



ESCUELA DE POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín
E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS – MBA**

AUTORA:

Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASESOR:

Mg. Ivo Martín Encomenderos Bancallán

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gerencias funcionales

TARAPOTO – PERÚ

2018

ESCUELA DE POSTGRADO

DICTAMEN DE LA SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

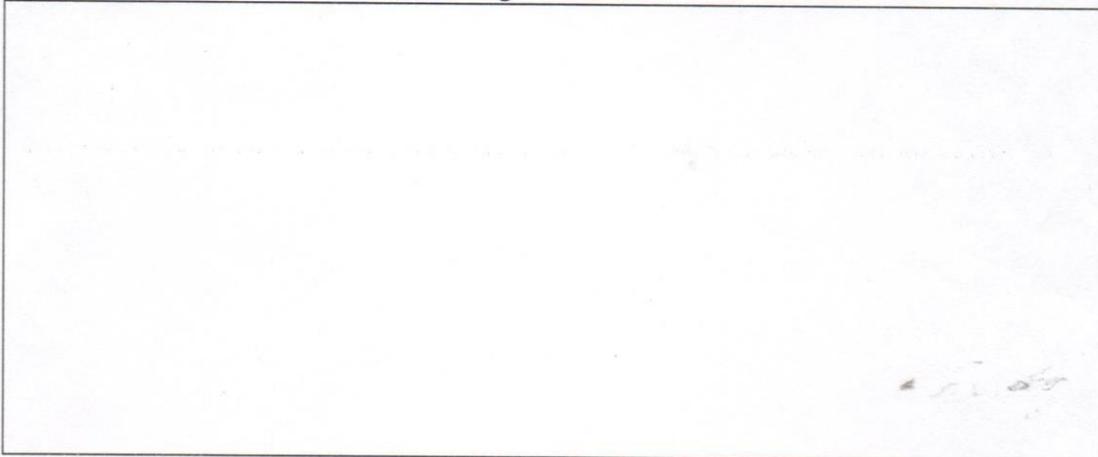
La bachiller **Campos Arellano, Stefanie Milagros**, para obtener el Grado Académico de Maestra en Administración de Negocios, ha sustentado la tesis titulada:

"Rotación de Inventario y Liquidez en la Empresa Perno Centro San Martín EIRL, Distrito de Tarapoto, 2014 – 2018"

El Jurado evaluador emitió el dictamen de

APROBADO POR MAYORÍA (14)

Habiendo hecho las recomendaciones siguientes:



MBA. Jhon Bautista Fasabi

-Presidente

MBA. Lizeth Erly Mescua Ampuero

- Secretario/a

Mg. Ivo Encomenderos Bancallán

-Vocal



Tarapoto 18 de enero 2019

Dedicatoria

Mi tesis la dedico con todo el amor del mundo a mi amada hija Adriana Camila Pérez Campos, por ser mi mayor motivación para seguir superándome día a día y poder construirnos un mejor futuro.

A mí amada madre y a mis hermanas, quienes me han venido apoyando a lo largo de este trayecto emocionalmente y ven en mí un ejemplo de superación a seguir constantemente.

A mis compañeros y amigos de la Maestría, quienes nos hemos unido a lo largo de estos 18 meses para llegar a nuestro objetivo, con lealtad, compañerismo y dedicación.

Muchas gracias a todos.

Stefanie

Agradecimiento

En primer lugar, agradezco a Dios, por haber sido tan bueno conmigo al haberme dado la vida, una madre luchadora, buenas hermanas, buenos docentes, grandes amigos y personas que a diario conozco por cuestiones laborales.

Amplío mi agradecimiento a nuestro docente de investigación Mg. Ivo Encomenderos, quien ha sido una persona tan paciente con todos nosotros y nos ha apoyado incondicionalmente hasta concluir nuestros proyectos.

A mi asesor externo Mg. Antonio Zalatiel y a la Sra. Emelina Zarate, quienes me han apoyado considerablemente y brindando las facilidades en la empresa que he realizado mi proyecto de estudio para ésta tesis de MBA.

A todos aquellos que de una u otra manera influyeron en mí para lograr esta meta, a todos ustedes infinitas gracias.

EL AUTOR

Declaración de autenticidad

Yo **Stefanie Milagros Campos Arellano**, identificada con DNI N° 45576935 estudiante del programa de **Maestría en Administración de Negocios - MBA** de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, con la tesis titulada: **“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”**;

Declaro bajo juramento que:

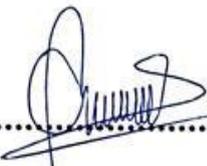
La Tesis es de mi autoría

He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. La tesis no ha sido auto plagiada, es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.

Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (presentar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Tarapoto, Diciembre de 2018.



.....

Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

DNI N° 45576935

Presentación

Señores miembros del jurado calificador; cumpliendo con las disposiciones establecidas en el reglamento de grado y títulos de la Universidad César Vallejo; pongo a vuestra consideración la presente investigación titulada “Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”, con la finalidad de optar el grado de Maestra en Administración de Negocios - MBA.

La investigación está dividida en siete capítulos:

- I. INTRODUCCIÓN.** Se considera la realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas al tema, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos de la investigación.
- II. MÉTODO.** Se menciona el diseño de investigación; variables, operacionalización; población y muestra; técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad y métodos de análisis de datos.
- III. RESULTADOS.** En esta parte se menciona las consecuencias del procesamiento de la información.
- IV. DISCUSIÓN.** Se presenta el análisis y discusión de los resultados encontrados en la tesis.
- V. CONCLUSIONES.** Se considera en enunciados cortos, teniendo en cuenta los objetivos planteados.
- VI. RECOMENDACIONES.** Se precisa en base a los hallazgos encontrados.
- VII. REFERENCIAS.** Se consigna todos los autores de la investigación.

Índice

Dictamen de la sustentación de tesis	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento	iv
Declaración de autenticidad.....	v
Presentación.....	vi
Índice	vii
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	13
1.1. Realidad problemática	13
1.2. Trabajos previos.....	15
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	17
1.4. Formulación del problema.....	21
1.5. Justificación del estudio.....	21
1.6. Hipótesis	22
1.7. Objetivos.....	23
II. MÉTODO	24
2.1. Tipo y diseño de investigación	24
2.2. Variables – Operacionalización	24
2.3. Población y muestra.....	25
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	26
2.5. Métodos de análisis de datos	27
III. RESULTADOS	28

IV. DISCUSIÓN	35
V. CONCLUSIONES	38
VI. RECOMENDACIONES	39
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	40

ANEXOS

Matriz de consistencia

Instrumentos de recolección de datos

Validación de instrumentos

Autorización para la publicación electrónica de las tesis

Autorización para la publicación electrónica de las tesis

Informe de originalidad

Acta de aprobación de originalidad

Autorización de a versión final del trabajo de investigación

Índice de tablas

Tabla 1. Resultados de rotación de inventarios	28
Tabla 2. Resultados de la efectividad de mercancías.....	29
Tabla 3. Resultados de Razón circulante.....	30
Tabla 4. Resultados de la prueba ácida.....	31
Tabla 5. Resultados del fondo de maniobras sobre activos	32
Tabla 6. Resultado de la prueba de Pearson	33

Índice de figuras

Figura 1. Resultados de rotación de inventarios	28
Figura 2. Resultados de la efectividad de mercancías	29
Figura 3. Resultados de la efectividad de mercancías	30
Figura 4. Resultados de la prueba ácida	31
Figura 5. Resultados del fondo de maniobras sobre activos.....	33

RESUMEN

La investigación titulada “Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”; tuvo como objetivo general Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018. La población estuvo conformada por los trabajadores y la muestra por el acervo documentario (EE. FF). Los instrumentos de recolección de datos fueron guías de análisis documental

En el aspecto metodológico el tipo de investigación fue básica con un diseño no experimental de corte longitudinal con un nivel correlacional. Los resultados demostraron que La rotación de inventarios presentó una variación significativa a partir del periodo 2016, dando a una rotación de 159 veces al año; mismo que fue contrastado a partir del análisis realizado a los periodos correspondientes a 2014 – 2017, según Estados Financieros (Estado de Situación Financiera y Estados Integrales). Sin embargo, este indicador fue menor en el periodo 2014 y 2015 con un resultado de 0.93 – 1.21 respectivamente, trayendo consigo problemas de solvencia y liquidez en el cumplimiento de las obligaciones a corto plazo. Por otra parte, los ratios de liquidez presentaron una variación positiva, asimismo los ratios en el último periodo fue 17.32; S/. 27,551.00; dando lugar a la capacidad de cubrir sus obligaciones a corto plazo sin mayor dificultad.

Concluye que la rotación de inventarios no se relacionó significativamente con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martin E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, esto se debió a que el valor de significancia (bilateral) fue $0,061 < 0,05$; es decir mayor al margen de error. En conclusión, se pudo establecer que mientras menos roten el inventario menor será la liquidez. De esta manera se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis de investigación “La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”

Palabras claves: Rotación de inventario, Liquidez, efectividad de mercancías, razón circulante, prueba ácida, fondo de maniobras sobre activos.

ABSTRACT

The research entitled "Rotation of inventory and liquidity in the company Perno Centro San Martín E.I.R.L., District of Tarapoto, 2014-2018"; Its general objective was to establish the relationship that exists between the rotation of inventory and liquidity in the company Perno Centro San Martín E.I.R.L., District of Tarapoto, 2014-2018. The population was formed by the workers and the sample by the documentary collection (EE FF). The data collection instruments were documental analysis guides

In the pedological aspect, the type of research was basic with a non-experimental design of longitudinal cut with a correlational level. The results showed that the rotation of inventories showed a significant variation from the 2016 period, giving a rotation of 159 times per year; same that was contrasted based on the analysis made to the periods corresponding to 2014 - 2017, according to Financial Statements (Financial Situation and Integral States). However, this indicator was lower in 2014 and 2015, with a result of 0.93-1.21, respectively, leading to solvency and liquidity problems in the fulfillment of short-term obligations. On the other hand, the liquidity ratios showed a positive variation, also the ratios in the last period was 17.32; $S / . 27,551.00$; giving rise to the ability to cover its short-term obligations without much difficulty.

