



FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Contabilidad y Finanzas

**“RELACIÓN DEL ENDEUDAMIENTO Y LA
RENTABILIDAD DE 10 EMPRESAS DEL SECTOR
MINERO QUE COTIZAN EN LA BOLSA DE VALORES
DE LIMA EN LOS AÑOS 2020 – 2023”**

Tesis para optar al título profesional de:

Contador Público

Autores:

Johann Frank Esquivel Castañeda

Saira Esther Villajulca Rodriguez

Asesor:

Mg. CPC María Betsabe Rodríguez Reynoso

<https://orcid.org/0000-0002-8208-6746>

Trujillo - Perú

2025


JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	Giulliana del Pilar Cisneros Deza
	Nombre y Apellidos

Jurado 2	Marvin Omar Aredo García
	Nombre y Apellidos

Jurado 3	María Betsabe Rodríguez Reynoso
	Nombre y Apellidos

Informe de Similitud

 Page 2 of 156 - Integrity Overview Submission ID trn:old::1:3199580512

6% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.




Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text
- ▶ Cited Text
- ▶ Small Matches (less than 8 words)

Exclusions

- ▶ 161 Excluded Matches

Top Sources

- 5%  Internet sources
- 4%  Publications
- 1%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Dedicatoria

A Dios, por ser mi guía y fortaleza en cada paso de este camino. A mis padres, por su amor incondicional, su apoyo constante y sus valiosas enseñanzas. A mis hermanos, por su compañerismo y por estar siempre a mi lado. A mi hija, por ser mi inspiración y motivación diaria. Todo mi esfuerzo es para ti.

Saira Esther Villajulca Rodríguez

El presente trabajo le dedico a mis padres que me han apoyado, por su comprensión académica y amor por sobre todas las cosas. A Dios porque siempre ha tenido piedad y compasión conmigo. A todos mis seres queridos por motivarme y brindarme su apoyo incondicional.

Johann Frank Esquivel Castañeda

Agradecimiento

Primero y, ante todo, agradezco a Dios por su guía y fortaleza a lo largo de este viaje académico que, sin su apoyo y bendiciones, este logro no habría sido posible. A mis padres quienes, con su amor incondicional, su apoyo constante y sus valiosas enseñanzas, han sido el pilar fundamental en mi vida, gracias por creer en mí y por estar siempre a mi lado, dándome la fuerza necesaria para seguir adelante. A mis hermanos, por el gran apoyo incondicional, gracias por estar siempre presentes, en los momentos buenos y en los difíciles, y por ser una fuente constante de motivación y ánimo. A mi hija, por ser mi mayor inspiración, tu amor, alegría y risas me han dado la fuerza para seguir adelante incluso en los momentos más difíciles.

Saira Esther Villajulca Rodríguez

Primero agradezco a Dios por darme salud y fuerzas físicas para fortalecer mi cuerpo terrenal y su cuidado constante. A mis padres por ser un sostén y estar siempre brindándome su apoyo en todo sentido. Agradezco a mis hermanos por ser muy comprensivos conmigo, darme ánimo y motivación. Agradezco a mis abuelitos que me acompañaron en mi juventud, dándome su apoyo y cariño permanente en el proceso académico de toda mi vida.

Johann Frank Esquivel Castañeda

Tabla de contenidos

Índice de tablas	7
Índice de Figuras.....	9
Resumen	10
Abstract.....	11
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Realidad problemática	12
1.2. Formulación del problema.....	30
1.3. Objetivos.....	30
1.4. Hipótesis	31
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	33
CAPÍTULO III: RESULTADOS	39
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	68
REFERENCIAS.....	78
ANEXOS	86

Índice de tablas

Tabla 1: Relación de Empresas mineras que cotizan en la BVL.....	35
Tabla 2: Datos de los validadores de instrumentos	37
Tabla 3: Ratio del endeudamiento a corto plazo	39
Tabla 4: Ratio del endeudamiento a largo plazo	40
Tabla 5: Ratio de endeudamiento total	41
Tabla 6: Ratio de Liquidez corriente	43
Tabla 7: Ratio de Prueba Ácida.....	44
Tabla 8: Ratio de Capital de Trabajo.....	45
Tabla 9: Ratio del Patrimonio Inmovilizado.....	46
Tabla 10: Ratio del Endeudamiento Patrimonial.....	47
Tabla 11: Ratio de solidez	48
Tabla 12: Ratio del endeudamiento del activo	49
Tabla 13: ROE	50
Tabla 14: Margen de utilidad bruta.....	51
Tabla 15: Margen de utilidad neta	52
Tabla 16: Cálculo del ROA	53
Tabla 17: Cálculo del EBITDA	54
Tabla 18: Cálculo de la rentabilidad económica.....	55
Tabla 19: Prueba Shapiro-Wilk	56
Tabla 20: Grado de Relación según Coeficiente de Pearson	57
Tabla 21: Relación entre el endeudamiento y la rentabilidad.....	58
Tabla 22: Relación entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad.....	59
Tabla 23: Relación entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad.....	60
Tabla 24: Relación entre la liquidez corriente y la rentabilidad.....	61
Tabla 25: Relación entre la prueba ácida y la rentabilidad.....	62
Tabla 26: Relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad	63
Tabla 27: Relación entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad	64
Tabla 28: Relación entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad	65
Tabla 29: Relación entre la solidez y la rentabilidad.....	66
Tabla 30: Relación entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad la rentabilidad	67
Tabla 31: Estadístico Descriptivo del endeudamiento a corto plazo.....	119

Tabla 32: Distribución de los datos del endeudamiento a corto plazo	120
Tabla 33: Estadístico Descriptivo del endeudamiento a largo plazo.....	122
Tabla 34: Distribución de los datos del endeudamiento a largo plazo	123
Tabla 35: Estadístico Descriptivo del endeudamiento total	124
Tabla 36: Distribución de los datos del endeudamiento total.....	125
Tabla 37: Estadístico Descriptivo de la liquidez corriente	126
Tabla 38: Distribución de los datos de la liquidez corriente	127
Tabla 39: Estadístico Descriptivo de la prueba ácida.....	128
Tabla 40: Distribución de los datos de la prueba ácida	129
Tabla 41: Estadístico Descriptivo del capital de trabajo	130
Tabla 42: Distribución de los datos del capital de trabajo.....	131
Tabla 43: Estadístico Descriptivo del patrimonio inmovilizado	132
Tabla 44: Distribución de los datos del patrimonio inmovilizado.....	133
Tabla 45: Estadístico Descriptivo del endeudamiento patrimonial	134
Tabla 46: Distribución de los datos del endeudamiento patrimonial	135
Tabla 47: Estadístico Descriptivo de la solidez.....	136
Tabla 48: Distribución de los datos de la solidez	137
Tabla 49: Estadístico Descriptivo del endeudamiento del activo.....	138
Tabla 50: Distribución de los datos del endeudamiento del activo	139
Tabla 51: Estadístico Descriptivo del ROE.....	140
Tabla 52: Distribución de los datos del ROE	141
Tabla 53: Estadístico Descriptivo del margen de utilidad bruta.....	142
Tabla 54: Distribución de los datos del margen de utilidad bruta	143
Tabla 55: Estadístico Descriptivo del margen de utilidad neta	144
Tabla 56: Distribución de los datos del margen de utilidad neta.....	145
Tabla 57: Estadístico Descriptivo del ROA	146
Tabla 58: Distribución de los datos del ROA.....	147
Tabla 59: Estadístico Descriptivo del EBITDA	148
Tabla 60: Distribución de los datos del EBITDA.....	149
Tabla 61: Estadístico Descriptivo de la rentabilidad económica.....	150
Tabla 62: Distribución de los datos de la rentabilidad económica	151

Índice de Figuras

Figura 1: Análisis de datos del endeudamiento a corto plazo	121
Figura 2 Análisis de datos del endeudamiento a largo plazo	124
Figura 3 Análisis de datos del endeudamiento total	126
Figura 4 Análisis de datos de la liquidez corriente.....	128
Figura 5 Análisis de datos de la prueba ácida	130
Figura 6 Análisis de datos del capital de trabajo	132
Figura 7 Análisis de datos del patrimonio inmovilizado	134
Figura 8 Análisis de datos del endeudamiento patrimonial.....	136
Figura 9 Análisis de datos de la solidez	138
Figura 10 Análisis de datos del endeudamiento del activo	140
Figura 11 Análisis de datos del ROE.....	142
Figura 12 Análisis de datos de la utilidad bruta	144
Figura 13 Análisis de datos de la utilidad neta	146
Figura 14 Análisis de datos del ROA	148
Figura 15 Análisis de datos del EBITDA	150
Figura 16 Análisis de datos de la rentabilidad económica	151

Resumen

El objetivo principal de la presente investigación fue determinar cómo se relaciona el endeudamiento y la rentabilidad en diez empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020-2023, la muestra consistió en los estados financieros de diez empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima. La investigación tuvo una metodología cuantitativa, no experimental, transversal, correlativa y causal, donde la técnica empleada fue un análisis documental. Para determinar la relación entre las dos variables de estudio, endeudamiento y rentabilidad; se utilizó el Coeficiente de Correlación de Pearson, el análisis estadístico determinó un coeficiente de correlación de -0.308 es decir, correlación negativa baja, existe una relación estadísticamente significativa $p=0.042$ entre el endeudamiento y la rentabilidad. La conclusión es que hay una relación inversa o negativa entre el endeudamiento y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, es decir a medida que el endeudamiento aumenta, la rentabilidad va a disminuir debido a que las empresas mineras tienen un endeudamiento global financiado por terceros.

Palabras Claves: Endeudamiento, Rentabilidad, Empresas Mineras, Bolsa de Valores.

Abstract

The main objective of this research was to determine how indebtedness is related to profitability in mining companies listed on the Lima Stock Exchange in the years 2020-2023, the sample consisted of the financial statements of ten mining companies listed on the Lima Stock Exchange, the research had a quantitative methodology, non-experimental, cross-sectional, correlational and causal, where the technique used was a documentary analysis. To establish the relationship between the two variables under study, indebtedness and profitability, the Pearson Correlation Coefficient was used, the statistical analysis determined a correlation coefficient of -0.308, that is, a low negative correlation, there is a statistically significant relationship $p=0.042$ between indebtedness and profitability. The conclusion is that there is an inverse or negative relationship between indebtedness and profitability of mining companies listed on the Lima Stock Exchange, i.e. as indebtedness increases, profitability will decrease because mining companies have an overall indebtedness financed by third parties.

Keywords: Indebtedness, Profitability, Mining Companies, Stock Exchange.

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

En los últimos años, el endeudamiento y la rentabilidad de las empresas han sido temas ampliamente estudiados debido a su impacto en la sostenibilidad y el crecimiento económico. La estructura de capital, que combina financiamiento propio y ajeno, es un factor clave en la toma de decisiones financieras de las compañías, especialmente en sectores de alta inversión como el minero (Urbina, et al., 2022). A nivel mundial, las empresas mineras dependen significativamente del acceso a financiamiento externo para la adquisición de maquinaria, exploración de nuevos yacimientos y cumplimiento de normativas ambientales. Sin embargo, según la edición más reciente del documento del Banco Mundial (2023) las empresas en economía emergente han enfrentado un exceso de endeudamiento, puesto que en el 2022 se registró el incremento más significativo de las tasas de interés globales en las últimas cuatro décadas, los países en desarrollo asignaron una cantidad sin precedentes de USD 443 500 millones para el servicio de su deuda. Por otro lado, según el Diario Gestión (2024) en 2023, las 40 principales empresas mineras del mundo experimentaron una disminución de más del 7% en sus ingresos, a pesar de aumentos en la producción de materias primas clave. Esta caída se atribuye a la disminución de los precios de las materias primas y al incremento de los costos operativos.

Mining Press (2023) señala que, a pesar de estos desafíos, las principales empresas mineras del mundo mantuvieron balances generales sólidos. La deuda neta en todo el sector se mantuvo baja, en US\$93 mil millones, por debajo de los US\$104 mil millones en 2021. Esto indica que, aunque enfrentaron una disminución en los ingresos y márgenes de beneficio, las empresas lograron gestionar eficazmente sus niveles de endeudamiento, manteniendo una posición financiera estable. De acuerdo con ello, nace

el esfuerzo de las empresas mineras por destacar en su mercado económico, puesto que han decidido poner un mayor énfasis en la evaluación de cómo adquieren deudas, esto se realiza a través de un análisis minucioso de su endeudamiento, es posible determinar si las empresas mineras mantienen un equilibrio adecuado en su estructura de capital o si están operando con un alto nivel de apalancamiento.

Mitchell (2022) menciona que el incremento en los índices inflacionarios y en los costos asociados al talento está generando una notoria alza en los gastos de la industria minera, lo cual está resultando en una disminución en la eficiencia operativa y en la postergación de iniciativas de expansión. A pesar de estas adversidades, los métodos actuales de gestión de costos y productividad parecen estar dando resultados favorables, dado que únicamente un 20 % de los participantes en el estudio han reportado una disminución en la eficiencia de sus activos o en la productividad laboral durante el año 2022 en el sector minero.

A nivel internacional en Chile, según los economistas Caputo y Galarce (2022) las utilidades para el año 2021 basadas en datos proporcionados por empresas mineras, alcanzaron los 27 000 millones de dólares, aproximadamente equivalente al valor total del capital invertido en mineras privadas durante ese mismo año, que ascendió a 30 524 millones de dólares, es decir la tasa de rentabilidad calculada como el cociente entre las utilidades y el capital en 2021, se sitúa en torno al 90%, este indicador se conoce como ROCE. El Consejo Minero señala que las ganancias (ROCE) en 2006 y 2007 fue de 116% debido a los elevados precios del cobre.

En Ecuador, según el artículo de El Comercio (2019) muestra que las empresas mineras han enfrentado conflictos financieros en los últimos años debido a su excesivo nivel de deudas y a la reducción de las ventas en la exportación de algunos minerales. La

inadecuada administración de sus deudas ha provocado que enfrente dificultades al cumplir con sus compromisos financieros y financiar su expansión empresarial. El resultado es aumentar las deudas debido a las penalizaciones de interés bancario.

En México, según el estudio realizado por López et al. (2020), el financiamiento en las compañías mineras se distingue por ser una mezcla de deudas nacionales e internacionales. Los escritores resaltan que las empresas mineras en México suelen emplear una estrategia de obtener financiamiento de diversas fuentes para disminuir los riesgos relacionados con el endeudamiento. Además, se observa que el nivel de endeudamiento en esta industria puede cambiar en función de la fase económica y los valores de los minerales. Según Luna (2021) señala que, a pesar de haber registrado un valor de producción minera de 334 782 millones de pesos en 2021, el sector minero en México se encuentra frente a un escenario desfavorable debido a cambios en el entorno económico. Esto implica que, a pesar de los recientes logros en términos de producción, existen desafíos significativos que plantean amenazas para el futuro de la industria minera, estos desafíos abarcan factores de naturaleza económica, regulatoria, ambiental y social que están teniendo un impacto negativo en la rentabilidad y el éxito a largo plazo de la industria minera en el país.

A nivel nacional en el Perú, durante la última década, el sector minero ha representado el 23,3% de la inversión extranjera directa en el país, en el año 2021, este sector contribuyó con el 9,7% del Producto Bruto Interno (PBI), concentrando el 63,9% de las exportaciones y el 11,5% de la inversión privada total. A nivel global, Perú ocupa el segundo lugar como productor de cobre y zinc, el tercero como productor de plata y el décimo como productor de oro. (Ministerio de Energía y Minas, 2023). Por otro lado, según Adrianzen (2024) en el año 2023, el sector minero peruano ha exhibido un

crecimiento constante, principalmente impulsado por el Proyecto Minero Quellaveco, el incremento en los precios internacionales de ciertos metales industriales durante los últimos 12 meses (hasta julio de 2023), y la recuperación en la producción de empresas que enfrentaron conflictos sociales en años anteriores.

Además, según la revista *Energiminas* (2022) afirma que en el Perú las empresas mineras dependen en gran medida de la inversión directa de capital para financiar sus operaciones, esta situación problemática plantea desafíos significativos. La necesidad de atraer inversionistas para financiar sus proyectos en sector que demanda inversiones sustanciales ha llevado a una creciente presión sobre las empresas mineras para entregar beneficios económicos a los inversionistas. Como resultado, se ha vuelto común que las empresas se enfrenten a decisiones difíciles, como la priorización de las ganancias a corto plazo sobre la sostenibilidad a largo plazo, lo que a menudo conlleva a prácticas mineras menos responsables desde el punto de vista ambiental y social. Esta presión por generar beneficios rápidos puede tener un impacto negativo en la rentabilidad y la reputación de la industria minera en el país, plantea interrogantes sobre cómo equilibrar la necesidad de financiamiento con el fin de operar de manera responsable y sostenible. De la misma manera, el artículo de *Diario Gestión* hace referencia al estudio realizado por PwC sobre el informe anual "Mine 2023: La era de reinversión", que se centra en el análisis de las tendencias del sector minero y se enfoca en las 40 principales empresas mineras a nivel global. Este año, el informe de PwC ha decidido se examinen las 13 empresas más grandes que cotizan en la Bolsa de Valores y operan en Perú. Debido al informe, Marchesi (2023) indica que existe aspectos positivos de los indicadores de rentabilidad de las empresas mineras, además presentan un menor nivel de apalancamiento y que el EBITDA, en términos porcentuales, es el más destacado entre las 40 empresas que se analizan en el

informe. De lo expuesto anteriormente se puede mencionar que, a pesar de los indicadores positivos de rentabilidad en las empresas mineras en Perú, como se destaca en el informe, existe una realidad problemática subyacente. En primer lugar, la aparente rentabilidad puede no reflejar completamente la sostenibilidad y la responsabilidad de las operaciones mineras en el país. A menudo, la rentabilidad se centra en los beneficios a corto plazo, sin tener en cuenta los impactos ambientales y sociales a largo plazo que podrían surgir de prácticas mineras insostenibles. Además, la baja tasa de apalancamiento podría indicar que las empresas mineras en Perú están recurriendo menos a la deuda para financiar sus operaciones. Aunque esto puede parecer positivo en términos de riesgo financiero, también puede indicar una menor inversión en infraestructura y tecnologías más limpias, lo que podría afectar la eficiencia y la sostenibilidad a largo plazo.

A nivel local en la región la Libertad, según el diario la Industria (2023) señala que la región ha sido la primera en producción de oro durante el año 2022, siendo las empresas mineras las más rentables del país, sin embargo, existe una disminución de producción debido al agotamiento normal de los yacimientos, lo que puede afectar las utilidades de las entidades mineras en un futuro próximo. Además, según Ramírez (2021) menciona que en la Libertad el financiamiento de las empresas mineras, al igual que en otras regiones mineras de Perú, depende de varios factores. Uno de los métodos de financiamiento más comunes para las empresas mineras es a través de la inversión extranjera o el capital privado nacional. Esto implica que los inversionistas interesados aportan fondos a cambio de una participación en la empresa o simplemente como préstamos con la expectativa de obtener rendimientos en el futuro. Por otro lado, existen empresas mineras que reciben inversiones de compañías extranjeras interesadas en la explotación de los recursos minerales de la región.

El estudio presenta los siguientes antecedentes internacionales, se encuentra la investigación de Carrión (2022) en su investigación “El endeudamiento y la rentabilidad económica de las medianas empresas del sector del calzado de Tungurahua” el objetivo principal es examinar el nivel de endeudamiento y la rentabilidad económica de las medianas empresas del sector calzado en Tungurahua durante el período 2016-2020, con el fin de evaluar escenarios que favorezcan nuevas oportunidades de inversión. La metodología que se aplicó es cuantitativa. Los resultados evidencian un nivel de apalancamiento negativo, lo que, sugiere que los recursos empleados no han generado los rendimientos esperados, es decir los beneficios económicos obtenidos son inferiores a los costos financieros derivados del endeudamiento. En conclusión, las empresas analizadas evidencian un elevado nivel de endeudamiento, ya que más del 100 % del valor de sus inversiones en activos ha sido financiado mediante deuda.

Lozada y Ramírez (2020) en su investigación “Estudio de viabilidad financiera para la producción de leche en polvo entera como nueva línea de negocio para una empresa manufacturera de productos lácteos en Bogotá” cuyo objetivo radicó en realizar una matriz que permita analizar la viabilidad de adquisición de su nueva línea de producto leche en polvo entera bajo la modalidad de producción nacional. La metodología hizo un estudio de tipo cuantitativo. Se obtuvieron como resultados que, bajo la modalidad de producción del producto, es viable desarrollar la nueva línea de negocio leche en polvo entera, debido a que no presenta pérdida, sino por el contrario se obtiene margen de rentabilidad positiva. Se concluye que el escenario planteado es bueno y existe una viabilidad razonable para su correcto desarrollo. Desde un punto de vista este estudio es esencial para las empresas que buscan expandirse y diversificar sus operaciones porque se evalúa detalladamente antes de ejecutar el nuevo proyecto y las empresas toman

decisiones con un mayor conocimiento previo, teniendo certeza que se podrá generar una rentabilidad positiva en un mediano plazo.

González y Abreu (2023) en su indagación que ostenta de título “Factores que inciden en la rentabilidad de las empresas del sector financiero y seguros” tuvo como objetivo principal determinar los factores que explican la rentabilidad financiera de las empresas que pertenecen al sector de instituciones financieras y seguros. Se empleó la metodología basada en el estudio de tipo cuantitativo. Se obtuvieron como resultados que las empresas de este sector reflejan la correlación positiva entre ROE, endeudamiento patrimonial, apalancamiento y rotación de venta generando rentabilidad. Además, valida la correlación negativa con el efectivo y tamaño de la empresa. Se concluye que el nivel de endeudamiento tiene una incidencia positiva con el rendimiento. Se deduce que existen muchos componentes que influyen en el rendimiento de las empresas, estos se deben estudiar frecuentemente para conservar el crecimiento económico propio, también los pasivos tomados son de beneficio sustancial cuando se usan adecuadamente convirtiéndolos en ganancias.

La investigación de título “Estrategias Financieras aplicadas al proceso de producción para mejorar la rentabilidad en empresas del Sector Bananero” realizado por Balladares y Rosado (2023) cuyo objetivo primordial radicó en proponer estrategias financieras que permitan mejorar la rentabilidad en las empresas del sector bananero. La metodología empleada fue de enfoque descriptivo. Los resultados son que se debe determinar las estrategias primordiales y necesarias para acoplar a una empresa, para la reducción de costos y mejorar la rentabilidad de la empresa para mantener una excelente producción. Se concluye que las estrategias financieras son la base fundamental para poder mantener un orden, control y sobre todo una mayor rentabilidad en una empresa.

De esta perspectiva se argumenta que las estrategias financieras influyen en el desempeño y la rentabilidad de las empresas brindando parámetros positivos para el correcto desenvolvimiento empresarial generando una gestión financiera sólida.

Ortega y Toledo (2022) en su investigación “El endeudamiento y su incidencia en el comportamiento financiero de las sociedades del sector manufacturero del Ecuador, periodo 2014 – 2018”, el objetivo principal de este estudio es medir el desempeño financiero del sector manufacturero del Ecuador dentro del periodo 2014-2018 respecto a su nivel de endeudamiento a corto y largo plazo. La metodología que se empleó fue cuantitativa y correlacional. Los resultados de la investigación sugieren que existe una mayor concentración de empresas que optan por un financiamiento a corto plazo, acción que puede estar motivada en que parte del sector manufacturero ha encontrado una estrategia competitiva, especialmente en proveedores, ya que ellos son menos estrictos que las instituciones financieras al momento de otorgar un crédito. Se concluye que al analizar la rentabilidad económica, se observa que grandes empresas que se financian mayoritariamente a corto plazo presentan mejores índices de rendimiento. Se deduce que existe una complejidad en las decisiones financieras en un entorno empresarial dinámico es por lo que existe la necesidad de una gestión financiera estratégica para garantizar la sostenibilidad a largo plazo que en este caso la solución a su déficit financiero es hacer un préstamo directo con los proveedores a corto plazo generando utilidades y no dependiendo necesariamente de una entidad bancaria.

El presente estudio contiene los siguientes **antecedentes nacionales**, en el estudio que realizó Domínguez (2021) titulado “Estructura de Capital y la Rentabilidad en empresas peruanas del sector alimentos que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2014 - 2020” cuyo objetivo principal analizar la relación de la estructura de capital y la

rentabilidad de las empresas peruanas del sector alimentos que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, en el periodo 2014 – 2020. La metodología fue tomar el enfoque cuantitativo, de diseño no experimental. La información analizada muestra que existe relación inversa entre la estructura de capital y la rentabilidad, es decir a mayor estructura de capital menor será la rentabilidad de las empresas analizadas que cotizan en la BVL, de la más destacada es la que se refiere a la estructura de capital y el costo de oportunidad del accionista (COK) que de acuerdo el estadístico Pearson r muestra la correlación de -0.973, lo cual quiere decir, que al aumentar la estructura de capital el COK disminuye. Se concluye que existe una relación negativa entre ambas variables, lo que debe de ser observado por parte de los empresarios del sector estudiado. Por lo expuesto se determina que las empresas del sector alimentario deben realizar mejores prácticas de control interno para rescatar el déficit en las ganancias de las empresas tomadas para analizar en la investigación.

Legua y Ramos (2023) en su investigación “El planeamiento financiero y la rentabilidad en las empresas del sector turismo que cotizan en la Bolsa de Lima en el año 2022” que tiene como objetivo principal determinar si el planeamiento financiero tiene relación con la rentabilidad económica en las empresas del sector turismo que cotizan en la BVL en el año 2022. Se empleó como metodología el enfoque cuantitativo. Se obtuvo como resultado que la razón de liquidez resulta negativa, la solvencia en negativo y la rentabilidad en positivo. Concluyendo que un escaso o deficiente planeamiento financiero puede llevar a resultados negativos en la rentabilidad de las empresas que realizan la actividad de turismo, además que en la actualidad las empresas que mayor invierten en tecnología para continuar con sus operaciones económicas, logran mayor rentabilidad. De lo anteriormente expuesto las empresas que más invierten tienden a lograr una mayor

rentabilidad puesto que innovan en sus servicios y mejoran directamente la atención al cliente, fidelizando y atrayendo un nuevo segmento de usuarios.

Chávez & Muñoz (2020) en su investigación titulada “Relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima” que tuvo como objetivo vital determinar la relación que existe entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima. Asimismo, la metodología que se utilizó un enfoque cuantitativo, en tipo transversal, el nivel es correlacional y método científico, el diseño es no experimental. Los resultados fueron que se determinó un coeficiente de correlación de $-0,014$ entre el capital de trabajo y la rentabilidad. Se concluye que existe relación inversa o negativa entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, es decir a medida que el capital de trabajo se incrementa la rentabilidad disminuye debido a que la mayoría de las empresas mineras tienen un capital de trabajo con financiado por terceros. De acuerdo con esto es importante reconocer la relación entre ambas variables como base para la toma de decisiones financieras dentro de la empresas dedicadas al rubro que se realizó la investigación.

Pacheco y Salazar (2023) en su investigación titulada “Apalancamiento Financiero y Rentabilidad en unas empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) en los años 2018-2021” tiene como objetivo determinar si existe relación entre el apalancamiento financiero y la rentabilidad en unas empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en el período 2018-2021. La metodología utilizada es de enfoque cuantitativo, con diseño no experimental. Como resultado, mostrando una relación positiva alta Pearson r Coeficiente de correlación es 0.862 , lo que significa que con un buen control sobre el apalancamiento financiero, la empresa puede lograr una

mayor rentabilidad. Ante lo cual se concluye que existe una alta relación entre las variables de apalancamiento financiero y rentabilidad. Se debe de observar con detenimiento la relación entre las variables mencionadas, debido a que toda empresa busca endeudarse con el fin de producir ganancias sustanciales.

La investigación titulada “Relación entre la liquidez y rentabilidad en las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2010-2019” elaborada por Acevedo y Cortijo (2022) tiene como objetivo principal determinar la relación entre la liquidez y la rentabilidad en las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, en el periodo del 2010 al 2019. La metodología empleada en el estudio fue cuantitativa, con un diseño no experimental – correlacional y longitudinal. Los resultados fueron que existe una relación positiva directa entre las variables liquidez y rentabilidad en el sector minero, teniendo en cuenta que las relaciones encontradas fueron positiva baja y muy baja, las cuales ven representadas en el rango de $0.20 \geq a \leq 0.39$ y de $0.01 \geq a \leq 0.19$ respectivamente cada una. Se concluye que existe una relación significativa baja entre la liquidez y rentabilidad de las empresas del sector minero que cotizan en la bolsa de valores de Lima. Se reconoce que las grandes compañías mineras en nuestro país tienen una liquidez alta lo que produce una amplia cantidad de ganancias.

Fernández (2022) en su investigación “Relación entre el Grado de Endeudamiento y la Rentabilidad Patrimonial en las Empresas Azucareras que Cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en el Año 2018” tiene como objetivo principal es determinar en qué medida se relaciona el Grado de Endeudamiento con la Rentabilidad Patrimonial en las empresas azucareras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en el año 2018. La metodología empleada fue de enfoque cuantitativo. Los resultados muestran en el análisis

estadístico computarizado que en una gran medida (correlación negativa de nivel medio: -0.601) existe una relación estadísticamente significativa (significación: 0.039) entre el grado de endeudamiento y la rentabilidad patrimonial en las empresas azucareras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en el año 2018. Se concluye que la relación entre ambas variables es negativa lo que indica que mientras el grado de endeudamiento incrementa de la misma manera disminuye la rentabilidad patrimonial. Toda empresa necesita analizar sus indicadores financieros de tal manera que se pueda ejecutar diferentes soluciones para aminorar pérdidas.

Por consiguiente, se redactan las teorías de las variables del estudio, en primer lugar el endeudamiento, según la influencia psicológica y económica, se tiene a la Teoría de la Prospectiva, desarrollada por Kahneman y Tversky (1979), es un modelo que ayuda a entender por qué muchas veces las personas toman decisiones que parecen ilógicas desde el punto de vista financiero o económico, por lo que, hacen mención que las personas se endeudan porque su percepción de las ganancias y pérdidas no es completamente racional. En lugar de evaluar objetivamente los costos y beneficios de un préstamo, toman decisiones influenciadas por enfoques psicológicos y emocionales. La teoría de la prospectiva tiene amplias aplicaciones en economía y finanzas, analiza la irracionalidad en la toma de decisiones financieras, como la resistencia a vender acciones cuando presentan pérdidas. Asimismo, fundamenta la demanda de seguros debido a la sobreestimación de riesgos poco probables y contribuye a una mejor comprensión de la aversión al riesgo en el ámbito de las inversiones. En el campo de las políticas públicas, se usa para diseñar políticas de salud y seguridad pública basadas en cómo las personas perciben riesgos. En el entorno de la psicología, explica por qué las personas se resisten a cambios si perciben pérdidas potenciales.

Asimismo, en segundo lugar, la rentabilidad, según la influencia psicológica y administrativa, Maslow (1982) en la teoría de la jerarquía de necesidades o Pirámide de Maslow menciona que las personas buscan rentabilidad para cubrir necesidades básicas y lograr un bienestar económico, puesto que el dinero permite acceso al alimento, vivienda y estabilidad financiera, asimismo, la rentabilidad también es un medio para lograr reconocimiento, independencia y propósito en la vida. Esta teoría se organiza en una jerarquía de cinco niveles: necesidades fisiológicas, necesidades de seguridad, necesidades de afiliación y amor, necesidades de estima y necesidades de autorrealización donde las necesidades inferiores deben satisfacerse antes de que las superiores adquieran relevancia. En sus investigaciones posteriores (1982), amplió el modelo con niveles adicionales y aclaró su naturaleza dinámica.

A continuación, se redactan las bases teóricas de las variables del estudio, el endeudamiento en una empresa implica utilizar fuentes de financiamiento externas, ya sea a través de la emisión de bonos o la obtención de préstamos, para respaldar las operaciones o proyectos de una empresa. Según Jensen (1986) argumenta que el endeudamiento puede ejercer una disciplina sobre la empresa, dado que los prestamistas pueden imponer restricciones y demandar pagos regulares de intereses y principal, lo que motiva a la empresa a mejorar su eficiencia y responsabilidad en la gestión de sus recursos. Por otro lado, Myers (1984) señala que un endeudamiento excesivo puede aumentar el riesgo de insolvencia y reducir la flexibilidad financiera de la empresa, limitando su capacidad para invertir en nuevos proyectos o hacer frente a contingencias no previstas. Por consiguiente, es crucial que las empresas evalúen detenidamente las implicaciones del endeudamiento antes de tomar decisiones financieras.

La rentabilidad según Brigham y Ehrhardt (2013), se refiere a la capacidad de una compañía para generar ganancias en proporción a los recursos invertidos en ella. Este concepto puede ser valorado mediante diversas métricas, como el retorno sobre la inversión (ROI), el retorno sobre el patrimonio (ROE) y el margen de ganancia. Asimismo, Kaplan y Norton (1996) sostienen que la rentabilidad constituye uno de los cuatro indicadores principales para evaluar el rendimiento financiero de una empresa, junto con la satisfacción del cliente, los procesos internos y la innovación y aprendizaje. De esta forma, la rentabilidad emerge como un indicador esencial del desempeño financiero de una empresa, desempeñando un papel crucial en la evaluación de la salud financiera y la capacidad de la empresa para generar ganancias sostenibles.

El ratio de endeudamiento según Brealey, et al. (2006) es un indicador financiero fundamental que cuantifica la proporción del capital propio de una entidad empresarial que se encuentra respaldada por pasivos financieros. En esencia, este indicador ofrece una perspectiva sobre el grado de dependencia de la empresa respecto a fuentes externas de financiamiento para su funcionamiento operativo.

Brealey y Myers (2001) plantean que el endeudamiento a corto plazo se refiere a un método de financiamiento que implica la adquisición de deudas que deben ser liquidadas en un período breve, típicamente dentro de un año. Este recurso se emplea habitualmente para atender necesidades temporales de capital de trabajo o para respaldar proyectos de corta duración de cuatro meses a doce meses.

El endeudamiento a largo plazo se refiere a una modalidad de financiamiento donde una empresa contrae obligaciones financieras que requieren ser reembolsadas en un horizonte temporal ampliado, típicamente excediendo un año calendario. Esta forma de financiamiento puede materializarse a través de préstamos de larga duración, la

emisión de bonos u otras formas de compromisos financieros que abarcan períodos más allá del año fiscal en curso. (Brigham y Houston, 2018)

Philippatos (1979) define el endeudamiento total como un indicador clave para comprender la estructura financiera de una empresa y su habilidad para cumplir sus compromisos monetarios en períodos futuros, este abarca la totalidad de las obligaciones contraídas por la entidad, ya sean a corto o largo plazo, con terceros.

