mensuales de cada mes, un registro de inventarios mal elaborado y con precios bajos se ve perjudicada en la liquidez de la empresa. Dado que es imposible determinar la proporción de mermas que

se producen en un periodo concreto, debido a la falta de una gestión adecuada de los inventarios, en el impuesto sobre la renta o por razones fiscales, no puede justificarse como partida deducible. Para mantener y atraer a nuevos clientes, no se emplean métodos de marketing, y se ha descuidado parcialmente la calidad de atención. El dispensador o surtidor de combustible cuenta con un contómetro que registra la cantidad de galones de producto vendido, la empresa sólo lleva registros manuscritos y carece de un sistema informático o un programa que permita una mejor gestión de los dígitos y unas estadísticas más exactas. A nivel externo, se enfrentan a un problema que se agrava día a día, que es la venta ilegal de combustible gasohol 90 octanos, el traslado de los combustibles sin pagar impuestos. Lo cual genera una disminución de venta de combustible en el establecimiento. La escasez de inventarios y la mala gestión disminuyen el beneficio operativo de la empresa, ya que no genera suficiente dinero para cubrir los gastos de la empresa y las deudas contraídas por la mala gestión. Por otro lado, la empresa podría enfrentarse a sanciones del organismo supervisor del sector, es decir Osinergmin, por la inadecuada gestión de los inventarios de combustible, o a una auditoría de la SUNAT.

Diagnóstico: Después analizar los problemas con los que cuenta la entidad privada, se observa una mala inspección sistematizada del flujo de información de los inventarios de combustible en la estación de servicio, esto dará lugar a una tendencia errónea de los datos contables y financieros, así como mermas considerables en las utilidades operativas y netas.

Pronóstico: Se busca mejorar la productividad, sostenibilidad y competitividad, asegurando la viabilidad de la empresa en el largo plazo A través del estudio de un control interno de inventarios y su relación con la utilidad

operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”. Del distrito de San Jerónimo - Cusco. Periodo 2017. Y de esta manera evitar problemas tributarios que afecten las utilidades operativas.

Control del pronóstico: Se controlará mediante una investigación aplicada, de diseño no experimental, según el tiempo longitudinal y cuantitativo para ver la mejora de la gestión interna de los inventarios y la rentabilidad operativa de la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.”, del distrito de San Jerónimo – Cusco, periodo 2017.

1.2. Formulación del Problema

1.2.1. Problema general

PG1: ¿Cuál es la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?

1.2.2. Problemas específicos

PE1: ¿Cuál es el control de inventarios de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?

PE2: ¿Cuál es la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Conveniencia

Respecto al propósito académico del presente trabajo de investigación permite poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en la Universidad del mismo modo, profundizar los

conocimientos acerca del tema de investigación donde determiné la correlación entre la gestión de inventarios y el beneficio operativo para optimar la liquidez de la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.

1.3.2. Relevancia Social

El motivo de esta investigación consiste en minimizar los problemas fiscales y de liquidez que pudieran surgir como resultado de la falta de un sistema apropiado de gestión de inventarios internos. El podrá servir a las empresas dedicadas al sector de hidrocarburos que tienen similares problemáticas.

1.3.3. Justificación práctica

Este estudio tiene justificación práctica porque pretende determinar la correlación entre el control del inventario y la utilidad operativa poniendo énfasis en el análisis del correcto uso de inventarios y determinar el cruce contable adecuado entre las ventas, la variación de existencias descubiertas y las obligaciones financieras cumplidas.

1.4. Objetivos de la investigación

1.5.1. Objetivo general

OG1: Determinar la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

1.5.1. Objetivos específicos

OE1: Describir y analizar el control interno de inventarios en la empresa transportes y comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

OE2: Analizar la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

1.5. Delimitación de la investigación:

1.3.1. Alcance de la investigación:

- **Ámbito geográfico:**

El ámbito geográfico se ubica en la empresa “TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L.” que está situada en el distrito de San Jerónimo.

- **Temporalidad:**

La investigación se efectuará con información histórica de los 12 meses del año 2017, pero el producto final de investigación tendrá una duración de un año.

- **Unidad de análisis:**

Registro de inventarios de hidrocarburos líquidos y los saldos de utilidad del año 2017.

- **Unidades de observación:**

Las variables, dimensiones e indicadores de la Matriz de Consistencia son las unidades de observación.

1.3.2. Limitaciones:

- Limitaciones prácticas:

- Falta de tiempo para realizar la investigación.
- Falta de recursos económicos.
- Falta y limitado acceso a la información actualizada.

- Limitaciones teóricas:

- Escasez de trabajos de investigación en relación a la gestión de los inventarios.
- Datos contables sobre las prestaciones por tipo de combustible y no de manera generalizada.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1. Bases teóricas

2.1.1. Teoría neoclásica

Según Chiavenato (2011) indica que:

El método neoclásico es una reivindicación de la teoría clásica que se ha actualizado y adaptado a las dificultades administrativas de las empresas actuales de diversos tamaños. En otras palabras, la teoría neoclásica es la combinación de las teorías de gestión clásicas y eclécticas que incorpora las aportaciones de diversas ideas de gestión.

El proceso administrativo se compone de todas las funciones administrativas; que son: planificar, organizar, dirigir y gestionar, funciones administrativas por sí mismas.

El control tiene como objetivo dar garantía de que los resultados de lo planificado, estructurado y orientado se acerquen lo mejor posible a los objetivos especificados. El proceso de evaluar si una actividad regulada cumple o no sus objetivos o produce los resultados deseados se conoce como control. El control es esencialmente un método para dirigir una actividad hacia un objetivo determinado.

Como proceso, el control se divide en cuatro fases:

- El planteamiento de criterios o normas
- La observación del rendimiento
- La comparación del rendimiento con la norma establecida

- Se requiere una acción correctiva.

Dentro de ellos podemos resaltar donde Chiavenato (2011) se desarrolló los estándares de cantidad que están relacionados con los niveles de inventarios:

Figura 1

Tipos de estándares



Nota: (Chiavenato, 2011)

2.1.2. Teoría financiera

Según Flórez (2008):

La microeconomía, que se originó como parte de la tendencia neoclásica en la economía política durante los años 70 y 90, se utiliza en la teoría financiera contemporánea. Se distingue por el uso de metodologías de otros campos para el análisis económico.

Según Valdez (2011) "Su principal objetivo es explicar cómo evolucionan los precios de los activos financieros y cómo cubrirse contra los riesgos,

utilizando una cartera de activos financieros como modelo dentro del concepto de mercados competitivos”.

De igual forma García (2010) indica que:

La teoría de las finanzas, que se basa en la teoría de la utilidad anticipada de John Von Neumann y Oskar Morgenstern (1947), considera que los proyectos de financiación como loterías en un sentido muy exacto y propone una definición de razonabilidad que es estadísticamente creíble.

Saavedra & Saavedra (2013) mencionan que la teoría financiera es:

Es el principio del estudio de la manera en que las empresas obtienen, distribuyen y usan los recursos financieros a través del tiempo, tomando en cuenta los riesgos que implican sus planes. Se ha señalado que la investigación de las finanzas corporativas es fundamental, ya que el logro de los planes de crecimiento depende de la posibilidad de " captar " el dinero; este éxito también se verá influido por elementos como la tecnología, la competencia de los directivos en la gestión de los recursos y la actitud de aversión al riesgo.

Parada (2000) indica las características la teoría financiera de la siguiente manera:

- a) Se caracteriza por ser un conjunto de modelos en las cuales se trata de generar conocimientos respecto a la creación de las tarifas de los activos económicos.

- b) Respecto a la formulación sobre los moldeos se observa el uso de la metodología de investigación en las ciencias exactas.
- c) El empleo de una cadena de supuestos normativos que manifiestan la conducta de los inversionistas.
- d) Existe una industria de la educación encargada de enseñar y difundir esta teoría.
- e) El empleo cada vez más influyente de las matemáticas en todas sus formas.
- f) Implícitamente, la teoría financiera abarca el desarrollo de modelos quedando fuera de estos los enfoques de análisis técnicos y fundamentales (Pág.27).

2.1.3. Teoría de inventarios

Según Razo (2022) los inventarios son comunes en el sector empresarial, y hay muchas razones para tener inventarios:

Son precisos para las empresas que tratan con materiales tangibles, como los productores, los vendedores y los consumidores; por ejemplo, es necesario que los productores cuenten con inventarios de los bienes necesarios para crearlos. También necesitan guardar los artículos terminados que no están listos para ser enviados. Del mismo modo, tanto los mayoristas como los comerciantes deben mantener artículos en stock para que los clientes puedan obtenerlos cuando los necesiten. La competitividad de cualquier empresa puede mejorar si se reducen los gastos de almacenamiento eliminando las existencias

excesivamente grandes. Algunas empresas japonesas fueron de las primeras en utilizar los "sistemas de inventario puntual", que hacen énfasis en la planificación y calendarización a fin de garantizar la llegada de los artículos esenciales "puntualmente" para su utilización. En este campo (gestión científica sobre inventarios), el uso de metodologías de investigación operativa ofrece una valiosa herramienta para obtener una mayor competitividad.

¿De qué manera pueden las empresas utilizar esta herramienta para mejorar sus políticas de reposición de inventarios, como por ejemplo cuándo y cuánto reponer? Utilizan la gestión de inventarios, lo que implica los siguientes trámites:

- 1) Elaborar un programa informático para caracterizar el impacto del sistema de inventario.
- 2) Determinar la mejor estrategia de inventario basada en el modelo formulado.
- 3) Llevar un seguimiento de los estados de las existencias mediante un sistema computarizado de tratamiento de la información.
- 4) A partir de los datos de los niveles de inventario, emplear la estrategia de inventario ideal para determinar cuándo.

2.2. Marco referencial

2.2.1. Inventarios

Según Gaither & Frazier (2000) el inventario viene a ser una lista exhaustiva, organizada y valiosa sobre los elementos que conforman el activo de una compañía o de un individuo en un momento dado:

- Es minucioso porque precisa las particularidades de cada uno de los elementos del patrimonio.
- Es ordenada porque los elementos del patrimonio se agrupan en sus correspondientes fichas, y las cuentas se agrupan en sus respectivas magnitudes patrimoniales.
- Es valioso ya que expresa el importe monetario de toda partida del activo.

Gaither & Frazier (2000) especifican que:

El inventario es el stock de cualquier ítem o recurso utilizado en una organización en cualesquiera de las siguientes formas:

- Materiales en bruto
- Materiales en proceso de fabricación
- Materiales acabados
- Provisiones

Los inventarios existentes ayudan a las compañías a satisfacer las demandas de los clientes.

También se utilizan a menudo para facilitar el flujo de artículos en el proceso de fabricación, sobre todo hacia los centros de trabajo dependientes. Su objetivo principal es proporcionar seguridad frente a la inseguridad de los proveedores.

Los inventarios también permiten un uso más eficiente y eficaz de los equipos y los empleados. (Gaither & Frazier, 2000)

Araiza (1986) señala que:

Muchas empresas dependen en gran medida de los inventarios. En esencia, el inventario es el acopio de productos en el que se entregan y/o envían a los clientes o compradores para obtener beneficios. En ciertas circunstancias, el inventario también revela los procedimientos y la tecnología que una compañía utiliza para conservar sus operaciones en un buen estado.

Es una lista de los artículos que se tienen a mano, organizados por familia y categoría, así como por lugar de habitación.

Las empresas están obligadas a hacer un inventario, y es fundamental que el inventario sea exacto, ya que una sobrevaloración del inventario (decir que tenemos más de lo que realmente existe) aumenta el peso de la empresa, al tiempo que una infravaloración reduce los tributos que debemos abonar. (Ladrón, 2020) (pág. 9)

También Meana (2017) el inventario "se refiere a la comprobación y a la fiscalización de los materiales o bienes de la empresa, que hacemos con el fin de normalizar la contabilidad del stock que tenemos en nuestros expedientes, con el fin de evaluar si tuvimos mermas o beneficios" (p.4).

2.2.2. Objetivos de los inventarios

Por otro lado Bastidas (2010) enumera los principales objetivos de un inventario, que son los siguientes:

- Se reducen las fluctuaciones de la demanda proporcionando protección contra los riesgos del mercado.
- Permite un enfoque preventivo ante las fluctuaciones previstas de la demanda y la oferta.
- Permite un funcionamiento continuo de las actividades de producción y montaje, permitiendo una mayor flexibilidad en los procedimientos de programación.
- Facilita la adquisición y comercialización de materiales y provisiones, ya que permite a los usuarios aprovechar los ahorros por volumen.

Como resultado de este y otros factores, puede concluirse que el proceso por el que una organización intenta mantener un determinado grado de inventario es un "mal menor", y la pretensión de reducir los costos asociados al mismo requiere el uso de múltiples herramientas, todas las cuales debe dominar plenamente el ingeniero industrial, permitiéndole ejercer.

2.2.3. Tipos de inventarios

2.2.3.1. Inventarios según su forma

Según Suárez (2011) clasifica los tipos de inventarios de la siguiente manera:

- Inventario de materias primas: Consiste en todos los materiales que se utilizaron para fabricar la mercancía de la que aún no se ha hecho la transformación.
- Inventario de Productos en Proceso de Fabricación: Está formado a partir de todos los bienes obtenidos por las

empresas productoras o industrializadoras y que se encuentran en proceso de fabricación. Para cuantificarlo se utiliza la cuantía de los insumos, el trabajo y los egresos de manufactura correspondientes a la fecha de término.

➤ **Inventario de Productos Terminados:** En esta categoría se incluyen todos los bienes obtenidos en las empresas industriales o manufactureras y que se transforman en productos terminados destinados a la venta.

➤ Además, en las empresas mercantiles tienen:

Inventario de Mercancías: Se refiere a todos los artículos propiedad de la empresa, ya sean de carácter comercial o mercantil, que se adquieren y posteriormente se venden sin ser alterados. En esta cuenta se recogen todos los artículos en venta. Deben registrarse por separado los que tienen otras características o están sujetos a condiciones especiales, como los bienes en tránsito (los que se han comprado pero aún no se han recibido), los bienes entregados en consignación o los bienes pignorados (aquellos que son patrimonio de la empresa y han sido entregados a otros como prueba de un importe que ya se ha cobrado en líquido o en otros activos).

2.2.3.2. Inventarios según su función

Los inventarios de acuerdo a Ferrín (2007) también son clasificados de acuerdo a:

- Inventario de garantía o de reserva: Es aquel que se conserva con el fin de cubrir los posibles riesgos de paradas de producción imprevistas o picos de consumo imprevistos de los clientes.
- Inventario de desvinculación: Se refiere al inventario necesario entre dos procesos o actividades muy próximas cuyos ritmos de fabricación no se pueden coordinar, permitiendo que cada proceso funcione sin problemas.
- Inventario en circulación: Consiste en los productos que ascienden en la carrera de la cadena de valor. Son materiales que han sido pedidos pero que aún se encuentran en tránsito.
- Inventario cíclico: Se produce en el momento en que la cuantía de las piezas compradas (o fabricadas) para reducir los costes unitarios de compra (o aumentar la eficiencia de la fabricación) es superior a las exigencias inmediatas de las empresas.
- Inventario de provisiones o de temporada: Se va acumulando en el momento en que una empresa fabrica más de lo que necesita, en épocas de baja demanda, para cubrir una demanda elevada. Cuando la demanda es estacional, suele acumularse.

2.2.3.3. Inventarios desde el punto de vista logístico

Según Ballou (2004) se dividen en las siguientes categorías:

- En oleoductos: Son los inventarios en transición entre niveles de la cadena de suministro. En las operaciones de

fabricación, los inventarios de trabajo en curso se denominan inventarios en tubería.

- Inventarios de especulación: Las existencias de materias primas, como el cobre, el oro y la plata, se adquieren tanto para la especulación de precios como para cumplir con las necesidades de la actividad, especialmente si se acumulan existencias en previsión de las ventas de temporada o campaña.
- Existencias de carácter regular o cíclico: Son las existencias necesarias para hacer frente a la típica demanda en los intervalos entre reposiciones.
- Existencias de seguridad: Son inventarios que pueden construirse para defenderse de las fluctuaciones de la solicitud de inventario y del plazo total de reposición.
- Existencias caducadas, muertas o bajas: Son las causadas por el hecho de que se mantengan durante demasiado tiempo, se deterioren, caduquen, se pierdan o sean robadas.

2.2.3.4. Pasos para realizar un inventario

Los pasos para realizar un inventario según Bastidas (2010) son los siguientes:

- a) Determinar qué activos deben ser inventariados y cuáles no:
La primera etapa consiste en determinar qué activos deben ser inventariados y cuáles no.

b) Identificar los lugares que deben ser inventariados: Una vez determinados los bienes que deben incluirse en el inventario, será fundamental recordar las zonas en las que se encuentran para evitar su omisión. Otra sugerencia de carácter metodológico, dada la cantidad de lugares que tendremos que visitar a lo largo del inventario: es aconsejable recorrer estos lugares con antelación y ordenarlos, si no lo están, para poder identificar los bienes sin dificultad e impedir repeticiones y descuidos.

c) Reunir una cuadrilla de trabajo: Creemos que este es un problema crítico ya que, además de hacer más eficiente el trabajo, demuestra unidad y corresponsabilidad por parte de quienes trabajan en el depósito.

d) Recorrido, recuento y documentación del inventario: El inventario puede comenzar una vez que se hayan completado las etapas anteriores. Para ello, el inventario debe programarse para un día y una hora determinados. (es importante asegurarse de que se realiza a la misma hora en toda la comunidad). Es fundamental que se familiaricen con los formularios que se utilizarán, ya que deben servir de herramienta y no de obstáculo para la tarea. Una cosa a tener en cuenta es la posibilidad de no inventariar un artículo o de contarlo muchas veces. Para evitarlo, lo adecuado es Hacer una anotación que indique claramente que el bien ya ha sido contabilizado. Dependiendo del tipo de bien del que se trate, cada grupo de trabajo elegirá la mejor estrategia

para hacerlo. Insertar una etiqueta o utilizar una cinta o tarjeta reversible, por ejemplo, son dos posibilidades. Un inventario minucioso y actualizado es también un buen método para mostrar control y apertura.

2.2.3.5. Utilidad de mantener inventarios

Paz (2008) Las siguientes son algunas de las motivaciones más relevantes para crear y conservar un inventario:

- Previsibilidad: Para gestionar la cantidad de materia prima, de componentes y de subconjuntos que se elaboran en un instante determinado, es necesario estimar la capacidad y elaborar un programa de producción. El balance existente entre lo que se requiere y lo que se transforma debe mantenerse en el inventario.
- Variaciones de la demanda: Tener un stock de inventario a disposición proporciona protección; nunca se sabe qué cantidad se va a necesitar en un momento determinado, pero igualmente hay que cumplir con las peticiones de los clientes o de la producción a su debido tiempo. Las variaciones de la demanda se reducen al mínimo cuando se puede entender cómo se comportan los consumidores en la cadena de suministro.
- La inestabilidad del abastecimiento: El inventario sirve como defensa contra la desconfianza de los suministradores o si un artículo tiene una oferta limitada y mantener un suministro constante es un reto.

- Defensa de los precios: La adquisición de existencias en los periodos apropiados le ayudará a impedir los efectos de la subida de los costos.
- Rebajas por cantidad: Los descuentos suelen estar disponibles si se compran grandes cantidades en lugar de pequeñas.
- Disminución de los costos de los pedidos: Los costos de pedido son más bajos cuando se compra una porción más grande de un artículo con menor frecuencia que cuando se pide en menores cantidades repetidamente (no obstante, los costos de conservar un artículo por un tiempo más largo serán más elevados). Muchas empresas emiten mandatos de compras abiertas que incluyen plazos de entrega y recepción de las unidades de stock adquiridas con el fin de gestionar los costes de compra y garantizar una fijación de precios favorable.

Según Gaither & Frazier (2000) a través de su libro Administración de producción y operaciones, las razones para mantener el inventario son:

- Reducir los costes de los pedidos: cuando se pide un paquete de insumos a un suministrador, hay unos costos asociados a la tramitación del pedido, a su seguimiento y a su recepción en el almacén. Al crear más remesas, se mantendrán inventarios más grandes, pero se harán menos pedidos en un tiempo determinado, lo que reducirá los costes anuales de los pedidos.

➤ Disminuir los costos de escasez de material: Los costes se producen cuando el material no está al alcance de las existencias para proseguir con la fabricación o atender la solicitud de los clientes. Estos costes incluyen la pérdida de ingresos, la insatisfacción de los clientes y los retrasos o paradas de producción. Para evitar la escasez de material, se puede mantener un inventario adicional, conocido como inventario de seguridad.

➤ Reducir los costos de aprovisionamiento: La adquisición de lotes más grandes de productos podría aumentar los precios de las materias primas; pero, debido a los descuentos por cantidad así como a la disminución de los costos de transportación y manejo de materiales, se pueden lograr costos más baratos. Los lotes más grandes de productos acabados aumentan los stocks de trabajos en curso y de productos acabados, pero los precios medios por unidad pueden ser más bajos, ya que los gastos de equipamiento y de tecnología se reparten entre lotes más grandes. (Gaither & Frazier, 2000)

➤ Gestión de inventarios: Se entiende como el procedimiento de planificación, organización, supervisión y presentación de informes de todas las existencias de una empresa.

Gaither & Frazier (2000) indican que la planificación implica determinar a priori los valores de las existencias a lo largo del tiempo, así como determinar en qué fechas entran y salen los materiales de las existencias y los puntos de reorden de los materiales; eso significa:

- Fijar estrategias de previsión.
- Establecer la frecuencia y la cantidad de reaprovisionamiento.
- Ordenar denota lo siguiente:
 - Determinar los parámetros y las políticas de la normativa.
 - Establecer los métodos que se van a utilizar.
 - Calcular la cantidad más práctica de cada artículo.
- Controlar significa:
 - El movimiento de entrada y salida de mercancías de los almacenes.
 - El inventario que se debe valorar.

Según Portal (2011) "El seguimiento consta de la captación de los datos concretos, que naturalmente pueden variar de los planificados, y cuanto mayor sea el tiempo entre la planificación y el control, mayor será la diferencia".

Según Portal (2011) "La retroalimentación es el proceso de comparar los datos de control con los de planificación para comprobar las desviaciones del plan, establecer el origen de la divergencia y, si es necesario, modificar lo planificado para hacerlo más realista, acercando la planificación al control".

Según Portal (2011) "La administración de inventarios, a menudo denominada como la gestión de inventarios o manejo de existencias, es el proceso de regular el movimiento de bienes de un lugar a otro. La modificación de la frecuencia y la cantidad de los pedidos realizados a los proveedores es una estrategia para controlar las

entradas. Dado que las limitaciones son establecidas por los clientes, hay mucho menos control sobre las salidas”.

Según Portal (2011) “La gestión de inventarios debe garantizar que un producto esté disponible siempre que un cliente lo solicite. Lo ideal sería que las entradas coincidieran con las salidas, pero esto no es absolutamente posible, ya que la respuesta adecuada requiere tiempo. Por lo tanto, los niveles de existencias deben mantenerse lo más bajos posible, sin roturas en la salida”.

Según Pau & Navascués (1998) “El objetivo más importante de la dirección de inventarios es responder a las expectativas de los consumidores, asegurando que los artículos lleguen a tiempo, de forma correcta y en la proporción correcta. No obstante, no es el único objetivo; también es vital lograr un balance entre lo anteriormente mencionado y los costos de mantenimiento de las existencias”.

Según Aliaga (2003) indica que la gestión de un inventario es:

"Un elemento definitorio de la gestión estratégica de cualquier organización, tanto en la prestación de servicios como en la fabricación de productos básicos. La identificación de las técnicas de registración, la determinación de los lugares de circulación, las modalidades de categorización y el patrón de reinversión del inventario definido por los procedimientos de control son tareas vinculadas a la gestión del inventario (que determinan las magnitudes a ser pedidas o producidas, según la situación)".

De acuerdo a Krajewski & Ritzman (1999) afirman que "la administración de inventarios tiene como objetivo contestar dos cuestiones fundamentales Cuándo hacer un pedido: Esta pregunta está relacionada con la idea del calendario de pedidos. Se trata de un sistema en el que cada recurso de uso frecuente se reorganiza en el momento en el que su grado de inventario cae por debajo de un determinado nivel".

- La función del tiempo de entrega, la necesidad diaria y el stock de reserva son factores que influyen en el nivel.
- Cuánto hay que pedir: La magnitud del pedido se decide en función de la cantidad a pedir a un precio razonable.

2.2.3.6. Los objetivos básicos de la gestión de inventarios

Los objetivos según Bastidas (2010) son:

- Los volúmenes de inventario deben ser reducidos hasta el mínimo posible.
- Asegurarse que los inventarios estén disponibles en el momento adecuado (el producto terminado, el trabajo en proceso, los materiales primos, los insumos, etc.).

Asimismo, según Bastidas (2010) dichos fines de la gestión de inventarios son realizables en la práctica mediante la realización de las principales funciones que se detallan a continuación:

1. Determinar el valor del pedido solicitado (Lote Económico).
2. Determinar el inventario mínimamente necesario.
3. Calcular la cantidad de stock que se puede tener.
4. Distribuir la totalidad de la tarjeta de existencias.
5. Mantener una tarjeta de existencias actualizada.

6. Reformular los datos cuando exista una razón para cambiarlos.
7. Presentar las órdenes de pedido de los suministros que les hayan asignado.
8. Dar los datos deseados a los demás órganos de la empresa.
9. Recibir los materiales entrantes y el correspondiente oficio de entrega (o Nota Fiscal).
10. Reconocer el artículo mediante el codificador interno de la compañía, si no existe ya.
11. Colocar los materiales en un lugar seguro.
12. Rellenar la entrada de material en la ficha de existencias.
13. Almacenar la sustancia en el entorno más seguro posible.
14. Entregar los materiales según el requerimiento.
15. Anotar el problema del producto en la cartilla de existencias.
16. Poner el contenido en espera según el orden acordado.
17. Llevar el control de toda la tramitación del documento entrante y saliente.
18. Organizar el espacio de almacenaje y mantenerlo.

Estas funciones primarias se pueden agrupar en:

Bastidas (2010) especifica las siguientes funciones:

a) Movimientos de entrada de existencias:

Los movimientos de entrada de stock se clasifican en cuatro categorías:

- De los proveedores: Son todas las entradas de las diferentes cosas que la empresa ha comprado. Pueden ser productos listos

para la comercialización, materias primas, componentes de sustitución o nuevos envases y embalajes.

➤ De las devoluciones de los clientes: Recogen todo lo que los clientes han devuelto por un fallo o un malentendido.

➤ Recepción de los almacenes e instalaciones de distribuciones de la misma empresa. Regularización de recuento físico: Al realizar un recuento físico, puede ser imprescindible realizar entradas de productos para corregir los niveles de stock.

➤ Para una correcta gestión de los movimientos de entrada, éstos deben quedar registrados en un documento que incluya, al menos, la siguiente información:

➤ Referencia a la orden de compra.

➤ El nombre del contenido que se ha recibido.

➤ El fruto del seguimiento de la calidad (calidades/cantidades).

➤ Es una de las referencias para saber dónde deben colocarse los productos.

b) Movimientos de salida:

Existen cuatro tipos de movimientos de emisión:

➤ Hacia el cliente: Libre o no.

➤ Devolución al proveedor: comprende los envíos por disgustos en la calidad como los embalajes y envases que fueron devueltos.

➤ Envíos a almacenes y centros de distribución de otras empresas.

- Regularización del conteo de existencias: A fin de modificar los valores de las existencias de forma más eficiente.

Los movimientos de salida, al igual que los de entrada, deben estar documentados de alguna manera, incluyendo al menos la siguiente información:

- La identificación de quien retira el objeto.
- El nombre y la categoría del producto.
- La magnitud de la retirada.
- El destino final del material.
- La firma y la fecha del responsable.

c) Saldos:

El saldo muestra el stock real del artículo. La ficha de almacén es el papel que lo respalda; se puede lograr con ella:

- Realizar un control de los flujos de los artículos.
- Llevar un control de los registros de los productos.
- Visualizar los estados de existencias con el fin de poder programar la reposición.
- Agilizar la gestión del inventario.
- Cumplir con los requisitos legales.
- Normalmente, las entradas y salidas se registran en la tarjeta, junto con datos como la cantidad, la fecha, etc.

2.2.3.7. Costos relacionados con los Inventarios

De igual forma Bastidas (2010) indica que "El fundamento habitual de cada existencia es la plasmación de un costo relacionado con la misma, los

gastos que conlleva el acto de mantener un inventario", y se clasifican en tres modalidades en la función de la organización:

a) Costo de las órdenes (costo de los encargos):

- Si es para el evento mercantil: supone el procedimiento de realizar una orden (llamadas por teléfono, preparaciones de formatos, costos administrativos de papelería, aparte de los costos intrínsecos a un trámite de pedido de una cantidad determinada de piezas como son los asociados a los procesos de captación).
- En la actividad de producción (elaboración o montaje): Se trata de los gastos relacionados con los procedimientos de preparación de la ejecución de la obra, así como el procedimiento de logística de traslado de los pedidos " en concepto de clientela interna".

b) Costo de almacenamiento o mantenimiento de las existencias:

Los costes vinculados al sostenimiento de un inventario (gestionado directamente por la empresa) vienen dados esencialmente por la persistencia de las unidades de logística media en un sitio fijado a tal efecto en función del tiempo. Ya que cada unidad representa un costo de tratamiento en los procedimientos de recepción, almacenamiento, inspección y expedición.

Además, otro de los factores que repercuten en el costo de mantener las existencias es el conocido costo de oportunidades, el cual está relacionado con la inversión realizada en el aprovechamiento de los inventarios además que, axiomáticamente., hace que la empresa renuncie a la disposición

para realizar la inversión en el proceso que estimula la generación de valor agregado.

Es importante darse cuenta de que los gastos de tenencia (mantenimiento) incluyen lo que se denomina "costes de servicio de los inventarios" en diversas fuentes, como los seguros, los impuestos y los excesos de existencias.

Es fundamental comprender la índole de los gastos (permanentes y variables) de las existencias mantenidas por un tercero, ya que desempeñarán un cometido crucial en la elección de las mejores formas de pedido.

c) Costo de rotura de existencias (costo de salida de existencias):

Al buscar el balance entre los costes de funcionamiento de las existencias, el coste de la rotura de existencias actúa como un "precio sombra" en referencia a cada artículo de las existencias, permitiendo el proceso de doble entrada. Todos los gastos posteriores de un procedimiento de baja en ventas e infracción de contrato se incluyen en este conjunto de costes, que se dividen en una serie de tres grupos fundamentales Gastos por pérdida de las ventas; Pérdidas por incumplimiento de contrato; Reordenación y reposición; y Reordenación y reposición.

Por otro lado, cuantificar el coste total de las roturas de stock es un trabajo complicado, ya que una exigencia no satisfecha puede significar la merma de un cliente y la pérdida de confianza de una entidad, dos aspectos difícilmente cuantificables y que sólo pueden conseguirse a través de un programa del control de calidad que

logre aproximaciones adecuadas, aunque también subjetivas, a los efectos de las roturas de stock.

2.2.3.8. Síntomas usuales de una gestión de inventarios deficientes

Bastidas (2010) menciona los siguientes síntomas típicos de la gestión de inventario:

- Aumento de la cartera de pedidos.
- Los pedidos no cumplidos han aumentado.
- Invierte más en acciones manteniendo el número de pedidos en espera el mismo.
- La rotación de clientes es alta.
- Se ha aumentado el número de pedidos cancelados.
- Un espacio de almacén inadecuado a diario.
- La mayoría de los artículos y centros de distribución tienen variaciones considerables en el movimiento de las existencias.

2.2.3.9. Niveles de Stock

La gestión del stock en nuestras bodegas según Bastidas (2010) es:

"Todo un procedimiento que exige una atención considerable, porque si no disponemos de un stock apropiado, no seremos capaces de ofrecer los artículos demandados por nuestros clientes".

Tener una escasez de productos para la venta suele suponer entre el 4% y el 10% de las ventas de una empresa. Esta estadística es significativa, ya que representa la cantidad de dinero que se desperdicia en las ventas. Los errores internos de la empresa son la fuente más común de desabastecimiento. Como efecto, el consumidor se ve obligado a buscarlos en otras instalaciones, y es probable que

no los vuelva a recurrir. Podemos prestar un servicio adecuado a nuestros clientes manteniendo un inventario bien equilibrado y definido.