It concludes that the inventory rotation was not significantly related to liquidity in the Perno Centro San Martin E.I.R.L., Tarapoto District, this was due to the fact that the significance value (bilateral) was $0.061 < 0.05$; that is, greater than the margin of error. In conclusion, it was established that the less the inventory rotates, the lower the liquidity. In this way, the null hypothesis (H_0) is rejected and the research hypothesis is accepted "The inventory rotation is not directly related to liquidity in the company Perno Centro San Martín E.I.R.L., Tarapoto District, 2014-2018"

Keywords: Inventory rotation - Liquidity

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Toda empresa con el fin de poder mantenerse en el mercado no solo debe de generar utilidades a partir de sus ventas, sino que además debe de obtener la economía suficiente como para poder cubrir las obligaciones que mantiene con proveedores, instituciones financieras e incluso con el estado, pues de lo contrario el negocio va en picada. Un claro ejemplo de ello es lo ocurrido en Argentina en 2016, en el que de acuerdo con el levantamiento de la Confederación Argentina de la Mediana empresa (CAME), en junio de 2016 las ventas de los comercios minoristas medidas en cantidades bajaron en 9,8% en relación con el mismo mes del 2015, en lo que constituye el mayor retroceso de 2015. La baja además agudiza los problemas de liquidez y rentabilidad del sector (Diario La Nación, 2016).

Ahora bien, el no dar salida a las mercaderías, es uno de los causantes que afecta a la empresa, pues al no rotarlas, no hay ventas, y por ende no hay ingresos, afectado de esta manera a la rentabilidad y liquidez de un negocio. Prueba de esto es lo mencionado por el Diario electrónico Actualícese, que en septiembre del 2018 indicó que: La obsolescencia técnica, de mercado o por cualquier otra causa es otra causal de deterioro. Si la rotación de los inventarios es extrañamente baja, la entidad debe evaluar si realmente tiene expectativas de venta de las mercancías y, en caso de que la entidad concluya que la expectativa de venta es baja o la rotación es muy lenta, debe considerar reconocer el deterioro de los inventarios (Actualícese, 2018).

En 2016, Fitch encontró que el 79% de las empresas peruanas corporativas tienen buenas posiciones de liquidez. Los ratios de liquidez de los emisores corporativos peruanos se mantuvieron robustos en el 2015, destacó la clasificadora de riesgos Fitch. La agencia afirmó en un reporte que esta solidez se debió a que las empresas hicieron más eficientes sus estructuras de costos y optimizaron sus programas de inversión (Diario El Comercio, 2016).

En el distrito de Tarapoto, provincia de San Martín y región homónima, se encuentra la empresa PERNO CENTRO SAN MARTÍN E.I.R.L. identificado con RUC: 20493892054 dedicada a la venta al por mayor de materiales de construcción. Esta empresa en los últimos años ha venido padeciendo de problemas relacionados con su liquidez, ya que en ciertas ocasiones carece de la suficiente capacidad de pago para

con algunas de sus obligaciones a corto plazo, por lo que se retrasa en los pagos afectándolo ya que le generan intereses. Asimismo, se detalla lo siguiente a continuación:

- Las obligaciones con terceros a corto plazo como es el caso de los proveedores e instituciones financieras, es uno de los principales problemas el cual presenta la empresa, misma que es asumido por la capacidad de generar recursos a través de sus activos líquidos tomando en cuenta los inventarios que posee.
- A pesar de contar con un responsable de área de almacenamiento, la empresa en muchas oportunidades carece de la disponibilidad inmediata de los inventarios, pues esto es debido que no se viene realizando un control de lo que ingresa y sale de la empresa, mismo que ha venido generando problemas en el reconocimiento del nivel de stock relacionándolo de forma inmediata con el requerimiento de compras cuanto esta sea necesaria.
- Asimismo, no se viene tomando en cuenta los formatos contables como es el caso del Kardex, el cual permite reconocer el inventario inicial, final y por ende el costo de ventas.
- En cuanto al proceso de recepción, almacenamiento y distribución no se delegan funciones específicas, pues esto viene generando a que los inventarios presenten deficiencias en cuanto a calidad, asumiendo de esta manera pérdidas que ven reflejados en las utilidades al cierre de cada periodo.

Asimismo, el nivel de liquidez circulantes que corresponde al activo y pasivo circulante en los últimos cuatro periodos 2014 -2017 fue de 1.18; 1.03; 7.80 y 17.32. Por otra parte, en cuanto a la prueba ácida que incluye la deducción de los inventarios llegó a presentar un resultado de 0.04; 0.07; 7.80 y 17.32. Sin embargo, el fondo maniobra sobre los activos presentó un descenso; mismo que fue identificada a partir del periodo 2014 con una suma S/. 74,176.00 hasta S/. 27,551.00 que corresponde al periodo de estudio.

Según lo que se ha podido observar es que la empresa, tiene ciertos inconvenientes con algunos productos que no tienen mayor rotación o salida, y que como resultado de su continuo almacenamiento, generan costos imprevistos, y de darse el punto de dañarse, ya no son capaces de ser vendidos al precio original, perdiendo de esta manera la inversión realizada. Es por ello que, a medida que los productos con

menor rotación permanecen en almacén, generan costos innecesarios de almacenamiento, provocando que además, que estos se vayan deteriorando con el paso del tiempo y perdiendo su valor comercial, generando menos ingresos al realizar la venta de estos y obteniendo ganancias por debajo de las esperadas, generando así que las utilidades obtenidas no sean las suficientes para cubrir los gastos generales de empresa, generando un además un flujo continuo de pérdidas, relacionadas siempre a la rotación de sus productos; así como una baja liquidez.

Todo ello, se ve generado en mayor parte porque dentro de la empresa no existen métodos y tampoco se aplican ratios que permitan medir, analizar y agilizar la rotación de sus productos, así como tampoco se cuenta con una adecuada distribución de almacén, la cual debería estar en función de los productos que más rotan, permitiendo así no solo un mayor flujo de movimiento de mercancías, sino también la generación de un mayor espacio de almacenamiento.

Por medio de la presente investigación se busca demostrar que existe una relación directa entre los bajos niveles de rotación de ciertos productos y los problemas de liquidez que afronta la empresa.

1.2. Trabajos previos

A nivel internacional

Chiriguaya, C. y Chiriguaya, G. (2015) en su trabajo de investigación titulado: *Impacto financiero del sistema de control interno en la liquidez de la Cooperativa de Transporte de pasajeros Santa Lucia CIA. LTDA.* (Tesis de pregrado) Universidad Politécnica Salesiana. Guayaquil. Ecuador. El tipo de investigación fue descriptiva – analítica y diseño no experimental. La muestra está constituida por 17 integrantes de la empresa en estudio. El instrumento de recolección de datos fue guía de entrevista y cuestionario. Se llegó a concluir que la cooperativa en estudio no cuenta con un Manual de Políticas y Procedimientos documentados de los procesos claves, estas deficiencias provocan retrasos en las actividades cotidianas y errores contables, ya que no posee una guía adecuada de control de las actividades financieras y contables en el tiempo establecido.

Duran, J. (2015) en su trabajo de investigación titulado: *El control interno de las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa El Mundo Berrezueta Carmona y Cía., en el Cantón Camilo Ponce Enríquez.* (Tesis de pregrado)

Universidad Técnica de Machala. El Oro. Ecuador. La investigación fue de tipo exploratorio – descriptivo y diseño no experimental. La muestra estuvo constituida por 34 trabajadores de dicha empresa. El instrumento de recolección fueron guías de análisis documental y guía de entrevista. Se llegó a conclusión que la empresa en estudio no cuenta con un control interno de las cuentas cobrar, el mismo que permita obtener resultados estadísticos de su estabilidad crediticio que ofrece su distinguida clientela, en donde el fundamento principal para la rotación de efectivo a través de una excelente solvencia y liquidez de la empresa. En este sentido se encontró entre sus principales falencias, que la empresa no cuenta con políticas contables en el área de crédito, el sistema de gestión administrativo no utiliza garantías en los resultados que se esperan, cierto personal auxiliar en la rama de contabilidad no cuenta con el conocimiento necesario para el control interno de las cuentas.

A nivel nacional

Aguilar, V. (2013) en su trabajo de investigación titulado: *Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista corporación petrolera S.A.C. – Año 2012*. (Tesis de pregrado) Universidad San Martín de Porres. Lima. Perú. La investigación fue de tipo aplicada y diseño no experimental de corte transversal. La muestra está conforma por 50 sujetos de las áreas de administración, finanzas y contabilidad. El instrumento de recolección de datos fueron guías de entrevista, guía de observación y guía de análisis documental. El autor llegó a concluir que la Corporación Petrolera S.A.C. carece de una política de crédito eficiente, ya que en la evaluación de los posibles clientes solo se toma en cuenta el prestigio y la antigüedad en el mercado, y se deja de lado el estudio y seguimiento riguroso del comportamiento que tienen los posibles clientes, sobretodo en el cumplimiento con sus obligaciones con otros contratistas, lo que conlleva que en la mayoría de veces dicha corporación petrolera S.A.C. contrate a empresas para que se encarguen de esta labor, lo cual genera mayores gastos, afectando de esta manera la liquidez de la empresa.