Brealey y Myers (2001) mencionan que el ratio de liquidez constituye una métrica que evalúa la capacidad de una empresa para satisfacer sus compromisos financieros a corto plazo mediante el aprovechamiento de sus activos fácilmente convertibles en efectivo. Se determina mediante la división de los activos corrientes entre los pasivos corrientes.

La liquidez corriente denota la aptitud de una entidad para afrontar sus compromisos monetarios de corto plazo mediante el aprovechamiento de sus activos de circulación, es decir, aquellos recursos susceptibles de ser convertidos prontamente en efectivo. Este indicador analiza la proporción de obligaciones financieras a corto plazo que pueden ser satisfechas por los activos fácilmente liquidables de la entidad. (Gitman, 2003).

Según Massons (2016) la prueba ácida es un índice financiero empleado para evaluar la capacidad de una compañía para afrontar sus compromisos monetarios de corto plazo, se concentra en los activos fácilmente liquidables de la empresa, dejando fuera de consideración los inventarios, dado que su conversión inmediata en efectivo podría implicar pérdidas significativas.

El capital de trabajo según Trujillo y Martínez (2020) representa la cantidad de recursos necesarios que una empresa o institución financiera precisa para llevar a cabo

sus operaciones de forma habitual, su cálculo implica evaluar el excedente de activos en relación con los pasivos de corto plazo, lo que lo convierte en un indicador que refleja la diferencia entre los activos y los pasivos corrientes de la empresa.

Brigham y Houston (2018) manifiestan que un indicador que posibilita la evaluación de la capacidad de una empresa para honrar sus compromisos tanto de deuda a corto como a largo plazo viene a ser el ratio de solvencia, este ofrece perspectivas sobre la salud financiera de la empresa y su capacidad para generar ingresos. Un ratio de solvencia próximo a 1 señala una posición ventajosa, en tanto que un ratio inferior a 1 denota problemas financieros.

El patrimonio inmovilizado, como indicador financiero, representa la fracción del capital empresarial que se emplea en inversiones de largo plazo en activos que no se pretenden convertir en efectivo a corto plazo, sino que se conservan para su utilización prolongada en las actividades operativas de la empresa. (Massons, 2016)

Según Rubio (2019) el endeudamiento patrimonial se refiere a la proporción de los activos de una entidad empresarial que se encuentra financiada a través de deuda. Su cálculo se realiza mediante la división de la deuda total entre el valor total de los activos. Este indicador reviste una importancia crucial en la evaluación del riesgo financiero de una empresa y su capacidad para cumplir con sus obligaciones de deuda.

Según Ferraz (2023) la solidez alude a la habilidad de una entidad empresarial para mantener una posición financiera estable y robusta frente a situaciones adversas. Esto implica la gestión equilibrada entre activos, pasivos y capital propio, además de una eficiente administración del flujo de efectivo y una estructura de capital apropiada. Una empresa financieramente sólida puede enfrentar desafíos económicos y operativos sin comprometer su viabilidad a largo plazo.

Según López (2022) el endeudamiento del activo representa la proporción de los activos de una compañía que se encuentran financiados mediante deuda en lugar de capital propio. Su cálculo se realiza dividiendo el total de pasivos entre el total de activos. Este indicador es de gran relevancia para analizar la estructura de capital de una entidad empresarial y su capacidad para cumplir con sus obligaciones financieras a largo plazo. El endeudamiento del activo más elevado puede sugerir un mayor riesgo financiero, especialmente si la empresa enfrenta dificultades para generar suficiente efectivo para cubrir los pagos de deuda.

Según López (2022) la rentabilidad financiera constituye un parámetro financiero que evalúa la eficacia con la que una entidad empresarial emplea sus recursos financieros para obtener ganancias. Su cálculo se realiza mediante la división del beneficio neto entre el capital propio más la deuda a largo plazo. Este índice suministra datos acerca de la capacidad de una empresa para generar retornos para sus inversionistas y acreedores. Una mayor rentabilidad financiera señala una mejor capacidad para generar ganancias con los recursos disponibles.

Según Rodríguez (2017) el ROA (Return on Assets) es un parámetro financiero que evalúa la rentabilidad de una entidad empresarial en comparación con sus activos totales. Su cálculo se realiza al dividir el beneficio neto entre el total de activos. Esta relación ofrece datos sobre la eficacia con la cual una empresa emplea sus activos para generar beneficios. Un ROA más elevado denota una mayor capacidad de la empresa para generar ganancias con los activos en su posesión.

Según Rubio (2019) la utilidad bruta corresponde al ingreso total generado por una empresa menos los costos directos asociados a la producción de bienes o servicios. Su cálculo se realiza mediante la substracción del costo de los bienes o servicios vendidos

de los ingresos totales. Este parámetro financiero suministra datos sobre la rentabilidad de la empresa antes de contabilizar los gastos operativos y administrativos. Una utilidad bruta más elevada indica una mayor eficacia en la producción o venta de bienes y servicios.

Según Chu (2023) la utilidad neta representa el resultado final de una empresa luego de deducir todos sus gastos, impuestos e intereses. Se calcula al restar todos los gastos, incluidos los impuestos, de los ingresos totales. Este indicador es fundamental para evaluar la rentabilidad de una empresa, ya que revela la cantidad de dinero que ha ganado después de cubrir todos sus costos. Es un dato de gran relevancia para los inversionistas, ya que refleja los beneficios reales obtenidos.

Según López (2022) la rentabilidad económica es un índice financiero que cuantifica la eficiencia con la cual una organización emplea sus recursos para generar utilidades antes de intereses e impuestos (EBIT). Su cálculo se efectúa dividiendo el EBIT entre el total de activos. Este ratio ofrece percepciones acerca de la capacidad de una empresa para obtener ingresos a partir de sus activos, sin considerar su estructura de financiamiento. Una rentabilidad económica superior sugiere una mejor utilización de los activos para generar ganancias antes de considerar los gastos financieros.

Según Chu (2023) el ROE (Return on Equity) es un parámetro financiero que cuantifica la rentabilidad de una empresa en proporción al capital propio invertido por los accionistas. Se obtiene dividiendo la utilidad neta entre el promedio del capital propio. Este indicador brinda datos acerca de la eficacia con la que una empresa emplea el capital de sus accionistas para obtener ganancias. Un ROE más elevado indica una mayor capacidad de la empresa para generar rendimientos para sus accionistas.

Según López (2022) el EBITDA se define como una métrica que evalúa la habilidad de una empresa para generar efectivo a partir de sus actividades principales, al excluir los impactos derivados de su estructura de capital, depreciación y amortización. Esta medida ofrece una perspectiva de la rentabilidad operativa de una empresa y su capacidad para generar flujo de efectivo antes de considerar los costos financieros y los impuestos. Su uso es extendido en análisis de valoración y evaluación empresarial.

1.2. Formulación del problema

Por lo anteriormente expuesto se redacta el problema general, ¿Cuál es la relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023?

Asimismo, por el problema planteado, se presentan los siguientes problemas específicos:

- ¿Cuál es la relación de los ratios de endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023?,

- ¿Cuál es la relación de los ratios de liquidez y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023?

- ¿Cuál es la relación de los ratios de solvencia y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023?

1.3. Objetivos

Por el problema expuesto se determina el siguiente objetivo general: Mostrar la relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

De la misma forma, por el objetivo expuesto, consideramos los siguientes objetivos específicos:

- Analizar la relación de los ratios de endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

- Analizar el comportamiento de los ratios de liquidez y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

- Analizar el comportamiento de los ratios de solvencia y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

1.4. Hipótesis

Por el problema expuesto anteriormente planteamos la siguiente hipótesis general: Existe relación positiva entre el endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

De la misma manera, por la hipótesis presentada, planteamos las siguientes hipótesis específicas:

- Existe relación positiva entre el ratio de endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

- Existe relación positiva entre el ratio de liquidez y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

- Existe relación positiva entre el ratio de solvencia y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

La justificación teórica de esta investigación se apoya en la teoría de la estructura de capital, propuesta por Modigliani y Miller (1958) examinan cómo las decisiones de financiación (uso de deuda vs. capital) afectan el valor de la empresa y su rentabilidad.

Es por ello, que el estudio se apoyará en esta teoría para analizar cómo el endeudamiento se relaciona con la rentabilidad a través del análisis de los estados y ratios financieros, de manera que se han seleccionado empresas en la misma condición para tener un pronóstico claro.

La justificación metodológica implica verificar si nuestro instrumento puede ser utilizado en investigaciones futuras, incluyendo la capacidad de declarar la validez de los instrumentos. Por esta razón, nuestro estudio recopiló y analizó información, y también fue necesario completar la documentación de las empresas mineras listadas en la BVL para determinar la relación del endeudamiento en la rentabilidad.

Por otro lado, la justificación práctica que genera, en la presente el endeudamiento sirve como una herramienta financiera utilizada en gran medida por las empresas para financiar sus operaciones y proyectos. Por lo tanto, este estudio ayudará a entender cómo afecta el endeudamiento a la rentabilidad de las empresas, dado que es de gran relevancia económica para inversores y el ciudadano común que desea emprender.

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

Diseño

La presente investigación tuvo un enfoque cuantitativo. Como manifiesta, Babativa (2017) el enfoque cuantitativo, es una metodología de investigación que se fundamenta en la obtención y evaluación de datos numéricos con el objetivo de analizar fenómenos, identificar relaciones entre variables y comprobar hipótesis a través de herramientas estadísticas. Su principal característica es la objetividad, la posibilidad de replicación y el empleo de instrumentos estructurados, como encuestas, pruebas experimentales o análisis de información financiera y contable. La investigación fue cuantitativa porque implicó recopilar datos financieros sobre los niveles de endeudamiento y la rentabilidad medidos a través de ratios, lo que permitió identificar patrones o tendencias entre ambas variables a través de técnicas estadísticas correlacionales.

La investigación de acuerdo con el fin fue descriptiva - correlacional, tal como señala Cruz y Olivares (2014) que la investigación descriptiva se define como un método científico que se concentra en la descripción minuciosa y precisa de los atributos y propiedades de un fenómeno específico, sin la intención primordial de investigar las relaciones causales entre variables. Su finalidad principal radica en brindar una representación detallada de los aspectos observables del objeto de estudio. Este tipo de investigación se centra en recopilar datos de manera sistemática para identificar patrones, tendencias o características relevantes en el objeto de estudio. Es descriptiva porque se basó principalmente en el análisis de datos secundarios, es decir, información financiera que ya está disponible públicamente en la SMV.

El alcance de la presente investigación estuvo vinculado al enfoque correlacional, según Lerma (2016) indica que la investigación correlacional se describe como un enfoque no experimental en el cual se busca establecer la relación entre dos variables, observándolas sin intervención directa. Este enfoque se concentra en obtener datos estadísticos que demuestren cómo estas variables interactúan y se influyen mutuamente, sin abordar la explicación de las causas subyacentes de esta relación. Esta investigación tuvo un enfoque correlacional porque buscó determinar si existe relación entre las dos variables y en qué medida esta relación puede ser cuantificada.

Por último, el presente estudio adoptó un diseño no experimental, ya que no se llevó a cabo ninguna manipulación de las variables de estudio; en su lugar, se observó en su estado natural sin introducir cambios en los datos. Además, se llevó a cabo en un diseño longitudinal, ya que se pretende recopilar datos en un periodo de tiempo. Para Reyes (2022) el diseño longitudinal se configura como un método de investigación que implica la recopilación de datos de un grupo consistente de sujetos o participantes a lo largo de un extenso periodo, esta metodología posibilita la exploración y análisis de las variaciones y configuraciones que emergen a lo largo del tiempo en distintas variables o atributos. El diseño fue no experimental porque no tuvo ninguna manipulación entre variables del estudio, se observó y se analizaron datos ya existentes para comprender el comportamiento de las variables de interés.

Población

La población de este objeto de estudio estuvo conformada por los estados financieros de 10 compañías mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima durante los años 2020 - 2023. Para Hernández y Mendoza (2018) define a la población como el

conjunto total de individuos o elementos que exhiben una característica específica que es relevante para el propósito de la investigación.

La muestra del estudio, se analizaron los estados financieros de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) en los años 2020 a 2023. De acuerdo con Pimienta et al. (2018), señalan que la muestra constituye una porción o segmento de la población en su conjunto, que exhibe similitudes y actúa como una representación de la totalidad de la población.

Tabla 1:

Relación de Empresas mineras que cotizan en la BVL

EMPRESAS
Minas Buenaventura S.A.A.
Minera Cerro Verde S.A.A.
Minera Poderosa S.A.
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.
Minera Santa Luisa S.A.
Shougang Hierro Perú S.A.A.
Volcán Compañía Minera S.A.A.
Minsur S.A.
Sociedad Minera Corona S.A.
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

Nota: Listado de empresas que se usó como muestra en el estudio.

Acorde a la muestra de estudio, se tomó en cuenta los siguientes criterios de inclusión:

- Usar las empresas más grandes
- Con más antigüedad
- Con mayor número de trabajadores

Por otro lado, para el criterio de exclusión se consideró:

- Empresas con menos trabajadores.
- Empresas con menos experiencia en el mercado.

Control de Mediciones

Para el presente estudio se empleó la técnica análisis documental, según Monroy y Nava (2018) afirma que la técnica de recolección de datos se define como el conjunto de enfoques y protocolos empleados para adquirir información o datos relevantes en el marco de una investigación, estudio o proyecto, estos métodos revisten una importancia crítica en la obtención de datos confiables y precisos, que serán objeto de análisis y empleo ulterior en el contexto de la investigación. La investigación fue de análisis documental porque la información se recopiló y registró de los informes públicos de los cuales se empleó los informes financieros y la documentación disponible.

El instrumento que se utilizó en el presente estudio fue la ficha de registro de datos y lista de cotejo en relación con las variables de estudio y sus dimensiones. Asimismo, para Pérez et. al (2020) una ficha de registro de datos es un instrumento diseñado para de manera metódica, recoger y estructurar información específica, su empleo abarca diversas situaciones, desde investigaciones hasta el seguimiento de datos clínicos o la gestión de inventarios. De la misma manera, la lista de cotejo según Barrón y Aquino (2020) se trata de un instrumento empleado con el propósito de realizar una supervisión organizada y garantizar el cumplimiento de determinados estándares, labores o elementos concretos, esta enumeración consta de una serie de puntos o elementos que requieren ser inspeccionados y señalados conforme se vayan llevando a cabo o cumpliendo. Se empleó la ficha de registro de datos porque posibilitó la obtención de la información de los estados financieros extraídos de las fuentes obtenidas, esta ficha contenía indicadores detallados

esenciales en la investigación llevada a cabo y la lista de cotejo ayudó a verificar los datos revisados de los informes de cada empresa abordando todos los aspectos importantes relacionados con las dimensiones. Además, la investigación fue evaluada por tres expertos:

Tabla 2:

Datos de los validadores de instrumentos

Nombres y Apellidos	Carrera	Grado	Cargo
Félix Ramón, Gamarra Ortiz	Contabilidad	Maestría en Contabilidad gerencial	Docente UPN
José Rafael, Zelada Cortés	Contabilidad	Maestría en Auditoría Contable y Financiera	Docente UPN
Juan Carlos, Sánchez León	Contabilidad	Maestría en CCEE con mención en finanzas	Docente UPN

Nota: Relación de validadores.

Procedimiento de recolección de datos

Para la recopilación de los datos, primero debido a los criterios de inclusión y exclusión se obtuvo una lista de empresas mineras que cotizan en la BVL, luego se buscó en la página web de la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV), donde se ubicó una por una cada empresa seleccionada, posteriormente se descargaron los Estados Financieros de las mismas, así como sus notas, el tipo de registro acorde a los años que emplearemos 2020-2023. Luego, de acuerdo con los informes descargados se analizaron los estados financieros mediante técnicas de finanzas para realizar el análisis de los endeudamientos de los años respectivos y su comportamiento en la rentabilidad. Así mismo se determinó una relación entre las variables de estudio por medio del análisis estadístico Correlación de Pearson. Se obtuvieron los resultados del análisis y se extrajo

conclusiones de las hipótesis a partir de los mismos.

Procedimiento de Análisis de Datos

Luego de sacar la información necesaria de los estados financieros del año 2020 al 2023, los datos obtenidos se digitaron de forma ordenada para su procesamiento en el software Excel donde mediante el uso de tablas y fórmulas se sacó los ratios concernientes a la investigación, de los cuales se halló diversos indicadores financieros, empleados en relacionar las variables y las dimensiones, se procesó los ratios empleando estadística descriptiva. Asimismo, se empleó el software SPSS para utilizar aplicaciones estadísticas y financieras. Se analizó a través de la técnica estandarizada, utilizando los diferentes ratios financieros y análisis estadísticos que tienen relación directa con las variables de estudio el endeudamiento y la rentabilidad. Además, los resultados se mostraron en gráficos y tablas estadísticas para el análisis y discusión de la investigación.

Aspectos Éticos

La presente investigación por su concepto y diseño no va contra los principios éticos. Se asume la responsabilidad y compromiso de proteger la información de las empresas que forman parte del estudio. En todo momento se tendrá en cuenta la práctica de los valores éticos que nos brinda la Universidad:

El principio de humanidad: se asumirá en todo momento los principios y derechos fundamentales que nos asiste las leyes del Estado Peruano, actuando de conformidad con las normas que regulan a los investigadores.

El principio de veracidad: en el proceso de la investigación se proporcionará datos verídicos, garantizando la legitimidad de los datos recopilados.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

Para conseguir los resultados de esta investigación se alcanzaron mediante el examen de los informes financieros de diez empresas mineras listadas en la Bolsa de Valores de Lima, obtenidos del sitio web <https://www.smv.gob.pe/> de la Superintendencia de Mercado de Valores (SMV). Además, se emplearon ratios financieros de endeudamiento y rentabilidad para analizar estos datos utilizando el software Excel y SPSS.

Tabla 3

Ratio del Endeudamiento a Corto Plazo

	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.31	0.42	0.28	0.32
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.21	0.63	0.42	0.37
Minera Poderosa S.A.	0.65	0.73	0.77	0.63
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	0.63	0.68	0.64	0.70
Minera Santa Luisa S.A.	0.37	0.37	0.38	0.37
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.18	0.27	0.14	0.17
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.21	0.44	0.23	0.29
Minsur S.A.	0.24	0.38	0.33	0.30
Sociedad Minera Corona S.A.	0.50	0.59	0.75	0.50
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.47	0.48	0.58	0.64

Nota: La tabla muestra el ratio de endeudamiento a corto plazo de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 3, la empresa Minas Buenaventura S.A.A. muestra cierta variabilidad a lo largo de los años, en el 2021 tuvo un mayor endeudamiento a corto plazo con un 42% en relación a los años 2020, 2022 y 2023 en donde no se evidenciaba un endeudamiento elevado en cuanto a las deudas de corto plazo. La empresa Minera Poderosa S.A. ha

experimentado un aumento constante en su ratio de endeudamiento a corto plazo desde 2020 hasta 2022, pero ha disminuido en un 14% para el 2023. Por otro lado, Minera Cerro Verde S.A.A. ha experimentado un aumento significativo en su ratio de endeudamiento a corto plazo en 2021, pero ha disminuido en los años siguientes. En general, se observa que la mayoría de las empresas tienen un ratio de endeudamiento a corto plazo inferior a 1, lo que indica que tienen más activos a corto plazo que deudas a corto plazo. Esto es positivo, ya que indica que estas empresas tienen una buena capacidad para cumplir con sus obligaciones financieras a corto plazo.

Tabla 4

Ratio del Endeudamiento a Largo Plazo

	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.69	0.58	0.72	0.68
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.79	0.37	0.58	0.63
Minera Poderosa S.A.	0.35	0.27	0.23	0.37
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	0.37	0.32	0.36	0.30
Minera Santa Luisa S.A.	0.63	0.63	0.62	0.63
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.82	0.73	0.86	0.83
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.79	0.56	0.77	0.71
Minsur S.A.	0.76	0.62	0.67	0.70
Sociedad Minera Corona S.A.	0.50	0.41	0.25	0.50
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.53	0.52	0.42	0.36

Nota: La tabla muestra el ratio de endeudamiento a largo plazo de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 4, muestra que algunas empresas, como Minera Poderosa S.A. y Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., presenta una tendencia a reducir su ratio de endeudamiento a largo plazo a lo largo del tiempo dado que, mantuvo un nivel relativamente estable alrededor de 0.30 a 0.37 durante los años analizados. Por otro lado,

empresas como Shougang Hierro Perú S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A. presentan ratios de endeudamiento a largo plazo más altos. Asimismo, la empresa que muestra mayor estabilidad es Minera Santa Luisa S.A., ya que su ratio de endeudamiento a largo plazo se mantiene constante en torno al 0.63 durante los años 2020, 2021, 2022 y 2023. Esta estabilidad en el ratio de endeudamiento a largo plazo indica una consistencia en la financiación a largo plazo de la empresa en comparación con las fluctuaciones observadas en otras empresas.

Tabla 5

Ratio de Endeudamiento Total

	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.42	0.80	0.42	0.43
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.38	0.33	0.20	0.19
Minera Poderosa S.A.	0.43	0.36	0.31	0.41
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	3.36	3.56	1.86	1.57
Minera Santa Luisa S.A.	1.17	0.85	0.60	0.51
Shougang Hierro Perú S.A.A.	3.81	1.65	2.94	2.65
Volcán Compañía Minera S.A.A.	3.97	3.74	4.26	4.14
Minsur S.A.	1.25	1.38	1.09	0.97
Sociedad Minera Corona S.A.	0.29	0.40	0.50	0.60
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	1.02	0.89	0.77	0.71

Nota: La tabla muestra el ratio de endeudamiento total de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 5 se exhibe que Minas Buenaventura S.A.A. experimentó un aumento significativo en 2021 llegando alcanzar un 80%, pero regresó a niveles cercanos a los de 2020 en los años siguientes siendo estos un 42%. Minera Cerro Verde S.A.A. mostró una disminución constante en su ratio de endeudamiento durante todo el período. La empresa Minera Poderosa S.A. tuvo fluctuaciones, pero en general mantuvo su ratio de

endeudamiento en niveles moderados. Otra de las empresas Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. alcanzó una disminución marcada en su ratio de endeudamiento con respecto a los años 2020, 2021. La empresa Minera Santa Luisa S.A. ha mostrado una tendencia a la disminución en su ratio de endeudamiento total a lo largo de los años 2020, 2021, 2022 y 2023. En el año 2020, el ratio de endeudamiento total fue de 1.17, el cual disminuyó a 0.85 en 2021, luego a 0.60 en 2022, y finalmente a 0.51 en 2023, esta tendencia a la disminución en el ratio de endeudamiento total sugiere que la empresa ha logrado reducir su dependencia de la deuda a lo largo de estos años.

La empresa Shougang Hierro Perú S.A.A. ha experimentado variaciones significativas a lo largo de los años en estudio, dado que en el 2020, el ratio de endeudamiento total fue de 3.81, el cual disminuyó drásticamente a 1.65 en 2021, seguido de un aumento a 2.94 en 2022, y finalmente una disminución a 2.65 en 2023. La disminución drástica en 2021 indica una estrategia de reducción de la dependencia de la deuda, seguida de un aumento en 2022 y una posterior disminución en 2023, estos cambios están relacionados con inversiones significativas, proyectos de expansión o reestructuraciones financieras.

Volcán Compañía Minera S.A.A. experimentó cierta volatilidad, su ratio de endeudamiento se mantuvo elevado durante todo el período. Otra de las empresas viene a ser Minsur S.A. que tuvo una ligera disminución a lo largo del período.

De acuerdo al análisis de cada empresa se determina que las empresas que presentan ratios de endeudamiento total más altos son Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Shougang Hierro Perú S.A.A., y Volcán Compañía Minera S.A.A. Esto indica que estas empresas dependen más de la deuda para financiar sus operaciones en

comparación con las demás empresas listadas. Por otro lado, empresas como Minas Buenaventura S.A.A., Minera Cerro Verde S.A.A., y Sociedad Minera Corona S.A. muestran ratios de endeudamiento total más bajos, lo que sugiere que tienen una menor dependencia de la deuda en su estructura de financiamiento.

Tabla 6

Ratio de Liquidez Corriente

	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	1.63	0.88	1.63	1.31
Minera Cerro Verde S.A.A.	3.89	1.72	3.45	3.88
Minera Poderosa S.A.	1.38	1.81	1.51	1.09
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	0.34	0.46	0.47	0.33
Minera Santa Luisa S.A.	1.97	2.95	3.23	4.02
Shougang Hierro Perú S.A.A.	6.92	5.88	9.48	8.24
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.86	0.52	0.62	0.47
Minsur S.A.	1.25	1.15	1.25	1.32
Sociedad Minera Corona S.A.	4.38	2.49	0.83	1.77
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.97	1.20	1.18	1.26

Nota: La tabla muestra el ratio de liquidez corriente de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 6 se observa que la empresa con el mayor ratio de liquidez corriente es Shougang Hierro Perú S.A.A., con un ratio de 8.24 en el año 2023 mostrando una sólida capacidad para cubrir sus obligaciones a corto plazo lo cual sugiere una fuerte posición financiera en términos de liquidez, que permite enfrentar compromisos financieros inmediatos y aprovechar oportunidades de inversión. Por otro lado, la empresa con el ratio de liquidez corriente menor es Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., con un ratio de 0.33 en el mismo año lo que indica desafíos en la capacidad para cubrir sus obligaciones a corto plazo, esto requiere una gestión más cuidadosa de los flujos de

efectivo y una evaluación de las fuentes de financiamiento a corto plazo.

Tabla 7:

Ratio de Prueba Ácida

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	1.42	0.77	1.40	1.14
Minera Cerro Verde S.A.A.	2.64	1.27	2.30	2.30
Minera Poderosa S.A.	1.23	1.66	1.33	0.93
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	0.19	0.26	0.30	0.26
Minera Santa Luisa S.A.	1.45	2.49	2.41	3.18
Shougang Hierro Perú S.A.A.	1.86	2.47	3.27	2.20
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.68	0.44	0.46	0.36
Minsur S.A.	1.04	0.99	0.99	1.01
Sociedad Minera Corona S.A.	3.93	2.14	0.65	1.52
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.81	0.94	1.01	1.09

Nota: La tabla muestra el ratio de Prueba Ácida de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 7 se aprecia que la empresa Minera Cerro Verde S.A.A. ha mantenido un ratio de prueba ácida relativamente alto y estable a lo largo de los años dado que en el 2020 tuvo 2.64, 2021 de 1.27, 2022 de 2.30 y 2023 alcanzó los 2.30, lo que indica una sólida capacidad para cubrir sus pasivos circulantes con sus activos más líquidos. Asimismo otra empresa que destaca es Minera Santa Luisa S.A. notando un aumento significativo a lo largo de los años, alcanzando un valor de 3.18 en 2023. Por otro lado, Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. ha mostrado un ratio de prueba ácida consistentemente bajo, lo que indica desafíos en la capacidad para cubrir sus pasivos circulantes con activos altamente líquidos.

Tabla 8

Ratio de Capital de Trabajo

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	228,716	-105,392	240,783	136,157
Minera Cerro Verde S.A.A.	1,304,208	905,087	1,382,704	1,328,436
Minera Poderosa S.A.	128,136	323,951	199,059	40,371
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-111,132	-118,872	-123,102	-155,356
Minera Santa Luisa S.A.	60,642	128,648	119,999	106,966
Shougang Hierro Perú S.A.A.	7,433,587	9,534,523	9,569,156	9,216,320
Volcán Compañía Minera S.A.A.	-47,138	-364,146	-136,335	-232,145
Minsur S.A.	128,282	142,587	198,734	226,233
Sociedad Minera Corona S.A.	90,903	57,967	-10,556	38,756
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	-4,500	31,913	29,973	47,859

Nota: La tabla muestra el ratio de Capital de Trabajo de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 8 se observa a las empresas con capital de trabajo positivo como Minera Cerro Verde S.A.A., Mina Poderosa S.A., Minera Santa Luisa S.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Minsur S.A que tienen un capital de trabajo positivo en todos los años, indicando una sólida posición financiera en términos de liquidez para cubrir sus pasivos a corto plazo con sus activos circulantes. Asimismo se muestra que existen empresas con fluctuaciones en su capital de trabajo tales como Minas Buenaventura S.A.A., Sociedad Minera Corona S.A. y Sociedad Minera El Brocal S.A.A., dado que cuentan con valores positivos en algunos años y valores negativos en otros, lo cual refleja cambios en su estructura financiera o en su gestión de liquidez generando una volatilidad en su posición financiera. Y por último se tiene a las empresas que cuentan con capital de trabajo negativo en todos los años de estudio como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A. lo que indica que los pasivos a corto plazo superan a los activos a corto plazo en el balance de las empresas.

Tabla 9

Ratio de Patrimonio Inmovilizado

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.59	0.61	0.47	0.50
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.98	0.88	0.81	0.83
Minera Poderosa S.A.	0.58	0.53	0.54	0.65
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	1.64	1.64	0.87	0.84
Minera Santa Luisa S.A.	1.13	0.79	0.82	0.70
Shougang Hierro Perú S.A.A.	2.09	0.82	1.36	1.26
Volcán Compañía Minera S.A.A.	1.86	1.67	2.20	2.17
Minsur S.A.	1.12	1.11	0.99	0.90
Sociedad Minera Corona S.A.	0.53	0.63	0.64	0.68
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	1.43	1.31	1.23	1.09

Nota: La tabla muestra el ratio de Patrimonio Inmovilizado de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 9 se aprecia que la empresa Shougang Hierro Perú S.A.A. ha mantenido consistentemente un ratio de patrimonio inmovilizado significativamente alto, así como también la empresa Volcán Compañía Minera S.A.A. notando que estas empresas tienen una proporción considerable de activos fijos en relación con sus activos totales, lo que indica una inversión sustancial en activos a largo plazo. Además se tiene empresas con rango financiero intermedio tales como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Minera Santa Luisa S.A.A y Sociedad Minera El Brocal S.A.A. reflejando una estrategia equilibrada en la inversión en activos a largo plazo, lo que sugiere una gestión prudente de los recursos de la empresa pesar de mostrar cierta variabilidad. Y por último se tiene a las empresas con menor ratio de patrimonio inmovilizado como Minas Buenaventura S.A.A., Minera Poderosa S.A. y Sociedad Minera Corona S.A, un bajo ratio de patrimonio inmovilizado puede sugerir que la empresa tiene una menor inversión en activos a largo plazo en comparación con sus activos totales. Lo que indica una mayor disponibilidad de recursos para otras necesidades financieras, como el capital de trabajo o la inversión en activos líquidos.

Tabla 10

Ratio del Endeudamiento Patrimonial

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.42	0.80	0.42	0.43
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.38	0.33	0.20	0.19
Minera Poderosa S.A.	0.43	0.36	0.31	0.41
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	3.36	3.56	1.86	1.57
Minera Santa Luisa S.A.	1.17	0.85	0.60	0.51
Shougang Hierro Perú S.A.A.	3.81	1.65	2.94	2.65
Volcán Compañía Minera S.A.A.	3.97	3.74	4.26	4.14
Minsur S.A.	1.25	1.38	1.09	0.97
Sociedad Minera Corona S.A.	0.29	0.40	0.50	0.60
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	1.02	0.89	0.77	0.71

Nota: La tabla muestra el ratio de Endeudamiento Patrimonial de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 10, se puede observar que las empresas como Minas Buenaventura S.A.A., Minera Cerro Verde S.A.A. y Minera Poderosa S.A. muestran ratios relativamente estables a lo largo del tiempo, lo que sugiere una gestión financiera prudente y una estructura de capital equilibrada. Empresas con ratios de endeudamiento patrimonial más altos, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A., podrían haber recurrido a la deuda para financiar sus operaciones o proyectos de expansión. Esto podría indicar una mayor capacidad de endeudamiento, pero también puede señalar un mayor riesgo financiero debido a la carga de intereses y obligaciones de pago. Las empresas con ratios de endeudamiento patrimonial más bajos, como Minera Cerro Verde S.A.A. y Sociedad Minera Corona S.A., pueden estar gestionando el riesgo financiero de manera más conservadora, lo que podría proporcionar estabilidad en tiempos de volatilidad económica o del mercado.

Tabla 11

Ratio de Solidez

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	3.37	2.25	3.36	3.32
Minera Cerro Verde S.A.A.	3.64	4.07	5.95	6.34
Minera Poderosa S.A.	3.32	3.76	4.18	3.42
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	1.30	1.28	1.54	1.64
Minera Santa Luisa S.A.	1.86	2.17	2.66	2.96
Shougang Hierro Perú S.A.A.	1.26	1.61	1.34	1.38
Volcán Compañía Minera S.A.A.	1.25	1.27	1.23	1.24
Minsur S.A.	1.80	1.73	1.92	2.03
Sociedad Minera Corona S.A.	4.40	3.52	2.99	2.68
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	1.98	2.12	2.30	2.40

Nota: La tabla muestra el ratio de Solidez de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 11, se puede observar que las empresas con ratios más bajos de solidez en finanzas, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un ratio bajo de solidez en finanzas sugiere que la empresa podría enfrentar dificultades para cumplir con sus obligaciones financieras a largo plazo y puede estar en mayor riesgo de incumplimiento, de esta manera las empresas deben evaluar estrategias de mejora. Por el contrario, las empresas con ratios más altos de solidez en finanzas, como Minera Cerro Verde S.A.A., Sociedad Minera Corona S.A. y Minas Buenaventura S.A.A., están en una posición financiera más sólida, un ratio alto de solidez en finanzas indica que la empresa tiene una buena capacidad para cubrir sus obligaciones financieras a largo plazo con sus recursos financieros actuales.

Tabla 12

Ratio del Endeudamiento del Activo

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.30	0.44	0.30	0.30
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.27	0.25	0.17	0.16
Minera Poderosa S.A.	0.30	0.27	0.24	0.29
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	0.77	0.78	0.65	0.61
Minera Santa Luisa S.A.	0.54	0.46	0.38	0.34
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.79	0.62	0.75	0.73
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.80	0.79	0.81	0.81
Minsur S.A.	0.56	0.58	0.52	0.49
Sociedad Minera Corona S.A.	0.23	0.28	0.33	0.37
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.51	0.47	0.44	0.42

Nota: La tabla muestra el ratio de Endeudamiento Patrimonial de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 12, se puede observar las empresas con ratios más altos de endeudamiento del activo en finanzas, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un ratio alto de endeudamiento del activo en finanzas indica que una parte significativa de los activos de la empresa está financiada por deuda, lo que puede aumentar la vulnerabilidad de la empresa a cambios en las condiciones económicas o financieras. Las empresas con ratios más bajos de endeudamiento del activo en finanzas, como Minera Cerro Verde S.A.A., Sociedad Minera Corona S.A. y Minas Buenaventura S.A.A., están en una posición financiera más sólida. Un ratio bajo de endeudamiento del activo en finanzas indica que una menor proporción de los activos de la empresa está financiada por deuda, lo que puede indicar una menor exposición al riesgo financiero y una mayor estabilidad financiera en general.

