

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Contabilidad



Una Institución Adventista

Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial de Lima, 2015-2021

Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público

Autor:

Bryan Steffano Lopez Cornejo
Loida Sarai Medina Hoyos

Asesor:

Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza

Lima, mayo de 2022

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DE TESIS

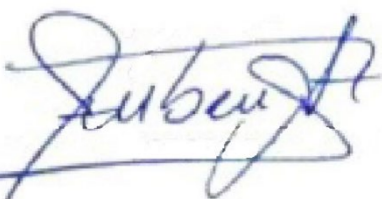
Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza, de la Facultad de Ciencias Empresariales,
Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que el presente trabajo de investigación titulado: “Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial de Lima, 2015-2021” constituye la memoria que presentan los bachilleres Bryan Steffano Lopez Cornejo y Loida Sarai Medina Hoyos para aspirar al título de Contador Público, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este trabajo de investigación son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en Lima, a los 17, junio del año 2022.


Firma
Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a veintitrés día(s) del mes de mayo del año 2022 siendo las 15:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Dr. Carlos Alberto Vásquez Villanueva, el (la) secretario(a): Mg. Sinfiorano Martínez Huisa y los demás miembros: Dr. Iván Apaza Romero y el (la) asesor(a) Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza.

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial de Lima, 2015-2021" de los (las) bachilleres:

a) Loida Sarai Medina Hoyos

b) Bryan Steffano Lopez Cornejo

Conducente a la obtención del título profesional de: Contador Público.

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato/a (a): Loida Sarai Medina Hoyos

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	15	B-	Bueno	Muy bueno

Candidato/a (b): Bryan Steffano Lopez Cornejo

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	15	B-	Bueno	Muy bueno

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.



Presidente/a

Secretario/a

Asesor/a

Miembro

Candidato/a (a)

Candidato/a (b)

Índice

DECLARACIÓN JURADA	i
Resumen	4
Abstract	4
1. Introducción.....	5
2. Metodología.....	6
3. Resultados	7
4. Discusión	8
5. Conclusión.....	9
Referencias bibliográficas	10
Anexos	12
<i>Anexo 1. Evidencias de consistencia de la investigación</i>	12
<i>Matriz de operacionalización de variables</i>	12
<i>Anexo 2. Instrumento/s de investigación (solo para investigaciones empíricas)</i>	13
<i>Anexo 3. Copia de inscripción de perfil de proyecto de tesis aprobado en formato artículo</i>	15
<i>Anexo 4. Evidencia de sumisión del artículo a una revista indexada</i>	16

Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial de Lima, 2015-2021

Inventory turnover and its relationship with liquidity: Case study of an industrial company in Lima, 2015-2021

Bryan Steffano Lopez Cornejo¹, Loida Sarai Medina Hoyos¹

¹*Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Peruana Unión, Perú*

Resumen

La presente investigación tuvo por objetivo determinar la relación entre la rotación de inventarios y la liquidez en una empresa industrial de panificación a raíz que, en la empresa de estudio, los indicadores de rotación de inventarios crecieron cada año surgiendo la interrogante de en qué aspecto financiero este aumento afectó a la entidad. Para este último punto, se tuvo como referencia los ratios de liquidez ya que presentaron menores resultados en cada año. El estudio tuvo un enfoque cuantitativo de nivel correlacional y de diseño no experimental longitudinal. Los datos se obtuvieron de los estados financieros mensuales analizando siete años, iniciando desde enero del 2015 hasta diciembre del 2021. Una vez obtenido los datos, se determinó los indicadores rotación de inventarios y liquidez (razón corriente, prueba ácida y razón líquida) y para el análisis estadístico se utilizó el método de correlación Rho de Spearman. Se halló relación no significativa e inversa entre la rotación de inventarios y los indicadores de liquidez: razón corriente ($r=-0.15$), prueba ácida ($r=-0.14$) y prueba defensiva ($r=-0.07$). La rotación de inventarios no guarda relación significativa con la liquidez, de ello podemos indicar que existen otros factores influyentes que proporcionan a la entidad analizada una buena liquidez financiera, por ello es importante gestionar y potenciar eficientemente dichos factores, teniendo una correcta planificación financiera y así cumplir con las obligaciones corporativas con el fin de obtener buenos resultados