Vázquez, F. (2014) en su trabajo de investigación titulado: *El impuesto a la renta y su influencia en la liquidez de las Micro y Pequeñas Empresas Industriales de Chimbote, 2013*. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Chimbote. Perú. La investigación fue de tipo descriptiva – explicativa y diseño no experimental. La

muestra estuvo conformada por todas las micro y pequeñas empresas industriales de la ciudad de Chiclayo. Se llegó a la conclusión de que el impuesto a la renta de las micro y pequeñas empresas se encuentran influyendo en la liquidez de las mismas, esto se debe a que dichas empresas no cumplen su pago de impuesto de manera adecuada, respetando el monto y el tiempo, lo que le genera contraer sobrepagos y problemas tributarios, ya que en la mayoría de los casos se le acumula dichos pagos, ocasionando un desbalance de las cuentas que se tiene por pagar, por ello es necesario que se implemente un control adecuado de los pagos de impuestos.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Rotación de inventario

La rotación de mercadería es un sistema utilizado especialmente en tiendas para reducir el desperdicio, en el que las existencias más antiguas se mueven al frente de los estantes y se agregan nuevas existencias en la parte posterior (García, 2011)

El almacenamiento de mercancía nueva detrás o en lugar de la mercancía anterior se conoce como stock rotativo. La acción giratoria está moviendo las existencias más antiguas al frente de la estantería o la pantalla y colocando las existencias más recientes, o las que se acaban de entregar, detrás de esta acción (García, 2011)

El material rotativo es un sistema utilizado especialmente en tiendas de alimentos y para reducir el desperdicio, en el que las existencias más antiguas se mueven al frente de los estantes y se agregan nuevas existencias en la parte posterior (Rodríguez, 2012)

Los comerciantes normalmente guardan los productos en un almacén esperando su colocación en los estantes de exhibición. Seguir una política de rotación de existencias, significa poner primero el inventario más vieja en los estantes. El inventario debe rotarse cada vez que se reabastecen las estanterías de las pantallas o cuando llega un nuevo envío y se coloca en los almacenes (Rodríguez, 2012)

En las áreas de exhibición de venta al por menor, por ejemplo, se colocan los artículos más antiguos en la parte delantera de un estante, con existencias más recientes en la parte posterior. Los clientes generalmente recogen un artículo del frente y así compran el inventario más viejo. El inventario actual se debe revisar regularmente y los artículos desactualizados deben retirarse de los estantes. Algunos productos

requieren una atención especial. Por ejemplo, las papas y otros productos tienen una vida útil corta y, por lo general, deben revisarse y girarse a diario para que los artículos dañados se eliminen rápidamente (García, 2011)

Rotar stock significa organizar las unidades más antiguas en el inventario para que se vendan antes que las unidades más nuevas. Por ejemplo, una tienda de comestibles reabastecerá sus estanterías al colocar las unidades más antiguas en la parte frontal de las estanterías. Las unidades más nuevas se colocarán en la parte posterior de los estantes. La esperanza es que el cliente seleccione las unidades más convenientes (antiguas) de la parte frontal del estante (García, 2011)

Es importante rotar las existencias en todas las áreas: área de exposición minorista, almacén, fábrica, etc. La razón para rotar stock es reducir las pérdidas por deterioro y obsolescencia. Idealmente, cuando una empresa rota su stock, las unidades fluyen físicamente primero en entrar, primero en salir (FIFO). Sin embargo, al contabilizar el costo del inventario y el costo de los bienes vendidos, la compañía puede usar un supuesto de flujo de costos que sea diferente del flujo de las unidades físicas. Por ejemplo, una empresa, puede usar el supuesto de flujo de costos de último en entrar, primero en salir (LIFO) aunque rota con diligencia su stock de bienes (García, 2011)

Prada (2014) un mal manejo de mercadería, contempla tres aspectos de suma importancia en la cual se diagnostica toda empresa que cuenta con un área de almacén, como es el exceso, desperdicio y la variabilidad. Es decir, por ejemplo, en la mercadería excesiva se ocultan problemas que se propician daños y obsolescencia de los materiales de mantenimiento donde se verifica una mayor incertidumbre.

Müller (2011) la rotación del inventario refleja la rapidez con la cual la empresa desplaza su inventario desde las materias primas hasta el producto o servicio final, tomando en cuenta toda la conversión a productos terminados, llevando a cabo la venta. Es por lo cual se prefieren un nivel alto de rotación porque se indica una rotación de inventarios de mayor velocidad y una buena administración eficiente.

Evaluación de la rotación de inventario

A efectos de poder llevar a cabo la evaluación de la rotación del inventario, se empleará la teoría de Prada (2014), de quien se infiere las siguientes ratios: Efectividad

de mercancías, Rotación de proveedores, Rotación de cuentas por cobrar, cada uno de los cuales, se especifican a continuación:

Efectividad de mercancías Prada (2014). El nivel de rotación de inventarios se precisa como las ventas divididas entre los inventarios. Es la razón importante para medir la efectividad en el uso del dinero. En la actualidad se reflexiona que entre más magna sea la rotación de inventarios se encuentra mejor administrada. La rotación de inventarios general se mide de la siguiente manera: **EM: Ventas / Inventarios**

Rotación de proveedores. Prada (2014). Mide la razón efectuada entre el costo de ventas y el costo que se realiza en los proveedores que abastecen de mercancías a la empresa. Teniendo en cuenta que a un mayor índice de rotación de proveedores significa una mayor rotación, y verifica cuantos créditos al año se logran obtener, siendo calculado de la siguiente manera.

RP: Costos de ventas / Proveedores

1.3.2. Liquidez

Westerfield (2012), la liquidez representa el punto de interés principal de la capacidad empresarial para pagar sus cuentas en el corto plazo sin previsiones excesivas, además representa la facilidad y rapidez con que los activos se pueden convertir en efectivo (sin pérdida significativa de valor).

Maguiño (2013), la liquidez se utiliza para determinar la capacidad de la empresa para cubrir sus deudas a corto plazo, es la factibilidad que la empresa tiene para convertir sus activos en efectivo, con el hincapié del no reducimiento de su valor.

Gitman (2012) Como ya se sabe la liquidez es la capacidad que tiene un activo para convertirse en dinero o hace referencia a la capacidad de solvencia que tiene la empresa para enfrentar sus deudas u obligaciones. Esta situación es la recomendada para todas las empresas poder pagar sus deudas, y poder realizar sus operaciones diarias. Pero debe haber un equilibrio entre la liquidez y su seguridad, frente al riesgo de bajo rendimiento que genera poseer un exceso de liquidez. Con dicha información se podrá determinar la capacidad de solvencia de la empresa en el corto plazo.

Evaluación de la liquidez:

La liquidez, en base a lo inferido por Gitman (2012) será evaluado por medio del análisis de los ratios de liquidez, siendo estos: el ratio o razón del activo circulante, el de prueba ácida, y el de trabajo neto, cada uno de los cuales es detallados a continuación:

Razón del activo Circulante: Mide la capacidad que posee la empresa para cumplir con sus deudas a corto plazo. La cantidad de liquidez necesaria depende de factores como el tamaño de la empresa, de la facilidad de financiamiento a corto plazo, lo volátil del negocio; porque cuanto más predecible es el flujo de efectivo, más baja será la liquidez (Gitman, 2012). El ratio que lo determina es:

$$\text{Razón Circulante} = (\text{Activo circulante} / \text{Pasivo circulante})$$

Teniendo en conocimiento que el activo circulante (activo corriente) es todo aquel bien que posee la empresa, que, si actualmente no es dinero, se convertirá por lo general en dinero, porque serán vendidas o serán consumidas en el transcurso de como máximo doce meses. Ejemplos: dinero en efectivo (caja), depósitos bancarios, inversiones en valor, cuentas por cobrar, pagarés y letras por cobrar, mercadería y a veces pagos por anticipado, etc. En cambio, el pasivo circulante (pasivo corriente) se clasifica únicamente por el tiempo, asignándoles una diferenciación netamente temporal y no por conceptos, por lo tanto el pasivo circulante se compone de las deudas u obligaciones a corto plazo, quiere decir de aquellos que cumplen su vencimiento en el plazo de un año o menos. Por ejemplo: cuentas por pagar, letras por pagar, pagarés por pagar, préstamos bancarios, impuestos por pagar, cobros anticipados, etc. (Calleja, 2011).

Razón de la prueba ácida: Se asemeja a la prueba anterior, con la diferencia de que se excluye el inventario, que es parte del activo circulante, porque a veces es difícil convertirlo en efectivo, ya sea porque son mercancías difíciles de vender, porque son productos que no están concluidos, porque son mercaderías que cumplen una finalidad en específico, entre otros (Gitman, 2012). El ratio que lo mide es el siguiente:

$$\text{Prueba ácida} = (\text{Activo Circulante} - \text{Inventarios} / \text{Pasivo circulante})$$

Capital de trabajo neto: También conocido como activos corrientes, y se define como la diferencia que existe entre los activos corrientes y pasivos corrientes de una

empresa, si este resultado sale positivo quiere decir que existe un capital de trabajo neto positivo; la cantidad necesario de capital de trabajo neto depende de cuán predecible es el flujo de dinero que entra en la empresa porque la parte pasiva corriente es conocido, como las fechas de vencimiento de las deudas; por lo tanto cuanto más predecible sea el dinero percibido por la empresa será menor la cantidad de capital de trabajo neto que necesite la empresa (Gitman, 2012). Y se expresa con la siguiente fórmula:

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

1.4. Formulación del problema

Problema general

¿Cómo la rotación de inventario se relaciona con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., distrito de Tarapoto, 2014-2018?

Problemas específicos

¿Cómo es la de rotación de inventario de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018?

¿Cuál es el nivel de liquidez de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., distrito de Tarapoto, 2014-2018?

