



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR  
PÚBLICO

AUTORA:

Yandry Yayey Roa Hernandez

[orcid.org/0000-0002-0332-6466](https://orcid.org/0000-0002-0332-6466)

ASESOR:

Mg. Arturo Jaime Zuñiga Castillo

[orcid.org/0000-0003-1241-2785](https://orcid.org/0000-0003-1241-2785)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA – PERÚ

2019

## Acta de aprobación de tesis

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS</b>	Código : F07-PP-PR-02.02 Versión : 10 Fecha : 10-06-2019 Página : 1 de 1
--	---------------------------------------	---

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por doña Yandry Yayey Roa Hernandez cuyo título es: "Liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, período 2015-2018"

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: *17*.....(número)  
.....*Diecisiete*.....(letras).

Lima, San Juan de Lurigancho 04 de julio del 2019

  
.....  
Mg. Marcelo Dante Gonzales Matos  
PRESIDENTE

  
.....  
Mg. María Elena Medina Guevara  
SECRETARIA

  
.....  
Mg. Arturo Jaime Zúñiga Castillo  
VOCAL

Eaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
--------	----------------------------	--------	--	--------	-----------

## **Dedicatoria**

Principalmente agradezco a Dios por el objetivo cumplido, también a una persona especial por dedicarme su paciencia y comprensión, sacrificando su tiempo para que yo consiguiera cumplir con el mío inspirándome a ser mejor para ti y ahora puedo decir que esta tesis lleva mucho de ti, gracias por estar siempre a mi lado, Jesús Vento.

## **Agradecimiento**

Agradezco infinitamente a mi familia por estar a mi lado en cada momento difíciles, mi asesor por su exigencia y guiarme, mis amigos que formaron parte de esta etapa y a la universidad por permitir desarrollar mis conocimientos.

## **Declaratoria de autenticidad**

Yo, Yandry Yayey Roa Hernandez, con DNI 48993503, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad, declaro bajo juramento que todos los datos e información que se presentan en la presente tesis son auténticos y veraces. En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

**Lima, 04 de julio de 2019**



---

Yandry Yayey Roa Hernandez

DNI: 48993503

## Presentación

Señores miembros del jurado:

En cumplimiento del reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la tesis titulada “Liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018”

El presente trabajo de investigación está estructurado por seis capítulos. En el primer capítulo se expone la introducción; en el segundo capítulo se detalla la metodología: diseño de investigación, matriz de operacionalización, población, muestra, técnica, método de análisis de datos y aspectos éticos; en el tercer capítulo se muestran los resultados de la investigación obtenidos a través estadísticas descriptivas como medidas de dispersión y medidas de tendencias central y estadísticas inferencial como la prueba de normalidad y la prueba de hipótesis.; en el cuarto capítulo las discusiones de los resultados; en el quinto capítulo las conclusiones; en el sexto capítulo se presentan las recomendaciones, por último se detallan las referencias bibliográficas utilizadas en la investigación y los anexos. Así mismo, tuvo por objetivo determinar el nivel de relación entre liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018. Presento la investigación realizada para su revisión, asimismo esperando cumplir con los requisitos esperados para su aprobación.



---

Yandry Yayey Roa Hernandez

## Índice general

Acta de aprobación de tesis .....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Declaratoria de autenticidad .....	iv
Presentación .....	v
Índice general .....	vi
Índice de tablas .....	viii
Índice de figuras.....	x
Resumen .....	xi
Abstract .....	xii
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>13</b>
<b>II. MÉTODO .....</b>	<b>32</b>
<b>2.1. Tipo y diseño de investigación. ....</b>	<b>32</b>
2.1.1. Tipo.....	32
2.1.2. Diseño.....	32
2.1.3. Enfoque.....	32
2.1.4. Nivel.....	33
2.1.5. Corte.....	33
<b>2.2. Operacionalización de variables.....</b>	<b>33</b>
2.2.1. Tabla de operacionalización.....	34
<b>2.3. Población .....</b>	<b>36</b>
2.3.1. Población.....	36
2.3.2. Muestra.....	36
<b>2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos. ....</b>	<b>36</b>
<b>2.5. Procedimiento.....</b>	<b>36</b>
<b>2.6. Métodos de análisis de datos.....</b>	<b>37</b>
<b>2.7. Aspectos éticos .....</b>	<b>38</b>
<b>III. RESULTADOS .....</b>	<b>39</b>

