

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Contabilidad y Gestión Tributaria



Una Institución Adventista

**Relación entre Rentabilidad Financiera y Liquidez en la empresa Exige Industrial
S.A.C. Lima en el periodo 2017 – 2018**

Trabajo de Investigación para obtener el Grado Académico de Bachiller en Contabilidad y Gestión
Tributaria

Autor:

Elizabeth Teodocia Rodenas Carhuaz
Clelia Lisbeth Unchupaico Campos

Asesor:

Dr. Samuel Fernando Paredes Monzoy

Lima, diciembre de 2020

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

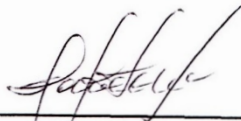
Samuel Fernando Paredes Monzoy, de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad y Gestión Tributaria, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“RELACIÓN ENTRE RENTABILIDAD FINANCIERA Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA EXIGE INDUSTRIAL S.A.C. LIMA EN EL PERIODO 2017 – 2018”** constituye la memoria que presenta el (la) / los estudiante(es) Elizabeth Teodocia Rodenas Carhuaz y Clelia Lisbeth Unchupaico Campos para obtener el Grado Académico de Bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

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

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 30 días del mes de diciembre del año 2020.



Samuel Fernando Paredes Monzoy

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a los 28 días del mes de diciembre del año 2020 siendo las 08:00 horas., se reunieron en la sala virtual, de la Universidad Peruana Unión, bajo la dirección del Señor Presidente del Jurado Mg. Braulio Huanca Callasaca el secretario Mg. Margarita Jesús Ruiz Rodríguez y como miembro Mg. Dennis Cristian Ovalle Paulino y el asesor Dr. Samuel Fernando Paredes Monzoy con el propósito de administrar el acto académico de sustentación del Trabajo de investigación titulado "Relación entre Rentabilidad Financiera y Liquidez en la empresa Exige Industrial S.A.C. Lima en el periodo 2017 – 2018" de los Bachilleres:

- a) Elizabeth Teodocia Rodenas Carhuaz
- b) Clelia Lisbeth Unchupaico Campos

Conducente a la obtención del grado académico de Bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria.

El Presidente inició el acto académico de sustentación bajo la modalidad virtual invitando a los candidatos hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del Jurado a efectuar las preguntas, cuestionamientos y aclaraciones pertinentes, los cuales fueron absueltos por el candidato. 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): Elizabeth Teodocia Rodenas Carhuaz

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy bueno

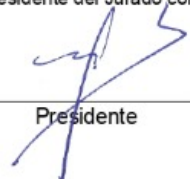
Candidato (b): Clelia Lisbeth Unchupaico Campos

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

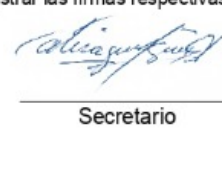
Candidato (c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Finalmente, el Presidente del Jurado invitó al candidato a ponerse de pie, para recibir la evaluación final. Además, el Presidente del Jurado concluyó el acto académico de sustentación, procediéndose a registrar las firmas respectivas.



Presidente



Secretario

Asesor

Miembro

Miembro

Candidato/a (a)

Candidato/a (b)

DEDICATORIA

Con amor y gratitud a mi madre Juana Carhuaz Capcha e hermanos (as) por su confianza y apoyo y por su motivación para el logro de este trabajo de investigación. A mi madre Jesusa Campos Pariachi y a mis hermanos por su confianza, apoyo por su consejo y tolerancia que han puesto en mí.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa por brindarnos la información para realizar nuestra investigación y antemano al nuestro asesor Dr. Samuel Paredes Monzoy, a nuestro dictaminador Dr. Denis Ovalle Paulino y no pasando por alto también al docente Mg. Pedro Vega Espilco por validar nuestro formato de Rentabilidad Financiera y Liquidez y sus dimensiones (Liquidez Corriente, Prueba Acidad y Capital de Trabajo).