1.5. Justificación del estudio

Conveniencia

La investigación es conveniente porque cooperará con la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto a conocer de manera cuantificada la capacidad de pago y el nivel de rotación de sus inventarios. Además, la investigación ayudará a la empresa, a identificar las barreras que impiden una adecuada rotación de inventarios para su posterior mejora en la capacidad de pago.

Relevancia social

La investigación tuvo una relevancia social; mismo que permitió a la empresa y otras que presentan problemas comunes al propósito de estudio; a conocer la importancia en realizar una adecuada gestión y manejo de en sus recursos propios y por consiguiente obtener una mayor estabilidad económica.

Valor teórico

La investigación se justifica de manera teórica en la medida que, para poder comprender las variables, así como para otorgar un sustento a su comportamiento dentro de la empresa objeto en estudio, se empleará libros, revistas y contenido de páginas especializadas. En tal sentido, se precisa que para la variable rotación de inventarios el autor bajo el cual se infirieron las dimensiones e indicadores es Prada (2014), en tanto que, para la liquidez, se trabaja en base a las ratios proporcionados por Gitman (2012).

Implicancia práctica

La investigación permitió llevar a cabo un análisis y estudio de los problemas por los cuales viene atravesando la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L. en cuanto a la rotación de su inventario y la liquidez, permitiendo a los responsables poder tomar una decisión asertiva a partir de la información que se pudo proporcionar.

Utilidad metodológica

Con el fin de poder recolectar la información necesaria para efectuar la investigación, se generaron instrumentos a partir de la teoría estudiada y bajo los objetivos formulados, constituyendo estos instrumentos, un aporte para futuros investigadores, pues podrán tomarlos en consideración, ya que estuvo debidamente validados.

1.6. Hipótesis

Hipótesis general

H_i: La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

H_o: La rotación de inventario se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

Hipótesis específicas

Existe un bajo nivel de rotación de inventario de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

Existe un bajo nivel de liquidez de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

1.7. Objetivos

Objetivo general

Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

Objetivos específicos

Analizar la rotación de inventario de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

Diagnosticar el nivel de liquidez de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

II. MÉTODO

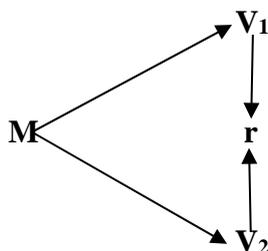
2.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

El tipo de investigación fue básica; misma que orienta a reconocer las leyes generales del problema que se está abordando; la finalidad es explicar las características y/o problemas en un determinado tiempo y espacio. Asimismo, se analizó la rotación de inventarios y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018

Diseño de estudio

La investigación se efectuó bajo un diseño no experimental de corte longitudinal, pues, no se efectuaron modificación o alteración alguna de las variables en la realidad objeto en estudio, ya que solo se limitaron a la recolección de la información en distintos momentos (5 años, correspondientes al periodo 2014 – 2018), mismos que fueron analizados y presentados. De igual manera, el nivel de investigación es relacional, pues posterior al análisis de las variables, se efectuó una comparación entre los resultados por medio de un programa especializado en búsqueda de una asociación entre las variables. El esquema que grafica esta acción es la siguiente:



Donde:

M : Procesos de manejo y rotación de inventario / Estados Financieros

V₁ : Rotación de inventario

V₂ : Liquidez

r : Relación (Objetivo principal)

2.2. Variables – Operacionalización

Identificación de las variables

Variable I: Rotación de inventario

Variable II: Liquidez

Operacionalización

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Rotación de inventario	La rotación de inventario es definida por factores relacionados a ventas e inventarios. Donde se corresponde como el índice de importancia para la medición de la efectividad del dinero aplicado en ventas. (Prada, 2014).	La variable será evaluada por medio del uso de los ratios de rotación de inventarios, que son:	Rotación de Inventarios Efectividad de mercancías	Costos de ventas / inventarios Ventas / Activos	Razón
Liquidez	Es la capacidad que tiene un activo para convertirse en dinero o la capacidad de solvencia para enfrentar deudas u obligaciones (Gitman, 2012)	La evaluación se efectuará por medio del análisis de los ratios de liquidez a los estados financieros de la empresa.	Razón circulante Prueba ácida Fondo de maniobras sobre activos	Razón Circulante = (Activo circulante / Pasivo circulante) Prueba ácida = (Activo Circulante – Inventarios/ Pasivo circulante) Capital de Trabajo Neto = (Activo Circulante – Pasivo circulante)	Razón

Fuente: marco teórico variable

2.3. Población y muestra

Población

La población estuvo conformada por el acervo documentario relacionado a los procesos de rotación de inventarios, así como por el encargado de almacén y la documentación referida a los estados financieros de la empresa de los periodos 2014 al 2018.

Muestra

Estuvo conformada por la totalidad de la población, es decir, fue de tipo no probabilístico, por lo cual, para su aceptación fueron empleados criterios de selección, los cuales fueron: por los procesos relacionados con la rotación de inventarios, así como por el encargado de almacén y los estados financieros de la empresa de los periodos 2014 al 2018.

Criterios de inclusión

- Documentación referida a la rotación de inventarios de la empresa.
- Documentación referida a los estados financieros de la empresa.
- Documentación perteneciente al periodo 2014 – 2018.

Criterios de exclusión

- Documentación no referente a la rotación de inventarios de la empresa.
- Documentación no referente a los estados financieros de la empresa.
- Documentación no perteneciente al periodo 2014 – 2018.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas

La técnica a emplear para cada una de las variables será el análisis documental, siendo el instrumento a emplear la guía de análisis documental. Cabe precisar que dentro de estas guías de análisis documental, se consignaran los elementos correspondientes a los indicadores de cada dimensión de las variables, a fin de que el investigador pueda recabar de forma precisa la información necesaria.

Instrumentos

El instrumento que se tomó en cuenta fue el análisis documental, misma que permitió el recojo de información como es el caso de los Estados Financieros (Estados de situación Financiera y Estados Integrales); a fin de resolver el problema que se abordó en cuanto a rotación de inventarios y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto en los periodos correspondientes a 2014-2018.

Validez

La validación de los instrumentos se llevó a cabo por medio de la firma de tres jueces expertos en la materia o tema a trabajar. La tarea de estos jueces es la de

evaluar si el contenido de los instrumentos es válido para el recojo de información para cada variable.

- Mg. Terrones Borrego, Antonio Zalatiel
- Mg. Pérez Chinchay, Lidonil Administrador
- Mg. Encomenderos Bancallán, Ivo Martín (Metodólogo)

Confiabilidad

Debido a que la información fue recabada desde una fuente confiable como lo son los documentos o estados financieros de la empresa, no fue necesaria la realización de una prueba de confiabilidad como el alfa de Cronbach o el KR-20, pues estas pruebas recaban información subjetiva sobre un tema.

2.5. Métodos de análisis de datos

Cada uno de los resultados que se obtuvo de los instrumentos fueron descritos y analizados en función a su respectiva interpretación de las ratios. Posterior a ello, y por medio del SPSS-V24, se utilizó de la prueba de Pearson para determinar si existe o no relación entre las variables.

III. RESULTADOS

3.1. Determinar el nivel de rotación de inventario de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

Tabla 1.

Resultados de rotación de inventarios

		Periodo							
		2014		2015		2016		2017	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
Rotación de inventarios	Costos de ventas / inventario	S/ 45,000.00	0.93	S/ 486,123.00	1.21	S/533,430.00	158.57	S/ 757,628.00	474.11
		S/ 76,661.00		S/ 402,507.00		S/ 3,364.00		S/ 1,598.00	

Periodo	Rotación de proveedores
2014	0.98
2015	1.21
2016	158.57
2017	474.11

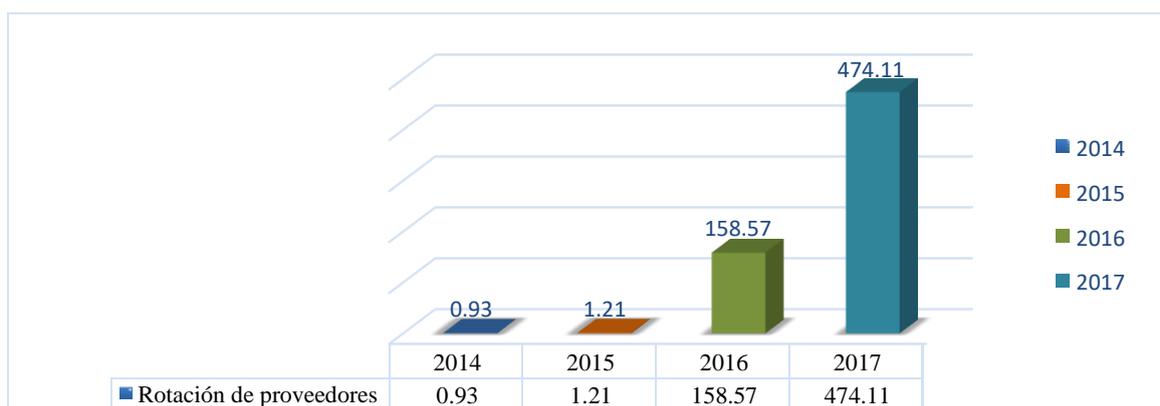


Figura 1. Resultados de rotación de inventarios

Interpretación:

Según la tabla se percibe que la empresa Perno Centro San Martín, en cuanto a la rotación de inventarios ha ido de menos a más, es decir, que en el 2014 su rotación era de 0.93 veces al año, y para el siguiente año 2015 su rotación fue de 1.21 veces al año, ya en el tercer año su rotación ha sido bastante buena alcanzando 158.57 veces al año y finalmente en último año ha sido enorme logrando alcanzar 474.11 veces. Esto indica que la rotación con la que cuenta la empresa ha favorecido enormemente en ingresos.