<b>3.1. Resultados descriptivos.....</b>	<b>39</b>
3.1.1. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión .....	39
3.1.2. Gráfico de dispersión y línea de tendencia .....	46
<b>3.2. Prueba de normalidad.....</b>	<b>53</b>
<b>3.3. Prueba de hipótesis.....</b>	<b>55</b>
<b>IV. DISCUSIÓN .....</b>	<b>60</b>
<b>V. CONCLUSIONES .....</b>	<b>62</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>64</b>
6.1. Recomendaciones a la unidad de estudio .....	64
6.2. Recomendaciones académicas .....	64
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>65</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>74</b>
ANEXO 1. Matriz de consistencia. ....	74
ANEXO 2. Data de los estados financieros del indicador de liquidez de las empresas mineras. ....	76
ANEXO 3. Data de los estados financieros del indicador de rentabilidad de las empresas mineras.....	78
ANEXO 4. Prueba de Shapiro wilk de liquidez.....	80
ANEXO 5. Prueba de Shapiro wilk de rentabilidad.....	80
ANEXO 6. Resultado de pruebas no paramétrica entre razón corriente e indicadores de rentabilidad. ....	80
ANEXO 7. Resultado de pruebas no paramétrica entre razón ácida e indicadores de rentabilidad. ....	81
ANEXO 8. Resultado de pruebas no paramétrica entre liquidez extrema e indicadores de rentabilidad. ....	81
ANEXO 9. Resultado de pruebas paramétrica entre liquidez extrema e indicadores de rentabilidad. ....	81
ANEXO 10. Resultado de pruebas no paramétrica entre respaldo total e indicadores de rentabilidad. ....	82
ANEXO 11. Resultado de pruebas no paramétrica entre liquidez disponible e indicadores de rentabilidad. ....	82
ANEXO 12. Resultado de pruebas no paramétrica entre protección de la inversión e indicadores de rentabilidad. ....	82
ANEXO 13. Resultado de pruebas no paramétrica entre margen de seguridad e indicadores de rentabilidad. ....	83
ANEXO 14. Acta de aprobación de originalidad de tesis. ....	84
ANEXO 15. Turnitin.....	85
ANEXO 16. Autorización de publicación de tesis. ....	86
ANEXO 17. Autorización de versión final.....	87



## Índice de tablas

<i>Tabla 1 Matriz de operacionalización de las variables</i> .....	34
<i>Tabla 2 Estadísticas descriptivas de razón corriente</i> .....	39
<i>Tabla 3 Estadísticas descriptivas de razón ácida</i> .....	39
<i>Tabla 4 Estadísticas descriptivas de extrema liquidez</i> .....	40
<i>Tabla 5 Estadísticas descriptivas de respaldo total</i> .....	40
<i>Tabla 6 Estadísticas descriptivas de liquidez disponible</i> .....	41
<i>Tabla 7 Estadísticas descriptivas de protección de la inversión</i> .....	41
<i>Tabla 8 Estadísticas descriptivas de margen de seguridad</i> .....	42
<i>Tabla 9 Estadísticas descriptivas de rentabilidad de los activos</i> .....	42
<i>Tabla 10 Estadísticas descriptivas de rentabilidad del patrimonio</i> .....	43
<i>Tabla 11 Estadísticas descriptivas de rentabilidad neta sobre las ventas</i> .....	43
<i>Tabla 12 Estadísticas descriptivas de rentabilidad bruta sobre las ventas</i> .....	44
<i>Tabla 13 Estadísticas descriptivas de rentabilidad de operación sobre las ventas</i> .	44
<i>Tabla 14 Estadísticas descriptivas de rentabilidad neta del activo fijo</i> .....	45
<i>Tabla 15 Estadísticas descriptivas de rentabilidad sobre capital de trabajo</i> .....	45
<i>Tabla 16 Prueba de normalidad de razón corriente</i> .....	54
<i>Tabla 17 Prueba de normalidad de razón ácida</i> .....	54
<i>Tabla 18 Prueba de normalidad de rentabilidad de los activos</i> .....	54
<i>Tabla 19 Prueba de normalidad de rentabilidad del patrimonio</i> .....	55
<i>Tabla 20 Prueba de normalidad de rentabilidad neta sobre las ventas</i> .....	55
<i>Tabla 21 Resultado de prueba no paramétrica entre razón corriente y rentabilidad de los activos</i> .....	56
<i>Tabla 22 Resultado de prueba no paramétrica entre razón corriente y rentabilidad del patrimonio</i> .....	56
<i>Tabla 23 Resultado de prueba no paramétrica entre razón corriente y rentabilidad neta sobre las ventas</i> .	57
<i>Tabla 24 Resultado de prueba no paramétrica entre razón ácida y rentabilidad de los activos</i> ..	58
<i>Tabla 25 Resultado de prueba no paramétrica entre razón ácida y rentabilidad del patrimonio</i> .	58