INDICE

<u>DEDICATORIA</u>	5
<u>AGRADECIMIENTOS</u>	6
<u>RESUMEN</u>	8
<u>SUMMARY</u>	9
1. <u>Introducción</u>	10
2. <u>Materiales y Métodos</u>	11
2.1. <u>Participantes</u>	12
2.2. <u>Instrumentos</u>	12
2.3. <u>Análisis de datos</u>	12
3. <u>Resultados</u>	13
3.1. <u>Resultados 1</u>	13
3.2. <u>Resultados 2</u>	14
3.3. <u>Resultados 3</u>	15
4. <u>Discusión</u>	16
<u>Conclusiones</u>	17
<u>Referencias</u>	18
<u>ANEXOS</u>	19

RESUMEN

El indicador de la rentabilidad financiera nos ayuda realizar una adecuada evaluación de la condición financiera y la liquidez son fundamentales para evaluar la situación y el desempeño económico y financiero de una empresa a corto plazo, es decir, detectar si la empresa tiene suficientes recursos financieros y disponibles para cubrir las obligaciones presentes. El objetivo de este estudio es determinar si existe relación entre la rentabilidad financiera y la liquidez. El tipo de estudio realizado es descriptivo con un diseño no experimental-longitudinal y es cuantitativo. Los datos fueron facilitados por la empresa y el análisis de los datos tuvo los siguientes resultados: El primer objetivo, es determinar la relación entre la rentabilidad financiera y la razón corriente, que obtuvo un resultado de -0.633, lo que indica que es una relación negativa, inversa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que si la rentabilidad financiera es baja, la razón corriente es alta, o viceversa, que si la rentabilidad financiera es alta, se estima que la razón corriente sea baja, y por ser altamente significativo el resultado, se puede generalizar en poblaciones similares. Mientras que la relación entre la rentabilidad financiera, y la Prueba acida, el resultado es de 0.612, que indica que es una relación positiva, directa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que, si la rentabilidad financiera es alta, también es alta la prueba acida, o de lo contrario, que, si la rentabilidad financiera es baja, también es baja la prueba acida, y por altamente significativa, esto sucederá en empresas de similar rubro. Finalmente, la relación ente la rentabilidad financiera, y el capital de trabajo, tuvo como resultado, de -0.087, lo que indica que no existe una relación, dado que el resultado es muy cercano a cero, por lo que se estima que ambos indicadores son independientes. Se concluyó, se encontró dos relaciones muy fuertes entre la rentabilidad financiera y la razón corriente y la prueba acida, de manera negativa con la primera y de manera positiva con la segunda.

Palabras clave: Rentabilidad Financiera; Liquidez; Razón Corriente; Prueba Acida y Capital de Trabajo.

SUMMARY

The indicator of financial profitability helps us to carry out an adequate evaluation of the financial condition and liquidity are fundamental to evaluate the situation and the economic and financial performance of a company in the short term, that is, to detect if the company has sufficient financial resources and available to cover present obligations. The objective of this study is to determine if there is a relationship between financial profitability and liquidity. The type of study carried out is correlation with a non-experimental-longitudinal design and is quantitative. The data was provided by the company and the data analysis had the following results: The first objective is to determine the relationship between financial profitability and the current ratio, which obtained a result of -0.633, which indicates that it is a relationship negative, inverse and highly significant ($p < 0.01$), so it is estimated that if the financial profitability is low, the current ratio is high, or vice versa, if the financial profitability is high, the current ratio is estimated to be low, and because the result is highly significant, it can be generalized in similar populations. While the relationship between financial profitability and the acid test, the result is 0.612, which indicates that it is a positive, direct and highly significant relationship ($p < 0.01$), so it is estimated that, if financial profitability is high, the acid test is also high, or on the contrary, that, if the financial profitability is low, the acid test is also low, and however highly significant, this will happen in companies of a similar category. Finally, the relationship between financial profitability and working capital had the result of -0.087, which indicates that there is no relationship, since the result is very close to zero, so it is estimated that both indicators They are independent. It was concluded that two very strong relationships were found between financial profitability and the current ratio and the acid test, negatively with the first and positively with the second.

Keywords: Financial Profitability; Liquidity; Current Ratio; Acid Test and Working Capital.