Tabla 2.
Resultados de la efectividad de mercancías

		Periodo							
		2014		2015		2016		2017	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
Efectividad de mercancías	Ventas / Activos	S/ 479,240.00	0.97	S/ 516,418.00	1.20	S/ 715,438.00	1.42	S/ 951,011.00	1.73
		S/ 492,486.00		S/ 431,822.00		S/ 505,060.00		S/ 551,059.00	
Periodo	Efectividad de mercancías								
2014	0.97								
2015	1.20								
2016	1.42								
2017	1.73								

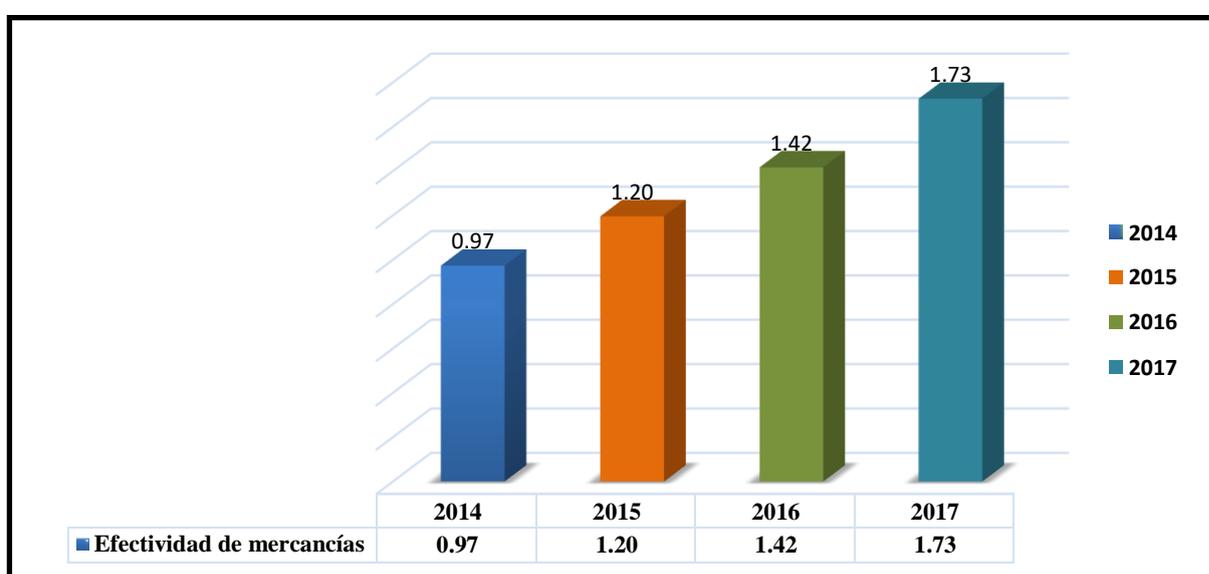


Figura 2. Resultados de la efectividad de mercancías

Interpretación

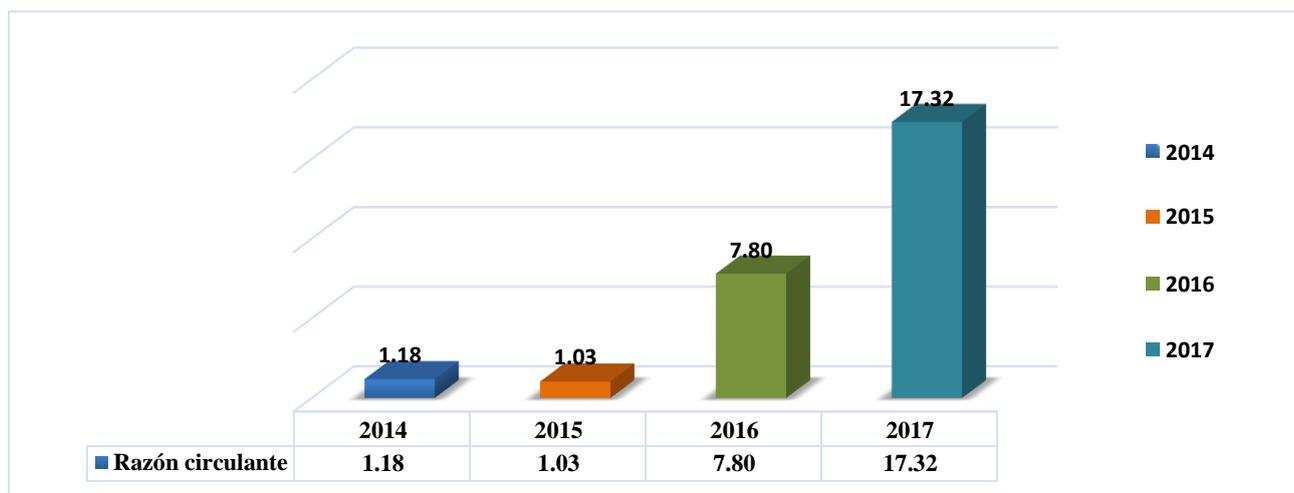
Según la tabla, muestra la efectividad de mercancías, esto hace referencia a la importancia en el control de inventarios, ya que en el reside el objetivo principal de todo empresa en especial de la que está en estudio: obtener utilidades. Y la obtención de utilidades obviamente reside en gran parte de las ventas, ya que éste es el motor de la empresa. De allí, que en el año 2014 tuvo una efectividad de 0.97, en el 2015 obtuvo 1.20, en el 2016 generó 1.42 y en el último año 2017 alcanzó 1.73. Lo cual lo ubica a la empresa en estado superior frente a las demás. Sin embargo, si la función del inventario no opera con efectividad, ventas no tendrá material suficiente para poder trabajar, el cliente se inconforma y la oportunidad de tener utilidades se disuelve. Entonces, sin inventarios, simplemente no hay ventas.

3.2. Determinar el nivel de liquidez de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

**Tabla 3.
Resultados de Razón circulante**

		Periodo							
		2014		2015		2016		2017	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
Razón circulante	Razón Circulante = (Activo circulante / Pasivo circulante)	S/ 492,486.00	1.18	S/ 431,822.00	1.03	S/ 11,054.00	7.80	S 29,239.00	17.32
		S/ 418,310.00		S/ 419,841.00		S/ 1,418.00		S/ 1,688.00	
Periodo	Razón circulante								
2014	1.18								
2015	1.03								
2016	7.80								
2017	17.32								

Figura 3. Resultados de la efectividad de mercancías



Interpretación

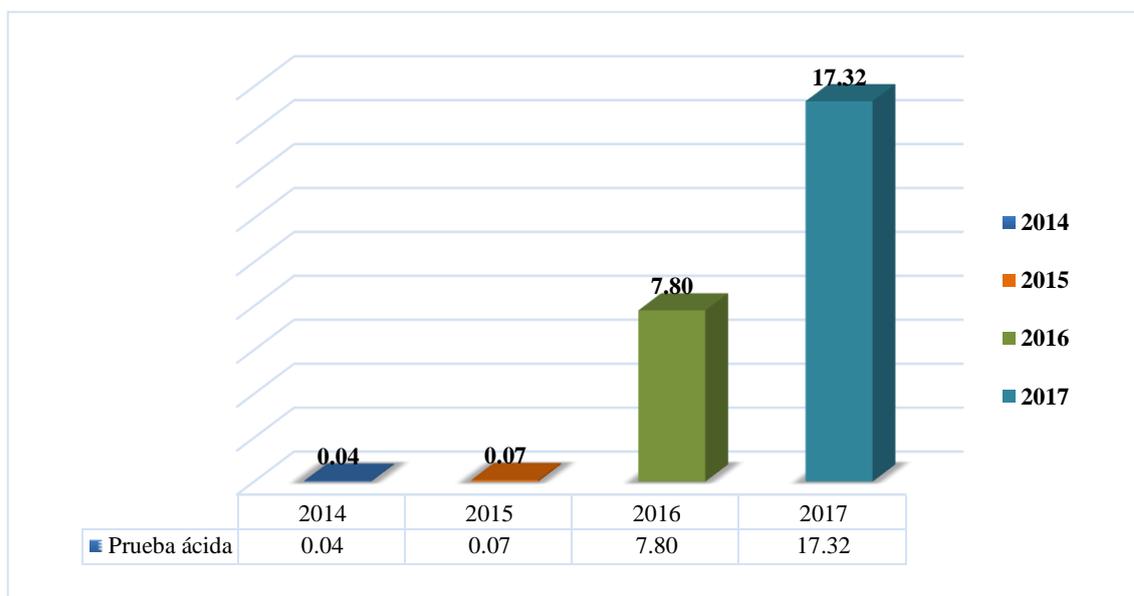
Según la tabla y la figura demuestran que el activo circulante como tal, cumple un papel esencial dentro de cualquier empresa; aún más en aquellas que se crearon con fines lucrativos. Por lo tanto, si la empresa no cuenta con liquidez es probable que el negocio se estanque, es decir, no tenga el ritmo necesario como para hacer frente a sus dudas en corto plazo, atendiendo al grado de liquidez del activo circulante. Es por ello, que al realizar un análisis a la empresa se logró evidenciar que en el 2014 alcanzó una liquidez de 1.18, en el 2015 disminuyó en un 0.15%, en el 2016 logró un 7.80 y para el año 2017 fue su máximo ya que obtuvo 17.32, lo cual es un indicador sumamente positivo para la empresa, puesto

que los resultados están por encima de uno y dos, esto indica que es considerable y aceptable. Un valor de este índice menor que 1 indica que la empresa puede declararse en suspensión de pagos y deberá hacer frente a sus deudas a corto plazo teniendo que tomar parte del Activo Fijo.

