



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD.

Gestión financiera y Rentabilidad en empresas mineras registradas
en la Superintendencia del Mercado de Valores, periodo 2017-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público

AUTOR:

Espinoza Mendoza, Angel Oscar (orcid.org/0000-0002-7325-5894)

ASESOR:

Mg. Díaz Díaz, Donato (orcid.org/0000-0003-2436-4653)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedico la presente tesis con todo mi corazón a mi madre, por darme la vida y su apoyo incondicional, sin ella no lo habría logrado, a Dios por darme su bendición, bienestar y salud, asimismo a mi pareja por sus buenos consejos y guiarme por el buen camino.

Agradecimiento

A mi familia quienes han creído en mí siempre, por sus consejos y valores que me han fomentado, el deseo de superación, humildad y sacrificio, a mi asesor por lo que ha contribuido a este logro con su enseñanza, paciencia y dedicación y a todas las personas que me siguen apoyando.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variable y Operacionalización	12
3.3. Población y muestra.....	13
3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos	14
3.5. Procedimientos	14
3.6. Método de análisis de datos.....	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. RESULTADOS	16
V. DISCUSIÓN.....	31
VI. CONCLUSIONES.....	35
VII. RECOMENDACIONES.....	37
REFERENCIAS.....	39
ANEXOS	47

Índice de tablas

<i>Tabla 1. Indicadores Financieros</i>	<i>12</i>
<i>Tabla 2. Medida de tendencia central</i>	<i>16</i>
<i>Tabla 3. Prueba de normalidad</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 4. Interpretación del coeficiente de Correlación Pearson</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 5. Aplicación de ratio de liquidez general – promedio.</i>	<i>19</i>
<i>Tabla 6. Aplicación de ratio de Retorno sobre los Activos – promedio.....</i>	<i>20</i>
<i>Tabla 7. Aplicación de ratio de liquidez general – promedio.</i>	<i>21</i>
<i>Tabla 8. Aplicación de ratio de Retorno sobre el Capital – promedio.....</i>	<i>21</i>
<i>Tabla 9. hipótesis específica correlación Pearson entre liquidez general y margen bruto de utilidad.....</i>	<i>22</i>
<i>Tabla 10. hipótesis específica correlación Pearson entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos</i>	<i>23</i>
<i>Tabla 11. hipótesis específica correlación Pearson entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital.....</i>	<i>23</i>
<i>Tabla 12. Aplicación de cuentas por cobrar – promedio.</i>	<i>24</i>
<i>Tabla 13. Aplicación de margen bruto de utilidad – promedio.....</i>	<i>24</i>
<i>Tabla 14. Aplicación de rotación de inventario – promedio.</i>	<i>25</i>
<i>Tabla 15. Aplicación de ratio de Retorno sobre los Activos – promedio.....</i>	<i>26</i>
<i>Tabla 16. Aplicación de rotación de inventario – promedio.</i>	<i>27</i>
<i>Tabla 17. Aplicación de ratio de Retorno sobre el Capital – promedio.....</i>	<i>27</i>
<i>Tabla 18. Aplicación de rotación de inventario – promedio.</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 19. Aplicación de margen bruto de utilidad – promedio.....</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 20. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y retorno sobre los activos.</i>	<i>29</i>
<i>Tabla 21. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y retorno sobre el capital.</i>	<i>30</i>
<i>Tabla 22. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad.....</i>	<i>30</i>

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo principal determinar la relación entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores 2017-2021, la metodología aplicada es de tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental y de corte longitudinal, con un enfoque cuantitativo, la población está conformado por los estados financieros de las 10 empresas mineras estudiadas registradas en el mercado de valores, la muestra estuvo conformada por los saldos de las cuentas principales del estado de situación financiera y el estado de resultados de dichas empresas, en el cual se aplicó la técnica documental, y se procesó los datos en el SPSS 27, los ratios aplicados a los resultados fueron la liquidez general, cuentas por cobrar, rotación de inventario, rotación del activo total, ROA, ROE y margen bruto de utilidad se relacionan los indicadores de las dos variables, en conclusión, los ratios estudiados según los resultados si existe una relación significativa.

Palabras clave: Gestión financiera, rentabilidad, liquidez general.

ABSTRACT

The main objective of this research is to determine the relationship between financial management and profitability in mining companies registered in the superintendency of the stock market 2017-2021, the applied methodology is of a descriptive correlational type, non-experimental design and longitudinal cut, with a quantitative, the population is made up of the financial statements of the 10 mining companies studied registered in the stock market, the sample was made up of the balances of the main accounts of the statement of financial position and the income statement of said companies, in the which the documentary technique was applied, and the data was processed in SPSS 27, the ratios applied to the results were general liquidity, accounts receivable, inventory turnover, total asset turnover, ROA, ROE and gross profit margin were the indicators of the two variables are related, in conclusion, the ratios studied according to the results if there is a significant relationship.

Keywords: Financial, management, profitability, general liquidity.

I. INTRODUCCIÓN

En el Perú, las grandes empresas mineras son los que contribuyen con la economía del país, en la actualidad buscan crecer mediante gestiones financieras, ya que cumple un rol importante para mantenerse en la globalización, por ello también es necesario gestionar los recursos de la empresa y de terceros. Huacchillo y Ramos (2020), La gestión financiera de las empresas consiste en administrar los bienes de la entidad, planificando las actividades que consideren necesario con la información obtenidos de los estados financieros y generar resultados para mejorar la rentabilidad y el crecimiento de la organización.

En el país el rol que cumple la alta gerencia es la gestión de la empresa a base de los indicadores financieros que son herramienta gerencial, que le establecen criterios de evaluación, le permite la medición de planificar con mayor confiabilidad los procesos, realizar presupuesto y el flujo de caja y las demás estrategias, a partir de ello tomar decisiones correctas a corto y largo plazo, y un mal manejo de todas estas, existe el riesgo de baja rentabilidad de la empresa. Párraga y Silvana (2021), Una decisión errónea de la gerencia puede afectar los recursos de la empresa, por ello la gestión financiera es el mecanismo idóneo para garantizar, el nivel de liquidez y la solvencia del negocio, entre otros indicadores para la rentabilidad de la organización.

De la misma forma una gestión financiera puede ocasionar perdidas de bienes de la entidad y de terceros por una inadecuada ejecución o descuido de la gerencia del manejo de los recursos financieros, por ende, aumentara las deudas con los proveedores, disminución de liquidez por ultimo hasta cierre de la actividad de la organización. Marcillo y Aguilar (2021), La gestión financiera es fundamental para poder analizar el desempeño de la economía financiera de la empresa, encontrar las dificultades y optimizar, para obtener rentabilidad.

Es importante mencionar en una organización todas las áreas administrativas son claves para el aumento de la rentabilidad por ello se requiere que todos deben saber de gestión financiera. Armijos, Joselyn y Narváez (2020), La herramienta de gestión financiera es fundamental en una organización, contar con instrumentos financieros, para las estrategias que se deben tomar para el buen manejo de la organización.

De esta manera teniendo en cuenta la realidad problemática, se plantea los siguientes problemas: ¿Qué relación existe entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?, de manera específica se plantean los siguientes: a) ¿Qué relación existe entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras?, b) ¿Qué relación existe entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras?, c) ¿Qué relación existe entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras?, d) ¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras?, e) ¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras?, f) ¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras?, g) ¿Qué relación existe entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras?, h) ¿Qué relación existe entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras?, i) ¿Qué relación existe entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras?, j) ¿Qué relación existe entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras?, k) ¿Qué relación existe entre rotación del activos total y retorno sobre el capital en empresas mineras?, l) ¿Qué relación existe entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras?.

La investigación, se justifica por la importancia teórica, que busca estudiar los teorías de los variables, para alcanzar una gestión financiera optimo y un adecuado control del uso de bienes, obteniendo una buena utilidad.

La justificación práctica, es necesario porque influye en el aumento de la rentabilidad y el manejo de dinero, encontrando resultados excelentes de la gestión financiera.

De la misma forma la justificación metodológica, se realizará mediante el método de nivel aplicado y técnicas e instrumentos que facilitaran en la recolección de datos y analizar la relación de las dos variables de investigación.

Se plantean los siguientes objetivos: Determinar la relación entre gestión financiera y rentabilidad de las empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021, de manera

específica se plantean los siguientes: a) Determinar la relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras, b) Determinar la relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras, c) Determinar la relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras, d) Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras, e) Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras, f) Determinar la relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras, g) Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras, h) Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras, i) Determinar la relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras, j) Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras, k) Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras, l) Determinar la relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

Se plantean las siguientes hipótesis: Existe relación entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021, de manera específica se plantean los siguientes: a) Existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras, b) Existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras, c) Existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras, d) Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras, e) Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras, f) Existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras, g) Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras, h) Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras, i) Existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras, j) Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras, k) Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras, l) Existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

II. MARCO TEÓRICO

Para la investigación se revisó artículos de revistas y tesis relacionados al tema de investigación que se mencionan a continuación:

Antecedentes, Bertolini, García y Mapén (2019). En su artículo *“La gestión financiera en las pymes”*, el objetivo del estudio es analizar el nivel de gestión financiera, la metodología utilizada es inductiva, los análisis realizados fueron teórico, comparativo y crítico, el artículo concluye que, para el crecimiento de las Pymes, deberán ser evaluadas la gestión financiera en un enfoque sistemático e integral, tiene como resultado en primer lugar el crédito e inversiones, segundo la práctica de la gestión financiera para el crecimiento de las empresas.

Aguilar y Mora (2020). En su artículo *“Gestión financiera y Competitividad. Estudio de las MiPymes de la ciudad Machala”*, el objetivo es analizar la administración de sus recursos financieros de las mipymes de Machala, la metodología empleada es a base de encuesta y cuestionario, concluyen, que la gestión financiera y el manejo adecuado de los recursos están relacionados con la competitividad, el resultado es sobre el análisis la rentabilidad sobre inversión MiPymes de los cuales tienen un ROE de 15% de las empresas de la ciudad Machala.

Álvarez, Belloso y Fernández (2021). En su artículo *“Rentabilidad en las entidades de construcción y montaje”*, el objetivo es analizar la rentabilidad de las entidades petrolera del municipio de Maracaibo, la metodología es de enfoque cuantitativo y bajo el paradigma positiva, concluyen, para obtener rentabilidad las entidades se planifica, ejecuta y se evalúa, tanto económica y financiera, tiene como resultado, rentabilidad económica 1.26 y rentabilidad financiera 1.92, las organizaciones de construcción y montaje recurren instrumentos variados para el apalancamiento de sus operaciones siendo la rentabilidad financiera con mayor participación.

Zambrano, Sánchez y Correa (2021). En su artículo *“Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador”*, el objetivo de la investigación es analizar los indicadores financieros, endeudamiento, rentabilidad

y liquidez de las microempresas de Guayas y comparar con las demás entidades de ciudades de Ecuador, la metodología del artículo es cuantitativa de tipo descriptiva de diseño transversal, concluyeron, las empresas de Guayas tienen menor rentabilidad promedio que el resto de organizaciones del país, como resultado menciona un nivel de 95%, el promedio de Liquidez corriente y endeudamiento en las microempresas de Guayas y mejor rentabilidad financiera en las demás empresas del país.

Zambrano y Concha (2021). En su artículo *“Análisis de gestión administrativa y su impacto en la rentabilidad de la empresa pinturas Mundocolor”*, el objetivo es analizar el desarrollo administrativo e impacto rentable en la entidad pinturas Mundocolor, la metodología del artículo empleada es inductivo y deductivo de la misma forma se utilizó el método analítico y sintético, concluyeron, con el buen manejo del recurso público y el control interno de la entidad, se mejorará en la rentabilidad de la organización, como resultado mencionan que es confiable y positivo en la rentabilidad, con la utilización de un sistema de operaciones financieras.

Asimismo, Reyna, Valqui y Oblitas (2021). En su artículo *“La gestión financiera y su influencia en la recuperación de los créditos de la cooperativa de ahorro y crédito Santo Cristo de Bagazán”*, el objetivo del artículo es determinar la relación entre la gestión financiera y del recobro de los créditos, la metodología de dicha investigación es diseño no correlacional, de corte transversal y enfoque cuantitativo, concluyeron, la relación que existe entre las dos variables fue significativa directa, con una buena gestión financiera se podrá realizar la cobranza a los clientes, aumentando la rentabilidad de la entidad Santo Cristo de Bagazán, como resultado mencionan que el valor del Rho Spearman es 0.645 y el valor de la Sig., es 0.05.

Calsina, y Torres (2020). En su artículo *“Modelo de gestión de la cadena de suministro y la rentabilidad de los principales laboratorios farmacéuticos del Perú”*, el objetivo es realizar un modelo de gestión y aumentar la rentabilidad, la metodología empleada el análisis de proceso de gestión de las empresas farmacéuticos del Perú, tipo de investigación aplicada y descriptiva, concluyen, el modelo de gestión maximizara la rentabilidad de las empresas farmacéuticas, como

resultado obtuvo el 80% de empresas no cuentan con terceros para realizar las actividades, por otro lado, el 50% de empresas no cuentan con gestión de suministro.