1. Introducción

La importancia de la rentabilidad como factor esencial para la supervivencia de la empresa a largo plazo (Gonzalez Perez, Correa Rodriguez, & Acosta Molina, 2002)asimismo, es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades (Sánchez Ballesta, 2002) Sin embargo, es a la medida del rendimiento de un determinado periodo produce los capitales utilizados en el mismo. (Zamora Torres, 2008)Ya que la empresa está creciendo y teniendo sucursales y todo lo que va ganando está reinvertiendo para el crecimiento de su nueva sucursal.

El presente estudio tiene el propósito de determinar qué relación existes entre la rentabilidad financiera en la empresa Exige Industrial S.A.C, en relación a su liquidez de razón corriente, prueba acida y capital de trabajo. Asimismo, se tiene como referencias bibliografias o referencias de otros investigadores, como el trabajo investigado por (Gutierrez Janampa & Tapia Reyes, 2016)titulado Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2005-2014 que tuvo como objetivo determinar la relación que existe entre la liquidez y la rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores, y de los autores (Contreras Unchupaico & Palacios Ponce de León, 2016) titulado Rentabilidad Financiera y Liquidez Corriente de las empresas del sector industrial que negocian en la Bolsa de Valores de Lima 2011- 2014, tuvo como objetivo determinar la relación entre la rentabilidad financiera y la liquidez corriente de las empresas que negocian en la Bolsa de Valores de Lima.

La liquidez nos permite medir la capacidad para el pago de las obligaciones en el corto plazo según los autores (Soto Gonzalez, Ramón Guanuche, Solorzano Gonzalez, Sarmiento Chugco, & Mite Alban, 2017); asimismo, la liquidez es la capacidad inmediata de pago con la cual una empresa puede pagar a sus acreedores. En este indicador trabajaremos con tres componentes y estos son: la razón corriente autores (Morelos Gómez, Mendoza Mendoza, & Fontalvo Herrera, 2011) y capital de trabajo.

El trabajo de investigación según los autores (Vazquez Carrazana, Rech, Miranda, & Tavares, 2017) que realizaron una investigación titulada “Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agro negocio”. El objetivo principal de evaluar la relación que se entabla entre la rentabilidad y la liquidez en

empresas de agro negocio. El tipo de estudio es descriptivo y cuantitativo; cuenta con el empleo de métodos de análisis de correlación y segregación; corresponde a una muestra de 20 empresas del sector del agro negocio brasileño listadas en la base de datos Económica, y atañe al período comprendido entre 2005 y 2015. Se obtuvieron los siguientes resultados; reflejan una correlación positiva y estadísticamente significativa entre liquidez y rentabilidad (0,590). Asimismo, el ROA están más influenciados por los del margen (0,631) que por los de RA (0,256). Llegando a las siguientes conclusiones: 1) Son criterios utilizados, en el 75 % de los casos analizados RAO (rentabilidad) y LC (liquidez) reflejan dependencia directa con relación a las medias. 2) Existencia óptima de rentabilidad y liquidez en empresas que venden más por cada unidad monetaria en activos fijos, y que presentan mayor proporción de este tipo de activo en relación con el circulante. 3) El 45 % de los indicadores son mejores que la media de la muestra, y el 30 % manifiesta los peores resultados y solo el 25% hay relación entre la rentabilidad y liquidez.

2. Materiales y Métodos

Este trabajo de investigación está desarrollado bajo el modelo no experimental; ya que, es el estudio que se realizan sin la manipulación deliberada de las variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos (pág. 149). Asimismo, es cuantitativo puesto que se usa la recolección de datos para probar hipótesis de la investigación, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías (pág. 4). Además, es correlacional pues que tiene como finalidad de conocer la relación o grado de asociación que conste entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular (pág. 85). A la vez, es longitudinal a causa de estudios que obtienen datos en diferentes puntos del tiempo, para realizar inferencias acerca de la evolución, sus causas y sus efectos (pág. 158). Según los autores Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio (2010). Para comprobar si existe una relación entre la rentabilidad financiera y liquidez y se sacó los datos de los Estados Financieros y Estados de Resultados Integrales que lo realizó el área contable de la empresa Exige Industrial SAC. Asimismo, se trabajó con los ratios del ROE y ratios y/o de Liquidez y sus dimensiones Razón Corriente; Prueba Acida y Capital de Trabajo. Los datos son claros y confiables para una toma de decisiones.