Por otra parte, el saldo de inventario influye la operatividad de circulación de capital de la empresa. el equilibrio de las existencias influye en el funcionamiento del movimiento de fondos de una empresa. Bastidas (2010) escribe "Cuando el inventario es excesivamente enorme, los gastos operativos aumentan debido a los gastos financieros de los artículos, es decir, tienes dinero estático en una estantería que podría ser productivo"

Del mismo modo Bastidas (2010) indica que ""si el inventario es chico, incurre en los gastos de transportación, de mano de obra, múltiples órdenes de adquisición y más tensión". En consecuencia, veremos cuál es el mejor inventario que se debe mantener y cómo lograrlo correctamente mediante la fijación:

- El mínimo de existencias es el de seguridad.
- La cantidad máxima de stock.
- El suministro solicitado (Lote económico).

a) El almacén mínimo: Es la capacidad de mercancía que tenemos que utilizar a lo largo del periodo de suministro, que se define como el plazo que pasa desde que se realiza un pedido hasta que el proveedor nos indica que el producto será entregado en nuestro almacén.

b) El stock de seguridad: Es la suma total de stock extra que debe añadirse al stock mínimo para ser protegida en la situación de que se produzcan los acontecimientos como:

- Retraso en la recepción del suministro por parte del proveedor.

- Incremento inusual de la cantidad de consumo prevista para el periodo de aprovisionamiento.

c) Punto de pedido o de reposición: Es el stock al que hay que pedir el material para que el stock no llegue a su punto de ruptura (sin unidades en el almacén). Esta cifra se obtiene multiplicando el Stock Mínimo por el Stock de Seguridad.

d) Stock máximo: El stock máximo se obtiene multiplicando el lote económico de compra por el nivel de reposición.

2.2.3.10. Sistemas de Gestión de Inventarios

Gaither & Frazier (2000) señalan que:

Los sistemas de control del inventario son utilizados para rastrear los tipos de inventarios y proporcionar procesos para una gestión exitosa de los mismos. Hay dos áreas clave que hay que tener en cuenta a la hora de implantar los sistemas de control de inventarios:

- Inventarios se clasifican de diversas maneras.
- Los registros de inventario deben ser precisos.

De tal manera Gaither & Frazier (2000) menciona que "Los modelos de reposición de inventarios se utilizan en la gestión de inventarios para tratar de equilibrar los costes y minimizarlos en la medida de lo posible. Estos modelos pueden ayudar a determinar la cantidad que hay que comprar y cuándo hay que pedirla".

Para crear una estrategia ideal para tomar decisiones dirigidas a reducir los costes globales de inventario se utiliza una guía de trámite de inventarios, manteniendo un balance en la calidad del prestación de servicio a los consumidores y los costes financieros que conlleva.

Los modelos de escenarios de inventario se utilizan para clasificar los procedimientos de mandato de registro. El grado de conocimiento de la demanda se utilizará como criterio de categorización de estos modelos.

Para el nivel de evidencia de la demanda, existen dos posibilidades:

- La futura demanda se pronostica de forma precisa precisión, sin dudas sobre su avance. En esta situación se comunica que la evolución se conoce a cierta ciencia.

La demanda prevista dentro del periodo de tiempo en cuestión no garantiza una cifra definitiva; en el mejor de los casos, se proyecta un valor medio, con cierta incertidumbre. En dicha situación se manifiesta que la demanda se conoce en sentido probabilístico. (Ramos, 1988)

A pesar que los modelos sobre la gestión de registro son procedimientos matemáticos algo sofisticados, ofrecen a los gestores la información que necesitan para mantener unas cifras de existencias que contribuyan a las ventajas competitivas.

Weston (2006) precisa que:

Existen modelos determinados que suponen una necesidad continua y conocible, lo que implica una demanda que no fluctúa y que se puede fijar o predecir de antemano. Hay otros sistemas que consideran una necesidad determinada que cambia en el tiempo con una cantidad demandada variable. El crecimiento o la reducción de los índices de ventas, el cambio estacional de los patrones de demanda y las variaciones mundiales inducidas por

numerosas variables contribuyen a la volatilidad de esta demanda en el tiempo.

Por otra parte, Corzo (2005) explica que “La demanda puede clasificarse del tipo independiente, es decir, cuando no está vinculada a la demanda de otras cosas producidas dentro de la compañía, y del tipo dominante, es decir, cuando está vinculada a la demanda de otros productos y no está influenciada por el estado del mercado”.

En general, los sistemas de registro se agrupan según se conozca la demanda en un momento dado, en cuyo caso se denominan determinados, o no se conozcan, en cuyo caso se denominan estocásticos. "Si la demanda es desconocida y hay que aproximarla, se trata de valores potenciales o probables, que se denominan aleatorios o estocásticos" (Ríos, 2004).

2.2.4. Sistemas de contables para el inventario

Existen dos enfoques o sistemas principales para la inspección de registros:

- a) Sistema de inventario que se actualiza periódicamente. La compañía no conserva un inventario constante de sus stocks mediante esta técnica; en su lugar, realiza un recuento del inventario al culminar el trimestre o de la ejecución, y los efectos se reflejan en los datos financieros. Las características primordiales de este régimen son las siguientes:

- Es de elevado costo, ya que es imprescindible detener las operaciones de la empresa para realizar un recuento físico del producto, lo que supone un enorme desperdicio de recursos.
 - Al desconocer el número real de existencias en cada momento, es imposible realizar un seguimiento suficiente o formular una estrategia de producto adecuada (mermas, roturas, rotaciones, rentabilidad, etc.).
- b) Proceso de inventario continuo o perdurable. Se mantiene un registro permanente de su inventario, así como de los costes de los artículos o productos que ha vendido mediante este enfoque. (Gestiopolis, 2002)

Las ventajas de esta estrategia sobre el método periódico son las siguientes:

- Permite una mayor gestión de los artículos y la ejecución de las ideas de productos al disponer de información en tiempo real sobre los niveles de inventario, las rotaciones, la evolución de los precios y otros elementos. Como consecuencia, se mejora la toma de decisiones.
- Facilita los recuentos físicos en caso de que haya que validar el inventario.
- Permite ahorrar costes y mejorar el servicio al cliente, entre otras cosas.

2.2.5. Métodos de evaluación de inventarios

Entre las estrategias sirven para examinar los inventarios y destacan las siguientes:

a) Método FIFO o PEPS

En esta estrategia se aplica el siguiente criterio: "el primero en entrar, es el primero en salir ". Al emplear un valor basado en gastos más actuales, se ajusta más a la realidad del mercado.

b) Método LIFO o UEPS

Supone a todo el producto que llega en último lugar será el primero en salir. Su ventaja radica en que el valor del inventario se mantiene constante aunque los precios suban.

c) Media ponderada o método armónico

Este promedio se determinará dividiendo el total de dólares entre el total de unidades y luego considerando los importes con las unidades adquiridas.

d) Método de Balance o Costo Promedio Móvil

Calcula el valor del artículo utilizando promedios consecutivos de las desviaciones creadas por los egresos e ingresos (ventas y compras).

e) Método del Costo más Básico

Con este método se atribuyen los valores exactos de las existencias mínimas; es similar al LIFO, pero sólo se aplica al importe del inventario mínimo.

f) Método de Cálculo de Precios de Venta al Público

Permite estimar el inventario con la frecuencia elegida. A partir de los precios de venta fijados en los objetos, se realizará un inventario físico.

2.2.6. Utilidad

2.2.6.1. Utilidad operativa

Proviene de la comparación de las compras y ventas, y es independiente de la estructura de la compañía. En el primer momento, debe examinarse sin niveles de endeudamiento, simplemente por su estructura operativa, pero en cualquier caso, sobre este beneficio debe cumplirse la carga fiscal proporcional a los niveles de beneficio operativo.

La utilidad operativa según Beltran & Cueva (2007) “es el beneficio después de deducir de las ventas los gastos de venta y los de carácter general (que incluyen los gastos de venta y administración). Los parámetros óptimos de esta razón financiera son fijados por la política de la empresa una vez más”.

2.2.6.2. Utilidad bruta

La utilidad bruta de acuerdo a Creden (2017) “Es el precio final de un producto después de deducir todos los egresos directamente e indirectamente de la producción y puesta en marcha. En otras palabras, es el parámetro de ganancias obtenido de un producto después de deducir el coste de adquisición”.

2.2.6.3. Utilidad neta

La utilidad neta es precisada por Creden (2017) donde “El margen de beneficio que obtiene una empresa u organización después de haber pagado puntualmente los impuestos, las comisiones y los gastos generados por la actividad realizada”.

2.2.6.4. Margen de utilidad bruta

De acuerdo a Pereira (2017) este margen es “en pocas palabras, los ingresos menos el coste de las mercancías vendidas es igual al

beneficio. Para llegar a un porcentaje final, se divide este valor por los ingresos y se multiplica por 100”.

2.2.6.5. Margen de utilidad Neta

Destino Negocio (2015) informa que “Aquel beneficio obtenido por alguna corporación después de haber pagado todos los gastos e impuestos se denomina margen de beneficio neto. Para el cálculo del porcentaje del parámetro de beneficio líquido se utiliza el criterio siguiente: $\text{margen neto} = \frac{\text{beneficio bruto menos gastos e impuestos}}{\text{ingresos totales}} \times 100$ ”.

2.2.7. Liquidez

La liquidez según la teoría de Heredia (2013) es:

La facultad de una entidad para adquirir fondos con el fin de satisfacer con sus compromisos a corto plazo. Es decir, se refiere a lo sencillo que es convertir un activo en efectivo. Una caja fuerte que contenga un depósito, por ejemplo, es un recurso financiero de gran disponibilidad, ya que puede convertirse de manera fácil en efectivo cuando sea de urgencia.

2.2.7.1. Consecuencias por falta de Liquidez

- En los mercados financieros, la calificación crediticia de la empresa se reduce, lo que repercute negativamente en su gasto.
- La imagen de la entidad se ve perjudicada y, en consecuencia, la calidad del trabajo de los proveedores disminuye.
- A aquellos retrasos en los pagos se suman los intereses de los descubiertos.

- Se ofrecen recursos financieros bajo el valor de mercado para hacer frente a las exigencias urgentes de tesorería.
- La plantilla de la empresa está preocupada.
- La inspección del bien por parte de los asociados es cada vez menor.

2.2.7.2. Índice de Liquidez

Según Gerencie.com (2010) el índice de liquidez es:

Cuando refleja la cantidad de liquidez a la que tiene acceso la organización, es uno de los aspectos más significativos en sus finanzas. La operatividad de la empresa está determinada por la capacidad de satisfacer sus compromisos financieros con sus proveedores, trabajadores y la capacidad de actualizar su tecnología, crecer su capacidad industrial y comprar materias primas, entre otras cosas.

En consecuencia, la empresa debe determinar su verdadera capacidad financiera para cumplir con todas sus exigencias y responsabilidades con mayor o menor exactitud.

Para establecer el indicador de la liquidez, hay una sucesión de indicaciones:

El capital circulante, a menudo conocido como la prueba de fuego o el índice de liquidez, es un indicador de la magnitud de fondos que se tiene a mano. Cuando se combinan con otras indicaciones como la deuda o la rentabilidad, estos indicadores dan una imagen aproximadamente

realista de la situación real de la entidad y así satisfacer las obligaciones en vigencia u obtener una nueva serie de compromisos.

Tener conocimiento de la liquidez de una entidad empresarial es crucial para su dirección, al igual que para los interesados que deseen invertir en ella, e incluso para los organismos estatales de supervisión.

Es imposible hacer cualquier proyección o iniciar cualquier proyecto de futuro sin conocer la capacidad de la empresa para generar un determinado flujo de caja, y sería arriesgado e irresponsable asumir compromisos sin la certeza de poder cumplirlos en esas condiciones. La determinación de la liquidez de una empresa es parte integrante de las proyecciones financieras y presupuestarias de cualquier empresa, porque es imposible hacer cualquier proyección o iniciar cualquier proyecto futuro sin conocer la capacidad de la empresa para generar un determinado flujo de caja. (Gerencie.com, 2010)

Es intrigante ver cómo elementos como el volumen de ventas, la clasificación de rentabilidad, la circulación de la cartera, la rotación de las existencias y otras variables intervienen en la identificación de la liquidez de una entidad empresarial.

La empresa debe verse como un conjunto mayor compuesto por muchos elementos más pequeños, siendo el coeficiente de liquidez sólo uno de ellos. Los componentes de la empresa no pueden estudiarse por separado, sino que hay que examinar

conjuntamente todas sus divisiones y secciones. (Gerencie.com, 2010)

2.2.7.3. Medición de la Liquidez

Gerencie.com (2010) anticiparse a cualquier escenario es la mejor estrategia para evaluar y tener una visión completa de la liquidez:

Se trata de prever cualquier contingencia de escasez de fondos. La técnica ideal es elaborar proyecciones bajo supuestos previstos ya sea el registro de la liquidez o los materiales de la gestión. En cambio, otros instrumentos para calibrar la liquidez son más pronto y sencillos de conseguir.

a) Capital de trabajo: Con el fin de determinar los fondos circulantes se utilizará la siguiente ecuación:

$$\textit{Fondo de maniobra} = \textit{Activo Circulante} - \textit{Pasivo Circulante}$$

g) g) Los ratios: A diferencia del capital circulante, que nos da cantidades precisas, los ratios reflejan el rango de la seguridad de la entidad financiera en un momento dado en caso de contingencias de pago.

2.2.7.4. Ratios de Liquidez

Gerencie.com (2010) indica que "Son los que evalúan la aptitud de la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo utilizando activos líquidos", siendo los más importantes los siguientes:

a) Liquidez: A veces conocido como Liquidez General o Liquidez Corriente, es la ratio más conocida. La fórmula para calcularlo es de la siguiente forma:

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Como todos sabemos, la liquidez se refiere a la potestad de un activo para ser convertido en efectivo. Dado que los activos corrientes (o a breve plazo). Caja y bancos, créditos mercantiles, valores negociables e inventario) son los activos más líquidos de la empresa, este ratio representa la facultad de la empresa para satisfacer sus obligaciones inmediatas en contraste con el pasivo corriente. Si es mayor que uno, los activos corrientes de la compañía superan a sus obligaciones corrientes, lo que indica que tiene suficiente efectivo a mano para cumplir con todas sus obligaciones a corto plazo. Por el contrario, si es inferior a 1, significa que las mencionadas deudas superan al flujo de caja disponible, lo que indica que la empresa está experimentando problemas de liquidez a causa de la carencia de liquidez para satisfacer sus deberes. ¿Se trata de sugerir que el ratio anteriormente especificada sea lo más alto posible? Sí, para que la empresa pueda reaccionar rápidamente a las necesidades de liquidez. En cambio, el exceso de liquidez no es esencial, ya que inmovilizaría recursos que podrían utilizarse mejor en otras partes de la empresa.

¿Cuál es el ratio adecuado para ello? Es una pregunta difícil de responder. Depende del tipo de empresa, de su magnitud (una compañía de menor tamaño dispone menos liquidez que una de mayor tamaño), del área en el que trabaja (ciertas secciones exigen más liquidez), de las

condiciones (algunos periodos requieren más liquidez que otros), etc. No obstante, debería ser superior a 1 en general.(Gerencie.com, 2010)

b) Prueba Ácida: Este ratio evalúa la liquidez de la misma forma que el anterior, pero con más rigor, al tener en cuenta sólo los activos ordinarios más líquidos (tesorería y banca, créditos comerciales y los valores fácilmente negociables), sin tener en cuenta los de menor liquidez (existencias y gastos anticipados). Se expresa de la siguiente forma:

$$\text{Liquidez Ácida} = \frac{\text{Activo Cte} - \text{Exist.} - \text{Gastos pagados por anticipado}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

c) Capital de Trabajo: En oposición de los distintos indicadores, el capital circulante se presenta en forma de un saldo de dinero, que equivale a la diferencia del activo y pasivo corrientes. Mientras mayor sea la semejanza, más dinero tiene la empresa para continuar con sus actividades actuales una vez que haya pagado sus préstamos a corto plazo.(Informativo Caballero Bustamante, 2010)

$$\text{Capital de Trabajo} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

2.3. Marco normativo

2.3.1. Ley del impuesto a la renta, Ley N° 31108

(Publicado el 8.12.2004 / 30.12.20)

Conforme al artículo 62 de la Ley del Impuesto sobre la Renta, los tributarios, empresas o compañías que deban realizar inventarios como resultado de sus actividades comerciales, deberán valorar sus existencias a su costo de compra o elaboración utilizando alguno de los métodos siguientes, siempre que se utilicen de manera consistente de un año a otro:

- a) Si es el primero que entra, es el primero que sale, es decir: Primera entrada, primera salida (PEPS).
- b) Promedios diarios, mensuales o anuales (PONDERADAS O MÓVILES).
- c) La identificación que es precisa.
- d) Inventario en un almacén de distribución en menor cantidad o en una tienda de ventas al por menor.
- e) Inventarios estándar (SUNAT, 2004).

Inventarios y Contabilidad de Costos:

Según establece el artículo 35° del Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta, los adeudados contribuyentes deben portar con sus inventarios y registrar sus gastos conforme a los siguientes requisitos:

- a) Deben llevar una contabilidad de gastos por si sus ingresos brutos del año en el ejercicio anterior fueron superiores a mil quinientas (1.500) UIT en el desarrollo dl ejercicio en curso, la información debe consignarse en

los libros de registro: Inventario de Costos, Registro de Inventario Fijo en las Unidades Físicas y Registro de Inventario Fijo Valuado.

b) Sólo deberán llevar un Registro de Inventario Permanente en Unidades Físicas si en el ejercicio fiscal anterior sus ingresos brutos anuales durante el ejercicio anterior fueron superiores o equivalentes a quinientas (500) Unidades Tributarias y menores o iguales a mil quinientas (1.500) Unidades Tributarias en el ejercicio en ejecución.

c) Solamente deben realizar los inventarios físicos de sus existencias al cierre del ejercicio fiscal si sus ingresos totales al año durante el ejercicio fiscal anterior fueron inferiores a quinientas (500) Unidades Tributarias en el ejercicio fiscal en marcha.

d) En el caso de los sujetos deudores del impuesto señalados en los apartados a) y b), deben realizar adicionalmente un control físico de sus inventarios por lo menos una vez al año fiscal.

e) Deberán registrar en un Libro de Costos, en notas independientes, los rubros que conforman el costo de elaboración para cada una de las etapas del procedimiento productivo. Los elementos de materiales directos, de mano de obra directa y de costos indirectos de fabricación son ejemplos de estas partidas, que se incorporan en la Norma Internacional de Contabilidad correspondiente.

f) Quienes estén obligados a mantener un régimen de contabilidad de costos basado en un registro permanente de inventarios en unidades físicas o valorizados o quienes, no estando obligados a hacerlo, opten por hacerlo periódicamente, podrán inferir las mermas por faltantes de inventarios en cualquiera de los momentos del año, siempre que los

mismos inventarios y su valorización sean aprobados por los encargados de su realización y cumplan, asimismo, con lo habilitado en el párrafo segundo del inciso c) del artículo 21 del reglamento.

g) No se podrá modificar el criterio de valoración de inventarios si no se cuenta con la aprobación de la SUNAT, y el cambio entrará en vigor en el ejercicio fiscal siguiente a la aprobación, una vez que la entidad haya realizado los ajustes necesarios.

h) Por medio de una Resolución de Superintendencia, la SUNAT podrá:

I. Definir las necesidades, los caracteres, el contexto, el formato y las circunstancias para llevar los archivos indicados en el artículo.

II. Los contribuyentes señalados en el inciso a) de este artículo están exentos de mantener un Registro de Inventario Permanente en Unidades Físicas.

III. Determinar los procesos que deben seguirse para el levantamiento de inventarios físicos de acuerdo con las normas contables aplicables a dichas operaciones.

Los frutos de los inventarios físicos tendrán que ser avalados por el perito contable o persona responsable de su realización y confirmados por el apoderado legal para todos los casos en que los sujetos pasivos realicen inventarios físicos de sus inventarios.

Para acreditar el costo real, los contribuyentes deberán evidenciar las unidades elaboradas a lo largo del ejercicio fiscal, al igual que el costo unitario de los productos incluidos en los listados finales, utilizando los registros previstos en este artículo.

Los sujetos deudores tributarios podrían utilizar un Sistema de Costos Estándar adecuado al giro de su negocio durante todo el año fiscal, pero deberán valorar sus inventarios al costo real al momento de elaborar cualquier balance por razones tributarias. A solicitud de la SUNAT, los contribuyentes tendrán que presentar el reporte y los documentos técnicos imprescindible para justificar el uso de dicho sistema (SUNAT, 1994).

2.3.2. Resolución N° 143-2011-os/cd. Consejo Directivo organismo supervisor de la inversión en energía y minería OSINERGMIN del 26 de julio del 2011

Es el conjunto de registros diarios que proporcionan información sobre los flujos de stock de los centros comerciales minoristas de combustibles líquidos y se documentan de acuerdo a la metodología y formatos definidos por OSINERGMIN.

Existencias:

A los fines de este trámite, se define a las existencias como la cuantía o al volumen de los combustibles líquidos que mantienen los Centros de Comercialización de Combustibles Líquidos y que están destinados a la venta. El stock teórico se refiere al resultado de la cantidad o volumen registrado, mientras que el stock físico es el resultado de una medición física o real de la cantidad o volumen de combustible.

a) La información del registro:

Con el fin de mantener actualizado el RIC (Registro de Inventario de Combustibles), los responsables de los Establecimientos de Venta de Combustibles Líquidos deben llevar un registro por cada producto que

dispensen o promocionen. En el registro deben figurar los siguientes datos:

El identificador del producto.

- El plazo de corte se registra diariamente.
- Las existencias físicas del corte anterior se registran diariamente.
- Las compras totales del producto a lo largo del tiempo se registran diariamente.
- En el periodo, se lleva un registro diario de las ventas totales del producto.
- Se lleva un registro diario de las salidas totales del producto - distintas de las ventas- que dan lugar a una devolución de la gasolina al depósito. como pueden ser: la calibración, el mantenimiento u otros procedimientos.
- Obtención y registro diario de las existencias teóricas en el momento del corte. O bien, en el momento del corte, obtener y documentar diariamente las existencias reales. Esta es la cifra de efectivo que se gana en cada barra.
- En el momento del corte, llevar un registro diario de las disparidades entre las existencias teóricas y las reales.
- Cualquier acontecimiento adicional que influya en la gestión del inventario a lo largo del tiempo, así como cualquier observación o comentario que explique las disparidades entre el stock físico y el teórico. Cada dato de los Registros tiene la consideración de declaración jurada.

La Gerencia General de OSINERGMIN debe aprobar los formularios y los anexos que sean necesarios en la presentación de la información requerida en este artículo.

Asimismo, OSINERGMIN podrá utilizar esquemas electrónicos para que el personal encargado de las instalaciones de expendio de petróleo líquido cumpla con los deberes del RIC, los cuales deberán ser autorizados por la Gerencia General.

b) Responsabilidades adicionales del RIC (Registro de Inventario de Combustibles):

La información que se inscriba en el RIC tendrá que cumplir, mínimamente, las siguientes condiciones, recogidas en el artículo 4 de este procedimiento:

➤ Cada instalación de expendio de combustibles líquidos debe estar dispuesto con inventarios adecuados y exclusivos, siendo encargado de tomar las medidas necesarias para mantenerlos a disposición de OSINERGMIN.

➤ Los usos han sido autorizados por OSINERGMIN y se mantendrán en el registro. Además, deberán estar correctamente foliados, con la firma de cada página por parte del encargado del centro para su reconocimiento. Los mencionados establecimientos que manejen su abastecimiento de combustible mediante métodos electrónicos o mediante sistemas de información, deberán presentar a diario los datos correspondientes en el RIC.

➤ La exposición oportuna requiere que el informe en el RIC sea actualizado por lo menos un día antes de la visita de supervisión o del día

en que OSINERGMIN le notifique la solicitud de requerimiento, y que cumpla con el horario de corte del procedimiento.

- Es de obligación del responsable o propietario del propio Centro mantener un Control de Inventario de Combustibles Líquidos en sus instalaciones, a fin de que se puedan constatar los flujos de existencias de los últimos (03) tres meses, contabilizados a partir del día de la visita de inspección o cuando sea requerido formalmente por esta administración.
- Independientemente de lo anterior, OSINERGMIN podrá solicitar los mismos datos a los propietarios de las instalaciones de distribución de combustibles líquidos para épocas anteriores a los últimos (03) meses.
- En caso de existir errores en la información consignada en el RIC, se deben realizar las rectificaciones correspondientes en el siguiente renglón de trabajo, sin borrar el o los registros erróneos, debiendo anotarse el hecho en el espacio de "observaciones" del nuevo renglón, en el modelo aprobado por la Gerencia General de OSINERGMIN (OSINERGMIN, 2011).

2.4. Marco conceptual

2.4.1. Para la variable “X” Control interno de inventarios

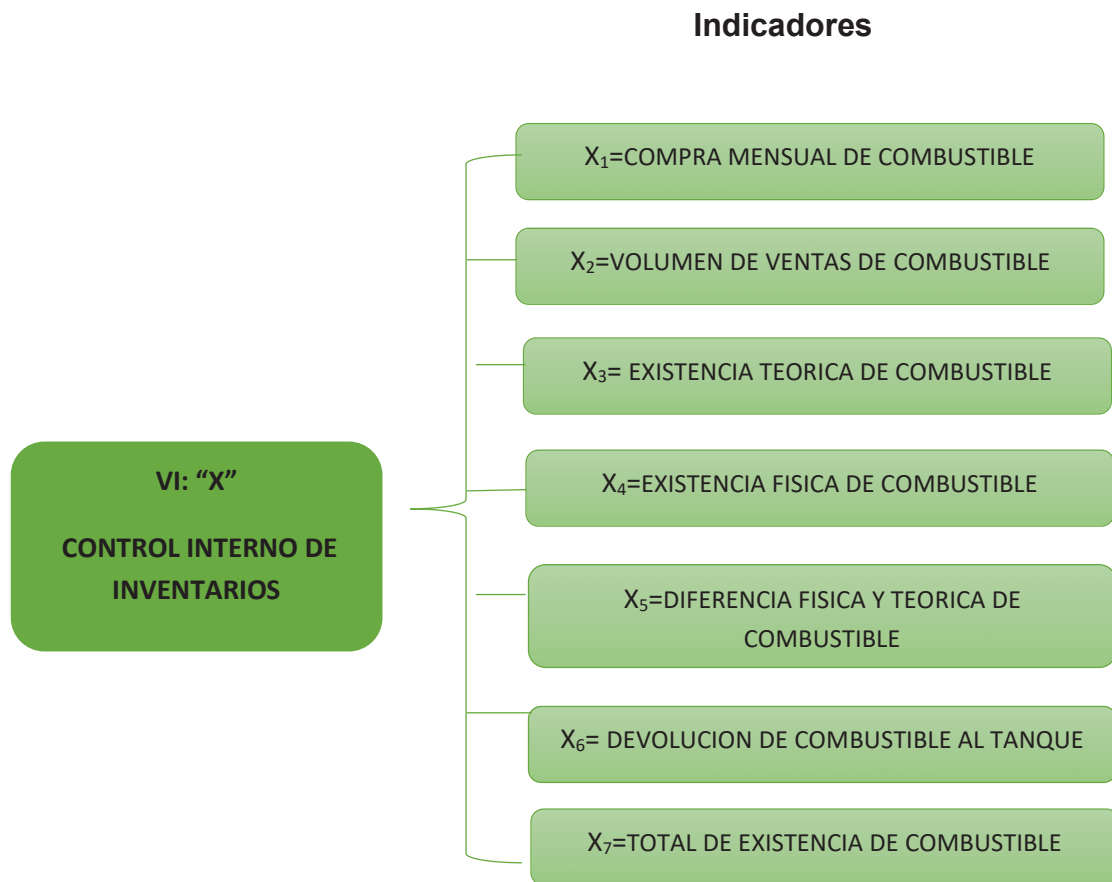
a) Definición conceptual de la variable “X”

El control de inventarios es un instrumento crucial durante la gestión actual, porque posibilita a las compañías y entidades, conocer las magnitudes disponibles de artículos para ser comercializada en cualquier momento y establecimiento, igualmente los requisitos de acopio que se aplican a determinados sectores.

b) Definición operacional

Figura 2

Definición operacional de control interno de inventarios



Nota: Elaboración propia

2.4.1.1. Compra mensual de combustible X₁

a) Definición conceptual

La compra es el acto de obtener un servicio de condición buena en el precio, tiempo y lugar acordados.

Actualmente, las compras se asocian a las frases compras, adquisición de suministros, gestión de inventarios y almacenamiento.

b) Objetivos de las compras

Los materiales o bienes deben adquirirse al precio más bajo que permitan los criterios de calidad y servicio para conservar el nivel competitivo en el mercado y lograr la rentabilidad adecuada.

Los objetivos esenciales de toda compra pueden resumirse del modo siguiente:

1. Garantizar que no se interrumpa el suministro.
2. Lograrlo con la menor inversión patrimonial posible.
3. Evitar la duplicación, el despilfarro y la infrutilización de recursos, bienes o productos.
4. Mantener los estándares de calidad de los materiales o productos en función de su adecuación a la aplicación prevista.
5. Conseguir materiales o bienes al menor coste posible manteniendo la calidad y el servicio adecuados.
6. Mantener la posición competitiva de la empresa en términos de costes de material y márgenes de beneficio.

2.4.1.2. Volumen de ventas de combustible X₂

a) Definición conceptual

El volumen de ventas, en economía, es una métrica contable que resume todos los ingresos de una empresa o unidad contable generados durante las operaciones empresariales usuales en un lapso de tiempo fijo. Uno de los componentes de los ingresos operativos es el volumen de ventas.

Sin embargo, al de determinar el volumen y la solvencia de una empresa, el volumen de ventas es un factor crítico a tener en cuenta. Para medir la solvencia se suelen utilizar otras cifras como el beneficio operativo,

los fondos propios o el valor total de los activos. También se incluyen otros indicadores no económicos, como el número de trabajadores, en el momento de determinar el volumen de una empresa.

2.4.1.3. Existencia teórica de combustible X_3

a) Definición conceptual

Las existencias teóricas son aquellos suministros que la empresa ha colocado en sus depósitos para satisfacer diversas tareas de gestión de compras. Las existencias se conocen a veces como stocks o inventarios; ambas denominaciones son intercambiables.

Es posible definir distintas clases de inventarios en función de su beneficio o de ubicación en el período de abasto, según las características de la empresa.

Para facilitar el control, toda empresa tiene que examinar su stock en términos de diversidad y cuantía, clasificándolas según las cualidades que tiene cada artículo o conjunto de productos. También debe estar informada de su movimiento o detención, y asegurarse de que se obtienen suficientes renovaciones en relación con la necesidad de cada artículo. Dado que la comisión de las existencias implica un listado de gastos económicamente notables, la entidad se dedica a una sección de sus recursos a conservar un determinado grado de existencias.

Por una serie de diversas razones, la empresa debe disponer de recursos como:

Para evitar que se agoten las existencias, es decir, para evitar que se agoten los artículos en la situación de un aumento inoportuno de la demanda, ya que esto puede hacer que algunos consumidores compren en otros lugares.

Como la demanda varía según la temporada, puede haber grandes cambios en los ritmos de producción y entrega. Así por ejemplo, una compañía dedicada a la fabricación de chaquetas tiene una gran carga de demanda durante los periodos de invierno, por lo que produce y amplía las existencias en los meses de primavera y verano.

Con el fin de obtener un ahorro importante en la adquisición de bienes en grandes escalas. Sacar provecho de esta posibilidad puede ayudarle a ahorrar dinero en su mercancía. En general, los inventarios de una empresa le permiten sincronizar las compras, la elaboración y las ventas, equilibrando las disparidades y permitiéndole dar cabida a las ocasiones únicas de negocio y reduciendo el mal impacto de los riesgos (inflación, aumento inoportuno de la demanda, el olvido de los plazos de entrega, etc.).

2.4.1.4. Existencia física de combustible X₄

a) Definición conceptual

La existencia física de combustible se mantiene mediante un procedimiento conocido como varillaje de combustible:

Varillaje:

Para medir las existencias físicas de gasolina se utiliza una barra medidora o alguna otra técnica o equipo físico o virtual.

Varilla de medición:

Una varilla de medición es un dispositivo que se usa con el fin de conocer el trayecto entre dos puntos.

Cada depósito o contenedor de gasolina tiene una varilla graduada para medir las existencias reales.

2.4.1.5. Diferencia física y teórica de combustible X₅

a) Definición conceptual

La diferencia técnica de combustible se explica a continuación de la siguiente forma:

- a) Información técnica de la bolsa.
- b) Información bursátil a través de la barra de combustible.
- c) Mediante la varilla de combustible, se resta la información técnica de la bolsa.

2.4.1.6. Devolución de combustible al tanque X₆

a) Definición conceptual

La devolución es el acto de restituir algo a alguien o algo se conoce como devolución. Se trata de un procedimiento que se basa en el derecho de propiedad de una persona sobre un bien concreto que se le concedió por un motivo determinado. La devolución de lo que se debe tiene que desarrollar la confianza mutua y abrir la puerta a futuras transacciones de diversa calidad. En términos de finanzas, el reembolso es la devolución de dinero a un acreedor que te lo dio con el objetivo de cobrar los intereses correspondientes; por lo tanto, una situación de esta naturaleza se considera resuelta cuando se devuelve la totalidad del importe (capital e intereses correspondientes), salvo que las partes negocien y acuerden algo diferente.