Mendiburu, (2019). En su artículo *“Modelo de gestión financiera para mejorar la rentabilidad de las mypes productoras de calzados en el El Porvenir – Trujillo 2015”*, el objetivo del artículo es realizar modelo de gestión financiera para medianas y pequeñas empresas, para mejorar la rentabilidad de las organizaciones, la metodología empleada es de tipo descriptiva, correlacional y de enfoque mixto y transversal, concluye, usando herramientas financieras con el modelo de gestión planteada, permitirán mitigar los problemas que no se visualiza en cifras contables, para la mejora de la rentabilidad, el resultado es que las empresas utilizan recursos de terceros el 59% y 41% de organizaciones utilizan capital propio.

Coaquira, Chávez y Jalk (2021). En su artículo *“Análisis de la liquidez y solvencia: su repercusión sobre la gestión financiera en la compañía minera La Poderosa y Subsidiarias 2015-2019”*, el objetivo es determinar el nivel de liquidez y solvencia en la gestión financiera en la empresa, la metodología del artículo empleada es de corte transversal con un enfoque cuantitativo y explicativo, concluyeron, que los indicadores de liquidez corriente y prueba ácida son diferentes los resultados, por ende, no hubo una buena gestión financiera de recursos de la compañía minera, como resultado obtuvieron que el indicador prueba ácida 82.5% y referente al endeudamiento y deuda 88.3% y 91.1% en la gestión financiera.

Zavaleta Piñella, F. (2021). En su tesis de Maestría *“Estrategias de mejora en la gestión de inventario para la rentabilidad de la Empresa Inversiones El Proyecto SRL, Chiclayo”*, el objetivo de la investigación tiene como finalidad realizar estrategias para una eficiente gestión, y así incrementar la rentabilidad, la metodología es de tipo explicativo y un enfoque mixto, concluye, que si mejora la rentabilidad con la estrategia de gestión de inventarios los cuales están compuesta por planeamiento, compra, recepción, almacén y contabilidad, como resultado obtuvo en los ratios ROA 0.04 y ROE 0.1485.

Asimismo, teorías del tema de investigación, gestión financiera es la función de la gerencia que debe de realizar en la organización para optimizar sus recursos de la organización, según López et al. (2020), la gestión financiera es la clave de las organizaciones, su función principal es generar riquezas en función a sus recursos, (p. 430).

La importancia que tiene la gestión financiera, para el manejo del dinero y sus financiamientos de la organización. Moran et al. (2021), para generar liquidez se requiere de una buena administración de recursos y la rotación de cobranzas, para ello se utilizan estrategias de gestión, para detectar riesgos financieros y no tener pérdidas de riqueza, (p. 2).

De la misma forma, Salazar, Alvear y Sampedro (2019), es la combinación de distintos cálculos y métodos relacionados, que tienen como finalidad ejecutar, administrar, supervisar, de manera eficaz los recursos económicos de la organización, (p. 2), es decir, que la gestión financiera se encarga de administrar los financiamientos de la empresa con terceros, llevando un control apropiado de las operaciones que se realizan, teniendo como resultado el aumento de la rentabilidad.

Por otro, lado Narea y Guamán (2021), para el manejo de la gestión es importante considerar inductores que evalúan la economía y financiera, alineados con estrategias para el objetivo de la organización, por ello es necesario los indicadores financieros que evalúa el estado de la empresa, (p. 6), es decir, para tener una buena liquidez es de importancia tener un buen control de los recursos mediante la gestión.

Por lo tanto, tenemos como dimensiones, el riesgo financiero que puede ocasionar pérdida sobre una inadecuada de manejo de la inversión en una empresa, según Díaz, Coba y Navarrete (2017), el riesgo financiero puede ocasionar la variación de precios en el mercado las decisiones que toma la gerencia, las cuales se interpretan con los indicadores, (p. 673), es decir, el riesgo financiero es la predicción negativa sobre una inversión financiera que puede ocasionar diferentes acontecimientos en el tiempo.

De la misma forma pérdida de riquezas es la disminución de los activos y bienes de una organización por una inadecuada gestión financiera, según Arriaga, Sosa y Rodríguez (2020), la disminución de valor de los activos puede ocasionar

cambio de la tasa monetaria el cual incide en el mercado de valores que genera pérdida de riqueza, (p. 189), es decir, la pérdida de valor de los bienes del mercado influye la inestabilidad de la tasa monetaria en un financiamiento.

Por lo tanto, para analizar la gestión financiera se requiere aplicar indicadores financieros.

Según, Marcillo, Aguilar y Gutiérrez (2021), una empresa que tiene disponible dinero podrá hacer frente a sus obligaciones con terceros, y la solvencia es para mantener los recursos del patrimonio en caso de un financiamiento, por ello es necesario la liquidez contar con efectivo para solventar sus obligaciones, (p. 89).

La fórmula es:

$$\text{Liquidez General: Activo corriente} / \text{Pasivo corriente}$$

Por lo tanto, el resultado que nos brinda la liquidez, es la fortaleza del dinero disponible para cubrir algunos pasivos.

Según, Vásquez et al. (2021), la cuenta por cobrar se convierte de activo disponibles a dinero para aumentar la liquidez, la rotación de cuentas por cobrar se debe llevar un control para conocer el tiempo que demora en cobrar a sus clientes, (p. 197).

La fórmula es:

$$\text{Cuentas por Cobrar: Ventas} / \text{Cuentas por cobrar}$$

Este ratio nos muestra el promedio de número días de rotación de cobranza a sus clientes por la venta realizada a créditos, es decir el tiempo que tarda en retornar de activo exigible a efectivo.

Según, Gonzales (2020), la gestión de inventario medirá la rotación de la mercadería en un tiempo determinado que está relacionado con las ventas, (p. 135), es decir, la rotación de inventario en los almacenes mide el tiempo de rotación.

La fórmula es:

$$\text{Rotación de Inventario: Costos de ventas} / \text{Inventario}$$

Este indicador mide la rotación del inventario que la empresa realiza en las ventas, a más rotación de inventarios mejor manejo de mercadería.

Según, Rivera et al. (2020), la rotación de activo mide la utilización de sus recursos la empresa, el cual es el tiempo de conversión de activo a dinero, (p. 4),

es decir, la rotación de activos es la conversión de efectivo en el tiempo generado por las ventas.

La fórmula es:

$$\text{Rotación de Activos Totales: } \text{Venta} / \text{Activo Total}$$

Este ratio nos muestra la cantidad de veces que ha rotado los activos, a mayor rotación mayor venta obtendrá la empresa.

Asimismo, se menciona las bases teóricas de rentabilidad, según Caiza et al. (2020), la rentabilidad es el resultado que toda organización se traza como objetivo, con el fin de generar riqueza, el cual se mide por el riesgo de inversión, (p. 3), es decir, mayor riesgo mayor rentabilidad, también es el beneficio que obtiene la empresa por la gestión de sus recursos.

De la misma forma, Zurita et al. (2019), la rentabilidad es el ingreso que genera una empresa a base de sus recursos o de terceros, a corto plazo en el cual la gerencia debe tomar decisiones analizando los ratios financieros, (p. 30), es decir, la rentabilidad es el beneficio de los fondos propios de los dueños, la organización obtendrá liquidez a base de la inversión de los aportes de los dueños y de los financiamientos.

Por otro lado, según García et al. (2021), la rentabilidad, es el rendimiento del capital en un determinado tiempo, por eso tiene dos partes, la rentabilidad económica y rentabilidad financiera, (p. 5) es decir, la rentabilidad económica es el resultado antes de deducir los gastos financieros el cual calcula toda la actividad de una empresa y la rentabilidad financiera es el beneficio después de deducir los gastos, impuestos e intereses.

De la misma forma, según Lapo et al. (2021), es la capacidad de generar ganancia a base del control de sus activos convirtiendo en liquidez de la empresa, (p. 20), es decir, es la ganancia neta de las ventas realizadas.

Por otro lado, para generar rentabilidad se requiere del buen manejo del recurso que posee la empresa, según Barreto (2020), los recursos que tiene una empresa serán utilizados en un periodo, el cual refleja en los estados financieros si obtuvo liquidez, solvencia y rentabilidad. Es decir, si los recursos se gestión de buena manera obtendrán beneficios las organizaciones.

Asimismo, la inversión que realiza los accionistas en una empresa fortalece el capital para el aumento de la rentabilidad, según Horna (2020), la inversión se obtiene en un determinado tiempo si es viable o rentable. Es decir, una inversión puede ser rentable según el manejo de gestión financiero.

Para poder analizar la rentabilidad se requiere utilizar el indicador ROA, según Patin, Rahman y Mustafa (2020), la medición de la rentabilidad económica de las organizaciones se realiza el cálculo beneficio neto entre activos totales, el cual mide las utilidades obtenidas en un periodo determinado. Es decir, mide los activos que están generando riquezas para la empresa.

La fórmula es:

$$\text{ROA: Beneficio Neto / Activos Totales}$$

Este indicador muestra el beneficio obtenido por todo el activo que tiene la empresa en un periodo.

De la misma forma el indicador ROE según, Ayon, Plus y Ortega (2020), la inversión de los dueños se refleja en el indicador retorno sobre el patrimonio, el beneficio que obtienen por su inversión, también analiza el tamaño de la empresa. (p. 123), es decir, la ganancia que obtienen los dueños es de la inversión propia sin necesidad de recurrir a terceros.

La fórmula es:

$$\text{ROE: Beneficio Neto / Fondos Propios}$$

Este indicador muestra el beneficio que obtiene la organización por parte de las inversiones de los accionistas.

Asimismo, se tiene el ratio de margen bruto de utilidad, según Acosta y Arteaga (2018), el resultado que obtiene la empresa de los ingresos menos costos, el cual representa el beneficio a corto plazo por la inversión dada, (p. 85), es decir, es el beneficio bruto que la empresa obtiene a corto plazo.

La fórmula es:

$$\text{Margen bruto de utilidad: Utilidad Bruta / Ventas Netas}$$

Este indicador indica el beneficio obtenido de la empresa, para cubrir sus obligaciones frente a terceros.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

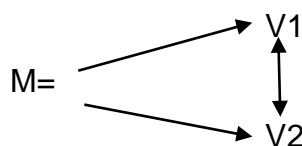
La investigación es tipo aplicada, porque se analizará las dos variables, además se utilizará los indicadores de los estados financieros de las empresas mineras de esa forma identificar los problemas generales de las empresas mineras.

Esteban (2018), la investigación de tipo aplicada busca desarrollar con la aplicación directa a los problemas de la empresa.

Diseño de investigación

El diseño es no experimental y de corte longitudinal, ya que no se va manipular ni modificar ningún variable de investigación, también se analizará el cambio de varios periodos. Rivera, Rincón y Flores (2018) los diseños no experimentales realizan su estudio en las condiciones naturales del fenómeno, sin manipular las variables, es decir se observan los fenómenos de manera directa para luego ser analizados.

El diseño es la siguiente:



Dónde:

M= Representa las empresas mineras registradas en la superintendencia de mercado de valores.

V1= Variable de gestión financiera.

V2= Variable de rentabilidad.

Este estudio de investigación es de nivel descriptivo correlacional, debido a que se describieron las variables, además buscar la relación que existe, Escudero y Cortes (2018), busca la relación de uno o más variables de investigación, además está orientado a describir la realidad determinados acontecimientos, objetos, sujetos o sociedades que serán estudiados para obtener resultados precisos.

Su enfoque es cuantitativo, porque estudia variables o fenómenos que serán medidos o su forma de medición es numérica mediante datos procesados. Padilla

y Marroquín (2021), se aplica en este enfoque el uso de herramientas numéricas y a través de datos estadísticas para llegar al resultado.

La investigación es de corte longitudinal, se recolecto datos de diferentes periodos, se revisa la información de años anteriores de los estados financieros de las empresas mineras.

3.2. Variable y Operacionalización

Las variables son los estudios a realizar a base de teorías que ayudan al contexto del desarrollo del estudio de la investigación.

Definición conceptual

La definición se encuentra en la matriz de operacionalización en el anexo 2.

Variable 1: Gestión financiera – cuantitativa

Variable 2: Rentabilidad – cuantitativa

Definición operacional

Para medir la variable de gestión financiera se utilizó los ratios financieros como liquidez general, rotación de cuentas por cobrar, rotación de inventario y rotación del activo total.

De la misma forma para determinar la aplicación de la rentabilidad se aplica mediante los ratios financieros como retorno sobre los activos, retorno sobre el capital y margen bruto de utilidad.

Indicadores

Es una herramienta que mide las variables de estudio de la investigación, es decir es uno de métodos por el cual se analiza las variables investigadas, los cuales se detalla los ratios a utilizar.

Tabla 1. Indicadores Financieros

Gestión financiera	Rentabilidad
Liquidez general	Retorno sobre los activos
Cuentas por cobrar	Retorno sobre el capital
Rotación de inventario	Margen bruto de utilidad
Rotación del activo total	

Elaboración propia

Escala de medición

La escala de medición es de razón, porque es cuantitativo que empieza en cero, y se puede expresar los números en su totalidad, también detallar en números las variables, que no tiene límite donde se realiza técnicas estadísticas.

Reguant, Villá y Torrado (2018), se realizan de manera estadísticas, geometría y coeficiente de variación, en el cual tiene las siguientes características de intervalo en donde el cero es absoluto.

3.3. Población y muestra

Población

Se considera una población los estados financieros de las 10 empresas mineras registradas en la superintendencia de mercado de valores dentro del periodo 2017-2021, las cuales continúan con sus actividades hasta la actualidad.