Tabla 13

Cálculo del ROE

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	-0.05	-0.10	0.19	0.01
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.05	0.19	0.14	0.12
Minera Poderosa S.A.	0.32	0.36	0.25	0.18
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-0.75	-0.17	0.17	-0.15
Minera Santa Luisa S.A.	-0.04	0.32	0.15	0.18
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.70	0.88	0.80	0.81
Volcán Compañía Minera S.A.A.	-0.36	0.09	-0.22	-0.03
Minsur S.A.	-0.001	0.38	0.30	0.23
Sociedad Minera Corona S.A.	0.15	0.21	-0.01	0.02
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	-0.08	0.02	0.001	0.08

Nota: La tabla muestra el ratio de ROE de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 13, se puede observar las empresas con ROE negativo en múltiples años, como Minas Buenaventura S.A.A., Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Volcán Compañía Minera S.A.A. y Sociedad Minera El Brocal S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un ROE negativo indica que la empresa no está generando ganancias suficientes en relación con su patrimonio neto, lo que puede indicar problemas de rentabilidad o gestión. Las empresas con ROE positivo y consistente a lo largo de los años, como Minera Poderosa S.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Minsur S.A., están en una posición financiera más sólida, un ROE positivo indica que la empresa está generando ganancias adecuadas en relación con su patrimonio neto, lo que sugiere una gestión eficiente y una buena rentabilidad para los accionistas.

Tabla 14

Cálculo del Margen de Utilidad Bruta

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.04	0.10	0.07	0.11
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.29	0.49	0.40	0.38
Minera Poderosa S.A.	0.48	0.48	0.42	0.34
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-2.28	0.15	0.30	0.03
Minera Santa Luisa S.A.	0.08	0.37	0.32	0.15
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.57	0.70	0.55	0.55
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.04	0.30	0.20	0.18
Minsur S.A.	0.34	0.68	0.58	0.51
Sociedad Minera Corona S.A.	0.43	0.47	0.16	0.16
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.03	0.18	0.10	0.20

Nota: La tabla muestra el ratio de Margen de Utilidad Bruta de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 14, se puede observar las empresas con margen de utilidad bruta negativo en múltiples años, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un margen de utilidad bruta negativo indica que la empresa está incurriendo en pérdidas en la producción o venta de sus productos o servicios, lo que puede indicar problemas operativos o de gestión. Las empresas con margen de utilidad bruta positivo y consistente a lo largo de los años, como Minera Cerro Verde S.A.A., Minera Poderosa S.A. y Shougang Hierro Perú S.A.A., están en una posición financiera más sólida, un margen de utilidad bruta positivo indica que la empresa está generando beneficios en la producción o venta de sus productos o servicios, lo que sugiere una buena eficiencia operativa y una gestión eficaz de los costos.

Tabla 15

Cálculo del Margen de Utilidad Neta

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	-0.22	-0.29	0.73	0.04
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.11	0.28	0.23	0.19
Minera Poderosa S.A.	0.23	0.26	0.19	0.15
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-2.30	-0.07	0.09	-0.12
Minera Santa Luisa S.A.	-0.05	0.19	0.11	0.15
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.31	0.46	0.33	0.37
Volcán Compañía Minera S.A.A.	-0.28	0.04	-0.09	-0.01
Minsur S.A.	-0.004	0.35	0.29	0.25
Sociedad Minera Corona S.A.	0.19	0.19	-0.01	0.03
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	-0.12	0.01	0.00	0.07

Nota: La tabla muestra el ratio de Margen de Utilidad Neta de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 15, se puede observar las empresas con margen de utilidad neta negativo en múltiples años, como Minas Buenaventura S.A.A., Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. y Volcán Compañía Minera S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un margen de utilidad neta negativo indica que la empresa está incurriendo en pérdidas después de todos los gastos, lo que sugiere problemas significativos en la rentabilidad y la gestión. Las empresas con margen de utilidad neta positivo y consistente a lo largo de los años, como Minera Cerro Verde S.A.A., Minera Poderosa S.A. y Shougang Hierro Perú S.A.A., están en una posición financiera más sólida, un margen de utilidad neta positivo indica que la empresa está generando beneficios después de todos los gastos, lo que sugiere una buena gestión y una rentabilidad adecuada.

Tabla 16

Cálculo del ROA

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	-0.04	-0.06	0.13	0.01
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.04	0.15	0.12	0.10
Minera Poderosa S.A.	0.23	0.27	0.19	0.13
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-0.17	-0.04	0.06	-0.06
Minera Santa Luisa S.A.	-0.02	0.17	0.09	0.12
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.15	0.33	0.20	0.22
Volcán Compañía Minera S.A.A.	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
Minsur S.A.	0.00	0.16	0.14	0.12
Sociedad Minera Corona S.A.	0.12	0.15	0.00	0.01
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	-0.04	0.01	0.00	0.05

Nota: La tabla muestra el ratio de ROE de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 16, se puede observar las empresas con ROA negativo en múltiples años, como Minas Buenaventura S.A.A., Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., Volcán Compañía Minera S.A.A. y Minsur S.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un ROA negativo indica que la empresa no está generando suficientes beneficios en relación con sus activos, lo que sugiere problemas significativos en la rentabilidad y la gestión. Las empresas con ROA positivo y consistente a lo largo de los años, como Minera Poderosa S.A., Shougang Hierro Perú S.A.A. y Sociedad Minera Corona S.A., están en una posición financiera más sólida, un ROA positivo indica que la empresa está generando beneficios adecuados en relación con sus activos, lo que sugiere una buena gestión y una rentabilidad adecuada.

Tabla 17

Cálculo del EBITDA

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.16	0.13	0.17	0.25
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.43	0.57	0.49	0.45
Minera Poderosa S.A.	0.53	0.50	0.43	0.37
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-2.35	0.13	0.25	0.03
Minera Santa Luisa S.A.	0.07	0.35	0.27	0.27
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.67	0.78	0.66	0.67
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.04	0.35	0.16	0.24
Minsur S.A.	0.37	0.72	0.62	0.55
Sociedad Minera Corona S.A.	0.41	0.44	0.09	0.15
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.17	0.26	0.20	0.32

Nota: La tabla muestra el EBITDA de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 17, se puede observar las empresas con EBITDA negativo en múltiples años, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, un EBITDA negativo indica que la empresa no está generando suficientes ganancias antes de considerar los efectos de la estructura de capital, impuestos y otros factores, lo que sugiere problemas significativos en la rentabilidad y la gestión. Las empresas con EBITDA positivo y consistente a lo largo de los años, como Minera Cerro Verde S.A.A., Minera Poderosa S.A. y Shougang Hierro Perú S.A.A., están en una posición financiera más sólida, un EBITDA positivo indica que la empresa tiene una buena capacidad para generar beneficios antes de considerar los efectos de la estructura de capital, impuestos y otros factores, lo que sugiere una buena gestión y una rentabilidad adecuada.

Tabla 18

Cálculo de la Rentabilidad Económica

EMPRESAS	2020	2021	2022	2023
Minas Buenaventura S.A.A.	0.03	0.03	0.03	0.04
Minera Cerro Verde S.A.A.	0.14	0.30	0.24	0.24
Minera Poderosa S.A.	0.51	0.51	0.43	0.31
Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	-0.18	0.07	0.16	0.02
Minera Santa Luisa S.A.	0.03	0.30	0.22	0.21
Shougang Hierro Perú S.A.A.	0.31	0.57	0.40	0.40
Volcán Compañía Minera S.A.A.	0.01	0.15	0.08	0.11
Minsur S.A.	0.06	0.32	0.31	0.26
Sociedad Minera Corona S.A.	0.26	0.34	0.04	0.06
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	0.06	0.15	0.12	0.20

Nota: La tabla muestra el ratio de Rentabilidad Económica de las empresas mineras, se observa variaciones en el ratio entre los años 2020 - 2023.

En la tabla 18, se puede observar las empresas con Rentabilidad Económica negativa en múltiples años, como Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. y Sociedad Minera Corona S.A., podrían estar en mayor riesgo financiero, una Rentabilidad Económica negativa indica que la empresa no está generando suficientes beneficios en relación con sus activos, lo que sugiere problemas significativos en la rentabilidad y la gestión. Las empresas con Rentabilidad Económica positiva y consistente a lo largo de los años, como Minera Cerro Verde S.A.A., Minera Poderosa S.A. y Shougang Hierro Perú S.A.A., están en una posición financiera más sólida. Una Rentabilidad Económica positiva indica que la empresa está generando beneficios adecuados en relación con sus activos, lo que sugiere una buena gestión y una rentabilidad adecuada.

Tabla 19

Prueba Shapiro-Wilk

	Estadístico	gl	Sig.
Endeudamiento a Corto Plazo	,949	40	,217
Endeudamiento a Largo Plazo	,949	40	,217
Liquidez Corriente	,892	40	,081
Prueba Ácida	,941	40	,197
Capital de Trabajo	,871	40	,034
Patrimonio Inmovilizado	,924	40	,168
Endeudamiento Patrimonial	,898	40	,114
Solidez	,918	40	,137
Endeudamiento del Activo	,931	40	,177
Endeudamiento	,914	40	,128
Rentabilidad	,884	40	,059

Nota: Resultados de Prueba Shapiro-Wilk en variables y dimensiones.

Se realizó la prueba de normalidad en las variables y dimensiones del presente trabajo. La tabla 19 muestra los valores del p-valor o Sig. para las variables de endeudamiento y rentabilidad se encuentran entre 0.059 y 0.217, respectivamente, demostrando que los ratios que componen las 3 dimensiones del endeudamiento se distribuyen de manera normal a excepción del ratio de capital de trabajo demostrando que no tiene una distribución normal. ($p > 0.05$ para aprobar normalidad).

La prueba estadística de normalidad Shapiro Wilk es utilizado como contrastador de normalidad, este estadístico de normalidad es utilizado en estudio en los que se tiene un marco muestral inferior a 50 sujetos de estudio .

Tabla 20

Grado de Relación según Coeficiente de Pearson

Rango	Relación
-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	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

Nota: Hernández et al. (2014)

Se utilizó el **Coeficiente de Correlación de Pearson** para comparar las hipótesis de investigación con base en los hallazgos de la prueba de normalidad.

H₀: No existe relación entre el endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020-2023.

H_g: Sí existe relación entre el endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020-2023.

La tasa de aceptación del estudio es del 95%. T=0.05

Rechazar la hipótesis Nula cuando Sig. T es menor que Sig. T

Aceptar la hipótesis alternativa cuando Sig. E es mayor que Sig. T

Tabla 21

Relación entre el endeudamiento y la rentabilidad

		Endeudamiento	Rentabilidad
Endeudamiento	Correlación de Pearson	1	-,308*
	Sig. (bilateral)		,042
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	-,308*	1
	Sig. (bilateral)	,042	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación negativa entre el endeudamiento y la rentabilidad.

La significancia bilateral (Sig.) de 0.042 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40. La notación * denota significancia estadística ($p < 0.05$).

Según la tabla 21, el coeficiente de correlación de Pearson entre el endeudamiento y la rentabilidad es -0.308. Este valor negativo indica una **relación inversa**, es decir, a medida que el endeudamiento aumenta, la rentabilidad tiende a disminuir. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación negativa baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.042, que es menor al umbral común de significancia de 0,05. En términos prácticos, podemos rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre el endeudamiento y la rentabilidad, y aceptar que hay evidencia de una relación negativa entre estas dos variables.

Con respecto a la **hipótesis específica 1** se considera lo siguiente:

H₀: No existe relación del ratio de endeudamiento y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

H_{e1}: Sí existe relación del ratio de endeudamiento y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

Tabla 22

Relación entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad

		Endeudamiento a Corto Plazo	Rentabilidad
Endeudamiento a Corto Plazo	Correlación de Pearson	1	-,217*
	Sig. (bilateral)		,047
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	-,217*	1
	Sig. (bilateral)	,047	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación negativa entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad. La significancia bilateral (Sig.) de 0.047 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40.

La tabla 22 presenta los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre el endeudamiento a corto plazo y la rentabilidad es -0.217. Este valor negativo indica una **relación inversa** entre ambas variables; es decir, a medida que el endeudamiento a corto plazo aumenta, la rentabilidad tiende a disminuir. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación negativa baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.042, que es menor al umbral común de significancia de 0.05. En términos prácticos, podemos rechazar la hipótesis nula (H₀) de que no existe relación entre el endeudamiento y la rentabilidad, y aceptar que hay evidencia de una relación negativa entre estas dos variables.

Tabla 23

Relación entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad

		Endeudamiento a Largo Plazo	Rentabilidad
Endeudamiento a Largo Plazo	Correlación de Pearson	1	,217*
	Sig. (bilateral)		,047
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,217*	1
	Sig. (bilateral)	,047	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación positiva entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad. La significancia bilateral (Sig.) de 0.047 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40.

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad es 0.217. Este valor positivo indica una **relación directa** entre ambas variables; es decir, a medida que el endeudamiento a largo plazo aumenta, la rentabilidad tiende a aumentar. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación positiva baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.047, que es menor al nivel de significancia estándar de 0.05. Permite rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre el endeudamiento a largo plazo y la rentabilidad.

Con respecto a la **hipótesis específica 2** se considera lo siguiente:

H₀: No existe relación del ratio de liquidez y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

H_{e2}: Sí existe relación del ratio de liquidez y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

Tabla 24

Relación entre la liquidez corriente y la rentabilidad

		Liquidez Corriente	Rentabilidad
Liquidez Corriente	Correlación de Pearson	1	,356*
	Sig. (bilateral)		,024
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,356*	1
	Sig. (bilateral)	,024	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación positiva entre la liquidez corriente y la rentabilidad. La significancia bilateral (Sig.) de 0.024 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40. La notación * denota significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre la liquidez corriente y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre la liquidez corriente y la rentabilidad es 0.356. Este valor positivo indica una **relación directa** entre ambas variables; es decir, a medida que la liquidez corriente aumenta, la rentabilidad también tiende a aumentar. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación positiva baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.024, que es menor al nivel de significancia estándar de 0.05. Esto indica que la correlación observada es estadísticamente significativa, permitiendo rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre la liquidez corriente y la rentabilidad.

Tabla 25

Relación entre la prueba ácida y la rentabilidad

		Prueba Ácida	Rentabilidad
Prueba Ácida	Correlación de Pearson	1	.400*
	Sig. (bilateral)		,011
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	.400*	1
	Sig. (bilateral)	,011	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación positiva entre la prueba ácida y la rentabilidad. La significancia bilateral (Sig.) de 0.011 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40. La notación * denota significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre la prueba ácida y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre la prueba ácida y la rentabilidad es 0.400. Este valor positivo indica una **relación directa** entre ambas variables; es decir, a medida que la prueba ácida aumenta, la rentabilidad también tiende a aumentar. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación positiva moderada**. El valor p asociado a esta correlación es 0.011, que es menor al nivel de significancia estándar de 0.05. Esto indica que la correlación observada es estadísticamente significativa, permitiendo rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre la prueba ácida y la rentabilidad.

Tabla 26

Relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad

		Capital de Trabajo	Rentabilidad
Capital de Trabajo	Correlación de Pearson	1	,278*
	Sig. (bilateral)		,038
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,278*	1
	Sig. (bilateral)	,038	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson muestran una relación positiva entre el capital de trabajo y la rentabilidad. La significancia bilateral (Sig.) de 0.038 indica que la correlación es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. N = 40. La notación * denota significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el capital de trabajo y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre el capital de trabajo y la rentabilidad es 0.278. Este valor positivo indica una **relación directa** entre ambas variables; es decir, a medida que el capital de trabajo aumenta, la rentabilidad también tiende a aumentar. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación positiva baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.038, que es menor al nivel de significancia estándar de 0.05. Esto indica que la correlación observada es estadísticamente significativa, permitiendo rechazar la hipótesis nula de que no existe relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad.

Con respecto a la **hipótesis específica 3** se considera lo siguiente:

H₀: No existe relación del ratio de solvencia en la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

He3: Sí existe relación del ratio de solvencia en la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.

Tabla 27

Relación entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad

		Patrimonio Inmovilizado	Rentabilidad
Patrimonio Inmovilizado	Correlación de Pearson	1	-,301*
	Sig. (bilateral)		,031
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	-,301*	1
	Sig. (bilateral)	,031	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson indican una relación negativa significativa entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad de las empresas mineras ($r = -0.301$, $p = 0.031$, $N = 40$). La notación * indica significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla 27, muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad es -0.301. Este valor positivo indica una **relación inversa o negativa** entre ambas variables; es decir, a medida que el patrimonio inmovilizado aumenta, la rentabilidad disminuye. La magnitud del coeficiente sugiere una **relación negativa baja**. El valor p asociado a esta correlación es 0.031, que es menor al nivel de significancia estándar de 0.05. Esto indica que la correlación observada es estadísticamente significativa, permitiendo rechazar la hipótesis nula de que no existe relación entre el patrimonio inmovilizado y la rentabilidad.

Tabla 28

Relación entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad

		Endeudamiento Patrimonial	Rentabilidad
Endeudamiento Patrimonial	Correlación de Pearson	1	-,308*
	Sig. (bilateral)		,036
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	-,308*	1
	Sig. (bilateral)	,036	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson indican una relación negativa significativa entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad de las empresas mineras ($r = -0.308$, $p = 0.036$, $N = 40$). La notación * indica significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson (r) entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad es -0.308 . Esto indica que existe una **relación negativa** media entre estas dos variables. En otras palabras, a medida que el endeudamiento patrimonial aumenta, la rentabilidad tiende a disminuir. El valor p asociado a esta correlación es 0.036 , lo cual es menor que el nivel de significancia estándar de 0.05 . La **correlación negativa baja** sugiere que un aumento en el endeudamiento patrimonial está asociado con una disminución en la rentabilidad de las empresas mineras analizadas. Esto indica que la correlación observada es estadísticamente significativa, permitiendo rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre el endeudamiento patrimonial y la rentabilidad.

Tabla 29

Relación entre la solidez y la rentabilidad

		Solidez	Rentabilidad
Solidez	Correlación de Pearson	1	,247*
	Sig. (bilateral)		,043
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	,247*	1
	Sig. (bilateral)	,043	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson indican una relación positiva significativa entre la solidez y la rentabilidad de las empresas mineras ($r = 0.247$, $p = 0.043$, $N = 40$). La notación * indica significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre la solidez y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson (r) entre la solidez y la rentabilidad es 0.247. Esto indica que existe una **relación positiva baja** entre estas dos variables. En otras palabras, a medida que la solidez aumenta, la rentabilidad tiende a aumentar también. El valor de 0.043 indica que la correlación observada es estadísticamente significativa al nivel de 0.05. Es decir, hay evidencia suficiente para concluir que la relación entre la solidez y la rentabilidad no se debe al azar, permitiendo rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre la solidez y la rentabilidad.

Tabla 30

Relación entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad

		Endeudamiento del Activo	Rentabilidad
Endeudamiento del Activo	Correlación de Pearson	1	-,293*
	Sig. (bilateral)		,027
	N	40	40
Rentabilidad	Correlación de Pearson	-,293*	1
	Sig. (bilateral)	,027	
	N	40	40

Nota: Los valores de correlación de Pearson indican una relación negativa significativa entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad de las empresas mineras ($r = -0.293$, $p = 0.027$, $N = 40$). La notación * indica significancia estadística ($p < 0.05$).

La tabla muestra los resultados del análisis de correlación de Pearson entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad. El coeficiente de correlación de Pearson (r) entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad es -0.293 . Esto indica que existe una **relación negativa baja** entre estas dos variables. En otras palabras, a medida que el endeudamiento del activo aumenta, la rentabilidad tiende a disminuir. El valor p asociado a esta correlación es 0.027 , lo cual es menor que el nivel de significancia estándar de 0.05 . Es decir, hay evidencia suficiente para concluir que la relación entre la solidez y la rentabilidad no se debe al azar, permitiendo rechazar la hipótesis nula (H_0) de que no existe relación entre el endeudamiento del activo y la rentabilidad.

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Como se ha demostrado en los resultados obtenidos del estudio que si existe correlación entre las variables endeudamiento y rentabilidad. Sin embargo, esta correlación es negativa baja, es decir, la relación entre ambas variables es inversamente proporcional, a mayor endeudamiento se produce menor rentabilidad. De esta manera, revisaremos otras investigaciones y tesis cuyo contenido tiene relación directa con nuestras variables que se encuentran en el título de este trabajo: endeudamiento y rentabilidad.

Para el objetivo general: mostrar la relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023, los resultados obtenidos de este estudio son que existe una correlación negativa baja de -0.308 entre ambas variables, lo que sugiere que un mayor endeudamiento tiende a afectar la rentabilidad de estas empresas. Esto discrepa de la investigación de González y Abreu (2023) cuyos resultados reflejan la correlación positiva entre ROE y rotación de venta en 0.927 indicando que ciertas formas de endeudamiento pueden contribuir a la rentabilidad cuando se gestionan eficientemente. En la presente investigación la mediana del endeudamiento de las 10 empresas en los 4 años de estudio es de 0.83 , lo que indica que las empresas tienen un alto grado de endeudamiento constante durante este tiempo definido, asimismo la rentabilidad neta en promedio de las 10 empresas es 0.11 siendo positiva a pesar de las circunstancias externas de las empresas mineras lo que verifica resultados positivos en ganancias. La Teoría de la Prospectiva aplicada a esta discrepancia hace denotar que en las empresas mineras tienen una percepción de las ganancias y pérdidas no tan racional porque ellos han generado una relación negativa entre variables,

mientras que en las empresas financieras han logrado evaluar objetivamente los costos y beneficios de endeudarse para poder generar una relación positiva entre variables.

Asimismo, para el objetivo específico 1: analizar la relación de los ratios de endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023. Los resultados que se lograron en este estudio son que existe una correlación negativa baja de -0.217 entre ambas variables. Esto coincide con el trabajo de Chávez y Muñoz (2020) donde se analizó la relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas mineras, donde se concluyó que existe una relación negativa entre las dos variables, esto se refuerza estadísticamente con un coeficiente de correlación de Pearson $r = -0,014$ algo que coincide con los resultados del presente estudio. Se obtuvo la media del endeudamiento a corto plazo de las 10 empresas en los 4 años de estudio es de 0.44, lo que indica que las empresas tienen un moderado grado de endeudamiento a corto plazo constante durante este tiempo definido. Desde la perspectiva de la Teoría de la Prospectiva de Kahneman y Tversky, la pandemia intensificó la toma de decisiones financieras bajo incertidumbre, muchas empresas mineras pudieron haber recurrido al endeudamiento para asegurar liquidez, basándose en una percepción de riesgo a corto plazo, sin considerar completamente sus efectos en la rentabilidad futura. Esta toma de decisiones, influenciada por la aversión a las pérdidas, explica por qué el endeudamiento no necesariamente se tradujo en una mayor rentabilidad en este período.

Además, para el objetivo específico 2: analizar el comportamiento de los ratios de liquidez y la rentabilidad de las 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023. Los resultados que se lograron en este estudio son que existe una correlación positiva baja de 0.278 entre ambas variables, esto se refuerza con el trabajo de Pacheco y Salazar (2023) donde se relacionó el apalancamiento financiero en la

rentabilidad de empresas mineras, se concluyó que existe una relación positiva alta por su coeficiente de Pearson de valor $r=0.862$ entre las dos variables en empresas del sector minero, este trabajo coincidió con el nuestro donde la liquidez y la rentabilidad tiene una relación positiva. Se obtuvo la media de la liquidez corriente de las 10 empresas en los 4 años de estudio es de 2.25, lo que indica que las empresas tienen una buena liquidez para trabajar en su actividad económica, es constante durante este tiempo definido. Si bien los dos estudios analizan diferentes variables (liquidez vs. apalancamiento), ambos destacan que una adecuada gestión financiera puede impactar positivamente en la rentabilidad, sin embargo, la magnitud de las correlaciones sugiere que las empresas mineras dependen más del apalancamiento financiero que de la liquidez inmediata para generar mayores rendimientos. Desde la Teoría de la Prospectiva, esto sugiere que las empresas mineras toman decisiones basadas en su percepción del riesgo y la oportunidad, prefiriendo estrategias financieras que maximicen sus retornos, incluso si eso implica asumir más deuda en lugar de priorizar una alta liquidez.

Asimismo, para el objetivo específico 3: analizar el comportamiento de los ratios de solvencia y la rentabilidad de las 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023. Los resultados que se lograron en este estudio son que existe una correlación negativa baja de -0.301 entre ambas variables, lo que coincide con la investigación de Fernández (2020) se obtuvo de que la relación entre el grado de endeudamiento y la rentabilidad patrimonial de empresas azucareras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima es negativa moderada de un valor de $-0,601$ de coeficiente de Pearson. La comparación entre ambos estudios sugiere que, la relación entre solvencia/endeudamiento y rentabilidad suele ser negativa, es decir, las empresas que dependen menos de financiamiento externo pueden no siempre lograr mayores niveles de

rentabilidad. Sin embargo, la magnitud de esta relación varía según el sector, lo que puede deberse a diferencias en estructuras de costos, acceso al crédito y estrategias financieras. Tanto esta investigación como la de Fernández (2020) coincidieron en que existe una relación negativa entre solvencia/endeudamiento y rentabilidad, aunque con diferente intensidad. Se obtuvo la media del patrimonio inmovilizado de las 10 empresas en los 4 años de estudio es de 1.04, lo que indica que las empresas pueden desarrollar de manera normal y efectiva la actividad empresarial. Desde la Teoría de la Prospectiva, esto se explica porque las empresas toman decisiones financieras basadas en la mirada a la volatilidad económica y el beneficio esperado, donde algunas prefieren evitar el endeudamiento para mantener estabilidad, mientras que otras asumen mayor financiamiento externo para buscar mejores retornos, aun con el costo de menor solvencia.

Limitaciones

Esta investigación tuvo limitaciones como la no publicación de datos actualizados de todas las empresas que cotizan en la BVL lo que llevó a ajustar las empresas seleccionadas para la muestra, asimismo, al analizar solamente un periodo de cuatro años no fue suficiente para captar tendencias a largo plazo. Además, la pandemia de COVID-19 tuvo un impacto sin precedentes en la economía global, incluyendo el sector minero; las medidas de confinamiento, restricciones laborales, y fluctuaciones en la demanda global de minerales durante los años 2020 y 2021 influyeron significativamente en las finanzas de las empresas estudiadas, introduciendo una distorsión que no reflejó el comportamiento típico del sector en condiciones normales, estos efectos de la pandemia afectaron los resultados debido a la presencia de muchos ratios financieros negativos. Otra de las limitaciones fue la precisión y disponibilidad de datos detallados y uniformes

que afectan la exactitud del análisis, las empresas tienen prácticas contables diferentes, y la calidad de la información reportada varía, debido a las diferencias en la forma en que las empresas reportan sus datos. También, las empresas mineras tienen una limitación conforme a las ventas diarias, no tienen un ingreso diario, lo que genera una limitación de liquidez corriente, debiendo tener grandes sumas de dinero como respaldo para mantener activas sus operaciones económicas. Y por último se tuvo una escasa información de antecedentes con las mismas variables de estudio, a pesar de hacer muchas búsquedas en diversos repositorios universitarios del país.

Implicancias y Estudios Futuros

Las implicancias de la investigación están orientadas a las empresas que cotizan en bolsa que pueden relacionar la importancia del endeudamiento en la rentabilidad final de su organización. La implicancia teórica del presente trabajo se da a través del desarrollo del tema de investigación, el cual se relaciona profundamente con las finanzas al identificar y analizar los conceptos sobre endeudamiento, así como rentabilidad en las empresas. Asimismo, la implicancia práctica se da al demostrar que el endeudamiento financiero tiene como fin principal maximizar la rentabilidad de las empresas, aminorando el riesgo de pérdida. También, la implicancia metodológica de esta tesis radica en la presentación de instrumentos de medición que prueban la correlación entre las variables de estudio desde una perspectiva empresarial, siguiendo el rigor del método científico.

Además, investigaciones futuras podrán evaluar el impacto específico de distintas estrategias de endeudamiento (por ejemplo, financiamiento a corto plazo vs. a largo plazo) en la rentabilidad de las empresas, brindando información valiosa para las

decisiones financieras empresariales del sector minero, futuros estudios podrán centrarse en comprender cómo el endeudamiento afecta la rentabilidad de estas organizaciones, considerando sus desafíos y características particulares. En resumen, podrán extender y complementar la investigación actual, llenando posibles vacíos y generando nuevos conocimientos y perspectivas que contribuyan a un mejor entendimiento a partir de aplicar técnicas más minuciosas en análisis estadísticos y recopilar información más detallada.

Conclusiones

La presente investigación tiene como objetivo determinar la relación entre el endeudamiento y la rentabilidad de las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima durante los años 2020 a 2023. Esta indagación es crucial porque las empresas buscan optimizar sus fuentes de financiamiento y determinar la mezcla óptima entre financiamiento externo y aportes de accionistas para maximizar los beneficios económicos de la organización. Además, este estudio contribuye académicamente al campo de las finanzas, ya que el objetivo de los propietarios es aumentar la rentabilidad de una empresa mediante el uso y aplicación de modelos financieros que faciliten la toma de decisiones en cuanto a inversión y financiamiento empresarial.

El **objetivo principal** de la investigación fue conocer la relación del **endeudamiento** y la **rentabilidad** de las 10 empresas mineras que cotizan en Bolsa de Valores de Lima teniendo como resultado una relación inversa o negativa. Se obtuvo un coeficiente de Pearson -0.308 lo que sugiere una relación negativa baja y su nivel de significancia se encontró en 0.042 . **Se concluye** que las empresas mineras que cotizan en la BVL deben evaluar su estructura de capital y el uso del endeudamiento, dado que un

exceso de obligaciones financieras no genera los retornos esperados. Del mismo modo, la baja correlación indica que el apalancamiento financiero influye en el rendimiento de las empresas mineras, además, existen otros factores que afectan significativamente su rentabilidad, tales como la volatilidad de los precios de los metales, los costos operativos, la eficiencia en la gestión financiera, y las condiciones macroeconómicas tanto nacionales como internacionales. Se **recomienda** a las empresas mineras revisar y optimizar sus estrategias de financiamiento, específicamente, deben considerar la reducción del endeudamiento excesivo para evitar impactos negativos en su rentabilidad. Una gestión financiera prudente y equilibrada mejora la rentabilidad a largo plazo, asegurando un crecimiento sostenible y sólido.

Por otro lado, **el objetivo específico uno**, identifica que la relación entre el **ratio de endeudamiento** y la **rentabilidad** de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores, sí tiene una relación que se describe en los diferentes indicadores de esta dimensión. Primero, el **endeudamiento a corto plazo** y la **rentabilidad** tiene una relación inversa o negativa. Se obtuvo un coeficiente de Pearson -0.217 lo que sugiere una relación negativa baja y su nivel de significancia se encontró en 0.047 . Esto indica que mientras crece el endeudamiento a corto plazo decrece la rentabilidad. Segundo, el **endeudamiento a largo plazo** y la **rentabilidad** tiene una relación positiva. Se obtuvo un coeficiente de Pearson 0.217 lo que sugiere una relación positiva baja y su nivel de significancia se encontró en 0.047 . Esto indica que mientras crece el endeudamiento a largo plazo crece la rentabilidad. **Se concluye** que un mayor nivel de deuda a corto plazo afecta negativamente la rentabilidad, debido a los costos financieros asociados con obligaciones de pago más inmediatas, lo que reduce la liquidez y la capacidad de inversión de las empresas, de la misma manera, con una menor deuda de largo plazo se

incrementa la rentabilidad, debido que son las obligaciones más factibles de pagar debido a una buena gestión de las finanzas. Se **recomienda**, disminuir la deuda a corto plazo siendo en menor medida contraproducente para el desarrollo de la empresa, asimismo, poner más énfasis en la deuda a largo plazo porque esta medida tiene resultados más eficientes.

Adicionalmente, **el objetivo específico 2**, identifica que la relación entre **el ratio de liquidez** y la **rentabilidad** de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores, sí tiene una relación que se describe en los diferentes indicadores de esta dimensión. Primero, la **liquidez corriente** y la **rentabilidad** tiene una relación directa o positiva. Se obtuvo un coeficiente de Pearson 0.356 lo que sugiere una relación positiva moderada y su nivel de significancia se encontró en 0.024. Esto indica que mientras crece la liquidez corriente crece la rentabilidad. Segundo, la **prueba ácida** y la **rentabilidad** tiene una relación directa o positiva. Se obtuvo un coeficiente de Pearson 0.400 lo que sugiere una relación positiva moderada y su nivel de significancia se encontró en 0.011. Esto indica que mientras crece la prueba ácida crece la rentabilidad. Tercero, el **capital de trabajo** y la **rentabilidad** tiene una relación directa o positiva. Se obtuvo un coeficiente de Pearson 0.278 lo que sugiere una relación positiva baja moderada y su nivel de significancia se encontró en 0.038. Esto indica que mientras aumenta el capital de trabajo aumenta la rentabilidad. Se concluye que la capacidad de la empresa para cubrir sus obligaciones de corto plazo sin comprometer su operatividad tiene un impacto favorable en la generación de utilidades, la gestión eficiente de los activos líquidos y la reducción de pasivos a corto plazo pueden ser determinantes para mejorar la estabilidad financiera y la rentabilidad, y finalmente, es crucial evaluar estrategias que permitan optimizar el uso del capital de trabajo sin afectar la operatividad del negocio. Se **recomienda**, que las empresas

implementen políticas financieras que fortalezcan su posición de liquidez, esto incluye mantener una reserva de efectivo adecuada, minimizar el uso de financiamiento a corto plazo que pueda comprometer la liquidez, y utilizar herramientas financieras como líneas de crédito en entidades bancarias para gestionar las necesidades de efectivo a corto plazo.