El organismo supervisor autoriza la devolución de gasolina al depósito en las estaciones de servicio por dos motivos: calibración y descarga de combustible.

2.4.1.7. Total de existencia de combustible X₇

a) Definición conceptual

El total de existencias de combustible se obtiene restando las existencias técnicas de las existencias según la barra de varillaje.

2.4.2. Para la variable “Y” Utilidad operativa

a) Definición conceptual de la variable “Y”

Según Kokemuller (2018) el beneficio de explotación se calcula de la siguiente manera:

Un cómputo contable fundamental utilizado por los ejecutivos para medir el rendimiento y adoptar medidas, así como por los acreedores y accionistas para determinar el beneficio potencial de una empresa. Los pagos de intereses e impuestos no se incluyen en los ingresos de explotación, que se producen a partir de las actividades principales de la empresa.

Los ingresos de explotación, en lugar de las ventas totales, proporcionan una visión más precisa de los resultados de la empresa. La habilidad de conseguir beneficios y desarrollarse por medio de los métodos principales de la entidad es el énfasis de los ingresos de explotación. Proporciona una indicación más precisa de la estabilidad de las entradas de la empresa y si es viable que continúe. Cuando los ingresos netos de una empresa

se ven fuertemente afectados por los ingresos no operativos puntuales, las evaluaciones de la cuenta de resultados relativas al potencial de beneficios futuros podrían ser erróneas. Del mismo modo, una gran pérdida no operativa puntual que disminuya los ingresos netos podría inducir a error sobre los buenos ingresos operativos.

b) Definición operacional

Figura 3

Valores de la variable X del mes de enero del 2017



Nota: Elaboración propia

2.2.2.1. Ventas netas “Y 1”

i. Definición conceptual

Martinez (2005) menciona que "El resultado de deducir a las ventas totales el reembolso y los descuentos mediante el cálculo contable que se indica a continuación":

Ventas Netas	Igual (=)	Ventas Totales	Menos (-)	Devoluciones en ventas	Menos (-)	Rebaja en ventas
--------------	-----------	----------------	-----------	------------------------	-----------	------------------

- a) **Ventas Totales:** Se trata de la cantidad completa de dinero gastada en las ventas a lo largo de un determinado plazo.
- b) **Devoluciones de Ventas:** Trata de la cantidad de productos devueltos por los compradores porque les disgusta lo que compraron, está en mal estado o cualquier otra cosa.
- c) **Rebajas Sobre Ventas:** Es la cantidad de descuentos que se hace a los clientes sobre el valor monetario de venta de los productos, sea con el fin de estimular las ventas o por pésima calidad, entre otros casos.

2.2.2.2. Utilidad bruta “Y₂”

a) Definición conceptual

Martinez (2005) "Es el beneficio obtenido al reducir el coste de los productos vendidos de las ventas netas", la utilidad bruta se calcula mediante la siguiente ecuación contable:

Utilidad Bruta	Igual (=)	Ventas Netas	Menos (-)	Costos de Ventas
----------------	-----------	--------------	-----------	------------------

Los cálculos descritos arriba conforman la primera mitad de la Cuenta de Resultados, desde el cálculo de las ventas netas hasta el cálculo de la utilidad bruta.

2.2.2.3. Capital inicial de inversión “Y₃”

a) Definición conceptual

Aquino (2018) indica que:

La "inversión de capital inicial" se refiere a "casi cualquier tipo de financiación destinada a ayudarle a poner en marcha su iniciativa

empresarial." Los amigos y familiares, los inversores ángeles, las empresas de capital riesgo y los prestamistas son posibles fuentes de financiación.

2.5. Antecedentes empíricos de la investigación

2.5.1. Nacionales

HURTADO JÁCOBO Ericka, (2013), quien realizó el estudio titulado "Control interno de las existencias y su incidencia en los resultados económicos y financieros de la empresa Curtiduría Orión S.A.C.", en la escuela profesional de contabilidad de la Universidad Nacional de Trujillo, para optar al título profesional de Contador Público.

Método empleado:

El método de investigación empleado se ha clasificado como descriptivo y analítico.

Conclusiones:

- Se ha determinado a través del examen de los estados financieros que la implementación de un diseño de evaluación interna de inventarios provoca un impacto beneficioso en el desempeño económico y financiero de la empresa Curtiduría Orión S.A.C.
- Es factible determinar a los recursos, gastos o bienes culminados que necesitan un control preciso utilizando la clasificación del sistema ABC, ya sea por su valor monetario o por ser artículos de alta relevancia. o El déficit del control interno genera inmediatamente mermas de los bienes, lo que significa que una reducción de la ganancia de utilidad. Se puede contemplar que el margen de beneficio en 2012 fue del 1,73%, inferior al margen de beneficio en

2013 (4,91%), debido al excedente de inventario adquirido ese año, así como a los mayores gastos de explotación.

2.5.2. Local

TESIS 1

ESPINOZA ACURIO Ángela Roxana, (2016), quien realizó el estudio titulado “Efecto financiero y tributario de las mermas de los hidrocarburos en las empresas distribuidoras de combustible del Distrito de San Jerónimo-Cusco 2015.” En la escuela profesional de contabilidad de la Universidad Andina del Cusco, para optar el título profesional de Contador Público.

Método empleado:

El diseño de estudio utilizado se clasifica como descriptivo y evaluativo.

Conclusiones:

- En las empresas de distribución de combustible existe una variación significativa de aproximadamente 3060 galones en los efectos financieros y fiscales reflejados en el impuesto general sobre la renta, lo genera que no se conozca con exactitud el grado de mermas, la estabilidad del negocio y las incidencias de la merma en sus beneficios.
- La merma de combustible tiene un efecto monetario importante sobre los beneficios de las entidades comercializadoras debido a la falta de un buen régimen de inventarios en las operaciones de comercialización y suministro, aceptando la SUNAT y Osinergmin un 0.50 por ciento de merma como aceptable, Impactando en los cuadros económicos de Grifos Urbanos, para lo que se efectúan y generan adecuaciones en la contabilidad, o La afectación tributaria

se ve afectada por el impuesto a la Renta e IVA. El informe técnico de las pérdidas emitido por un profesional externo que reúna los requerimientos, el cual debe contar con un registro de las pérdidas en los procedimientos manuales con cronogramas y tiempos previstos por la normatividad para respaldar las pérdidas como gasto deducible ante la SUNAT, y se debe otorgar la importancia al informe técnico de las pérdidas dictado por un profesional externo.

TESIS 2

GUZMÁN GUTIÉRREZ, Diego Sócrates, (2015), quien realizó el estudio titulado “Mermas y desmedros y sus efectos contables y tributarios en las empresas distribuidoras de combustibles (grifos) del Distrito de Huepetuhe – Provincia Madre de Dios en el año 2014.” en la escuela profesional de contabilidad de la Universidad Andina del Cusco para optar al título profesional de Contador Público.

Método empleado:

El diseño de investigación utilizado se ha clasificado como descriptivo.

Conclusiones:

- Las consecuencias contables y fiscales del combustible en pérdida repercuten llanamente en los beneficios de las empresas comercializadoras de combustible, ya que no disponen de un sistema adecuado de inventarios en la distribución y suministro de combustible, y cuando se detectan daños en los grifos del distrito de Huepetuhe, no se perciben en la cuenta de resultados, a lo que se

ejecutan ajustes contables que se establecen a final de año, lo que implica que los estados financieros no sean veraces.

- Las organizaciones de comercialización de combustible, aunque emplean e implementan sistemas de inventario, no representan con exactitud la información de sus inventarios, y sus empleados carecen de una formación adecuada para la realización de inventarios.

TESIS 3

ESPINOZA ACURIO, Anahi Pamela, (2016), quien realizó el estudio titulado “Merms de hidrocarburos y utilidades de la empresa distribuidora de combustible Negrón Bardalez Trading E.I.R.L distrito de San Jerónimo” en la escuela profesional de economía y negocios internacionales de la Universidad Peruana Austral para optar el Título de Licenciado en Economía y Negocios Internacionales.

Método empleado:

La investigación puede ser tipificada como descriptiva.

Conclusiones:

- Según la prueba de P-Value de $=0,020$, la relación entre la cantidad de merms y los costos percibidos por la compañía comercializadora de combustibles es de directa y positiva afinidad, indicando que la magnitud de las pérdidas influye en los costos en el distrito de Negrón Bardalez Trading E.I.R.L de San Jerónimo - Cusco 2016.
- Se ha determinado la interrelación entre la cualidad del insumo que se ve afectado por la merma y las ganancias de la compañía distribuidora de combustibles en el distrito de Negrón Bardalez

Trading E.I.R.L de San Jerónimo - Cusco 2016, según la prueba P-
Value de =0,025, lo que indica afinidad directa y positiva.

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis

3.1.1. Hipótesis general

Ha: Existe relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

Ho: No existió relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

3.1.2. Hipótesis específicas

HE1: El control interno de inventarios en la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, se caracteriza porque no coincide la existencia física según varillaje con el reporte de existencia teórica en el tanque de almacenamiento.

HE2: La utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, es positiva baja, se muestra que el activo corriente está en riesgo por las faltantes de hidrocarburo líquido.

3.2. Identificación de variables e indicadores

a) Variable independiente (“X”)

Control interno de inventarios.

Indicadores

- Compra mensual de combustible.
- Volumen de ventas de combustible.
- Existencia teórica de combustible.
- Existencia física y teórica de combustible.
- Diferencia física de combustible.
- Devoluciones de combustible al tanque.
- Total de existencias de combustible.

b) Variable dependiente (“Y”)

Utilidad operativa.

Indicadores

- Ventas netas.
- Utilidad bruta.
- Capital inicial de inversión.

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Ámbito d estudio: Localización política y geografía

La presente investigación fue ejecutada en la empresa de Transportes y Comercial Pegazo EIRL, la cual está ubicada en la Calle Oscollopampa S/N en el distrito de San Jerónimo, provincia y departamento del Cusco.

4.2. Tipo de la investigación

4.1.1. En cuanto a su finalidad.

Aplicada: porque ayuda a tomar acciones, instituir políticas, estrategias y pone énfasis en solucionar problemas y en la toma de resoluciones importantes a plazo largo.

4.1.2. En cuanto al diseño de la investigación.

No experimental, se entiende como una investigación que se desarrolla sin la intención de alterar las respuestas de las variables o factores. Se trata de estudios donde no se modifican conscientemente las variables independientes para evaluar cómo influyen en las variables dependientes, para ver el efecto. La investigación no experimental consiste en ver cómo se desarrollan los acontecimientos en su entorno natural y luego analizarlos.

4.1.3. Según su prolongación en el tiempo:

Longitudinal o diacrónica: Porque en la presente investigación se ejecutaron 12 observaciones, comenzando en enero hasta diciembre del periodo 2017 de la empresa en estudio.

4.1.4. Según su énfasis en la naturaleza de los datos manejados:

Cuantitativo: Establece patrones de comportamiento y pone a prueba las teorías utilizando la recopilación de datos para comprobar las hipótesis fundamentadas en la medición numérica y el análisis estadístico.

4.2. Nivel de investigación

Se lleva a cabo una investigación correlacional para responder a las preguntas de la investigación y determinar la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa. Se examinan las hipótesis que sustentan dichas correlaciones.

También se desarrollará una investigación de **nivel descriptivo** porque se va a identificar los contenidos y propiedades de cada una de las variables, conforme a Hernández, Fernández, & Baptista (2010) precisan:

Los individuos, organizaciones, las comunidades, los procesos, los elementos o cualquier otra cosa que se investigue se describen mediante la investigación descriptiva. Es decir, sólo se ocupan de medir o recoger datos de los conceptos o variables a los que son tanto individualmente como en conjunto. Además, es de nivel analítico porque se realizará la fase de revisión del control interno de inventarios del periodo 2017 y la utilidad operativa de la empresa en estudio, así como el análisis de información y la interpretación de datos.

4.3. Método de la investigación

Es inductivo porque los resultados específicos se van a generalizar y sintéticos porque se han estudiado las partes del proceso en forma integral.

4.4. Unidad de análisis

Es la empresa Transportes y Comercial Pegazo EIRL, la cual se encuentra en la Calle Oscollopampa S/N en el distrito de San Jerónimo, provincia y región del Cusco.

4.5. Población de estudio

Para esta investigación la conformación de la población será el personal administrativo de la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.” dichos datos fueron obtenidos mediante la consulta a la empresa.

Está compuesta por los once colaboradores de la empresa. El personal requerido para cada área se distribuyó de la siguiente manera:

Tabla 2

Población de estudio

Personal de la empresa de transportes y comercial pegazo	
Gerencia	1
Área administrativa	1
Un asistente	1
Área contable	1
Asistente	1
Área de ventas	5
Área de transporte y operación.	1
Total	11

Fuente: Base de datos de la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.”

4.6. Tamaño de muestra

Al tratarse de un grupo único, la muestra empleada en este estudio es una muestra censal, que incluye a la población completa.

4.7. Técnicas de selección de la muestra

La muestra de la presente investigación es no probabilístico, por conveniencia, el cual es una técnica de muestreo donde la población se selecciona únicamente porque están convenientemente disponibles para el investigador.

4.8. Técnicas de análisis recolección de información

4.8.1. Técnicas

a) Encuesta

La encuesta según Hernández, Fernández & Baptista (2010) "es el grupo de cuestionamiento sobre una o varias variables que deben ser coherentes con el enunciado del problema y la hipótesis". Por lo tanto, se aplica a los 11 trabajadores de la organización.

b) Revisión documentaria

Se analizaron los documentos contables, PDT (El Programa de Declaración Telemática SUNAT) y el registro de inventarios de hidrocarburo líquido y los saldos de utilidad en el año 2017 de la empresa Transportes y Comercial Pegazo EIRL.

4.8.2. Instrumentos

a) Cuestionario

Instrumento utilizado para recolectar información a los integrantes de la empresa en estudio.

b) Ficha de revisión documentaria

Ficha usada para revisar la documentación dentro de la empresa.

4.9. Técnicas de análisis e interpretación de la información.

El presente estudio procesó datos conseguidos de la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., mediante distintas técnicas, como:

- Organización y clasificación.
- Análisis de la documentación.
- Desarrollo de cuadros a partir de los resultados alcanzados.
- Conciliación de la información.

4.10. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas.

Primero: En cada una de las variables se realizó la consolidación del valor cuantitativo en el esquema de operacionalización del año 2017 en la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.

Segundo: Un cuadro resumen con los valores "X" y "Y" de cada observación. Tenemos "X" para el control del inventario interno y "Y" para la utilidad operativa basado en nuestro estudio.

Tercero: Determinar el coeficiente de relación de Pearson y su valor en la escala estadística; HO o H1 con un nivel de confianza del 95%.

CAPÍTULO V

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1. Procesamiento, análisis, interpretaciones y discusión de resultados

5.1.1. Procesamiento

5.1.1.1. Técnicas e instrumentos de validez y confiabilidad

A. Técnicas

Encuesta

Revisión documentaria

B. Instrumentos

Para saber la correlación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. Región Cusco. Periodo 2017; fue aplicado un cuestionario a 11 trabajadores de la empresa.

Tabla 3*Distribución del instrumento*

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	
Variable Independiente Control interno de inventarios	Cantidad	• Compra mensual de combustible	1,2	
		• Volumen de ventas de combustible	3,4	
		• Total, de existencias de combustible.	5,6	
	Costo	• Devolución de combustible al tanque	7,8	
		• Existencia teórica de combustible	9	
		• Existencia física de combustible	10,11	
		• Diferencia física y teórica de combustible	12	
	Variable dependiente	Ingresos	• Ventas netas	1,2
			• Utilidad bruta	3,4
	Utilidad operativa	Capital social	• Capital inicial de inversión	5,6

Nota: Elaboración propia

5.1.1.2. Baremo

La baremación, establecida por Morales (2020) menciona que “Sirve para interpretar de mejor manera los datos, según los resultados tabulados de cada variable, de tal forma que a cada escala se le considera un determinado valor según el rango establecido”.

Variable control interno

Tabla 4

Baremación

Atributo/Escala	Rango	Descripción
1 = Baja (Nunca)	[12-20]	La aplicación de un sistema de control del inventario es mínima
2 = Media (A veces)	[21-29]	La aplicación de un sistema de control del inventario es mediana
3 = Alto (Siempre)	[30-38]	La aplicación de un sistema de control del inventario es alta

Nota: Elaboración propia

Variable de utilidad operativa

Atributo/Escala	Rango	Descripción
1 = Baja (Nunca)	[06 - 10]	La utilidad operativa es mínima
2 = Media (A veces)	[11- 15]	La utilidad operativa es mediana
3 = Alto (Siempre)	[16 - 20]	La utilidad operativa es alta

Nota: Elaboración propia

5.1.1.3. Validez

Para garantizar la validez de los instrumentos fue sometido a juicio de expertos que consistió en solicitar el apoyo de especialistas como el asesor y los dictaminantes a fin de que contribuyan en el mejoramiento del mismo quienes dieron su sugerencia las cuales ayudaron a mejorar el trabajo y la confiabilidad del instrumento.

5.1.1.4. Confiabilidad

El coeficiente de Alpha de Cronbach fue resultado de la aplicación del instrumento de recolección de datos, el cual se obtuvo con el software SPSS 26 fue posible obtener el resultado siguiente:

Tabla 5

Alpha de Cronbach

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,82	18

El resultado obtenido del coeficiente tiene el valor de 0.82 lo que indica que el instrumento tiene una alta confiabilidad.

5.1.1.5. Métodos de análisis de datos

A. Alfa de Cronbach

El índice de Consistencia Interna Alpha de Cronbach, es una técnica estadística por ello se consideran los siguientes puntos:

- Se considera que el instrumento es fiable y se afirma que las comprobaciones son constantes y consistentes si el coeficiente Alfa de Cronbach es igual o superior a 0,8.
- El instrumento se considera que no es fiable si el coeficiente Alfa de Cronbach es inferior a 0,8 y las lecturas muestran una variabilidad heterogénea.

B. Prueba correlacional de Pearson

El índice de relación de Pearson es una prueba estadística para determinar la relación existente entre dos variables continuas. El coeficiente no se representa con precisión si la relación entre los componentes no es lineal.

Cómo se calcula el coeficiente de correlación de Pearson

Se calcula el coeficiente de correlación de Pearson de acuerdo a la fórmula siguiente:

$$r_{xy} = \frac{\sum z_x z_y}{N}$$

"x" es la primera variable, "y" es la segunda variable, y "zx" es la desviación estándar del primer variable, "zy" es la desviación estándar del segundo variable, y "N" es el número de los datos.

C. Tablas cruzadas o tablas de contingencia

Una de las técnicas más frecuentes para resumir datos categóricos es la tabla de contingencia. En general, se hace hincapié en determinar si existe una relación entre una variable llamada fila y otra variable llamada columna, y luego se calcula la fuerza de esa relación.

5.1.1.6. Aspectos éticos

El estudio, se realizó acuerdo a la ética de la investigación, y la información recopilada se utilizó adecuadamente.

Durante las entrevistas, las respuestas han sido objetivas y reales lo cual le va valor a la investigación, la información recopilada corresponde a los estados financieros o investigados del año 2017, por tanto el análisis ha sido objetivo.

5.1.2. Análisis

5.1.2.1. Marco institucional

D. Razón social

Empresa Transportes y Comercial Pegazo

E. Nombre comercial

TyC Pegazo

F. Visión

Posicionarnos como líderes y aliados estratégicos de nuestros clientes en la venta de combustibles.

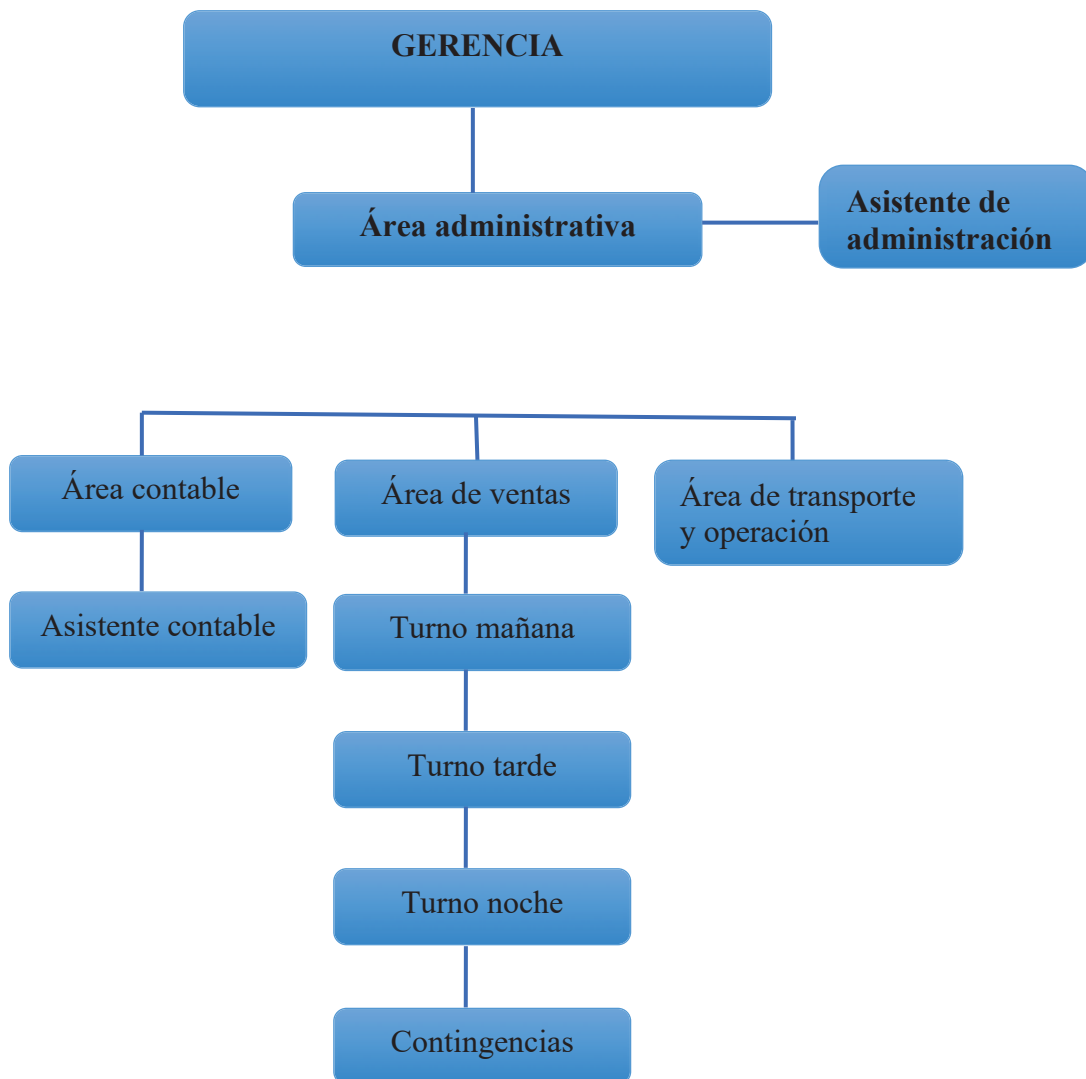
G. Misión

Proporcionar un servicio de óptima calidad a los clientes, siempre cumpliendo con los tiempos establecidos y brindándole la mayor seguridad.

H. Organización describir las unidades orgánicas y poner el organigrama

Figura 4

Organigrama de la empresa



5.1.2.2. Análisis de la variable X, Cuadro de resumen de la aplicación del cuestionario

Tabla 6

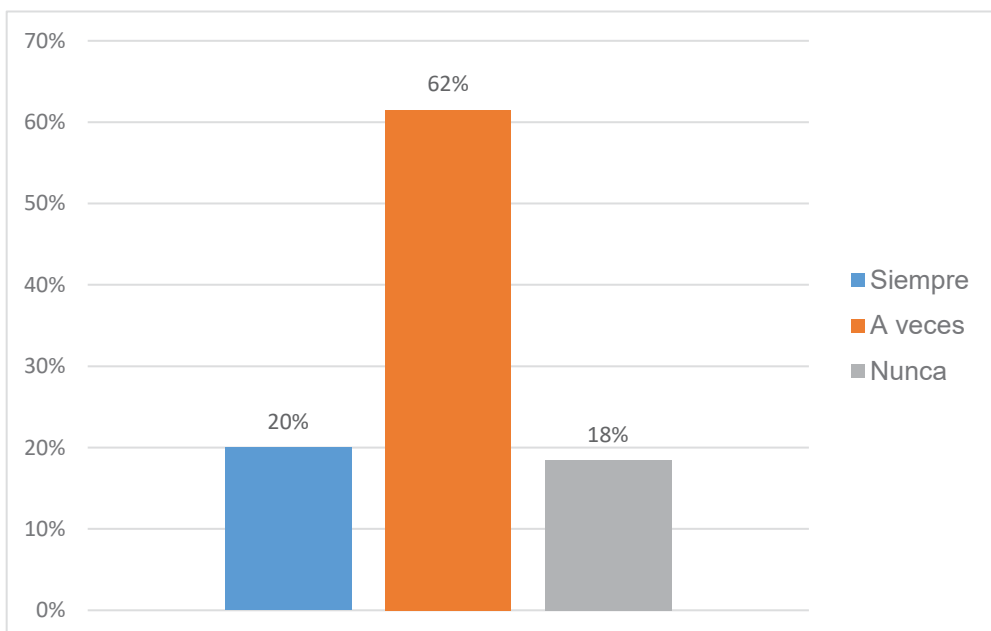
Cuadro de resumen de los valores de control interno de inventarios

	Siempre	A veces	Nunca
Compra mensual de combustible	10	9	3
Volumen de venta de combustible	2	4	16
Existencia teórica de combustible	2	7	2
Existencias físicas de combustible	4	18	0
Diferencia física y teórica de combustible	2	9	0
Devolución de combustible al tanque	4	18	0
Total de existencia de combustible	2	15	3
Suma total (Control interno de inventarios)	26	80	24
%	20%	62%	18%

Nota: Elaboración propia

Figura 5

Frecuencia de resultados de: Control interno de inventarios



Nota: Elaboración propia

Análisis e interpretación de los resultados mediante la aplicación del cuestionario para el objetivo específico 1.

Se muestra un cuadro de resumen correspondiente al cuestionario realizado sobre el registro interno de inventarios de la empresa Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.

Inicialmente, se evidencia que un 62% de los encuestados indicaron que “a veces” se ejecuta correctamente el llenado interno de hidrocarburo líquido, lo cual significa que la existencia física de combustible no coincide con el producto hallado en el tanque de almacenamiento de hidrocarburo líquido según varillaje. El proceso de varillaje permite al usuario saber qué cantidad de hidrocarburo líquido existe en el tanque de almacenamiento y poder compararlo con la existencia teórica según registro de inventario.

Posteriormente, vemos que un 20% indicaron que “siempre” se realiza de manera correcta el llenado de estos inventarios, lo cual nos da entender que, si se ingresa correctamente la compra de combustible, pero eso no representa la concordancia entre la existencia física y teórica del producto.

Para finalizar el 18% de nuestra población indica que “nunca” se realiza correctamente el registro de inventarios, lo cual nos indica que el volumen de ventas, las compras de combustible y las existencias de producto no coinciden con el total de galones al final del registro.

5.1.2.3. Análisis de la variable Y, Cuadro de resumen de la aplicación del cuestionario

Según el objetivo específico 2, se analizará la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

Tabla 7

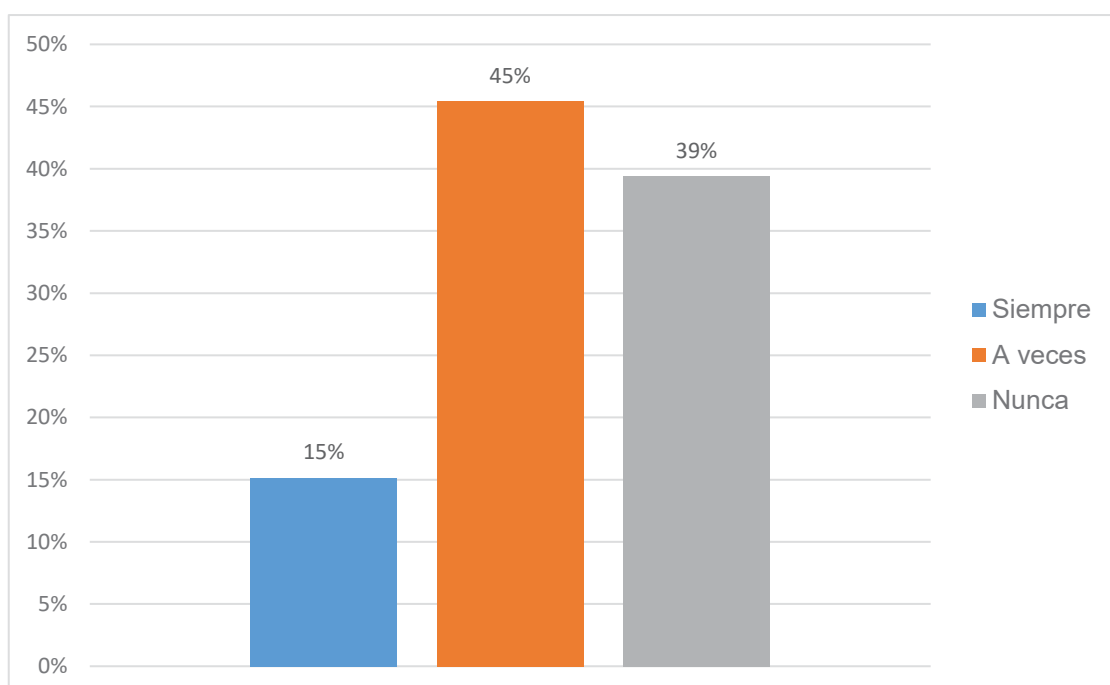
Cuadro de resumen de los valores de utilidad operativa

	Siempre	A veces	Nunca
Ventas netas	7	14	1
Capital de trabajo	0	2	20
Presupuesto	3	14	5
Suma total (Utilidad operativa)	10	30	26
%	15%	45%	39%

Nota: Elaboración propia

Figura 6

Frecuencia de resultados de: Utilidad operativa



Nota: Elaboración propia

Análisis e interpretación de los resultados mediante la aplicación del cuestionario para el objetivo específico 2.

El cuadro muestra el resumen de los valores de la variable independiente que el 45% de los encuestados indican que solo “a veces” la utilidad operativa de la empresa es beneficiosa. Como todos sabemos, la utilidad operativa actúa como indicadores de la rentabilidad futura de la empresa al excluir de la ecuación cualquier elemento no relacionado con las operaciones de la empresa.

Según el primer porcentaje obtenido nos indica que en un 45 % de la utilidad operativa es relativamente baja y tales variaciones generan riesgos financieros. Posteriormente, se observa que un 39% del total de las encuestas aplicadas indican que “nunca” es buena la utilidad operativa del negocio, eso significa que genera pérdidas y que probablemente necesitará financiación externa adicional para seguir funcionando.

Un porcentaje mínimo del 15% indica que siempre es “buena” la Utilidad operativa, eso expresa que es favorable el potencial de ganancias totales del negocio.