A. Criterio de inclusión

El estudio se realiza solo a las empresas mineras, es decir su actividad principal es la extracción de minerales.

B. Criterio de exclusión

Se excluye a todas las empresas que no pertenecen a la minería, de la misma forma a las empresas industriales dedicadas a la transformación de materia prima.

Muestra

Está conformado por el estado de situación financiera y el estado de resultados de las empresas mineras, de los periodos 2017-2021.

Salazar (2018), es un subgrupo de la población de interés donde se seleccionan los datos necesarios y estos deben delimitarse con precisión, deberá ser un grupo significativo de la población.

Unidad de análisis

Los documentos a analizar es el reporte del estado de situación financiera y estado de resultados de las empresas mineras registradas en la superintendencia de mercado de valores.

3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos

Técnica

Hernández y Duana (2020), es importante la recolección de datos, para tener éxito en la obtención de resultados, está orientado a la recolección de información por el investigador.

Se utilizó mediante la observación o análisis documental, para analizar la información financiera de periodos anteriores, por medio de los ratios financieros, por ello la técnica se basa en recopilar toda la información financiera de las empresas mineras de manera física y virtual.

Fuentes et al. (2022), es una técnica basada en la obtención de información, a través de documentos de diferentes materiales, escritos, visuales y numéricos, con el objetivo de analizar las variables.

Instrumento de recolección de datos

Está enfocado en recopilar datos para resolver las variables planteadas, es decir se analiza las variables implementadas por el investigador por medio del instrumento a utilizar.

Torres, Paz y Salazar (2019), el cuestionario es la herramienta a realizar la encuesta en el cual se registra las participaciones de las personas encuestadas, el cual sirve para la medición de las variables.

Por lo tanto, en la investigación se realizará por medio de la observación o análisis documental para determinar las variables por ello se puede decir que se analizara por medio de ratios financieros.

3.5. Procedimientos

La información obtenida de la superintendencia del mercado de valores fue clasificada y agrupada en excel 2016, para la elaboración de tablas para analizar los estados financieros de las empresas mineras de forma tendencia y dispersión.

Por ello el presente el estudio se realizó el cálculo, en Microsoft Excel 2016, es decir la información financieros obtenidos se medirá con los indicadores financieros.

3.6. Método de análisis de datos

La información recolectada de las variables se pasará al análisis estadístico, SPSS 27.

Estadística descriptiva

En el cual se analiza y se describe los resultados que nos muestra la prueba estadística de la muestra presentada.

La investigación fue analizada los resultados obtenidos del estado de situación financiera y estado de resultados, en el cual se realizó la descripción de la medida de tendencia central, de la misma forma las tablas correspondientes de los resultados aplicados de la investigación.

Estadística de prueba o inferencial

Se utilizó esta técnica para las muestras que nos muestra el resultado si son correctos o no, en el cual se determina las afirmaciones de las hipótesis planteadas de las variables.

Se aplicó la prueba de normalidad, en el cual nos muestra la hipótesis afirmativa o nula, las muestras obtenidas del SPSS 27, para ello se realizó la prueba de normalidad (Shapiro-Wilk y Kolmogorov-Smirnov)

Prueba de hipótesis

Son afirmaciones si se acepta la hipótesis o se rechaza, el cual se determina por uno de los métodos de Rho-Spearman y R-Pearson.

3.7. Aspectos éticos

El estudio se realizó según las normas y especificaciones determinadas por la universidad, utilizando las normas APA, se basó la investigación en el criterio de originalidad declarando no haber copiado de otras investigaciones, con el fin de demostrar que no existe plagio intelectual, para ello se citó las fuentes bibliográficas en la investigación realizada, reconociendo los derechos del autor y la legalidad de la investigación.

IV. RESULTADOS

Se muestra toda la información analizada de la investigación, los cuales se realizaron a base a los objetivos propuesto, para llegar a buenos resultados.

Tabla 2. Medida de tendencia central

Estadístico descriptivos

		Liquidez general	Rotación de inventario	Rotación del activo total	Cuentas por cobrar	ROA	ROE	Margen de utilidad bruta
N	Válido	50	50	50	50	50	50	50
	Periodo	acumulado	acumulado	acumulado	acumulado	acumulado	acumulado	acumulado
Media		1,924	20,654	,490	6,490	,077	,106	,251
Desv. Desviación		1,3847	39,5587	,2936	10,5016	,1122	,1797	,4188
Varianza		1,917	1564,892	,086	110,284	,013	,032	,175
Rango		5,9	218,2	1,0	56,1	,4	,9	2,9
Suma		96,2	1032,7	24,5	324,5	3,9	5,3	12,6

Elaboración: Propia – SPSS Vs. 27

Al analizar la tabla 02 el resultado de la media de liquidez general es 1.924, el rango es 5.9 del dato alto y bajo, la desviación se tiene como resultado 1.3847 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registradas en la SMV.

La rotación de inventario el resultado de la media es 20.654, el rango es 218.2 del dato alto y bajo, la desviación se tiene como resultado 39.5587 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registradas en la SMV.

La rotación del activo total el resultado de la media es 0.490, el rango es 1.0 del dato alto y bajo, la desviación se tiene como resultado 0.2936 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registrados en la SMV.

La rotación de cuentas por cobrar el resultado de la media es 6.490, el rango es 56.1 del dato alto y bajo, la desviación que se tiene como resultado 10.5016 el

cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registrados en la SMV.

El retorno sobre los activos el resultado de la media es 0.077, el rango es 0.4 del dato alto y bajo, la desviación que se tiene como resultado 0.1122 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registrados en la SMV.

El retorno sobre el capital el resultado de la media es 0.106, el rango es 0.9 del dato alto y bajo, la desviación que se tiene como resultado 0.1797 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registrados en la SMV.

El margen bruto de utilidad el resultado de la media es 0.251, el rango es 2.9 del dato alto y bajo, la desviación que se tiene como resultado 0.4188 el cual nos muestra la separación que hay sobre los valores obtenidos de los indicadores realizados a los estados contables de las empresas mineras que están registrados en la SMV.

La prueba de normalidad según, Flores, Muñoz y Sánchez (2019), Los datos Se tiene que validar, para cual las pruebas paramétricas tienen que arrojar ciertos datos para determinar la investigación se acepta la hipótesis o se rechaza la hipótesis nula, (p. 21) La prueba indica si las informaciones validadas se acepta o rechaza, Según Flores y Cevallos (2019), La prueba Shapiro-Wilk es una de la opción, para medir la normalidad de la investigación siempre en cuando los datos estadísticos no sean mayores a 50, (P. 87), Por otro lado tenemos a Kolmogorv-Smirnov, según, Flores y Cevallos (2019), Es una prueba mas utilizada para datos mayores a 50, para determinar el supuesto de normalidad, (p. 89)

Tabla 3. Prueba de normalidad

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Liquidez general	,147	50	,009	,921	50	,002
Rotación de inventario	,366	50	,000	,463	50	,000
Rotación del activo total	,160	50	,003	,918	50	,002
Cuentas por cobrar	,388	50	,000	,453	50	,000
ROA	,150	50	,007	,929	50	,005
ROE	,174	50	,001	,949	50	,030
Margen de utilidad bruta	,216	50	,000	,542	50	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

La información analizada nos indica todo el resultado obtenidos de los estados financieros de las empresas mineras, donde la prueba de normalidad tiene como datos de 0.000, también 0.009, por ende, son menores a 0.05, que indica que existe normalidad, analizado en el SPSS 27, la investigación cuenta con 50 datos por ende se aplica Kolmogorov-Sminov.

Validación de hipótesis

Tabla 4. Interpretación del coeficiente de Correlación Pearson

valor	significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0.00	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: García, et al. (2019).

Para confirmar la hipótesis aplicada en la tesis se utilizó la correlación Pearson para determinar la relación entre gestión financiera y rentabilidad y sus indicadores,

Según García et al. (2019), Es el estudio de contar con dos valores para realizar la correlación, el cual permite examinar la tendencia de dos variables, (p. 355), Por ello el (sig.) debe ser menor a 0.05, para aceptar la hipótesis alterna (H1) y rechaza la hipótesis nula (H0).

Prueba de hipótesis general

(H1): Existe relación entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021.

(H0): No Existe relación entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021.

La prueba de hipótesis se debe aplicar según el nivel de significado de 0.05 como margen máximo de error.

Prueba de hipótesis específica 01.

(H1): Existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras.

(H0): No Existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre liquidez general y retorno sobre los activos.

Tabla 5. Aplicación de ratio de liquidez general – promedio.

	Liquidez general				
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Activo corriente</u>					
Pasivo Corriente	2.03	2.36	2.26	2.31	1.45

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras en el año 2017 al 2020 tiene mayor a 2 que confirma que tienen activos de alta liquidez, podemos decir que las entidades tienen la capacidad de cubrir sus deudas a corto plazo, y tuvo una disminución en el año 2021 de 1.45, quiere decir la veces que puede cubrir sus pasivos corrientes.

Análisis de resultado: Las empresas mineras tienen la capacidad para hacer frente sus obligaciones con terceros y tiene efectivo para sus deudas, por ello, según el análisis documental podemos decir que se relacionan entre ambos indicadores, a mayor liquidez general menor deudas a corto plazo. Marcillo, Aguilar

y Gutiérrez (2021), una empresa que tiene disponible dinero podrá hacer frente a sus obligaciones con terceros, y la solvencia es para mantener los recursos del patrimonio en caso de un financiamiento, por ello es necesario la liquidez contar con efectivo para solventar sus obligaciones, (p. 89).

Tabla 6. Aplicación de ratio de Retorno sobre los Activos – promedio.

Retorno sobre los activos					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Beneficio Neto</u>					
<u>Activos Totales</u>	0.07	0.05	0.07	0.05	0.15

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras mediante el ratio financiero mide el resultado que obtiene de sus activos para generar rentabilidad, los cuales se obtienen en un periodo determinado, en el año 2017 obtiene 7% de rentabilidad, el año 2018 tuvo una baja de 2%, en el año 2019 se recupera obteniendo el 7%, de la misma forma en el año 2020 tiene una disminución de 2% al año anterior, finalmente en el año 2021 aumenta 10% de rentabilidad a comparación de los años anteriores.

Análisis de resultado: Las mineras obtienen rentabilidad de sus activos, el rendimiento mas alto fue en el año 2021 un 15% es decir por cada sol invertido en los activos, mencionar que las empresas mineras fueron generando mas rentabilidad por cada año según el cuadro que se observa.

Prueba de hipótesis específica 02.

(H1): Existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras.

(H0): No Existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre liquidez general y retorno sobre el capital.

Tabla 7. Aplicación de ratio de liquidez general – promedio.

Liquidez general					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Activo corriente</u>					
Pasivo Corriente	2.03	2.36	2.26	2.31	1.45

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras en el año 2017 al 2020 tiene mayor a 2 que confirma que tienen activos de alta liquidez, podemos decir que las entidades tienen la capacidad de cubrir sus deudas a corto plazo, y tuvo una disminución en el año 2021 de 1.45, quiere decir la veces que puede cubrir sus pasivos corrientes.

Análisis de resultado: Las empresas mineras tienen la capacidad para hacer frente sus obligaciones con terceros y tiene efectivo para sus deudas.

Tabla 8. Aplicación de ratio de Retorno sobre el Capital – promedio.

Retorno sobre el capital					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Beneficio Neto</u>					
Fondos propios	0.09	0.07	0.09	0.07	0.21

Elaboración: Propia

Interpretación: Las mineras en este ratio mide la inversión que generan, podemos decir en el 2017 tuvo un rendimiento financiero de 9% de rentabilidad, en el año 2018 tuvo una baja de 2%, en el 2019 se recuperó a 9%, de igual forma en el año 2020 llego a disminuir a 2% al año anterior, sin embargo, en el 2021 tuvo un incremento de rentabilidad financiera de 14% a comparación de los años anteriores.

Análisis de resultado: Los dueños tuvieron una rentabilidad beneficiosa en el año 2021 de 21% de la inversión realizadas, se puede decir mayor riesgo mayor ganancias obtienen al finalizar un periodo.

Según el análisis documental se relacionan entre ambos indicadores, a mayor liquidez podrá cubrir sus obligaciones a corto plazo y obtendrá mayor rentabilidad, Ayon, Pluas y Ortega (2020), la inversión de los dueños se refleja en el indicador retorno sobre el patrimonio, el beneficio que obtienen por su inversión, también analiza el tamaño de la empresa. (p. 123).

Prueba de hipótesis específica 03.

(H1): Existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

(H0): No Existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

Tabla 9. hipótesis específica correlación Pearson entre liquidez general y margen bruto de utilidad.

Correlaciones

		Liquidez general	Margen de utilidad bruta
Liquidez general	Correlación de Pearson	1	,376**
	Sig. (bilateral)		,007
	N	50	50
Margen de utilidad bruta	Correlación de Pearson	,376**	1
	Sig. (bilateral)	,007	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 09 entre liquidez general y margen bruto de utilidad el valor sig. Es 0.007 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, la liquidez general y margen bruto de utilidad tienen una correlación positiva, el resultado es 0.376.

Prueba de hipótesis específica 04.

(H1): Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras.

(H0): No Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras.