Finalmente, **el objetivo específico 3**, identifica que la relación entre el **ratio de solvencia** y la **rentabilidad** de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores, sí tiene una relación que se describe en los diferentes indicadores de esta dimensión. Primero, el **patrimonio inmovilizado** y la **rentabilidad** tiene una relación inversa o negativa. Se obtuvo un coeficiente de Pearson -0.301 lo que sugiere una relación negativa baja y su nivel de significancia se encontró en 0.031 . Esto indica que mientras crece el patrimonio inmovilizado disminuye la rentabilidad. Segundo, el **endeudamiento patrimonial** y la **rentabilidad** tiene una relación inversa o negativa. Se obtuvo un coeficiente de Pearson -0.308 lo que sugiere una relación negativa baja y su nivel de significancia se encontró en 0.036 . Esto indica que mientras crece el endeudamiento patrimonial disminuye la rentabilidad. Tercero, la **solidez** y la **rentabilidad** tiene una relación directa o positiva. Se obtuvo un coeficiente de Pearson 0.247 lo que sugiere una relación positiva baja y su nivel de significancia se encontró en 0.043 . Esto indica que mientras crece la solidez aumenta la rentabilidad. Cuarta, el **endeudamiento del activo** y la **rentabilidad** tiene una relación inversa o negativa. Se obtuvo un coeficiente de Pearson -0.293 lo que sugiere una relación negativa baja y su nivel de significancia se encontró en 0.027 . Esto indica que mientras crece el endeudamiento del activo disminuye la rentabilidad. Se concluye que las empresas mineras son muy sólidas porque todos sus pasivos son cubiertos por sus activos de tal manera que no peligran su empresa en marcha. Se **recomienda**, que las empresas mantengan una solvencia moderada administrando bien

sus pasivos y patrimonio que posee, sin endeudarse a manera extrema, esto le permitirá asegurar su capacidad para cumplir con las obligaciones a largo plazo y fortalecer su estabilidad financiera en el mercado.

REFERENCIAS

- Acevedo, D. F., & Cortijo, D. A. (2022). Relación entre la liquidez y rentabilidad en las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, periodo 2010-2019 [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad Privada del Norte. <https://hdl.handle.net/11537/31224>
- Adrianzen, G. (Enero de 2024). Deloitte Perú. de Sector minero peruano: crecimiento sostenido en 2023: <https://www2.deloitte.com/pe/es/pages/energy-and-resources/articles/crecimiento-sostenido-en-2023-sector-minero.html>
- Babativa, C. (2017). Investigación cuantitativa (1ª ed). Areandino. Bogotá, Colombia.
- Baena, G. (2014). Metodología de la Investigación. Grupo Editorial Patria. México. Recuperado de https://www.google.com.pe/books/edition/Metodolog%C3%ADa_de_la_Investigaci%C3%B3n/6aCEBgAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=1&pg=PP1&printsec=frontcover
- Balladares, M. & Rosado, W. (2023). Estrategias Financieras aplicadas al proceso de producción para mejorar la rentabilidad en empresas del Sector Bananero. Facultad de Administración de Empresas. UIDE. Guayaquil. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/66833>
- Banco Mundial. (2023). Informe sobre el desarrollo mundial 2018: Aprender para hacer realidad la promesa de la educación. Recuperado de <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/28340>
- Barrón de Olivares, V. & D'Aquino, M. (2020). Proyectos y metodologías de la investigación: (ed.). Editorial Maipue. <https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/lc/upnorte/titulos/160000>
- Brealey, R. A., Myers, S. C., (2001). Principios de finanzas corporativas. España: McGraw-Hill.
- Brealey, R. A., Allen, F., Myers, S. C. (2006). Principios de finanzas

corporativas. España: McGraw-Hill.

Brigham, E. F. (2019). Fundamentos de Administración Financiera. México: Cengage Learning

Brigham, E. F., & Ehrhardt, M. C. (2013). Finanzas Corporativas 2a. ed. (R. C. Chávez, Ed., & C. Finance, Trad.) México: Cengage Learning.

Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2018). Fundamentos de administración financiera (15th ed.). Cengage Learning.

Cabello-Medina, C., Córdova-Ríos, M., y López-Salazar, H. (2018). Endeudamiento empresarial y su impacto en la rentabilidad de las empresas peruanas. Revista de Investigación Académica, 20, 1-14.

Caputo, O., & Galarce, G. (16 de Marzo de 2022). Diario Uchile. (J. Carvalho, Editor) Obtenido de Nacionalización de las mineras privadas y financiamiento: <https://radio.uchile.cl/2022/03/16/ahora-mas-que-nunca-nacionalizacion-de-las-mineras-privadas-y-financiamiento/>

Chávez, K. & Muñoz, M. (2020). Relación entre el capital de trabajo y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima. [Tesis de licenciatura, Universidad Continental de Huancayo]. Repositorio de la universidad Continental de Huancayo. <https://hdl.handle.net/20.500.12394/8180>

Chu Rubio, M. (2019). Finanzas aplicadas: Teoría y práctica. Colombia: Ediciones de la U. Recuperado de: https://www.google.com.pe/books/edition/Finanzas_aplicadas/PzSjDwAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=1&kptab=overview

CHU, M. (2023). Finanzas aplicadas: Teoría y práctica 5a edición. Ediciones de la U. Colombia. Recuperado de https://www.google.com.pe/books/edition/Finanzas_aplicadas/gLfoEAAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=1

Cruz del Castillo, C. & Olivares Orozco, S. (2014). Metodología de la investigación:

(ed.). Grupo Editorial Patria.
<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/lc/upnorte/titulos/39410>

Diario Gestión. (23 de Julio de 2024). Cobre representó el 57% del total de los ingresos de las principales empresas mineras. Recuperado de https://gestion.pe/economia/empresas/cobre-represento-el-57-del-total-de-los-ingresos-de-las-principales-empresas-mineras-que-listan-en-la-bvl-noticia/?ref=gesr#google_vignette

Diario La Industria (21 de abril de 2023). La Industria. Recuperado de <http://laindustria.pe/nota/23053-ccll-la-inversin-en-exploraciones-ser-clave-para-el-futuro-de-la-minera-en-la-libertad>

Diario Perú 21 (31 de agosto de 2021). Experian y Caja Trujillo se unen para facilitar financiamiento de PyMEs y emprendedores. Recuperado de <https://peru21.pe/lima/experian-y-caja-trujillo-se-unen-para-facilitar-financiamiento-de-pymes-y-emprendedores-noticia/>

Domínguez, L. (2021). Estructura de Capital y la Rentabilidad en empresas peruanas del sector alimentos que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima, 2014 – 2020. [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad Privada del Norte. <https://hdl.handle.net/11537/29640>

El Comercio. (2019, 26 de agosto). Grupo Eljuri: ¿Qué está pasando con el conglomerado empresarial? Recuperado de <https://www.elcomercio.com/actualidad/grupo-eljuri-dificultades-financieras-automotriz.html>

Energiminas. (8 de Abril de 2022). Jueves Minero: Financiamiento de mineras peruanas dependerá de su compromiso para contrarrestar cambio climático. Prensa Grupo. Recuperado de <https://energiminas.com/jueves-minero-financiamiento-de-mineras-peruanas-dependera-de-su-compromiso-para-contrarrestar-cambio-climatico/>

Fernández, D. (2020). Relación entre el Grado de Endeudamiento y la Rentabilidad Patrimonial en las Empresas Azucareras que Cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en el Año 2018. [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte].

Repositorio de la Universidad privada del Norte.
<https://hdl.handle.net/11537/24059>

Ferraz, C. (2023). Finanzas Corporativas Avanzadas: Evaluación, Estrategia y Riesgo. Amazon Digital Services LLC – Kdp. Washington, Estados Unidos.

Fondo Monetario Internacional. (2023). El Endeudamiento de las empresas. Perspectivas Económicas: Las Américas.

Gitman, L. J. (2003). Principios de administración financiera. México: Pearson Educación.

González Torres, María José; Abreu Fernández, Eduardo Luis. (2023). Factores que inciden en la rentabilidad de las empresas del sector financiero y seguros. Facultad de Administración de Empresas. UIDE. Guayaquil.
<https://repositorio.uide.edu.ec/handle/37000/6017>

Guerrero, D. (2023). ¿Cómo está el endeudamiento de empresas colombianas y cómo deben afrontar el 2024? Bloomberg Línea. Recuperado de <https://www.bloomberglinea.com/latinoamerica/colombia/como-esta-el-endeudamiento-de-empresas-colombianas-y-como-deben-afrontar-el-2024/>

Guerrero, G. y Guerrero M. (2020). Metodología de la Investigación. Segunda Edición. Patria. México.

Gutiérrez, M. I., & Salazar, J. (2022). El planeamiento financiero y su incidencia en la rentabilidad de EDJASA Corporation S. A. C., de la ciudad de Cajamarca, en el periodo 2020 [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad Privada del Norte. <https://hdl.handle.net/11537/31612>

Hadi, M., Martel, C., Huayta, F., Rojas, C y Arias, J. (2023). Metodología de la investigación: Guía para el proyecto de tesis. Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú. <https://doi.org/10.35622/inudi.b.073>

Hernández, R., Fernández, C y Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. (6ta ed.). México. McGraw- Hill/ Interamericana Editores, S.A. de CV.

- Hernández-Sampieri & Mendoza. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C. V
- Higuera, L. (2023). Estos son los negocios más rentables en Colombia según Supersociedades. Diario AS. Recuperado de <https://colombia.as.com/actualidad/estos-son-los-negocios-mas-rentables-en-colombia-segun-supersociedades-n/>
- Jensen, M. C. (1986). Agency costs of free cash flow, corporate finance, and takeovers. [Costos de agencia del flujo de caja libre, finanzas corporativas y adquisiciones]. *The American economic review*, 76(2), 323-329.
- Kahneman, D. y Tversky, A. (1979). Prospect theory: An analysis of decision under risk. *Econometrica*, 47(2), 263-291.
- Lancheros, L. (2012). Investigación no Experimental. Repositorio Digital. Recuperado de <https://repositorio.konradlorenz.edu.co/handle/001/2317>
- Legua, D. K., & Ramos, Y. (2023). El planeamiento financiero y la rentabilidad en las empresas del sector turismo que cotizan en la Bolsa de Lima en el año 2022 [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad Privada del Norte. <https://hdl.handle.net/11537/35530>
- Lerma, H. (2016). Metodología de la Investigación. Quinta Edición. Ecoe Ediciones.
- López, J., Gómez, M., & Rodríguez, C. (2020). Características del endeudamiento en las empresas mineras de México. *Revista de Economía Minera*, 25(2), 78-95.
- López, M., & García, A. (2019). Endeudamiento y estabilidad financiera en empresas mineras. *Revista de Economía y Finanzas*, 23(2), 67-81.
- López, F. (2022). Finanzas para no financieros: Estados e indicadores económico-financieros. Alpha Editorial. Colombia.
- Lozada-Vargas, M. F. & Ramírez-Suarez, C. (2020). Estudio de viabilidad financiera para la producción de leche en polvo entera como nueva línea de negocio para una

empresa manufacturera de productos lácteos en Bogotá. Trabajo de Grado. Universidad Católica de Colombia. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Programa de Economía. Especialización en Formulación y Evaluación Social y Económica de Proyectos. Bogotá, Colombia. <https://hdl.handle.net/10983/25096>

Luna, T. D. (25 de Octubre de 2021). El sector minero vislumbra un panorama “desalentador” tras cambios en Economía. Expansión. Recuperado de <https://expansion.mx/empresas/2022/10/25/industria-minera-mexico-panorama-desalentador-cambios-se>

Marchesi, O. (16 de Julio de 2023). Mine 2023: estudio revela los retos para el crecimiento de la minería peruana. Diario Gestión. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/pwc-mine-2023-estudio-revela-los-retos-para-el-crecimiento-de-la-mineria-peruana-noticia/?ref=gesr>

Maslow, A. H. (1982). La Personalidad Creadora. Barcelona: Kairós

Massons, J. (2016). Finanzas. España: Editorial Hispano-Europea, S.A.

Mining Press. (9 de Junio de 2023). PwC Mine 2023: La era de los minerales críticos y un futuro de incertidumbre financiera. Recuperado de <https://enernews.com/nota/355844/pwc-mine-2023-la-era-de-los-minerales-criticos-y-un-futuro-de-incertidumbre-financiera>

Ministerio de Energía y Minas (2021). Anuario Minero 2021 - Reporte Estadístico. Recuperado de: <https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/PUBLICACIONES/ANUARIOS/2021/AM2021.pdf>

Mitchell, P. (26 de Setiembre de 2022). Ernst & Young. Los 10 principales riesgos y oportunidades de negocio para el sector de minería y metales en 2023. Recuperado de https://www.ey.com/es_gt/mining-metals/risks-opportunities

Monroy Mejía, M. D. L. Á. & Nava Sánchez-Ilanes, N. (2018). Metodología de la investigación: (ed.). Grupo Editorial Éxodo.

<https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/lc/upnorte/titulos/172512>

Myers, S. C. (1984). Finance theory and financial strategy. [Teoría y estrategia financiera.]Interfaces, 14(1), 126-137.

Ortega, M. & Toledo, P. (2022). El endeudamiento y su incidencia en el comportamiento financiero de las sociedades del sector manufacturero del ecuador, periodo 2014 – 2018. Facultad de Ciencias de la Administración. Escuela de Contabilidad Superior. Universidad del Azuay. Cuenca – Ecuador. <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/11856>

Pacheco, N. & Salazar (2023). Apalancamiento Financiero y Rentabilidad en unas empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) en los años 2018-2021. [Tesis de licenciatura, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la Universidad privada del Norte. <https://hdl.handle.net/11537/34336>

Pérez, L. Pérez, R. & Seca, M. V. (2020). Metodología de la investigación científica: (ed.). Editorial Maipue. <https://elibro.bibliotecaupn.elogim.com/es/lc/upnorte/titulos/138497>

Philippatos, G. C. (1979). Fundamentos de administración financiera. México: McGraw-Hill.

Pimienta Prieto, J. H, De la Orden Hoz, A. y Estrada Coronado, R. M. (2018). Metodología de la investigación (1ª ed.). Pearson Hispanoamérica Contenido. <https://bookshelf.vitalsource.com/books/9786073244336>

Ramírez, Y. (2 de Noviembre de 2021). Siete mineras incrementan sus ganancias durante el 2021. Rumbo Minero Internacional. Recuperado de <https://www.rumbominero.com/peru/noticias/mineria/siete-mineras-incrementan-sus-ganancias-durante-el-2021/>

Reyes, E. (2022). Metodología de la Investigación Científica. (n.p): Page Publishing, Incorporated.

Rodríguez Aranday, F. (2017). Finanzas 2: Finanzas corporativas: una propuesta

metodológica. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. México. Recuperado de:

https://www.google.com.pe/books/edition/Finanzas_2/erRJDwAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=1

Sánchez, J., & Martínez, R. (2020). Desafíos de la rentabilidad en la industria minera. *Revista de Economía y Finanzas*, 10(2), 45-68.

Trujillo, J., Martínez, Ó. (2020). *Finanzas empresariales: Análisis y gestión*. Colombia: Alpha Editorial.

Urbina, S.; De Lucas, L.; Poveda, A. (2022). Impacto de la estructura de capital en la rentabilidad de las empresas del sector de la construcción, período 2015 –2020. *Revista Científica Mundo Recursivo*, 5(3), 180-194. Recuperado de <https://www.atlantic.edu.ec/ojs/index.php/mundor/article/view/142/235>

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia Interna

Formulación del Problema	Objetivos	Variables	Método
<p>PROBLEMA</p> <p>¿Cuál es la relación del endeudamiento en la rentabilidad de unas empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023?</p>	<p>Objetivo Principal</p> <p>Mostrar la relación del endeudamiento en la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.</p> <p>Objetivos Secundarios</p> <p>1. Analizar la relación de los ratios de endeudamiento y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.</p> <p>2. Analizar la relación de los ratios de liquidez y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.</p> <p>3. Analizar la relación de los ratios de solvencia y la rentabilidad de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima 2020-2023.</p>	<p>Variable Independiente:</p> <p>Endeudamiento</p> <p>Variable Dependiente:</p> <p>Rentabilidad</p>	<p>Tipo de investigación:</p> <p>Cuantitativa</p> <p>Nivel de la investigación:</p> <p>Descriptiva correlacional</p> <p>Diseño de la investigación:</p> <p>No experimental - descriptiva</p> <p>Unidad de estudio:</p> <p>Endeudamiento</p> <p>Técnica:</p> <p>Análisis documental</p> <p>Instrumento:</p> <p>Ficha de registro de datos</p> <p>Lista de cotejo</p> <p>Método de análisis de datos:</p> <p>Análisis de los datos de cada indicador de las variables que serán estudiadas y</p> <p>POBLACIÓN:</p> <p>Los estados financieros de las 10 empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima</p> <p>Muestra:</p> <p>Los estados financieros de 10 empresas con más experiencia en el campo minero que cotizan en la BVL.</p>

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

			desarrolladas mediante los procedimientos a realizar	
--	--	--	--	--

Anexo 2. Matriz de Operacionalización de las Variables

TÍTULO: “Relación del endeudamiento y la rentabilidad de las 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”					
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE INDEPENDIENTE: Endeudamiento	Según Jensen (1986) argumenta que el endeudamiento puede ejercer una disciplina sobre la empresa, dado que los prestamistas pueden imponer restricciones y demandar pagos regulares de intereses y principal, lo que motiva a la empresa a mejorar su eficiencia y responsabilidad en la gestión de sus recursos	La variable será medida en base a ratios financieros	Ratios de Endeudamiento	Endeudamiento a corto plazo	Numérico
				Endeudamiento a largo plazo	
				Endeudamiento Total	
			Ratios de Liquidez	Liquidez Corriente	Numérico
				Prueba Ácida	
				Capital de Trabajo	
			Ratios de Solvencia	Patrimonio Inmovilizado	Numérico
				Endeudamiento Patrimonial	
				Solidez	
				Endeudamiento del Activo	
VARIABLE DEPENDIENTE: Rentabilidad	La rentabilidad según Brigham y Ehrhardt (2013), se refiere a la capacidad de una compañía para generar ganancias en proporción a los recursos invertidos en ella.	La variable será medida de acuerdo con los indicadores de rentabilidad	Rentabilidad Financiera	ROA	Numérico
				Margen de Utilidad Bruta	
				Margen de Utilidad Neta	
			Rentabilidad Económica	ROE	Numérico

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

	Este concepto puede ser valorado mediante diversas métricas, como el retorno sobre la inversión (ROI), el retorno sobre el patrimonio (ROE) y el margen de ganancia			EBITDA	
				Rentabilidad económica	

Anexo 4. Lista de Cotejo Interna

LISTA DE COTEJO

Evaluador: Johann Frank Esquivel Castañeda y Saira Esther Villajulca Rodríguez

Periodo de Análisis: 2020 - 2023

	Ítem	APRECIA		OBSERVACIONES
		SÍ	NO	
1	Se cuenta con los datos del total del pasivo de los años 2020 - 2023	X		
2	Se cuentan con los datos del Pasivo no corriente de los años 2020 - 2023	X		
3	Se cuentan con los datos de la deuda a corto plazo de los años 2020 - 2023	X		
4	Se cuentan con los datos de la deuda a largo plazo de los años 2020 - 2023	X		
5	Se cuentan con los datos de la utilidad neta de los años 2020 - 2023	X		
6	Se cuentan con los datos del patrimonio neto de los años 2020 - 2023	X		
7	Se cuentan con los datos de ganancias disponibles para los accionistas comunes de los años 2020 - 2023	X		
8	Se cuentan con los datos de las ventas de los años 2020 - 2023	X		
9	Se cuentan con los datos de la utilidad bruta de los años 2020 - 2023	X		
10	Se cuentan con los datos del número de acciones comunes en circulación de los años 2020 - 2023	X		
11	Se cuentan con los datos del total de los activos de los años 2020 - 2023	X		
12	Se cuentan con los datos de los ingreso de los años 2020-2023	X		
13	Se cuentan con los datos de los costes de los bienes vendidos de los años 2020-2023	X		
14	generales de administración de los años 2020-2023	X		
15	Se cuenta con los datos del EBITDA de los años 2020- 2023	X		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Anexo 5. Ratios Financieros Endeudamiento

ENDEUDAMIENTO													
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.		2020			2021			2022			2023		
		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	360,436	0.31	30.55%	844,937	0.42	41.76%	379,597	0.28	28.32%	441,605	0.32	32.36%
	TOTAL PASIVO	1,179,760			2,023,280			1,340,286			1,364,588		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	819,324	0.69	69.45%	1,178,343	0.58	58.24%	960,689	0.72	71.68%	922,983	0.68	67.64%
	TOTAL PASIVO	1,179,760			2,023,280			1,340,286			1,364,588		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	1,179,760	0.42	42.14%	2,023,280	0.80	79.70%	1,340,286	0.42	42.37%	1,364,588	0.43	43.06%
	PATRIMONIO	2,799,857			2,538,531			3,162,941			3,169,211		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	589,152	1.63	163.46%	739,545	0.88	87.53%	620,380	1.63	163.43%	577,762	1.31	130.83%
	PASIVO CORRIENTE	360,436			844,937			379,597			441,605		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	511,825	1.42	142.00%	653,281	0.77	77.32%	532,035	1.40	140.16%	501,235	1.14	113.50%
	PASIVO CORRIENTE	360,436			844,937			379,597			441,605		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	228,716			-105,392			240,783			136,157		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	1,650,361	0.59	58.94%	1,537,870	0.61	60.58%	1,501,172	0.47	47.46%	1,600,295	0.50	50.50%
	PATRIMONIO	2,799,857			2,538,531			3,162,941			3,169,211		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	1,179,760	0.42	42.14%	2,023,280	0.80	79.70%	1,340,286	0.42	42.37%	1,364,588	0.43	43.06%
	PATRIMONIO	2,799,857			2,538,531			3,162,941			3,169,211		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	3,979,617	3.37	337.32%	4,561,811	2.25	225.47%	4,503,227	3.36	335.99%	4,533,799	3.32	332.25%
	PASIVO TOTAL	1,179,760			2,023,280			1,340,286			1,364,588		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	1,179,760	0.30	29.65%	2,023,280	0.44	44.35%	1,340,286	0.30	29.76%	1,364,588	0.30	30.10%
	ACTIVO TOTAL	3,979,617			4,561,811			4,503,227			4,533,799		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	450,680	0.21	21.14%	1,252,095	0.63	62.68%	564,058	0.42	42.02%	460,991	0.37	36.86%
	TOTAL PASIVO	2,132,131			1,997,558			1,342,436			1,250,536		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	1,681,451	0.79	78.86%	745,463	0.37	37.32%	778,378	0.58	57.98%	789,545	0.63	63.14%
	TOTAL PASIVO	2,132,131			1,997,558			1,342,436			1,250,536		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	2,132,131	0.38	37.84%	1,997,558	0.33	32.60%	1,342,436	0.20	20.18%	1,250,536	0.19	18.72%
	PATRIMONIO	5,635,328			6,127,006			6,651,427			6,680,374		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	1,754,888	3.89	389.39%	2,157,182	1.72	172.29%	1,946,762	3.45	345.14%	1,789,427	3.88	388.17%
	PASIVO CORRIENTE	450,680			1,252,095			564,058			460,991		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	1,188,094	2.64	263.62%	1,589,971	1.27	126.98%	1,296,551	2.30	229.86%	1,145,920	2.49	248.58%
	PASIVO CORRIENTE	450,680			1,252,095			564,058			460,991		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	1,304,208			905,087			1,382,704			1,328,436		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	5,495,976	0.98	97.53%	5,371,534	0.88	87.67%	5,387,377	0.81	81.00%	5,528,663	0.83	82.76%
	PATRIMONIO	5,635,328			6,127,006			6,651,427			6,680,374		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	2,132,131	0.38	37.84%	1,997,558	0.33	32.60%	1,342,436	0.20	20.18%	1,250,536	0.19	18.72%
	PATRIMONIO	5,635,328			6,127,006			6,651,427			6,680,374		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	7,767,459	3.64	364.30%	8,124,564	4.07	406.72%	7,993,863	5.95	595.47%	7,930,910	6.34	634.20%
	PASIVO TOTAL	2,132,131			1,997,558			1,342,436			1,250,536		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	2,132,131	0.27	27.45%	1,997,558	0.25	24.59%	1,342,436	0.17	16.79%	1,250,536	0.16	15.77%
	ACTIVO TOTAL	7,767,459			8,124,564			7,993,863			7,930,910		

COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	338,468	0.65	65.47%	399,211	0.73	72.66%	388,711	0.77	77.38%	426,687	0.63	62.81%
	TOTAL PASIVO	517,015			549,411			502,310			679,383		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	178,547	0.35	34.53%	150,200	0.27	27.34%	113,599	0.23	22.62%	252,696	0.37	37.19%
	TOTAL PASIVO	517,015			549,411			502,310			679,383		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	517,015	0.43	43.18%	549,411	0.36	36.17%	502,310	0.31	31.49%	679,383	0.41	41.29%
	PATRIMONIO	1,197,353			1,519,099			1,595,386			1,645,206		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	466,604	1.38	137.86%	723,162	1.81	181.15%	587,770	1.51	151.21%	467,058	1.09	109.46%
	PASIVO CORRIENTE	338,468			399,211			388,711			426,687		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	416,520	1.23	123.06%	663,306	1.66	166.15%	517,226	1.33	133.06%	398,788	0.93	93.46%
	PASIVO CORRIENTE	338,468			399,211			388,711			426,687		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	128,136			323,951			199,059			40,371		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	690,658	0.58	57.68%	803,915	0.53	52.92%	863,377	0.54	54.12%	1,061,945	0.65	64.55%
	PATRIMONIO	1,197,353			1,519,099			1,595,386			1,645,206		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	517,015	0.43	43.18%	549,411	0.36	36.17%	502,310	0.31	31.49%	679,383	0.41	41.29%
	PATRIMONIO	1,197,353			1,519,099			1,595,386			1,645,206		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	1,714,368	3.32	331.59%	2,068,510	3.76	376.50%	2,097,696	4.18	417.61%	2,324,589	3.42	342.16%
	PASIVO TOTAL	517,015			549,411			502,310			679,383		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	517,015	0.30	30.16%	549,411	0.27	26.56%	502,310	0.24	23.95%	679,383	0.29	29.23%
	ACTIVO TOTAL	1,714,368			2,068,510			2,097,696			2,324,589		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

COMPAÑÍA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	167,697	0.63	63.43%	218,624	0.68	67.59%	230,329	0.64	63.96%	232,168	0.70	70.00%
	TOTAL PASIVO	264,398			323,455			360,102			331,688		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	96,701	0.37	36.57%	104,831	0.32	32.41%	129,773	0.36	36.04%	99,520	0.30	30.00%
	TOTAL PASIVO	264,398			323,455			360,102			331,688		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	264,398	3.36	335.60%	323,455	3.56	356.27%	360,102	1.86	185.66%	331,688	1.57	156.97%
	PATRIMONIO	78,784			90,790			193,958			211,300		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	56,565	0.34	33.73%	99,752	0.46	45.63%	107,227	0.47	46.55%	76,812	0.33	33.08%
	PASIVO CORRIENTE	167,697			218,624			230,329			232,168		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	31,786	0.19	18.95%	57,332	0.26	26.22%	68,145	0.30	29.59%	60,173	0.26	25.92%
	PASIVO CORRIENTE	167,697			218,624			230,329			232,168		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	-111,132			-118,872			-123,102			-155,356		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	129,113	1.64	163.88%	148,971	1.64	164.08%	169,542	0.87	87.41%	177,243	0.84	83.88%
	PATRIMONIO	78,784			90,790			193,958			211,300		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	264,398	3.36	335.60%	323,455	3.56	356.27%	360,102	1.86	185.66%	331,688	1.57	156.97%
	PATRIMONIO	78,784			90,790			193,958			211,300		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	343,182	1.30	129.80%	414,245	1.28	128.07%	554,060	1.54	153.86%	542,988	1.64	163.70%
	PASIVO TOTAL	264,398			323,455			360,102			331,688		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	264,398	0.77	77.04%	323,455	0.78	78.08%	360,102	0.65	64.99%	331,688	0.61	61.09%
	ACTIVO TOTAL	343,182			414,245			554,060			542,988		

COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	62,468	0.37	37.27%	65,856	0.37	36.90%	53,854	0.38	37.57%	49,167	0.37	36.56%
	TOTAL PASIVO	167,620			178,448			143,361			134,479		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	105,152	0.63	62.73%	112,592	0.63	63.10%	89,507	0.62	62.43%	85,312	0.63	63.44%
	TOTAL PASIVO	167,620			178,448			143,361			134,479		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	167,620	1.17	116.95%	178,448	0.85	85.46%	143,361	0.60	60.38%	134,479	0.51	50.95%
	PATRIMONIO	143,323			208,820			237,431			263,927		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	123,110	1.97	197.08%	194,504	2.95	295.35%	173,853	3.23	322.82%	197,615	4.02	401.93%
	PASIVO CORRIENTE	62,468			65,856			53,854			49,167		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	90,628	1.45	145.08%	164,289	2.49	249.47%	129,571	2.41	240.60%	156,133	3.18	317.56%
	PASIVO CORRIENTE	62,468			65,856			53,854			49,167		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	60,642			128,648			119,999			106,966		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	161,927	1.13	112.98%	165,336	0.79	79.18%	194,780	0.82	82.04%	184,295	0.70	69.83%
	PATRIMONIO	143,323			208,820			237,431			263,927		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	167,620	1.17	116.95%	178,448	0.85	85.46%	143,361	0.60	60.38%	134,479	0.51	50.95%
	PATRIMONIO	143,323			208,820			237,431			263,927		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	310,943	1.86	185.50%	387,268	2.17	217.02%	380,792	2.66	265.62%	398,406	2.96	296.26%
	PASIVO TOTAL	167,620			178,448			143,361			134,479		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	167,620	0.54	53.91%	178,448	0.46	46.08%	143,361	0.38	37.65%	134,479	0.34	33.75%
	ACTIVO TOTAL	310,943			387,268			380,792			398,406		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	1,256,658	0.18	18.25%	1,954,015	0.27	27.33%	1,128,724	0.14	14.14%	1,273,280	0.17	16.72%
	TOTAL PASIVO	6,885,019			7,149,386			7,981,841			7,617,201		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	5,628,361	0.82	81.75%	5,195,371	0.73	72.67%	6,853,117	0.86	85.86%	6,343,921	0.83	83.28%
	TOTAL PASIVO	6,885,019			7,149,386			7,981,841			7,617,201		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	6,885,019	3.81	381.39%	7,149,386	1.65	164.76%	7,981,841	2.94	293.88%	7,617,201	2.65	265.19%
	PATRIMONIO	1,805,226			4,339,152			2,716,039			2,872,399		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	8,690,245	6.92	691.54%	11,488,538	5.88	587.95%	10,697,880	9.48	947.79%	10,489,600	8.24	823.83%
	PASIVO CORRIENTE	1,256,658			1,954,015			1,128,724			1,273,280		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	2,337,411	1.86	186.00%	4,835,117	2.47	247.45%	3,691,649	3.27	327.06%	2,802,497	2.20	220.10%
	PASIVO CORRIENTE	1,256,658			1,954,015			1,128,724			1,273,280		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORRIENTE	8,690,245	7.433	587.95%	11,488,538	9.534	523.22%	10,697,880	9.569	156.6%	10,489,600	9.216	320.0%
		1,256,658			1,954,015			1,128,724			1,273,280		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	3,779,692	2.09	209.38%	3,567,746	0.82	82.22%	3,681,039	1.36	135.53%	3,610,987	1.26	125.71%
	PATRIMONIO	1,805,226			4,339,152			2,716,039			2,872,399		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	6,885,019	3.81	381.39%	7,149,386	1.65	164.76%	7,981,841	2.94	293.88%	7,617,201	2.65	265.19%
	PATRIMONIO	1,805,226			4,339,152			2,716,039			2,872,399		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	8,690,245	1.26	126.22%	11,488,538	1.61	160.69%	10,697,880	1.34	134.03%	10,489,600	1.38	137.71%
	PASIVO TOTAL	6,885,019			7,149,386			7,981,841			7,617,201		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	6,885,019	0.79	79.23%	7,149,386	0.62	62.23%	7,981,841	0.75	74.61%	7,617,201	0.73	72.62%
	ACTIVO TOTAL	8,690,245			11,488,538			10,697,880			10,489,600		

VOLCÁN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	340,782	0.21	20.58%	754,934	0.44	44.18%	361,003	0.23	22.56%	440,101	0.29	29.13%
	TOTAL PASIVO	1,655,524			1,708,846			1,600,535			1,510,577		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	1,314,742	0.79	79.42%	953,912	0.56	55.82%	1,239,532	0.77	77.44%	1,070,476	0.71	70.87%
	TOTAL PASIVO	1,655,524			1,708,846			1,600,535			1,510,577		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	1,655,524	3.97	397.08%	1,708,846	3.74	374.20%	1,600,535	4.26	426.41%	1,510,577	4.14	414.31%
	PATRIMONIO	416,921			456,667			375,353			364,598		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	293,644	0.86	86.17%	390,788	0.52	51.76%	224,668	0.62	62.23%	207,956	0.47	47.25%
	PASIVO CORRIENTE	340,782			754,934			361,003			440,101		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	232,683	0.68	68.28%	330,964	0.44	43.84%	167,575	0.46	46.42%	159,651	0.36	36.28%
	PASIVO CORRIENTE	340,782			754,934			361,003			440,101		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	293,644	-47,138	-16.03%	390,788	-364,146	-93.17%	224,668	-136,335	-60.73%	207,956	-232,145	-111.64%
		340,782			754,934			361,003			440,101		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	776,348	1.86	186.21%	760,904	1.67	166.62%	824,297	2.20	219.61%	789,704	2.17	216.60%
	PATRIMONIO	416,921			456,667			375,353			364,598		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	1,655,524	3.97	397.08%	1,708,846	3.74	374.20%	1,600,535	4.26	426.41%	1,510,577	4.14	414.31%
	PATRIMONIO	416,921			456,667			375,353			364,598		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	2,072,445	1.25	125.18%	2,165,513	1.27	126.72%	1,975,888	1.23	123.45%	1,875,175	1.24	124.14%
	PASIVO TOTAL	1,655,524			1,708,846			1,600,535			1,510,577		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	1,655,524	0.80	79.88%	1,708,846	0.79	78.91%	1,600,535	0.81	81.00%	1,510,577	0.81	80.56%
	ACTIVO TOTAL	2,072,445			2,165,513			1,975,888			1,875,175		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