Palabras clave: Rotación de inventarios, liquidez, razón corriente, prueba ácida y razón líquida

Abstract

The objective of this research was to determine the relationship between inventory turnover and liquidity in an industrial baking company as a result of the fact that, in the study company, the inventory turnover indicators grew each year, raising the question of in what financial aspect this increase affected the entity. For this last point, the liquidity ratios were taken as a reference since they presented lower results in each year. The study had a quantitative approach at the correlational level and a non-experimental longitudinal design. The data was obtained from the monthly financial statements analyzing seven years, starting from January 2015 to December 2021. Once the data was obtained, the inventory turnover and liquidity indicators (current ratio, acid test and liquid ratio) were determined and for For statistical analysis, Spearman's Rho correlation method was used. A non-significant and inverse relationship was found between inventory turnover and liquidity indicators: current ratio ($r=-0.15$), acid test ($r=-0.14$) and defensive test ($r=-0.07$). Inventory turnover is not significantly related to liquidity, from this we can indicate that there are other influencing factors that provide the analyzed entity with good financial liquidity, for this reason it is important to efficiently manage and promote these factors, having a correct financial planning and thus comply with corporate obligations in order to obtain good results.

Keywords: Inventory turnover, liquidity, current ratio, acid test and liquid ratio

1. Introducción

Toda empresa se encuentra en la búsqueda de nuevas vías para aumentar su eficacia y eficiencia empresarial. Es así que, la utilización competente de los inventarios, ocupa un lugar importante (Bell, 2016); ya que representa uno de los principales elementos del capital de trabajo (Asencio, González, y Lozano, 2017). De allí reside su importancia en considerar los cambios o fluctuaciones que presenta, siendo fundamental su planeación y control (Pavón, Villa, Rueda, y Lomas, 2019).

Actualmente las empresas tienen una forma de operación divergente a la de hace cincuenta años, donde puntos como la competencia mercantil, posición de los clientes, tecnología y la globalización presentan una realidad distinta. Sumándose a los puntos antes mencionados, la gestión de inventarios, hoy en día es parte fundamental en la toma de decisiones. Por ello, las empresas buscan aumentar la rotación de sus inventarios, con el fin de obtener mejores resultados y posicionarse en el mercado (Gómez, 2020).

Ballesteros (2013) citado por Ponce (2014), señaló que en Japón, Francia, Estados Unidos o Alemania, siendo cada uno de estos países desarrollados, las empresas líderes se caracterizan por su competitividad, en su sistema logístico, control y rotación de inventarios.

Por su parte, el Perú se encuentra en camino de ser un país competitivo, las empresas logran sus objetivos eficientemente, optimizando sus procesos administrativos y productivos. A pesar de ello, existen muchas organizaciones que no han desarrollado adecuadamente su estructura de control de existencias, y no tienen un manejo adecuado en la rotación de sus inventarios, del mismo modo en las áreas vinculadas tales como: almacén, compras y ventas (Rodríguez, 2012, citado por Villanueva, 2013).

Zutter (2016) citado por Quispe (2021), indicó que la rotación de inventarios muestra la celeridad con la que una entidad moviliza su inventario comenzando desde sus materias primas, trasladando desde la producción de manera general y la transformación en producto final hasta su venta al cliente. Campos (2018), señaló que una correcta rotación indica una buena administración y gestión de inventarios al interior de la empresa; mientras que bajos resultados en este indicador señalan que una entidad posee un exceso de inventarios (Arenas y Lindoro, 2020). Por su parte, Villafuerte (2020), señaló que este indicador puede variar según el sector en el cual se trabaje.

Herrera, Betancourt, Herrera, Vega, y Estefania (2016), mencionaron que la liquidez figura la prontitud en la que una entidad tiene para cumplir con sus obligaciones de menor periodicidad;

existiendo tres tipos de indicadores: razón corriente, prueba ácida y razón líquida (Gutiérrez y Tapia 2016). Zuñiga (2018), señaló que además de expresar el manejo de las finanzas de una compañía, muestra la habilidad de la gerencia para transformar activos y pasivos corrientes en efectivo. Además, en base a la aplicación del estado de flujo de efectivo y flujo de caja como herramientas gerenciales se obtendrá un control adecuado de la liquidez (Becerra, Biamonte, y Palacios 2017); los cuales, en base a los resultados que proporcionen, permitirán a la entidad tomar decisiones que ayuden a una correcta administración en sus finanzas (Rojas, 2018).