2.1. Participantes

En esta investigación participaron los 2 estudiantes de contabilidad del ciclo X de la Universidad Peruana Unión en conjunto con la empresa Exige Industrial S.A.C., brindándonos los datos que lo realizó el área contable.

2.2. Instrumentos

Los instrumentos con los que se trabajamos fueron los Estados Financieros y Estados de Resultados Integrales y donde se aplicaron los formatos de Rentabilidad Financiera (ROE) y formatos de Liquidez y sus dimensiones Razón Corriente, Prueba Acida y Capital de Trabajo según el autor Apaza Meza (2017).

2.3. Análisis de datos

Para llevar a cabo esta investigación se envió una carta a la empresa solicitando el acceso a los Estados Financieros y Estado de Resultados Integrales del periodo 2017 al 2018, al gerente de la empresa Exige Industria SAC. Para realizar el cálculo el ratio de rentabilidad financiera, aplicamos un formato (ver Anexo A), según (Arana Guzmán, 2018) menciona que la rentabilidad financiera es el indicador para determinar si las inversiones realizadas han dado el resultado esperado. Esta medida de rentabilidad es la más importante para los directivos de la empresa, ya que demuestra la capacidad que puede tener de remunerar a sus accionistas.

También, para calcular los ratios de liquidez corriente, prueba acida y capital de trabajo, aplicamos un formato (ver Anexo B), según (Apaza Meza, 2017) menciona que las razones financieras de la liquidez se utilizan para juzgar la capacidad que tiene una empresa para satisfacer sus obligaciones de corto plazo; a partir de ellas se pueden obtener muchos elementos de juicio sobre la solvencia de efectivo actual de la empresa y capacidad para permanecer solvente en caso de situaciones adversas. En esencia, deseamos comparar las obligaciones de corto plazo con los recursos de corto plazo disponibles para satisfacer dichas obligaciones (pág. 60).

3. Resultados

Los resultados del análisis de la empresa Exige Industrial S.A.C, consisten en el análisis de la rentabilidad financiera y liquidez. La relación entre la rentabilidad financiera (ROE) y la razón corriente, prueba acida y capital de trabajo, en las siguientes tablas.

3.1. Resultados 1

Tabla 1: Resultados descriptivos de la rentabilidad e indicadores de la liquidez

Año	Ratio ROE		Ratio Razón Corriente		Ratio Prueba Acida		Ratio Capital de Trabajo	
	Media	DE	Media	DE	Media	DE	Media	DE
2017	0.10	0.04	1.87	0.44	0.81	0.10	293,641.42	107,419.44
2018	1.11	0.36	1.60	0.31	1.05	0.28	311,140.91	99,147.61

Fuente: Elaboración realizada por el estadístico Mg. Efer Apaza

En la Tabla 1, se presenta los resultados descriptivos de la rentabilidad financiera y los indicadores de liquidez de la empresa Exige Industrial S.A.C. Lima en el periodo 2017 – 2018. Donde se observa que la media de la rentabilidad financiera en el año 2017 es de 0.10, con una desviación estándar de 0.04, mientras que el promedio el año 2018, es de 1.11 con una desviación estándar de 0.36, lo que indica que hubo un crecimiento significativo entre tales años. Por otra parte la razón corriente, el 2017, tiene una media de 1.87 y el 2018 una media de 1.60, lo que indica un pequeño descenso, el indicador Prueba acida, tiene un media de 0.81 el año 2017 y de 1.05, el año 2018, donde hubo un incremento considerable, y por último el Capital de trabajo, el año 2017, se tuvo una media de 293,641.42 y la media el 2018, fue de 311,140.91, donde se observa un incremento de un año al otro, y considerar que el año 2018, tuvo menor dispersión en todos los indicadores de liquidez.