5.1.3. Resultados e interpretación

Resultados de la revisión documentaria para la hipótesis específica N° 1

Tabla 8

Revisión documentaria para la hipótesis específica n° 1

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEÓRICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FÍSICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEÓRICA Y FÍSICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/01/17	07:00 AM	978.99		69.69	909.30	909.30	0.00	0.00		
02/01/17	07:00 AM	909.30		388.53	520.77	520.77	0.00	0.00		
03/01/17	07:00 AM	520.77		381.17	139.60	139.60	0.00	0.00		
04/01/17	07:00 AM	139.60	1500	307.56	1332.04	1332.04	0.00	0.00		
05/01/17	07:00 AM	1332.04		322.43	1009.61	1009.61	0.00	0.00		
06/01/17	07:00 AM	1009.61		267.47	742.14	742.14	0.00	0.00		
07/01/17	07:00 AM	742.14		221.39	520.45	520.45	0.00	0.00		
08/01/17	07:00 AM	520.45		189.47	330.98	330.98	0.00	0.00		
09/01/17	07:00 AM	330.98		316.03	14.95					
10/01/17	07:00 AM	14.95	280	405.65	110.70	14.95	0.00	0.00		
11/01/17	07:00 AM	110.70	560	231.38	217.92	110.70	0.00	0.00		
12/01/17	07:00 AM	217.92	560	318.80	459.12	217.92	0.00	0.00		
13/01/17	07:00 AM	459.12	3420	443.34	3435.78	459.12	0.00	0.00		
14/01/17	07:00 AM	3435.78		208.42	3227.36	3435.78	0.00	0.00		
15/01/17	07:00 AM	3227.36		116.59	3110.77	3227.36	0.00	0.00		
16/01/17	07:00 AM	3110.77		308.09	2802.68	3110.77	0.00	0.00		
17/01/17	07:00 AM	2802.68		399.63	2406.05	2802.68	0.00	0.00		
18/01/17	07:00 AM	2406.05		350.01	2055.54	2406.05	0.00	0.00		
19/01/17	07:00 AM	2055.54		253.76	1801.78	2055.54	0.00	0.00		
20/01/17	07:00 AM	1081.78		352.26	1449.52	1801.78	0.00	0.00		
21/01/17	07:00 AM	1449.52		208.33	1241.19	1449.52	0.00	0.00		
22/01/17	07:00 AM	1241.19		127.18	1114.01	1241.19	0.00	0.00		
23/01/17	07:00 AM	1114.01		304.96	809.05	1114.01	0.00	0.00		
24/01/17	07:00 AM	809.05		340.26	1149.31	809.05	0.00	0.00		
25/01/17	07:00 AM	1149.31		370.84	778.47	1149.31	0.00	0.00		
26/01/17	07:00 AM	778.47	500	242.80	1035.67	778.47	0.00	0.00		
27/01/17	07:00 AM	1035.67		418.15	617.52	1035.67	0.00	0.00		
28/01/17	07:00 AM	617.52	2500	188.26	2929.26	617.52	0.00	0.00		
29/01/17	07:00 AM	2929.26		130.43	2798.83	2929.26	0.00	0.00		
30/01/17	07:00 AM	2798.83		313.92	2484.91	2484.91	0.00	0.00		
31/01/17	07:00 AM	2484.91		347.81	2137.10	2137.10	0.00	0.00		
TOTAL			9320.00 GLN	8496.80						

Fuente: Elaboración propia

Análisis e interpretación de la tabla N° 2

En figura mostrada, se observa el registro del control interno de inventario de la empresa transportes y comercial Pegazo E.I.R.L corresponde al mes de enero del año 2017.

Podemos observar inicialmente que se registra la compra mensual de hidrocarburo líquido de manera correcta, la adquisición de combustible coincide con las facturas de compras.

El volumen de ventas diarias que se genera en el establecimiento también se registra de manera correcta según la numeración del contómetro que permite ver la cantidad de venta diaria.

La existencia teórica que se obtiene de restar la compra de combustible menos la venta diaria es correcta.

La existencia física que se obtiene al ingresar la varilla de medición para hidrocarburos líquidos exclusiva del tanque de almacenamiento es la misma de la existencia teórica. A su vez se observa que las diferencias teóricas y físicas en la ficha de inventario son de cero, esto es evidencia que no se realizó, ni superviso el ingreso de varilla para obtener la existencia física del producto y así compararlo con la existencia teórica.

Las restituciones del producto a tanque (calibraciones, mantenimiento o afines) no se realizaron, se observa devoluciones en cero.

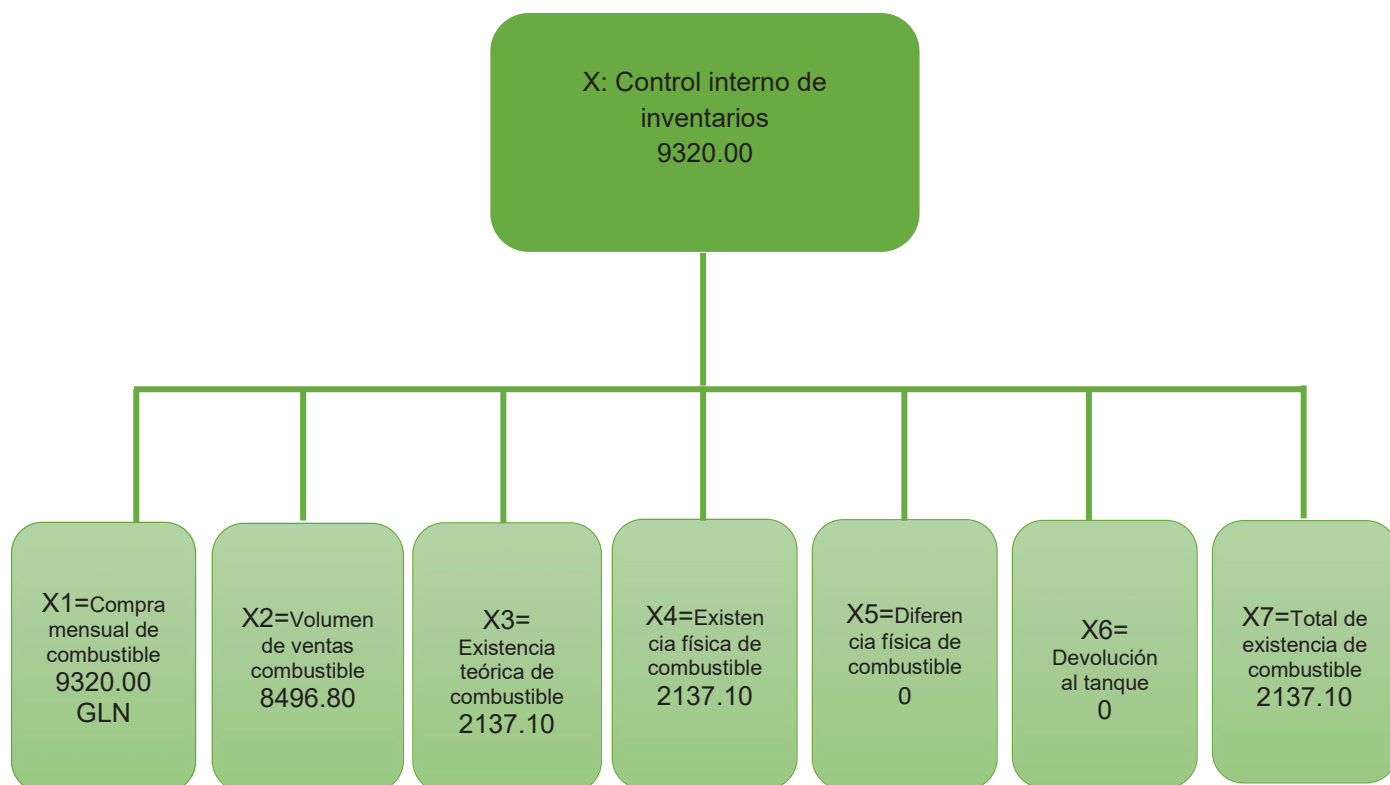
Por lo tanto, si no se realizó en el registro interno de inventarios el reporte de las diferencias físicas y teóricas, así como las devoluciones de producto, no se puede saber con exactitud el porcentaje de mermas que existió durante el periodo de estudio y consecuentemente no puede justificar este gasto como deducible a efectos de los impuestos sobre las rentas.

La empresa de la misma forma, está obligada a realizar un adecuado control de inventarios según OSINERGMIN (corporación inspectora de la inversión en energía y minas), el cual tiene una capacidad de sancionar a la empresa si el volumen en el tanque de almacenamiento no coincide con los ingresos y salidas de combustible.

5.1.4. Cuadros de resultados de revisión documental de enero a diciembre para la hipótesis específico N° 1

a) MES DE ENERO 2017
Figura 7

Valores de la variable X del mes de enero del 2017



Nota: Elaboración propia

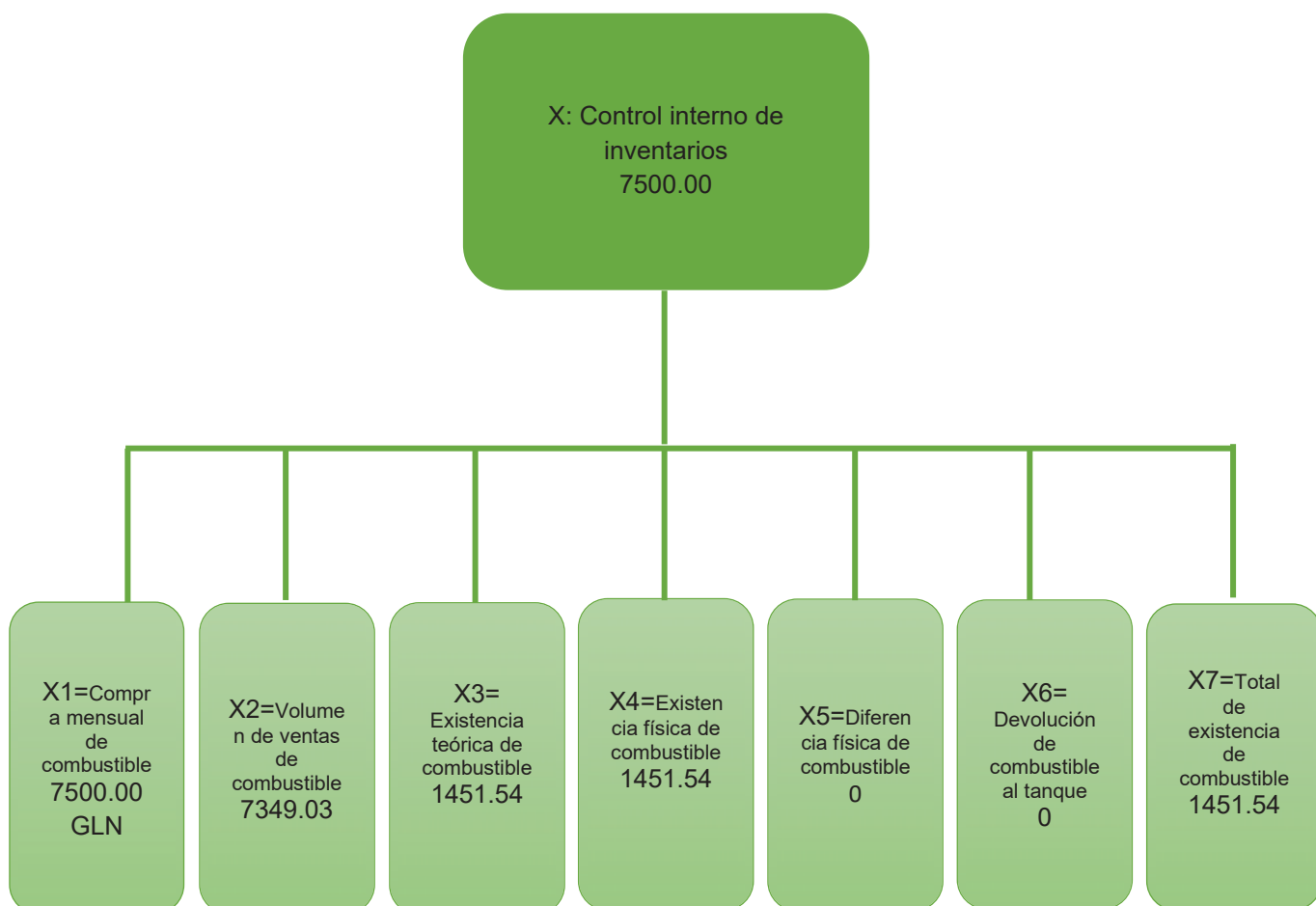
Se realizó en el mes de enero compras de hidrocarburo líquido valor de 9,320 galones, con una venta mensual de 8,496.80 galones, siendo la existencia final de combustible de, 2137.10 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

b) MES DE FEBRERO 2017

Figura 8

Valores de la variable X del mes de febrero del 2017



Nota: Elaboración propia

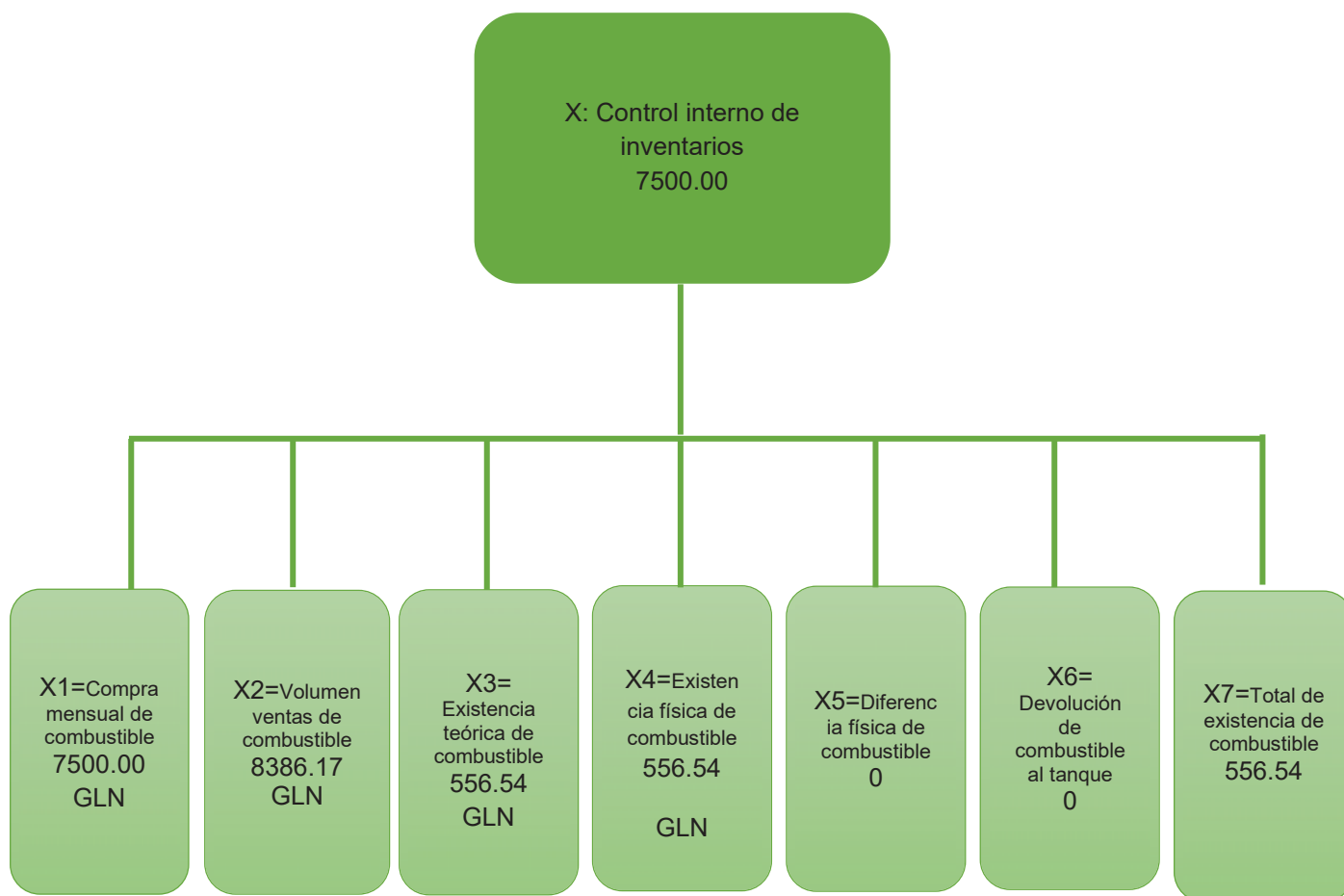
Se realizó en el mes de febrero compras de hidrocarburo líquido valor de 7,500 galones, con una venta mensual de 7,349.03 galones, siendo la existencia final de combustible de 1451.54 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

c) MES DE MARZO 2017

Figura 9

Valores de la variable X del mes de marzo del 2017



Nota: Elaboración propia.

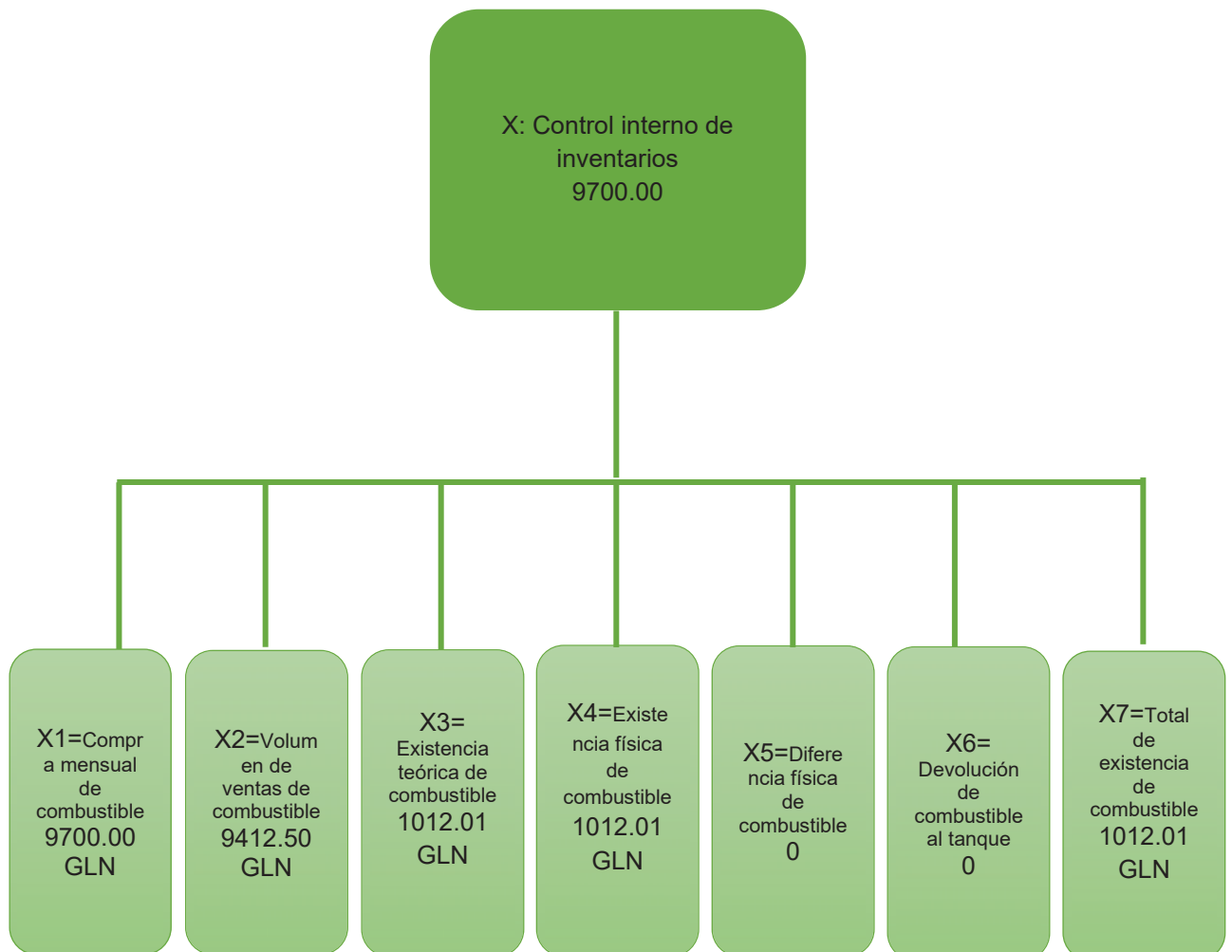
Se realizó en el mes de marzo compras de hidrocarburo líquido valor de 7,500 galones, con una venta mensual de 8,386.17 galones, siendo la existencia final de combustible de 556.54 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

d) MES DE ABRIL 2017

Figura 10

Valores de la variable X del mes de abril del 2017



Nota: Elaboración propia

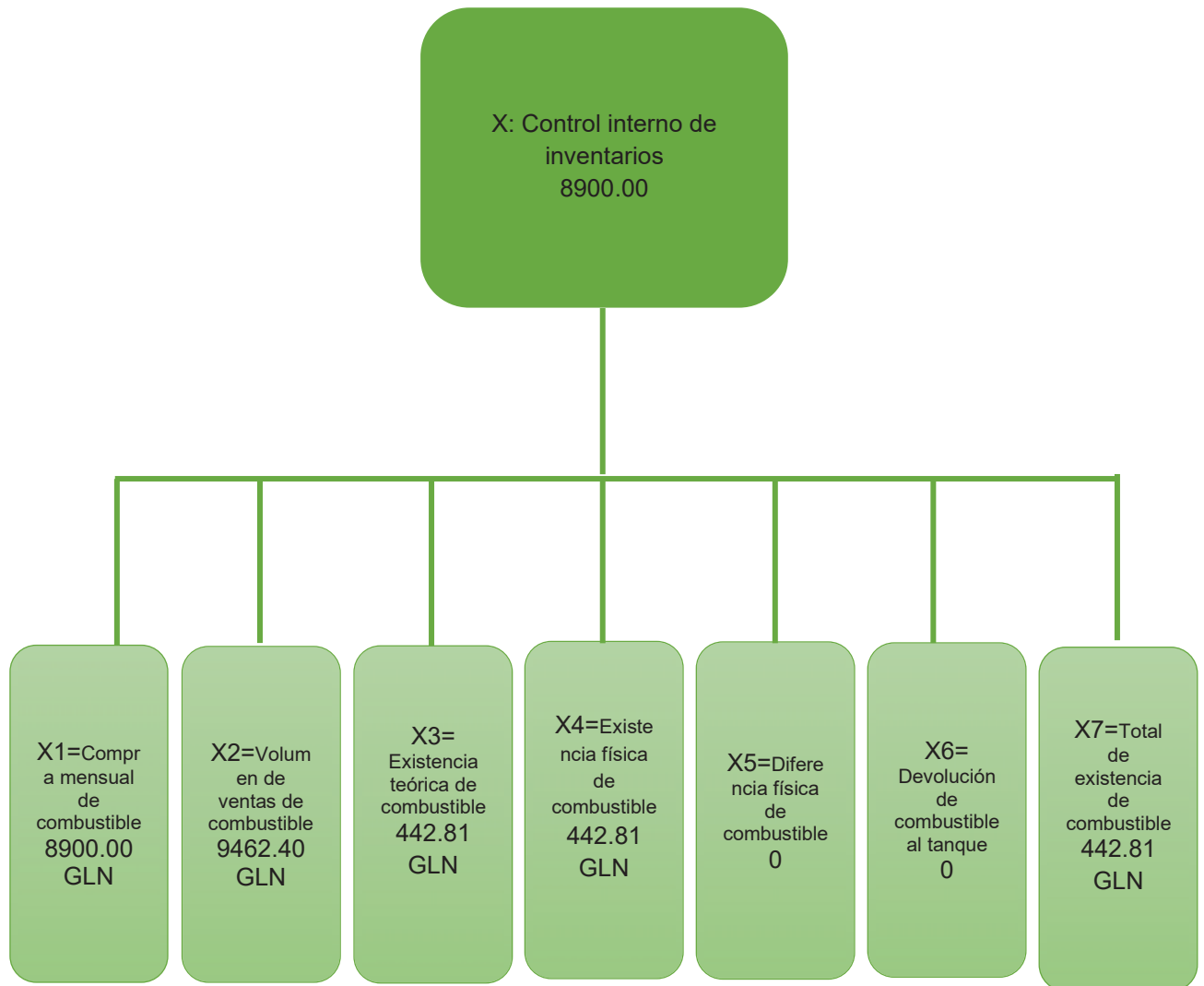
Se realizó en el mes de abril compras de hidrocarburo líquido valor de 9,700 galones, con una venta mensual de 9,412.50 galones, siendo la existencia final de combustible de 1012.01 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

e) MES DE MAYO 2017

Figura 11

Valores de la variable X del mes de mayo del 2017



Nota: Elaboración propia

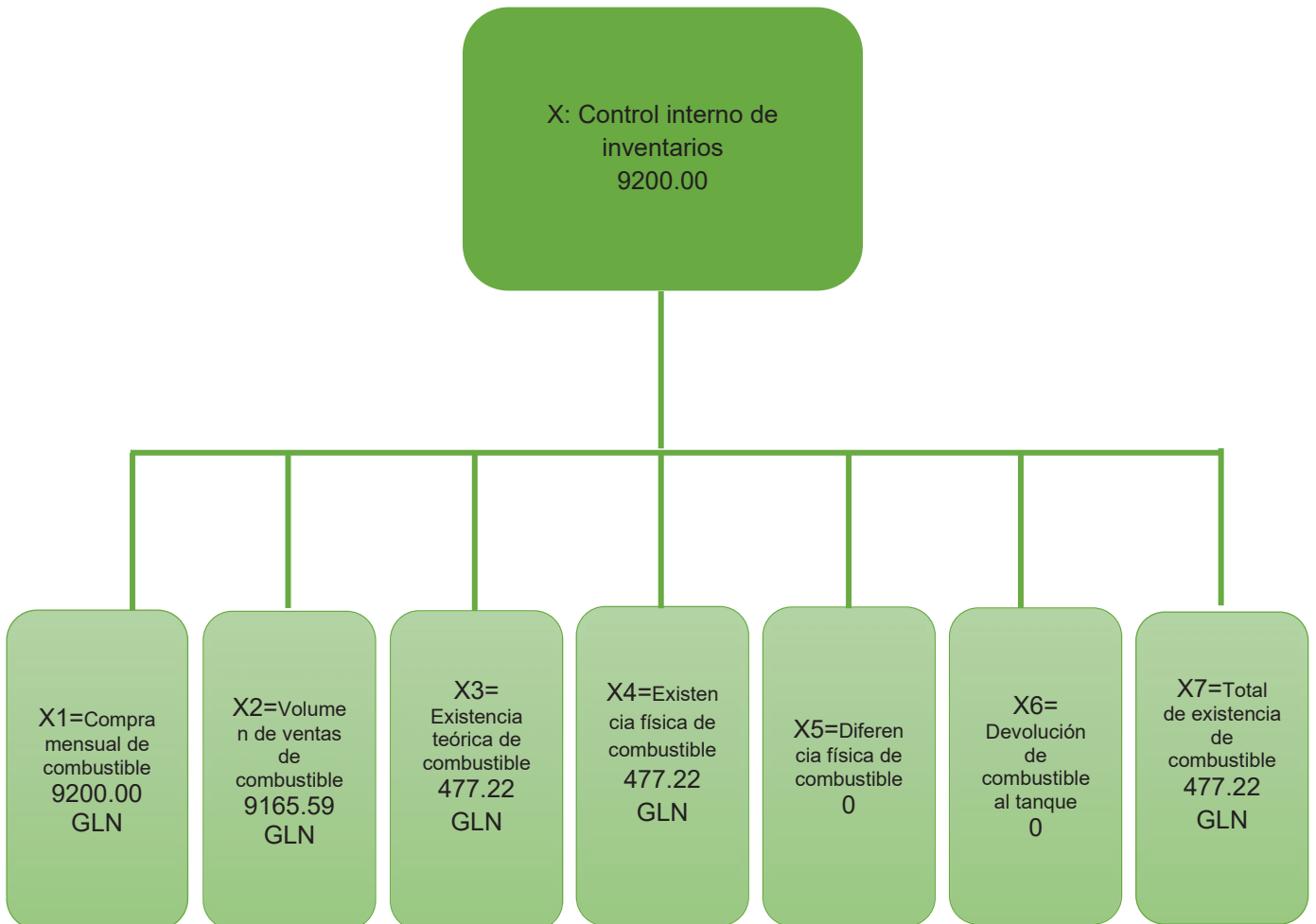
Se realizó en el mes de mayo compras de hidrocarburo líquido valor de 8,900 galones, con una venta mensual de 9,462.40 galones, siendo la existencia final de combustible de 442.81 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

f) MES DE JUNIO 2017

Figura 12

Valores de la variable X del mes de junio del 2017



Nota: Elaboración propia

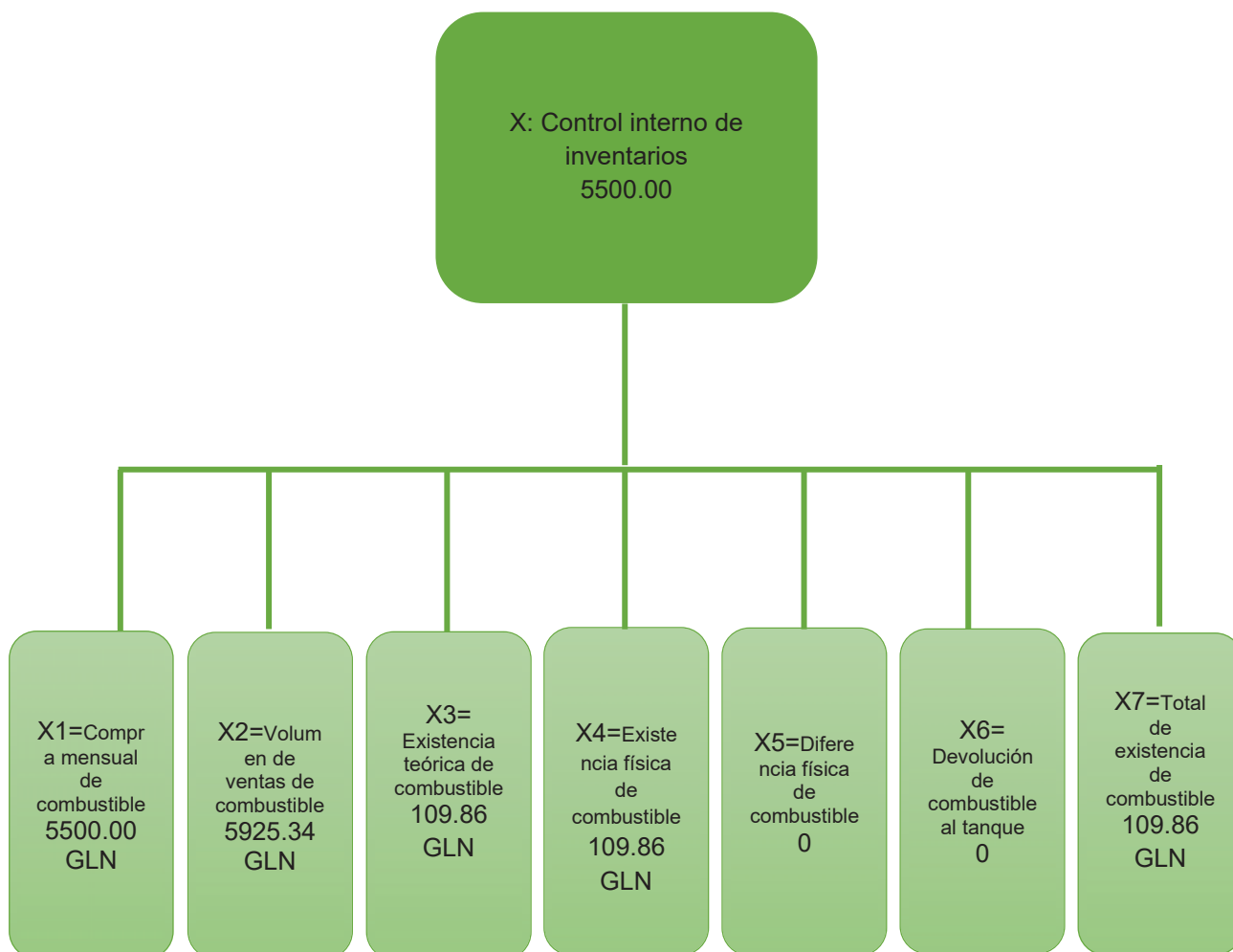
Se realizó en el mes de junio compras de hidrocarburo líquido valor de 9,200 galones, con una venta mensual de 9,165.59 galones, siendo la existencia final de combustible de 477.22 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