Esta investigación analizó los datos de los siguientes informes: estados de resultados, estado de situación financiera de una empresa panificadora, con la finalidad de determinar la rotación y liquidez. Asimismo, se halló el grado de relación entre las variables. Adicionalmente, se procedió a comparar los resultados de los indicadores con los valores óptimos tomando como referencia los resultados publicados en un estudio de mercado realizado por el INEI.

2. Metodología

Esta investigación tuvo un enfoque cuantitativo de nivel correlacional y de diseño no experimental. La población estuvo constituida por una empresa industrial de panificación, los años a estudiar son del 2015 al 2021. La muestra es de 84 periodos ya que se decidió trabajar con información mensual. Los datos se obtuvieron de los estados financieros: Estado de situación financiera y estado de resultados. En función a las variables, la liquidez y la rotación de inventarios fueron expresados a través de indicadores financieros de los cuales, para su cálculo, se procedió a colocar los datos en una matriz en Excel. Para la variable liquidez se utilizaron los siguientes indicadores: razón corriente (activo corriente/pasivo corriente) prueba ácida (activo corriente - inventarios/pasivo corriente) y razón líquida (efectivo/pasivo corriente). Para los inventarios se utilizó la variable rotación de inventarios (costo de ventas/inventarios). El análisis estadístico fue realizado a través del programa Statistical Package for the Social Science (SPSS) donde se utilizó la prueba de normalidad para verificar la distribución y comportamiento de las variables. Se usó el método de correlación a través del estadístico Rho de Spearman ya que la prueba de normalidad muestra que los datos tienen una distribución anormal.

3. Resultados

Tabla 1
Resultados descriptivos rotación de inventarios y liquidez

Año	Rotación de inventarios	Razón corriente	Prueba ácida	Prueba defensiva
2015	4.78	1.67	1.34	0.29
2016	4.74	1.67	1.39	0.34
2017	4.47	1.22	1.01	0.10
2018	6.00	1.15	0.95	0.07
2019	5.30	1.33	1.07	0.16
2020	5.42	1.74	1.47	0.76
2021	5.81	1.66	1.42	0.77

La tabla 1 muestra el análisis descriptivo de los resultados de los indicadores financieros utilizados. Por el lado de la rotación de inventarios, se observó que el resultado más alto se dio en el 2018 siendo 6.00 mientras que, el 2017 presenta una rotación de 4.47 siendo el más bajo. De manera inversa, los indicadores de liquidez (razón corriente, prueba ácida y prueba defensiva) presentan sus menores valores en el año 2018 (1.15, 0.95 y 0.07) mientras que el 2020 presenta mayores resultados (1.74, 1.47 y 0.77).

Tabla 2
Resultados indicadores financieros con valores óptimos

Ratios financieros	M	DE	Valores óptimos	Mo	Mediana
Rotación de inventarios	5.22	0.10	5,7	0.31	,07a
Razón corriente	1.49	0.10	1,38	0.32	1,03a
Prueba ácida	1.24	0.08	0,77	0.28	,87a
Prueba defensiva	0.36	0.07	0,21	0.27	,04a

En la tabla 2, se muestran los resultados de los indicadores estudiados en este trabajo siendo comparados con los valores óptimos publicados por el INEI. Con respecto a la rotación de inventarios el resultado se encuentra por debajo al valor óptimo. Por otro lado, respecto a la liquidez, se pudo observar que tuvieron buenos resultados ya que lograron superar los valores a comparar.

Tabla 3
Relación rotación de inventarios y liquidez

	1	2	3	4
1. Rotación de inventarios	1			

2. Razón corriente	-0.15	1		
3. Prueba ácida	-0.14	,982**	1	
4. Prueba defensiva	-0.07	,862**	,860**	1

La tabla 3, mostró que la rotación de inventarios y la razón corriente tuvieron una relación baja e inversa ($r=-0.15$). Por otro lado, la rotación de inventarios se relacionó de manera inversa y baja con la prueba ácida ($r=-0.14$). Por último, se muestra que la rotación de inventarios no guarda relación con la prueba defensiva ($r=-0.07$). De lo anteriormente descrito, se puede decir que no existe una relación directa entre la liquidez y la rotación de inventarios en la compañía industrial estudiada y es inversamente proporcional.