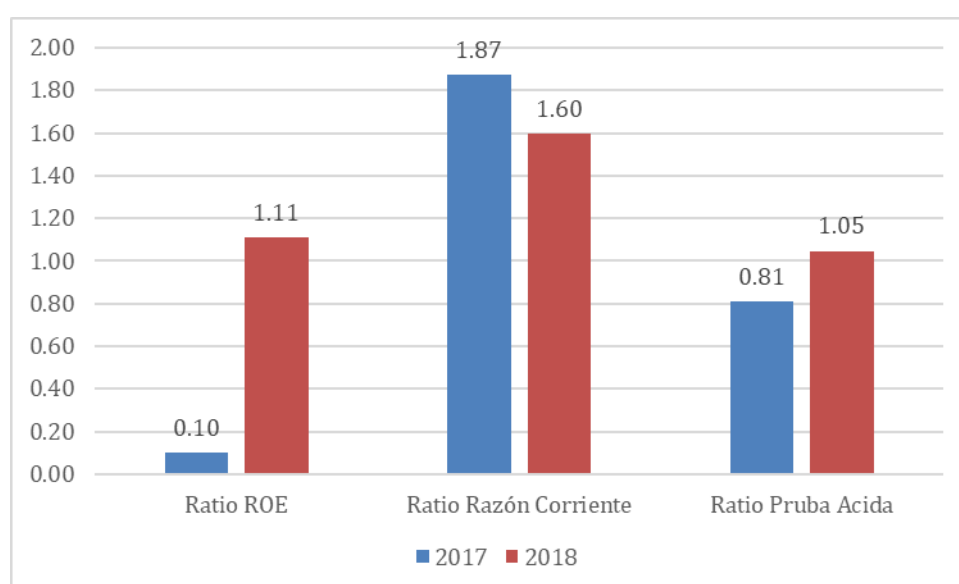


Figura 1: Resultados medios de la rentabilidad, razón corriente y prueba acida

Fuente: Elaboración realizada por el estadístico Mg. Efer Apaza

3.2. Resultados 2

Tabla 2: Prueba de normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	p valor
Ratio ROE	0.766	24	0.000
Ratio Razón Corriente	0.842	24	0.002
Ratio Prueba Acida	0.811	24	0.000
Ratio Capital de Trabajo	0.886	24	0.011

Fuente: Elaboración realizada por el estadístico Mg. Efer Apaza

En la Tabla 2, se realizó la prueba de normalidad de todos los indicadores, tanto de rentabilidad, como de liquidez, donde todos los resultados en el p valor son menores a 0.05 ($p < 0.05$), lo que indica que tienen una distribución no normal, por lo que, para medir la relación entre los indicadores, se hizo uso del coeficiente de correlación Rho de Spearman, como estadístico no paramétrico para medir la relación de los indicadores.