Tabla 10. hipótesis específica correlación Pearson entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos

Correlaciones

		Cuentas por cobrar	ROA
Cuentas por cobrar	Correlación de Pearson	1	,431**
	Sig. (bilateral)		,002
	N	50	50
ROA	Correlación de Pearson	,431**	1
	Sig. (bilateral)	,002	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 10 cuentas por cobrar y retorno sobre los activos el valor sig. Es 0.002 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, cuentas por cobrar y retorno sobre los activos tienen una correlación positiva moderada, el resultado es 0.431.

Prueba de hipótesis específica 05.

(H1): Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras.

Tabla 11. hipótesis específica correlación Pearson entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital

Correlaciones

		Cuentas por cobrar	ROE
Cuentas por cobrar	Correlación de Pearson	1	,402**
	Sig. (bilateral)		,004
	N	50	50
ROE	Correlación de Pearson	,402**	1
	Sig. (bilateral)	,004	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 10 cuentas por cobrar y retorno sobre el capital el valor sig. Es 0.004 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, cuentas por cobrar y retorno sobre el capital tienen una correlación positiva moderada, el resultado es 0.402.

Prueba de hipótesis específica 06.

(H1): Existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

(H0): No Existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad.

Tabla 12. Aplicación de cuentas por cobrar – promedio.

		Cuentas por cobrar				
		2017	2018	2019	2020	2021
<u>Ventas</u>						
Cuentas por Cobrar		4.43	5.14	4.38	3.88	4.6

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras por este ratio observan el tiempo de rotación de las cobranzas a sus clientes, en el año 2017 tuvo una rotación de 4.43%, en el año siguiente tuvo un aumento de 0.71%, pero en el año 2019 tuvo una disminución de 0.76%, sin embargo en el año 2020 la rotación fue menor a los años anteriores teniendo 3.88%, para el año 2021 incremento las veces de rotación 4.6%.

Análisis de resultado: Podemos decir a mayor rotación, demora el tiempo a cobrar a sus clientes las empresas mineras, en el año 2020 las compañías tuvieron mejor rotación de sus cuentas por cobrar y mejor rentabilidad. Según, Vásquez et al. (2021), la cuenta por cobrar se convierte de activo disponibles a dinero para aumentar la liquidez, la rotación de cuentas por cobrar se debe llevar un control para conocer el tiempo que demora en convertirse liquidez, (p. 197).

Tabla 13. Aplicación de margen bruto de utilidad – promedio.

		Margen bruto de utilidad				
		2017	2018	2019	2020	2021
<u>Utilidad Bruto</u>						
Ventas Netas		0.40	0.35	0.35	0.37	0.51

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras en este ratio tuvieron como resultado en el año 2017 un 40% quiere decir el resultado que obtuvo por las ventas en un periodo,

en el año 2018 tuvo una disminución de 5%, de igual forma en el año 2019 tuvo un 35%, sin embargo, para el año siguiente incremento el porcentaje a 37%, finalmente para el año 2021 aumento la cifra a 14%, quiere decir tuvo mejor resultado al finalizar el periodo.

Análisis de resultado: Podemos decir la rentabilidad de las empresas mineras es eficientemente buena, las cifras que se muestran en cada año son excelente es decir tuvo buenas ventas realizadas, asimismo podemos observar mayor ganancia tuvieron en los años 2017 y 2021.

Asimismo, podemos determinar decir que si existe relación entre ambos indicadores a mayor margen bruto de utilidad mejor rentabilidad. Asimismo, a menor tiempo de retorno de las cobranzas a los clientes, mayor liquidez, poder cubrir sus obligaciones y deudas con terceros.

Prueba de hipótesis específica 07.

(H1): Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre rotación de inventario y retorno sobre los activos.

Tabla 14. Aplicación de rotación de inventario – promedio.

Rotación de inventario					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Costo de Venta</u> Inventario	4.89	5.04	4.98	4.71	4.08

Elaboración: Propia

Interpretación: Las compañías mineras tienen una rotación de 4 veces al año es decir en el año 2017 la rotación de la mercadería fue 4 veces, en el año 2018 aumento 5 veces, en el año siguiente tuvo una disminución de rotación a 4 veces, de igual forma en el año 2019 y 2021.

Análisis de resultado: Las empresas mineras tienen que gestionar su control de inventario para generar mejor rentabilidad, a más rotación de mercadería mejores beneficios obtendrán en el periodo.

Por ende, podemos decir, según el análisis realizado, si existe relación entre ambos indicadores, las empresas mineras obtendrán rentabilidad a mayor rotación de inventario, Gonzales (2020), la gestión de inventario medirá la rotación de la mercadería en un tiempo determinado que está relacionado con las ventas, (p. 135).

Tabla 15. Aplicación de ratio de Retorno sobre los Activos – promedio.

Retorno sobre los activos					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Beneficio Neto</u>					
Activos Totales	0.07	0.05	0.07	0.05	0.15

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras mediante el ratio financiero mide el resultado que obtiene de sus activos para generar rentabilidad, los cuales se obtienen en un periodo determinado, en el año 2017 obtiene 7% de rentabilidad, el año 2018 tuvo una baja de 2%, en el año 2019 se recupera obteniendo el 7%, de la misma forma en el año 2020 tiene una disminución de 2% al año anterior, finalmente en el año 2021 aumenta 10% de rentabilidad a comparación de los años anteriores.

Análisis de resultado: Las mineras obtienen rentabilidad de sus activos, el rendimiento más alto fue en el año 2021 un 15% es decir por cada sol invertido en los activos, mencionar que las empresas mineras fueron generando más rentabilidad por cada año según el cuadro que se observa.

Prueba de hipótesis específica 08.

(H1): Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre rotación de inventario y retorno sobre el capital.

Tabla 16. Aplicación de rotación de inventario – promedio.

Rotación de inventario					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Costo de Venta</u> Inventario	4.89	5.04	4.98	4.71	4.08

Elaboración: Propia

Interpretación: Las compañías mineras tienen una rotación de 4 veces al año es decir en el año 2017 la rotación de la mercadería fue 4 veces, en el año 2018 incremento a 5 veces, en el año siguiente tuvo una disminución de rotación a 4 veces, de igual forma en el año 2019 y 2021.

Análisis de resultado: Las empresas mineras tienen que gestionar su control de inventario para generar mejor rentabilidad, a más rotación de mercadería mejores beneficios obtendrán en el periodo.

Tabla 17. Aplicación de ratio de Retorno sobre el Capital – promedio.

Retorno sobre el capital					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Beneficio Neto</u> Fondos propios	0.09	0.07	0.09	0.07	0.21

Elaboración: Propia

Interpretación: Las mineras en este ratio mide la inversión que generan, podemos decir en el 2017 tuvo un rendimiento financiero de 9% de rentabilidad, en el año 2018 tuvo una baja de 2%, en el 2019 se recuperó a 9%, de igual forma en el año 2020 llegó a disminuir a 2% al año anterior, sin embargo, en el 2021 tuvo un incremento de rentabilidad financiera de 14% a comparación de los años anteriores.

Análisis de resultado: Los dueños tuvieron una rentabilidad beneficiosa en el año 2021 de 21% de la inversión realizadas, se puede decir mayor riesgo mayor ganancias obtienen al finalizar un periodo.

Asimismo, según el análisis documental, si existe relación entre ambos indicadores, a mayor rotación de mercadería mejor ingreso tendrán las empresas mineras, las inversiones realizadas se reflejarán en el resultado periódica.

Prueba de hipótesis específica 09.

(H1): Existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

Determinar la relación que existe entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad.

Tabla 18. Aplicación de rotación de inventario – promedio.

Rotación de inventario					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Costo de Venta</u> Inventario	4.89	5.04	4.98	4.71	4.08

Elaboración: Propia

Interpretación: Las compañías mineras tienen una rotación de 4 veces al año es decir en el año 2017 la rotación de la mercadería fue 4 veces, en el año 2018 aumento 5 veces, en el año siguiente tuvo una disminución de rotación a 4 veces, de igual forma en el año 2019 y 2021.

Análisis de resultado: Las empresas mineras tienen que gestionar su control de inventario para generar mejor rentabilidad, a más rotación de mercadería mejores beneficios obtendrán en el periodo.

Tabla 19. Aplicación de margen bruto de utilidad – promedio.

Margen bruto de utilidad					
	2017	2018	2019	2020	2021
<u>Utilidad Bruto</u> Ventas Netas	0.40	0.35	0.35	0.37	0.51

Elaboración: Propia

Interpretación: Las empresas mineras en este ratio tuvieron como resultado en el año 2017 un 40% quiere decir el resultado que obtuvo por las ventas en un periodo, en el año 2018 tuvo una disminución de 5%, de igual forma en el año 2019 tuvo un 35%, sin embargo, para el año siguiente incremento el porcentaje a 37%, finalmente para el año 2021 aumento la cifra a 14%, quiere decir tuvo mejor resultado al finalizar el periodo.

Análisis de resultado: Podemos decir la rentabilidad de las empresas mineras es eficientemente buena, las cifras que se muestran en cada año son excelente es decir tuvo buenas ventas realizadas, asimismo podemos observar mayor ganancia tuvieron en los años 2017 y 2021, asimismo, podemos determinar según el análisis realizado que si existe relación entre ambos indicadores a mayor margen bruto de utilidad mejor rentabilidad. Asimismo, a más rotación de los inventarios mejor rentabilidad. Acosta y Arteaga (2018), el resultado que obtiene la empresa de los ingresos menos costos, el cual representa el beneficio a corto plazo por la inversión dada, (p. 85).

Prueba de hipótesis específica 10.

(H1): Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras.

Tabla 20. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y retorno sobre los activos.

Correlaciones

		Rotación del activo total	ROA
Rotación del activo total	Correlación de Pearson	1	,834**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	50	50
ROA	Correlación de Pearson	,834**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 20 rotación del activo total y retorno sobre los activos el valor sig. Es 0.000 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, rotación del activo total y retorno sobre los activos tienen una correlación positiva alta, el resultado es 0.834.

Prueba de hipótesis específica 11.

(H1): Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras.

Tabla 21. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y retorno sobre el capital.

		Rotación del	
		activo total	ROE
Rotación del activo total	Correlación de Pearson	1	,804**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	50	50
ROE	Correlación de Pearson	,804**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 21 rotación del activo total y retorno sobre el capital el valor sig. Es 0.000 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, rotación del activo total y retorno sobre el capital tienen una correlación positiva alta, el resultado es 0.804.

Prueba de hipótesis específica 12.

(H1): Existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

(H0): No existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras.

Tabla 22. hipótesis específica correlación Pearson entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad.

		Rotación del	
		activo total	margen de utilidad bruta
Rotación del activo total	Correlación de Pearson	1	,460**
	Sig. (bilateral)		,001
	N	50	50
margen de utilidad bruta	Correlación de Pearson	,460**	1
	Sig. (bilateral)	,001	
	N	50	50

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa la tabla 22 rotación del activo total y margen bruto de utilidad el valor sig. Es 0.001 es menor a 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y se rechaza la hipótesis nula, rotación del activo total y margen bruto de utilidad tienen una correlación positiva moderada, el resultado es 0.460.

V. DISCUSIÓN

La presente investigación se realizó las interpretaciones y discusiones del resultado, el margen debe ser menor o igual a 0.05, para comprobar si el resultado tiene coherencia, y la correlación es la relación que tienen dos indicadores.

Gestión financiera y rentabilidad según el resultado obtenido, nos muestra que, si existe relación, un buen manejo de gestión de recurso de las empresas mineras genera rentabilidad.

La hipótesis específica 1, liquidez general y retorno sobre los activos, el resultado nos indica que, si existe una relación, a mayor liquidez podrá cubrir sus deudas a corto plazo, hacer frente a sus obligaciones con terceros, por ello la solvencia es para mantener sus recursos de las mineras en caso de un financiamiento, por ende, se acepta la hipótesis alterna, Afirma el estudio de Zavaleta Piñella (2021), menciona para mejorar la rentabilidad se tiene que utilizar estrategias de gestión a corto plazo.

La hipótesis específica 2, liquidez general y retorno sobre el capital, si existe una relación entre ambos indicadores, el aumento de liquidez refleja el rendimiento financiero a corto plazo el cual es beneficio para las empresas, por ello la liquidez general es la fortaleza del dinero disponible para cubrir algunos pasivos, esto afirma la investigación de Aguilar y Mora (2020), el buen manejo de las inversiones genera rentabilidad el cual es beneficioso para las empresas mineras.

De la misma forma la hipótesis 3, liquidez general y margen bruto de utilidad, ambos indicadores se relacionan, obtenido del resultado una significancia de 0.007 el cual está por debajo del 0.05, por ello, hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, aplicando la prueba de Pearson la correlación es 0.376, nos dice que existe una relación positiva, el cual afirma el estudio de Mendiburu (2019), para generar mayor margen de utilidad bruta se debe utilizar recursos de terceros tuvo como resultado el 59% de empresas trabajan con recurso de terceros y aumentan su liquidez.

Asimismo, la hipótesis específica 4, cuentas por cobrar y retorno sobre los activos, entre ambos indicadores si existe relación, obtenido del resultado una

significancia de 0.002, el cual está por debajo del 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, aplicando la prueba de Pearson la correlación es 0.431, nos dice que existe una relación positiva moderada, el cual afirma el estudio de Zavaleta Piñella (2021), indica que se relaciona la gestión y rentabilidad, una relación positiva de esa forma incrementar la rentabilidad de las empresas en un periodo.