MINSUR S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	504,038	0.24	24.06%	970,413	0.38	37.81%	793,323	0.33	33.01%	701,271	0.30	29.62%
	TOTAL PASIVO	2,095,144			2,566,241			2,403,365			2,367,667		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	1,591,106	0.76	75.94%	1,595,828	0.62	62.19%	1,610,042	0.67	66.99%	1,666,396	0.70	70.38%
	TOTAL PASIVO	2,095,144			2,566,241			2,403,365			2,367,667		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	2,095,144	1.25	124.75%	2,566,241	1.38	137.84%	2,403,365	1.09	108.94%	2,367,667	0.97	96.81%
	PATRIMONIO	1,679,476			1,861,694			2,206,109			2,445,759		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	632,320	1.25	125.45%	1,113,000	1.15	114.69%	992,057	1.25	125.05%	927,504	1.32	132.26%
	PASIVO CORRIENTE	504,038			970,413			793,323			701,271		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	522,624	1.04	103.69%	964,235	0.99	99.36%	786,714	0.99	99.17%	710,847	1.01	101.37%
	PASIVO CORRIENTE	504,038			970,413			793,323			701,271		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	632,320	128.282		1,113,000	142.587		992,057	198.734		927,504	226.233	
		504,038			970,413			793,323			701,271		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	1,888,193	1.12	112.43%	2,064,569	1.11	110.90%	2,188,182	0.99	99.19%	2,198,333	0.90	89.88%
	PATRIMONIO	1,679,476			1,861,694			2,206,109			2,445,759		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	2,095,144	1.25	124.75%	2,566,241	1.38	137.84%	2,403,365	1.09	108.94%	2,367,667	0.97	96.81%
	PATRIMONIO	1,679,476			1,861,694			2,206,109			2,445,759		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	3,774,620	1.80	180.16%	4,427,935	1.73	172.55%	4,609,474	1.92	191.79%	4,813,426	2.03	203.30%
	PASIVO TOTAL	2,095,144			2,566,241			2,403,365			2,367,667		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	2,095,144	0.56	55.51%	2,566,241	0.58	57.96%	2,403,365	0.52	52.14%	2,367,667	0.49	49.19%
	ACTIVO TOTAL	3,774,620			4,427,935			4,609,474			4,813,426		

SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	26890	0.50	50.29%	38845	0.59	58.76%	62692	0.75	75.15%	50438	0.50	50.16%
	TOTAL PASIVO	53473			66111			83423			100559		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	26583	0.50	49.71%	27266	0.41	41.24%	20731	0.25	24.85%	50121	0.50	49.84%
	TOTAL PASIVO	53473			66111			83423			100559		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	53473	0.29	29.41%	66111	0.40	39.65%	83423	0.50	50.36%	100559	0.60	59.54%
	PATRIMONIO	181790			166757			165668			168889		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	117793	4.38	438.06%	96812	2.49	249.23%	52136	0.83	83.16%	89194	1.77	176.84%
	PASIVO CORRIENTE	26890			38845			62692			50438		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	105616	3.93	392.77%	83072	2.14	213.86%	40627	0.65	64.80%	76723	1.52	152.11%
	PASIVO CORRIENTE	26890			38845			62692			50438		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	117793	90.903		96812	57.967		52136	-10.556		89194	38.756	
		26890			38845			62692			50438		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	96275	0.53	52.96%	104695	0.63	62.78%	105682	0.64	63.79%	114637	0.68	67.88%
	PATRIMONIO	181790			166757			165668			168889		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	53473	0.29	29.41%	66111	0.40	39.65%	83423	0.50	50.36%	100559	0.60	59.54%
	PATRIMONIO	181790			166757			165668			168889		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	235263	4.40	439.97%	232868	3.52	352.24%	249091	2.99	298.59%	269448	2.68	267.95%
	PASIVO TOTAL	53473			66111			83423			100559		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	53473	0.23	22.73%	66111	0.28	28.39%	83423	0.33	33.49%	100559	0.37	37.32%
	ACTIVO TOTAL	235263			232868			249091			269448		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO	PASIVO CORRIENTE	170,896	0.47	46.60%	158,745	0.48	48.47%	167,718	0.58	57.64%	182,902	0.64	64.22%
	TOTAL PASIVO	366,705			327,519			290,998			284,819		
ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO	PASIVO NO CORRIENTE	195,809	0.53	53.40%	168,774	0.52	51.53%	123,280	0.42	42.36%	101,917	0.36	35.78%
	TOTAL PASIVO	366,705			327,519			290,998			284,819		
ENDEUDAMIENTO TOTAL	PASIVO TOTAL	366,705	1.02	102.37%	327,519	0.89	89.17%	290,998	0.77	77.14%	284,819	0.71	71.47%
	PATRIMONIO	358,221			367,312			377,232			398,491		
LIQUIDEZ CORRIENTE	ACTIVO CORRIENTE	166,396	0.97	97.37%	190,658	1.20	120.10%	197,691	1.18	117.87%	230,761	1.26	126.17%
	PASIVO CORRIENTE	170,896			158,745			167,718			182,902		
PRUEBA ÁCIDA	ACTIVO CORRIENTE - INVENTARIOS	137,603	0.81	80.52%	149,078	0.94	93.91%	169,320	1.01	100.96%	198,469	1.09	108.51%
	PASIVO CORRIENTE	170,896			158,745			167,718			182,902		
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CTE - PASIVO CTE	166,396	-4,500		190,658	31,913		197,691	29,973		230,761	47,859	
		170,896			158,745			167,718			182,902		
PATRIMONIO INMOVILIZADO	PPE	512,182	1.43	142.98%	481,299	1.31	131.03%	464,837	1.23	123.22%	435,661	1.09	109.33%
	PATRIMONIO	358,221			367,312			377,232			398,491		
ENDEUDAMIENTO PATRIMONIAL	PASIVO TOTAL	366,705	1.02	102.37%	327,519	0.89	89.17%	290,998	0.77	77.14%	284,819	0.71	71.47%
	PATRIMONIO	358,221			367,312			377,232			398,491		
SOLIDEZ	ACTIVO TOTAL	724,926	1.98	197.69%	694,831	2.12	212.15%	668,230	2.30	229.63%	683,310	2.40	239.91%
	PASIVO TOTAL	366,705			327,519			290,998			284,819		
ENDEUDAMIENTO DEL ACTIVO	PASIVO TOTAL	366,705	0.51	50.59%	327,519	0.47	47.14%	290,998	0.44	43.55%	284,819	0.42	41.68%
	ACTIVO TOTAL	724,926			694,831			668,230			683,310		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Anexo 6. Ratios Financieros Rentabilidad

RENTABILIDAD													
1	COMPANÍA DE MINAS BUEVAVENTURA S.A.A.	2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ROE	RESULTADO DEL EJERCICIO TOTAL PATRIMONIO	-150,339 2,799,857	-0.054	-5.37%	-262,804 2,538,531	-0.104	-10.35%	602,935 3,162,941	0.1906	19.06%	32,682 3,169,211	0.0103	1.03%
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA VENTAS	23,929 676,542	0.035	3.54%	87,344 900,450	0.097	9.70%	61,329 824,802	0.0744	7.44%	91,248 823,845	0.1108	11.08%
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA VENTAS	-150,339 676,542	-0.222	-22.22%	-262,804 900,450	-0.292	-29.19%	602,935 824,802	0.7310	73.10%	32,682 823,845	0.0397	3.97%
ROA	UTILIDAD NETA TOTAL ACTIVOS	-150,339 3,979,617	-0.038	-3.78%	-262,804 4,561,811	-0.058	-5.76%	602,935 4,503,227	0.1339	13.39%	32,682 4,533,799	0.0072	0.72%
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES VENTAS	108,346 676,542	0.160	16.01%	121,253 900,450	0.135	13.47%	137,762 824,802	0.1670	16.70%	202,160 823,845	0.2454	24.54%
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA TOTAL ACTIVOS	108,346 3,979,617	0.027	2.72%	121,253 4,561,811	0.027	2.66%	137,762 4,503,227	0.0306	3.06%	202,160 4,533,799	0.0446	4.46%

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.													
		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ROE	RESULTADO DEL EJERCICIO TOTAL PATRIMONIO	274,544 5,835,328	0.0487	4.87%	1,191,474 6,127,006	0.1945	19.45%	925,353 6,651,427	0.1391	13.91%	778,964 6,680,374	0.1166	11.66%
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA VENTAS	729,338 2,538,593	0.2873	28.73%	2,044,360 4,199,448	0.4868	48.68%	1,607,528 3,975,295	0.4044	40.44%	1,587,176 4,143,228	0.3831	38.31%
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA VENTAS	274,544 2,538,593	0.1081	10.81%	1,191,474 4,199,448	0.2837	28.37%	925,353 3,975,295	0.2328	23.28%	778,964 4,143,228	0.1880	18.80%
ROA	UTILIDAD NETA TOTAL ACTIVOS	274,544 7,767,459	0.0353	3.53%	1,191,474 8,124,564	0.1467	14.67%	925,353 7,993,863	0.1158	11.58%	778,964 7,930,910	0.0982	9.82%
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES VENTAS	1,083,568 2,538,593	0.4268	42.68%	2,410,582 4,199,448	0.5740	57.40%	1,930,972 3,975,295	0.4857	48.57%	1,884,777 4,143,228	0.4549	45.49%
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA TOTAL ACTIVOS	1,083,568 7,767,459	0.1395	13.95%	2,410,582 8,124,564	0.2967	29.67%	1,930,972 7,993,863	0.2416	24.16%	1,884,777 7,930,910	0.2376	23.76%

COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.													
		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ROE	RESULTADO DEL EJERCICIO TOTAL PATRIMONIO	386,029 1,197,353	0.322	32.24%	552,996 1,519,099	0.364	36.40%	406,594 1,595,386	0.255	25.49%	294,856 1,645,206	0.179	17.92%
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA VENTAS	798,252 1,664,571	0.480	47.96%	1,001,278 2,102,758	0.476	47.62%	885,280 2,090,683	0.423	42.34%	668,136 1,992,610	0.335	33.53%
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA VENTAS	386,029 1,664,571	0.232	23.19%	552,996 2,102,758	0.263	26.30%	406,594 2,090,683	0.194	19.45%	294,856 1,992,610	0.148	14.80%
ROA	UTILIDAD NETA TOTAL ACTIVOS	386,029 1,714,368	0.225	22.52%	552,996 2,068,510	0.267	26.73%	406,594 2,097,696	0.194	19.38%	294,856 2,324,589	0.127	12.68%
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES VENTAS	875,705 1,664,571	0.526	52.61%	1,051,349 2,102,758	0.500	50.00%	897,127 2,090,683	0.429	42.91%	730,057 1,992,610	0.366	36.64%
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA TOTAL ACTIVOS	875,705 1,714,368	0.511	51.08%	1,051,349 2,068,510	0.508	50.83%	897,127 2,097,696	0.428	42.77%	730,057 2,324,589	0.314	31.41%

COMPANÍA MINERA SAN IGNACIO DE M OROCOCHA S.A.A.													
		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	%
ROE	RESULTADO DEL EJERCICIO TOTAL PATRIMONIO	-58,991 78,784	-0.749	-74.88%	-15,516 90,790	-0.171	-17.09%	32,472 193,958	0.167	16.74%	-32,621 211,300	-0.154	-15.44%
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA VENTAS	-58,651 25,688	-2.283	-228.32%	32,019 219,457	0.146	14.59%	105,902 357,820	0.296	29.60%	7,651 265,955	0.029	2.88%
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA VENTAS	-58,991 25,688	-2.296	-229.64%	-15,516 219,457	-0.071	-7.07%	32,472 357,820	0.091	9.07%	-32,621 265,955	-0.123	-12.27%
ROA	UTILIDAD NETA TOTAL ACTIVOS	-58,991 343,182	-0.172	-17.19%	-15,516 414,245	-0.037	-3.75%	32,472 554,060	0.059	5.86%	-32,621 542,988	-0.060	-6.01%
EBITDA	EBIT + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES VENTAS	-60,349 25,688	-2.349	-234.93%	27,509 219,457	0.125	12.54%	89,155 357,820	0.249	24.92%	8,503 265,955	0.032	3.20%
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA TOTAL ACTIVOS	-60,349 343,182	-0.176	-17.59%	27,509 414,245	0.066	6.64%	89,155 554,060	0.161	16.09%	8,503 542,988	0.016	1.57%

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	RESULTADO DEL EJERCICIO	-6,408	-0.045	-4.47%	65,953	0.316	31.58%	35,068	0.148	14.77%	46,576	0.1765	18%
	TOTAL PATRIMONIO	143,323			208,820			237,431			263,927		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	11,034	0.078	7.80%	125,965	0.371	37.10%	101,900	0.322	32.16%	46,380	0.1473	15%
	VENTAS	141,451			339,532			316,825			314,809		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	-6,408	-0.045	-4.53%	65,953	0.194	19.42%	35,068	0.111	11.07%	46,576	0.1480	15%
	VENTAS	141,451			339,532			316,825			314,809		
ROA	UTILIDAD NETA	-6,408	-0.021	-2.06%	65,953	0.170	17.03%	35,068	0.092	9.21%	46,576	0.1169	12%
	TOTAL ACTIVOS	310,943			387,268			380,792			398,406		
EBITDA	EBIT + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	9,980	0.071	7.06%	117,340	0.346	34.56%	84,328	0.266	26.62%	84,170	0.2674	27%
	VENTAS	141,451			339,532			316,825			314,809		
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA	9,980	0.032	3.21%	117,340	0.303	30.30%	84,328	0.221	22.15%	84,170	0.2113	21%
	TOTAL ACTIVOS	310,943			387,268			380,792			398,406		

SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	UTILIDAD NETA	1,269,966	0.703	70.35%	3,803,892	0.877	87.66%	2,180,779	0.803	80.29%	2,337,139	0.814	81.37%
	TOTAL PATRIMONIO	1,805,226			4,339,152			2,716,039			2,872,399		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	2,285,268	0.566	56.61%	5,836,783	0.699	69.89%	3,600,848	0.552	55.20%	3,429,756	0.549	54.86%
	VENTAS	4,036,664			8,351,518			6,523,083			6,252,141		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	1,269,966	0.315	31.46%	3,803,892	0.455	45.55%	2,180,779	0.334	33.43%	2,337,139	0.374	37.38%
	VENTAS	4,036,664			8,351,518			6,523,083			6,252,141		
ROA	UTILIDAD NETA	1,269,966	0.146	14.61%	3,803,892	0.331	33.11%	2,180,779	0.204	20.39%	2,337,139	0.223	22.28%
	TOTAL ACTIVOS	8,690,245			11,488,538			10,697,880			10,489,600		
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	2,718,078	0.673	67.33%	6,555,116	0.785	78.49%	4,290,817	0.658	65.78%	4,187,201	0.670	66.97%
	VENTAS	4,036,664			8,351,518			6,523,083			6,252,141		
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA	2,718,078	0.313	31.28%	6,555,116	0.571	57.06%	4,290,817	0.401	40.11%	4,187,201	0.399	39.92%
	TOTAL ACTIVOS	8,690,245			11,488,538			10,697,880			10,489,600		

VOLCÁN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	UTILIDAD NETA	-150,442	-0.361	-36.08%	39,874	0.087	8.73%	-81,382	-0.217	-21.68%	-9,983	0.027	-2.74%
	TOTAL PATRIMONIO	416,921			456,667			375,353			364,598		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	22,203	0.041	4.15%	281,368	0.300	30.02%	188,523	0.198	19.82%	157,579	0.178	17.84%
	VENTAS	535,469			937,399			951,266			883,086		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	-150,442	-0.281	-28.10%	39,874	0.043	4.25%	-81,382	-0.086	-8.56%	-9,983	0.011	-1.13%
	VENTAS	535,469			937,399			951,266			883,086		
ROA	UTILIDAD NETA	-150,442	-0.073	-7.26%	39,874	0.018	1.84%	-81,382	-0.041	-4.12%	-9,983	0.005	-0.53%
	TOTAL ACTIVOS	2,072,445			2,165,513			1,975,888			1,875,175		
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	21,719	0.041	4.06%	331,723	0.354	35.39%	151,371	0.159	15.91%	212,865	0.241	24.10%
	VENTAS	535,469			937,399			951,266			883,086		
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA	21,719	0.010	1.05%	331,723	0.153	15.32%	151,371	0.077	7.66%	212,865	0.114	11.35%
	TOTAL ACTIVOS	2,072,445			2,165,513			1,975,888			1,875,175		

MINSUR S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	UTILIDAD NETA	-2,291	-0.001	-0.14%	700,976	0.377	37.65%	664,765	0.301	30.13%	571,013	0.233	23.35%
	TOTAL PATRIMONIO	1,679,476			1,861,694			2,206,109			2,445,759		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	217,835	0.336	33.56%	1,360,935	0.679	67.87%	1,314,124	0.578	57.76%	1,148,671	0.507	50.67%
	VENTAS	649,181			2,005,105			2,274,979			2,266,934		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	-2,291	-0.004	-0.35%	700,976	0.350	34.96%	664,765	0.292	29.22%	571,013	0.252	25.19%
	VENTAS	649,181			2,005,105			2,274,979			2,266,934		
ROA	UTILIDAD NETA	-2,291	-0.001	-0.06%	700,976	0.158	15.83%	664,765	0.144	14.42%	571,013	0.119	11.86%
	TOTAL ACTIVOS	3,774,620			4,427,935			4,609,474			4,813,426		
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	238,062	0.367	36.67%	1,433,806	0.715	71.51%	1,415,753	0.622	62.23%	1,256,808	0.554	55.44%
	VENTAS	649,181			2,005,105			2,274,979			2,266,934		
RENTABILIDAD ECONÓMICA	EBITDA	238,062	0.063	6.31%	1,433,806	0.324	32.38%	1,415,753	0.307	30.71%	1,256,808	0.261	26.11%
	TOTAL ACTIVOS	3,774,620			4,427,935			4,609,474			4,813,426		

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	UTILIDAD NETA	27,350	0.150	15.04%	34,967	0.210	20.97%	-1,089	-0.007	-0.66%	3,221	0.019	1.91%
	TOTAL PATRIMONIO	181790			166757			165668			168889		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	62,826	0.428	42.76%	84,262	0.467	46.66%	17,479	0.159	15.94%	17,257	0.160	16.00%
	VENTAS	146,941			180,598			109,641			107,871		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	27,350	0.186	18.61%	34,967	0.194	19.36%	-1,089	-0.010	-0.99%	3,221	0.030	2.99%
	VENTAS	146,941			180,598			109,641			107,871		
ROA	UTILIDAD NETA	27,350	0.116	11.63%	34,967	0.150	15.02%	-1,089	-0.004	-0.44%	3,221	0.012	1.20%
	TOTAL ACTIVOS	235263			232868			249091			269448		
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	60,251	0.410	41.00%	79,449	0.440	43.99%	10,115	0.092	9.23%	16527	0.153	15.32%
	VENTAS	146,941			180,598			109,641			107,871		
RENTABILIDAD ECONOMICA	EBITDA	60,251	0.256	25.61%	79,449	0.341	34.12%	10,115	0.041	4.06%	16527	0.061	6.13%
	TOTAL ACTIVOS	235263			232868			249091			269448		

SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.		2020	RATIO	%	2021	RATIO	%	2022	RATIO	%	2023	RATIO	
ROE	UTILIDAD NETA	-30,444	-0.085	-8.50%	5,787	0.016	1.58%	362	0.001	0.10%	31,454	0.079	7.89%
	TOTAL PATRIMONIO	358,221			367,312			377,232			398,491		
MARGEN DE UTILIDAD BRUTA	UTILIDAD BRUTA	7,786	0.031	3.05%	74,814	0.182	18.23%	40,987	0.102	10.22%	85,997	0.199	19.88%
	VENTAS	255,275			410,390			400,994			432,616		
MARGEN DE UTILIDAD NETA	UTILIDAD NETA	-30,444	-0.119	-11.93%	5,787	0.014	1.41%	362	0.001	0.09%	31,454	0.073	7.27%
	VENTAS	255,275			410,390			400,994			432,616		
ROA	UTILIDAD NETA	-30,444	-0.042	-4.20%	5,787	0.008	0.83%	362	0.001	0.05%	31,454	0.046	4.60%
	TOTAL ACTIVOS	724,926			694,831			668,230			683,310		
EBITDA	UTILIDAD OPERATIVA + AMORTIZACIONES + DEPRECIACIONES	42,296	0.166	16.57%	105,396	0.257	25.68%	81,274	0.203	20.27%	138,352	0.320	31.98%
	VENTAS	255,275			410,390			400,994			432,616		
RENTABILIDAD ECONOMICA	EBITDA	42,296	0.058	5.83%	105,396	0.152	15.17%	81,274	0.122	12.16%	138,352	0.202	20.25%
	TOTAL ACTIVOS	724,926			694,831			668,230			683,310		

Anexo 7. Estados Financieros

Reporte de Estados Financieros			Reporte de Estados Financieros		
Año: 2020-2021-2022-2023.			Año: 2021-2022		
Empresa: COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.			Empresa: COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.		
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
Activos			Activos		
Activos Corrientes			Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	219,790	253,918	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	376,999	235,449
Otros Activos Financieros	0	8,839	Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	240,319	221,899	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	240,432	230,830
Cuentas por Cobrar Comerciales	181,071	145,703	Cuentas por Cobrar Comerciales	144,768	153,767
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	2,907	1,995	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	5,447	6,649
Otras Cuentas por Cobrar	49,531	60,668	Otras Cuentas por Cobrar	84,118	51,665
Anticipos	6,810	13,533	Anticipos	6,099	18,749
Inventarios	76,527	88,345	Inventarios	86,264	77,327
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	15,150	28,046	Activos por Impuestos a las Ganancias	15,456	19,837
Otros Activos no Financieros	25,976	19,333	Otros Activos no Financieros	20,394	25,709
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición	577,762	620,380	Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición	739,545	589,152
Total Activos Corrientes	577,762	620,380	Total Activos Corrientes	739,545	589,152
Activos No Corrientes			Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	1,527,123	1,520,977	Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	1,422,295	1,488,775
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	612,880	673,627	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	635,832	102,347
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	1,214	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	1,476	1,736
Otras Cuentas por Cobrar	612,880	671,554	Otras Cuentas por Cobrar	629,533	98,791
Anticipos	0	859	Anticipos	4,823	1,820
Inventarios	0	0	Inventarios	12,802	23,637
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	Propiedades de Inversión	0	186
Propiedades, Planta y Equipo	1,600,295	1,501,172	Propiedades, Planta y Equipo	1,537,870	1,650,361
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0	Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	131,863	106,170	Activos por Impuestos Diferidos	164,351	73,850
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	1,909	0	Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0	Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	81,967	80,901	Otros Activos no Financieros	49,116	51,309
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	3956037	3882847	Total Activos No Corrientes	3922286	3390465
TOTAL ACTIVOS	4,533,799	4,503,227	TOTAL ACTIVOS	4,561,811	3,979,617
Pasivos y Patrimonio			Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes			Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	34,219	35,071	Otros Pasivos Financieros	236,393	109,318
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	260,389	215,546	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	224,248	168,354
Cuentas por Pagar Comerciales	231,661	181,071	Cuentas por Pagar Comerciales	190,549	149,305
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	468	183	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	127	469
Otras Cuentas por Pagar	28,260	34,292	Otras Cuentas por Pagar	33,572	18,580
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	33,232	32,443	Provisión por Beneficios a los Empleados	35,393	27,786
Otras Provisiones	107,491	94,171	Otras Provisiones	81,039	51,816
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	6,274	2,366	Pasivos por Impuestos a las Ganancias	3,026	3,162
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	441,605	379,597	Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	580,099	360,436
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0	Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	264,838	0
Total Pasivos Corrientes	441,605	379,597	Total Pasivos Corrientes	844,937	360,436
Pasivos No Corrientes			Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	693,975	720,368	Otros Pasivos Financieros	896,276	528,667
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	Otras Cuentas por Pagar	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	5,385	3,553	Provisión por Beneficios a los Empleados	3,037	2,742
Otras Provisiones	193,209	204,347	Otras Provisiones	232,288	249,596
Pasivos por Impuestos Diferidos	30,414	32,421	Pasivos por Impuestos Diferidos	46,742	38,319
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	922,983	960,689	Total Pasivos No Corrientes	1,178,343	819,324
Total Pasivos	1,364,588	1,340,286	Total Pasivos	2,023,280	1,179,760
Patrimonio			Patrimonio		
Capital Emitido	750,497	750,497	Capital Emitido	750,497	750,497
Primas de Emisión	218,450	218,450	Primas de Emisión	218,450	218,450
Acciones de Inversión	791	791	Acciones de Inversión	791	791
Acciones Propias en Cartera	0	0	Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	195,269	195,167	Otras Reservas de Capital	163,539	163,463
Resultados Acumulados	1,841,549	1,841,761	Resultados Acumulados	1,239,526	1,503,785
Otras Reservas de Patrimonio	-96	2,184	Otras Reservas de Patrimonio	-4,477	-9,526
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	3,006,460	3,008,850	Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	2,368,326	2,627,460
Participaciones no Controladoras	162,751	154,091	Participaciones no Controladoras	170,205	172,397
Total Patrimonio	3,169,211	3,162,941	Total Patrimonio	2,538,531	2,799,857
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	4,533,799	4,503,227	TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	4,561,811	3,979,617

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	823,845	824,802	Ingresos de Actividades Ordinarias	900,450	676,542
Costo de Ventas	-732,597	-763,473	Costo de Ventas	-813,106	-652,613
Ganancia (Pérdida) Bruta	91,248	61,329	Ganancia (Pérdida) Bruta	87,344	23,929
Gastos de Ventas y Distribución	-19,392	-20,222	Gastos de Ventas y Distribución	-20,827	-18,533
Gastos de Administración	-69,183	-67,728	Gastos de Administración	-67,585	-67,185
Otros Ingresos Operativos	119,821	85,875	Otros Ingresos Operativos	70,684	56,219
Otros Gastos Operativos	-101,373	-118,147	Otros Gastos Operativos	-128,811	-64,071
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	19,874	Otras Ganancias (Pérdidas)	-6763	-11,633
Ganancia (Pérdida) Operativa	21,121	-39,019	Ganancia (Pérdida) Operativa	-65,958	-81,274
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	9,057	14,443	Ingresos Financieros	5,952	2,411
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-119,254	-54,136	Gastos Financieros	-60,629	-37,822
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	152,225	176,270	Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	240,450	62,702
Diferencias de Cambio Neto	19,375	26,871	Diferencias de Cambio Neto	-18,686	-4,116
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	82,524	124,429	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	101,129	-58,099
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-42,994	-41	Ingreso (Gasto) por Impuesto	23,671	-25430
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	39,530	124,388	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	124,800	-83,529
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	-6,848	478,547	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	-387,604	-66,810
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	32,682	602,935	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	-262,804	-150,339
Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0	Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0
Propietarios de la Controladora	19,855	602,550	Propietarios de la Controladora	-264,075	-135,718
Participaciones no Controladoras	12,827	385	Participaciones no Controladoras	1,271	-14621
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.11	0.49	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.49	-0.27
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	-0.03	1.88	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	-1.53	-0.26
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0.08	2.37	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	-1.04	-0.53
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.11	0.49	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.49	-0.27
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	-0.03	1.88	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	-1.53	-0.26
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0.08	2.37	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	-1.04	-0.53
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			Reporte de Estados Financieros		
Año: 2020-2021-2022-2023.			Año: 2020-2021-2022-2023.		
Empresa: SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A			Empresa: SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A		
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	2023	2022	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	2021	2020
Activos			Activos		
Activos Corrientes			Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	509,616	553,764	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	937,680	533,730
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	597,161	709,773	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	615,443	613,004
Cuentas por Cobrar Comerciales	30	99	Cuentas por Cobrar Comerciales	137	124
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	580,985	694,328	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	598,873	594,409
Otras Cuentas por Cobrar	8,373	7,586	Otras Cuentas por Cobrar	5,793	5,540
Anticipos	7,773	7,760	Anticipos	10,640	12,931
Inventarios	643,507	650,211	Inventarios	567,211	566,794
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Activos no Financieros	39,143	33,014	Otros Activos no Financieros	36,848	41,360
Otros Activos no Financieros Pignoralados como Garantía Colateral	0	0	Otros Activos no Financieros Pignoralados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos su Disposición Clasificados como Mantenidos para	1,789,427	1,946,762	Total Activos Corrientes Distintos de los Activos su Disposición Clasificados como Mantenidos para	2,157,182	1,754,888
Total Activos Corrientes	1,789,427	1,946,762	Total Activos Corrientes	2,157,182	1,754,888
Activos No Corrientes			Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	7,233	9,142	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	517	1,508
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	Otras Cuentas por Cobrar	0	0
Anticipos	7,233	9,142	Anticipos	517	1,508
Inventarios	302,204	287,218	Inventarios	323,828	301,075
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	5,528,663	5,387,377	Propiedades, Planta y Equipo	5,371,534	5,495,976
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	9,121	11,463	Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	13,805	8,385
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	Activos por Impuestos Diferidos	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0	Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	294,262	351,901	Otros Activos no Financieros	257,698	205,627
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignoralados como Garantía Colateral	0	0	Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignoralados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	6,141,483	6,047,101	Total Activos No Corrientes	5,967,382	6,012,571
TOTAL ACTIVOS	7,930,910	7,993,863	TOTAL ACTIVOS	8,124,564	7,767,459
Pasivos y Patrimonio			Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes			Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	9,909	7,028	Otros Pasivos Financieros	332,312	10,223
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	303,415	383,189	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	311,578	337,536
Cuentas por Pagar Comerciales	280,700	319,383	Cuentas por Pagar Comerciales	234,917	195,482
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,468	3,174	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,426	3,446
Otras Cuentas por Pagar	19,247	60,632	Otras Cuentas por Pagar	73,235	138,608
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	107,914	109,670	Provisión por Beneficios a los Empleados	130,620	49,712
Otras Provisiones	2,773	3,984	Otras Provisiones	12,717	9,625
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	36,980	60,187	Pasivos por Impuestos a las Ganancias	464,868	43,584
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	460,991	564,058	Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	1,252,095	450,680
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	460,991	564,058	Total Pasivos Corrientes	1,252,095	450,680
Pasivos No Corrientes			Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	49,683	56,097	Otros Pasivos Financieros	62,503	592,445
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	1,047	1,017	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	638	285,392
Cuentas por Pagar Comerciales	1,047	1,017	Cuentas por Pagar Comerciales	638	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	Otras Cuentas por Pagar	0	285,392
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	1,116	6,512	Provisión por Beneficios a los Empleados	6,258	27,320
Otras Provisiones	272,820	219,366	Otras Provisiones	231,451	307,974
Pasivos por Impuestos Diferidos	460,151	490,791	Pasivos por Impuestos Diferidos	427,322	396,074
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	4,728	4,595	Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	17,291	72,246
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	789,545	778,378	Total Pasivos No Corrientes	745,463	1,681,451
Total Pasivos	1,250,536	1,342,436	Total Pasivos	1,997,558	2,132,131
Patrimonio			Patrimonio		
Capital Emitido	990,659	990,659	Capital Emitido	990,659	990,659
Primas de Emisión	0	0	Primas de Emisión	0	0
Acciones de Inversión	0	0	Acciones de Inversión	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0	Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	208,922	208,939	Otras Reservas de Capital	209,871	209,667
Resultados Acumulados	5,480,793	5,451,829	Resultados Acumulados	4,926,476	4,435,002
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	Otras Reservas de Patrimonio	0	0
Total Patrimonio	6,680,374	6,651,427	Total Patrimonio	6,127,006	5,635,328
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	7,930,910	7,993,863	TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	8,124,564	7,767,459

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	4,143,228	3,975,295	Ingresos de Actividades Ordinarias	4,199,448	2,538,593
Costo de Ventas	-2,556,052	-2,367,767	Costo de Ventas	-2,155,088	-1,809,255
Ganancia (Pérdida) Bruta	1,587,176	1,607,528	Ganancia (Pérdida) Bruta	2,044,360	729,338
Gastos de Ventas y Distribución	-158,244	-157,373	Gastos de Ventas y Distribución	-109,886	-97,680
Gastos de Administración	0	0	Gastos de Administración	0	0
Otros Ingresos Operativos	0	0	Otros Ingresos Operativos	400	6,157
Otros Gastos Operativos	-91,219	-24,212	Otros Gastos Operativos	-8,510	-38,484
Otras Ganancias (Pérdidas)	3,406	279	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	1,341,119	1,426,222	Ganancia (Pérdida) Operativa	1,926,364	599,331
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	36,285	12,314	Ingresos Financieros	2,820	2,350
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-67,118	-5,616	Gastos Financieros	-31,500	-142,675
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0
Diferencias de Cambio Neto	20,476	980	Diferencias de Cambio Neto	29,493	52,464
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	1,330,762	1,433,900	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	1,927,177	511,470
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-551,798	-508,547	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-735,703	-236,926
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	778,964	925,353	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	1,191,474	274,544
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	778,964	925,353	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	1,191,474	274,544
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	2.225	2.643	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	3.404	0.784
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	2.225	2.643	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	3.404	0.784
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	2.225	2.643	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	3.404	0.784
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	2.225	2.643	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	3.404	0.784
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		2023	2022
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo		279,804	256,069
Otros Activos Financieros		0	171,900
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar		102,526	74,814
Cuentas por Cobrar Comerciales		14,655	12,658
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Cobrar		87,871	62,156
Anticipos		0	0
Inventarios		68,270	70,544
Activos Biológicos		0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias		0	0
Otros Activos no Financieros		16,458	14,443
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral		0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios		467,058	587,770
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios		0	0
Total Activos Corrientes		467,058	587,770
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros		0	0
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación		2,942	2,942
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar		5,668	5,299
Cuentas por Cobrar Comerciales		0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Cobrar		5,668	5,299
Anticipos		0	0
Inventarios		0	0
Activos Biológicos		0	0
Propiedades de Inversión		7,633	7,932
Propiedades, Planta y Equipo		1,061,945	863,377
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía		762,189	610,220
Activos por Impuestos Diferidos		0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes		0	0
Plusvalía		5,143	5,143
Otros Activos no Financieros		12,011	15,013
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral		0	0
Total Activos No Corrientes		1857531	1509926
TOTAL ACTIVOS		2,324,589	2,097,696
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros		102,383	93,156
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		278,380	230,908
Cuentas por Pagar Comerciales		210,600	103,394
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Pagar		67,780	127,514
Ingresos Diferidos		0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados		41,236	59,491
Otras Provisiones		4,688	5,156
Pasivos por Impuestos a las Ganancias		0	0
Otros Pasivos no Financieros		0	0
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta		426,687	388,711
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta		0	0
Total Pasivos Corrientes		426,687	388,711
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros		53,479	3,422
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		241	420
Cuentas por Pagar Comerciales		0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Pagar		241	420
Ingresos Diferidos		0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados		0	0
Otras Provisiones		128,506	61,084
Pasivos por Impuestos Diferidos		70,470	48,673
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente		0	0
Otros Pasivos no Financieros		0	0
Total Pasivos No Corrientes		252,696	113,599
Total Pasivos		679,383	502,310
Patrimonio			
Capital Emitido		600,000	453,750
Primas de Emisión		0	0
Acciones de Inversión		0	0
Acciones Propias en Cartera		0	0
Otras Reservas de Capital		120,000	90,750
Resultados Acumulados		925,206	1,050,886
Otras Reservas de Patrimonio		0	0
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		1,645,206	1,595,386
Participaciones no Controladoras		0	0
Total Patrimonio		1,645,206	1,595,386
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		2,324,589	2,097,696