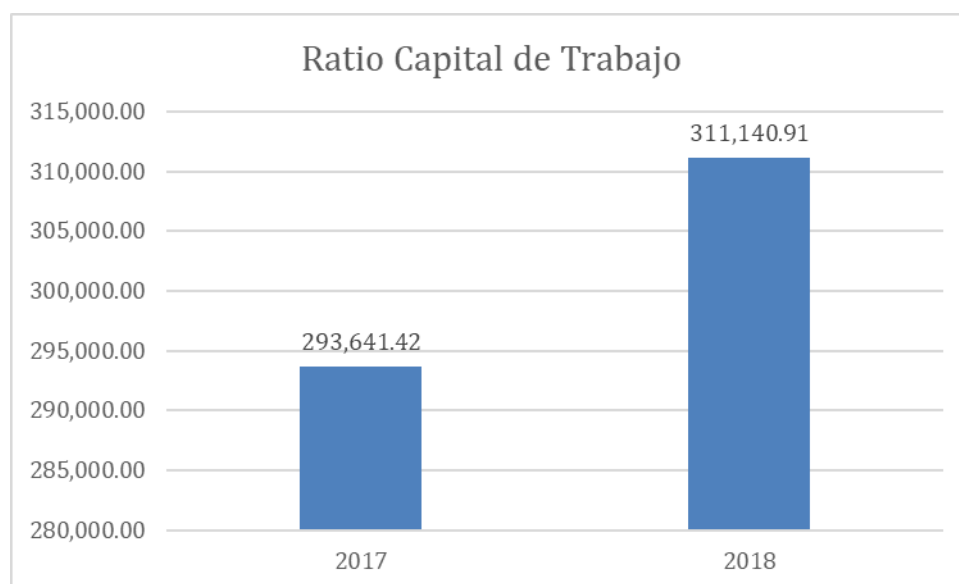


Figura 2: Resultado medio del capital de trabajo

Fuente: Elaboración realizada por el estadístico Mg. Efer Apaza

3.3. Resultados 3

Tabla 3: Relación de la rentabilidad financiera y los indicadores de liquidez

	1	2	3	4
[1] Ratio ROE	1			
[2] Ratio Razón Corriente	-,633**	1		
[3] Ratio Prueba Acida	,612**	-,572**	1	
[4] Ratio Capital de Trabajo	-0.087	,454*	-0.263	1

Fuente: Elaboración realizada por el estadístico Mg. Efer Apaza

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 ($p < 0.01$).

* . La correlación es significativa en el nivel 0,05 ($p < 0.05$).

En la Tabla 3, se presenta la relación entre la rentabilidad y la liquidez de la empresa Exige Industrial S.A.C. Lima en el periodo 2017 – 2018. El primer objetivo, es determinar la relación entre la rentabilidad financiera y la razón corriente, que obtuvo un resultado de -0.633, lo que indica que es una relación negativa, inversa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que si la rentabilidad financiera es baja, la razón corriente es alta, o viceversa, que si la rentabilidad financiera es alta, se estima que la razón corriente sea baja, y por ser altamente significativo el resultado, se puede generalizar en poblaciones similares. Mientras que la relación entre la rentabilidad financiera, y la Prueba acida, el resultado es de 0.612, que indica que es una relación positiva, directa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que, si la rentabilidad financiera es alta, también es alta la prueba acida, o de lo contrario, que, si la rentabilidad financiera es baja, también es baja la prueba acida, y por altamente significativa, esto sucederá en empresas de similar rubro. Finalmente, la relación entre la rentabilidad financiera, y el capital de trabajo, tuvo como resultado, de -0.087, lo que indica que no existe una relación, dado que el resultado es muy cercano a cero, por lo que se estima que ambos indicadores son independientes. En conclusión, se encontraron dos relaciones muy fuertes entre la rentabilidad financiera y la razón corriente y la prueba acida, de manera negativa con la primera y de manera positiva con la segunda.

4. Discusión

El propósito de la presente investigación es la de determinar la relación entre la rentabilidad financiera y liquidez mediante el coeficiente de correlación Rho de Spearman como estadístico de sus indicadores en la empresa Exige Industrial S.A.C, Lima durante los periodos 2017 – 2018. Se realizó la prueba de la normalidad de todos los indicadores, tanto de rentabilidad, como de liquidez, donde todos los resultados en el p valor son menores a 0.05 ($p < 0.05$), lo que indica que tienen una distribución no normal, por lo que, para medir la relación entre los indicadores, se hizo uso del coeficiente de correlación Rho de Spearman, como estadístico no paramétrico para medir la relación de los indicadores. A diferencia del autor (Gutierrez Janampa & Tapia Reyes, 2016) que no se realizó la prueba de normalidad a pesar de que los datos recogidos corresponden a 330 datos recogidos durante 10 años, en 33 empresas del sector Industrial de la Bolsa de Valores de Lima, ya que, por la cantidad de datos, se estima que mantienen una distribución normal, por lo tanto se usó el estadístico R de Pearson para las correlaciones. No se realizó prueba piloto ya que los datos son únicos y no tienen unos segmentos similares donde poder validarlos.