Resultado de la hipótesis específica 5, cuentas por cobrar y retorno sobre el capital, si existe relación entre ambos indicadores, obtenido del resultado una significancia de 0.004, el cual está por debajo de 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, aplicando la prueba de Pearson la correlación es 0.402, nos dice que existe una correlación positiva moderada, el cual afirma el estudio de Aguilar y Mora (2020), muestra que existe relación entre gestión financiera y competitividad, el cual es positivo, a más capital podrá cubrir sus inversiones sin recurrir a terceros.

De la misma forma la hipótesis específica 6, cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad, entre ambos indicadores si existe relación, las cuentas por cobrar en tiempo determinado se convertirá en dinero disponible el cual aumentara el margen de utilidad y es beneficioso para las empresas para la disposición del dinero para las inversiones futuras, esto afirma la investigación de Mendiburu (2019), un buen control de las cuentas por cobrar, la rotación será en menor tiempo para generar liquidez disponible en las empresas.

Asimismo, la hipótesis específica 7, rotación de inventario y retorno sobre los activos, nos muestra que ambos indicadores tienen relación, la rotación de mercadería es la fuente de las empresas para generar rentabilidad, por ello a mas rotación mejores beneficio obtienen las empresas mineras, esto difiere la investigación de Zavaleta Piñella (2021), para generar beneficios se tendrá que llevar un buen control de manejo de inventario el cual dependerá del personal de almacén que esté capacitado.

La hipótesis específica 8, rotación de inventario y retorno sobre el capital, el resultado indica que, si existe relación entre ambos indicadores, para el incremento de rentabilidad financiero es importante que la rotación de inventario sea constante

y óptimo para generar mejores beneficios, generar rentabilidad a base de las inversiones de los dueños sin recurrir a terceros, por ende, se acepta la hipótesis alterna, el cual afirma el estudio de Mendiburu (2019), una buena gestión financiera, y control de la rotación de mercadería permitirá mejorar la rentabilidad de las empresas.

Asimismo, la hipótesis específica 9, rotación de inventario y margen bruto de utilidad, ambos indicadores se relacionan, las empresas mineras tienen una significancia de rotación de inventario el cual es positivo para el aumento del margen bruto de utilidad, por ende, la hipótesis alterna se acepta, el cual afirma la investigación de Aguilar y Mora (2020), para obtener mejor utilidad es importante la competitividad, para un buen manejo de rotación de inventario, a más rotación de la mercadería mejor rentabilidad.

Por otro lado, La hipótesis específica 10, rotación del activo total y retorno sobre los activos, se relacionan ambos indicadores, obtenidos del resultado una significancia de 0.000, el cual está por debajo de 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, aplicando la prueba de Pearson la correlación es 0.834, el cual hace referencia que existe una correlación positiva alta, , esto difiere la investigación de Zavaleta Piñella (2021), para que la empresa obtenga beneficios es muy importante que lleve el control de los gastos financieros y deudas, el cual afecta el beneficio de las empresas, por último la entidad analizada no tuvo una buena eficiencia en la utilización de sus activos.

Asimismo, la hipótesis específica 11, rotación del activo total y retorno sobre el capital, entre ambos indicadores si existe relación, obtenido del resultado una significancia de 0.000, el cual está por debajo del 0.005, por ellos, la hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, además mencionar que se realizó el análisis de la prueba de Pearson que arrojó el coeficiente de correlación de 0.804, nos indica que existe una relación positiva alta, el cual confirma la investigación de Aguilar y Mora (2020), tienen una correlación positiva, en el cual indican para mejorar la rentabilidad es muy importante la capacidad matrimonial para la inversión que se requiera realizar.

Por último, la hipótesis específica 12, rotación del activo total y margen bruto de utilidad, si existe relación entre ambos indicadores, obtenido del resultado una significancia de 0.001, el cual está por debajo de 0.05, por ello, la hipótesis alterna se acepta y rechaza la hipótesis nula, aplicando la prueba de Pearson se realizó el análisis donde muestra el resultado 0.460, nos dice que existe una correlación positiva moderada, el cual afirma el estudio de Mendiburu (2019), para obtener un buen margen bruto de utilidad es muy importante que las empresas deben explotar sus activos para generar rentabilidad, para ello recurren el capital de trabajo con terceros.

VI. CONCLUSIONES

Según los resultados analizados la presente investigación se puede determinar las siguientes conclusiones.

1. Según los resultados de la investigación se concluye que existe relación entre gestión financiera y rentabilidad, las empresas mineras según los ratios analizados muestra que están generando riquezas, el buen manejo de los recursos propios y de terceros que generan beneficios y las inversiones por los socios generan rentabilidad.
2. Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos, por lo que los funcionarios de las empresas mineras, deben mantener una evaluación constante de estos indicadores, asegurando un mejor rendimiento.
3. Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital, en razón de los resultados que muestran un comportamiento positivo constante durante el periodo de estudio.
4. Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad, según el resultado muestra el aumento de la liquidez que refleja en el margen de utilidad, el cual será beneficioso para las empresas mineras, ya que podrán cubrir sus obligaciones a corto plazo y no generar endeudamientos financieros.
5. Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos, según el resultado obtenido es constante la rotación de las cobranzas a los clientes de las empresas mineras, por ende, obtienen más liquidez según las ventas realizadas, gracias a ello generan utilidad las empresas mineras.
6. Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital, en razón al resultado, mientras en corto tiempo se realiza las cobranzas mayor ingreso obtendrán y mejor rentabilidad tendrán las empresas mineras de las inversiones realizadas.
7. Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad, donde la rotación de cuentas por cobrar es el tiempo determinado

- para convertirse en dinero disponible y generar aumento en el margen de utilidad en las empresas mineras, y disponibles para inversiones futuras.
8. Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos, según el resultado obtenido la rotación de inventario es la fuente de las empresas para generar rentabilidad, por ello a mayor rotación de mercadería mejores beneficios obtendrán las empresas.
 9. Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital, en razón al resultado, la rotación de inventario es constante y óptimo el cual genera mayor ganancia, a más rotación el incremento de rentabilidad financiera será más alto.
 10. Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad, según el resultado obtenido los movimientos de rotación de inventario son óptimo para generar rentabilidad, el cual refleja en la utilidad de las empresas al finalizar un periodo.
 11. Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos, en razón al resultado la rotación del activo de las empresas genera liquidez en un tiempo determinado, según el análisis determinado los activos están generando ganancia en las empresas mineras.
 12. Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital, según el resultado obtenido la rotación de los activos de las empresas mineras es constante ya que uso dependerá para generar rentabilidad.
 13. Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad, en razón al resultado, los activos están generando utilidad para las empresas el cual se podrá verificar en un tiempo determinado antes de descontar los impuestos.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda a los funcionarios de las empresas mineras seguir invirtiendo los recursos financieros que queden disponibles para seguir mejorando su rendimiento en beneficios de los inversionistas, implementando políticas de inversión y mantener una evaluación permanente.

Se recomienda a los gerentes y dueños, que deben mantener una constante evaluación de los indicadores de liquidez general y de retorno sobre los activos, con el objetivo de lograr un rendimiento adecuado a las expectativas del inversionista.

Se recomienda a los gerentes y dueños, que los recursos financieros disponibles deben seguir invirtiéndose ya que los resultados que se han obtenido en la investigación muestran un crecimiento constante durante el periodo de estudio, esto asegura una consolidación empresarial en el tiempo.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en liquidez general y margen bruto de utilidad, tienen que realizar el buen manejo de liquidez para generar rentabilidad el cual se reflejara en la utilidad al finalizar un periodo.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y retorno sobre los activos, seguir implementando en política de crédito a clientes, para que rote más las cuentas por cobrar de esa forma obtener ingresos en menor tiempo, para ello es importante un control de las cuentas por cobrar.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y retorno sobre el capital, que los accionistas propongan dar créditos en menor tiempo, para la rotación de las cuentas por cobrar y contar con liquidez disponible para una inversión.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad, que lleven un control de las cuentas por cobrar y verificar el tiempo de demora en convertirse en liquidez disponible para futuras inversiones ya que será beneficioso para los dueños de las empresas mineras.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y retorno sobre los activos, el buen control en su inventario, para una rotación adecuado de sus mercaderías y disminuir mermas por vencimiento o daños que puede ocasionar en el transcurso del tiempo, para ello es importante la capacitación del personal para adecuado manejo de almacenes.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y retorno sobre el capital, realizar una gestión de adecuada de sus inventarios y tener un control más minucioso para identificar los productos que tienen poca rotación y darle buna gestión.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y margen bruto de utilidad, analizar los inventarios semanal y mensual, para identificar que producto no están generando rentabilidad por poco movimiento, darle un valor agregado para la rotación óptimo.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y retorno sobre los activos, que se realice análisis de los activos de las empresas para verificar si están generando rentabilidad, ya que dichas cuentas nos indica si la empresa cuenta con clientes por cobrar.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y retorno sobre el capital, que los accionistas tomen decisiones y estrategias sobre sus activos de las empresas mineras para una mejor inversión, ya que los dueños pueden verificar si la empresa está generando rentabilidad financiera.

Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y margen bruto de utilidad, un plan financiero para los activos, ya que son la fuente de ingreso de las empresas, por ello es importante realizar gestiones y análisis del activo para verificar de cómo están generando rentabilidad.

REFERENCIAS

- Acosta, EM y Arteaga, JD (2018). Sistema de costos por órdenes específicas para determinar el margen bruto de la microempresa Pattyoli EIRL, Trujillo – 2017 (Tesis de licenciatura). Repositorio de la Universidad Privada del Norte. Recuperado de <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/14125>
- Aguilar y Mora (2020). Gestión financiera y Competitividad. Estudio de las MiPymes de la ciudad Machala. *Revista Cumbres*, 7(1), 21-34
- Ahmed, S. U., Mahtab, N., Islam, M. D., y Abdullah, M. (2017). Impact of working capital management on profitability: a study on textile companies of Bangladesh. Recuperado de: <https://doi.org/10.4172/2167-0234.1000292>
- Armijos-Solórzano, Joselyn Xiomara, Narváez-Zurita, Cecilia Ivonne, Ormaza-Andrade, Jorge Edwin, Erazo-Álvarez & Juan Carlos. (2020). *Herramientas de gestión financiera para las MIPYMES y organizaciones de la economía popular y solidaria*, Vol. 6, N°. Extra 1, págs. 466-497
- Arriaga Navarrete, Rosalinda, Sosa Castro, Miriam, & Rodríguez Nava, Abigail. (2020). Impactos monetarios sobre la rentabilidad del mercado accionario en México: Un análisis de cambio de régimen Markoviano. *Ensayos. Revista de economía*, 39(2), 187-216. Epub 12 de abril de 2021. <https://doi.org/10.29105/ensayos39.2-3>
- Ayón-Ponce, G. I., Pluas-Barcia , J. J., & Ortega-Macías , W. R. (2020). El apalancamiento financiero y su impacto en el nivel de endeudamiento de las empresas. *Revista Científica FIPCAEC (Fomento De La investigación Y publicación En Ciencias Administrativas, Económicas Y Contables)*. ISSN : 2588-090X . *Polo De Capacitación, Investigación Y Publicación (POCAIP)*, 5(5), 117-136. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.188>
- Banabakova, V., y Georgiev, M. (2018). The role of the Balanced Scorecard as a tool of strategic management and control. *International E-Journal of Advances in Social Sciences*, 4(10), 84-99 <https://doi.org/10.18769/ijasos.417696>

- Barrera Lievano, J. A. . (2021). Análisis de correlación entre los indicadores financieros de eficiencia administrativa y margen de utilidad neta en las empresas de Colombia. *Revista científica Quantica*, 2(2). Recuperado a partir de <https://revistacuantica.com/index.php/rcq/article/view/8>
- Barreto Granda, Nataly Belén. (2020). Análisis financiero: factor sustancial para la toma de decisiones en una empresa del sector comercial. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 129-134. Epub 02 de junio de 2020. Recuperado en 01 de mayo de 2022, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000300129&lng=es&tlng=es.
- Belloso-Araujo, L., Fernández-Fernández, N., & Álvarez-Machado, D. (2021). Rentabilidad en las empresas de construcción y montaje . *IPSA Scientia, Revista científica Multidisciplinaria*, 6(1), 81–99. <https://doi.org/10.25214/27114406.1055>
- Cabrera, C.C., Fuentes, M. P. y Cerezo, G. W. (2017). Financial management applied to organizations. *Revista Científica* Vol. 3, núm. 4, octubre, 2017, pp. 220-232. <http://dx.doi.org/10.23857/dom.cien.pocaip.2017.3.4.oct.220-232>
- Caiza-Pastuña, Erika Cristina, Valencia-Nuñez, Edison Roberto, & Bedoya-Jara, Mayra Patricia. (2020). Decisiones de inversión y rentabilidad bajo la valoración financiera en las empresas industriales grandes de la provincia de Cotopaxi, Ecuador. *Revista Universidad y Empresa*, 22(39), 201-229. Epub April 20, 2021. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/empresa/a.8099>
- Calsina Miramira, Willy Hugo, & Torres Cáceres, Nolberto (2020). Modelo de gestión de la cadena de suministro y la rentabilidad de los principales laboratorios farmacéuticos del Perú. *Industrial Data*, 23(1),53-72. ISSN: 1560-9146. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81664593004>
- Coaquira Jahaira, K., Chávez Cuadros, E. X., & Jalk Palma, W. H. (2021). Análisis de la liquidez y solvencia: su repercusión sobre la Gestión Financiera, caso