Tabla 4.
Resultados de la prueba ácida

		Periodo							
		2014		2015		2016		2017	
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
Prueba ácida	Prueba ácida = (Activo Circulante – Inventarios/ Pasivo circulante)	S/ 15,825.00	0.04	S/ 29,315.00	0.07	S/ 11,054.00	7.80	S/ 29,239.00	17.3217
		S/ 418,310.00		S/ 419,841.00		S/ 1,418.00		S/ 1,688.00	
Periodo	Prueba ácida								
2014	0.04								
2015	0.07								
2016	7.80								
2017	17.32								

Figura 4. Resultados de la prueba ácida



Interpretación

Con respecto a este ratio prueba ácida, es uno de los indicadores financieros utilizados para medir la liquidez de una empresa, para medir su capacidad de pago y para hacer el respectivo análisis financiero. Por lo tanto, se considera de gran importancia que la empresa disponga de los recursos necesarios en el supuesto que los acreedores exijan los pasivos de un momento a otro. Sin embargo, la empresa presenta que en el año 2014 tuvo 0.04, en el 2015 alcanzó 0.07, en el 2016 mejoró alcanzando un 7.80 y para el año 2017 alcanzó un 17.32, esto quiere decir, que por cada sol que debe la empresa, dispone de 40 céntimos, es decir, que no estaría en condiciones de pagar la totalidad de su pasivos a corto plazo sin vender sus mercancías, pero esto ocurrió del 2014 al 2015, porque de allí en adelante la situación de la empresa es otra, ya que puede cumplir con sus obligaciones. Y se espera que en los próximos años sea mayor el índice de liquidez, mayor sea la solidez y capacidad de pago de la empresa.

Tabla 5.
Resultados del fondo de maniobras sobre activos

		Periodo							
		2014		2015		2016		2017	
		S/.		S/.		S/.		S/.	%
Fondo de maniobras sobre activos	Capital de Trabajo Neto = (Activo Circulante – Pasivo circulante)	S/ 492,486.00	S/ 74,176.00	S/ 431,822.00	S/ 11,981.00	S/ 11,054.00	S/9,636.00	S/ 29,239.00	S/27,551.00
		S/ 418,310.00		S/ 419,841.00		S/ 1,418.00		S/ 1,688.00	

Periodo	Fondo de maniobras sobre activos
2014	S/74,176.00
2015	S/11,981.00
2016	S/9,636.00
2017	S/27,551.00

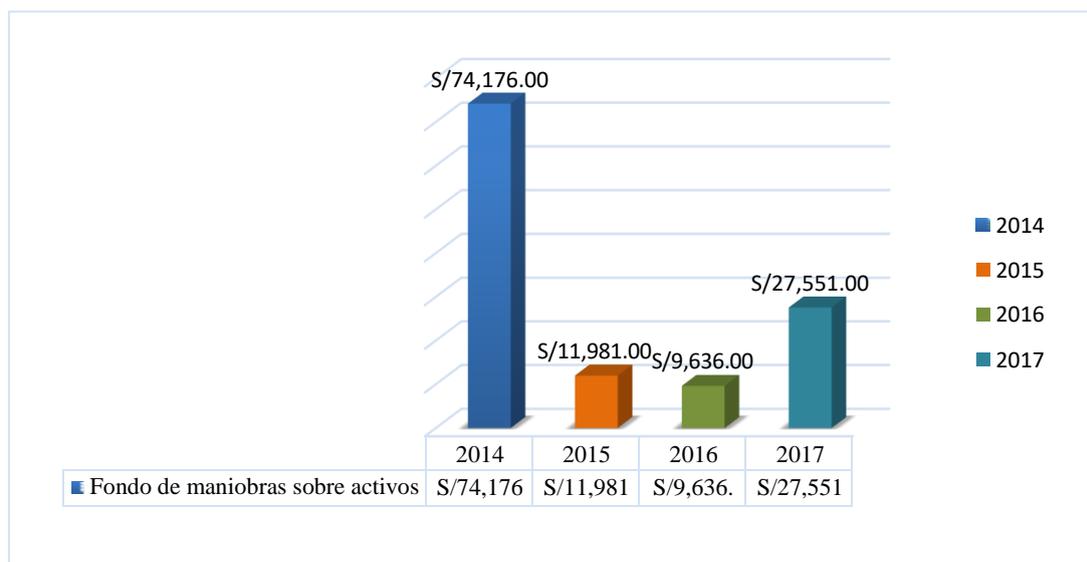


Figura 5. Resultados del fondo de maniobras sobre activos

Interpretación

Con respecto a este ratio la empresa indica que en el año 2014 logró obtener S/ 74, 176.00, 2015 obtuvo S/ 11, 054. 00, en el 2016 tiene un monto de S/ 9, 636.00 y para el año 2017 cuenta con S/ 27, 551.00, con ello, cabe recalcar que la empresa cuenta con activo circulantes, es decir, la mayoría de sus activos no están comprometidos por el pasivo circulante y por tanto está disponible para su utilización por parte de la empresa.

3.3. Establecer la relación que existe entre la rotación de inventario y la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018.

**Tabla 6.
Resultado de la prueba de Pearson**

		Rotación de investigación	Liquidez
Rotación de inventarios	Correlación de Pearson	1	,939*
	Sig. (bilateral)		,061
	N	4	4
Liquidez	Correlación de Pearson	,939*	1
	Sig. (bilateral)	,061	
	N	4	4

Fuente: SPSS v. 21

Interpretación

Conforme a la tabla anterior, se muestra el resultado obtenido de la prueba de correlación de Pearson. Asimismo, después de haber realizado la presente prueba se obtuvo que el valor de sig. bilateral; misma que fue mayor al margen de error de 0,05 (0,061); indicando de esta manera que no existe una relación significativa entre las variables rotación de inventarios y liquidez. En conclusión, se pudo establecer que mientras más bajo sea la rotación de inventarios más bajo será el índice de liquidez. De esta manera se acepta la Hipótesis de investigación (HI). “La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”.

IV. DISCUSIÓN

Asimismo, García (2011) indica que la rotación de mercadería es un sistema utilizado especialmente en tiendas para reducir el desperdicio, en el que las existencias más antiguas se mueven al frente de los estantes y se agregan nuevas existencias en la parte posterior. De igual manera, menciona que es importante rotar las existencias en todas las áreas: área de exposición minorista, almacén, fábrica, etc. La razón para rotar stock es reducir las pérdidas por deterioro y obsolescencia. Idealmente, cuando una empresa rota su stock, las unidades fluyen físicamente primero en entrar, primero en salir (FIFO). Sin embargo, al contabilizar el costo del inventario y el costo de los bienes vendidos, la compañía puede usar un supuesto de flujo de costos que sea diferente del flujo de las unidades físicas. Por ejemplo, una empresa, puede usar el supuesto de flujo de costos de último en entrar, primero en salir (LIFO) aunque rota con diligencia su stock de bienes. Los resultados encontrados demuestran que la empresa Perno Centro San Martín, en cuanto a la rotación de inventarios ha ido de menos a más, es decir, que en el 2014 su rotación era de 0.93 veces al año, y para el siguiente año 2015 su rotación fue de 1.21 veces al año, ya en el tercer año su rotación ha sido bastante buena alcanzando 158.57 veces al año y finalmente en último año ha sido enorme logrando alcanzar 474.11 veces. Asimismo la efectividad de las mercancías hace referencia a la importancia en el control de inventarios, ya que en el reside el objetivo principal de todo empresa en especial de la que está en estudio: obtener utilidades y la obtención de utilidades obviamente reside en gran parte de las ventas, ya que éste es el motor de la empresa. De allí, que en el año 2014 tuvo una efectividad de 0.97, en el 2015 obtuvo 1.20, en el 2016 generó 1.42 y en el último año 2017 alcanzó 1.73. Esto indica que la rotación con la que cuenta la empresa ha favorecido enormemente en ingresos. Dichos resultados guardan relación con lo encontrado por Chiriguaya y Chiriguaya (2015) en su trabajo de investigación titulado: Impacto financiero del sistema de control interno en la liquidez de la Cooperativa de Transporte de pasajeros Santa Lucia CIA. LTDA; concluyendo que la cooperativa en estudio no cuenta con un Manual de Políticas y Procedimientos documentados de los procesos claves, estas deficiencias provocan retrasos en las actividades cotidianas y errores contables, ya que no posee una guía adecuada de control de las actividades financieras y contables en el tiempo establecido.