g) MES DE JULIO 2017

Figura 13

Valores de la variable X del mes de julio del 2017



Nota: Elaboración propia

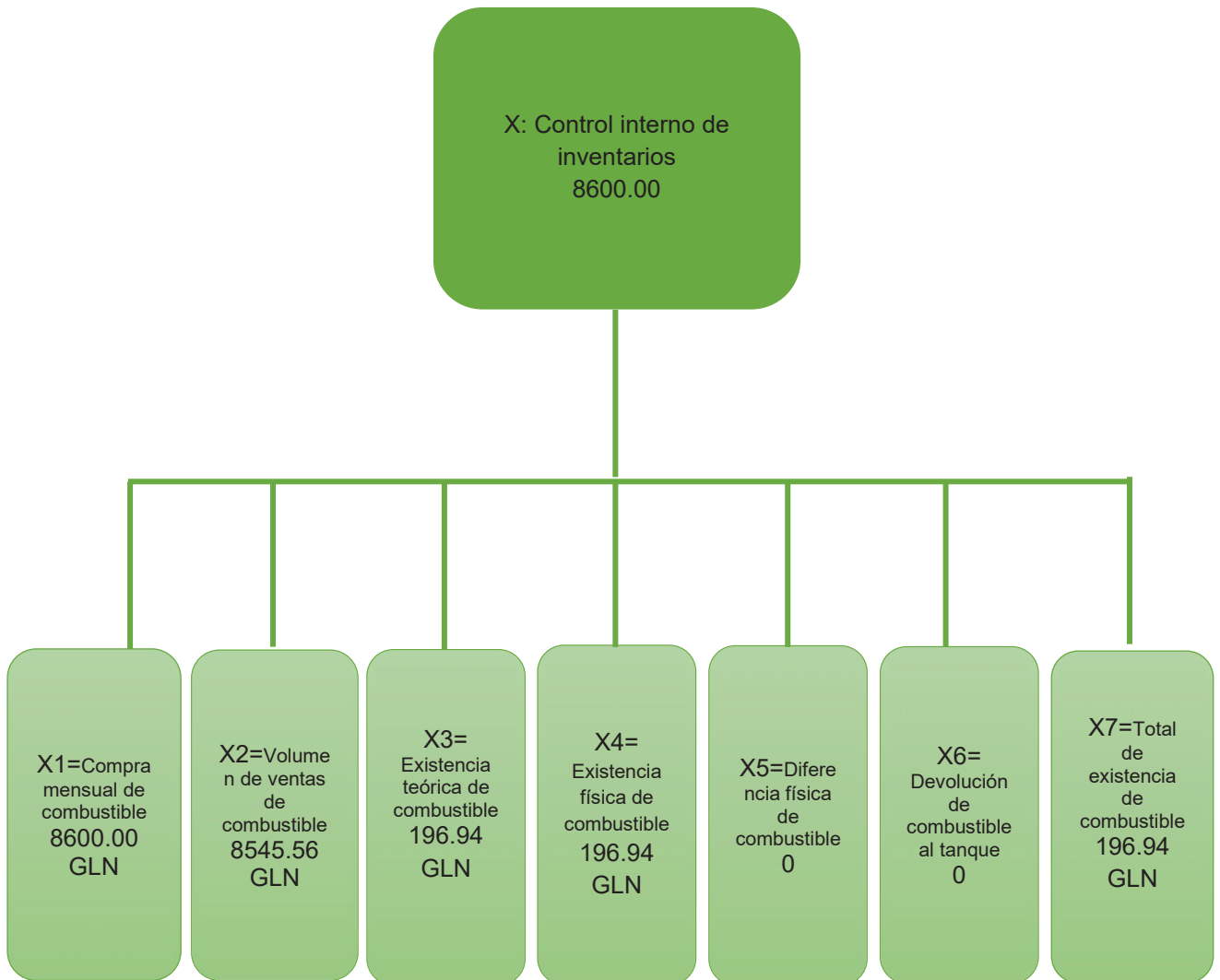
Se realizó en el mes de julio compras de hidrocarburo líquido valor de 5,500 galones, con una venta mensual de 5,925.34 galones, siendo la existencia final de combustible de 109.86 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

h) MES DE AGOSTO 2017

Figura 14

Valores de la variable X del mes de agosto del 2017



Nota: Elaboración propia

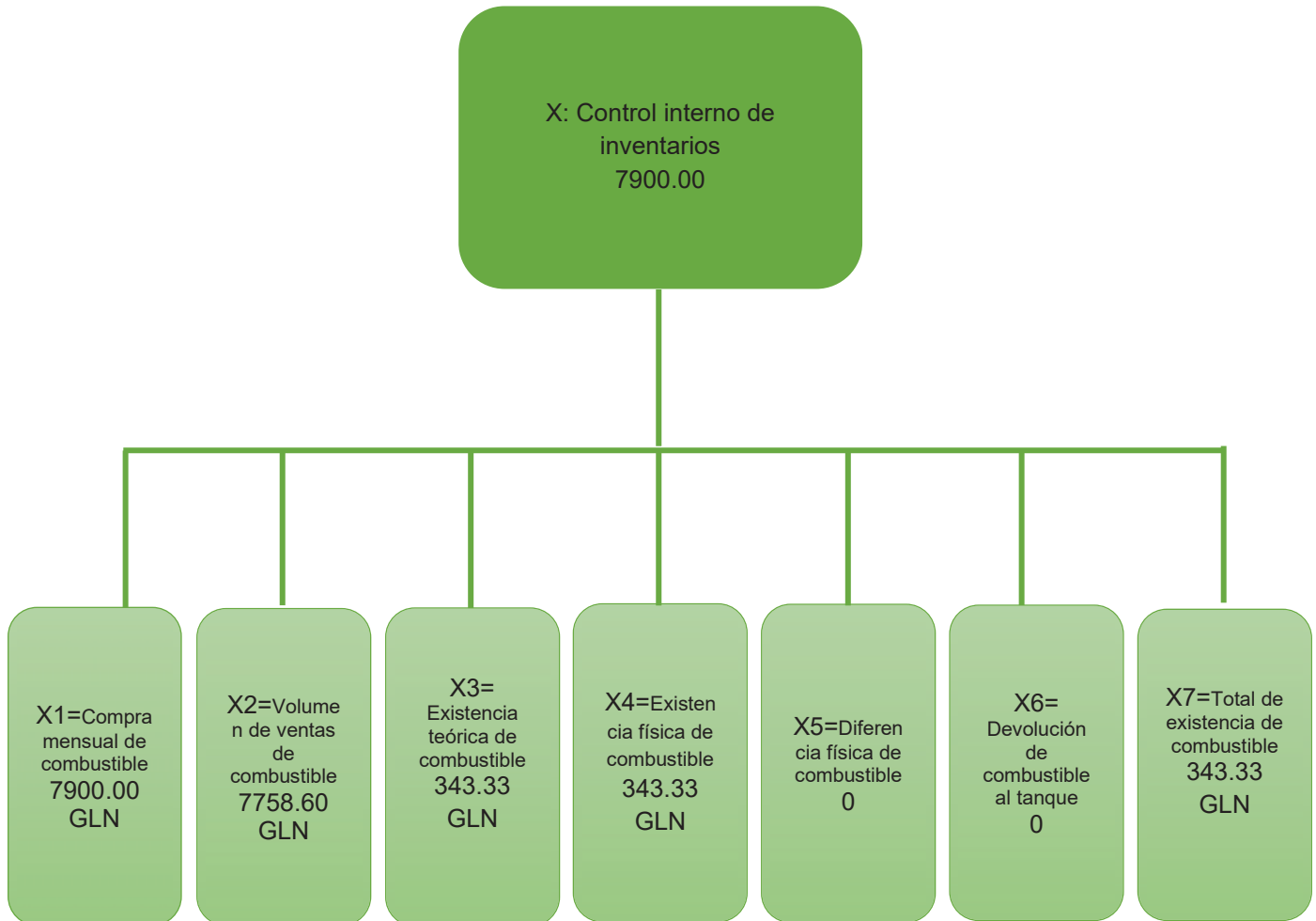
Se realizó en el mes de agosto compras de hidrocarburo líquido valor de 8,600 galones, con una venta mensual de 8,545.56 galones, siendo la existencia final de combustible de 196.94 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

i) **MES DE SEPTIEMBRE 2017**

Figura 15

Valores de la variable X del mes de septiembre del 2017



Nota: Elaboración propia

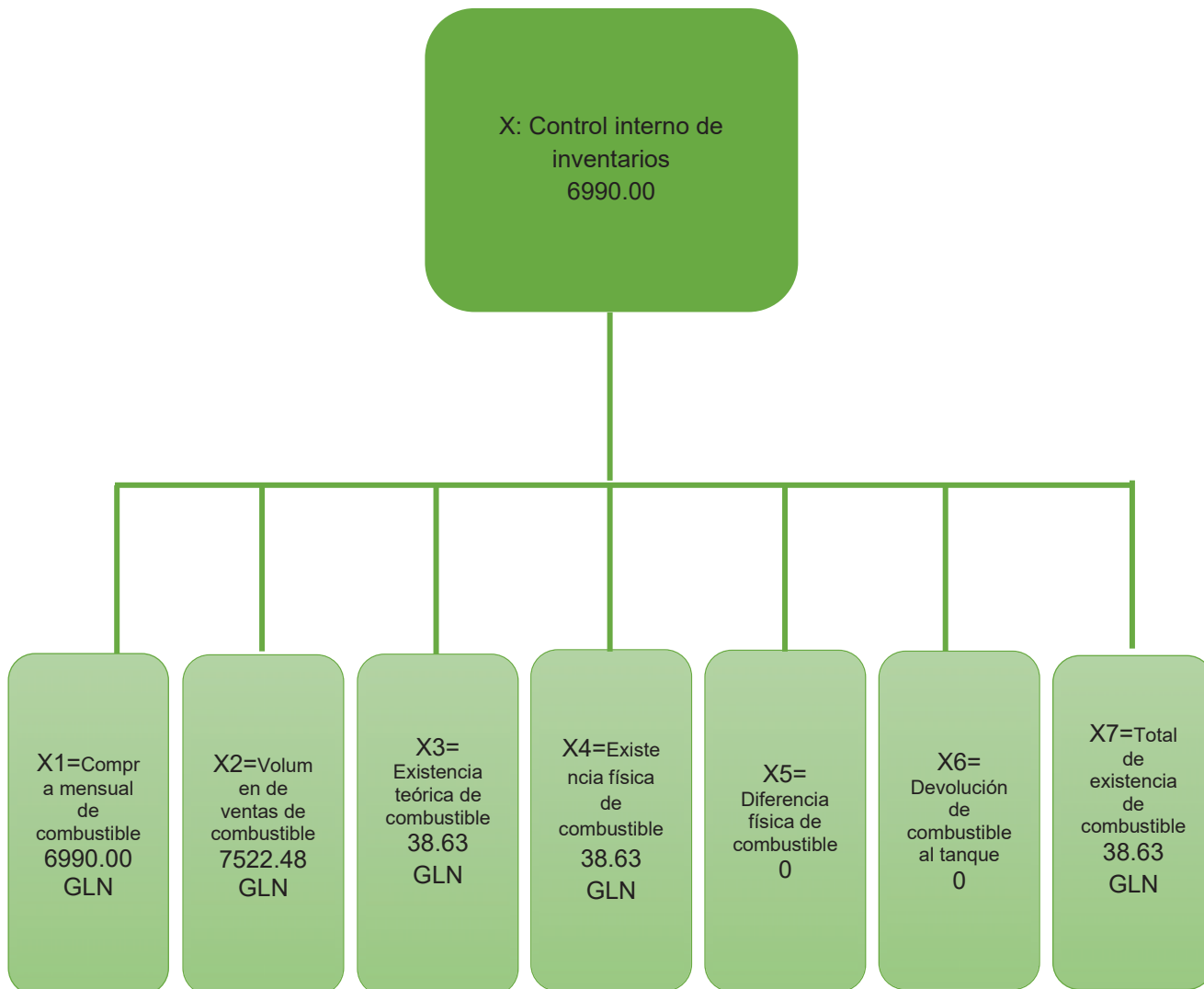
Se realizó en el mes de setiembre compras de hidrocarburo líquido valor de 7,900 galones, con una venta mensual de 7,758.60 galones, siendo la existencia final de combustible de 343.33 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

j) **MES DE OCTUBRE 2017**

Figura 16

Valores de la variable X del mes de octubre del 2017



Nota: Elaboración propia

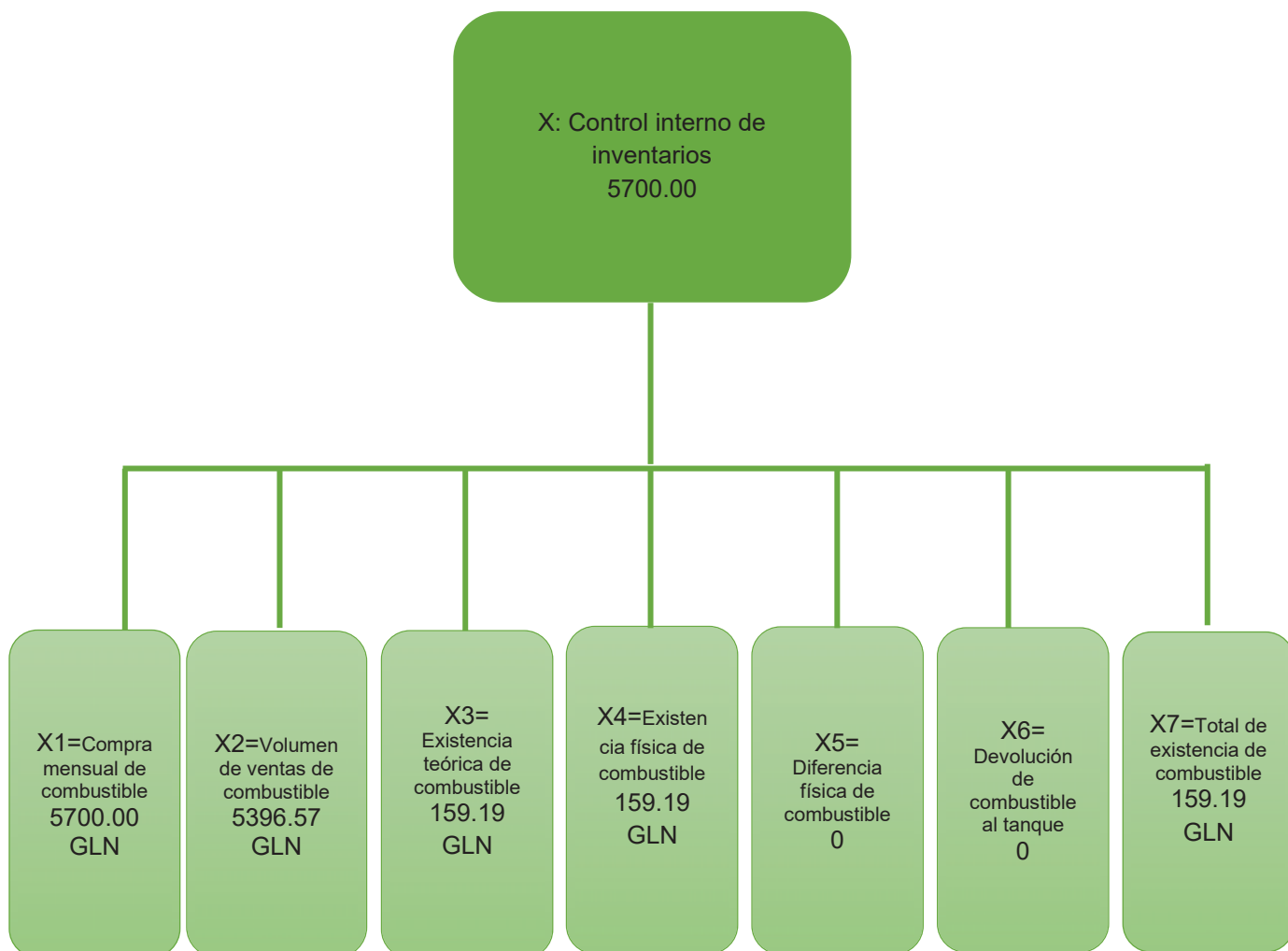
Se realizó en el mes de octubre compras de hidrocarburo líquido valor de 6,990.00 galones, con una venta mensual de 7,522.48 galones, siendo la existencia final de combustible de 38.63 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

k) MES DE NOVIEMBRE 2017

Figura 17

Valores de la variable X del mes de noviembre del 2017



Nota: Elaboración propia

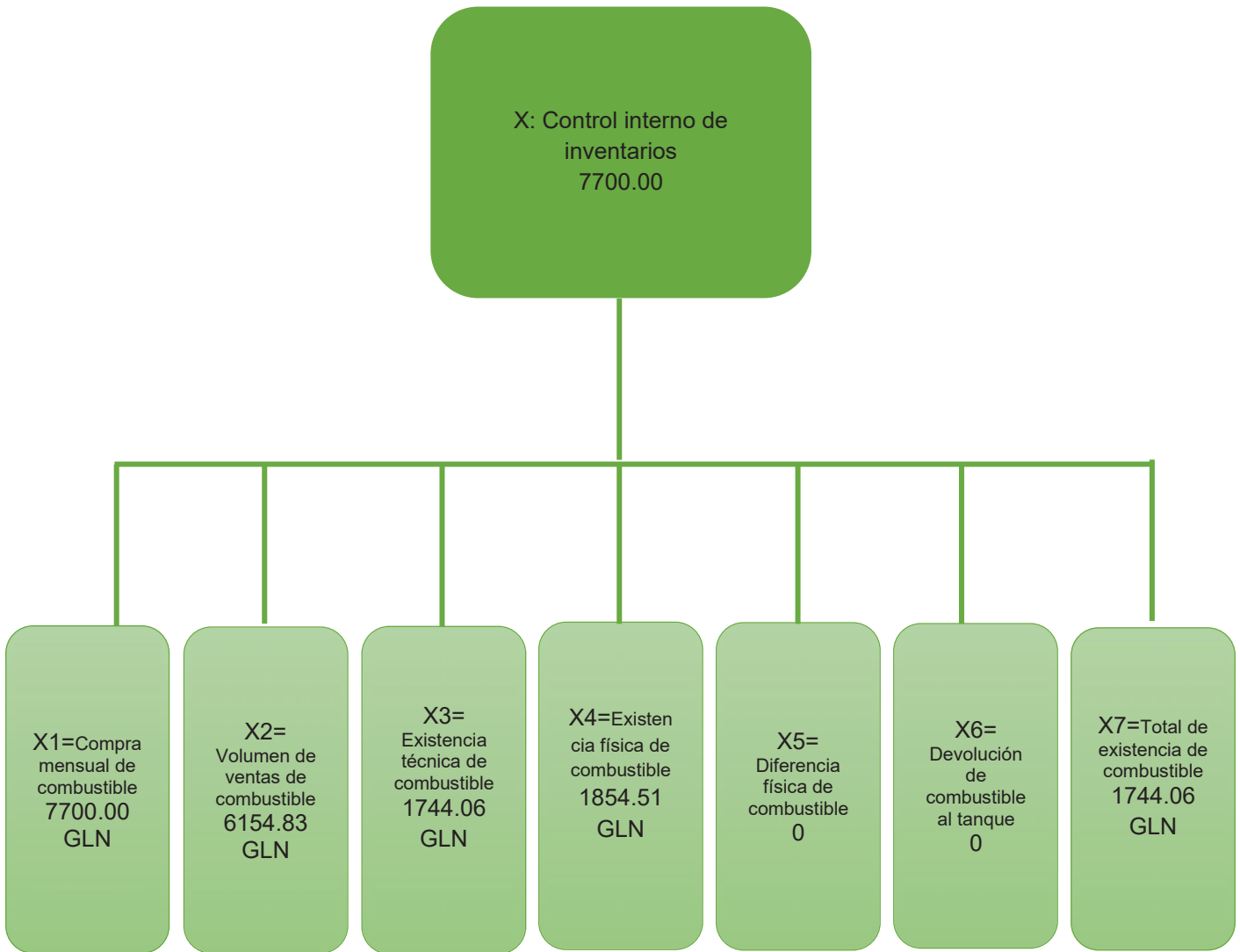
Se realizó en el mes de noviembre compras de hidrocarburo líquido valor de 5,700.00 galones, con una venta mensual de 5,396.57 galones, siendo la existencia final de combustible de 159.19 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

I) MES DE DICIEMBRE 2017

Figura 18

Valores de la variable X del mes de diciembre del 2017



Nota: Elaboración propia

Se realizó en el mes de diciembre compras de hidrocarburo líquido valor de 7,700.00 galones, con una venta mensual de 6,154.83 galones, siendo la existencia final de combustible de 1,744.06 galones en el tanque de almacenamiento.

Se observa que no se corroboró la existencia de stock mediante el proceso de varillaje y no se registró ningún tipo de devolución, calibrado, pérdida, etc.

5.1.5. Resultados de la revisión documentaria para la hipótesis específico

N° 2

Tabla 9

Utilidad operativa correspondiente al mes de enero 2017

HOJA DE TRABAJO

De la Reapertura del Ejercicio al 31 De Enero Del 2017

A Valores Históricos (En Soles)

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	115,745.43	56,326.42	59,419.01		59,419.01					
1212	Emitidas en cartera	112,575.70	112,575.70								
20111	Costo	106,895.98		106,895.98		106,895.98					
33211	Costo de adquisición o construcción	25,475.94		25,475.94		25,475.94					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros	5,152.44		5,152.44		5,152.44					
40111	Igv - cuenta propia	20,566.92	17,172.66	3,394.26		3,394.26					
40113	Igv - régimen de percepciones	5,165.78		5,165.78		5,165.78					
40171	Renta de tercera categoría	19,165.00	1,151.00	18,014.00		18,014.00					
40172	Renta de cuarta categoría	24.00	48.00		24.00		24.00				
4031	Essalud	314.00	287.00	27.00		27.00					
4032	Onp	453.00	353.00	100.00		100.00					
4151	Compensación por tiempo de servicios		508.43		508.43		508.43				
4212	Emitidas	55,259.42	163,242.91		107,983.49		107,983.49				
4511	Instituciones financieras		34,322.91		34,322.91		34,322.91				
5011	Acciones		1,200.00		1,200.00		1,200.00				
5911	Utilidades acumuladas	7,777.09		7,777.09		7,777.09					
5921	Pérdidas acumuladas	5,328.28		5,328.28		5,328.28					
6011	Mercaderías manufacturadas	84,398.95		84,398.95				84,398.95			
60911	Transporte	3,880.08		3,880.08				3,880.08			
6111	Mercaderías manufacturadas		88,279.03		88,279.03				88,279.03		
6322	Legal y tributaria	300.00		300.00				300.00			
6343	Inmuebles, maquinaria y equipo	548.31		548.31				548.31			
6361	Energía eléctrica	1,013.27		1,013.27				1,013.27			
6393	Otros servicios prestados por terceros	830.51		830.51				830.51			
70111	Terceros		95,403.04		95,403.04				95,403.04		95,403.04
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		2,692.09		2,692.09						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	2,692.09		2,692.09							2,692.09
		573,562.19	573,562.19	330,412.99	330,412.99	236,749.78	144,038.83	90,971.12	183,682.07	2,692.09	95,403.04
						0.00	92,710.95	92,710.95	0.00	92,710.95	0.00
						236,749.78	236,749.78	183,682.07	183,682.07	95,403.04	95,403.04

Análisis e interpretación de la tabla N° 3

Se observa en el cuadro, el nivel de eficacia de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, observar la utilidad operativa nos servirá para investigar el potencial de ganancia del negocio dedicado a la venta de hidrocarburo líquido.

En el mes de enero del año 2017, se observa que los activos que son el conjunto de recursos de los que dispone la empresa para llevar a cabo sus actividades, pueden considerarse como el activo total de la empresa incide en 236,749.78 soles y el pasivo de la empresa que es el total de deudas y obligaciones que contrajo el negocio es de 144,038.83 soles, con estos datos se obtiene al restar el pasivo con el activo la utilidad operativa del mes de enero que incide en 92,710.95 soles.

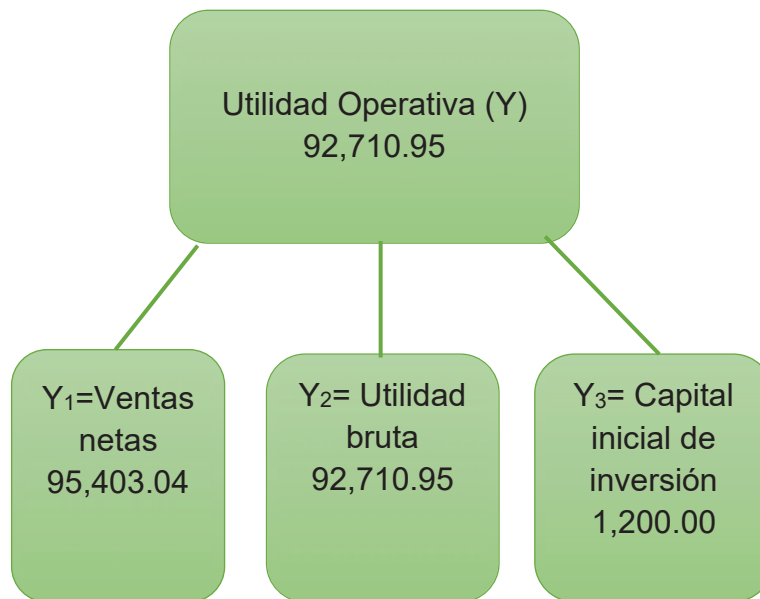
Al observar la utilidad operativa de cada mes se podrá saber la eficiencia de la empresa.

5.1.6. Cuadros de resultados de revisión documental de enero a diciembre para la hipótesis específico N° 2

a) MES DE ENERO 2017

Figura 19

Valores de la variable Y del mes de enero del 2017



Nota: Elaboración propia

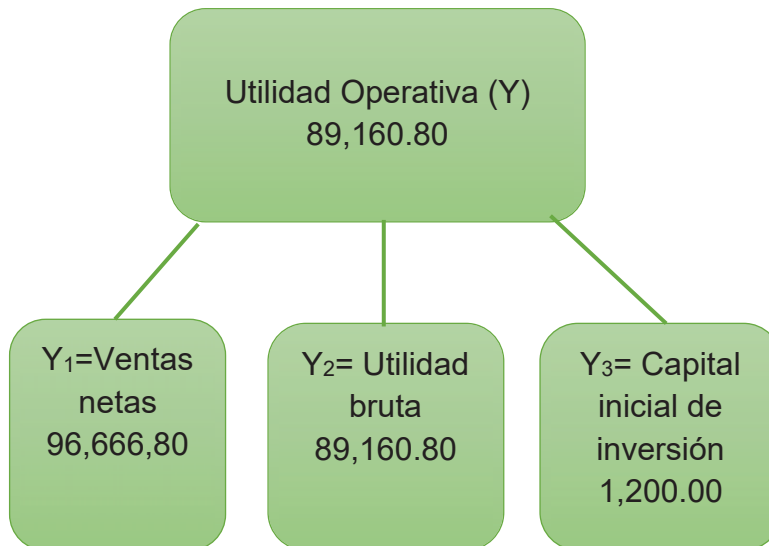
El margen operativo es primordial para determinar la rentabilidad de la empresa, donde muestra si la empresa tiene éxito por sí misma, independientemente de cómo se financie.

En el mes de enero del año 2017, la utilidad operativa en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 92, 710.95 nuevos soles, dicho monto se encuentra en un rango “positivo bajo”.

b) MES DE FEBRERO 2017

Figura 20

Valores de la variable Y del mes de febrero del 2017



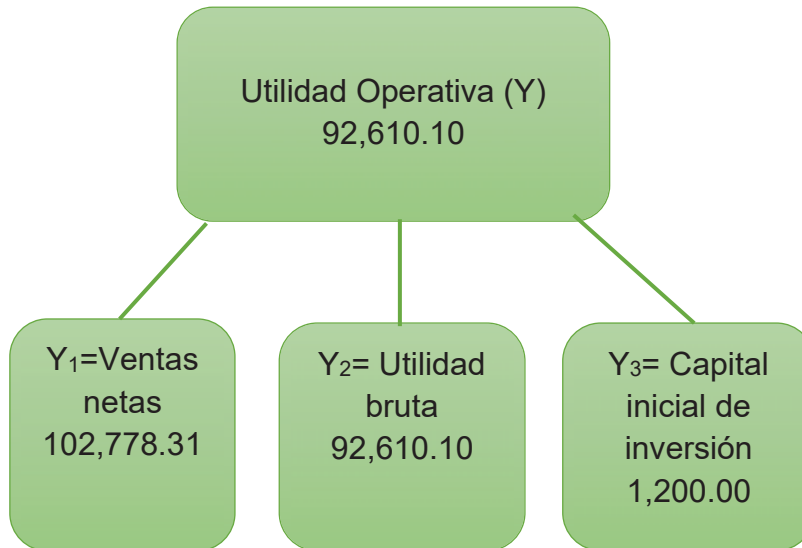
Nota: Elaboración propia

En el mes de febrero del año 2017, la utilidad operativa en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 89,160.80 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de febrero es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

c) **MES DE MARZO 2017**

Figura 21

Valores de la variable Y del mes de marzo del 2017



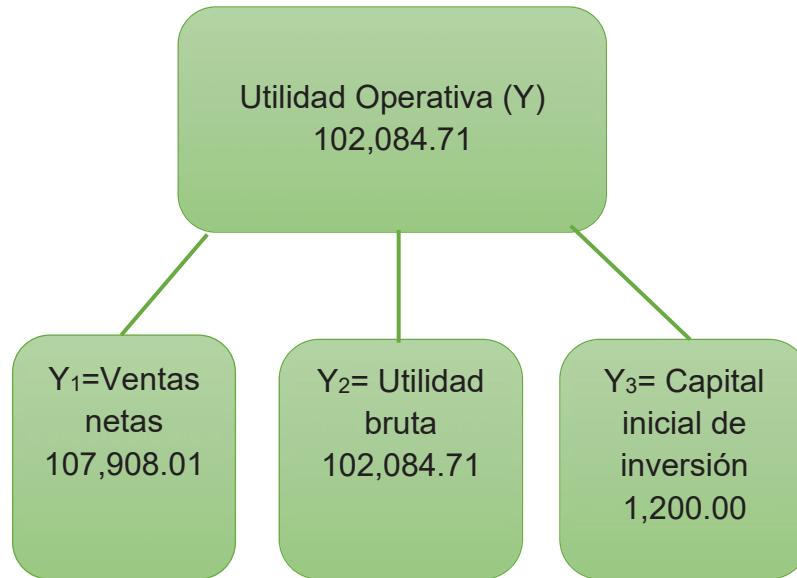
Nota: Elaboración propia

La utilidad operativa del año 2017 durante el mes de marzo en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 92,610.10 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de marzo es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

d) MES DE ABRIL 2017

Figura 22

Valores de la variable Y del mes de abril del 2017



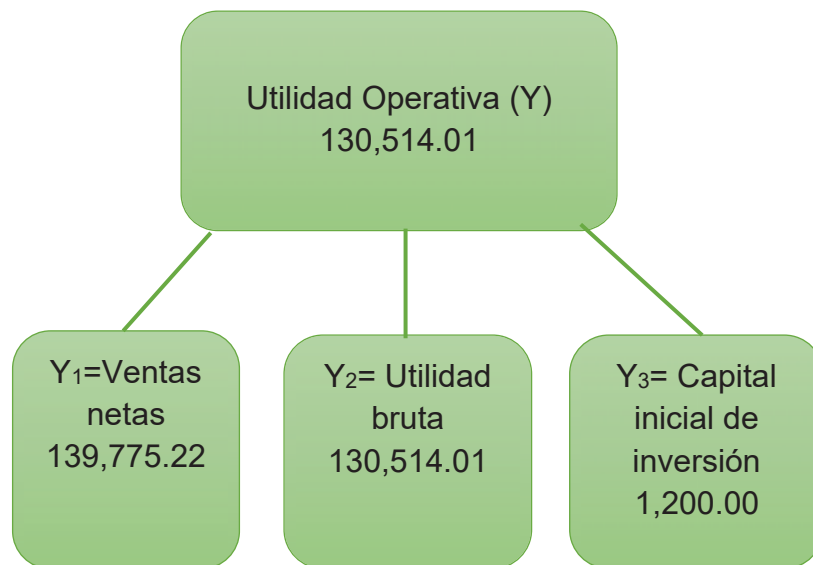
Nota: Elaboración propia

En el mes de abril del año 2017, la utilidad operativa en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 102,084.71 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de abril es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

e) MES DE MAYO 2017

Figura 23

Valores de la variable Y del mes de mayo del 2017



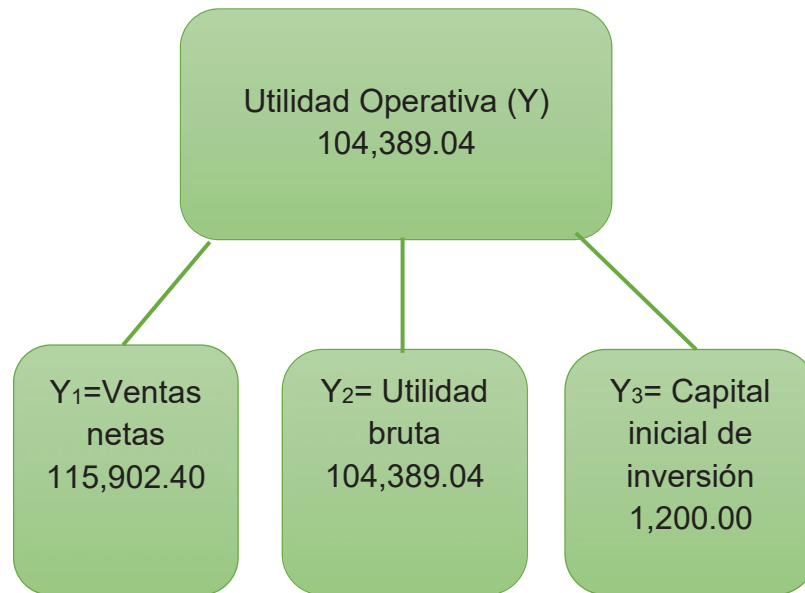
Nota: Elaboración propia

En el mes de mayo del año 2017, la utilidad operativa en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 130,514.01 nuevos soles, el valor que se obtuvo en mayo es “positivo bajo”, por lo tanto, significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

f) **MES DE JUNIO 2017**

Figura 24

Valores de la variable Y del mes de junio del 2017



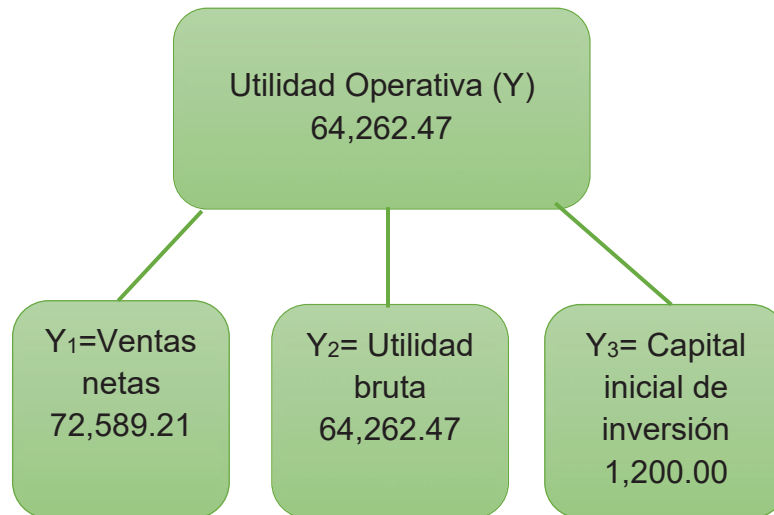
Nota: Elaboración propia.