Compañía Minera La Poderosa y Subsidiaria. *Revista De Investigación Valor Contable*, 8(1), 34 - 40. <https://doi.org/10.17162/rivc.v8i1.1601>

Díaz Córdova, Jaime Fabián, Coba Molina, Edison, & Navarrete, Paúl. (2017). Lógica difusa y el riesgo financiero. Una propuesta de clasificación de riesgo financiero al sector cooperativo. *Contaduría y administración*, 62(spe5), 1670-1686. <https://doi.org/10.1016/j.cya.2017.09.001>

Escudero Sánchez, C. L. y Cortez Suárez, L. A. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica. Recuperado de: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/12501>

Flores Muñoz, P., Muñoz Escobar, I., & Sánchez Acalo, T. (2019). Estudio de la potencia de la prueba de normalidad utilizando distribuciones desconocidas con distintos niveles de no normalidad. *perfiles*, 1 (21), 4-11. <https://doi.org/10.47187/perf.v1i21.42>

Flores Tapia, C.,E., & Flores Cevallos, k. I. (2021). Pruebas para comprobar la normalidad de datos en procesos productivos: anderson-darling, ryan-joiner, shapiro-wilk y kolmogórov-smirnov. *societas. revista de ciencias sociales y humanísticas*, 23(2), 83-106. [fecha de consulta 9 de octubre de 2022]. issn: 1560-0408. disponible en: <http://portal.amelica.org/ameli/journal/341/3412237018/>

Fuentes-Doria, D.-D., Toscano-Hernández, A.-E., Díaz-Ballesteros, J.-L., & Escudero-Garrido, Y. (2019). Ética y sostenibilidad en la gestión contable: Un análisis documental en el contexto Mundial en los periodos 2009-2018. *Contaduría Universidad De Antioquia*, (75), 43–67. <https://doi.org/10.17533/udea.rc.n75a02>

García, I., Ruiz, R., Rodríguez, M., y Cruz, L. (agosto 2019). Correlación: no toda correlación implica causalidad. *Revista Alerg. México*. 66(3): 354-360.

García, Mapén y Berttolini (2019). Marco analíticos de la gestión financiera en las pequeñas y medianas empresas: problemas y perspectivas de diagnóstico. *Revista ciencia unemi*, 12(31), 128-139

- García-Zertuche, M. F., Sandoval-Rangel, A., Robledo-Torres, V., Benavides-Mendoza, A., Robledo-Olivo, A., & Cabrera-de la Fuente, M. (2021). Rentabilidad y rendimiento agronómico de lechuga acuapónica. *Revista Mexicana De Ciencias Agrícolas*, (26), 119–130. <https://doi.org/10.29312/remexca.v0i26.2942>
- González, Adolfo. (2020). Un modelo de gestión de inventarios basado en estrategia competitiva. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 28(1), 133-142. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052020000100133>
- Hernandez Mendoza, S., & Duana Avila , D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico De Las Ciencias Económico Administrativas Del ICEA*, 9(17), 51-53. <https://doi.org/10.29057/icea.v9i17.6019>
- Horna Zegarra, Indalecio Enrique. (2020). Perspectivas del financiamiento corporativo y el mercado de valores del Perú. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 10(19), 135-152. <https://doi.org/10.17163/ret.n19.2020.08>
- Huacchillo Pardo, Letty Angélica, Ramos Farroñan, Emma Verónica, & Pulache Lozada, Jorge Leonado. (2020). La gestión financiera y su incidencia en la toma de decisiones financieras. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(2), 356-362. Epub 02 de abril de 2020. Recuperado en 11 de abril de 2022, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000200356&lng=es&tlng=es.
- Lapo-Maza, María del Carmen, Tello-Sánchez, Michelle Gioconda, & Mosquera-Camacás, Sandra Carolina. (2021). Rentabilidad, capital y riesgo crediticio en bancos ecuatorianos. *Investigación administrativa*, 50(127), 12702. Epub 02 de marzo de 2021. <https://doi.org/10.35426/iav50n127.02>
- López Intriago, C., Erazo Álvarez, J., Narváez Zurita, C., & Paulina Moreno V., (2020). Gestión financiera basada en la creación de valor para el sector microempresarial de servicios. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(10), 427-449

- Marcillo Cedeño, C., Aguilar Guijarro, C. & Gutiérrez Jaramillo, N. (2021). Análisis financiero: una herramienta clave para la toma de decisiones de gerencia. *Digital Publisher*, 6(3), 87-106.
- Marcillo-Cedeño, C., Aguilar-Guijarro, C., & Gutiérrez-Jaramillo, N. (2021). Análisis financiero: una herramienta clave para la toma de decisiones de gerencia. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(3), 87-106. <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.3.544>
- Mendiburu Rojas, Jaime M. (2019). Modelo de gestión financiera para mejorar la rentabilidad de las mypes productoras de calzados en el distrito El Porvenir – Trujillo 2015. *Revista Ciencia Tecnología*, 15(1), 49-58
- Mohd, H. Muammar, K. y Ainatul, U. (2014). Influence analysis of return on assets (ROA), return on equity (ROE). *International journal of academic research in business and social sciences*. <http://dx.doi.org/10.6007/IJARBSS/v4-i12/1331>
- Moran Macías, Luis Alfredo, Pincay Vines, Nedcy Janneth, Abrigo Vivas, Oscar Javier, & Rojas Parraga, Ludys Geomara. (2021). Gestión de riesgos financieros en empresas de servicios ante la amenaza del COVID-19 en Ecuador. *Acta universitaria*, 31, e3139. Epub 16 de febrero de 2022. <https://doi.org/10.15174/au.2021.3139>
- Muhammad, M., Jan, W., U., Ullah, K. (2012). Working Capital Management and Profitability An Analysis of Firms of Textile Industry of Pakistan. *Journal of Managerial Sciences*, 6(2)
- Narea Chumbi, Patricia F., & Guamán Tenezaca, Guillermo A.. (2021). Aplicación de Indicadores Financieros e Inductores de Valor como Herramienta de Optimización en las Decisiones Estratégicas Empresariales. *Revista Economía y Política*, (34), 94-111. Epub 05 de de 2021. http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2477-90752021000100094&lng=es&tlng=es.
- Nguyen, T. y Nguyen V. (2020). The Determinants of Profitability in Listed Enterprise: A Study from Vietnamese Stock Exchange. *The Journal of Asian*

Finance, Economics and Business, 7(1), 47-58
<https://doi.org/10.13106/jafeb.2020.vol7.no1.47>

Padilla-Avalos, C.-A., & Marroquín-Soto, C. (2021). Enfoques de Investigación en Odontología: Cuantitativa, Cualitativa y Mixta. *Revista Estomatológica Herediana*, 31(4), 338-340. <https://doi.org/10.20453/reh.v31i4.4104>

Párraga Franco, Silvana Mariela, Pinargote Vázquez, Nancy Fabiola, García Álava, Carmen Marcela, & Zamora Sornoza, Juan Carlos. (2021). Indicadores de gestión financiera en pequeñas y medianas empresas en Iberoamérica: una revisión sistemática. Dilemas contemporáneos: educación, política y valores, 8(spe2), 00026. Epub 21 de abril de 2021. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v8i.2610>

Patin, J.-C., Rahman, M., & Mustafa, M. (2020). Impact of total asset turnover ratios on equity returns: dynamic panel data analyses. *Journal of Accounting, Business and Management (JABM)*, 27(1), 19. <https://doi.org/10.31966/jabminternational.v27i1.559>

Phuong, N., y Hung, D. (2020). Impact of working capital management on firm profitability: Empirical study in Vietnam. *Accounting*, 6(3), 259-266. <https://doi.org/10.5267/j.ac.2020.3.001>

Prempeh, K., B. (2015). The impact of efficient inventory management on profitability: evidence from selected manufacturing firms in Ghana <https://mpira.ub.uni-muenchen.de/id/eprint/67889>

Reguant-Álvarez, M., Vilà-Baños, R., y Torrado-Fonseca, M. (2018). La relación entre dos variables según la escala de medición con SPSS. *REIRE Revista d'Innovació i Recerca en Educació*, 11(2), 45–60. <http://doi.org/10.1344/reire2018.11.221733>

Reyna Reynaga, B. D., Valqui Santillán, B. K. J., & Oblitas Otero, M. R. C. (2021). La gestión financiera y su influencia en la recuperación de los créditos de la cooperativa de ahorro y crédito santo cristo de Bagazán sede Chachapoyas – 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(6), 10742-10760. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i6.1118

- Rivera Godoy, Jorge Alberto, Torres Duque, Alejandro, & García Muñoz, Juliana. (2020). Análisis del desempeño financiero de la industria de bebidas no alcohólicas en Colombia. *Economía Coyuntural*, 5(4), 123-160. Recuperado en 01 de mayo de 2022, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2415-06222020000400007&lng=es&tlng=es.
- Rivera P., D., A., Rincon V., J., E., y Florez Gamboa S., R., (2018). Percepción del clima organizacional. Un análisis desde los macroprocesos de una ESE <http://hdl.handle.net/20.500.12442/2166>
- Salazar Tenelanda, M. V., Alvear Haro, P. F., & Sampedro Redrobán, M. C. (2019). La planeación financiera como herramienta de gestión para mejorar la rentabilidad en las instituciones financieras. *Ciencia Digital*, 3(2), 702-721. <https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v3i2.487>
- Salazar, C., y Castillo, S. D. (2018). Fundamentos básicos de estadística. Primera edición Recuperado de: <https://hdl.handle.net/123456789/1570>
- Silvera, J. A. (2018). The influence of financial management in the commercial mypes of the Surquillo district in 2014 [Degree thesis, Universidad Nacional Federico Villarreal]. Repositorio Institucional UNFV. <http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/2265>
- Torres, M., Paz, K., y Salazar, F. G. (2019). Métodos de recolección de datos para una investigación. Recuperado de http://fgsalazar.net/LANDIVAR/ING-PRIMERO/boletin03/URL_03_BAS01.pdf
- Vásquez Villanueva, C., Terry Ponte, O., Huamán Tito, M., & Cerna Carrasco, C. (2021). Ratios de liquidez y cuentas por cobrar: Análisis comparativo de las empresas del sector lácteo que cotizan en la bolsa de valores de Lima. *Visión de futuro*, 25(2)<https://dx.doi.org/https://doi.org/10.36995/j.visiondefuturo.2021.25.02R.006.es>

Zambrano Jadira, y Concha Jhonny (2021). Análisis de gestión administrativa y su impacto en la rentabilidad de la empresa pinturas Mundocolor, del cantón de Santo Domingo, Vol. 6, N° 4, págs. 763-780.

Zambrano-Farías, Fernando José, Sánchez-Pacheco, María Estefanía, & Correa-Soto, Sara Rocío. (2021). Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(22), 235-249. <https://doi.org/10.17163/ret.n22.2021.03>

Zavaleta Piñella, F. (2021). *Estrategias de mejora en la gestión de inventario para la rentabilidad de la Empresa Inversiones El Proyecto SRL, Chiclayo* [Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional – Universidad Cesar Vallejo.

Zurita Farceque, T., Pucutay Perez , J. A., Córdova Jaime , I., & León Sánchez, L. Y. (2019). Estrategias financieras para incrementar la rentabilidad. Caso: Empresa Indema Perú S.A.C. *INNOVA Research Journal*, 4(3.1), 30-41. <https://doi.org/10.33890/innova.v4.n3.1.2019.1175>

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021

PROBLEMAS	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA
GENERAL	GENERAL	GENERAL	Gestión financiera	Liquidez General	Enfoque: cuantitativo
¿Qué relación existe entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre gestión financiera y rentabilidad de las empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021		Cuentas por cobrar	Tipo: aplicado
				Rotación de inventario	Nivel: descriptivo correlacional
ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO		Rotación del activo total	Diseño de investigación: no experimental
¿Qué relación existe entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre liquidez General y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Rentabilidad	ROA	Población: empresas mineras registradas en la superintendencia de mercado de valores
¿Qué relación existe entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021		ROE	Técnica: análisis documental
¿Qué relación existe entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021		Margen bruto de utilidad	

¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			

¿Qué relación existe entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			
¿Qué relación existe entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021?	Determinar la relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021			

ANEXO 2: CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Gestión financiera y rentabilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021				
VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN DE CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
Gestión financiera	Moran et al. (2021), para generar liquidez se requiere de una buena administración de recursos, también la rotación de cuentas por cobrar, para ello se utilizan estrategias de gestión, para detectar riesgos financieros y no tener pérdidas de riqueza.	Para realizar el cálculo de la variable de gestión financiera se utilizaran los indicadores financieros como liquidez general, rotación de cuentas por cobrar, rotación de inventario y rotación del activo total.	Riesgo Financieros	Liquidez General
				Rotación de cuentas por cobrar
			Perdidas de Riqueza	Rotación de inventario
				Rotación del activo total
Rentabilidad	Zurita et al. (2019), es el ingreso que genera una empresa a base de sus recursos o de terceros en el cual la gerencia debe tomar decisiones analizando los ratios financieros, la rentabilidad es el beneficio de los fondos propios de los accionistas, la empresa obtendrá liquidez a base de la inversión de los aportes de los dueños y de los financiamientos.	Los ratios financieros que se aplicaran para medir la rentabilidad es la ROA, ROE, margen bruto de utilidad y margen neto de utilidad.	Recursos	ROA
				ROE
			Inversión	Margen bruto de utilidad