Asimismo, Westerfield (2012), menciona que la liquidez representa el punto de interés principal de la capacidad empresarial para pagar sus cuentas en el corto plazo sin provisiones excesivas, además representa la facilidad y rapidez con que los activos se pueden convertir en efectivo (sin pérdida significativa de valor). Por su parte Maguiño (2013) define a la liquidez se utiliza para determinar la capacidad de la empresa para cubrir sus deudas a corto plazo, es la factibilidad que la empresa tiene para convertir sus activos en efectivo, con el hincapié del no reducimiento de su valor. De igual manera, Gitman (2012) menciona que es la capacidad que tiene un activo para convertirse en dinero o hace referencia a la capacidad de solvencia que tiene la empresa para enfrentar sus deudas u obligaciones. Esta situación es la recomendada para todas las empresas poder pagar sus deudas, y poder realizar sus operaciones diarias. Pero debe haber un equilibrio entre la liquidez y su seguridad, frente al riesgo de bajo rendimiento que genera poseer un exceso de liquidez. Con dicha información se pudo determinar la capacidad de solvencia de la empresa en el corto plazo. A partir de estos se demostró que el activo circulante como tal, cumple un papel esencial dentro de cualquier empresa; aún más en aquellas que se crearon con fines lucrativos. Por lo tanto, si la empresa no cuenta con liquidez es probable que el negocio se estanque, es decir, no tenga el ritmo necesario como para hacer frente a sus dudas en corto plazo, atendiendo al grado de liquidez del activo circulante. Es por ello, que al realizar un análisis a la empresa se logró evidenciar que en el 2014 alcanzó una liquidez de 1.18, en el 2015 disminuyó en un 0.15%, en el 2016 logró un 7.80 y para el año 2017 fue su máximo ya que obtuvo 17.32, lo cual es un indicador sumamente positivo para la empresa, puesto que los resultados están por encima de uno y dos, esto indica que es considerable y aceptable. Un valor de este índice menor que 1 indica que la empresa puede declararse en suspensión de pagos y deberá hacer frente a sus deudas a corto plazo teniendo que tomar parte del Activo Fijo. En tal sentido los resultados encontrados guardan relación con lo encontrado por Duran (2015) en su trabajo de investigación titulado: El control interno de las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa El Mundo Berrezueta Carmona y Cía., en el Cantón Camilo Ponce Enríquez. Concluye que la empresa en estudio no cuenta con un control interno de las cuentas cobrar, el mismo que permita obtener resultados estadísticos de su estabilidad crediticio que ofrece su distinguida clientela, en donde el fundamento principal para la rotación de efectivo a través de una excelente solvencia y liquidez de

la empresa. En este sentido se encontró entre sus principales falencias, que la empresa no cuenta con políticas contables en el área de crédito, el sistema de gestión administrativo no utiliza garantías en los resultados que se esperan, cierto personal auxiliar en la rama de contabilidad no cuenta con el conocimiento necesario para el control interno de las cuentas.

El resultado del objetivo general se determinó gracias a la prueba estadística de correlación de Pearson, donde el valor de sig. bilateral; misma que fue mayor al margen de error de 0,05 (0,061); indicando de esta manera que no existe una relación significativa entre las variables rotación de inventarios y liquidez. En conclusión, se pudo establecer que mientras más bajo sea la rotación de inventarios más bajo será el índice de liquidez. De esta manera se acepta la Hipótesis de investigación (HI). “La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”. Estos resultados se contrastan con lo encontrado por Aguilar (2013) en su trabajo de investigación titulado: Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista corporación petrolera S.A.C. – Año 2012. El autor llegó a concluir que la Corporación Petrolera S.A.C. carece de una política de crédito eficiente, ya que en la evaluación de los posibles clientes solo se toma en cuenta el prestigio y la antigüedad en el mercado, y se deja de lado el estudio y seguimiento riguroso del comportamiento que tienen los posibles clientes, sobretodo en el cumplimiento con sus obligaciones con otros contratistas, lo que conlleva que en la mayoría de veces dicha corporación petrolera S.A.C. contrate a empresas para que se encarguen de esta labor, lo cual genera mayores gastos, afectando de esta manera la liquidez de la empresa. Por su parte, Vázquez (2014) en su trabajo de investigación titulado: El impuesto a la renta y su influencia en la liquidez de las Micro y Pequeñas Empresas Industriales de Chimbote, 2013. Llegó a la conclusión de que el impuesto a la renta de las micro y pequeñas empresas se encuentran influyendo en la liquidez de las mismas, esto se debe a que dichas empresas no cumplen su pago de impuesto de manera adecuada, respetando el monto y el tiempo, lo que le genera contraer sobrepagos y problemas tributarios, ya que en la mayoría de los casos se le acumula dichos pagos, ocasionando un desbalance de las cuentas que se tiene por pagar, por ello es necesario que se implemente un control adecuado de los pagos de impuestos.

V. CONCLUSIONES

51. Se concluye que la rotación de inventarios no se relacionó significativamente con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, esto se debió a que el valor de significancia (bilateral) fue $0,061 < 0,05$; es decir mayor al margen de error. En conclusión, se pudo establecer que mientras menos roten el inventario menor será la liquidez. De esta manera se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis de investigación “La rotación de inventario no se relaciona de manera directa con la liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”.
52. La rotación de inventarios presentó una variación significativa a partir del periodo 2016, dando a una rotación de 159 veces al año; mismo que fue contrastado a partir del análisis realizado a los periodos correspondientes a 2014 – 2017, según Estados Financieros (Estado de Situación Financiera y Estados Integrales). Sin embargo, este indicador fue menor en el periodo 2014 y 2015 con un resultado de 0.93 – 1.21 respectivamente, trayendo consigo problemas de solvencia y liquidez en el cumplimiento de las obligaciones a corto plazo.
53. La empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., presentó una variación positiva en los indicadores Razón circulante, prueba ácida y fondo de maniobras sobre activos; mismo que fue contrastado con el análisis de los Estados Financieros. De esta manera, los ratios de liquidez en el último periodo fue 17.32; S/. 27,551.00; dando lugar a la capacidad de cubrir sus obligaciones a corto plazo sin mayor dificultad.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. Al responsable del área de contabilidad y gerencia de la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, implementar políticas que orienten a la actualización y monitoreo de los inventarios buscando a partir de ello una mayor eficiencia en la rotación de los activos realizables. Asimismo, esto permitirá, disponer recursos más líquidos a corto plazo asumiendo una mayor capacidad de pago de los pasivos corrientes.

- 6.2. Implementar políticas de control en cuando a los inventarios que posee la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto; esto permitirá reconocer de forma inmediata el nivel de stock y a su vez la disponibilidad de estos. Asimismo, con esta línea trabajo se podrá tomar decisiones más efectivas asumiendo inversiones a corto y largo plazo.

- 6.3. Al personal del área contable y gerencia realizar un análisis continuo de los estados financieros, principalmente de la disponibilidad de efectivo y nivel de rotación de inventarios, es decir de aquellos recursos que se encuentran dentro del activo corriente para hacer frente a sus obligaciones.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Westerfield, R (2012). *Finanzas Corporativas*. México: Mc Graw-Hill.

Maguiño, M (2013). *Análisis e Interpretación de los Estados Financieros*. Lima, Perú: Editora Grafica Bernilla – Edigraber.

Gitman, L (2012). *Principios de Administración Financiera* (12ª ed.). Estado de México, México. Editorial Pearson.

Calleja, F (2011) *Contabilidad I*. Estado de México, México. Editorial Pearson.

Chiriguaya, C. y Chiriguaya, G (2015). *Impacto financiero del sistema de control interno en la liquidez de la Cooperativa de Transporte de pasajeros Santa Lucia CIA. LTDA* (Tesis de Pregrado). Universidad Politécnica Salesiana. Guayaquil. Ecuador. Recuperado de: <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/9946/1/UPS-GT001070.pdf>

Duran, J (2015). *El control interno de las cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa El Mundo Berrezueta Carmona y Cía., en el Cantón Camilo Ponce Enríquez* (Tesis de Pregrado). Universidad Técnica de Machala. El Oro. Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/4621/1/TUACE-2015-CA-CD00006.pdf>

Aguilar, V (2013). *Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista corporación petrolera S.A.C. – Año 2012* (Tesis de Pregrado). Universidad San Martín de Porres. Lima. Perú. Recuperado de: http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/653/3/aguilar_v_h.pdf

Vázquez, F (2014). *El impuesto a la renta y su influencia en la liquidez de las Micro y Pequeñas Empresas Industriales de Chimbote, 2013* (Tesis de Pregrado). Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Chimbote. Perú. Recuperado de: <http://erp.uladech.edu.pe/archivos/03/03012/documentos/repositorio/2014/01/03/162855/16285520150119101727.pdf>

García, A. (2011). *Almacenes, planeación, organización y control*. México: Edit Trillas.

- Rodríguez, J. (2012). El Control como proceso. Colombia: Editorial Ecoes.
- Müller, E. (2011). Inventarios. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Prada, G. (2014). Manual de procedimiento para el control de inventarios: Unidad para la atención y reparación integral a las víctimas. Madrid: Edit. Salamandra.
- Diario La Nación (2016). Fuerte caída en las ventas minoristas. Recuperado de: <https://www.lanacion.com.ar/1915078-fuerte-caida-en-las-ventas-minoristas>
- Diario El Comercio (2016). Fitch destacó liquidez y mayor eficiencia de empresas peruanas. Recuperado de: <https://elcomercio.pe/economia/mercados/fitch-destaco-liquidez-mayor-eficiencia-empresas-peruanas-279544>
- Diario Actualícese (2018). Obsolescencia o baja rotación: circunstancia que puede generar deterioro de valor en los inventarios. Recuperado de: <https://actualicese.com/actualidad/2018/09/05/obsolescencia-o-baja-rotacion-circunstancia-que-puede-generar-deterioro-de-valor-en-los-inventarios/>

ANEXOS

Instrumentos de recolección de datos

Guía de análisis documental sobre rotación de inventarios

Años	Elementos				Ratios	
	Ventas	Costos de ventas	Proveedores	Activos	Costos de ventas / Proveedores	Ventas / Activos
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						

Guía de análisis documental sobre liquidez

Años	Elementos				Ratios		
	Ventas	Costos de ventas	Proveedores	Activos	Razón Circulante = (Activo circulante / Pasivo circulante)	Prueba ácida = (Activo Circulante – Inventarios/ Pasivo circulante)	Capital de Trabajo Neto = (Activo Circulante – Pasivo circulante)
2014							
2015							
2016							
2017							
2018							

PERNO CENTRO SAN MARTIN EIRL

Balance General al : 31-12-2014
(Expresado en nuevos soles a valores históricos)