Tabla 26 *Resultado de prueba no paramétrica entre razón ácida y rentabilidad neta sobre las ventas. ....59*

## Índice de figuras

Figura 1. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de razón corriente.....	46
Figura 2. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de razón ácida .....	47
Figura 3. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de liquidez extrema .....	47
Figura 4. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de respaldo total .....	48
Figura 5. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de liquidez disponible .....	48
Figura 6. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de protección de la inversión	49
Figura 7. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de margen de seguridad .....	49
Figura 8. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de los activos .....	50
Figura 9. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad del patrimonio .....	50
Figura 10. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad neta sobre las ventas .....	51
Figura 11. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad bruta sobre las ventas .....	51
Figura 12. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad de operación sobre las ventas.....	52
Figura 13. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad neta del activo fijo.....	52
Figura 14. Gráfico de dispersión y línea de tendencia de rentabilidad sobre capital de trabajo.....	53

## Resumen

La presente investigación titulada “Liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018”, tuvo por objetivo determinar el nivel de relación entre liquidez y rentabilidad en empresas mineras, que presentan información en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2015-2018. El tipo de investigación fue básica, de diseño no experimental, enfoque cuantitativo, nivel descriptivo correlacional, corte longitudinal, con una población de 12 empresas mineras que presentan información en la Superintendencia del Mercado de Valores, la muestra estuvo constituida por 48 estados financieros, se usó la técnica de revisión documental y se realizó el procesamiento de datos por medio de Microsoft Excel y software estadísticos SPSS versión 25 para analizar la estadística descriptiva e inferencial. Finalmente se obtuvo como resultado de la hipótesis específica planteada que la razón corriente no se relaciona con la rentabilidad de los activos, también, el coeficiente de correlación de Rho de Spearman= 0.206 y el nivel de significancia de p- valor es 0.160. Para la siguiente hipótesis indica la no existencia de relación entre razón corriente y rentabilidad del patrimonio es decir que se rechaza la hipótesis alterna, el valor p es mayor que 0.05 y el coeficiente de correlación de Rho de Spearman= 0.205, para la tercera hipótesis la razón corriente se relaciona con la rentabilidad neta sobre las ventas, además el coeficiente de Rho de Spearman= 0.365 indica que es una relación baja y directa en las empresas mineras.

**Palabras claves:** liquidez, razón corriente, rentabilidad

## **Abstract**

The present investigation entitled "Liquidity and profitability in mining companies, which present information in the securities market superintendence, period 2015-2018", aimed to determine the level of relationship between liquidity and profitability in mining companies, which present information in the superintendence of the stock market, period 2015-2018. The type of research was basic, of non-experimental design, quantitative approach, correlational descriptive level, longitudinal section, with a population of 12 mining companies that present information in the Superintendence of the Securities Market, the sample consisted of 48 financial statements, He used the documentary review technique and the data processing was done using statistical software SPSS version 25 to analyze the descriptive and inferential statistics. Finally, it was obtained as a result of the specific hypothesis posited that the current ratio is not related to the profitability of the assets, also, Spearman's Rho correlation coefficient = 0.206 and the significance level of p-value is 0.160. For the following hypothesis it indicates the non-existence of relation between current reason and profitability of the patrimony that is to say that the alternative hypothesis is rejected, the p value is greater than 0.05 and the Rho correlation coefficient of Spearman = 0.205, for the third hypothesis the reason current is related to the net profitability on sales, in addition the Rho coefficient of Spearman = 0.365 indicates that it is a low and direct relation in the mining companies.

**Keywords:** liquidity, current ratio, profitability