ANEXO 3: BASE DE DATOS VARIABLE 1

AÑO	EMPRESAS	GESTION FINANCIERA											
		LIQUIDEZ GENERAL	activo corriente	pasivo corriente	ROTACION DE INVENTARIO	costo de venta	inventario	ROTACION DEL ACTIVO TOTAL	venta	activo total	CUENTAS POR COBRAR	venta	cuentas por cobrar
2017	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.3332	365,029	273,798	7.8099	-608,101	77,863	0.2225	762,431	3,426,989	2.5906	762,431	294,305
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.5664	143,586	253,523	17.8185	-650,394	36,501	1.0452	1,028,982	984,445	21.2696	1,028,982	48,378
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	1.8690	119,690	64,041	21.3211	-111,083	5,210	0.6387	264,901	414,728	2.2478	264,901	117,847
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	3.0871	206,858	67,007	9.1508	-146,165	15,973	0.7809	301,750	386,397	1.9587	301,750	154,060
	MINSUR S.A.	4.3091	532,869	123,660	3.5876	-236,455	65,909	0.2660	489,071	1,838,762	4.5516	489,071	107,451
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1.7036	67,235	39,466	7.0940	-80,325	11,323	1.0978	154,153	140,414	2.9644	154,153	52,001
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.0617	1,563,874	510,790	3.9680	-1,768,238	445,626	0.4165	3,202,931	7,691,007	6.3678	3,202,931	502,988
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.9302	147,520	158,583	6.8039	-254,390	37,389	0.4083	323,916	793,249	2.2694	323,916	142,730
	PERUBAR S.A.	0.1894	4,831	25,506	221.3820	-19,703	89	0.2212	21,971	99,345	3.7777	21,971	5,816
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.8644	842,285	451,779	3.6813	-1,444,439	392,370	0.3968	2,244,143	5,655,510	3.9951	2,244,143	561,726	
2018	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.8886	393,474	208,345	8.8469	-596,581	67,434	0.2026	686,336	3,388,183	3.7452	686,336	183,258
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.7218	192,104	266,129	19.0155	-714,374	37,568	0.9821	1,159,774	1,180,962	23.4430	1,159,774	49,472
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.6959	47,561	68,340	22.8922	-131,722	5,754	0.5027	186,502	371,034	3.8624	186,502	48,286
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	4.8308	186,715	38,651	10.8745	-171,262	15,749	0.7457	287,696	385,803	2.4382	287,696	117,994
	MINSUR S.A.	6.0847	807,374	132,690	3.3125	-244,306	73,752	0.2517	491,447	1,952,152	3.6194	491,447	135,783
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2.1233	77,760	36,622	7.5002	-82,052	10,940	0.9978	168,657	169,034	2.6301	168,657	64,126
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.6343	1,485,537	408,754	4.1248	-2,010,972	487,531	0.4043	3,054,026	7,554,712	6.9258	3,054,026	440,964
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.3838	170,274	123,052	5.5767	-296,567	53,180	0.4296	332,298	773,554	2.7009	332,298	123,031
	PERUBAR S.A.	0.1556	3,591	23,079	108.6885	-19,890	183	0.1435	21,757	151,615	4.7154	21,757	4,614
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.8062	914,344	506,230	3.8716	-1,566,080	404,505	0.4142	2,572,184	6,210,669	4.4630	2,572,184	576,333	
2019	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.0585	297,511	281,070	10.5415	-453,010	42,974	0.1416	473,175	3,342,297	1.5473	473,175	305,812
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.7273	212,765	292,537	19.4686	-863,491	44,353	1.0441	1,451,789	1,390,498	33.7924	1,451,789	42,962
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.5144	43,389	84,349	25.6316	-121,007	4,721	0.3173	125,607	395,883	3.8183	125,607	32,896
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1.5091	100,886	66,853	8.3440	-167,656	20,093	0.7214	230,150	319,032	3.8538	230,150	59,720
	MINSUR S.A.	3.9688	560,617	141,256	3.8906	-287,331	73,852	0.2712	529,803	1,953,562	4.0066	529,803	132,232
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	3.2195	89,704	27,863	6.4124	-89,973	14,031	0.7781	155,983	200,474	2.7964	155,983	55,780
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.8379	1,614,928	420,786	3.5523	-1,961,577	552,197	0.3709	2,896,894	7,809,424	6.0675	2,896,894	477,447
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.0732	127,671	118,965	13.6817	-310,013	22,659	0.4122	299,252	725,973	2.1397	299,252	139,859
	PERUBAR S.A.	0.2982	6,924	23,218	86.7076	-20,463	236	0.1356	22,335	164,730	2.9928	22,335	7,463
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	2.7484	1,327,706	483,089	3.9925	-1,685,100	422,062	0.4426	2,940,064	6,642,912	3.5477	2,940,064	828,733	
2020	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.4936	282,969	189,452	10.0107	-373,240	37,284	0.1060	343,112	3,237,338	1.4949	343,112	229,524
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1.3740	465,146	338,544	17.2973	-866,319	50,084	0.9736	1,663,261	1,708,321	39.3559	1,663,261	42,262
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.3583	56,037	156,413	3.4036	-84,339	24,779	0.0645	25,688	398,298	0.7724	25,688	33,256
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1.9708	123,110	62,468	3.3048	-107,345	32,482	0.4505	141,451	314,017	2.4838	141,451	56,950
	MINSUR S.A.	3.0266	467,375	154,420	4.4184	-297,306	67,288	0.2550	501,830	1,967,826	3.4025	501,830	147,488
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4.3806	117,793	26,890	6.9077	-84,115	12,177	0.6246	146,941	235,263	2.5169	146,941	58,382
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.8939	1,754,888	450,680	3.1921	-1,809,255	566,794	0.3268	2,538,593	7,767,459	4.1404	2,538,593	613,128
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.9737	166,396	170,896	8.5955	-247,489	28,793	0.3545	255,275	720,150	1.6671	255,275	153,124
	PERUBAR S.A.	0.3282	6,107	18,605	119.3354	-19,571	164	0.1370	18,513	135,133	2.5620	18,513	7,226
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	2.6234	1,459,969	556,519	4.6463	-1,669,543	359,327	0.4589	3,153,559	6,872,696	3.4244	3,153,559	920,903	
2021	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	0.6845	364,097	531,905	13.1992	-433,381	32,834	0.1066	406,028	3,809,613	2.7124	406,028	149,691
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1.8046	722,058	400,127	18.4022	-1,101,480	59,856	1.0147	2,102,747	2,072,248	56.8956	2,102,747	36,958
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.5199	99,311	191,003	4.4186	-187,438	42,420	0.4632	219,457	473,794	3.5006	219,457	62,692
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	2.9535	194,504	65,856	7.0682	-213,567	30,215	0.8767	339,532	387,268	2.6060	339,532	130,291
	MINSUR S.A.	1.0360	376,832	363,737	4.2647	-376,734	88,338	0.4640	1,013,340	2,183,869	3.3979	1,013,340	298,221
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2.4923	96,812	38,845	7.0114	-96,336	13,740	0.7755	180,598	232,868	2.5344	180,598	71,260
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1.7229	2,157,182	1,252,095	3.7994	-2,155,088	567,211	0.5169	4,199,448	8,124,564	6.8219	4,199,448	615,580
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.2010	190,658	158,745	8.0706	-335,576	41,580	0.5906	410,390	694,831	2.4438	410,390	167,930
	PERUBAR S.A.	0.3943	6,254	15,860	101.8223	-20,059	197	0.2076	22,443	108,104	3.4785	22,443	6,452
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.6615	1,323,118	796,342	4.9068	-1,592,509	324,549	0.6148	4,370,788	7,108,731	3.2453	4,370,788	1,346,792	

ANEXO 4: BASE DE DATOS VARIABLE 2

AÑO	EMPRESAS	RENTABILIDAD								
		ROA	beneficio neto	activo total	ROE	beneficio neto	fondos propios	MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	utilidad bruta	ventas netas
2017	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	0.0177	60,823	3,426,989	0.0214	60,823	2,848,037	0.2024	154,330	762,431
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.2057	202,477	984,445	0.3127	202,477	647,495	0.3679	378,588	1,028,982
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.1866	77,379	414,728	0.3618	77,379	213,884	0.5807	153,818	264,901
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	0.2117	81,798	386,397	0.3567	81,798	229,294	0.5156	155,585	301,750
	MINSUR S.A.	0.0430	79,143	1,838,762	0.0654	79,143	1,210,564	0.5165	252,616	489,071
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	0.2964	41,621	140,414	0.4647	41,621	89,570	0.4789	73,828	154,153
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	0.0455	349,881	7,691,007	0.0674	349,881	5,189,162	0.4479	1,434,693	3,202,931
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.0147	11,649	793,249	0.0288	11,649	404,957	0.2146	69,526	323,916
	PERUBAR S.A.	0.0343	3,403	99,345	0.0468	3,403	72,671	0.1032	2,268	21,971
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCUF	0.0941	532,271	5,655,510	0.1100	532,271	4,837,264	0.3564	799,704	2,244,143	
2018	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	-0.0040	-13,445	3,388,183	-0.0048	-13,445	2,808,328	0.1308	89,755	686,336
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.1981	233,914	1,180,962	0.2990	233,914	782,409	0.3840	445,400	1,159,774
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.0552	20,478	371,034	0.0938	20,478	218,217	0.2937	54,780	186,502
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	0.1421	54,821	385,803	0.2185	54,821	250,902	0.4047	116,434	287,696
	MINSUR S.A.	0.0738	144,115	1,952,152	0.1105	144,115	1,303,861	0.5029	247,141	491,447
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	0.2729	46,131	169,034	0.3850	46,131	119,829	0.5135	86,605	168,657
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	0.0158	119,710	7,554,712	0.0234	119,710	5,108,872	0.3415	1,043,054	3,054,026
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.0082	6,305	773,554	0.0146	6,305	432,819	0.1075	35,731	332,298
	PERUBAR S.A.	-0.0039	-595	151,615	-0.0053	-595	111,656	0.0858	1,867	21,757
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCUF	0.0918	570,046	6,210,669	0.1079	570,046	5,281,306	0.3911	1,006,104	2,572,184	
2019	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	-0.0037	-12,208	3,342,297	-0.0044	-12,208	2,771,522	0.0426	20,165	473,175
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.2166	301,140	1,390,498	0.3114	301,140	966,909	0.4052	588,298	1,451,789
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	-0.0566	-22,406	395,883	-0.1135	-22,406	197,378	0.0366	4,600	125,607
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	0.0693	22,120	319,032	0.1356	22,120	163,160	0.2715	62,494	230,150
	MINSUR S.A.	0.0330	64,451	1,953,562	0.0502	64,451	1,283,949	0.4577	242,472	529,803
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	0.1726	34,611	200,474	0.2241	34,611	154,440	0.4232	66,010	155,983
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	0.0500	390,377	7,809,424	0.0728	390,377	5,359,323	0.3229	935,317	2,896,894
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-0.0453	-32,855	725,973	-0.0829	-32,855	396,104	-0.0360	-10,761	299,252
	PERUBAR S.A.	-0.0016	-271	164,730	-0.0025	-271	110,425	0.0838	1,872	22,335
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCUF	0.1216	807,998	6,642,912	0.1439	807,998	5,614,251	0.4268	1,254,964	2,940,064	
2020	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	-0.0419	-135,718	3,237,338	-0.0517	-135,718	2,627,460	-0.0878	-30,128	343,112
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.2257	385,559	1,708,321	0.3223	385,559	1,196,378	0.4791	796,942	1,663,261
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	-0.1310	-52,194	398,298	-0.3595	-52,194	145,184	-2.2832	-58,651	25,688
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	-0.0204	-6,408	314,017	-0.0447	-6,408	143,323	0.2411	34,106	141,451
	MINSUR S.A.	0.0035	6,836	1,967,826	0.0055	6,836	1,239,620	0.4076	204,524	501,830
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	0.1163	27,350	235,263	0.1504	27,350	181,790	0.4276	62,826	146,941
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	0.0353	274,544	7,767,459	0.0487	274,544	5,635,328	0.2873	729,338	2,538,593
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	-0.0438	-31,541	720,150	-0.0892	-31,541	353,445	0.0305	7,786	255,275
	PERUBAR S.A.	-0.0368	-4,975	135,133	-0.0559	-4,975	88,995	-0.0571	-1,058	18,513
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCUF	0.1150	790,198	6,872,696	0.1408	790,198	5,612,299	0.4706	1,484,016	3,153,559	
2021	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	-0.0693	-264,075	3,809,613	-0.1115	-264,075	2,368,326	-0.0674	-27,353	406,028
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.2668	552,792	2,072,248	0.3642	552,792	1,517,920	0.4762	1,001,267	2,102,747
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	-0.0229	-10,828	473,794	-0.0669	-10,828	161,758	0.1459	32,019	219,457
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	0.1703	65,953	387,268	0.3158	65,953	208,820	0.3710	125,965	339,532
	MINSUR S.A.	0.2524	551,246	2,183,869	0.4491	551,246	1,227,419	0.6282	636,606	1,013,340
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	0.1502	34,967	232,868	0.2097	34,967	166,757	0.4666	84,262	180,598
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	0.1467	1,191,474	8,124,564	0.1945	1,191,474	6,127,006	0.4868	2,044,360	4,199,448
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.0083	5,787	694,831	0.0158	5,787	367,312	0.1823	74,814	410,390
	PERUBAR S.A.	-0.0927	-10,023	108,104	-0.1410	-10,023	71,067	0.1062	2,384	22,443
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCUF	0.2269	1,612,730	7,108,731	0.2945	1,612,730	5,475,504	0.6356	2,778,279	4,370,788	