ACTIVO		PASIVO	
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
CAJA Y BANCOS (Nota 002)	732.00	TRIBUTOS POR PAGAR (Nota 005)	330.00
CLIENTES		REMUNERACIONES Y PART. POR PAGAR	
MERCADERIAS (Nota 003)	476,661.00	PROVEEDORES (Nota 006)	224,480.00
CARGAS DIFERIDAS (Nota 004)	15,093.00	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS (Nota 007)	193,500.00
	<hr/>		<hr/>
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	<u>492,486.00</u>	TOTAL PASIVO CORRIENTE	<u>418,310.00</u>
ACTIVO NO CORRIENTE		PASIVO NO CORRIENTE	
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO NETO	<hr/>	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	<hr/>
	-		-
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	<u>-</u>	TOTAL PASIVO	<u>418,310.00</u>
		PATRIMONIO	
		CAPITAL (Nota 008)	1,000.00
		RESULTADOS ACUMULADOS (Nota 009)	4,153.00
		RESULTADO DEL EJERCICIO (Nota 010)	<u>1,023.00</u>
		TOTAL PATRIMONIO	<u>6,176.00</u>
TOTAL ACTIVO	<u>492,486.00</u>	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	<u>424,486.00</u>

Tarapoto, 31 de diciembre del 2014

PERNO CENTRO SAN MARTIN EIRL

Estado de ganancias y pérdidas al : 31-12-2014

(Expresado en nuevos soles a valores históricos)

VENTAS (Nota 011)	479,240.00
(-) COSTO DE VENTA (Nota 012)	445,000.00
RESULTADO BRUTO	34,240.00
(-) GASTOS DE VENTA (Nota 013)	-
(-) GASTOS DE ADMINISTRACION (Nota 014)	32,314.00
RESULTADO DE OPERACIÓN	1,926.00
(-) GASTOS DIVERSOS	17.00
(-) GASTOS FINANCIEROS (Nota 015)	447.00
(+) INGRESOS DIVERSOS	
(+) INGRESOS FINANCIEROS	-
RESULTADO ANTES DE PARTICIPACIONES E IMPUESTOS	1,462.00
(-) IMPUESTO A LA RENTA 30%	439.00
RESULTADO DEL EJERCICIO (UTILIDAD)	1,023.00

Tarapoto, 31 de diciembre del 2014

PERNO CENTRO SAN MARTIN EIRL

Balance general al : 31-12-2015
(Expresado en nuevos soles a valores históricos)

ACTIVO		PASIVO	
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO CORRIENTE	
CAJA Y BANCOS (Nota 002)	5,093.00	TRIBUTOS POR PAGAR (Nota 005)	166.00
CLIENTES		REMUNERACIONES Y PART. POR PAGAR	
MERCADERIAS (Nota 003)	402,507.00	PROVEEDORES (Nota 006)	6,665.00
CARGAS DIFERIDAS (Nota 004)	24,222.00	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS (Nota 007)	413,010.00
	<u>431,822.00</u>		<u>419,841.00</u>
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	<u>0</u>	TOTAL PASIVO CORRIENTE	<u>0</u>
ACTIVO NO CORRIENTE		PASIVO NO CORRIENTE	
INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO NETO		TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	<u>-</u>
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	<u>-</u>	TOTAL PASIVO	<u>419,841.00</u>
		PATRIMONIO	<u><u>0</u></u>
		CAPITAL (Nota 008)	1,000.00
		RESULTADOS ACUMULADOS (Nota 009)	5,682.00
		RESULTADO DEL EJERCICIO (Nota 010)	<u>5,299.00</u>
		TOTAL PATRIMONIO	<u><u>11,981.00</u></u>
TOTAL ACTIVO	<u><u>431,822.00</u></u>	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	<u><u>431,822.00</u></u>

Tarapoto, 31 de diciembre del 2015

Validación de instrumentos

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Lidonil Pérez Chinchay
 Institución donde labora : MI BANCO
 Especialidad : Mg / Jefe de Créditos Mibanco
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	INDICADORES				
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: liquidez en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: liquidez .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: liquidez de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: liquidez .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						50

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5

Tarapoto, 26 de octubre de 2018


 Mg. Lidonil Pérez Chinchay
 JEFE DE NEGOCIOS REGIÓN ORIENTE

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Lidonil Pérez Chinchay
 Institución donde labora : MI BANCO
 Especialidad : Mg / Jefe de Créditos Mibanco
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: rotación de inventario en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: rotación de inventario .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: rotación de inventario de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: rotación de inventario .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						49

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto, 26 de octubre de 2018

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5


 Mg/ Lidonil Pérez Chinchay
 JEFE DE NEGOCIOS REGIÓN ORIENTE

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mg. Ivo Encomenderos Bancallán
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Docente de investigación
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: rotación de inventario en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: rotación de inventario .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: rotación de inventario de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: rotación de inventario .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						48

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto, 26 de octubre de 2018

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5


Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán
ECONOMISTA
Reg. 0134 - CELAM

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mg. Ivo Encomenderos Bancallán
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Docente de investigación
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: liquidez en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: liquidez .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: liquidez de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: liquidez .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						50

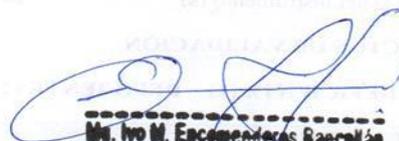
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5

Tarapoto, 26 de octubre de 2018


Mg. Ivo M. Encomenderos Bancallán
ECONOMISTA
Reg. 0134 - CELAM

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Antonio Zalatiel Terrones Borrego
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Mg / Docente Investigador
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	PUNTAJE				
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: rotación de inventario en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: rotación de inventario .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: rotación de inventario de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: rotación de inventario .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						44

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto, 26 de octubre de 2018

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

44


Mg. Antonio Z. Terrones Borrego
DOCENTE INVESTIGADOR

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Antonio Zalatiel Terrones Borrego
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Mg / Docente Investigador
 Instrumento de evaluación : Análisis Documentario
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: liquidez en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: liquidez .					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: liquidez de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.			X		
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: liquidez .					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						44

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto, 26 de octubre de 2018

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

44



Mg. Antonio Z. Terrones Borrego
DOCENTE INVESTIGADOR

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación

Tarapoto, 26 de octubre del 2018.

CARTA N°001- 2018-TPP

Señorita:

Br. Stefanie Milagros Campos Arellano
Maestrante Administración de Negocios
Universidad Cesar Vallejo, sede Tarapoto

Ciudad.-

ASUNTO : Autoriza estudio desarrollo de tesis.

Es grato dirigirme a usted, expresándole mi cordial saludo a nombre de la empresa Perno Centro San Martín, habiendo tomado conocimiento del estudio de investigación de su tesis de maestría denominada "ROTACIÓN DE INVENTARIO Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA PERNO CENTRO SAN MARTÍN E.I.R.L., DISTRITO DE TARAPOTO, 2014 - 2018", la empresa en mención; autoriza la ejecución del estudio brindando las facilidades que el caso requiere.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente;

PERNO CENTRO SAN MARTIN EIRL


Emelina Zárate Fernández

Autorización para la publicación electrónica de las tesis



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres:

CAMPOS ARELLANO, STEFANIE MILAGROS

D.N.I. : 45576935

Domicilio : Jr. 03 de octubre n° 289-Urb. 09 de Abril

Teléfono : Fijo : Móvil : 987274543

E-mail : stefaniemca_20@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad :

Escuela :

Carrera :

Título :

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado : Maestra

Mención : Administración de Negocios - MBA

3. DATOS DE LA TESIS

Autora:

Stefanie Milagros Campos Arellano

Título de la tesis:

“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín

E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”

Año de publicación : 2019

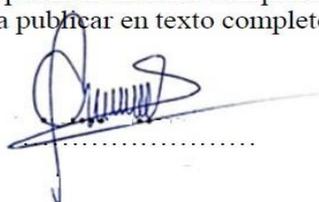
4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Sí autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma : 

Fecha : 10 de marzo de 2019

Informe de originalidad

Feedback Studio - Google Chrome
https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?lang=es&s=3&u=1050948850&o=1061200380

feedback studio Stefanie Milagros Campos Arellano Rotación de inventario y liquidez en la empresa Per -- /0 < 18 de 20 > ?

“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACÁDEMICO DE: MAESTRA EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS - MBA

AUTORA:
Br. Stefanie Milagros Campos Arellano

ASESOR:
Mg. Ivo Martín Encomenderos Bancallán

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Resumen de coincidencias X

20 %

Se están viendo fuentes estándar

[Ver fuentes en inglés \(Beta\)](#)

Coincidencias

Rango	Nombre de la fuente	Porcentaje
1	Entregado a Universida... <small>Trabajo del estudiante</small>	9 %
2	repositorio.uss.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	1 %
3	repositorio.uladech.ed... <small>Fuente de Internet</small>	1 %
4	repositorio.ulasameric... <small>Fuente de Internet</small>	1 %
5	actualicese.com <small>Fuente de Internet</small>	1 %

Página: 1 de 61 Número de palabras: 13044 Text-only Report High Resolution Activado

01:11 5/03/2019

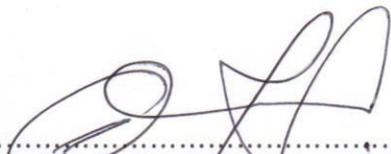


ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, Mg. **Ivo Martín Encomenderos Bancallán**, he revisado la tesis del(la) estudiante **Br. STEFANIE MILAGROS CAMPOS ARELLANO** titulada **“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”** constato que la misma tiene un **índice de similitud de 20%** verificable en el reporte de originalidad del programa **TURNITIN**.

El suscrito analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Tarapoto, 04 de marzo de 2019


.....
Mg. Ivo Martín Encomenderos Bancallán
Escuela de Posgrado
UCV-TARAPOTO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE:

Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Stefanie Milagros Campos Arellano

INFORME TITULADO:

“Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018”.

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Maestra en Administración de Negocios - MBA

SUSTENTADO EN FECHA: 18 de enero de 2019

NOTA O MENCIÓN: Aprobado por Mayoría



Dra. Ana Noemí Sandoval Vergara
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN
UCV - TARAPOTO