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		2021	2020
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo		622,997	367,533
Otros Activos Financieros		0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar		26,930	29,489
Cuentas por Cobrar Comerciales		10,212	12,801
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Cobrar		16,718	16,688
Anticipos		0	0
Inventarios		59,856	50,084
Activos Biológicos		0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias		0	0
Otros Activos no Financieros		13,379	19,498
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral		0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios		723,162	466,604
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios		0	0
Total Activos Corrientes		723,162	466,604
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros		0	0
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación		2,942	2,942
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar		0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales		0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Cobrar		0	0
Anticipos		0	0
Inventarios		0	0
Activos Biológicos		0	0
Propiedades de Inversión		0	21,964
Propiedades, Planta y Equipo		803,915	690,658
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía		514,768	506,646
Activos por Impuestos Diferidos		0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes		0	0
Plusvalía		5,143	5,143
Otros Activos no Financieros		18,580	20,411
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral		0	0
Total Activos No Corrientes		1345348	1247764
TOTAL ACTIVOS		2,068,510	1,714,368
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros		79,125	76,519
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		242,529	202,207
Cuentas por Pagar Comerciales		86,021	85,609
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Pagar		156,508	116,598
Ingresos Diferidos		0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados		71,526	52,331
Otras Provisiones		6,031	7,411
Pasivos por Impuestos a las Ganancias		0	0
Otros Pasivos no Financieros		0	0
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta		399,211	338,468
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta		0	0
Total Pasivos Corrientes		399,211	338,468
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros		39,044	54,178
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		1,660	2,659
Cuentas por Pagar Comerciales		0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas		0	0
Otras Cuentas por Pagar		1,660	2,659
Ingresos Diferidos		0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados		0	0
Otras Provisiones		67,451	74,049
Pasivos por Impuestos Diferidos		42,045	47,661
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente		0	0
Otros Pasivos no Financieros		0	0
Total Pasivos No Corrientes		150,200	178,547
Total Pasivos		549,411	517,015
Patrimonio			
Capital Emitido		453,750	363,000
Primas de Emisión		0	0
Acciones de Inversión		0	0
Acciones Propias en Cartera		0	0
Otras Reservas de Capital		90,750	72,600
Resultados Acumulados		974,599	761,753
Otras Reservas de Patrimonio		0	0
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		1,519,099	1,197,353
Participaciones no Controladoras		0	0
Total Patrimonio		1,519,099	1,197,353
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		2,068,510	1,714,368

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	1,992,610	2,090,683	Ingresos de Actividades Ordinarias	2,102,758	1,664,571
Costo de Ventas	-1,324,474	-1,205,403	Costo de Ventas	-1,101,480	-866,319
Ganancia (Pérdida) Bruta	668,136	885,280	Ganancia (Pérdida) Bruta	1,001,278	798,252
Gastos de Ventas y Distribución	-53,764	-52,160	Gastos de Ventas y Distribución	-54,900	-36,080
Gastos de Administración	-172,703	-159,945	Gastos de Administración	-162,252	-129,286
Otros Ingresos Operativos	24,424	13,056	Otros Ingresos Operativos	17,768	8,024
Otros Gastos Operativos	-10,612	-53,942	Otros Gastos Operativos	-1,118	-4,846
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	455,481	632,289	Ganancia (Pérdida) Operativa	800,776	636,064
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	10,004	18,351	Ingresos Financieros	1,121	1,013
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-17,824	-6,655	Gastos Financieros	-7,365	-67,915
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	0	0	Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	0	0
Diferencias de Cambio Neto	-4,160	-34,385	Diferencias de Cambio Neto	6,068	707
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	443,501	609,600	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	800,600	569,869
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-148,645	-203,006	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-247,604	-183,840
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	294,856	406,594	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	552,996	386,029
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	294,856	406,594	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	552,996	386,029
Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0	Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0
Propietarios de la Controladora	294,856	406,594	Propietarios de la Controladora	552,996	386,029
Participaciones no Controladoras	0	0	Participaciones no Controladoras	0	0
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.491	0.896	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	1.219	1.063
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0.491	0.896	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	1.219	1.063
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		2023	2022
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	1,658	7,126	
Otros Activos Financieros	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	53,422	57,866	
Cuentas por Cobrar Comerciales	4,465	24,643	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Cobrar	37,546	27,003	
Anticipos	11,411	6,220	
Inventarios	16,639	39,082	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	
Otros Activos no Financieros	5,093	3,153	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	76,812	107,227	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	
Total Activos Corrientes	76,812	107,227	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	0	0	
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	96,530	71,360	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	161	18,359	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	161	18,359	
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Anticipos	0	0	
Inventarios	0	0	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	177,243	169,542	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	180,291	173,676	
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	11,951	13,896	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	466,176	446,833	
TOTAL DE ACTIVOS	542,988	554,060	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	64,131	37,544	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	153,214	176,704	
Cuentas por Pagar Comerciales	133,301	117,799	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	6,877	14,106	
Otras Cuentas por Pagar	13,036	44,799	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	8,691	7,400	
Otras Provisiones	0	0	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	6,132	8,681	
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	232,168	230,329	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	232,168	230,329	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	5,166	24,912	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	6,605	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	6,605	
Otras Cuentas por Pagar	0	0	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	4,359	4,357	
Otras Provisiones	58,157	51,309	
Pasivos por Impuestos Diferidos	25,429	34,966	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	6,409	7,624	
Total Pasivos No Corrientes	99,520	129,773	
Total Pasivos	331,688	360,102	
Patrimonio			
Capital Emitido	171,459	119,348	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	36,196	36,196	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	19,699	18,549	
Resultados Acumulados	-22,276	11,495	
Otras Reservas de Patrimonio	6,222	8,370	
Total Patrimonio	211,300	193,958	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	542,988	554,060	

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
	2021	2020
Activos		
Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4,608	1,411
Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	48,908	28,289
Cuentas por Cobrar Comerciales	14,131	5,485
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	27,604	18,086
Anticipos	7,173	4,718
Inventarios	42,420	24,779
Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Activos no Financieros	3,816	2,086
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	99,752	56,565
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	99,752	56,565
Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	5,069	2,380
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	5,069	2,380
Anticipos	0	0
Inventarios	0	0
Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	148,971	129,113
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	156,399	149,667
Activos por Impuestos Diferidos	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	4,054	5,457
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	314,493	286,617
TOTAL ACTIVOS	414,245	343,182
Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	40,754	42,009
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	167,797	106,215
Cuentas por Pagar Comerciales	111,741	65,868
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	2,773	18,138
Otras Cuentas por Pagar	53,283	22,209
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	8,130	8,500
Otras Provisiones	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	8,465
Otros Pasivos no Financieros	1,943	2,508
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	218,624	167,697
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	218,624	167,697
Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	26,279	19,079
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	16,322	14,795
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	16,322	14,795
Otras Cuentas por Pagar	0	0
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	3,839	1,540
Otras Provisiones	42,596	42,360
Pasivos por Impuestos Diferidos	13,449	15,849
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	2,346	3,078
Total Pasivos No Corrientes	104,831	96,701
Total Pasivos	323,455	264,398
Patrimonio		
Capital Emitido	119,348	91,742
Primas de Emisión	0	0
Acciones de Inversión	36,196	36,196
Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	18,941	18,941
Resultados Acumulados	-96,093	-80,697
Otras Reservas de Patrimonio	12,403	12,607
Total Patrimonio	99,790	78,784
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	414,245	343,182

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	1,992,610	2,090,683	Ingresos de Actividades Ordinarias	2,102,758	1,664,571
Costo de Ventas	-258,304	-251,918	Costo de Ventas	-187,438	-84,339
Ganancia (Pérdida) Bruta	7,651	105,902	Ganancia (Pérdida) Bruta	32,019	-58,651
Gastos de Ventas y Distribución	-11,282	-13,032	Gastos de Ventas y Distribución	-8,247	-1,934
Gastos de Administración	-25,445	-22,536	Gastos de Administración	-14,329	-12,739
Otros Ingresos Operativos	2,933	3,110	Otros Ingresos Operativos	5,539	3,580
Otros Gastos Operativos	-111	-14,179	Otros Gastos Operativos	-6,541	-4,872
Otras Ganancias (Pérdidas)	-1,318	-2,263	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	-27,572	57,002	Ganancia (Pérdida) Operativa	8,441	-74,616
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	5,721	4,293	Ingresos Financieros	65	157
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-22,732	-14,270	Gastos Financieros	-13,356	-7,806
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	0	0
Diferencias de Cambio Neto	3,323	7,078	Diferencias de Cambio Neto	-12,981	-6,023
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	-41,260	54,103	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	-17,831	-88,288
Ingreso (Gasto) por Impuesto	8,639	-21,631	Ingreso (Gasto) por Impuesto	2,315	29,297
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	-32,621	32,472	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	-15,516	-58,991
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	-32,621	32,472	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	-15,516	-58,991
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	-0.21	0.254	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	-0.121	-0.461
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	-0.21	0.254	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	-0.121	-0.461
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	-0.21	0.254	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	-0.121	-0.461
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	-0.21	0.254	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	-0.121	-0.461
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
Año: 2020-2021-2022-2023.			2021 2020		
Empresa: COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
2023 2022			2021 2020		
Activos			Activos		
Activos Corrientes			Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	67,947	102,066	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	83,630	38,458
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	87,706	26,985	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	80,398	51,958
Cuentas por Cobrar Comerciales	24,587	9,217	Cuentas por Cobrar Comerciales	49,893	4,992
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	34,140	6,348	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	30,308	28,330
Otras Cuentas por Cobrar	28,979	11,420	Otras Cuentas por Cobrar	197	18,636
Anticipos	0	0	Anticipos	0	0
Inventarios	41,482	44,282	Inventarios	30,215	32,482
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Activos no Financieros	480	520	Otros Activos no Financieros	261	212
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	197,615	173,853	Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	194,504	123,110
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	197,615	173,853	Total Activos Corrientes	194,504	123,110
Activos No Corrientes			Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	Otras Cuentas por Cobrar	0	0
Anticipos	0	0	Anticipos	0	0
Inventarios	0	0	Inventarios	0	0
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	184,295	194,780	Propiedades, Planta y Equipo	165,336	161,927
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	11,807	11,493	Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	11,313	11,380
Activos por Impuestos Diferidos	4,689	666	Activos por Impuestos Diferidos	16,115	14,526
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0	Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	Otros Activos no Financieros	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	200791	206939	Total Activos No Corrientes	192764	187833
TOTAL DE ACTIVOS	398,406	380,792	TOTAL DE ACTIVOS	387,268	310,943
Pasivos y Patrimonio			Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes			Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	179	28	Otros Pasivos Financieros	71	18,161
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	36,734	39,629	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	24,868	37,052
Cuentas por Pagar Comerciales	22,434	17,506	Cuentas por Pagar Comerciales	18,855	13,856
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,924	2,905	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,082	20,025
Otras Cuentas por Pagar	10,376	19,218	Otras Cuentas por Pagar	4,931	3,371
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	6,302	9,073	Provisión por Beneficios a los Empleados	12,643	2,050
Otras Provisiones	3,564	3,564	Otras Provisiones	3,564	3,564
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	2,388	1,560	Pasivos por Impuestos a las Ganancias	24,710	1,641
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	49,167	53,854	Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	65,856	62,468
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	49,167	53,854	Total Pasivos Corrientes	65,856	62,468
Pasivos No Corrientes			Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	0	0	Otros Pasivos Financieros	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0	Otras Cuentas por Pagar	0	0
Ingresos Diferidos	0	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0
Otras Provisiones	85,312	89,507	Otras Provisiones	112,592	105,152
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	0	Pasivos por Impuestos Diferidos	0	0
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	85,312	89,507	Total Pasivos No Corrientes	112,592	105,152
Total Pasivos	134,479	143,361	Total Pasivos	178,448	167,620
Patrimonio			Patrimonio		
Capital Emitido	6,801	6,801	Capital Emitido	6,801	6,801
Primas de Emisión	0	0	Primas de Emisión	0	0
Acciones de Inversión	2,886	2,886	Acciones de Inversión	2,886	2,886
Acciones Propias en Cartera	0	0	Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	1,360	1,360	Otras Reservas de Capital	1,360	1,360
Resultados Acumulados	252,880	226,384	Resultados Acumulados	197,773	132,276
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	Otras Reservas de Patrimonio	0	0
Total Patrimonio	263,927	237,431	Total Patrimonio	208,820	143,323
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	398,406	380,792	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	387,268	310,943

K

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	314,809	316,825	Ingresos de Actividades Ordinarias	339,532	141,451
Costo de Ventas	-268,429	-214,925	Costo de Ventas	-213,567	-130,417
Ganancia (Pérdida) Bruta	46,380	101,900	Ganancia (Pérdida) Bruta	125,965	11,034
Gastos de Ventas y Distribución	-14,850	-12,916	Gastos de Ventas y Distribución	-12,763	-8,338
Gastos de Administración	-12,220	-9,161	Gastos de Administración	-13,850	-12,503
Otros Ingresos Operativos	40,367	645	Otros Ingresos Operativos	1,010	837
Otros Gastos Operativos	-1,058	-16,796	Otros Gastos Operativos	-4,168	-50
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	58,619	63,672	Ganancia (Pérdida) Operativa	96,194	-9,020
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	221	0	Ingresos Financieros	0	2,798
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-4,762	-2,952	Gastos Financieros	-2,353	-3,346
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0
Diferencias de Cambio Neto	-3,101	-8,232	Diferencias de Cambio Neto	2,482	2,071
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	50,977	52,488	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	96,323	-7,497
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-4,401	-17,420	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-30,370	1,089
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	46,576	35,068	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	65,953	-6,408
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	46,576	35,068	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	65,953	-6,408
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	20,876	15,718	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	29,561	-2,872
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	20,876	15,718	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	29,561	-2,872
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	20,876	15,718	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	29,561	-2,872
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	20,876	15,718	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	29,561	-2,872
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	20,876	15,718	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	29,561	-2,872
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	20,876	15,718	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	29,561	-2,872
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	20,876	15,718	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	29,561	-2,872
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	20,876	15,718	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	29,561	-2,872

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.			
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	2023	2022	
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	2,033,161	2,747,502	
Otros Activos Financieros	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	769,327	906,167	
Cuentas por Cobrar Comerciales	441,566	676,605	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	8,451	6,802	
Otras Cuentas por Cobrar	317,751	221,393	
Anticipos	1,559	1,367	
Inventarios	551,018	462,045	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	9	37,980	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	3,353,515	4,153,694	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	
Total Activos Corrientes	3,353,515	4,153,694	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	77,786	50,973	
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Anticipos	0	0	
Inventarios	0	0	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	3,610,987	3,681,039	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	3,447,312	2,812,174	
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	7,136,085	6,544,186	
TOTAL DE ACTIVOS	10,489,600	10,697,880	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	795	340	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	892,393	721,663	
Cuentas por Pagar Comerciales	720,122	538,732	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	117,600	110,378	
Otras Cuentas por Pagar	54,671	72,553	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	335,381	394,619	
Otras Provisiones	44,711	12,102	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	1,273,280	1,128,724	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	1,273,280	1,128,724	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	1,283	1,646	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	4,239,155	4,944,661	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	4,238,210	4,943,716	
Otras Cuentas por Pagar	945	945	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	
Otras Provisiones	1,051,973	1,055,729	
Pasivos por Impuestos Diferidos	1,051,510	851,081	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos No Corrientes	6,343,924	6,853,117	
Total Pasivos	7,617,204	7,981,841	
Patrimonio			
Capital Emitido	446,050	446,050	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	0	0	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	89,210	89,210	
Resultados Acumulados	2,337,139	2,180,779	
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	
Total Patrimonio	2,872,399	2,716,039	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	10,489,600	10,697,880	

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	2021	2020
Activos		
Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4,263,600	1,472,525
Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	571,517	864,886
Cuentas por Cobrar Comerciales	401,127	689,976
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	6,779	18,293
Otras Cuentas por Cobrar	156,082	142,343
Anticipos	7,529	14,274
Inventarios	576,540	350,295
Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	5,411,657	2,687,706
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	5,411,657	2,687,706
Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	24,584	18,563
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	0	0
Anticipos	0	0
Inventarios	0	0
Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	3,567,746	3,779,692
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	2,484,551	2,204,284
Activos por Impuestos Diferidos	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	607,681	600,259
TOTAL DE ACTIVOS	11,488,538	8,690,245
Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	250,316	227,117
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	556,687	441,972
Cuentas por Pagar Comerciales	397,328	295,364
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	109,061	98,858
Otras Cuentas por Pagar	50,298	47,750
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	514,611	186,662
Otras Provisiones	10,764	15,504
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	621,637	385,403
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	1,954,015	1,256,658
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	1,954,015	1,256,658
Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	126,971	885,521
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	3,634,728	3,421,681
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,633,783	3,420,736
Otras Cuentas por Pagar	945	945
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0
Otras Provisiones	703,395	683,378
Pasivos por Impuestos Diferidos	730,277	637,781
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	5,195,371	5,628,361
Total Pasivos	7,149,386	6,885,019
Patrimonio		
Capital Emitido	446,050	446,050
Primas de Emisión	0	0
Acciones de Inversión	0	0
Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	89,210	89,210
Resultados Acumulados	3,803,892	1,269,966
Otras Reservas de Patrimonio	0	0
Total Patrimonio	4,339,152	1,805,226
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	11,488,538	8,690,245

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	6,252,141	6,523,083	Ingresos de Actividades Ordinarias	8,351,518	4,036,664
Costo de Ventas	-2,822,385	-2,922,235	Costo de Ventas	-2,514,735	-1,751,396
Ganancia (Pérdida) Bruta	3,429,756	3,600,848	Ganancia (Pérdida) Bruta	5,836,783	2,285,268
Gastos de Ventas y Distribución	-140,847	-101,391	Gastos de Ventas y Distribución	-94,831	-60,552
Gastos de Administración	-78,066	-98,672	Gastos de Administración	-111,557	-73,278
Otros Ingresos Operativos	98,295	99,695	Otros Ingresos Operativos	64,046	50,372
Otros Gastos Operativos	-147,320	-130,205	Otros Gastos Operativos	-127,829	-63,136
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	3,161,818	3,370,275	Ganancia (Pérdida) Operativa	5,566,612	2,138,674
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	342,065	173,533	Ingresos Financieros	216,142	33,745
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-17,854	-3,766	Gastos Financieros	-23,092	-61,772
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0
Diferencias de Cambio Neto	-24,077	-155,137	Diferencias de Cambio Neto	100,180	-128,338
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	3,461,952	3,384,905	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	5,859,842	1,982,309
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-1,124,813	-1,204,126	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-2,055,950	-712,343
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	2,337,139	2,180,779	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	3,803,892	1,269,966
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	2,337,139	2,180,779	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	3,803,892	1,269,966
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	5.24	4.889	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	8.528	2.847
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	5.24	4.889	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	8.528	2.847
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
Año: 2020-2021-2022-2023.			2021 2020		
Empresa: VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.			2021 2020		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA		
2023 2022			2021 2020		
Activos			Activos		
Activos Corrientes			Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	61,642	73,600	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	231,187	114,646
Otros Activos Financieros	655	0	Otros Activos Financieros	0	223
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	97,354	93,975	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	99,777	117,814
Cuentas por Cobrar Comerciales	20,316	28,586	Cuentas por Cobrar Comerciales	43,806	28,781
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	77,038	65,389	Otras Cuentas por Cobrar	55,971	89,033
Anticipos	0	0	Anticipos	0	0
Inventarios	48,305	57,093	Inventarios	59,824	60,961
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Activos no Financieros	0	0	Otros Activos no Financieros	0	0
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	207,956	224,668	Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	390,788	293,644
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	207,956	224,668	Total Activos Corrientes	390,788	293,644
Activos No Corrientes			Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0	Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	0	0	Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	35,970	34,262	Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	17,445	9,477
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Cobrar	35,970	34,262	Otras Cuentas por Cobrar	17,445	9,477
Anticipos	0	0	Anticipos	0	0
Inventarios	5,619	6,218	Inventarios	6,642	7,077
Activos Biológicos	0	0	Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0	Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	789,704	824,297	Propiedades, Planta y Equipo	760,904	776,348
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	650,650	699,938	Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	801,983	790,553
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	Activos por Impuestos Diferidos	0	0
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0	Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	185,276	186,505	Otros Activos no Financieros	187,751	195,346
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	1,667,219	1,751,220	Total Activos No Corrientes	1,774,725	1,778,801
TOTAL ACTIVOS	1,875,175	1,975,888	TOTAL ACTIVOS	2,165,513	2,072,445
Pasivos y Patrimonio			Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes			Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	137,372	34,895	Otros Pasivos Financieros	454,553	61,859
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	302,729	326,108	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	300,381	278,923
Cuentas por Pagar Comerciales	242,213	259,859	Cuentas por Pagar Comerciales	229,693	222,640
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	60,495	66,249	Otras Cuentas por Pagar	70,688	56,283
Ingresos Diferidos	21	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0
Otras Provisiones	0	0	Otras Provisiones	0	0
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0	Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	440,101	361,003	Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	754,934	340,782
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	440,101	361,003	Total Pasivos Corrientes	754,934	340,782
Pasivos No Corrientes			Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	667,543	776,771	Otros Pasivos Financieros	485,311	888,615
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	602	3,200	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	6,400	9,600
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	3,200	Otras Cuentas por Pagar	6,400	9,600
Ingresos Diferidos	602	0	Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0
Otras Provisiones	323,474	323,284	Otras Provisiones	262,370	229,250
Pasivos por Impuestos Diferidos	78,857	136,277	Pasivos por Impuestos Diferidos	199,831	187,277
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0	Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	1,070,476	1,239,532	Total Pasivos No Corrientes	953,912	1,314,742
Total Pasivos	1,510,577	1,600,535	Total Pasivos	1,708,846	1,655,524
Patrimonio			Patrimonio		
Capital Emitido	906,680	1,134,300	Capital Emitido	1,134,300	1,134,300
Primas de Emisión	0	0	Primas de Emisión	0	0
Acciones de Inversión	0	0	Acciones de Inversión	0	0
Acciones Propias en Cartera	-60,934	-60,934	Acciones Propias en Cartera	-60,934	-60,930
Otras Reservas de Capital	-162,818	-162,539	Otras Reservas de Capital	-162,539	-161,476
Resultados Acumulados	-308,122	-526,038	Resultados Acumulados	-444,656	-485,708
Otras Reservas de Patrimonio	-10,208	-9,436	Otras Reservas de Patrimonio	-9,504	-9,265
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	364,598	375,353	Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	456,667	416,921
Participaciones no Controladoras	0	0	Participaciones no Controladoras	0	0
Total Patrimonio	364,598	375,353	Total Patrimonio	456,667	416,921
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	1,875,175	1,975,888	TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	2,165,513	2,072,445

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	883,086	951,266	Ingresos de Actividades Ordinarias	937,399	535,469
Costo de Ventas	-725,507	-762,743	Costo de Ventas	-656,031	-513,266
Ganancia (Pérdida) Bruta	157,579	188,523	Ganancia (Pérdida) Bruta	281,368	22,203
Gastos de Ventas y Distribución	-30,563	-24,852	Gastos de Ventas y Distribución	-21,125	-15,435
Gastos de Administración	-55,157	-69,346	Gastos de Administración	-57,680	-40,752
Otros Ingresos Operativos	63,429	60,068	Otros Ingresos Operativos	42,505	46,783
Otros Gastos Operativos	-78,507	-87,465	Otros Gastos Operativos	-79,472	-97,223
Otras Ganancias (Pérdidas)	-36,200	-126,069	Otras Ganancias (Pérdidas)	-13,397	-10,659
Ganancia (Pérdida) Operativa	20,581	-59,141	Ganancia (Pérdida) Operativa	152,199	-95,083
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	5,793	14,751	Ingresos Financieros	1,138	1,820
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-70,526	-57,124	Gastos Financieros	-61,591	-56,473
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	0	0	Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	0	0
Diferencias de Cambio Neto	0	0	Diferencias de Cambio Neto	2,041	0
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	-44,152	-101,514	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	93,787	-149,736
Ingreso (Gasto) por Impuesto	34,169	20,132	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-53,913	-706
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	-9,983	-81,382	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	39,874	-150,442
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	-9,983	-81,382	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	39,874	-150,442
Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0	Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0
Propietarios de la Controladora	-9,983	-81,382	Propietarios de la Controladora	39,874	-150,442
Participaciones no Controladoras	0	0	Participaciones no Controladoras	0	0
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	-0.003	-0.021	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.01	-0.039
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	-0.003	-0.021	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0.01	-0.039
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0	0
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: MINSUR S.A.			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
	2023	2022	
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	345,631	230,072	
Otros Activos Financieros	14,542	42,289	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras	338,340	505,830	
Cuentas por Cobrar	293,021	447,211	
Cuentas por Cobrar Comerciales			
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	1,613	1,031	
Otras Cuentas por Cobrar	39,971	54,541	
Anticipos	3,735	3,047	
Inventarios	216,657	205,343	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	4,259	4,364	
Otros Activos no Financieros	5,949	4,159	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	925,378	992,057	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	2,126	0	
Total Activos Corrientes	927,504	992,057	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	47,953	22,357	
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	242,501	240,953	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras	67,895	43,035	
Cuentas por Cobrar	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	851	1,639	
Otras Cuentas por Cobrar	67,044	41,396	
Anticipos	0	0	
Inventarios	443,247	335,511	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	2,198,333	2,188,182	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	695,238	669,285	
Activos por Impuestos Diferidos	114,357	80,187	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	76,398	37,907	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	3885922	3617417	
TOTAL ACTIVOS	4,813,426	4,609,474	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	168,662	217,573	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	341,111	339,511	
Cuentas por Pagar Comerciales	243,576	259,914	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	10,927	11,337	
Otras Cuentas por Pagar	86,608	68,260	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	99,539	94,162	
Otras Provisiones	45,296	29,752	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	46,663	112,325	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	701,271	793,323	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	701,271	793,323	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	1,139,317	1,134,965	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	77,330	48,790	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Pagar	77,330	48,790	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	
Otras Provisiones	172,977	152,243	
Pasivos por Impuestos Diferidos	276,772	274,044	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos No Corrientes	1,666,396	1,610,042	
Total Pasivos	2,367,667	2,403,365	
Patrimonio			
Capital Emitido	601,269	601,269	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	300,634	300,634	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	203,373	203,373	
Resultados Acumulados	905,841	684,538	
Otras Reservas de Patrimonio	-264,301	-251,267	
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	1,746,816	1,538,547	
Participaciones no Controladoras	698,943	667,562	
Total Patrimonio	2,445,759	2,206,109	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	4,813,426	4,609,474	

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
	2021	2020	
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	469,353	257,410	
Otros Activos Financieros	17,874	112,996	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras	451,065	136,081	
Cuentas por Cobrar	385,922	79,894	
Cuentas por Cobrar Comerciales			
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	1,414	1,922	
Otras Cuentas por Cobrar	63,144	53,131	
Anticipos	585	1,134	
Inventarios	148,765	109,696	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	15,728	6,272	
Otros Activos no Financieros	10,215	3,944	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	1,113,000	626,399	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	5,921	
Total Activos Corrientes	1,113,000	632,320	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	7,774	5,187	
Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación	242,452	276,691	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras	33,671	87,259	
Cuentas por Cobrar	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	1,540	1,659	
Otras Cuentas por Cobrar	32,131	85,600	
Anticipos	0	0	
Inventarios	163,030	49,883	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	2,064,569	1,888,193	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	701,865	675,653	
Activos por Impuestos Diferidos	70,325	125,664	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	31,249	33,770	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	3314935	3142300	
TOTAL ACTIVOS	4,427,935	3,774,620	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	482,172	192,576	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras	321,396	255,898	
Cuentas por Pagar	207,078	196,454	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	7,471	11,933	
Otras Cuentas por Pagar	106,847	47,511	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	62,654	24,815	
Otras Provisiones	27,566	30,749	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	76,625	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	970,413	504,038	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	970,413	504,038	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	1,157,732	1,254,157	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras	48,462	46,761	
Cuentas por Pagar	0	0	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Pagar	48,462	46,761	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	
Otras Provisiones	163,650	192,903	
Pasivos por Impuestos Diferidos	225,984	97,285	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos No Corrientes	1,595,828	1,591,106	
Total Pasivos	2,566,241	2,095,144	
Patrimonio			
Capital Emitido	601,269	601,269	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	300,634	300,634	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	203,256	203,256	
Resultados Acumulados	472,161	420,915	
Otras Reservas de Patrimonio	-349,901	-286,454	
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	1,227,419	1,239,620	
Participaciones no Controladoras	634,275	439,856	
Total Patrimonio	1,861,694	1,679,476	
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	4,427,935	3,774,620	

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	2,266,934	2,274,979	Ingresos de Actividades Ordinarias	2,005,105	649,181
Costo de Ventas	-1,118,263	-960,855	Costo de Ventas	-644,170	-431,346
Ganancia (Pérdida) Bruta	1,148,671	1,314,124	Ganancia (Pérdida) Bruta	1,360,935	217,835
Gastos de Ventas y Distribución	-46,677	-45,189	Gastos de Ventas y Distribución	-34,746	-7,236
Gastos de Administración	-106,872	-97,243	Gastos de Administración	-75,453	-45,431
Otros Ingresos Operativos	30,520	36,762	Otros Ingresos Operativos	53,208	37,471
Otros Gastos Operativos	-116,438	-98,371	Otros Gastos Operativos	-74,310	-51,976
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	Otras Ganancias (Pérdidas)	41,418	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	909,204	1,110,083	Ganancia (Pérdida) Operativa	1,271,052	150,663
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	28,489	16,121	Ingresos Financieros	1,894	9,398
Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Método de Interés Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-91,256	-84,987	Gastos Financieros	-104,955	-46,381
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	9,744	-2,560	Participación en la Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados por el Método de la Participación	13,593	5,160
Diferencias de Cambio Neto	9,858	-13,617	Diferencias de Cambio Neto	-6,916	-38,398
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	866,039	1,025,040	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	1,174,668	80,442
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-295,026	-360,275	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-473,692	-82,733
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	571,013	664,765	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	700,976	-2,291
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	571,013	664,765	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	700,976	-2,291
Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0	Ganancia (Pérdida) Neta atribuible a:	0	0
Propietarios de la Controladora	395,303	496,239	Propietarios de la Controladora	551,246	9,926
Participaciones no Controladoras	175,710	168,526	Participaciones no Controladoras	149,730	-12,217
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	13,712	17,213	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	19,121	0,344
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	13,712	17,213	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	19,121	0,344
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,137	0,172	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,191	0,003
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0,137	0,172	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0,191	0,003
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	13,712	17,213	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	19,121	0,344
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	13,712	17,213	Total ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	19,121	0,344
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,137	0,172	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,191	0,003
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0,137	0,172	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0,191	0,003

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros			
Año: 2020-2021-2022-2023.			
Empresa: SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA			
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	2023	2022	
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8,178	2,065	
Otros Activos Financieros	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	60,241	28,049	
Cuentas por Cobrar Comerciales	9,899	8,030	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	47,272	14,862	
Otras Cuentas por Cobrar	3,070	5,157	
Anticipos	0	0	
Inventarios	12,471	11,509	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	8,304	10,513	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	89,194	52,136	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	
Total Activos Corrientes	89,194	52,136	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	0	0	
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	35,542	60,911	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	35,542	60,911	
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Anticipos	0	0	
Inventarios	0	0	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	114,637	105,682	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	30,075	30,362	
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	180,254	196,955	
TOTAL DE ACTIVOS	269,448	249,091	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	4,085	26,417	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	32,966	25,863	
Cuentas por Pagar Comerciales	21,118	20,003	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	228	1,229	
Otras Cuentas por Pagar	11,620	4,631	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	4,624	3,449	
Otras Provisiones	8,406	6,825	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	357	138	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	50,438	62,692	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	50,438	62,692	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	25,000	0	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	5,856	2,550	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Pagar	5,856	2,550	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	
Otras Provisiones	16,501	12,039	
Pasivos por Impuestos Diferidos	2,764	6,142	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos No Corrientes	50,121	20,731	
Total Pasivos	100,559	83,423	
Patrimonio			
Capital Emitido	10,210	10,210	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	1,309	1,309	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	2,042	2,042	
Resultados Acumulados	155,328	152,107	
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	
Total Patrimonio	168,889	165,668	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	269,448	249,091	

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	2021	2020	
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	32,870	65,027	
Otros Activos Financieros	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	50,202	40,589	
Cuentas por Cobrar Comerciales	21,058	17,793	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	25,669	20,796	
Otras Cuentas por Cobrar	3,475	2,000	
Anticipos	0	0	
Inventarios	13,740	12,177	
Activos Biológicos	0	0	
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	0	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	96,812	117,793	
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	0	0	
Total Activos Corrientes	96,812	117,793	
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros	0	0	
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0	
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Cobrar	0	0	
Anticipos	0	0	
Inventarios	0	0	
Activos Biológicos	0	0	
Propiedades de Inversión	0	0	
Propiedades, Planta y Equipo	104,695	96,275	
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	31,361	21,195	
Activos por Impuestos Diferidos	0	0	
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0	
Plusvalía	0	0	
Otros Activos no Financieros	0	0	
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0	
Total Activos No Corrientes	136,056	117,470	
TOTAL DE ACTIVOS	232,868	235,263	
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	0	0	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	18,482	11,438	
Cuentas por Pagar Comerciales	14,431	8,475	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	44	595	
Otras Cuentas por Pagar	4,007	2,368	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	8,961	6,141	
Otras Provisiones	5,259	4,574	
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	6,143	4,737	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	38,845	26,890	
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta	0	0	
Total Pasivos Corrientes	38,845	26,890	
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros	0	0	
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	648	185	
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0	
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0	
Otras Cuentas por Pagar	648	185	
Ingresos Diferidos	0	0	
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0	
Otras Provisiones	16,169	20,102	
Pasivos por Impuestos Diferidos	10,449	6,296	
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0	
Otros Pasivos no Financieros	0	0	
Total Pasivos No Corrientes	27,266	26,583	
Total Pasivos	66,111	53,473	
Patrimonio			
Capital Emitido	10,210	10,210	
Primas de Emisión	0	0	
Acciones de Inversión	1,309	1,309	
Acciones Propias en Cartera	0	0	
Otras Reservas de Capital	2,042	2,042	
Resultados Acumulados	153,196	168,229	
Otras Reservas de Patrimonio	0	0	
Total Patrimonio	166,757	181,790	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	232,868	235,263	

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS			ESTADO DE RESULTADOS		
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020
Ingresos de Actividades Ordinarias	107,871	109,641	Ingresos de Actividades Ordinarias	180,598	146,941
Costo de Ventas	-90,614	-92,162	Costo de Ventas	-96,336	-84,115
Ganancia (Pérdida) Bruta	17,257	17,479	Ganancia (Pérdida) Bruta	84,262	62,826
Gastos de Ventas y Distribución	-3,022	-2,909	Gastos de Ventas y Distribución	-4,670	-4,785
Gastos de Administración	-10,577	-9,967	Gastos de Administración	-9,344	-9,072
Otros Ingresos Operativos	12,377	13,716	Otros Ingresos Operativos	7,786	2,512
Otros Gastos Operativos	-15,184	-21,681	Otros Gastos Operativos	-14,156	-4,684
Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0	Otras Ganancias (Pérdidas)	0	0
Ganancia (Pérdida) Operativa	851	-3,362	Ganancia (Pérdida) Operativa	63,878	46,797
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0
Ingresos Financieros	4,753	2,683	Ingresos Financieros	1,037	1,642
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0
Gastos Financieros	-4,140	-1,464	Gastos Financieros	-425	-469
Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancia (Pérdida) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0	Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	0	0
Diferencias de Cambio Neto	-105	-1,494	Diferencias de Cambio Neto	-204	495
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	1,359	-3,637	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	64,286	48,465
Ingreso (Gasto) por Impuesto	1,862	2,548	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-29,319	-21,115
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	3,221	-1,089	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	34,967	27,350
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	3,221	-1,089	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	34,967	27,350
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.09	-0.03	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.972	0.76
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0.09	-0.03	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0.972	0.76
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.09	-0.03	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.972	0.76
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0.09	-0.03	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0.972	0.76
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.09	-0.03	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0.972	0.76
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0.09	-0.03	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0.972	0.76
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.09	-0.03	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0.972	0.76
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0.09	-0.03	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0.972	0.76

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

Reporte de Estados Financieros

Año: 2020-2021-2022-2023.