ANEXO 5: BASE DE DATOS AMBAS VARIABLES

AÑO	EMPRESAS	GESTION FINANCIERA				RENTABILIDAD		
		LIQUIDEZ GENERAL	ROTACION DE INVENTARIO	ROTACION DEL ACTIVO TOTAL	CUENTAS POR COBRAR	ROA	ROE	MARGEN DE UTILIDAD BRUTA
2017	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.33	7.81	0.22	2.59	0.02	0.02	0.20
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.57	17.82	1.05	21.27	0.21	0.31	0.37
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	1.87	21.32	0.64	2.25	0.19	0.36	0.58
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	3.09	9.15	0.78	1.96	0.21	0.36	0.52
	MINSUR S.A.	4.31	3.59	0.27	4.55	0.04	0.07	0.52
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1.70	7.09	1.10	2.96	0.30	0.46	0.48
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.06	3.97	0.42	6.37	0.05	0.07	0.45
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.93	6.80	0.41	2.27	0.01	0.03	0.21
	PERUBAR S.A.	0.19	221.38	0.22	3.78	0.03	0.05	0.10
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.86	3.68	0.40	4.00	0.09	0.11	0.36	
2018	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.89	8.85	0.20	3.75	0.00	0.00	0.13
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.72	19.02	0.98	23.44	0.20	0.30	0.38
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.70	22.89	0.50	3.86	0.06	0.09	0.29
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	4.83	10.87	0.75	2.44	0.14	0.22	0.40
	MINSUR S.A.	6.08	3.31	0.25	3.62	0.07	0.11	0.50
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2.12	7.50	1.00	2.63	0.27	0.38	0.51
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.63	4.12	0.40	6.93	0.02	0.02	0.34
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.38	5.58	0.43	2.70	0.01	0.01	0.11
	PERUBAR S.A.	0.16	108.69	0.14	4.72	0.00	-0.01	0.09
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.81	3.87	0.41	4.46	0.09	0.11	0.39	
2019	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.06	10.54	0.14	1.55	0.00	0.00	0.04
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	0.73	19.47	1.04	33.79	0.22	0.31	0.41
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.51	25.63	0.32	3.82	-0.06	-0.11	0.04
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1.51	8.34	0.72	3.85	0.07	0.14	0.27
	MINSUR S.A.	3.97	3.89	0.27	4.01	0.03	0.05	0.46
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	3.22	6.41	0.78	2.80	0.17	0.22	0.42
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.84	3.55	0.37	6.07	0.05	0.07	0.32
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.07	13.68	0.41	2.14	-0.05	-0.08	-0.04
	PERUBAR S.A.	0.30	86.71	0.14	2.99	0.00	0.00	0.08
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	2.75	3.99	0.44	3.55	0.12	0.14	0.43	
2020	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1.49	10.01	0.11	1.49	-0.04	-0.05	-0.09
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1.37	17.30	0.97	39.36	0.23	0.32	0.48
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.36	3.40	0.06	0.77	-0.13	-0.36	-2.28
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1.97	3.30	0.45	2.48	-0.02	-0.04	0.24
	MINSUR S.A.	3.03	4.42	0.26	3.40	0.00	0.01	0.41
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4.38	6.91	0.62	2.52	0.12	0.15	0.43
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3.89	3.19	0.33	4.14	0.04	0.05	0.29
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	0.97	8.60	0.35	1.67	-0.04	-0.09	0.03
	PERUBAR S.A.	0.33	119.34	0.14	2.56	-0.04	-0.06	-0.06
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	2.62	4.65	0.46	3.42	0.11	0.14	0.47	
2021	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	0.68	13.20	0.11	2.71	-0.07	-0.11	-0.07
	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1.80	18.40	1.01	56.90	0.27	0.36	0.48
	COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCO	0.52	4.42	0.46	3.50	-0.02	-0.07	0.15
	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	2.95	7.07	0.88	2.61	0.17	0.32	0.37
	MINSUR S.A.	1.04	4.26	0.46	3.40	0.25	0.45	0.63
	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2.49	7.01	0.78	2.53	0.15	0.21	0.47
	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1.72	3.80	0.52	6.82	0.15	0.19	0.49
	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1.20	8.07	0.59	2.44	0.01	0.02	0.18
	PERUBAR S.A.	0.39	101.82	0.21	3.48	-0.09	-0.14	0.11
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCU	1.66	4.91	0.61	3.25	0.23	0.29	0.64	

ANEXO 6: MATRIZ DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

OBJETIVO GENERAL	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES
Determinar la relación entre gestión financiera y rentabilidad de las empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Según los resultados de la investigación se concluye que existe relación entre gestión financiera y rentabilidad, las empresas mineras según los ratios analizados muestra que están generando riquezas, el buen manejo de los recursos propios y de terceros que generan beneficios y las inversiones por los socios generan rentabilidad.	Se recomienda a los funcionarios de las empresas mineras seguir invirtiendo los recursos financieros que queden disponibles para seguir mejorando su rendimiento en beneficios de los inversionistas, implementando políticas de inversión y mantener una evaluación permanente.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES
Determinar la relación entre liquidez general y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y retorno sobre los activos, por lo que los funcionarios de las empresas mineras, deben mantener una evaluación constante de estos indicadores, asegurando un mejor rendimiento.	Se recomienda a los gerentes y dueños, que deben mantener una constante evaluación de los indicadores de liquidez general y de retorno sobre los activos, con el objetivo de lograr un rendimiento adecuado a las expectativas del inversionista.
Determinar la relación entre liquidez general y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y retorno sobre el capital, en razón de los resultados que muestran un comportamiento positivo constante durante el periodo de estudio.	Se recomienda a los gerentes y dueños, que los recursos financieros disponibles deben seguir invirtiéndose ya que los resultados que se han obtenido en la investigación muestran un crecimiento constante durante el periodo de estudio, esto asegura una consolidación empresarial en el tiempo.
Determinar la relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre liquidez general y margen bruto de utilidad, según el resultado muestra el aumento de la liquidez que refleja en el margen de utilidad, el cual será beneficioso para las empresas mineras, ya que podrán cubrir sus obligaciones a corto plazo y no generar endeudamientos financieros.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en liquidez general y margen bruto de utilidad, tienen que realizar el buen manejo de liquidez para generar rentabilidad el cual se reflejara en la utilidad al finalizar un periodo.
Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre los activos, según el resultado obtenido es constante la rotación de las cobranzas a los clientes de las empresas mineras, por ende, obtienen más liquidez según las ventas realizadas, gracias a ello generan utilidad las empresas mineras.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y retorno sobre los activos, seguir implementando en política de crédito a clientes, para que rote más las cuentas por cobrar de esa forma obtener ingresos en menor tiempo, para ello es importante un control de las cuentas por cobrar.
Determinar la relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y retorno sobre el capital, en razón al resultado, mientras en corto tiempo se realiza las cobranzas mayor ingreso obtendrán y mejor rentabilidad tendrán las empresas mineras de las inversiones realizadas.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y retorno sobre el capital, que los accionistas propongan dar créditos en menor tiempo, para la rotación de las cuentas por cobrar y contar con liquidez disponible para una inversión.
Determinar la relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad, donde la rotación de cuentas por cobrar es el tiempo determinado para convertirse en dinero disponible y generar aumento en el margen de utilidad en las empresas mineras, y disponibles para inversiones futuras.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en cuentas por cobrar y margen bruto de utilidad, que lleven un control de las cuentas por cobrar y verificar el tiempo de demora en convertirse en liquidez disponible para futuras inversiones ya que será beneficioso para los dueños de las empresas mineras.
Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre los activos, según el resultado obtenido la rotación de inventario es la fuente de las empresas para generar rentabilidad, por ello a mayor rotación de mercadería mejores beneficios obtendrán las empresas.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y retorno sobre los activos, el buen control en su inventario, para una rotación adecuado de sus mercaderías y disminuir mermas por vencimiento o daños que puede ocasionar en el transcurso del tiempo, para ello es importante la capacitación del personal para adecuado manejo de almacenes.
Determinar la relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y retorno sobre el capital, en razón al resultado, la rotación de inventario es constante y óptimo el cual genera mayor ganancia, a más rotación el incremento de rentabilidad financiera será más alto.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y retorno sobre el capital, realizar una gestión de adecuada de sus inventarios y tener un control más minucioso para identificar los productos que tienen poca rotación y darle buna gestión.
Determinar la relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación de inventario y margen bruto de utilidad, según el resultado obtenido los movimientos de rotación de inventario son óptimo para generar rentabilidad, el cual refleja en la utilidad de las empresas al finalizar un periodo.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación de inventario y margen bruto de utilidad, analizar los inventarios semanal y mensual, para identificar que producto no están generando rentabilidad por poco movimiento, darle un valor agregado para la rotación óptimo.
Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre los activos, en razón al resultado la rotación del activo de las empresas genera liquidez en un tiempo determinado, según el análisis determinado los activos están generando ganancia en las empresas mineras.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y retorno sobre los activos, que se realice análisis de los activos de las empresas para verificar si están generando rentabilidad, ya que dichas cuentas nos indica si la empresa cuenta con clientes por cobrar.
Determinar la relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y retorno sobre el capital, según el resultado obtenido la rotación de los activos de las empresas mineras es constante ya que uso dependerá para generar rentabilidad.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y retorno sobre el capital, que los accionistas tomen decisiones y estrategias sobre sus activos de las empresas mineras para una mejor inversión, ya que los dueños pueden verificar si la empresa está generando rentabilidad financiera.
Determinar la relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad en empresas mineras registradas en la superintendencia del mercado de valores, periodo 2017-2021	Se concluye, que, si existe relación entre rotación del activo total y margen bruto de utilidad, en razón al resultado, los activos están generando utilidad para las empresas el cual se podrá verificar en un tiempo determinado antes de descontar los impuestos.	Se recomienda a los gerentes y dueños, en rotación del activo total y margen bruto de utilidad, un plan financiero para los activos, ya que son la fuente de ingreso de las empresas, por ello es importante realizar gestiones y análisis del activo para verificar de cómo están generando rentabilidad.

ANEXO 7: VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO 1

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **si hay suficiencia**

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [**X**] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador **Dr. Mendiburu Rojas Jaime Alfonso** DNI: **40002784**

Especialidad del validador: **Finanzas**

N° de años de Experiencia profesional: **18 años**

27 de junio del 2022

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



**Firma del Experto Informante.
Especialidad**

ANEXO 8: VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO 2



JUAN CARLOS CAMPOS MENDOZA

para mí ▾

Estimado Alumno

Renito el instrumento debidamente validado

Saludos

Juan Carlos Campos

9:05 (hace 11 horas)

ANEXO 9: TABLA DE RESULTADOS

TABLA 1

Cantidad de documentos consultados

Fuentes	Números de Archivos	Dimensión 1	Dimensión 2
Scopus	8	1	1
Web Of Science	6	2	
Scielo	25	3	2
Ebsco Host	10	2	2
Pro Quest	5	1	
TOTAL	54	9	5

TABLA 2

Números de documentos incluidos

Fuentes	Archivos analizados	Archivos incluidos
Scopus	2	2
Web Of Science	5	4
Scielo	15	10
Ebsco Host	8	6
Pro Quest	5	2
TOTAL	29	24

TABLA 3

Documentos citados vinculados a una dimensión

Título	Autor	Año	Fuente	Aporte
Gestión financiera y Competitividad. Estudio de las MiPymes de la ciudad Machala	Aguilar y Mora	2020	Scopus	Resultados
<i>Análisis de la liquidez y solvencia: su repercusión sobre la gestión financiera en la compañía minera</i>	Coaquira, Chávez y Jalk	2021	Scielo	Resultados

Gestión financiera basada en la creación de valor para el sector microempresarial de servicios	López et al.	2020	Scielo	Discusión
La planeación financiera como herramienta de gestión para mejorar la rentabilidad en las instituciones financieras	Salazar, Alvear y Sampedro	2019	Web Of Science	Discusión
). La gestión financiera y su incidencia en la toma de decisiones financieras.	Huacchillo y Ramos	2020	Scielo	Metodología
). Indicadores de gestión financiera en pequeñas y medianas empresas en Iberoamérica	Párraga y Silvana	2021	Scielo	Metodología
Aplicación de Indicadores Financieros e Inductores de Valor como Herramienta de Optimización en las Decisiones Estratégicas Empresariales	Narea y Guamán	2021	Scielo	Resultados



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, DONATO DIAZ DIAZ, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "GESTIÓN FINANCIERA Y RENTABILIDAD EN EMPRESAS MINERAS REGISTRADAS EN LA SUPERINTENDENCIA DEL MERCADO DE VALORES, PERIODO 2017-2021", cuyo autor es ESPINOZA MENDOZA ANGEL OSCAR, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo 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.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 29 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
DONATO DIAZ DIAZ DNI: 08467350 ORCID: 0000-0003-2436-4653	Firmado electrónicamente por: DIAZDI29 el 17-12- 2022 15:41:13

Código documento Trilce: TRI - 0462018