4. Discusión

Los resultados obtenidos a través del método de correlación permitieron determinar que la rotación de inventarios y la liquidez de una empresa industrial de panificación durante los períodos 2014 al 2020 tienen baja relación significativa ($Rho = -0.15$, $p = 0.17$ en la razón corriente, $Rho = -0.14$, $p = 0.22$ en la prueba ácida y un $Rho = -0.04$, $p = 0.71$ en la prueba defensiva).

Resultados similares encontraron Alhuay y Jarata (2020), especificaron que la gestión de inventarios no impacta de manera significativa en la liquidez, siempre y cuando una empresa tenga políticas de ventas correctamente estructuradas acorde a la situación financiera del negocio y maneja sus instrumentos financieros de buena manera (Ramirez y Soria, 2018).

Así mismo, Alvarado y Gallegos (2019), mencionaron que una incorrecta gestión y control de inventarios tiene consecuencias negativas en los resultados financieros de una empresa donde la liquidez y otros aspectos financieros de una entidad resultan perjudicados; principalmente debido a la falta de distribución en un almacén, deficiente gestión en las compras y carencia en la clasificación de productos (Luisinho y Guisella, 2018).

Díaz y Ramón (2021), contribuyeron mencionando que la rotación de inventarios tiene un nivel de significancia estadística débil concluyendo que, aunque el indicador disminuya o incremente no tendrá relevancia directa en la liquidez.

Por el contrario, Pérez y Monagas (2020), manifestaron que el indicador rotación de inventarios tiene relación con la liquidez ya que una mala gestión de inventarios lleva a una entidad a tener déficit en sus finanzas y puede llegar a afectar su capacidad de solvencia, pero no es

explicada en su totalidad por lo que, dentro de la estructura financiera de la empresa, existirían otros factores de mayor influencia.

Los resultados del análisis descriptivo muestran que la rotación de inventarios aumenta año a año mientras que los indicadores de liquidez presentan resultados variados. Además, se observó que en el año donde se presenta un mayor grado de rotación de inventarios contrariamente los niveles de liquidez eran inferiores; además de forma viceversa, el año que tiene un menor grado de rotación de inventarios presenta mayores resultados en los indicadores de liquidez mostrando ser inversamente proporcionales apoyando así los resultados correlacionales anteriormente descritos.

Angulo y Naula (2018), sostuvieron que el exceso de inventarios es causante de problemas en los almacenes, incremento del deterioro, aumento de los costos y falta de liquidez. La causa principal es por la carencia de un adecuado control de inventarios, así como también la falta de actualización de políticas donde la aplicación de indicadores financieros resultaría de gran beneficio (Yulexi y Sonia, 2018).

De manera similar, Murillo (2019), mencionó que el indicador de medición para rotación de los inventarios cuando presenta un resultado elevado tiene un impacto negativo en la liquidez e incrementando costos y gastos; por lo que para obtener niveles eficiente de liquidez es de vital importancia mantener un manejo adecuado de los inventarios (Morillo y Llamo, 2019).

Los resultados de la segunda tabla muestran la comparación entre los resultados de los indicadores financieros de la compañía con los valores óptimos de acuerdo a la INEI mostrando lo siguiente: Por parte de la rotación de inventarios no alcanzó el valor óptimo. Por el contrario, los indicadores de liquidez se encuentran por encima de los valores esperados.

Además Villacís (2015), sostuvo que la baja rotación de inventarios tiene influencia en la liquidez afectando a la solvencia de capital para liquidar obligaciones y necesidades de una entidad. Una causal es la falta de dirección de los inventarios y su desconocimiento por parte del personal dando como consecuencia compras de mercadería insuficientes para cubrir la demanda. Además, la implementación de indicadores financieros y de gestión que valoren el rendimiento económico y operativo del negocio permitirán a un adecuado uso de recursos.