Empresa: SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	2023	2022
Activos		
Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	91,826	35,651
Otros Activos Financieros	0	8,839
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	98,418	112,648
Cuentas por Cobrar Comerciales	78,571	78,127
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	313	399
Otras Cuentas por Cobrar	17,773	29,533
Anticipos	1,761	4,589
Inventarios	32,292	28,371
Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	0	4,078
Otros Activos no Financieros	8,225	8,104
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	230,761	197,691
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o como Mantenedidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	230,761	197,691
Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	1,628	2,486
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	9,854	2,776
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	2,194	1,214
Otras Cuentas por Cobrar	7,660	1,562
Anticipos	0	0
Inventarios	0	0
Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	435,661	464,837
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	5,139	123
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	267	317
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	452,549	470,539
TOTAL DE ACTIVOS	683,310	668,230
Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	25,292	25,260
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	100,137	96,562
Cuentas por Pagar Comerciales	93,297	88,396
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,586	5,180
Otras Cuentas por Pagar	3,254	2,986
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	10,373	5,990
Otras Provisiones	41,079	39,906
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	6,021	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	182,902	167,718
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	182,902	167,718
Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	48,515	73,044
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	191	115
Otras Provisiones	53,211	50,121
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	0
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	101,917	123,280
Total Pasivos	284,819	290,998
Patrimonio		
Capital Emitido	329,586	329,586
Primas de Emisión	23,166	23,166
Acciones de Inversión	13,459	13,459
Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	12,891	9,708
Resultados Acumulados	19,389	-4,919
Otras Reservas de Patrimonio	0	6,232
Total Patrimonio	398,491	377,232
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	683,310	668,230

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	2021	2020
Activos		
Activos Corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	44,785	34,721
Otros Activos Financieros	0	0
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	93,488	91,472
Cuentas por Cobrar Comerciales	74,442	61,652
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	383	364
Otras Cuentas por Cobrar	16,097	23,521
Anticipos	2,566	5,935
Inventarios	41,580	28,793
Activos Biológicos	0	0
Activos por Impuestos a las Ganancias	2,876	5,720
Otros Activos no Financieros	7,929	5,690
Activos Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos Corrientes Distintos de los Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o para Distribuir a los Propietarios	190,658	166,396
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta o como Mantenedidos para Distribuir a los Propietarios	0	0
Total Activos Corrientes	190,658	166,396
Activos No Corrientes		
Otros Activos Financieros	0	0
Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas	2,497	2,374
Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	5,071	5,662
Cuentas por Cobrar Comerciales	0	0
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	1,476	1,736
Otras Cuentas por Cobrar	3,595	2,724
Anticipos	0	1,202
Inventarios	12,802	23,455
Activos Biológicos	0	0
Propiedades de Inversión	0	0
Propiedades, Planta y Equipo	481,299	512,182
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	0	0
Activos por Impuestos Diferidos	2,139	14,444
Activos por Impuestos Corrientes, no Corrientes	0	0
Plusvalía	0	0
Otros Activos no Financieros	365	413
Activos no Corrientes Distintos al Efectivo Pignorados como Garantía Colateral	0	0
Total Activos No Corrientes	504,173	585,530
TOTAL DE ACTIVOS	694,831	724,926
Pasivos y Patrimonio		
Pasivos Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	28,809	49,041
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	97,099	104,669
Cuentas por Pagar Comerciales	89,471	64,432
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3,075	35,437
Otras Cuentas por Pagar	4,553	4,800
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	5,522	3,656
Otras Provisiones	27,315	13,530
Pasivos por Impuestos a las Ganancias	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total de Pasivos Corrientes Distintos de Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	158,745	170,896
Pasivos incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta	0	0
Total Pasivos Corrientes	158,745	170,896
Pasivos No Corrientes		
Otros Pasivos Financieros	97,278	119,842
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	0	0
Cuentas por Pagar Comerciales	0	0
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	0	0
Otras Cuentas por Pagar	0	0
Ingresos Diferidos	0	0
Provisión por Beneficios a los Empleados	0	0
Otras Provisiones	71,496	75,967
Pasivos por Impuestos Diferidos	0	0
Pasivos por Impuestos Corrientes, no Corriente	0	0
Otros Pasivos no Financieros	0	0
Total Pasivos No Corrientes	168,774	195,809
Total Pasivos	327,519	366,705
Patrimonio		
Capital Emitido	329,586	329,586
Primas de Emisión	23,166	23,166
Acciones de Inversión	13,459	13,459
Acciones Propias en Cartera	0	0
Otras Reservas de Capital	9,671	9,054
Resultados Acumulados	-4,106	-5,902
Otras Reservas de Patrimonio	-4,464	-11,142
Total Patrimonio	367,312	358,221
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	694,831	724,926

“Relación del endeudamiento y la rentabilidad de 10 empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”

ESTADO DE RESULTADOS				ESTADO DE RESULTADOS			
Cuenta	2023	2022	Cuenta	2021	2020		
Ingresos de Actividades Ordinarias	432,616	400,994	Ingresos de Actividades Ordinarias	410,390	255,275		
Costo de Ventas	-346,619	-360,007	Costo de Ventas	-335,576	-247,489		
Ganancia (Pérdida) Bruta	85,997	40,987	Ganancia (Pérdida) Bruta	74,814	7,786		
Gastos de Ventas y Distribución	-11,457	-9,649	Gastos de Ventas y Distribución	-9,946	-9,070		
Gastos de Administración	-9,781	-8,744	Gastos de Administración	-7,229	-7,536		
Otros Ingresos Operativos	20,247	28,231	Otros Ingresos Operativos	24,096	18,495		
Otros Gastos Operativos	-26,583	-36,325	Otros Gastos Operativos	-25,587	-15,179		
Otras Ganancias (Pérdidas)	-7,287	-5,397	Otras Ganancias (Pérdidas)	-19,582	-11,633		
Ganancia (Pérdida) Operativa	51,136	9,103	Ganancia (Pérdida) Operativa	36,566	-17,137		
Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancia (Pérdida) de la Baja en Activos Financieros medidos al Costo Amortizado	0	0		
Ingresos Financieros	2,866	879	Ingresos Financieros	388	257		
Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0	Ingresos por Intereses calculados usando el Metodo de Interes Efectivo	0	0		
Gastos Financieros	-7,397	-6,470	Gastos Financieros	-7,126	-9,175		
Ganancias (Pérdidas) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Deterioro de Valor (Pérdidas Crediticias Esperadas o Reversiones)	0	0		
Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	-79	-10	Otros Ingresos (Gastos) de las Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos	36	-253		
Diferencias de Cambio Neto	381	526	Diferencias de Cambio Neto	-2,346	-404		
Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Reclasificación de Activos Financieros a Valor Razonable con cambios en Resultados antes medidos al Costo Amortizado	0	0		
Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0	Ganancia (Pérdida) Acumulada en Otro Resultado Integral por Activos Financieros medidos a Valor Razonable reclasificados como cambios en Resultados	0	0		
Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0	Ganancias (Pérdidas) por Cobertura de un Grupo de Partidas con posiciones de Riesgo Compensadoras	0	0		
Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0	Diferencia entre el Importe en Libros de los Activos Distribuidos y el Importe en Libros del Dividendo a pagar	0	0		
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	46,907	4,028	Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	27,518	-26,712		
Ingreso (Gasto) por Impuesto	-15,453	-3,666	Ingreso (Gasto) por Impuesto	-21,731	-3,732		
Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	31,454	362	Ganancia (Pérdida) Neta de Operaciones Continuas	5,787	-30,444		
Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0	Ganancia (Pérdida) procedente de Operaciones Discontinuas, neta de Impuesto	0	0		
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	31,454	362	Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	5,787	-30,444		
Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) por Acción:	0	0		
Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Básica por Acción:	0	0		
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0,19	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0,04	-0,19		
Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0		
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0,19	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Ordinaria	0,04	-0,19		
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,19	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0,04	-0,19		
Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Básica por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0		
Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0,19	0	Total de Ganancias (Pérdida) Básica por Acción Inversión	0,04	-0,19		
Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0	Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción:	0	0		
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Continuas	0	0		
Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción Ordinaria en Operaciones Discontinuas	0	0		
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Ordinaria	0	0		
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Continuas	0	0		
Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0	Diluida por Acción de Inversión en Operaciones Discontinuas	0	0		
Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0	Total de Ganancias (Pérdida) Diluida por Acción Inversión	0	0		

Anexo 8.

Tabla 31

Estadístico Descriptivo del endeudamiento a corto plazo

Media	0.44
Mediana	0.40
Varianza	0.03
Desviación estándar	0.18
Límite Inferior	0.14
Límite Superior	0.77

Nota: Esta tabla resume las estadísticas descriptivas del ratio de endeudamiento a corto plazo de las 10 empresas mineras durante el período 2020-2023.

En la tabla 31, los resultados indican una media de 0.44, lo que sugiere que el nivel de endeudamiento a corto plazo promedio de estas empresas es prudente, la mediana es 0.40, cercana a la media, señalando una distribución relativamente simétrica, la varianza de 0.03 y la desviación estándar de 0.18 indican una moderada dispersión de los datos y los límites inferior y superior, 0.14 y 0.77 respectivamente, delimitando el rango en el que se encuentran la mayoría de los ratios de endeudamiento a corto plazo.

Tabla 32

Distribución de los datos del endeudamiento a corto plazo

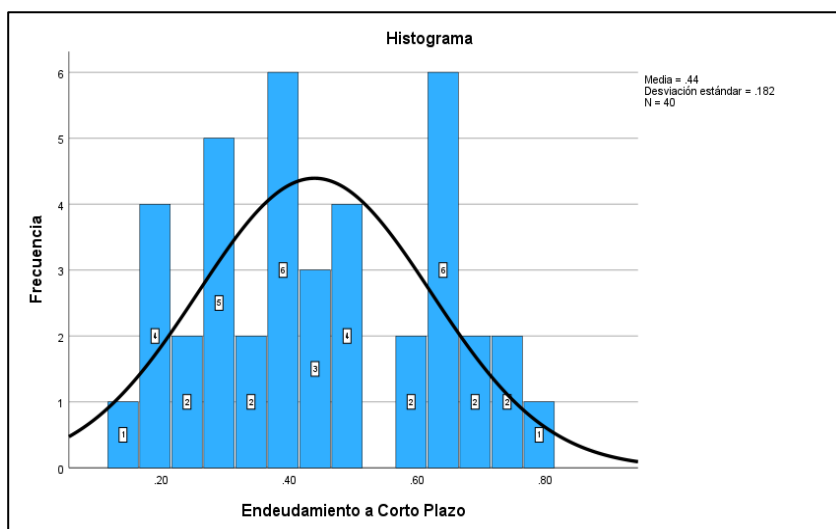
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.14	0.25	7	7	0.18	0.18	18%	18%
0.25	0.35	7	14	0.18	0.35	18%	35%
0.35	0.46	9	23	0.23	0.58	23%	58%
0.46	0.56	4	27	0.10	0.68	10%	68%
0.56	0.67	9	36	0.23	0.90	23%	90%
0.67	0.77	4	40	0.10	1.00	10%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla muestra la distribución de los datos del endeudamiento a corto plazo, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

La tabla 32, muestra la mayoría de los datos de endeudamiento a corto plazo se concentran en los intervalos de 0.35-0.46 y 0.56-0.67, que juntos representan el 46% de la muestra total. Aproximadamente el 68% de los datos se encuentra en valores inferiores a 0.56, mientras que el 100% de los datos se ubica por debajo de 0.77. Esto indica una tendencia hacia valores de endeudamiento a corto plazo que oscilan mayormente entre 0.35 y 0.67.

Figura 1

Análisis de datos del endeudamiento a corto plazo



Nota: la figura muestra la distribución del endeudamiento a corto plazo de 40 empresas mineras. La frecuencia de cada intervalo de endeudamiento está representada por las barras azules, y la línea negra representa la curva de densidad estimada.

Tabla 33

Estadístico Descriptivo del endeudamiento a largo plazo

Media	0.56
Mediana	0.60
Varianza	0.03
Desviación estándar	0.18
Límite Inferior	0.23
Límite Superior	0.86

Nota: la tabla resume las estadísticas descriptivas del ratio de endeudamiento a largo plazo de las 10 empresas mineras durante el período 2020-2023.

La tabla 33, informa que la media es 0.56, lo cual indica que en promedio las empresas tienen un nivel de endeudamiento moderado, la mediana es 0.60, lo cual es ligeramente mayor que la media, sugiriendo que la mitad de las empresas tiene un ratio de endeudamiento igual o superior a 0.60. La varianza de 0.03 y la desviación estándar de 0.18 reflejan una dispersión moderada de los datos y los límites inferior y superior son 0.23 y 0.86, respectivamente, definiendo el rango en el cual se encuentran la mayoría de los ratios de endeudamiento a largo plazo.

Tabla 34

Distribución de los datos del endeudamiento a largo plazo

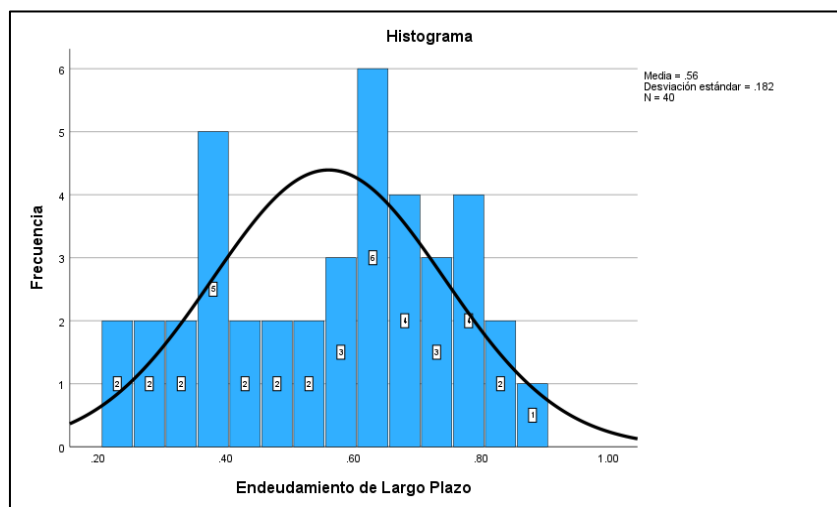
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.23	0.34	5	5	0.13	0.13	13%	13%
0.34	0.44	8	13	0.20	0.33	20%	33%
0.44	0.55	4	17	0.10	0.43	10%	43%
0.55	0.65	9	26	0.23	0.65	23%	65%
0.65	0.76	7	33	0.18	0.83	18%	83%
0.76	0.86	7	40	0.18	1.00	18%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla muestra la distribución de los datos del endeudamiento a largo plazo, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 34, la mayoría de los datos del endeudamiento a largo plazo se concentran en los intervalos de 0.34 a 0.44 y de 0.55 a 0.65, con las frecuencias relativas más altas de 20% y 23% respectivamente. El análisis acumulado muestra que el 65% de los datos se encuentra por debajo de 0.65 y el 100% por debajo de 0.86.

Figura 2

Análisis de datos del endeudamiento a largo plazo



Nota: Las frecuencias más altas se encuentran en los intervalos de 0.20-0.30 y 0.50-0.60, con 6 empresas en cada uno de estos intervalos.

Tabla 35

Estadístico Descriptivo del endeudamiento total

Media	1.38
Mediana	0.83
Varianza	1.69
Desviación estándar	1.30
Límite Inferior	0.19
Límite Superior	4.26

Nota: La tabla muestra una gran variabilidad en los ratios de endeudamiento total entre las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima

La tabla 35, muestra la diferencia significativa entre la media (1.38) y la mediana (0.83) indica una distribución asimétrica, con varias empresas presentando ratios de endeudamiento mucho más altos que la mayoría. La alta varianza (1.69) y desviación estándar (1.30) refuerzan la presencia de una dispersión considerable en los datos. Por lo tanto, mientras algunas empresas mantienen un endeudamiento relativamente bajo, otras tienen niveles de deuda significativamente altos en comparación con sus activos.

Tabla 36

Distribución de los datos del endeudamiento total

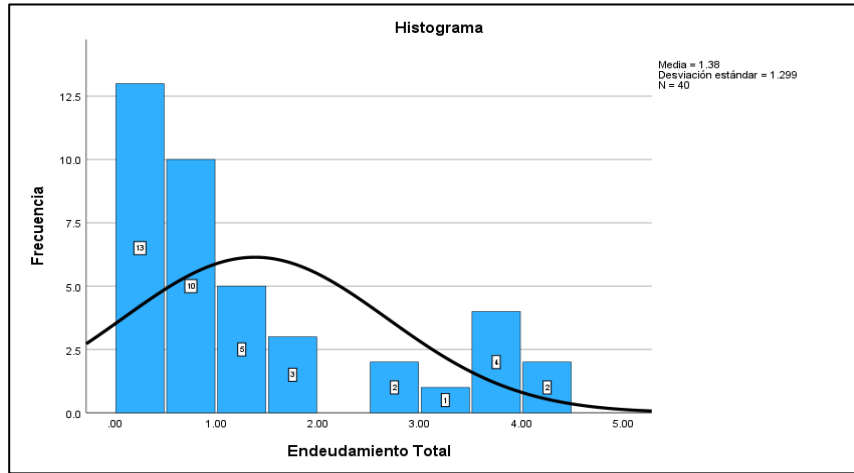
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.19	0.87	21	21	0.53	0.53	53%	53%
0.87	1.55	7	28	0.18	0.70	18%	70%
1.55	2.23	3	31	0.08	0.78	8%	78%
2.23	2.90	1	32	0.03	0.80	3%	80%
2.90	3.58	3	35	0.08	0.88	8%	88%
3.58	4.26	5	40	0.13	1.00	13%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla muestra la distribución de los datos del endeudamiento total, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 36, los datos del endeudamiento total muestran una fuerte concentración en los intervalos más bajos (0.19 a 0.87), donde se encuentra más de la mitad de las observaciones (53%). A medida que los intervalos aumentan, la cantidad de datos disminuye, con una frecuencia acumulada que alcanza el 100% en el intervalo final de 3.58 a 4.26. Este análisis sugiere que la mayoría de los datos de endeudamiento total se agrupan en los primeros intervalos, reflejando una distribución sesgada hacia los valores más bajos de endeudamiento.

Figura 3

Análisis de datos del endeudamiento total



Nota: El endeudamiento total varía desde 0.00 hasta aproximadamente 5.00, con frecuencias decrecientes en los niveles más altos de endeudamiento.

Tabla 37

Estadístico Descriptivo de la liquidez corriente

Media	2.25
Mediana	1.35
Varianza	4.65
Desviación estándar	2.16
Límite Inferior	0.33
Límite Superior	9.48

Nota: la tabla presenta las estadísticas descriptivas del ratio de liquidez corriente de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima.

La tabla 37, indica que en promedio las empresas tienen un ratio de liquidez corriente de 2.25 (media), lo que sugiere que las empresas tienen, en promedio, 2.25 veces más activos corrientes que pasivos corrientes, esto es generalmente considerado un indicador de buena salud financiera a corto plazo. La mediana es menor que la media, indicando que la mitad de las empresas tiene un ratio de liquidez corriente igual o inferior a 1.35, esto sugiere la presencia de algunos valores extremadamente altos que están elevando la media, la varianza

es alta indicando que hay una gran dispersión en los ratios de liquidez corriente entre las empresas, desviación estándar 2.16 este valor también alto refuerza la idea de que hay una variabilidad significativa en los ratios de liquidez corriente. Además el límite Inferior 0.33 y por último el límite superior 9.48 este valor representa el extremo superior del rango en el que se encuentran la mayoría de los ratios de liquidez corriente.

Tabla 38

Distribución de los datos de la liquidez corriente

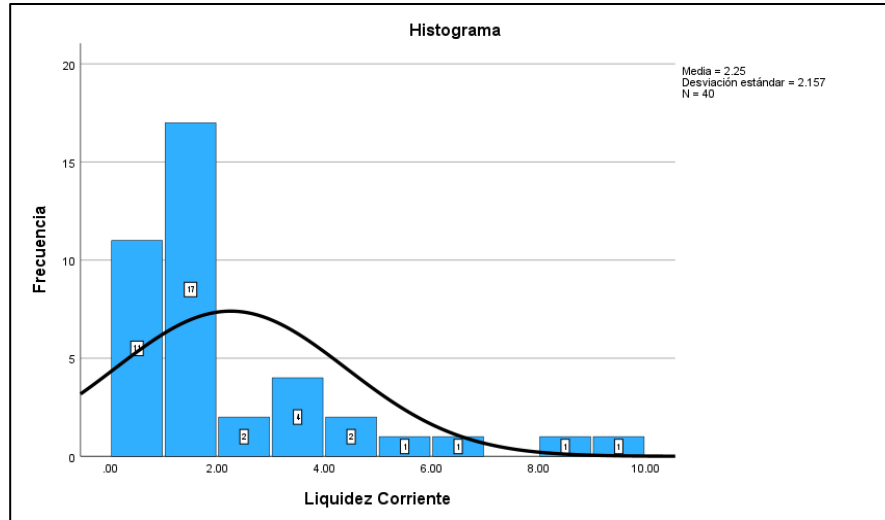
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.33	1.86	27	27	0.68	0.68	68%	68%
1.86	3.38	4	31	0.10	0.78	10%	78%
3.38	4.91	5	36	0.13	0.90	13%	90%
4.91	6.43	1	37	0.03	0.93	3%	93%
6.43	7.96	1	38	0.03	0.95	3%	95%
7.96	9.48	2	40	0.05	1.00	5%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: se muestra la distribución de los datos de la liquidez corriente, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 38, La alta concentración de empresas en el intervalo de 0.33 a 1.86 sugiere que muchas empresas tienen dificultades para cubrir sus obligaciones a corto plazo y pocas empresas tienen una liquidez corriente muy alta (mayor que 4.91), lo cual refleja una gestión conservadora o una acumulación innecesaria de activos líquidos.

Figura 4

Análisis de datos de la liquidez corriente



Nota: La figura consta de barras verticales donde cada barra representa un rango de valores de "Liquidez Corriente". La altura de cada barra corresponde a la frecuencia de los datos dentro de ese rango. La barra más alta está en el rango de 1,00 a 2,00, lo que indica que este rango tiene la mayor frecuencia de puntos de datos.

Tabla 39

Estadístico Descriptivo de la prueba ácida

Media	1.42
Mediana	1.18
Varianza	0.83
Desviación estándar	0.91
Límite Inferior	0.19
Límite Superior	3.93

Nota: la tabla presenta las estadísticas descriptivas del ratio de prueba ácida (o razón rápida) de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

La tabla 39, indica que las empresas tienen 1.42 como media, lo que sugiere que tienen en promedio, 1.42 veces más activos líquidos (excluyendo inventarios) que pasivos corrientes, este es un indicador de la capacidad de las empresas para cubrir sus pasivos corrientes sin depender de la venta de inventarios. Además 1.18 de mediana, siendo menor que la media,

indica que la mitad de las empresas tiene un ratio de prueba ácida igual o inferior a 1.18. Esta diferencia sugiere la presencia de algunos valores altos que elevan la media. Asimismo una varianza de 0.83, lo cual indica una variabilidad moderada entre las empresas y una desviación estándar de 0.91 sugiere una variabilidad moderada en los ratios de prueba ácida.

Tabla 40

Distribución de los datos de la prueba ácida

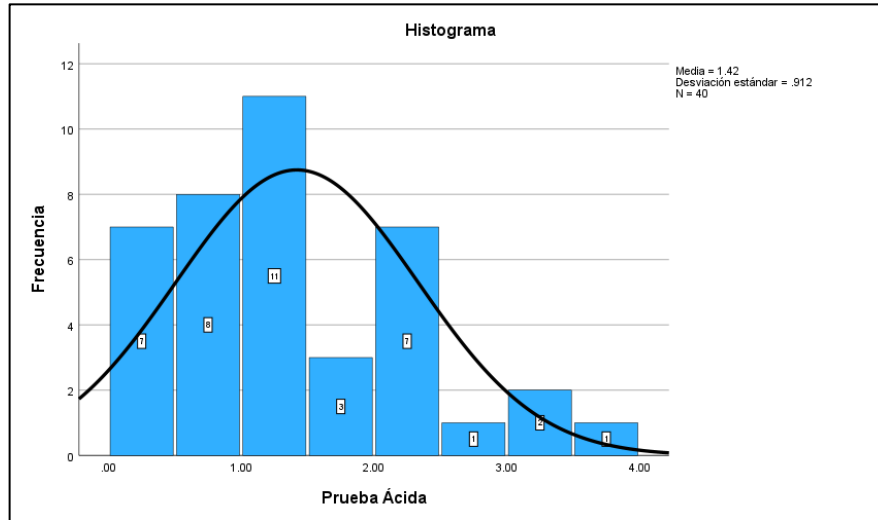
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.19	0.81	11	11	0.28	0.28	28%	28%
0.81	1.44	14	25	0.35	0.63	35%	63%
1.44	2.06	4	29	0.10	0.73	10%	73%
2.06	2.68	8	37	0.20	0.93	20%	93%
2.68	3.31	2	39	0.05	0.98	5%	98%
3.31	3.93	1	40	0.03	1.00	3%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: se muestra la distribución de los datos de la prueba ácida, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 40, una prueba ácida menor a 1 indica que una empresa podría tener problemas para cubrir sus obligaciones a corto plazo sin vender inventarios. El hecho de que el 63% de las empresas se encuentre en esta categoría sugiere que muchas están en posición de riesgo financiero, además las pocas empresas con una prueba ácida alta (mayor a 2.68) muestran una capacidad superior para cubrir sus pasivos a corto plazo con activos líquidos, lo que refleja una posición financiera más sólida.

Figura 5

Análisis de datos de la prueba ácida



Nota: La curva de la distribución está sesgada hacia la derecha, indicando que hay más empresas con valores de prueba ácida bajos en comparación con aquellas con valores altos.

Tabla 41

Estadístico Descriptivo del capital de trabajo

Media	1,049,299.55
Mediana	113,482.50
Varianza	7,322,995,876,064.56
Desviación estándar	2,706,103.45
Límite inferior	- 364,146.00
Límite superior	9,569,156.00

Nota: la tabla presenta las estadísticas descriptivas del capital de trabajo de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

La media del capital de trabajo es de aproximadamente 1.05 millones de unidades monetarias, este valor refleja el promedio del capital de trabajo disponible en las empresas, la mediana es significativamente menor que la media, indicando que la distribución del capital de trabajo está sesgada hacia la derecha, la varianza es extremadamente alta, lo que indica una gran dispersión de los datos, la desviación estándar también es alta y por último se tiene al límite inferior negativo indicando que algunas empresas tienen un capital de trabajo negativo

y el límite superior es muy alto, mostrando que algunas empresas tienen un capital de trabajo extremadamente elevado, lo que contribuye a la alta varianza y desviación estándar.

Tabla 42

Distribución de los datos del capital de trabajo

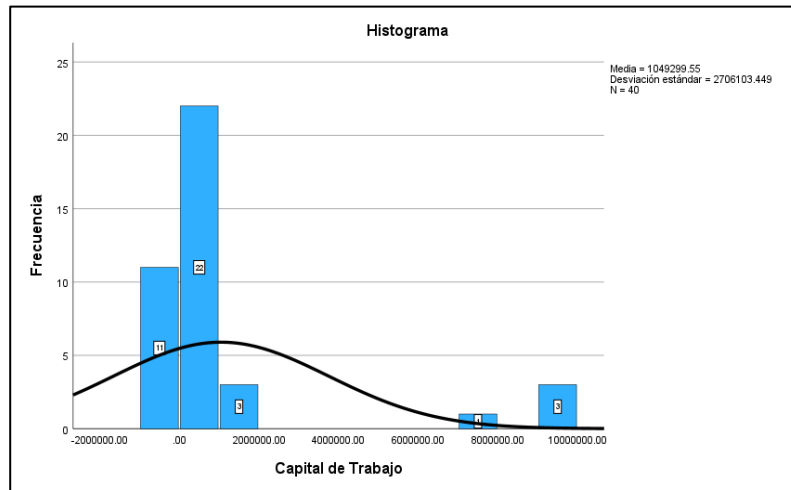
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa Relativa %	Relativa Acumulada %
-364146.00	1291404.33	33	33	0.83	0.83	83%	83%
1291404.33	2946954.67	3	36	0.08	0.90	8%	90%
2946954.67	4602505.00	0	36	0.00	0.90	0%	90%
4602505.00	6258055.33	0	36	0.00	0.90	0%	90%
6258055.33	7913605.67	1	37	0.03	0.93	3%	93%
7913605.67	9569156.00	3	40	0.08	1.00	8%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: se muestra la distribución de los datos de capital de trabajo, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 42, la presencia de un límite inferior negativo es preocupante, ya que indica que algunas empresas tienen más pasivos corrientes que activos corrientes, lo que podría llevar a problemas de liquidez y solvencia a corto plazo y las empresas con un capital de trabajo muy alto (límite superior) están en una posición financiera más sólida, ya que tienen suficientes activos corrientes para cubrir sus pasivos corrientes y posiblemente para invertir en oportunidades de crecimiento.

Figura 6

Análisis de datos del capital de trabajo



Nota: La alta varianza y desviación estándar indican que hay una gran variabilidad en el capital de trabajo entre las empresas, debido a las diferencias en las industrias, tamaños de las empresas, y estrategias financieras.

Tabla 43

Estadístico Descriptivo del patrimonio inmovilizado

Media	1.04
Mediana	0.88
Varianza	0.23
Desviación estándar	0.48
Límite Inferior	0.47
Límite Superior	2.20

Nota: la tabla presenta las estadísticas descriptivas del ratio de patrimonio inmovilizado de las empresas mineras que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima.

La tabla 43, indica que las empresas tienen 1.04 como media de patrimonio inmovilizado, lo que expresa que los activos fijos representan aproximadamente el mismo valor que el patrimonio total de las empresas. La mediana, siendo menor que la media, sugiere que la mitad de las empresas tiene un ratio de patrimonio inmovilizado igual o inferior a 0.88 indicando que hay algunas empresas con ratios más altos que están elevando la media, la varianza de 0.23 refleja el grado de dispersión de los ratios de patrimonio inmovilizado en

torno a la media y la desviación estándar 0.48 que mide la dispersión de los datos en relación con la media.

Tabla 44

Distribución de los datos del patrimonio inmovilizado

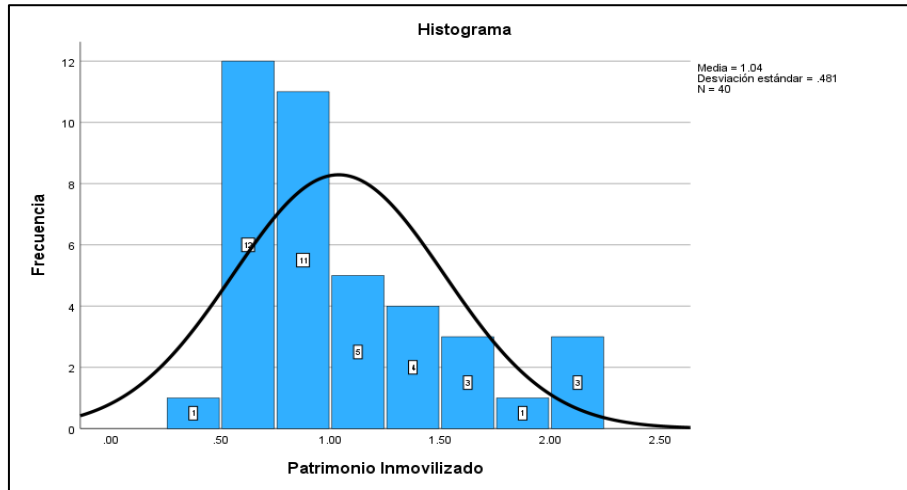
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa a %	Relativa Acumulada a %
0.47	0.76	13	13	0.33	0.33	33%	33%
0.76	1.05	11	24	0.28	0.60	28%	60%
1.05	1.34	7	31	0.18	0.78	18%	78%
1.34	1.62	2	33	0.05	0.83	5%	83%
1.62	1.91	4	37	0.10	0.93	10%	93%
1.91	2.20	3	40	0.08	1.00	8%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla presenta la distribución de los datos del patrimonio inmovilizado para una muestra de 40 empresas, dividida en seis intervalos.