En nuestra investigación los resultados giran alrededor del estudio que establece una relación entre la rentabilidad financiera y liquidez. Se encontró que la rentabilidad se relaciona favorable con la razón corriente mediante el primer objetivo, es determinar la relación entre la rentabilidad financiera y la razón corriente, que obtuvo un resultado de -0.633, lo que indica que es una relación negativa, inversa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que si la rentabilidad financiera es baja, la razón corriente es alta, o viceversa, que si la rentabilidad financiera es alta, se estima que la razón corriente sea baja, y por ser altamente significativo el resultado, se puede generalizar en poblaciones similares. Mientras que la relación entre la rentabilidad financiera, y la Prueba acida, el resultado es de 0.612, que indica que es una relación positiva, directa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que, si la rentabilidad financiera es alta, también es alta la prueba acida, o de lo contrario, que, si la rentabilidad financiera es baja, también es baja la prueba acida, y por altamente significativa, esto sucederá en empresas de similar rubro. Asimismo, podemos ver en los resultados de los autores (Contreras Unchupaico & Palacios Ponce de León, 2016) que llego a concluir que sí existe relación ($r = -0.218$; $p = 0.019$) entre la rentabilidad financiera y la liquidez corriente, en las empresas del sector industrial que negocian en la Bolsa de Valores de Lima de los periodos 2011- 2014. Sin embargo, la relación ente la rentabilidad financiera, y el capital de trabajo, tuvo como resultado, de -0.087, lo que indica que no existe una relación, dado que el resultado es muy cercano a cero,

por lo que se estima que ambos indicadores son independientes; asimismo, que la relaciones no se dan, porque no siguen una linealidad es decir no siguen una tendencia.

Con la evaluación y análisis de los resultados obtenidos concluimos con lo siguiente:

- Para el primer objetivo general, se concluye que sí existe relación media de la rentabilidad financiera en el año 2017 es de 0.10, con una desviación estándar de 0.04, mientras que el promedio el año 2018, es de 1.11 con una desviación estándar de 0.36, lo que indica que hubo un crecimiento significativo entre tales años. Por otra parte la razón corriente, el 2017, tiene una media de 1.87 y el 2018 una media de 1.60, lo que indica un pequeño descenso, el indicador Prueba acida, tiene un media de 0.81 el año 2017 y de 1.05, el año 2018, donde hubo un incremento considerable, y por último el Capital de trabajo, el año 2017, se tuvo una media de 293,641.42 y la media el 2018, fue de 311,140.91, donde se observa un incremento de un año al otro, y considerar que el año 2018, tuvo menor dispersión en todos los indicadores de liquidez.
- Para el primer objetivo, se concluye que existe una relación negativa, inversa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que si la rentabilidad financiera es baja, la razón corriente es alta, o viceversa, que si la rentabilidad financiera es alta, se estima que la razón corriente sea baja, y por ser altamente significativo el resultado, se puede generalizar en poblaciones similares.
- Par el segundo objetivo, se concluye que existe relación positiva, directa y altamente significativa ($p < 0.01$), por lo que se estima que, si la rentabilidad financiera es alta, también es alta la prueba acida, o de lo contrario, que, si la rentabilidad financiera es baja, también es baja la prueba acida, y por altamente significativa, esto sucederá en empresas de similar rubro.
- Para el tercer objetivo, se concluye que no existe una relación, dado que el resultado es muy cercano a cero, por lo que se estima que ambos indicadores son independientes. En conclusión, se encontró dos relaciones muy fuertes entre la rentabilidad financiera y la razón corriente y la prueba acida, de manera negativa con la primera y de manera positiva con la segunda.