5. Conclusión

En esta investigación se concluye que existe relación significativa entre la rotación de inventarios y la liquidez, siendo esta evidenciada a través de ratios financieros, que fueron obtenidos de los estados financieros.

Asimismo, se determinó que a pesar que la empresa estudiada ha ido aumentando su rotación en los tres últimos años, siendo 5.81 la rotación en el año 2021, aún no llega al valor óptimo que el INEI señala para las empresas industriales.

Por último, los resultados de liquidez fueron favorables, ya que están por encima de los valores óptimos. La empresa panificadora tiene un buen nivel de liquidez y no es gracias a la rotación de inventarios sino a otros factores, como inversiones, un buen manejo de las cuentas por cobrar o el factoring, todos estos factores y las buenas tomas de decisiones logran un buen nivel de liquidez sin depender de la rotación de inventarios. Es importante realizar este tipo de estudios en toda empresa para poder identificar que rubros se relación con la liquidez y que rubros no, para poder hacer frente a sus obligaciones financieras.

Referencias bibliográficas

- Alhuay, C., & Jarata, R. (2020). *La Gestión de Inventarios y su impacto financiero en las MYPE del Sector Industrial de fabricación de muebles de Villa el Salvador Periodo 2019* [Tesis de título profesional]. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/655212>
- Alvarado, H., & Gallegos, E. (2019). *Control de inventarios y rentabilidad de la empresa Hormigones “San Francisco” Cantón Naranjito, Ecuador, 2018-2019*.
- Angulo, Y., & Naula, S. (2018). Control de Inventarios y su Incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Comercial M&Q E.I.R.L. *Observatorio de La Economía Latinoamericana*. <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/11/inventarios-estados-financieros.html>
- Arenas, F., & Lindoro, G. (2020). *El impacto de la gestión de costos de los inventarios en la rentabilidad de los restaurantes de comidacriolla en el distrito de Surquillo durante el año 2018* [Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. <http://hdl.handle.net/10757/652520>
- Asencio, L., González, E., & Lozano, M. (2017). El inventario como determinante en la rentabilidad de las distribuidoras farmacéuticas. *Retos*, 7(13), 123. <https://doi.org/10.17163/ret.n13.2017.08>
- Becerra, L., Biamonte, C., & Palacios, E. (2017). *Cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa Ademinsa SAC* (Vol. 1).
- Bell, Y. (2016). Análisis de las pérdidas en ventas generadas por productos de lento movimiento en Complejo CIMEX Moa. *Cofin Habana*, 11(2), 115–129. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612016000200006