En el año 2017, la utilidad operativa del mes de junio en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 104,389.04 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de junio es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

g) MES DE JULIO 2017

Figura 25

Valores de la variable Y del mes de julio del 2017



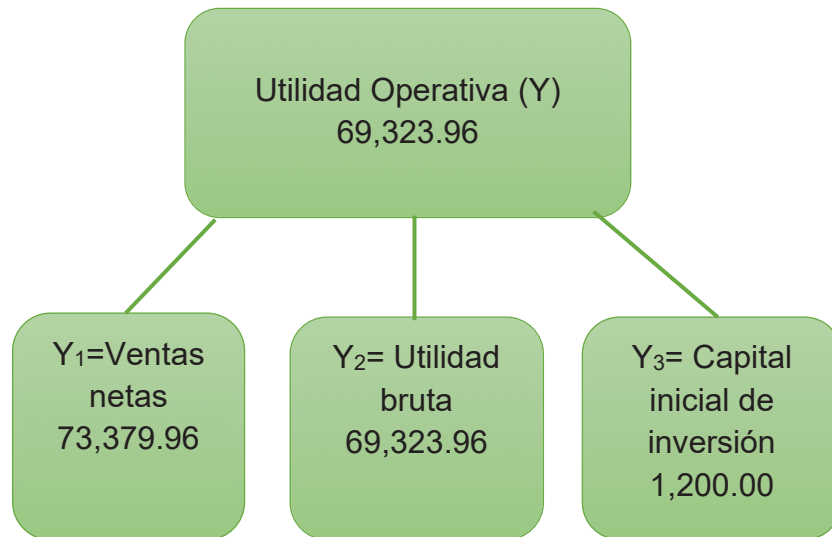
Nota: Elaboración propia.

La utilidad operativa del año 2017 en el mes de julio en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 64,262.47 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de julio es “positivo muy bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

h) MES DE AGOSTO 2017

Figura 26

Valores de la variable Y del mes de agosto del 2017



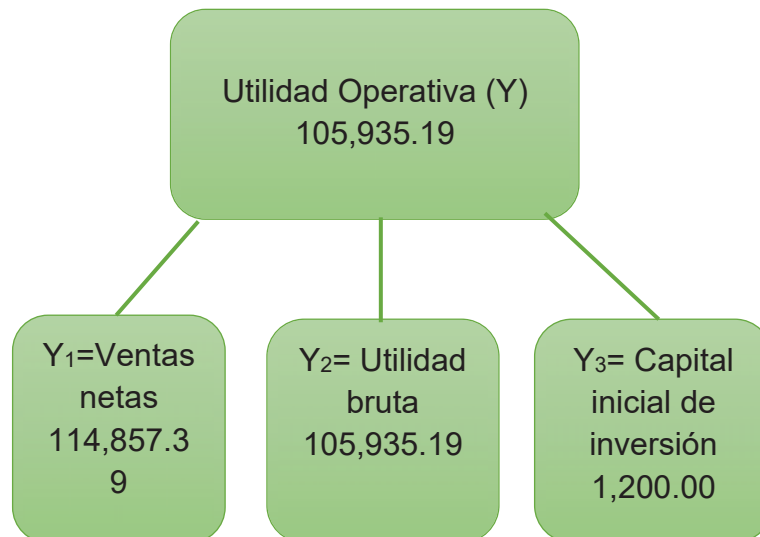
Nota: Elaboración propia

La utilidad operativa del año 2017 en el mes de agosto en la compañía Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 69,323.96 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de agosto es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

i) **MES DE SEPTIEMBRE 2017**

Figura 27

Valores de la variable Y del mes de septiembre del 2017



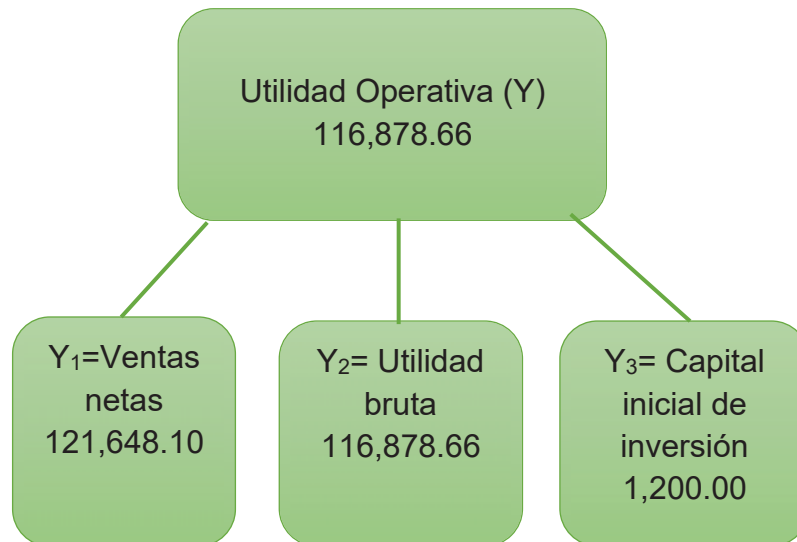
Nota: Elaboración propia.

La utilidad operativa del año 2017 durante el mes de setiembre en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 105,935.19 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de setiembre es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

j) **MES DE OCTUBRE 2017**

Figura 28

Valores de la variable Y del mes de octubre del 2017



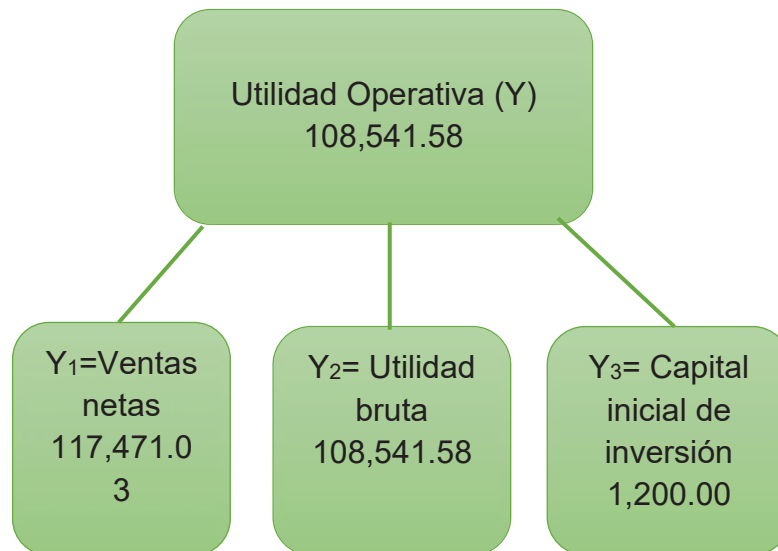
Nota: Elaboración propia.

La utilidad operativa del año 2017, durante el mes de octubre en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 116,878.66 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de octubre es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

k) MES DE NOVIEMBRE 2017

Figura 29

Valores de la variable Y del mes de noviembre del 2017



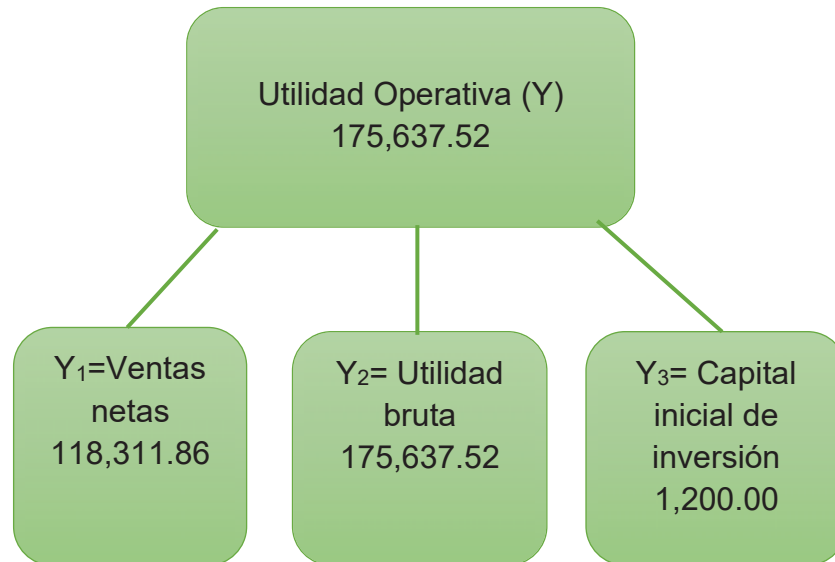
Nota: Elaboración propia.

La utilidad operativa en el 2017 durante el mes de noviembre, en la empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, es de 108,541.58 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de noviembre es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

I) MES DE DICIEMBRE 2017

Figura 30

Valores de la variable Y del mes de diciembre del 2017



Nota: Elaboración propia.

La empresa Transportes y Comercial Pegaso E.I.R.L, tuvo la utilidad operativa durante el mes de diciembre del año 2017 de 175,637.52 nuevos soles, el valor que se obtuvo en el mes de diciembre es “positivo bajo” lo cual significa que el equipo de ventas fue capaz de generar los recursos necesarios para mantener las operaciones comerciales y, al mismo tiempo, cubrir los costes asociados a dichas ventas.

5.2. Resultados para la hipótesis general

5.2.1. Prueba de la hipótesis

- Con los datos históricos, se obtuvo la muestra “X” y la muestra “Y”.

De acuerdo en la siguiente página se muestran los resultados de las 12 observaciones de la variable “X” y la variable “Y”.

5.2.2. Tabla de consolidación de la variable “X” y “Y”

Tabla 10

Consolidación de los valores de las observaciones

Número de observaciones	Control interno de inventarios “X”	Utilidad operativa “Y”
1° Enero	9,320.00	92,710.95
2° Febrero	7,500.00	92,610.10
3° Marzo	7,500.00	89,160.80
4° Abril	9,700.00	102,084.71
5° Mayo	8,900.00	130,514.01
6° Junio	9,200.00	104,389.04
7° Julio	5,500.00	64,262.47
8° Agosto	8,600.00	69,323.96
9° Septiembre	7,900.00	105,935.19
10° Octubre	6,990.00	116,878.66
11° Noviembre	5,700.00	108,541.58
12° Diciembre	7,700.00	175,637.52

Nota: Elaboración propia a base de los datos de la empresa

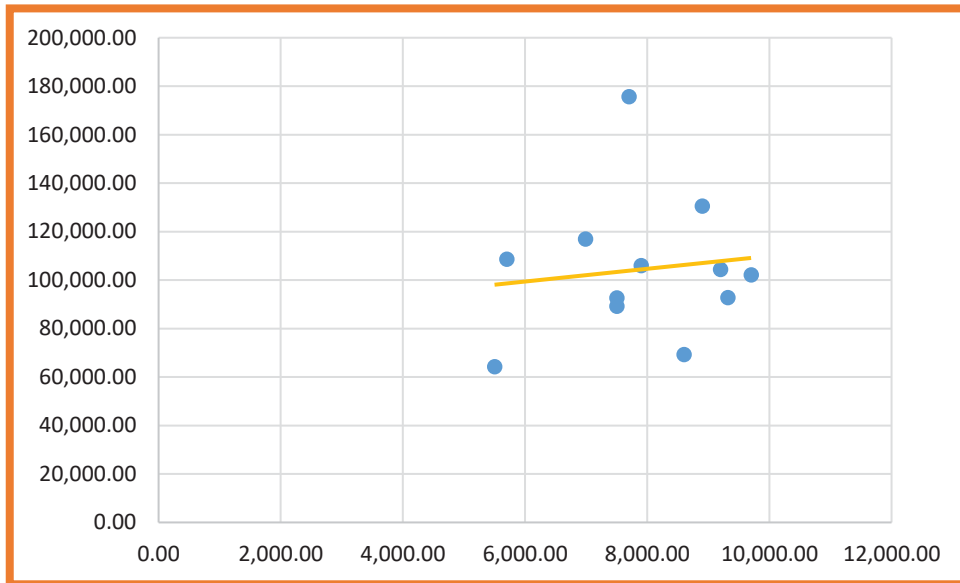
En la tabla observada, se presentan los resultados obtenidos de las variables “control interno de inventarios” y “utilidad operativa” de los 12

meses del periodo 2017 de la empresa transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.

5.2.3. Gráfica de la función matemática

Figura 31

Gráfica de la función matemática



Nota: Elaboración propia

5.2.4. Función matemática y ley de la investigación:

Según el gráfico tenemos la siguiente función matemática.

$$y = 83617 + 2.6309 X$$

Nuestra ley de la investigación es:

$$U.O. = a + b (C.I.I.)$$

Utilidad operativa = a + b (control interno de inventarios)

5.2.5. Coeficiente de Pearson

Se halló en el software estadístico EXCEL donde se cargó los

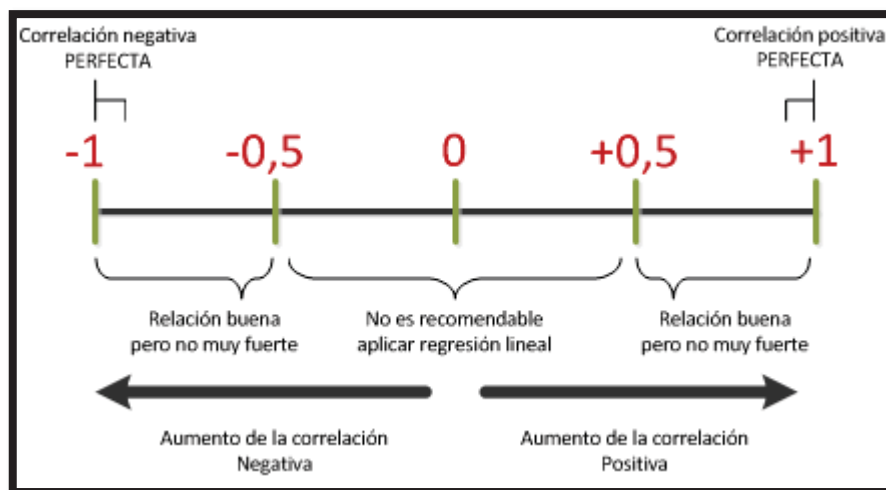
resultados, logrando hallar con el coeficiente de Pearson.

La siguiente fórmula se utiliza para calcular el coeficiente de

Pearson r:

$$r_{xy} = \frac{n \sum x_i y_i - \sum x_i \sum y_i}{\sqrt{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2} \sqrt{n \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2}}$$

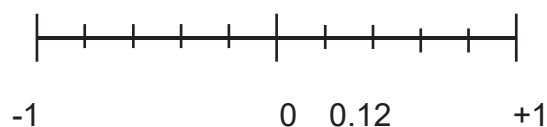
El coeficiente r puede oscilar entre -1 y 1; el valor numérico muestra el valor numérico y la magnitud de la correlación, la dirección de la asociación. En este contexto se describen algunos criterios de interpretación.



Según la correlación de Pearson que hallamos reemplazando nuestros datos obtenemos que $r = 0.12275441$.

5.2.6. Tabla de clasificación

Hallando r en la tabla de clasificación



Escala de valores

Figura 32

Escala de calificación

Valor	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Nota: Pedro Beltrán 2016

5.2.7. Interpretación del coeficiente de Pearson para la hipótesis general

Para la hipótesis general se aplicó la correlación de Pearson, donde se obtiene el 0.12 de relación y de acuerdo la escala de valores de los coeficientes de relación nos indica que existe una relación positiva muy baja entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa, aceptando la hipótesis alternativa, que indica que existe relación entre ambas.

La empresa en el periodo 2017 presenta una utilidad operativa es positiva baja que está relacionada con el inadecuado manejo del control de inventarios debido a que las existencias físicas al final del año no corresponden con la existencia teórica de hidrocarburo líquido, por lo tanto, el mal reporte y registro de inventarios ha originado que la liquidez

disminuye porque el activo corriente se ve afectado por las faltantes de hidrocarburo líquido.

Como no se puede cuantificar las pérdidas de hidrocarburo basándonos en el registro de inventarios, no se puede realizar el reporte de mermas que es la disminución del volumen, del peso o de las cantidades existenciales o de los artículos por razones inherentes a su proceso o naturaleza de fabricación. Según la legislación peruana, una empresa debe poder probar o justificar sus mermas para poder deducirlas del cálculo de su renta neta imponible mediante un Estudio Técnico de Mermas.

5.3. DISCUSIÓN

El propósito de este estudio fue determinar estadísticamente la relación que existía entre el control interno de inventarios y la utilidad de operación de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L, **en este estudio se determinó que existe una relación positiva muy baja entre ambas variables, con un valor de 0,12 obtenido según la escala de valores del coeficiente de correlación, lo que indica la existencia de correlación**; resultados similares se obtuvieron en otros estudios como en la tesis presentada por: Bachiller Anahí Pamela Espinoza Acurio (2016) **donde se determinó que según la prueba de P-Value de =0,020, la relación entre la cantidad de mermas y los costos percibidos por la compañía comercializadora de combustibles es de directa y positiva afinidad, indicando que la magnitud de las pérdidas influye en los costos en el distrito de Negrón Bardalez Trading E.I.R.L de San Jerónimo - Cusco 2016.** El presente estudio también coincide con la literatura existente desde la perspectiva de **Araiza (1986), quien indica que muchas empresas dependen en gran medida de los inventarios. En esencia, el inventario es el acopio de productos en el que se entregan y/o envían a los clientes o compradores para obtener beneficios**

A su vez también se descubrió que la gestión interna de inventarios en la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, se realiza de forma inadecuada pudiéndose observar que la existencia teórica y la existencia física del hidrocarburo líquido no concuerdan, los registros de inventario se encuentran mal valorizados y elaborados con datos inexactos del stock del combustible que se reporta ante la SUNAT. Se obtuvieron similares resultados en **Ángela Roxana Espinoza Acurio (2015) donde en su estudio revela las empresas de distribución de combustible**

existe una variación significativa de aproximadamente 3060 galones en los efectos financieros y fiscales reflejados en el impuesto general sobre la renta, lo genera que no se conozca con exactitud el grado de mermas, la estabilidad del negocio y las incidencias de la merma en sus beneficios. El presente estudio es consistente con la literatura existente y se puede explicar desde la perspectiva de Espinoza, Orlando (2011) quien afirma que la gestión de inventarios ayuda a las empresas y organizaciones a que conozcan las cantidades actuales de elementos que están disponibles para su venta en un momento y lugar específico, así como las características de almacenaje que se utilizan en el sector.

Se determinó, la utilidad operativa en el periodo 2017 fue regular hallándose faltantes y pérdidas de hidrocarburo líquido que no se pueden calcular con exactitud causando un efecto desfavorable en los logros de la empresa, similares resultados a la tesis desarrollada de Diego Sócrates Guzmán Gutiérrez (2014), donde concluye que las consecuencias contables y fiscales del combustible en pérdida repercuten llanamente en los beneficios de las empresas comercializadoras de combustible, ya que no disponen de un sistema adecuado de inventarios en la distribución y suministro de combustible, y cuando se detectan daños en los grifos del distrito de Huepetuhe, no se perciben en la cuenta de resultados, a lo que se ejecutan ajustes contables que se establecen a final de año, lo que implica que los estados financieros no sean veraces, asimismo el estudio se ajusta con la literatura existente desde la perspectiva de Kokemuller (2018) que indica que los ingresos operativos se refieren a la posibilidad de que una empresa obtenga beneficios y desarrollarse a través de

sus operaciones principales. Proporciona una indicación más precisa de la estabilidad de los ingresos de la empresa y de si es probable que continúe.

CONCLUSIONES

Primera:

Respecto a la hipótesis general se concluye que, existe una relación positiva muy baja entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa en la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo, región Cusco, periodo 2017, según a la escala de valores de coeficiente de correlación se logra obtener 0.12, lo que indica la existencia de la correlación; como resultado, hemos resuelto la cuestión general, cumpliendo el objetivo general y puesto a prueba la hipótesis general.

El inadecuado registro del control interno de inventarios afecta la utilidad operativa de la empresa T y C Pegazo E.I.R.L, debido a que las pérdidas por evaporación, devolución al tanque y calibrados del surtidor, no se cuantifican en los registros internos y por lo tanto no se ingresa la cantidad de pérdidas en los libros contables para disminuir el impuesto a la renta.

Segunda:

Respecto a la hipótesis específica 1, se llega a concluir donde el control interno de inventarios en la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, se realiza de forma inadecuada porque no concuerda la existencia física del hidrocarburo líquido en el tanque de almacenamiento con la existencia teórica, por lo tanto, no se puede saber con exactitud el porcentaje de mermas que existió durante el periodo de estudio y consecuentemente no logran sustentar como gastos deducibles para el uso de los Impuestos a la Renta, así como un reporte inexacto del stock de combustible ante la SUNAT.

Tercera:

Respecto a la hipótesis específica 2, se concluye que la utilidad operativa en el periodo 2017, es “positiva baja”, tales variaciones generan riesgos financieros a la empresa donde la liquidez se ve afectada porque el activo corriente ha disminuido por las faltantes de hidrocarburo líquido. La utilidad operativa como el indicador financiero mostró cual ha sido la eficiencia de la empresa nos indica que fue baja su habilidad productiva en el periodo 2017 y que la empresa solo género los recursos necesarios para mantener las actividades comerciales, así como para pagar los costes derivados de la producción de dichas ventas

RECOMENDACIONES

Primero:

Realizar capacitaciones anuales al personal y especializar en el manejo del registro interno de inventarios y así llevar un control adecuado que reflejara con exactitud las ventas y compras de hidrocarburo líquido, brindando un impacto positivo en la toma de decisiones sobre el producto.

Segunda:

Adquirir equipos de medición inalámbrica para hidrocarburos líquidos, que permitan monitorear su producto de manera eficiente, de la misma forma válvulas sumergibles, sistema de calibración, softwares de ventas, medidores de flujo de combustible que permitirán tener resultados más precisos.

Tercera:

Realizar y presentar la evaluación técnica anual de mermas que reducirán la tasa imponible de los impuestos a la renta, realizar un estudio minucioso de la información financiera y las pérdidas que se reflejan en los libros contables y de esta manera evaluar si las metas económicas se están cumpliendo.

BIBLIOGRAFÍA

- Aliaga, C. (2003). *Costos para la gestión*. Lima: CITEC.
- Aquino, M. (01 de Febrero de 2018). *Qué es el capital de inversión inicial*.
Obtenido de www.cuidatudinero.com: <https://www.cuidatudinero.com/>
- Araiza, J. (1986). *Contabilidad: Sistemas y procedimientos actualizaciones , inventarios y automatización*. México: McGraw-Hill.
- Ballou, R. (2004). *Logística: administración de la cadena de suministro*. México: Pearson Educación.
- Bastidas, E. (2010). *Énfasis en logística y cadena de abastecimiento*. Lima: Facultad de Ingeniería.
- Beltran, A., & Cueva, H. (2007). *Evaluación privada de proyectos*. Lima: Universidad el Pacifico.
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la Investigación*. Colombia: PEARSON. Tercera Edición. Pág. 60. .
- Chiavenato, I. (2011). *Introducción a la teoría general de la administración*. Mexico: MC GRAW HILL.
- Corzo, J. (2005). *Aplicación de un sistema de gestión de inventario*. La Habana, cuba.
- Credy. (21 de Agosto de 2017). *Qué es la utilidad bruta y cómo se calcula*.
Obtenido de *Qué es la utilidad bruta y cómo se calcula*:
<https://www.credy.mx/que-es-la-utilidad-bruta-y-como-se-p>

Destino Negocio. (22 de febrero de 2015). *Destino Negocio*. Obtenido de Destino Negocio: <http://destinonegocio.com/pe/economia-pe/aprende-a-calcularel-margen-de-utilidad-en-tu-negocio/>

elias, M. (03 de 02 de 2017). *El capital de trabajo*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos81/capital-trabajo/capital-trabajo.shtml#definicioa>

espinoza, O. (2011). *La administracion eficiente de los inventarios*. Madrid. : La ensenada, 1RA edicion .

Fayol, H. (1985). *Administração Industrial e Geral*. Orbis.

Ferrín, A. (2007). *Gestión de stocks en la logística de almacenes*. Colombia: FC Editorial.

Flórez, L. (2008). *Evolución de la Teoría Financiera en el Siglo XX*. Colombia: Universidad Católica.

Gaither, N., & Frazier, G. (2000). *Administración y producción de operaciones*. México: Thomsom.

García, A. (2010). *La estructura lógica de la teoría clásica de las finanzas*. México: Universidad Veracruzana.

Gerencie.com. (10 de Junio de 2010). *Definicion de gerencia*. Obtenido de Gerencie.com: [hht//gerencie.com](http://gerencie.com)

Gestiopolis. (19 de Agosto de 2002). *Gestiopolis.com*. Obtenido de Gestiopolis.com: [htt//www.gestiopolis.com](http://www.gestiopolis.com)

Heredia, N. (2013). *Gerencia de compras : la nueva estrategia competitiva*. Bogotá: Ecoe ediciones.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill (Vol. 5ta Edición).

Informativo Caballero Bustamante. (2010). *Interpretación de los Ratios de Liquidez y Rentabilidad*. Informativo Caballero Bustamante.

Kokemuller, N. (02 de 01 de 2018). *Definición de una utilidad de operación*.

Obtenido de <https://www.geniolandia.com/13099032/definicion-de-una-utilidad-de-operacion>

Krajewski, J., & Ritzman, L. (1999). *Gestión de Inventario , Gestión de Operaciones : Estrategia y análisis*. México: Vol. 5ª edición.

Ladrón, M. (2020). *Gestión de inventarios*. España.

Manene, L. M. (08 de 08 de 2012). *GESTIÓN DE EXISTENCIAS E INVENTARIOS*. Obtenido de <http://www.luismiguelmanene.com/2012/08/08/gestion-de-existencias-e-inventarios/>

Martinez, F. (2005). *contabilidad basica* . tecuilcan : amanecer.

Meana, P. (2017). *Gestión de inventarios* . España.

Mercado, S. (2003). *“Compras. Principios y aplicaciones”*. México. : Limusa, Cuarta Edición.

MINERÍA, O. S. (05 de 08 de 2011). *REGISTRO DE INVENTARIOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS* . Obtenido de

<http://spij.minjus.gob.pe/Graficos/Peru/2011/Agosto/05/RCD-143-2011-OS-CD.pdf>

Morales, F. (2020). Baremo. *Economipedia.com*.

Mullen, K. y. (1996). *Estados Financieros, Forma, Análisis e Interpretación*. Buenos Aires, Argentina: Macchi.

Mullen, K. y. (1996). *Estados Financieros, Forma, Análisis e Interpretación*,. Buenos Aires, Argentina: Macchi.

Navarro Castaño, D. (2003). *Temas De: Administracion Financiera*. Medellin: Universidad Nacional de Colombia.

OSINERGMIN. (2011). *Resolución de Consejo Directivo OSINERGMIN N° 143-2011-OS/CD*. Lima.

Parada, R. (2000). *Teoria finaciera moderna*. Chile: ConoSur Ltda.

Pau, J., & Navascués, R. (1998). *Manual de logística integral*. Madrid: Ediciones Diaz de Santos.

Paz, R. (2008). *Canales de distribución: Gestión comercial y logística*. Buenos Aires : Lectorum-Ugerman.

Pereira. (2017). *La voz de houston* . Obtenido de La voz de houston : <https://pyme.lavoztx.com/qu-es-el-margen-de-utilidad-bruta-11268.html>

Portal, C. (2011). *Gestión de inventario y almacenes*. Lima.

Ramos, R. (1988). *Cómo gestionar los stocks*. Madrid: Manuales IMPI.

Razo, F. (2022). *Teoria de inventario*.

- Ríos, S. (2004). *Investigación operativa. Modelos deterministas y estocásticos*. Madrid: Centro de estudios Ramón Areces.
- Saavedra, M., & Saavedra, M. (2013). Evolución y aportes de la teoría financiera y un panorama de su investigación en México: 2003-2007. www.uv.mx.
- Suárez, D. (2011). *Gestión de inventarios y almacén*. Venezuela.
- SUNAT. (1994). *Decreto Supremo N° 122-94-EF/ Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta*. Lima.
- SUNAT. (2004). *Decreto Supremo N° 179-2004-EF/TUO de la Ley del Impuesto a la Renta*. . Lima.
- Valdez, K. (2011). *Ciencias económicas_ administrativas*. México: Modelos financieros.
- Weston, T. (2006). *Fundamentos de administración financiera* . La Habana, Cuba: Félix Varela.

ANEXOS

ANEXO 1

Matriz de consistencia

I.PROBLEMA	II.OBJETIVOS	III. HIPOTESIS	IV.VARIABLES	V. DIMENSIONES	VI. INDICADORES
PG ₁ : ¿Cuál es la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?	OG ₁ : Determinar la relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.	HG ₁ : Existe relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017. HO: No existió relación entre el control interno de inventarios y la utilidad operativa de la empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.	Variable Independiente (X) Control interno de inventarios	Cantidad	<ul style="list-style-type: none"> - Compra mensual combustible - Volumen de ventas de combustible - Total, de existencias de combustible - Devoluciones de combustible al tanque
				Costo	<ul style="list-style-type: none"> - Existencia teórica de combustible. - Existencia física de combustible - Diferencia física y teórica de combustible
PE1: ¿Cuál es el control de inventarios de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017? PE2: ¿Cuál es la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017?	OE1: Describir y analizar el control interno de inventarios en la empresa transportes y comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017. OE2: Analizar la utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.	HE1: El control interno de inventarios en la Empresa Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L. distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, se caracteriza porque no coincide la existencia física según varillaje con el reporte de existencia teórica en el tanque de almacenamiento. HE2: La utilidad operativa de la empresa “Transportes y comercial Pegazo E.I.R.L.”, distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017, es positiva baja, se muestra que el activo corriente está en riesgo por las faltantes de hidrocarburo líquido.	Variable Dependiente (Y) Utilidad operativa	Ingresos	<ul style="list-style-type: none"> - Ventas netas - Utilidad bruta
				Capital social	<ul style="list-style-type: none"> - Capital inicial de inversión

ANEXO 2

Cuestionario

A) Cuestionario de la variable control interno de inventarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

ESCUELA DE POSTGRADO

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

Señores colaboradores de la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.”, la presente encuesta es totalmente anónima y tiene por objetivo recoger información para el desarrollo de un trabajo de investigación. Lea cuidadosamente cada pregunta y seleccione la alternativa marcando con una “X”.

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición		
				Siempre	A veces	Nunca
Variable independiente: Control interno de inventarios	Cantidad	Compra mensual de combustible	1. ¿Se realiza el registro de la compra mensual de hidrocarburos líquidos en la empresa? 2. ¿Los hidrocarburos líquidos que la empresa adquiere mensualmente se abastece para todo el mes?			
		Volumen de ventas de combustible	3. ¿Las entradas y salidas del volumen de venta mensual, son controladas mediante un sistema web? 4. ¿El volumen de venta mensual esta registrado dentro de los gastos de la empresa?			
		Total de existencia de combustible	5. ¿El control total de la existencia de combustible se verifica cada mes?			

			6. ¿El total de la existencia de combustible por mes facilita el trabajo de la parte administrativa?			
		Devolución de combustible al tanque	7. ¿Las devoluciones al tanque son revisados por parte de los trabajadores administrativos? 8. ¿La devolución a tanque es aprobado por parte del área administrativa?			
	Costo	Existencia teórica de combustible	9. ¿Se realiza la evaluación mensual de la existencia teórica del combustible?			
		Existencia física de combustible	10. ¿La empresa realiza el inventario del consumo de la existencia física del combustible mensualmente? 11. ¿La existencia física del combustible es controlado y verificado por los administrativos?			
		Diferencia física y teórica de combustible	12. ¿Las diferencias físicas de existencias están registradas en la base de datos que tiene la empresa?			