La mayoría de las empresas tienen un patrimonio inmovilizado bajo, lo cual puede ser un indicativo de menor inversión en activos a largo plazo y la distribución de las frecuencias sugiere que hay una variabilidad moderada en los niveles de patrimonio inmovilizado.

Figura 7

Análisis de datos del patrimonio inmovilizado



Nota: La distribución está sesgada hacia los valores más bajos del patrimonio inmovilizado, lo cual es consistente con la observación de que la mayoría de las empresas tienen un patrimonio inmovilizado relativamente bajo.

Tabla 45

Estadístico Descriptivo del endeudamiento patrimonial

Media	1.38
Mediana	0.83
Varianza	1.69
Desviación estándar	1.30
Límite Inferior	0.19
Límite Superior	4.26

Nota: Los datos proporcionan un análisis del ratio de endeudamiento patrimonial de una muestra.

El promedio del ratio de endeudamiento patrimonial es 1.38, lo que indica que en promedio, las empresas tienen 1.38 unidades de deuda por cada unidad de patrimonio, la mediana de la muestra es 0.83, lo que sugiere que la mitad de las empresas tienen un ratio de endeudamiento inferior a 0.83 y la otra mitad superior a este valor asimismo la varianza de 1.69 muestra la dispersión de los datos respecto a la media, indicando variabilidad en los ratios de endeudamiento. Por otro lado tenemos a la desviación estándar de 1.30 confirma que los

datos están bastante dispersos alrededor de la media y el valor mínimo del ratio de endeudamiento en la muestra es 0.19 y el valor máximo del ratio de endeudamiento en la muestra es 4.26.

Tabla 46

Distribución de los datos del endeudamiento patrimonial

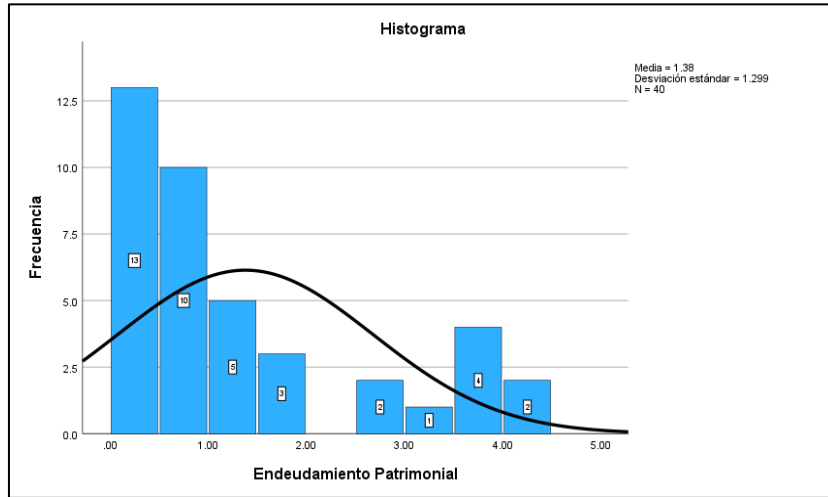
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.19	0.87	21	21	0.53	0.53	53%	53%
0.87	1.55	7	28	0.18	0.70	18%	70%
1.55	2.23	3	31	0.08	0.78	8%	78%
2.23	2.90	1	32	0.03	0.80	3%	80%
2.90	3.58	3	35	0.08	0.88	8%	88%
3.58	4.26	5	40	0.13	1.00	13%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: se muestra la distribución de los datos del endeudamiento patrimonial, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 46, la distribución muestra una concentración significativa hacia los valores más bajos de endeudamiento patrimonial, sugiriendo que la mayoría de las empresas mantienen un nivel de deuda relativamente bajo en comparación con su patrimonio.

Figura 8

Análisis de datos del endeudamiento patrimonial



Nota: La figura muestra la frecuencia relativa que es más alta en el primer intervalo y disminuye progresivamente en los intervalos subsiguientes.

Tabla 47

Estadístico Descriptivo de la solidez

Media	2.57
Mediana	2.21
Varianza	1.59
Desviación estándar	1.26
Límite Inferior	1.23
Límite Superior	6.34

Nota: Los datos proporcionan un análisis del ratio de solidez de las empresas mineras.

La media del ratio de solidez es 2.57, indicando que en promedio las empresas tienen una buena solidez financiera, con un nivel de activos significativamente mayor que el de sus pasivos, asimismo el valor central de la muestra es 2.21, lo que propone que la mitad de las empresas tienen un ratio de solidez inferior a 2.21 y la otra mitad superior a este valor, además la varianza de 1.59 muestra la dispersión de los datos respecto a la media, indicando una variabilidad considerable en los ratios de solidez entre las empresas. La desviación estándar

de 1.26 confirma que los datos están bastante dispersos alrededor de la media y el valor mínimo del ratio de solidez en la muestra es 1.23, sugiriendo que incluso las empresas menos sólidas tienen más activos que pasivos y por último el valor máximo del ratio de solidez en la muestra es 6.34, indicando que algunas empresas tienen una solidez financiera excepcionalmente alta.

Tabla 48

Distribución de los datos de la solidez

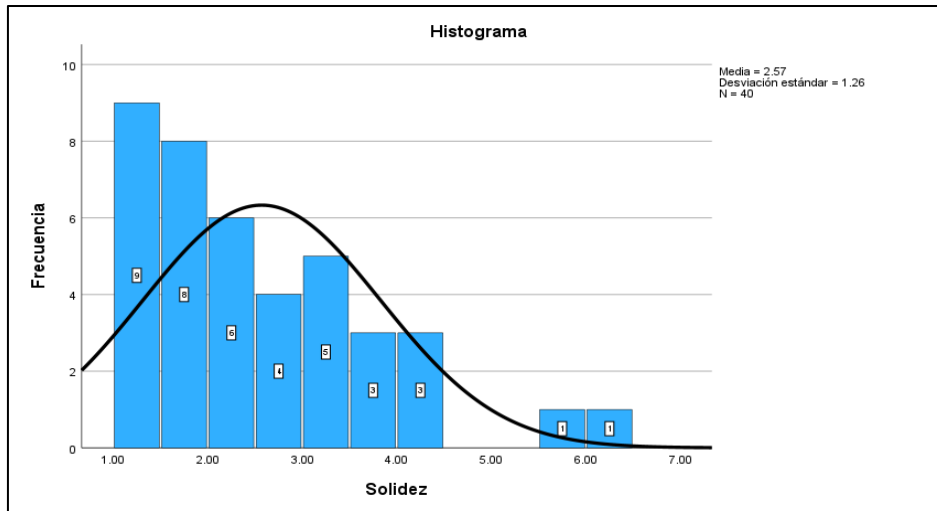
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
1.23	2.08	18	18	0.45	0.45	45%	45%
2.08	2.93	7	25	0.18	0.63	18%	63%
2.93	3.79	10	35	0.25	0.88	25%	88%
3.79	4.64	3	38	0.08	0.95	8%	95%
4.64	5.49	0	38	0.00	0.95	0%	95%
5.49	6.34	2	40	0.05	1.00	5%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: se muestra la distribución de los datos de la solidez, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

En la tabla 48, hay una variabilidad significativa en la solidez financiera de las empresas, con algunas adoptando niveles muy altos de solidez y otras manteniéndose en niveles más bajos.

Figura 9

Análisis de datos de la solidez



Nota: La figura muestra la variabilidad significativa en la solidez financiera de las empresas, con algunas adoptando niveles muy altos de solidez y otras manteniéndose en niveles más bajos.

Tabla 49

Estadístico Descriptivo del endeudamiento del activo

Media	0.48
Mediana	0.45
Varianza	0.04
Desviación estándar	0.21
Límite Inferior	0.16
Límite Superior	0.81

Nota: los datos muestran una distribución de ratios de endeudamiento del activo con una media y mediana cercanas, indicando una distribución bastante simétrica, y con una baja variabilidad entre las empresas mineras analizadas.

La media del ratio de endeudamiento del activo es 0.48, lo que indica que en promedio, las empresas mineras financian el 48% de sus activos con deuda, además la mediana es 0.45, lo que sugiere que la mitad de las empresas tienen un ratio de endeudamiento del activo inferior a 0.45 y la otra mitad superior a este valor, también la varianza de 0.04 muestra la dispersión de los datos respecto a la media, indicando una baja variabilidad en los ratios de endeudamiento del activo entre las empresas. La desviación estándar de 0.21 reafirma que los

datos están relativamente concentrados alrededor de la media y el valor mínimo del ratio de endeudamiento del activo en la muestra es 0.16, apuntando que las empresas menos endeudadas financian solo el 16% de sus activos con deuda y por último el valor máximo del ratio de endeudamiento del activo en la muestra es 0.81, indicando que las empresas más endeudadas financian hasta el 81% de sus activos con deuda.

Tabla 50

Distribución de los datos del endeudamiento del activo

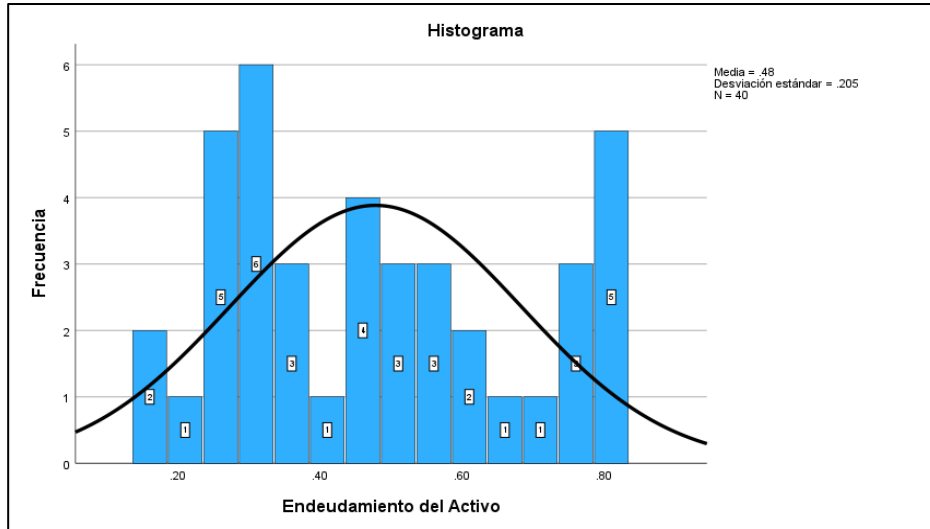
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
0.16	0.27	6	6	0.15	0.15	15%	15%
0.27	0.38	11	17	0.28	0.43	28%	43%
0.38	0.49	5	22	0.13	0.55	13%	55%
0.49	0.59	6	28	0.15	0.70	15%	70%
0.59	0.70	3	31	0.08	0.78	8%	78%
0.70	0.81	9	40	0.23	1.00	23%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: En la tabla se muestra la distribución de los datos de la solidez, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL

La distribución muestra una concentración significativa tanto en los valores más bajos como en los valores altos de endeudamiento del activo, sugiriendo una diversidad en las estrategias de apalancamiento financiero adoptadas por las empresas.

Figura 10

Análisis de datos del endeudamiento del activo



Nota: La figura muestra la distribución que hay en las empresas que prefieren mantener un endeudamiento del activo bajo como aquellas que optan por niveles más altos del endeudamiento del activo.

Tabla 51

Estadístico Descriptivo del ROE

Media	0.13
Mediana	0.13
Varianza	0.09
Desviación estándar	0.31
Límite inferior	- 0.75
Límite superior	0.88

Nota: Los datos proporcionan un análisis del ROE de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

En la tabla 51, muestra a las empresas que generan un retorno promedio del 13% sobre el capital de los accionistas, además existe una alta variabilidad en los retornos, con una desviación estándar del 31%, asimismo los valores extremos del ROE varían desde un -75% hasta un 88%, reflejando la presencia de tanto empresas con pérdidas significativas como empresas con alta rentabilidad.

Tabla 52

Distribución de los datos del ROE

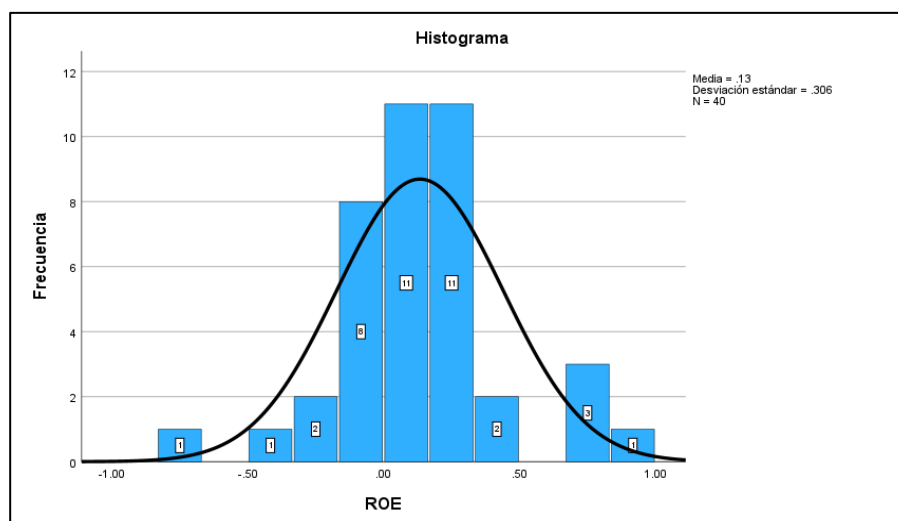
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-0.75	-0.48	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-0.48	-0.21	2	3	0.05	0.08	5%	8%
-0.21	0.07	14	17	0.35	0.43	35%	43%
0.07	0.34	17	34	0.43	0.85	43%	85%
0.34	0.61	2	36	0.05	0.90	5%	90%
0.61	0.88	4	40	0.10	1.00	10%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: En la tabla se muestra la distribución de los datos del ROE, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

La tabla 52, muestra a la mayoría de las empresas tienen un ROE que oscila entre -0.21 y 0.34, indicando un rendimiento moderado sobre el capital de los accionistas y pocas empresas tienen ROE extremadamente altos o bajos, sugiriendo una distribución más centrada con menos dispersión en los valores extremos.

Figura 11

Análisis de datos del ROE



Nota: La figura muestra que la mayoría de las empresas tienen un ROE positivo y moderado, con pocas empresas experimentando tanto extremos negativos (pérdidas significativas) como extremos positivos (altos retornos).

Tabla 53

Estadístico Descriptivo del margen de utilidad bruta

Media	0.24
Mediana	0.30
Varianza	0.20
Desviación estándar	0.45
Límite inferior	- 2.28
Límite superior	0.70

Nota: Los datos proporcionan un análisis de la utilidad bruta de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

Las empresas retienen, en promedio, el 24% de sus ingresos como utilidad bruta, con una mediana superior a la media, lo que sugiere una distribución ligeramente sesgada hacia la izquierda, además existe una alta variabilidad en los márgenes de utilidad bruta, con una desviación estándar de 0.45, indicando que las empresas presentan una amplia gama de resultados en términos de retención de ingresos como utilidad bruta y por último los valores extremos varían desde -2.28 hasta 0.70, reflejando la presencia de tanto empresas con

márgenes de utilidad bruta significativamente negativos como empresas con altos márgenes de utilidad bruta.

Tabla 54

Distribución de los datos del margen de utilidad bruta

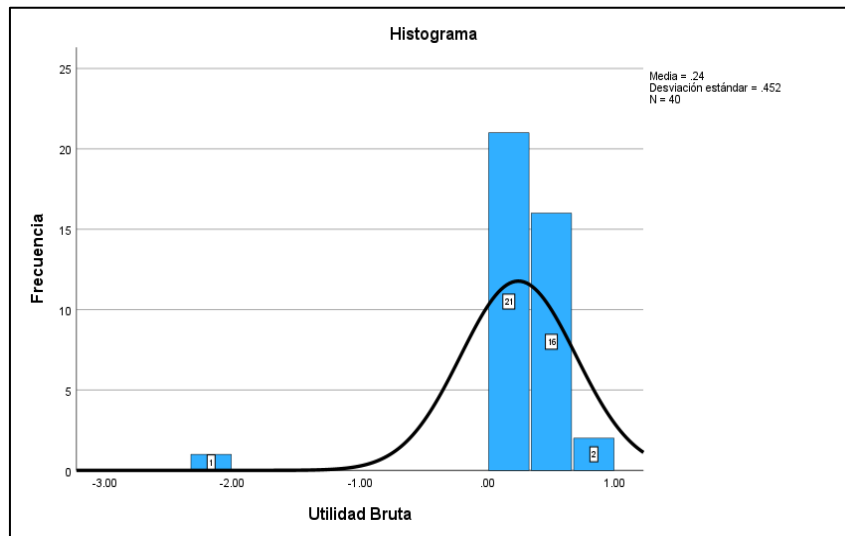
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-2.28	-1.78	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-1.78	-1.29	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-1.29	-0.79	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-0.79	-0.29	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-0.29	0.20	17	18	0.43	0.45	43%	45%
0.20	0.70	22	40	0.55	1.00	55%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: En la tabla se muestra la distribución de los datos de la utilidad bruta, mostrando los intervalos y frecuencias de las empresas mineras de la BVL.

La mayoría de los datos se concentran en los intervalos positivos de margen de utilidad bruta, ya que el 98% de las observaciones están en los intervalos desde -0.29 hasta 0.70 y el intervalo con mayor frecuencia absoluta y relativa es de 0.20 a 0.70, con el 55% de las observaciones.

Figura 12

Análisis de datos de la utilidad bruta



Nota: La mayoría de las empresas tienen un margen de utilidad bruta que oscila entre -0.29 y 0.70, indicando un rendimiento moderado sobre los ingresos, asimismo muy pocas empresas tienen márgenes de utilidad bruta extremadamente negativos o positivos, sugiriendo una distribución más centrada con menos dispersión en los valores extremos.

Tabla 55

Estadístico Descriptivo del margen de utilidad neta

Media	0.06
Mediana	0.11
Varianza	0.19
Desviación estándar	0.43
Límite inferior	- 2.30
Límite superior	0.73

Nota: Los datos proporcionan un análisis de la utilidad neta de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

En la tabla 54, se muestra que las empresas retienen en promedio el 6% de sus ingresos como utilidad neta, con una mediana superior a la media, lo que sugiere una distribución ligeramente sesgada hacia la izquierda, también hay una alta variabilidad en los márgenes de utilidad neta, con una desviación estándar de 0.43, y los valores extremos del margen de utilidad neta varían desde -2.30 hasta 0.73.

Tabla 56

Distribución de los datos del margen de Utilidad Neta

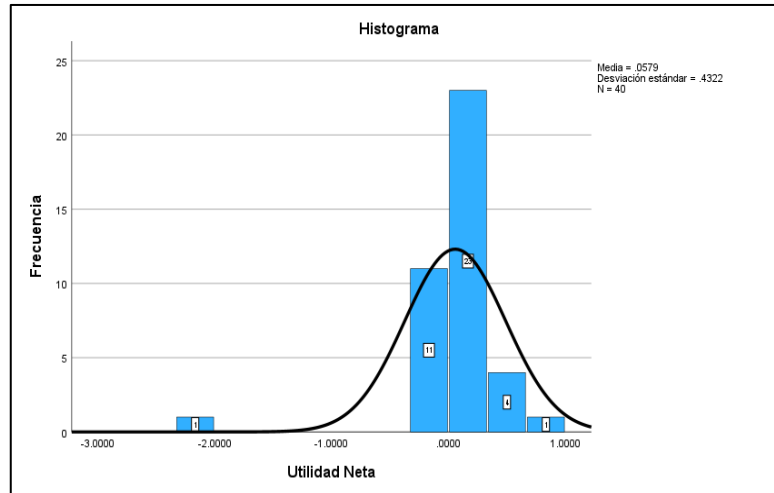
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-2.30	-1.79	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-1.79	-1.29	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-1.29	-0.78	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-0.78	-0.28	2	3	0.05	0.08	5%	8%
-0.28	0.23	25	28	0.63	0.70	63%	70%
0.23	0.73	12	40	0.30	1.00	30%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: la tabla muestra la distribución de los datos del margen de utilidad neta, se puede observar y analizar las siguientes características: la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa, la frecuencia acumulada, y la distribución porcentual.

La distribución de los datos del margen de utilidad neta muestra una fuerte asimetría hacia el intervalo central (-0.28 a 0.23), lo que sugiere que la mayoría de las empresas tienen un margen de utilidad neta en este rango. Los extremos de la distribución tienen muy pocos datos, indicando que es menos común que las empresas tengan márgenes de utilidad neta extremadamente bajos o altos dentro del rango estudiado.

Figura 13

Análisis de datos de la utilidad neta



Nota: La figura muestra la concentración de datos en el intervalo central y la dispersión en los otros intervalos se reflejaría gráficamente con picos y valles correspondientes a las frecuencias observadas.

Tabla 57

Estadístico Descriptivo del ROA

Media	0.07
Mediana	0.08
Varianza	0.01
Desviación estándar	0.11
Límite inferior	- 0.17
Límite superior	0.33

Nota: Los datos proporcionan un análisis del ROA de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

En la tabla 56, la media del ROA es 0.07, lo que indica que, en promedio, las empresas generan un retorno del 7% sobre sus activos y la mediana es 0.08 lo que significa que la mitad de las empresas tienen un ROA por debajo del 8% y la otra mitad por encima, la varianza es 0.01, lo que sugiere que hay poca dispersión en los valores del ROA alrededor de la media. La desviación estándar es 0.11 y el límite inferior es -0.17, y el límite superior es 0.33, lo que sugiere que la mejor situación registrada fue un retorno del 33% sobre los activos.

Tabla 58

Distribución de los datos del ROA

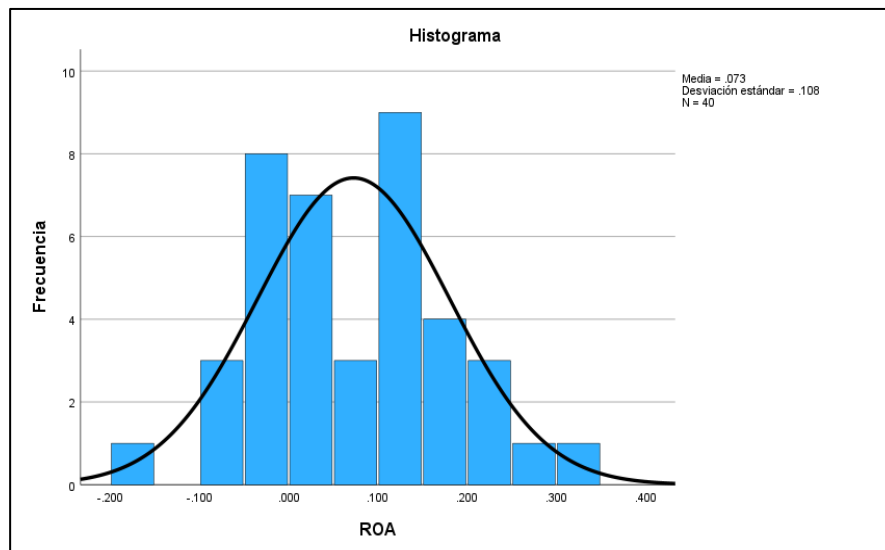
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-0.17	-0.09	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-0.09	0.00	10	11	0.25	0.28	25%	28%
0.00	0.08	9	20	0.23	0.50	23%	50%
0.08	0.16	13	33	0.33	0.83	33%	83%
0.16	0.25	5	38	0.13	0.95	13%	95%
0.25	0.33	2	40	0.05	1.00	5%	100%
Total		40			1	100%	

Nota: la tabla muestra la distribución de los datos del ROA, se puede observar y analizar las siguientes características: la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa, la frecuencia acumulada, y la distribución porcentual.

En la tabla 57, la mayoría de las empresas tienen un ROA en los intervalos entre -0.09 y 0.16, con el 81% de las observaciones en este rango (25% en -0.09 a 0.00, 23% en 0.00 a 0.08, y 33% en 0.08 a 0.16), asimismo pocos datos se encuentran en los extremos: solo el 3% de las empresas tienen un ROA entre -0.17 y -0.09, y solo el 5% tienen un ROA entre 0.25 y 0.33.

Figura 14

Análisis de datos del ROA



Nota: La figura muestra que la mayoría de las empresas tienen un ROA positivo, lo que indica una tendencia hacia la rentabilidad en general, con pocas empresas en situaciones extremas de pérdidas o retornos muy altos.

Tabla 59

Estadístico Descriptivo del EBITDA

Media	0.28
Mediana	0.33
Varianza	0.22
Desviación estándar	0.47
Límite inferior	-2.35
Límite superior	0.78

Nota: Los datos proporcionan un análisis del EBITDA de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

En la tabla 58, la media del EBITDA es 0.28, lo que indica que en promedio las empresas generan un EBITDA de 28% sobre sus ingresos o activos considerados en el cálculo, mientras que la mediana es 0.33, la varianza es 0.22, la desviación estándar es 0.47, lo que sugiere que la mayoría de los valores se encuentran dentro de un rango de $\pm 47\%$ alrededor de la media. El límite inferior observado es -2.35, lo que indica que en la peor situación

registrada, una empresa experimentó una pérdida sobre sus ingresos o activos considerados, asimismo el límite máximo es 0.78.

Tabla 60

Distribución de los datos del EBITDA

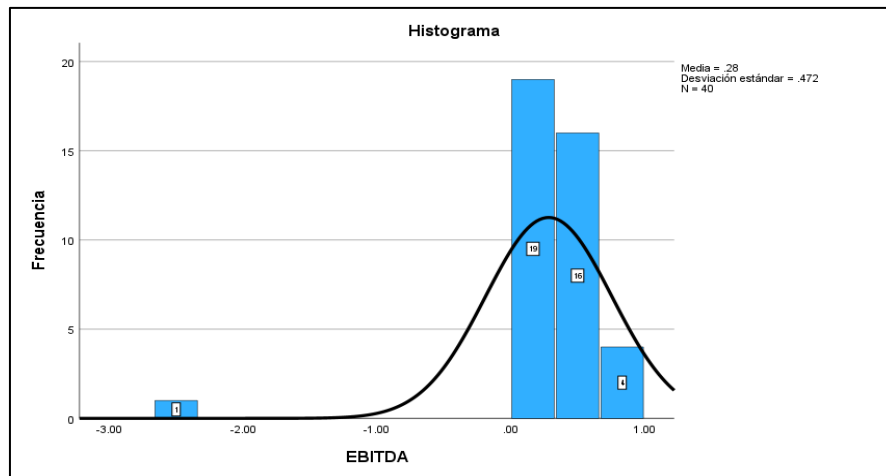
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-2.35	-1.83	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-1.83	-1.31	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-1.31	-0.79	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-0.79	-0.26	0	1	0.00	0.03	0%	3%
-0.26	0.26	16	17	0.40	0.43	40%	43%
0.26	0.78	23	40	0.58	1.00	58%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla muestra la distribución de los datos del EBITDA, se puede observar y analizar las siguientes características: la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa, la frecuencia acumulada, y la distribución porcentual.

En la tabla 59, La gran mayoría de los datos del EBITDA están concentrados en los dos últimos intervalos, indicando que el 98% de los datos se encuentran entre -0.26 y 0.78, sugiriendo una fuerte concentración en esta zona.

Figura 15

Análisis de datos del EBITDA



Nota: La figura muestra una distribución principalmente positiva, con una fuerte concentración en el rango de 0 a 1 y una notable asimetría hacia valores mayores.

Tabla 61

Estadístico Descriptivo de la rentabilidad económica

Media	0.20
Mediana	0.18
Varianza	0.03
Desviación estándar	0.16
Límite inferior	- 0.18
Límite superior	0.57

Nota: Los datos proporcionan un análisis de la rentabilidad económica de las empresas mineras que cotizan en la BVL.

La media y mediana cercanas (0.20 y 0.18) sugieren que la rentabilidad económica general de las entidades es consistente y centrada alrededor del 18-20%. La varianza y desviación estándar indican una variabilidad moderada en la rentabilidad, con la mayoría de los valores oscilando en torno al promedio con una dispersión de aproximadamente 16% y por último se tiene al rango de rentabilidad económica es amplio, desde -0.18 a 0.57, lo que muestra una diversidad significativa en los niveles de rentabilidad, con algunas entidades experimentando pérdidas y otras alcanzando altos niveles de rentabilidad.

Tabla 62

Distribución de los datos de la rentabilidad económica

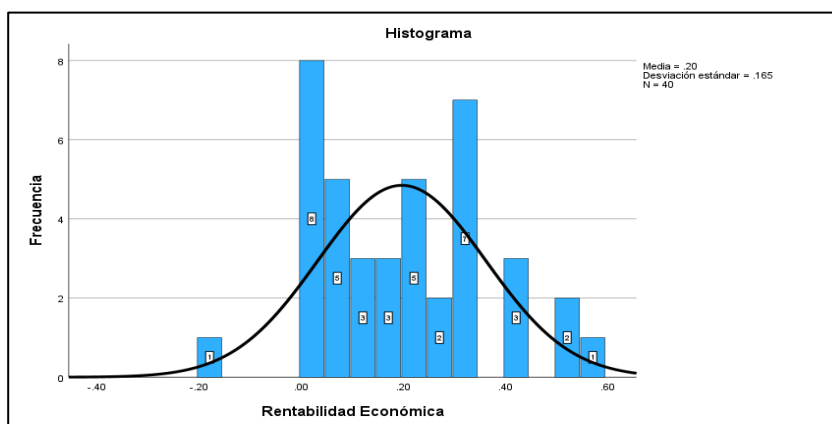
Intervalos		Frecuencias					
Límite Inferior	Límite Superior	Absoluta (n)	Absoluta Acumulada (Fi)	Relativa (n/N)	Relativa Acumulada (Hi)	Relativa %	Relativa Acumulada %
-0.18	-0.06	1	1	0.03	0.03	3%	3%
-0.06	0.07	12	13	0.30	0.33	30%	33%
0.07	0.20	7	20	0.18	0.50	18%	50%
0.20	0.32	12	32	0.30	0.80	30%	80%
0.32	0.45	5	37	0.13	0.93	13%	93%
0.45	0.57	3	40	0.08	1.00	8%	100%
Total		40		1		100%	

Nota: La tabla muestra la distribución de los datos del EBITDA, se puede observar y analizar las siguientes características: la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa, la frecuencia acumulada, y la distribución porcentual.

El rango de los datos va desde -0.18 hasta 0.57, con una mayoría de los valores positivos y la dispersión es moderada, con un 93% de las observaciones acumuladas hasta el intervalo de 0.45.

Figura 16

Análisis de datos de la rentabilidad económica



Nota: la figura muestra la curva de densidad superpuesta con una distribución aproximadamente normal, aunque con algunas desviaciones.

Anexo 9: Ficha de Cotejo


LISTA DE COTEJO

Evaluador:

Periodo de Análisis: 2020, 2021, 2022 y 2023.

	Ítem	APRECIA		OBSERVACIONES
		SÍ	NO	
1	¿El endeudamiento a corto plazo de la empresa se encuentra dentro de los parámetros aceptables según la industria?			
2	¿El endeudamiento a largo plazo de la empresa es sostenible y no supera la capacidad de pago?			
3	¿La empresa tiene un endeudamiento total que no compromete su operación?			
4	¿La empresa tiene un índice de liquidez corriente adecuado para cubrir sus obligaciones a corto plazo?			
5	¿La prueba ácida (índice de liquidez sin inventarios) muestra que la empresa puede cubrir sus deudas de inmediato?			
6	¿La empresa tiene suficiente capital de trabajo para operar sin problemas?			
7	¿El patrimonio inmovilizado (inversiones en activos no líquidos) es adecuado en relación con el tamaño de la empresa?			
8	¿El endeudamiento patrimonial se mantiene en un nivel sostenible sin comprometer la estabilidad?			
9	¿La empresa cuenta con una estructura financiera sólida, con una relación favorable entre capital y deuda?			
10	¿La proporción de endeudamiento en relación con el total de activos está en niveles manejables?			
11	¿La empresa tiene una rentabilidad sobre los activos adecuada en comparación con el promedio de la industria?			
12	¿El margen de utilidad bruta es competitivo en el mercado?			
13	¿El margen de utilidad neta muestra una rentabilidad favorable?			
14	¿La empresa genera una buena rentabilidad sobre el capital invertido por los accionistas?			
15	¿La empresa genera suficiente EBITDA para cubrir sus intereses y otras obligaciones financieras?			
16	¿La empresa obtiene una rentabilidad económica satisfactoria en relación con su inversión total?			

Anexo 10. Matriz de Validación de Expertos.

MATRIZ PARA EVALUACIÓN DE EXPERTOS				
Título de la investigación:	“Relación del endeudamiento en la rentabilidad de las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”			
Apellidos y nombres del experto:	Zelada Cortes, José Rafael			
Grado Académico	Maestría en Auditoría Contable y Financiera			
Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una “x” en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.				
Ítems	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	X		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	X		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		
6	¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente y no están sesgadas?	X		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	X		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		
Sugerencias:				
Firma del experto:				
DNI: 43633652				

MATRIZ PARA EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Título de la investigación:	“Relación del endeudamiento en la rentabilidad de las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”
Apellidos y nombres del experto:	Gamarra Ortiz, Félix Ramón
Grado Académico	Maestría en Contabilidad Gerencial

Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una “x” en las columnas de SI o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

Ítems	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	X		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	X		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		
6	¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente y no están sesgadas?	X		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	X		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		

Sugerencias:

Firma del experto:



DNI: 17972208

MATRIZ PARA EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Título de la investigación:	“Relación del endeudamiento en la rentabilidad de las empresas del sector minero que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima en los años 2020 – 2023”
Apellidos y nombres del experto:	Sánchez León, Juan Carlos.
Grado Académico	Magister en CCEE con mención en Finanzas

Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una “x” en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	X		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	X		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		
6	¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente y no están sesgadas?	X		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	X		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		

Sugerencias:

Firma del experto:

DNI: 70252785