Referencias

- Apaza Meza, M. (2017). *ANÁLISIS FINANCIERO PARA LA TOMA DE DECISIONES*. Lima: Pacífico Editores S.A.C.
- Arana Guzmán, K. (2018). Planeación financiera para mejorar la rentabilidad en una empresa de servicios, Lima 2018. *Universidad Norbet Wiener*, 1-262.
- Contreras Unchupaico, R., & Palacios Ponce de León, F. (2016). Rentabilidad Financiera y Liquidez Corriente de las empresas del sector industrial que negocian en la Bolsa de Valores de Lima, 2011-2014. *UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN*, 48.
- Gonzalez Perez, A., Correa Rodriguez, A., & Acosta Molina, M. (2002). Factores determinantes de la rentabilidad financiera de las Pymes. *Revista Española de Financiación Y Contabilidad*, .
- Gutierrez Janampa, J., & Tapia Reyes, J. (2016). Relación entre liquidez y rentabilidad de las empresas del sector industrial que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2005-2014. *UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN*, 104.
- Morelos Gómez, J., Mendoza Mendoza, A., & Fontalvo Herrera, T. (2011). Evaluación del impacto de los sistemas de gestión de la calidad en la liquidez y rentabilidad de las empresas de la Zona Industrial de Mamonal (Cartagena-Colombia). *Revista Virtual Universidad Católica del Norte*, 00.
- Sánchez Ballesta, J. (2002). Análisis de Rentabilidad de la empresa. *Análisis contable*.
- Soto Gonzalez, C., Ramón Guanuche, R., Solorzano Gonzalez, A., Sarmiento Chugco, C., & Mite Alban, M. (2017). *ANÁLISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS La clave de Equilibrio Gerencial Primera Edición*. Guayaquil – Ecuador: Grupo Compas.
- Vazquez Carrazana, X., Rech, I., Miranda, G., & Tavares, M. (2017). Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio. *Cuadernos de Contabilidad*, 1-14.
- Zamora Torres, A. (2008). Rentabilidad y Ventaja Comparativa: Un Análisis de los Sistemas de Producción de Guayaba en el Estado de Michoacán. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo*.

ANEXOS

Anexo A: La validación de nuestros instrumentos fue realizada por el Mg. Pedro Vega Espilco

FORMATO DE RENTABILIDAD FINANCIERA (ROE)		
AÑO	2017 Y 2018	N°
NOMBRE DE LA EMPRESA:		
DIRECCIÓN:		
TELEFONO:		
RUC:		
ACTIVIDAD:		
Cálculo de Rentabilidad Financiera (ROE)		
ROE =	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$	



PEDRO VEGA ESPILCO
Contador Público

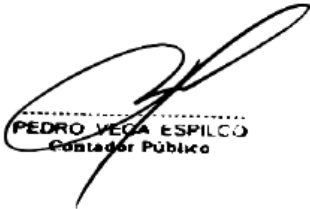
Anexo B: La validación de nuestro Instrumentos fue realizada por el docente Mg. Pedro Vega Espilco

FORMATO DE RAZÓN CORRIENTE		
AÑO	2017 Y 2018	N°
NOMBRE DE LA EMPRESA:		
DIRECCIÓN:		
TELEFONO:		
RUC:		
ACTIVIDAD:		
Cálculo de Razón Corriente		
Razón Corriente =	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	



PEDRO VEGA ESPILCO
Contador Público

<u>FORMATO DE PRUEBA ÁCIDA</u>				
AÑO	2017 Y 2018	N°		
NOMBRE DE LA EMPRESA:				
DIRECCIÓN:				
TELEFONO:				
RUC:				
ACTIVIDAD:				
Cálculo de la Prueba Ácida				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prueba Ácida =</td> <td style="padding: 5px;"> $\frac{\text{Activo Corriente - Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$ </td> </tr> </table>			Prueba Ácida =	$\frac{\text{Activo Corriente - Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Prueba Ácida =	$\frac{\text{Activo Corriente - Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$			



PEDRO VEGA ESPILCO
 Contador Público

<u>FORMATO DE Capital de Trabajo</u>				
AÑO	2017 Y 2018	N°		
NOMBRE DE LA EMPRESA:				
DIRECCIÓN:				
TELEFONO:				
RUC:				
ACTIVIDAD:				
Cálculo de la Capital de Trabajo				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Capital de Trabajo =</td> <td style="padding: 5px;"> $\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$ </td> </tr> </table>			Capital de Trabajo =	$\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$
Capital de Trabajo =	$\text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$			



PEDRO VEGA ESPILCO
 Contador Público