B) Cuestionario de la variable utilidad operativa

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
ESCUELA DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

Señores colaboradores de la empresa “Transportes y Comercial Pegazo E.I.R.L.”, la presente encuesta es totalmente anónima y tiene por objetivo recoger información para el desarrollo de un trabajo de investigación. Lea cuidadosamente cada pregunta y selecciones la alternativa marcando con una “X”.

Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición		
				Siempre	A veces	Nunca
Variable dependiente: Utilidad operativa (y)	Ingresos	Ventas netas	1. ¿Se realiza con frecuencia el registro de las ventas netas? 2. ¿Se realiza la evaluación de las ventas realizadas mensualmente?			
		Utilidad bruta	3. ¿Las utilidades obtenidas por la empresa son beneficiosas? 4. ¿Los resultados obtenidos por la empresa satisface las expectativas de los socios?			
	Capital social	Capital inicial de inversión	5. ¿El capital inicial de inversión de la empresa es utilizada y manejada de manera adecuada? 6. ¿Para la obtención del capital inicial de inversión se buscó financiamiento externo?			

A) Ficha de observación para la variable control interno de inventarios

		E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
Fecha de corte	Hora de corte	Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=Nueva existencia teórica	EF= Nueva existencia a física, según un varillaje	DI= Diferencia entre existencia teórica y física	Devoluciones del producto a tanques (calibraciones, mantenimiento o afines)	Registrar cualquier suceso relevante durante el periodo registrado.	Firma del personal autorizado
TOTAL										

B) Ficha de observación para la variable utilidad operati

HOJA DE TRABAJO											
A Valores Históricos (En Soles)											
		Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdidas	Pérdidas	Pérdidas	Pérdidas
101	Caja										
1212	Emitidas en cartera										
20111	Costo										
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros										
40111	Igy – cuenta propia										
40172	Renta de cuarta categoría										
4031	Essalud										
4032	Onp										
4111	Sueldos y salarios por pagar										
4212	Emitidas										
4511	Instituciones financieras										
6011	Mercaderías manufacturadas										
60911	Transporte										
6111	Mercaderías manufacturadas										
6211	Sueldos y salarios										
6271	Régimen de prestaciones de salud										
6322	Legal y tributaria										
6343	Inmuebles, maquinaria y equipo										
6352	Edificaciones										
67311	Instituciones financieras										
70111	Terceros										
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos										
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias										
941	GASTOS DE ADMINISTRACION										
951	GASTOS DE VENTAS										
971	GASTOS FINANCIEROS										

ANEXO 3

Ficha de autorización de RIC

FORMATO N°1

RELACIÓN DE PERSONAS AUTORIZADAS PARA EL LLENADO DEL RIC¹ Y CROQUIS² DEL ESTABLECIMIENTO

PRODUCTO: _____

El que suscribe, _____,
representante Legal del establecimiento de Razón Social _____,
con R.U.C. N.º _____,
identificado con DNI N.º _____, **autorizo a las siguientes personas a
llenar y firmar el Registro de Inventario de Combustibles Líquidos (RIC):**

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	DNI N.º	FIRMA ³

.....(Ciudad), de..... de.....

.....
(Firma y sello del Representante Legal)

¹ El RIC debe llevarse en un cuaderno o libro tamaño mínimo A4 por cada producto, debiendo estar todas sus hojas foliadas y firmadas por el responsable del establecimiento. El formato N° 1, "Relación de Personas Autorizadas para el llenado del RIC" deberá incluirse en la primera hoja del cuaderno o libro y en su reverso el "Croquis del establecimiento". En caso hubieran modificaciones en los datos consignados en cualquiera de los dos documentos del Formato N° 1, se volverá a incluir una nueva versión del formato N° 1 en la siguiente hoja inmediata disponible del RIC, respetando la compaginación del libro o cuaderno; lo que implica que todas las versiones del Formato N° 1 se mantengan en el mismo.

² En el Croquis del Establecimiento deberá resaltarse la ubicación de los surtidores, tanques y/o compartimientos del producto registrado. El croquis deberá indicar una leyenda que señale la fecha de elaboración, así como los nombres, apellidos y firma de quién elaboró el croquis.

³ La firma que se consigne deberá ser igual a la que figura en el DNI.

ANEXO 4

Autorización para el uso de información contable de la empresa T Y C Pegaso E.I.R.L., distrito de San Jerónimo. región Cusco. periodo 2017.

Mediante el presente documento **Yo RENAN BELLIDO MENDOZA**, Representante legal de la empresa transportes y comercial Pegazo EIRL, dedicado a la venta al por mayor y menor de hidrocarburo líquido, Con numero de RUC 20563925567, Ubicado en Ocollopampa S/N, provincia y departamento del Cusco, **AUTORIZO** a la **Srta. SHIRLEY MATAMOROS HUAMAN**, con DNI 44161525 a revisar los documentos contables del periodo 2017 de la empresa T y C PEGAZO sólo con fines educativos.

Firmo al pie del presente documento.

RENAN BELLIDO MENDOZA

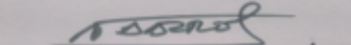
RUC:20563925567

ANEXO 5

Validación del instrumento

VALIDACION DE INSTRUMENTOS				
TITULO DE LA INVESTIGACION	CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS Y SU RELACION CON LA UTILIDAD OPERATIVA DE LA EMPRESA "TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L" DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO. PERIODO 2017			
LINEA DE LA INVESTIGACION	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES			
EL INSTRUMENTO DE VALIDACION PERTENECE A LA VARIABLE	CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS			
Mediante la matriz de expertos evalúe con un SI o un NO cada una de las preguntas, señalando las observaciones y sugerencias que permitan darle coherencia a la variable de estudio.				
ITEMS	PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
01	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		-----
02	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		-----
03	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de la investigación?	X		-----
04	¿El instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		-----
05	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		-----
06	¿La redacción de las preguntas tienen un sentido coherente y no están sesgadas?	X		-----
07	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		-----
08	¿El diseño del instrumento de medición facilitara el análisis y procesamiento de datos?	X		-----
09	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		-----
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		-----
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		-----
SUGERENCIAS: -----				

FECHA: Cusco, 05 de Junio del 2021



 MgT. CARLOS NAVARRO LUNA
 DOCENTE PRINCIPAL - C.A. ANAS
 FACACET - UNSAAC

VALIDACION DE INSTRUMENTOS

TITULO DE LA INVESTIGACION	CONTROL INTERNO DE INVENTARIOS Y SU RELACION CON LA UTILIDAD OPERATIVA DE LA EMPRESA "TRANSPORTES Y COMERCIAL PEGAZO E.I.R.L" DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO –CUSCO. PERIODO 2017
LINEA DE LA INVESTIGACION	CIENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y HUMANIDADES
EL INSTRUMENTO DE VALIDACION PERTENECE A LA VARIABLE	UTILIDAD OPERATIVA
Mediante la matriz de expertos evalúe con un SI o un NO cada una de las preguntas, señalando las observaciones y sugerencias que permitan darle coherencia a la variable de estudio.	

ITEMS	PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
01	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		-----
02	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		-----
03	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de la investigación?	X		-----
04	¿El instrumento de recolección de datos facilitara el logro de los objetivos de la investigación?	X		-----
05	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con la variable de estudio?	X		-----
06	¿La redacción de las preguntas tienen un sentido coherente y no están sesgadas?	X		-----
07	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		-----
08	¿El diseño del instrumento de medición facilitara el análisis y procesamiento de datos?	X		-----
09	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		-----
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		-----
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		-----
SUGERENCIAS: -----				

FECHA: Cusco, 05 de Junio del 2021


 Mg. T. Cayles Navarero Luna
 Docente Principal - Co. Adm.
 FACACET - UNSAAC

ANEXO 6

Datos de la empresa de empresa de la revisión documentaria

Tabla 11 Registro de inventario de combustible mes enero

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/01/17	07:00 AM	978.99		69.69	909.30	909.30	0.00	0.00		
02/01/17	07:00 AM	909.30		388.53	520.77	520.77	0.00	0.00		
03/01/17	07:00 AM	520.77		381.17	139.60	139.60	0.00	0.00		
04/01/17	07:00 AM	139.60	1500	307.56	1332.04	1332.04	0.00	0.00		
05/01/17	07:00 AM	1332.04		322.43	1009.61	1009.61	0.00	0.00		
06/01/17	07:00 AM	1009.61		267.47	742.14	742.14	0.00	0.00		
07/01/17	07:00 AM	742.14		221.39	520.45	520.45	0.00	0.00		
08/01/17	07:00 AM	520.45		189.47	330.98	330.98	0.00	0.00		
09/01/17	07:00 AM	330.98		316.03	14.95					
10/01/17	07:00 AM	14.95	280	405.65	110.70	14.95	0.00	0.00		
11/01/17	07:00 AM	110.70	560	231.38	217.92	110.70	0.00	0.00		
12/01/17	07:00 AM	217.92	560	318.80	459.12	217.92	0.00	0.00		
13/01/17	07:00 AM	459.12	3420	443.34	3435.78	459.12	0.00	0.00		
14/01/17	07:00 AM	3435.78		208.42	3227.36	3435.78	0.00	0.00		
15/01/17	07:00 AM	3227.36		116.59	3110.77	3227.36	0.00	0.00		
16/01/17	07:00 AM	3110.77		308.09	2802.68	3110.77	0.00	0.00		
17/01/17	07:00 AM	2802.68		399.63	2406.05	2802.68	0.00	0.00		
18/01/17	07:00 AM	2406.05		350.01	2055.54	2406.05	0.00	0.00		
19/01/17	07:00 AM	2055.54		253.76	1801.78	2055.54	0.00	0.00		
20/01/17	07:00 AM	1081.78		352.26	1449.52	1801.78	0.00	0.00		
21/01/17	07:00 AM	1449.52		208.33	1241.19	1449.52	0.00	0.00		
22/01/17	07:00 AM	1241.19		127.18	1114.01	1241.19	0.00	0.00		
23/01/17	07:00 AM	1114.01		304.96	809.05	1114.01	0.00	0.00		
24/01/17	07:00 AM	809.05		340.26	1149.31	809.05	0.00	0.00		
25/01/17	07:00 AM	1149.31		370.84	778.47	1149.31	0.00	0.00		
26/01/17	07:00 AM	778.47	500	242.80	1035.67	778.47	0.00	0.00		
27/01/17	07:00 AM	1035.67		418.15	617.52	1035.67	0.00	0.00		
28/01/17	07:00 AM	617.52	2500	188.26	2929.26	617.52	0.00	0.00		
29/01/17	07:00 AM	2929.26		130.43	2798.83	2929.26	0.00	0.00		
30/01/17	07:00 AM	2484.91		347.81	2137.10	2137.10	0.00	0.00		
TOTAL			9320.00 GLN	8496.80						

Tabla 12 Registro de inventario de combustible mes febrero

	E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
Fecha de corte	Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/02/17	2137.10		305.00	1832.10	1832.10	0.00	0.00		
02/02/17	1832.10		385.41	1446.69	1446.69	0.00	0.00		
03/02/17	611.28		298.96	536.45	536.45	0.00	0.00		
04/02/17	536.45		225.51	310.94	310.94	0.00	0.00		
05/02/17	310.94		143.41	167.53	167.53	0.00	0.00		
06/02/17	219.83	300	341.20	178.63	178.63	0.00	0.00		
07/02/17	178.63	200	371.40	7.23	7.23	0.00	0.00		
08/02/17	7.23	1500	278.42	1228.81	1228.81	0.00	0.00		
09/02/17	1228.81		329.28	899.53	899.53				
10/02/17	899.53		302.08	597.46	597.46	0.00	0.00		
11/02/17	597.46		239.87	357.59	357.59	0.00	0.00		
12/02/17	357.59		147.56	210.03	210.03	0.00	0.00		
13/02/17	210.03	2000	300.44	1909.59	1909.59	0.00	0.00		
14/02/17	1909.59		400.56	1509.03	1509.03	0.00	0.00		
15/02/17	1509.03		312.18	1196.85	1196.85	0.00	0.00		
16/02/17	1196.85		367.28	829.57	829.57	0.00	0.00		
17/02/17	829.57		237.95	591.62	591.62	0.00	0.00		
18/02/17	591.62		218.08	333.93	333.93	0.00	0.00		
19/02/17	333.93		166.80	167.13	167.13	0.00	0.00		
20/02/17	167.13	500	222.24	444.89	444.89	0.00	0.00		
21/02/17	444.89	1000	380.97	63.92	63.92	0.00	0.00		
22/02/17	63.92	1000	258.12	805.80	805.80	0.00	0.00		
23/02/17	805.80	1000	256.66	2549.14	2549.14	0.00	0.00		
24/02/17	2549.14		320.97	2228.17	2228.17	0.00	0.00		
25/02/17	2228.93		214.24	2013.93	2013.93	0.00	0.00		
26/02/17	2013.93		73.74	1940.19	1940.19	0.00	0.00		
27/02/17	1940.19		137.37	1802.82	1802.82	0.00	0.00		
28/02/17	1802.82		351.28	1451.54	1451.54	0.00	0.00		
TOTAL		7500.00 GLN	7349.03						

Tabla 13

Registro de inventario de combustible mes marzo

Fecha de corte	Hora de corte	E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
		Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/03/17	07:00 AM	1451.54		325.64	1125.90	1125.90	0.00	0.00		
02/03/17	07:00 AM	1125.90		274.67	851.23	851.23	0.00	0.00		
03/03/17	07:00 AM	851.23		225.60	625.63	625.63	0.00	0.00		
04/03/17	07:00 AM	625.63		201.40	424.23	424.23	0.00	0.00		
05/03/17	07:00 AM	424.23		94.30	329.93	329.93	0.00	0.00		
06/03/17	07:00 AM	329.93		249.88	80.79	80.79	0.00	0.00		
07/03/17	07:00 AM	80.79	1500	295.14	1285.65	1285.65	0.00	0.00		
08/03/17	07:00 AM	1285.65		284.40	1001.25	1001.25	0.00	0.00		
09/03/17	07:00 AM	1001.25		250.17	751.08	751.08	0.00	0.00		
10/03/17	07:00 AM	751.08	1000	408.82	1342.26	1342.26	0.00	0.00		
11/03/17	07:00 AM	1342.26		241.29	1100.97	1100.97	0.00	0.00		
12/03/17	07:00 AM	1100.97		127.96	973.01	973.01	0.00	0.00		
13/03/17	07:00 AM	973.01		321.43	651.58	651.58	0.00	0.00		
18/03/17	07:00 AM	395.23	1000	244.18	1151.05	1151.05	0.00	0.00		
19/03/17	07:00 AM	1151.05		51.78	1099.27	1099.27	0.00	0.00		
20/03/17	07:00 AM	1099.27		372.02	727.25	727.25	0.00	0.00		
21/03/17	07:00 AM	727.25		366.82	360.43	360.43	0.00	0.00		
22/03/17	07:00 AM	360.43	1000	313.96	1046.47	1046.47	0.00	0.00		
23/03/17	07:00 AM	1046.47		256.48	789.99	789.99	0.00	0.00		
24/03/17	07:00 AM	789.99		295.48	494.73	494.73	0.00	0.00		
25/03/17	07:00 AM	494.73	1000	163.54	1331.19	1331.19	0.00	0.00		
26/03/17	07:00 AM	1331.19		133.56	1197.63	1197.63	0.00	0.00		
27/03/17	07:00 AM	1197.63		452.98	744.65	744.65	0.00	0.00		
28/03/17	07:00 AM	744.65		297.35	447.30	447.30	0.00	0.00		
29/03/17	07:00 AM	447.30	1000	317.31	1129.99	1129.99	0.00	0.00		
30/03/17	07:00 AM	1129.99		300.10	829.89	829.89	0.00	0.00		
31/03/17	07:00 AM	829.89		273.35	556.54	556.54	0.00	0.00		
TOTAL			7500.00 GLN	8386.17						

Tabla 14 Registro de inventario de combustible mes abril

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/04/17	07:00 AM	556.54		188.11	368.43	368.43	0.00	0.00		
02/04/17	07:00 AM	368.43		113.96	254.47	254.47	0.00	0.00		
03/04/17	07:00 AM	254.47	1000	264.19	990.28	990.28	0.00	0.00		
04/04/17	07:00 AM	990.28		404.09	586.19	586.19	0.00	0.00		
05/04/17	07:00 AM	586.19	1500	293.62	1792.57	1792.57	0.00	0.00		
06/04/17	07:00 AM	1792.57		322.89	1469.68	1469.68	0.00	0.00		
07/04/17	07:00 AM	1469.68		295.39	1174.29	1174.29	0.00	0.00		
08/04/17	07:00 AM	1174.29		247.24	927.05	927.05	0.00	0.00		
09/04/17	07:00 AM	927.05		160.21	766.84	766.84	0.00	0.00		
10/04/17	07:00 AM	766.84		273.96	492.88	492.88	0.00	0.00		
11/04/17	07:00 AM	492.88	2000	412.09	2080.79	2080.79	0.00	0.00		
12/04/17	07:00 AM	2080.79		320.67	1760.12	1760.12	0.00	0.00		
13/04/17	07:00 AM	1760.12		350.52	1409.60	1409.60	0.00	0.00		
14/04/17	07:00 AM	1409.60		235.53	1174.07	1174.07	0.00	0.00		
15/04/17	07:00 AM	1174.07		275.93	898.14	898.14	0.00	0.00		
16/04/17	07:00 AM	898.14		165.17	732.97	732.97	0.00	0.00		
17/04/17	07:00 AM	732.97		376.11	356.86	356.86	0.00	0.00		
18/04/17	07:00 AM	356.86	1000	372.28	984.58	984.58	0.00	0.00		
19/04/17	07:00 AM	984.8		449.35	535.23	535.23	0.00	0.00		
20/04/17	07:00 AM	535.23		457.45	175.30	175.30	0.00	0.00		
21/04/17	07:00 AM	175.30	1500	405.40	1269.90	1269.90	0.00	0.00		
22/04/17	07:00 AM	1269.90		357.97	911.93	911.93	0.00	0.00		
23/04/17	07:00 AM	911.93		190.84	721.09	721.09	0.00	0.00		
24/04/17	07:00 AM	721.09		395.26	325.83	325.83	0.00	0.00		
25/04/17	07:00 AM	325.83	1000	390	935.83	935.83	0.00	0.00		
26/04/17	07:00 AM	935.83		513.33	492.95	492.95	0.00	0.00		
27/04/17	07:00 AM	492.95		304.71	188.24	188.24	0.00	0.00		
28/04/17	07:00 AM	188.24	1000	400.87	787.37	787.37	0.00	0.00		
29/04/17	07:00 AM	787.37	700	364.81	1122.56	1122.56	0.00	0.00		
30/04/17	07:00 AM	1122.56		110.55	1012.01	1012.01	0.00	0.00		
TOTAL			9700.00 GLN	9412.50						

Tabla 15 Registro de inventario de combustible mes mayo

		E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
Fecha de corte	Hora de corte	Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/05/17	07:00 AM	1012.01		232.99	779.02	779.02	0.00	0.00		
02/05/17	07:00 AM	688.91		325.98	362.93	362.93	0.00	0.00		
03/05/17	07:00 AM	362.93	1000	321.48	1041.45	1041.45	0.00	0.00		
04/05/17	07:00 AM	1041.45		377.11	664.34	664.34	0.00	0.00		
05/05/17	07:00 AM	664.34		386.69	277.65	277.65	0.00	0.00		
06/05/17	07:00 AM	277.65	1000	298.20	979.45	979.45	0.00	0.00		
07/05/17	07:00 AM	979.45		167.00	812.45	812.45	0.00	0.00		
08/05/17	07:00 AM	827.60		374.92	452.68	452.68	0.00	0.00		
09/05/17	07:00 AM	437.51		307.06	130.45	130.45	0.00	0.00		
10/05/17	07:00 AM	130.45	2000	358.44	1772.01	1772.01	0.00	0.00		
11/05/17	07:00 AM	1772.01		329.26	1442.75	1442.75	0.00	0.00		
12/05/17	07:00 AM	1442.75		461.34	981.41	981.41	0.00	0.00		
13/05/17	07:00 AM	981.41		296.26	685.15	685.15	0.00	0.00		
14/05/17	07:00 AM	685.15		63.53	621.62	621.62	0.00	0.00		
15/05/17	07:00 AM	621.62		292..20	329.42	329.42	0.00	0.00		
16/05/17	07:00 AM	378.00	700	345.02	732.98	732.98	0.00	0.00		
17/05/17	07:00 AM	683.90		360.10	323.80	323.80	0.00	0.00		
18/05/17	07:00 AM	323.80	700	685.18	668.62	668.62	0.00	0.00		
19/05/17	07:00 AM	668.62		363.38	305.24	305.24	0.00	0.00		
20/05/17	07:00 AM	305.24	500	286.08	519.16	519.16	0.00	0.00		
21/05/17	07:00 AM	519.16		189.48	329.68	329.68	0.00	0.00		
22/05/17	07:00 AM	329.68		211.57	118.11	118.11	0.00	0.00		
23/05/17	07:00 AM	118.11	2000	313.94	1804.17	1804.17	0.00	0.00		
24/05/17	07:00 AM	1804.17		381.44	1422.73	1422.73	0.00	0.00		
25/05/17	07:00 AM	1422.73		401.12	1021.61	1021.61	0.00	0.00		
26/05/17	07:00 AM	1067.61		277.18	790.43	790.43	0.00	0.00		
27/05/17	07:00 AM	790.43		289.63	500.80	500.80	0.00	0.00		
28/05/17	07:00 AM	500.80		96.99	403.81	403.81	0.00	0.00		
29/05/17	07:00 AM	403.81		266.40	137.41	137.41	0.00	0.00		
30/05/17	07:00 AM	137.41	1000	159.86	977.58	977.58	0.00	0.00		
31/05/18	07:00 AM	977.58		534.77	442.81	442.81	0.00	0.00		
TOTAL			8900.00 GLN	9462.40						

Tabla 16 Registro de inventario de combustible mes junio

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/06/17	07:00 AM	442.81	700	413.70	729.11	729.11	0.00	0.00		
02/06/17	07:00 AM	729.11	1000	322.37	1406.74	1406.74	0.00	0.00		
03/06/17	07:00 AM	1406.74		340.90	1065.84	1065.84	0.00	0.00		
04/06/17	07:00 AM	1065.84		126.72	939.12	939.12	0.00	0.00		
05/06/17	07:00 AM	939.12		347.93	591.19	591.19	0.00	0.00		
06/06/17	07:00 AM	591.19		418.08	173.11	173.11	0.00	0.00		
07/06/17	07:00 AM	173.11	1500	396.08	1277.03	1277.03	0.00	0.00		
08/06/17	07:00 AM	1277.03		369.83	907.20	907.20	0.00	0.00		
09/06/17	07:00 AM	907.20		277.83	629.37	629.37	0.00	0.00		
10/06/17	07:00 AM	629.37	1000	301.43	1327.94	1327.94	0.00	0.00		
11/06/17	07:00 AM	1327.94		193.84	1134.10	1134.10	0.00	0.00		
12/06/17	07:00 AM	1134.10		311.77	822.33	822.33	0.00	0.00		
13/06/17	07:00 AM	822.33		311.21	511.12	511.12	0.00	0.00		
14/06/17	07:00 AM	511.12	1000	267.80	1243.32	1243.32	0.00	0.00		
15/06/17	07:00 AM	1243.32		229.63	1013.69	1013.69	0.00	0.00		
16/06/17	07:00 AM	1013.69		264.40	749.29	749.29	0.00	0.00		
17/06/17	07:00 AM	749.29		402.70	346.59	346.59	0.00	0.00		
18/06/17	07:00 AM	346.59		157.34	189.25	189.25	0.00	0.00		
19/06/17	07:00 AM	189.25	1000	347.39	841.86	841.86	0.00	0.00		
20/06/17	07:00 AM	841.86		482.52	359.34	359.34	0.00	0.00		
21/06/17	07:00 AM	359.34	1000	301.42	1057.92	1057.92	0.00	0.00		
22/06/17	07:00 AM	1057.92		384.21	673.71	673.71	0.00	0.00		
23/06/17	07:00 AM	673.71	1000	244.74	1428.97	1428.97	0.00	0.00		
24/06/17	07:00 AM	1428.97		197.65	1231.32	1231.32	0.00	0.00		
25/06/17	07:00 AM	1231.32		86.46	1144.86	1144.86	0.00	0.00		
26/06/17	07:00 AM	1144.86		280.83	864.03	864.03	0.00	0.00		
27/06/17	07:00 AM	864.03		447.34	416.69	416.69	0.00	0.00		
28/06/17	07:00 AM	416.69	1000	319.79	1096.90	1096.90	0.00	0.00		
29/06/17	07:00 AM	1096.90		296.44	800.46	800.46	0.00	0.00		
30/06/17	07:00 AM	800.46		323.24	477.22	477.22	0.00	0.00		
TOTAL			9200.00 GLN	9165.59						

Tabla 17 Registro de inventario de combustible mes julio

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/07/17	07:00 AM	477.22		398.14	79.08	79.08	0.00	0.00		
02/07/17	07:00 AM	124.33		73.23	51.10	51.10	0.00	0.00		
03/07/17	07:00 AM	51.10		64.64	13.54	13.54	0.00	0.00		
04/07/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
05/07/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
06/07/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
07/07/17	07:00 AM	0.00	500	125.12	374.88	374.88	0.00	0.00		
08/07/17	07:00 AM	374.88		220.31	154.57	154.57	0.00	0.00		
09/07/17	07:00 AM	154.57		47.45	107.12	107.12	0.00	0.00		
10/07/17	07:00 AM	107.12	500	272.43	334.69	334.69	0.00	0.00		
11/07/17	07:00 AM	334.65		267.48	67.21	67.21	0.00	0.00		
12/07/17	07:00 AM	67.21	500	147.96	419.25	419.25	0.00	0.00		
13/07/17	07:00 AM	419.25		172.20	247.05	247.05	0.00	0.00		
14/07/17	07:00 AM	247.05		246.92	0.13	0.13	0.00	0.00		
15/07/17	07:00 AM	0.13	500	201.69	298.31	298.31	0.00	0.00		
16/07/17	07:00 AM	298.31		191.30	107.01	107.01	0.00	0.00		
17/07/17	07:00 AM	107.01	500	313.61	293.40	293.40	0.00	0.00		
18/07/17	07:00 AM	293.40		220.21	73.19	73.19	0.00	0.00		
19/07/17	07:00 AM	73.19	500	307.47	265.72	265.72	0.00	0.00		
20/07/17	07:00 AM	265.72		271.62	5.90	5.90	0.00	0.00		
21/07/17	07:00 AM	5.90	500	169.68	324.42	324.42	0.00	0.00		
22/07/17	07:00 AM	324.42		218.39	106.03	106.03	0.00	0.00		
23/07/17	07:00 AM	106.03		114.39	8.36	8.36	0.00	0.00		
24/07/17	07:00 AM	8.36	500	208.64	283.00	283.00	0.00	0.00		
25/07/17	07:00 AM	283		261.97	21.03	21.03	0.00	0.00		
26/07/17	07:00 AM	21.03	500	259.25	261.78	261.78	0.00	0.00		
27/07/17	07:00 AM	261.78	500	220.57	541.21	541.21	0.00	0.00		
28/07/17	07:00 AM	541.21		275.27	265.94	265.94	0.00	0.00		
29/07/17	07:00 AM	265.94	500	176.33	589.61	588.93	0.00	0.00		
30/07/17	07:00 AM	588.93		160.85	428.08	428.08	0.00	0.00		
31/07/17	07:00 AM	428.08		318.22	109.86	109.86	0.00	0.00		
TOTAL			5500.00 GLN	5925.34						

Tabla 18 Registro de inventario de combustible mes agosto

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/08/17	07:00 AM	109.86	500	323.76	286.10	286.10	0.00	0.00		
02/08/17	07:00 AM	286.10	500	298.41	487.69	487.69	0.00	0.00		
03/08/17	07:00 AM	487.69		395.65	92.04	92.04	0.00	0.00		
04/08/17	07:00 AM	92.04	500	247.66	344.38	344.38	0.00	0.00		
05/08/17	07:00 AM	344.38	300	181.44	462.94	462.94	0.00	0.00		
06/08/17	07:00 AM	462.94		86.13	376.81	376.81	0.00	0.00		
07/08/17	07:00 AM	376.81		396.04	396.04	396.04	0.00	0.00		
08/08/17	07:00 AM	0.00	500	269.34	230.66	230.66	0.00	0.00		
09/08/17	07:00 AM	230.66	300	333.93	196.73	196.73	0.00	0.00		
10/08/17	07:00 AM	196.73	300	254.37	242.36	242.36	0.00	0.00		
11/08/17	07:00 AM	242.36	300	329.71	212.65	212.65	0.00	0.00		
13/08/17	07:00 AM	576.70		208.80	367.90	367.90	0.00	0.00		
14/08/17	07:00 AM	367.90		308.54	59.36	59.36	0.00	0.00		
15/08/17	07:00 AM	59.36	500	274.78	284.58	284.58	0.00	0.00		
16/08/17	07:00 AM	284.58	300	294.69	289.89	289.89	0.00	0.00		
17/08/17	07:00 AM	289.89		192.27	97.62	97.62	0.00	0.00		
18/08/17	07:00 AM	97.62	300	251.65	145.97	145.97	0.00	0.00		
19/08/17	07:00 AM	145.97	300	263.84	182.13	182.13	0.00	0.00		
20/08/17	07:00 AM	182.13		153.16	28.97	28.97	0.00	0.00		
21/08/17	07:00 AM	28.97	300	317.27	11.70	11.70	0.00	0.00		
22/08/17	07:00 AM	11.70	500	312.70	199	199	0.00	0.00		
23/08/17	07:00 AM	199	300	349.25	149.75	149.75	0.00	0.00		
24/08/17	07:00 AM	149.75	300	401.65	48.10	48.10	0.00	0.00		
25/08/17	07:00 AM	48.10	500	227.25	320.85	320.85	0.00	0.00		
26/08/17	07:00 AM	320.85	300	352.34	268.51	268.51	0.00	0.00		
27/08/17	07:00 AM	268.51		166.16	102.35	102.35	0.00	0.00		
28/08/17	07:00 AM	102.35	300	260.07	142.28	142.28	0.00	0.00		
29/08/17	07:00 AM	142.28	500	324.53	317.75	317.75	0.00	0.00		
30/08/17	07:00 AM	317.75		331.16	13.41	13.41	0.00	0.00		
31/08/17	07:00 AM	0.00	500	303.06	196.94	196.94	0.00	0.00		
TOTL			8600 GLN	8545.56						

Tabla 19 Registro de inventario de combustible mes setiembre

		E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
Fecha de corte	Hora de corte	Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/09/17	07:00 AM	196.94	300	324.26	172.68	172.68	0.00	0.00		
02/09/17	07:00 AM	172.68	500	311.84	360.84	360.84	0.00	0.00		
03/09/17	07:00 AM	360.84		146.84	214.00	214.00	0.00	0.00		
04/09/17	07:00 AM	214.00	300	284.93	229.07	229.07	0.00	0.00		
05/09/17	07:00 AM	229.07		233.80	4.73	4.73	0.00	0.00		
06/09/17	07:00 AM	0.00	500	298.59	201.41	201.41	0.00	0.00		
07/09/17	07:00 AM	201.41	300	329.44	171.97	171.97	0.00	0.00		
08/09/17	07:00 AM	171.97	300	298.43	173.54	173.54	0.00	0.00		
09/09/17	07:00 AM	173.54	500	227.54	446.00	446.00	0.00	0.00		
10/09/17	07:00 AM	446		113.29	332.71	332.71	0.00	0.00		
11/09/17	07:00 AM	332.71	300	295.08	337.63	337.63	0.00	0.00		
12/09/17	07:00 AM	337.63	300	234.90	402.73	402.73	0.00	0.00		
13/09/17	07:00 AM	402.73	300	294.48	408.25	408.25	0.00	0.00		
14/09/17	07:00 AM	408.25		408.21	0.00	0.00	0.00	0.00		
15/09/17	07:00 AM	0.00	300	170.06	129.94	129.94	0.00	0.00		
16/09/17	07:00 AM	129.94	500	206.57	423.37	423.37	0.00	0.00		
17/09/17	07:00 AM	423.37		98.63	324.74	324.74	0.00	0.00		
18/09/17	07:00 AM	324.74		182.31	142.43	142.43	0.00	0.00		
19/09/17	07:00 AM	142.43	300	301.23	141.20	141.20	0.00	0.00		
20/09/17	07:00 AM	141.20	300	392.76	48.44	48.44	0.00	0.00		
21/09/17	07:00 AM	48.44	300	264.25	84.19	84.19	0.00	0.00		
22/09/17	07:00 AM	84.19	300	242.20	141.19	141.19	0.00	0.00		
23/09/17	07:00 AM	141.99	300	292.80	149.99	149.99	0.00	0.00		
24/09/17	07:00 AM	149.19		130.05	19.14	19.14	0.00	0.00		
25/09/17	07:00 AM	19.14	300	221.15	97.99	97.99	0.00	0.00		
26/09/17	07:00 AM	97.99	300	371.32	26.73	26.73	0.00	0.00		
27/09/17	07:00 AM	26.73	300	345.66	18.93	18.93	0.00	0.00		
28/09/17	07:00 AM	18.93	300	200.73	80.34	80.34	0.00	0.00		
29/09/17	07:00 AM	80.34	500	289.22	291.12	291.12	0.00	0.00		
30/09/17	07:00 AM	291.12	300	247.79	343.33	343.33	0.00	0.00		
TOTL			7900.00 GLN	7758.60						