- Campos, S. (2018). Rotación de inventario y liquidez en la empresa Perno Centro San Martín E.I.R.L., Distrito de Tarapoto, 2014-2018 [Tesis de maestría]. Universidad César Vallejo. In *Universidad César Vallejo*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30149>
- Díaz, P., & Ramón, J. (2021). Ciclo de conversión del efectivo y su incidencia en la liquidez de una empresa industrial. *Quipukamayoc*, 29(59), 43–53. <https://doi.org/10.15381/quipu.v29i59.20141>
- Gutiérrez, J., & Tapia, J. (2016). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista Valor Contable*. <https://doi.org/https://doi.org/10.17162/rivc.v3i1.1229>
- Herrera, A., Betancourt, V., Herrera, A., Vega, S., & Estefanía, V. (2016). Razones financieras de liquidez en la gestión empresarial para toma de decisiones. *Quipukamayoc*, 24(46).
- Luisinho, C., & Guisella, P. (2018). *La baja rotación de inventario y su influencia en la liquidez de la empresa D'LYM S.A.C. Lima, 2016-2017*. Tesis de bachiller). Universidad Privada del Norte.
- Morillo, J., & Llamo, D. (2019). Ciclo de conversión de efectivo: una herramienta esencial para la evaluación financiera de la empresa. *Revista Valor Contable*.
- Murillo, E. (2019). *Rotación del inventario y su incidencia en los estados financieros*. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/2959>
- Pavón, D., Villa, L., Rueda, M., & Lomas, X. (2019). Control interno de inventario como recuso competitivo en una PyME de Guayaquil. *Revista Venezolana de Gerencia*, 24(87). <https://doi.org/10.37960/revista.v24i87.24641>
- Pérez, J., & Monagas, M. (2020). Integración de estrategias comerciales y financieras en la Corporación CIMEX S. A. *Cofin Habana*, 14(1). <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v14n1/2073-6061-cofin-14-01-e01.pdf>
- Ponce, M. (2014). Impacto De Los Indicadores De Control De Inventarios En La Cadena De Suministro. *Repositorio Universidad Militar Nueva Granada*, 13.
- Quispe, F. (2021). La gestión de inventarios y la liquidez de la empresa Imprenta Aquino. Lima, 2021. In *Universidad César Vallejo* (Vol. 1).
- Ramírez, K., & Soria, P. (2018). *Mejora del proceso en la rotación de inventarios que permitan acrecentar la rentabilidad en una empresa comercializadora de artículos deportivos Lima, 2017*. Tesis de título profesional). Universidad Privada del Norte.
- Rojas, O. (2018). *Gestión de inventarios y rentabilidad en el área de logística de la empresa Red Salud del Norte S.A.C. Huacho –Huaura, 2018*. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrion.
- Velázquez Gómez, L. (2012). *Elaboración de una cédula como instrumento de gestión de inventario*. 48.
- Villacís, W. (2015). *La rotación de inventarios y su incidencia en la liquidez de la empresa “Sus materiales de construcción Fraxi” del Cantón Ambato*. [Tesis de título profesional]. Universidad Técnica de Ambato]. <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/17045>
- Villafuerte, C. (2020). *Las ventas como factor determinante de la rotación de inventarios*.
- Villanueva, I. (2013). Control de existencias y su incidencia en la rotación de inventarios de la Empresa Agro Industrias Campolindo S.A.C. del Distrito de Nueva Cajamarca, Rioja – 2018. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Zuñiga, I. (2018). Aplicación de fondos propios como fuente de financiamiento para obtener liquidez y rentabilidad empresarial en la constructora Rodema SAC. In *Universidad Nacional de Piura* (Vol. 372, Issue 2).

Anexos

Anexo 1. Evidencias de consistencia de la investigación

Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	INDICADORES	FÓRMULAS	VALORES ÓPTIMOS	INSTRUMENTO
Rotación de inventarios	La rotación de inventarios es un indicador que muestra la velocidad con la que una entidad financiera tiene que movilizar su inventario.	Rotación de inventarios	Mediante este indicador se conoce el número de veces que las existencias son renovadas durante un periodo.	Rotación de inventarios	Costo de ventas / Inventarios	Más alto	Estados financieros
Liquidez	La liquidez es un indicador financiero el cual muestra la capacidad que tiene una empresa para obtener dinero en efectivo y así hacer frente a sus obligaciones a corto plazo.	Razón corriente	Indica qué proporción de los pasivos a corto plazo son cubiertas por el activo a corriente.	Razón corriente	Activo corriente / Pasivo corriente	< 1	
		Prueba ácida	Indica la capacidad que una empresa utiliza sus activos a corto plazo, excluyendo los inventarios, para afrontar pasivos corrientes	Prueba ácida	(Activo corriente - Inventario) / Pasivo corriente	< 1	
		Razón líquida	Indica la capacidad de una empresa para afrontar sus obligaciones a corto plazo utilizando únicamente su efectivo.	Razón líquida	Efectivo / Pasivo Corriente	< 1	

Anexo 2. Instrumento/s de investigación (solo para investigaciones empíricas)

FICHA DE ROTACIÓN DE INVENTARIOS

Año		N°	1
Mes			

Cálculo de rotación de inventarios

Fórmula

$$RI = \frac{\text{Costo de venta}}{\text{Inventarios}} \times 365$$

Datos de los reportes contables

CV		RI =	$\frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventarios}} \times 365$
INV			

CV = Costo de ventas
INV = Inventarios

RI =

FICHA DE RAZÓN CORRIENTE

Año		N°	1
Mes			

Cálculo de razón corriente

Fórmula

$$RC = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Datos de los reportes contables