Tabla 20 Registro de inventario de combustible mes octubre

		E	C	V	ET=E+C-V	EF	DI=(ET-EF)	D	OBSERVACIONES	FIRMA
Fecha de corte	Hora de corte	Existencias del producto según inventario físico anterior	Total de ingresos del producto (compras)	Total de salidas del producto(ventas)	ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/10/17	07:00 AM	343.33		122.65	220.68	220.68	0.00	0.00		
02/10/17	07:00 AM	220.68	300	336.92	183.76	183.76	0.00	0.00		
03/10/17	07:00 AM	183.76	300	261.86	221.90	221.90	0.00	0.00		
04/10/17	07:00 AM	221.90	300	322.59	199.31	199.31	0.00	0.00		
05/10/17	07:00 AM	199.31		222.09	22.78	22.78	0.00	0.00		
06/10/17	07:00 AM	0.00		197.83	102.17	102.17	0.00	0.00		
07/10/17	07:00 AM	102.17	300	250.77	151.40	151.40	0.00	0.00		
08/10/17	07:00 AM	151.40		151.24	0.16	0.16	0.00	0.00		
09/10/17	07:00 AM	00.16	300	248.69	51.47	51.47	0.00	0.00		
10/10/17	07:00 AM	51.47	300	276.33	75.14	75.14	0.00	0.00		
11/10/17	07:00 AM	75.14	300	289.37	85.77	85.77	0.00	0.00		
12/10/17	07:00 AM	85.77	300	361.34	23.43	23.43	0.00	0.00		
13/10/17	07:00 AM	23.43	330	286.19	37.24	37.24	0.00	0.00		
14/10/17	07:00 AM	37.24	330	220.14	117.10	117.10	0.00	0.00		
15/10/17	07:00 AM	117.10		123.57	10.47	10.47	0.00	0.00		
16/10/17	07:00 AM	10.47	330	231.11	58.42	58.42	0.00	0.00		
17/10/17	07:00 AM	58.42	300	310.13	48.29	48.29	0.00	0.00		
18/10/17	07:00 AM	48.29	300	324.56	23.73	23.73	0.00	0.00		
19/10/17	07:00 AM	23.73	300	278.10	45.63	45.63	0.00	0.00		
20/10/17	07:00 AM	45.63	300	253.29	92.34	92.34	0.00	0.00		
21/10/17	07:00 AM	92.34	300	219.88	172.46	172.46	0.00	0.00		
22/10/17	07:00 AM	172.46		83.04	89.42	89.42	0.00	0.00		
23/10/17	07:00 AM	89.42	300	382.69	6.73	6.73	0.00	0.00		
24/10/17	07:00 AM	6.73	300	331.10	24.37	24.37	0.00	0.00		
25/10/17	07:00 AM	24.37	300	282.57	6.94	6.94	0.00	0.00		
26/10/17	07:00 AM	6.94	300	295.91	0.00	0.00	0.00	0.00		
27/10/17	07:00 AM	0.00	300	116.08	184.95	184.95	0.00	0.00		
28/10/17	07:00 AM	181.07	300	210.36	270.71	270.71	0.00	0.00		
29/10/17	07:00 AM	270.01		137.97	132.74	132.74	0.00	0.00		
30/10/17	07:00 AM	132.74	300	272.16	160.58	160.58	0.00	0.00		
31/10/17	07:00 AM	160.58		121.95	38.63	38.63	0.00	0.00		
TOTL			6990.00 GLN	7522.48						

Tabla 21

Registro de inventario de combustible mes noviembre

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/11/17	07:00 AM	38.63		1.59	37.04	37.04	0.00	0.00		
02/11/17	07:00 AM	37.04	300	196.48	140.56	140.56	0.00	0.00		
03/11/17	07:00 AM	140.56		104.96	35.60	0.00	0.00	0.00		
04/11/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
05/11/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
06/11/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
07/11/17	07:00 AM	0.00	300	153.14	153.14	0.00	0.00	0.00		
08/11/17	07:00 AM	146.86		148.96	2.10	2.10	0.00	0.00		
09/11/17	07:00 AM	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
10/11/17	07:00 AM	0.00	300	157.02	142.98	142.98	0.00	0.00		
11/11/17	07:00 AM	142.98	300	251.74	191.24	191.24	0.00	0.00		
12/11/17	07:00 AM	191.24		112.91	78.33	78.33	0.00	0.00		
13/11/17	07:00 AM	78.33	300	320.29	58.04	58.04	0.00	0.00		
14/11/17	07:00 AM	58.04	300	239.05	118.99	118.99	0.00	0.00		
15/11/17	07:00 AM	118.99	300	134.81	284.81	284.81	0.00	0.00		
16/11/17	07:00 AM	134.81		135.37	0.56	0.56	0.00	0.00		
17/11/17	07:00 AM	77.56	300	221.88	155.68	155.68	0.00	0.00		
18/11/17	07:00 AM	155.68	300	207.96	247.72	247.72	0.00	0.00		
19/11/17	07:00 AM	247.72		128.35	119.37	119.37	0.00	0.00		
20/11/17	07:00 AM	41.25	300	318.23	23.02	23.02	0.00	0.00		
21/11/17	07:00 AM	23.02	300	293.04	29.98	29.98	0.00	0.00		
22/11/17	07:00 AM	29.98	300	323.68	6.30	6.30	0.00	0.00		
23/11/17	07:00 AM	6.30	300	267.02	39.28	39.28	0.00	0.00		
24/11/17	07:00 AM	39.28	300	201.31	137.97	137.97	0.00	0.00		
25/11/17	07:00 AM	137.97	300	238.10	199.87	199.87	0.00	0.00		
26/11/17	07:00 AM	199.87		150.47	49.40	49.40	0.00	0.00		
27/11/17	07:00 AM	49.40	300	215.43	133.97	133.97	0.00	0.00		
28/11/17	07:00 AM	133.97	300	247.46	186.51	186.51	0.00	0.00		
29/11/17	07:00 AM	186.51	300	358.88	127.63	127.63	0.00	0.00		
30/11/17	07:00 AM	127.63	300	268.44	159.19	159.19	0.00	0.00		
TOTAL			5700.00 GLN	5396.57						

Tabla 22

Registro de inventario de combustible mes diciembre

Fecha de corte	Hora de corte	E Existencias del producto según inventario físico anterior	C Total de ingresos del producto (compras)	V Total de salidas del producto(ventas)	ET=E+C-V ET=NUEVA EXISTENCIA TEORICA	EF EF=NUEVA EXISTENCIA FISICA, SEGÚN UN VARILLAJE	DI=(ET-EF) DI=DIFERENCIA ENTRE EXISTENCIA TEORICA Y FISICA	D DEVOLUCIONES DEL PRODUCTO A TANQUES (CALIBRACIONES, MANTENIMIENTO O AFINES)	OBSERVACIONES REGISTRAR CUALQUIER SUCESO RELEVANTE DURANTE EL PERIODO REGISTRADO.	FIRMA FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO
01/12/17	07:00 AM	159.19	300	250.74	208.45	208.45	0.00	0.00		
02/12/17	07:00 AM	208.45	300	358.02	150.43	150.43	0.00	0.00		
03/12/17	07:00 AM	150.43		119.65	35.78	35.78	0.00	0.00		
04/12/17	07:00 AM	35.78	300	218.56	117.22	117.22	0.00	0.00		
05/12/17	07:00 AM	117.22	300	265.61	151.61	151.61	0.00	0.00		
06/12/17	07:00 AM	151.62	300	387.57	64.05	64.05	0.00	0.00		
07/12/17	07:00 AM	64.05	300	203.06	160.99	160.99	0.00	0.00		
08/12/17	07:00 AM	160.99		184.56	23.57	23.57	0.00	0.00		
09/12/17	07:00 AM	0.00	300	175.06	124.94	124.94	0.00	0.00		
10/12/17	07:00 AM	124.94		123.13	1.81	1.81	0.00	0.00		
11/12/17	07:00 AM	1.81	300	241.55	60.26	60.26	0.00	0.00		
12/12/17	07:00 AM	60.26	300	208.86	151.40	151.40	0.00	0.00		
13/12/17	07:00 AM	151.40	300	253.76	197.64	197.64	0.00	0.00		
14/12/17	07:00 AM	197.64	300	244.17	253.47	253.47	0.00	0.00		
15/12/17	07:00 AM	253.47	300	290.85	262.62	262.62	0.00	0.00		
16/12/17	07:00 AM	262.62	300	125.15	437.47	437.47	0.00	0.00		
17/12/17	07:00 AM	437.47		60.02	377.45	377.45	0.00	0.00		
18/12/17	07:00 AM	377.45		154.72	222.73	162.47	0.00	0.00		
19/12/17	07:00 AM	162.47		225.78	63.31	63.31	0.00	0.00		
20/12/17	07:00 AM	0.00	300	153.74	146.26	146.26	0.00	0.00		
21/12/17	07:00 AM	146.26	300	202.67	243.59	243.59	0.00	0.00		
22/12/17	07:00 AM	243.59	300	249.62	293.97	293.97	0.00	0.00		
23/12/17	07:00 AM	293.97		224.51	69.46	69.46	0.00	0.00		
24/12/17	07:00 AM	69.46		50	19.46	19.46	0.00	0.00		
25/12/17	07:00 AM	19.46		22.15	2.69	2.69	0.00	0.00		
26/12/17	07:00 AM	0.00	300	215.70	84.30	84.30	0.00	0.00		
27/12/17	07:00 AM	84.30	300	201.05	183.25	183.25	0.00	0.00		
28/12/17	07:00 AM	183.25	300	239.54	243.71	243.71	0.00	0.00		
29/12/17	07:00 AM	243.71		246.53	2.82	2.82	0.00	0.00		
30/12/17	07:00 AM	1854.51		110.45	1744.06	1854.51	0.00	0.00		
TOTAL			7700.00 GLN	6154.83						

Tabla 23

Tabla 24 Control contable de compras mes de enero

Código		Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
Código cuenta	Denominación	Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	121,278.50	111,267.38	10,011.12		10,011.12					
1212	Emitidas en cartera	121,278.50	121,278.50								
20111	Costo	101,331.24		101,331.24		101,331.24					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		633.64		633.64		633.64				
40111	Igv – cuenta propia	19,418.07	18,500.19	917.88		917.88					
40172	Renta de cuarta categoría	24.00	24.00								
4031	Essalud	230.00	460.00		230.00		230.00				
4032	Onp	332.00	664.00		332.00		332.00				
4111	Sueldos y salarios por pagar	4,436.00	4,436.00								
4212	Emitidas	100,011.00	120,923.88		20,912.88		20,912.88				
4511	Instituciones financieras	2,458.38		2,458.38		2,458.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	97,204.12		97,204.12				97,204.12			
60911	Transporte	4,127.12		4,127.12				4,127.12			
6111	Mercaderías manufacturadas		101,331.24		101,331.24				101,331.24		
6211	Sueldos y salarios	5,100.00		5,100.00				5,100.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	460.00		460.00				460.00			
6322	Legal y tributaria	300.00		300.00				300.00			
6343	Inmuebles, maquinaria y equipo	174.57		174.57				174.57			
6352	Edificaciones	3,500.00		3,500.00				3,500.00			
67311	Instituciones financieras	633.64		633.64				633.64			
70111	Terceros		102,778.31		102,778.31				102,778.31		102,778.31
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		9,534.57		9,534.57						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		633.64		633.64						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	6,034.57		6,034.57							6,034.57
951	GASTOS DE VENTAS	3,500.00		3,500.00							3,500.00
971	GASTOS FINANCIEROS	633.64		633.64							633.64
		592,465.35	592,465.35	236,386.28	236,386.28	114,718.62	22,108.52	111,499.45	204,109.55	10,168.21	102,778.31
						0.00	92,610.10	92,610.10	0.00	92,610.10	0.00
						114,718.62	114,718.62	204,109.55	204,109.55	102,778.31	102,778.31

Tabla 25

Control contable de compras mes de marzo

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	114,066.95	96,587.24	17,479.71		17,479.71					
1212	Emitidas en cartera	114,066.95	114,066.95								
20111	Costo	74,730.24		74,730.24		74,730.24					
3392	Construcciones en curso	112.71		112.71		112.71					
40111	Igv – cuenta propia	13,471.71	17,400.15		3,928.44		3,928.44				
40113	Igv – régimen de percepciones	843.58		843.58		843.58					
40171	Renta de tercera categoría	109.00		109.00		109.00					
40172	Renta de cuarta categoría	24.00	24.00								
4031	Essalud	230.00	306.00		76.00		76.00				
4032	Onp	332.00	442.00		110.00		110.00				
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	89,158.24	89,158.24								
6011	Mercaderías manufacturadas	71,488.70		71,488.70				71,488.70			
60911	Transporte	3,241.54		3,241.54				3,241.54			
6111	Mercaderías manufacturadas		74,730.24		74,730.24				74,730.24		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6322	Legal y tributaria	300.00		300.00				300.00			
6352	Edificaciones	3,500.00		3,500.00				3,500.00			
70111	Terceros		96,666.80		96,666.80				96,666.80		96,666.80
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		7,506.00		7,506.00						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	5,756.00		5,756.00						5,756.00	
951	GASTOS DE VENTAS	1,750.00		1,750.00						1,750.00	
		499,845.62	499,845.62	183,017.48	183,017.48	93,275.24	4,114.44	82,236.24	171,397.04	7,506.00	96,666.80
						0.00	89,160.80	89,160.80	0.00	89,160.80	0.00
						93,275.24	93,275.24	171,397.04	171,397.04	96,666.80	96,666.80

Tabla 26

Control contable de compras mes de abril

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		SalDOS		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	127,331.60	127,171.99		159.61	159.61					
1212	Emitidas en cartera	127,331.60	127,331.60								
20111	Costo	104,175.19		104,175.19		104,175.19					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		1,758.80		1,758.80		1,758.80				
40111	Igv – cuenta propia	18,751.53	19,423.59		672.06		672.06				
40113	Igv – régimen de percepciones	1,214.63		1,214.63		1,214.63					
40172	Renta de cuarta categoría	24.00	24.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	115,741.35	124,141.35		8,400.00		8,400.00				
4511	Instituciones financieras	7,366.14		7,366.14		7,366.14					
6011	Mercaderías manufacturadas	102,933.66		102,933.66				102,933.66			
60911	Transporte	1,241.53		1,241.53				1,241.53			
6111	Mercaderías manufacturadas		104,175.19		104,175.19				104,175.19		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6321	Administrativa	300.00		300.00				300.00			
6363	Agua	58.50		58.50				58.50			
67311	Instituciones financieras	1,758.80		1,758.80				1,758.80			
70111	Terceros		107,908.01		107,908.01				107,908.01		107,908.01
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		4,064.50		4,064.50						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		1,758.80		1,758.80						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	4,064.50		4,064.50							4,064.50
971	GASTOS FINANCIEROS	1,758.80		1,758.80							1,758.80
		621,463.83	621,463.83	228,737.36	228,737.36	112,915.57	10,830.86	109,996.49	212,083.20	5,823.30	107,908.01
						0.00	102,084.71	102,084.71	0.00	102,084.71	0.00
						112,915.57	112,915.57	212,083.20	212,083.20	107,908.01	107,908.01

Tabla 27

Control contable de compras mes de mayo

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	164,934.80	151,993.45	12,941.35		12,941.35					
1212	Emitidas en cartera	164,934.80	164,934.80								
20111	Costo	116,877.32		116,877.32		116,877.32					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		506.07		506.07		506.07				
40111	Igv – cuenta propia	21,068.42	25,159.58		4,091.16		4,091.16				
40113	Igv – régimen de percepciones	1,365.76		1,365.76		1,365.76					
40171	Renta de tercera categoría	967.00		967.00		967.00					
40172	Renta de cuarta categoría	24.00	28.00		4.00		4.00				
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4151	Compensación por tiempo de servicios	1,537.08	1,028.65	508.43		508.43					
4212	Emitidas	139,480.99	139,480.99								
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	115,741.71		115,741.71				115,741.71			
60911	Transporte	1,135.61		1,135.61				1,135.61			
6111	Mercaderías manufacturadas		116,877.32		116,877.32				116,877.32		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6291	Compensación por tiempo de servicio	1,028.65		1,028.65				1,028.65			
6323	Auditoría y contable	350.00		350.00				350.00			
6352	Edificaciones	3,500.00		3,500.00				3,500.00			
6393	Otros servicios prestados por terceros	169.49		169.49				169.49			
65921	Otros gastos de gestión-Sanciones administrativas-SUNAT-Multas	1.00		1.00				1.00			
67311	Instituciones financieras	506.07		506.07				506.07			
70111	Terceros		139,775.22		139,775.22				139,775.22		139,775.22
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		8,755.14		8,755.14						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		506.07		506.07						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	7,005.14		7,005.14							7,005.14
951	GASTOS DE VENTAS	1,750.00		1,750.00							1,750.00
971	GASTOS FINANCIEROS	506.07		506.07							506.07

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
		752,751.29	752,751.29	270,514.98	270,514.98	135,115.24	4,601.23	126,138.53	256,652.54	9,261.21	139,775.22
						0.00	130,514.01	130,514.01	0.00	130,514.01	0.00
						135,115.24	135,115.24	256,652.54	256,652.54	139,775.22	139,775.22

Tabla 28

Control contable de compras mes de junio

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	136,764.90	116,554.43	20,210.47		20,210.47					
1212	Emitidas en cartera	136,764.90	136,764.90								
20111	Costo	69,435.09		69,435.09		69,435.09					
3392	Construcciones en curso	16,949.16		16,949.16		16,949.16					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		457.36		457.36		457.36				
40111	Igv – cuenta propia	15,844.16	20,862.50		5,018.34		5,018.34				
40113	Igv – régimen de percepciones	814.64		814.64		814.64					
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	28.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	102,748.05	102,748.05								
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	69,036.77		69,036.77				69,036.77			
60911	Transporte	398.32		398.32				398.32			
6111	Mercaderías manufacturadas		69,435.09		69,435.09				69,435.09		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6322	Legal y tributaria	350.00		350.00				350.00			
6352	Edificaciones	7,000.00		7,000.00				7,000.00			
67311	Instituciones financieras	457.36		457.36				457.36			
70111	Terceros		115,902.40		115,902.40				115,902.40		115,902.40
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		11,056.00		11,056.00						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		457.36		457.36						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	7,556.00		7,556.00							7,556.00
951	GASTOS DE VENTAS	3,500.00		3,500.00							3,500.00
971	GASTOS FINANCIEROS	457.36		457.36							457.36
		577,972.09	577,972.09	202,326.55	202,326.55	109,864.74	5,475.70	80,948.45	185,337.49	11,513.36	115,902.40
						0.00	104,389.04	104,389.04	0.00	104,389.04	0.00
						109,864.74	109,864.74	185,337.49	185,337.49	115,902.40	115,902.40

Tabla 29

Control contable de compras mes de julio

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		SalDOS		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	AcreeDor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	85,655.30	83,908.55	1,746.75		1,746.75					
1212	Emitidas en cartera	85,655.30	85,655.30								
20111	Costo	60,836.74		60,836.74		60,836.74					
2521	Combustibles	5,610.17		5,610.17		5,610.17					
253	Repuestos	203.39		203.39		203.39					
33691	Costo	2,872.88		2,872.88		2,872.88					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		397.90							397.90	
40111	Igv – cuenta propia	12,551.68	13,066.09							514.41	
40113	Igv – régimen de percepciones	523.60		523.60		523.60					
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	28.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4114	Gratificaciones por pagar	3,397.17	3,397.17								
4212	Emitidas	74,000.00	83,074.13							9,074.13	
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	58,777.37		58,777.37						58,777.37	
6032	Suministros	5,610.17		5,610.17						5,610.17	
6033	Repuestos	203.39		203.39						203.39	
60911	Transporte	2,059.37		2,059.37						2,059.37	
6111	Mercaderías manufacturadas		60,836.74								60,836.74
6132	Suministros		5,610.17								5,610.17
6133	Repuestos		203.39								203.39
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00						3,400.00	
6214	Gratificaciones	3,397.17		3,397.17						3,397.17	
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00						306.00	
6322	Legal y tributaria	350.00		350.00						350.00	
6361	Energía eléctrica	475.67		475.67						475.67	
67311	Instituciones financieras	397.90		397.90						397.90	
70111	Terceros		72,589.21								72,589.21
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		7,928.84								7,928.84
<hr/>											
Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		SalDOS		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	AcreeDor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		397.90								397.90
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	7,928.84		7,928.84							7,928.84
971	GASTOS FINANCIEROS	397.90		397.90							397.90
		420,799.39	420,799.39	157,552.69	157,552.69	74,248.91	9,986.44	74,977.04	139,239.51	8,326.74	72,589.21
						0.00	64,262.47	64,262.47	0.00	64,262.47	0.00
						74,248.91	74,248.91	139,239.51	139,239.51	72,589.21	72,589.21

Tabla 30

Control contable de compras mes de agosto

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	86,588.38	86,011.38	577.00		577.00					
1212	Emitidas en cartera	86,588.38	86,588.38								
20111	Costo	106,596.24		106,596.24		106,596.24					
40111	Igv – cuenta propia	19,187.33	13,208.42	5,978.91		5,978.91					
40113	Igv – régimen de percepciones	1,245.13		1,245.13		1,245.13					
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	28.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	79,500.00	127,028.70		47,528.70		47,528.70				
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	105,515.73		105,515.73				105,515.73			
60911	Transporte	1,080.51		1,080.51				1,080.51			
6111	Mercaderías manufacturadas		106,596.24		106,596.24				106,596.24		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6321	Administrativa	350.00		350.00				350.00			
70111	Terceros		73,379.96		73,379.96				73,379.96		73,379.96
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		4,056.00		4,056.00						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	4,056.00		4,056.00						4,056.00	
		500,603.08	500,603.08	231,560.90	231,560.90	116,852.66	47,528.70	110,652.24	179,976.20	4,056.00	73,379.96
						0.00	69,323.96	69,323.96	0.00	69,323.96	0.00
						116,852.66	116,852.66	179,976.20	179,976.20	73,379.96	73,379.96

Tabla 31

Control contable de compras mes de setiembre

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	135,531.75	135,249.12	282.63		282.63					
1212	Emitidas en cartera	135,531.75	135,531.75								
20111	Costo	107,791.00		107,791.00		107,791.00					
3391	Adaptación de terrenos	18.22		18.22		18.22					
3392	Construcciones en curso	35.93		35.93		35.93					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros	90.00	714.59		624.59		624.59				
40111	Igv – cuenta propia	23,242.45	20,674.36	2,568.09		2,568.09					
40113	Igv – régimen de percepciones	1,261.53		1,261.53		1,261.53					
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	28.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4091	Fracionamiento	951.00	3,804.00		2,853.00		2,853.00				
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	124,286.74	129,286.74		5,000.00		5,000.00				
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	106,905.45		106,905.45				106,905.45			
60911	Transporte	885.55		885.55				885.55			
6111	Mercaderías manufacturadas		107,791.00		107,791.00				107,791.00		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6322	Legal y tributaria	350.00		350.00				350.00			
6352	Edificaciones	3,500.00		3,500.00				3,500.00			
6361	Energía eléctrica	439.75		439.75				439.75			
6393	Otros servicios prestados por terceros	211.86		211.86				211.86			
67311	Instituciones financieras	678.59		678.59				678.59			
67371	Intereses por préstamos y otras obligaciones-SUNAT-Intereses Moratorios	36.00		36.00				36.00			
70111	Terceros		114,857.39		114,857.39				114,857.39		114,857.39
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		8,207.61		8,207.61						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		714.59		714.59						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	6,457.61		6,457.61						6,457.61	
951	GASTOS DE VENTAS	1,750.00		1,750.00						1,750.00	
Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
971	GASTOS FINANCIEROS	714.59		714.59						714.59	
		660,565.15	660,565.15	240,048.18	240,048.18	114,412.78	8,477.59	116,713.20	222,648.39	8,922.20	114,857.39
						0.00	105,935.19	105,935.19	0.00	105,935.19	0.00
						114,412.78	114,412.78	222,648.39	222,648.39	114,857.39	114,857.39

Tabla 32

Control contable de compras mes de octubre

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	143,544.80	130,032.41	13,512.39		13,512.39					
1212	Emitidas en cartera	143,544.80	143,544.80								
20111	Costo	102,435.81		102,435.81		102,435.81					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		284.08		284.08		284.08				
40111	Igv – cuenta propia	18,507.08	21,896.70		3,389.62		3,389.62				
40113	Igv – régimen de percepciones	1,197.78		1,197.78		1,197.78					
40171	Renta de tercera categoría										
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	28.00								
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4091	Fracionamiento	951.00		951.00		951.00					
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	122,524.03	122,524.03								
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	101,673.18		101,673.18				101,673.18			
60911	Transporte	762.63		762.63				762.63			
6111	Mercaderías manufacturadas		102,435.81		102,435.81				102,435.81		
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6322	Legal y tributaria	350.00		350.00				350.00			
6361	Energía eléctrica	205.39		205.39				205.39			
6363	Agua	46.00		46.00				46.00			
6393	Otros servicios prestados por terceros	177.97		177.97				177.97			
67311	Instituciones financieras	257.08		257.08				257.08			
67371	Intereses por préstamos y otras obligaciones-SUNAT-Intereses Moratorios	27.00		27.00				27.00			
70111	Terceros		121,648.10		121,648.10				121,648.10		121,648.10
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		4,485.36		4,485.36						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		284.08		284.08						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	4,485.36		4,485.36						4,485.36	
971	GASTOS FINANCIEROS	284.08		284.08						284.08	
Código		Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
cuenta	Denominación	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
		650,869.37	650,869.37	232,527.05	232,527.05	120,552.36	3,673.70	107,205.25	224,083.91	4,769.44	121,648.10
						0.00	116,878.66	116,878.66	0.00	116,878.66	0.00
						120,552.36	120,552.36	224,083.91	224,083.91	121,648.10	121,648.10

Tabla 33

Control contable de compras mes de noviembre

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	138,615.80	134,174.99	4,440.81		4,440.81					
1212	Emitidas en cartera	138,615.80	138,615.80								
20111	Costo	102,414.05		102,414.05		102,414.05					
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		232.77		232.77		232.77				
40111	Igv – cuenta propia	18,513.94	21,144.77		2,630.83		2,630.83				
40113	Igv – régimen de percepciones	1,199.94		1,199.94		1,199.94					
40171	Renta de tercera categoría										
40172	Renta de cuarta categoría	28.00	84.00		56.00		56.00				
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4091	Fraccionamiento	951.00		951.00		951.00					
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4212	Emitidas	122,568.61	122,568.61								
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
6011	Mercaderías manufacturadas	101,693.78		101,693.78				101,693.78			
60911	Transporte	720.27		720.27				720.27			
6111	Mercaderías manufacturadas		102,414.05		102,414.05					102,414.05	
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			
6322	Legal y tributaria	1,050.00		1,050.00				1,050.00			
6352	Edificaciones	3,500.00		3,500.00				3,500.00			
6393	Otros servicios prestados por terceros	440.68		440.68				440.68			
67311	Instituciones financieras	214.77		214.77				214.77			
67371	Intereses por préstamos y otras obligaciones-SUNAT-Intereses Moratorios	18.00		18.00				18.00			
70111	Terceros		117,471.03		117,471.03					117,471.03	117,471.03
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		8,696.68		8,696.68						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		232.77		232.77						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	6,946.68		6,946.68						6,946.68	
951	GASTOS DE VENTAS	1,750.00		1,750.00						1,750.00	
971	GASTOS FINANCIEROS	232.77		232.77						232.77	

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
		649,341.47	649,341.47	231,734.13	231,734.13	111,461.18	2,919.60	111,343.50	219,885.08	8,929.45	117,471.03
						0.00	108,541.58	108,541.58	0.00	108,541.58	0.00
						111,461.18	111,461.18	219,885.08	219,885.08	117,471.03	117,471.03

Tabla 34

Control contable de compras mes de diciembre

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
101	Caja	139,608.00	273,813.99		134,205.99		134,205.99				
1212	Emitidas en cartera	139,608.00	139,608.00								
20111	Costo	128,476.22	1,156,675.11		1,028,198.89		1,028,198.89				
2521	Combustibles		5,610.17		5,610.17		5,610.17				
253	Repuestos		203.39		203.39		203.39				
33211	Costo de adquisición o construcción	17,116.02		17,116.02		17,116.02					
3391	Adaptación de terrenos		18.22		18.22		18.22				
3392	Construcciones en curso		17,097.80		17,097.80		17,097.80				
3731	Intereses no devengados en transacciones con terceros		157.70		157.70		157.70				
39131	Edificaciones		3,403.40		3,403.40		3,403.40				
39133	Equipo de transporte		143.64		143.64		143.64				
40111	Igv - cuenta propia	28,955.74	21,296.14	7,659.60		7,659.60					
40113	Igv - régimen de percepciones	1,487.68	5,798.00		4,310.32		4,310.32				
40172	Renta de cuarta categoría	84.00	28.00	56.00		56.00					
4031	Essalud	306.00	306.00								
4032	Onp	442.00	442.00								
4091	Fracionamiento	925.00		925.00		925.00					
4111	Sueldos y salarios por pagar	2,958.00	2,958.00								
4114	Gratificaciones por pagar	3,706.00	3,706.00								
4151	Compensación por tiempo de servicios	2,101.38	2,101.38								
4212	Emitidas	253,514.23	153,514.23	100,000.00		100,000.00					
4511	Instituciones financieras	2,455.38		2,455.38		2,455.38					
4699	Otras cuentas por pagar		10,500.00		10,500.00		10,500.00				
6011	Mercaderías manufacturadas	126,077.98		126,077.98				126,077.98			
60911	Transporte	2,398.24		2,398.24				2,398.24			
6111	Mercaderías manufacturadas		128,476.22		128,476.22				128,476.22		
6132	Suministros	5,610.17		5,610.17				5,610.17			
6133	Repuestos	203.39		203.39				203.39			
6211	Sueldos y salarios	3,400.00		3,400.00				3,400.00			
6214	Gratificaciones	3,706.00		3,706.00				3,706.00			
6271	Régimen de prestaciones de salud	306.00		306.00				306.00			

Código cuenta	Denominación	Sumas del Mayor		Saldos		Balance		Result. Por Nat.		Result. Por Func.	
		Debe	Haber	Deudor	Acreeedor	Activo	Pasivo	Perdidas	Ganancias	Perdidas	Ganancias
6291	Compensación por tiempo de servicio	2,101.38		2,101.38				2,101.38			
6322	Legal y tributaria	350.00		350.00				350.00			
6352	Edificaciones	17,500.00		17,500.00				17,500.00			
6361	Energía eléctrica	392.59		392.59				392.59			
67311	Instituciones financieras	157.70		157.70				157.70			
68131	Edificaciones	3,403.40		3,403.40				3,403.40			
68134	Equipos diversos	143.64		143.64				143.64			
69111	Terceros	1,156,675.11		1,156,675.11				1,156,675.11		1,156,675.11	
70111	Terceros		118,311.86		118,311.86				118,311.86		118,311.86
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		37,116.57		37,116.57						
792	Gastos financieros imputables a cuentas de existencias		157.70		157.70						
941	GASTOS DE ADMINISTRACION	28,366.57		28,366.57						28,366.57	
951	GASTOS DE VENTAS	8,750.00		8,750.00						8,750.00	
971	GASTOS FINANCIEROS	157.70		157.70						157.70	
		<u>2,081,443.52</u>	<u>2,081,443.52</u>	<u>1,487,911.87</u>	<u>1,487,911.87</u>	<u>128,212.00</u>	<u>1,203,849.52</u>	<u>1,322,425.60</u>	<u>246,788.08</u>	<u>1,193,949.38</u>	<u>118,311.86</u>
						<u>1,075,637.52</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>1,075,637.52</u>	<u>0.00</u>	<u>1,075,637.52</u>
						<u>1,203,849.52</u>	<u>1,203,849.52</u>	<u>1,322,425.60</u>	<u>1,322,425.60</u>	<u>1,193,949.38</u>	<u>1,193,949.38</u>