AC		RC =	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$
PC			

AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente

RC =

FICHA DE RAZÓN LÍQUIDA

Año	
Mes	

N°

Cálculo de razón líquida

Fórmula

$$RL = \frac{\text{Efectivo}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Datos de los reportes contables

EFE	
PC	

EFE = Efectivo

PC = Pasivo corriente

$$RL = \frac{\text{Efectivo}}{\text{Pasivo corriente}}$$

$$RL = \text{[]}$$

FICHA DE PRUEBA ÁCIDA

Año	
Mes	

N°

Cálculo de Prueba ácida

Fórmula

$$PA = \frac{\text{Activo corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Datos de los reportes contables

AC	
INV	
PC	

AC = Activo corriente

INV = Inventarios

PC = Pasivo corriente

$$PA = \frac{\text{Activo corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$$

$$PA = \text{[]}$$

Anexo 3. Copia de inscripción de perfil de proyecto de tesis aprobado en formato artículo



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

RESOLUCIÓN N° 5080-2021/UPeU-FCE-CF

Ñaña, Lima, 27 de octubre de 2021

VISTO:

El expediente de los (las) bachiller (es), de la Carrera Profesional de Contabilidad y Gestión Tributaria, de la Facultad de Ciencias Empresariales, de la Universidad Peruana Unión,

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Peruana Unión tiene autonomía académica, administrativa y normativa, dentro del ámbito establecido por la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad;

Que la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Peruana Unión, mediante sus reglamentos académicos y administrativos, ha establecido las formas y procedimientos para la aprobación e inscripción del proyecto de trabajo de tesis en formato artículo y la designación o nombramiento del asesor para la obtención del título profesional;

Que los(las)/el(la) bachiller(es), ha(n) solicitado la inscripción de su perfil de proyecto de tesis, y la designación de Asesor, encargado de orientar y asesorar la ejecución del perfil de proyecto de tesis en formato artículo;

Estando a lo acordado en la sesión del Consejo de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Peruana Unión, celebrada el 27 de octubre de 2021, y en aplicación del Estatuto y el Reglamento General de Investigación de la Universidad;

SE RESUELVE:

Aprobar la inscripción del perfil de proyecto de tesis (Art. 52.4), **DESIGNAR** el **ASESOR** (Art. 53), docente experimentado en investigación, con conocimiento en la temática de estudio, metodología de investigación, el cual es **NOMBRADO PARA MONITOREAR, GUIAR, ORIENTAR Y SUPERVISAR** la ejecución del perfil de proyecto de tesis, por lo que; se le otorgará una bonificación económica, asimismo, se les dispone un plazo máximo de doce (12) meses para la ejecución (Art. 54).

Tesista	Código	Título	Asesor	Dictaminadores
Loida Sarai Medina Hoyos	201612710	Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial	Dr. Rubén Leonard Apaza Apaza	Mg. Salomón Axel Vásquez Campos
Bryan Steffano Lopez Comejo	201520520			Dr. Iván Apaza Romero



Regístrese, comuníquese y archívese.


Dra. Maritza Soledad Arana Rodríguez
DECANA




Dra. Karina Elizabeth Paredes Abanto
SECRETARIA ACADÉMICA

Reglamento de Investigación
<https://www.upeu.edu.pe/investigacion/normatividad/>

Anexo 4. Evidencia de sumisión del artículo a una revista indexada

[QUIPU] Envío recibido Externo Recibidos x



Dr. Vladimir Rodríguez Cairo <revistasinvestigacion@unmsm.edu.pe>
para mí ▾

lun, 18 abr, 12:05 ☆ ↶ ⋮

Bryan Steffano Lopez Cornejo:

Gracias por enviarnos su manuscrito "Rotación de inventarios y su relación con la liquidez: Caso de estudio compañía industrial de Lima, 2015-2021" a Quipukamayoc. Gracias al sistema de gestión de revistas online que usamos podrá seguir su progreso a través del proceso editorial identificándose en el sitio web de la revista:

URL del manuscrito: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/authorDashboard/submission/22735>
Nombre de usuario/a: bryanlopez1

Si tiene cualquier pregunta no dude en contactar con nosotros/as. Gracias por tener en cuenta esta revista para difundir su trabajo.

Dr. Vladimir Rodríguez Cairo

← Responder

→ Reenviar