



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS

INTERNACIONALES

El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del
sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

AUTORAS:

Flores Blas, Cinthya Jazmin (orcid.org/0000-0003-1725-6187)

Trujillo Lora, Cinthia Miluska (orcid.org/0000-0002-8288-6241)

ASESORA:

Dra. Caverro Egusquiza Vargas, Loralinda Leonor (orcid.org/0000-0001-5222-8865)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Marketing y Comercio Internacional

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación, va dedicado principalmente a cada uno de nuestros familiares que estuvieron apoyándonos en todo momento y brindándonos su afecto, cariño y apoyo incondicional, así mismo a nuestra asesora quién nos orientó y ayudó paso a paso en la elaboración de nuestro artículo de investigación.

AGRADECIMIENTO

Ante todo, Damos gracias a nuestros familiares por estar constantemente presente en nuestra vida, motivándonos en cada momento de seguir adelante y culminar lo empezado, Agradecer también a nuestra asesora quién nos orientó para la realización de nuestro trabajo a lo largo de la carrera y a nosotras mismas por el esfuerzo y empeño para cumplir con nuestras metas.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
II. METODOLOGÍA	18
3.1. Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Variables y operacionalización	18
3.3. Población, muestra, muestreo	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	33
VII. RECOMENDACIONES	34
REFERENCIAS	35
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1. Términos de intercambio	21
Tabla 2. Productividad	21
Tabla 3. Consumo	22
Tabla 4. Inversión	23
Tabla 5. Proyección De Resultados	23
Tabla 6. Rentabilidad	24
Tabla 7. Unidad Monetaria	24
Tabla 8. Valor De La Empresa	25
Tabla 9. Correlación entre el Tipo de cambio y Rendimiento financiero	26
Tabla 10. Correlación entre Termino de intercambio y Proyecciones de resultados	27
Tabla 11. Correlación entre Productividad y Rentabilidad	27
Tabla 12. Correlación entre Consumo y Unidad monetaria	28
Tabla 13. Correlación entre Inversión y Valor de empresa	29

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado "El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021, Tuvo como objetivo general. Determinar la relación del tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. U.U., 2018 – 2021. La metodología del presente trabajo es de enfoque cuantitativo, con diseño no experimental y de tipo aplicada: la población se seleccionaron las principales empresas mineras de la Región Arequipa. Asimismo, para el análisis se aplicó la técnica de análisis documental que es la ficha de recolección de datos, con ello se obtuvo los resultados donde manifiestan, a través de los indicadores mostrados, que existe correlación positiva entre el tipo de cambio y el rendimiento financiero, donde se deduce que el tipo de cambio y el rendimiento financiero del sector minero de Arequipa hacia E.E.U.U., 2018-2021 es positivo, y el coeficiente de correlación es de 0.2514, reflejando que existe relación positiva muy baja del tipo de cambio y el rendimiento financiero, puesto que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera cuando el precio se incrementa. Se concluye que el 25 % existe relación positiva muy baja del tipo de cambio y el rendimiento financiero, puesto que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera.

PALABRAS CLAVES: Tipo de cambio, empresas mineras, rendimiento financiero, sector minero.

ABSTRACT

The present research work entitled "The exchange rate and the financial performance in the companies of the mining sector of Arequipa towards the US, 2018-2021, had as a general objective. To determine the relationship between the exchange rate and the financial performance in the companies in the mining sector of Arequipa to the U.S., 2018 - 2021. The methodology of this work is a quantitative approach, with a non-experimental design and an applied type: the population selected the main mining companies in the Arequipa Region. applied the documentary analysis technique that is the data collection sheet, with this the results were obtained where they show, through the indicators shown, that there is positive confirmation between the exchange rate and the financial performance, where it is deduced that the exchange rate and the financial performance of the Arequipa mining sector towards the US, 2018-2021 is positive, and the influence coefficient is 0.2514, reflecting that e There is a very low positive relationship between the exchange rate and financial performance, since the exchange rate over the years has significantly influenced financial stability when the price increases. It is concluded that 25% there is a very low positive relationship between the exchange rate and financial performance, since the exchange rate over the years has significantly influenced financial stability.

Keywords: Exchange rate, mining companies, financial performance, mining sector.

I. INTRODUCCIÓN

En primer lugar, el tipo de cambio no solamente influye en los sectores como el turismo, la agricultura, las importaciones y exportaciones, que presiden por el precio del dólar. Frente a un contexto global, la economía mostró un crecimiento altamente sincronizado; tanto las economías evolucionadas como las salientes experimentaron un auge financiero. El aumento acelerado en un panorama de inflación sustancialmente decreciente y alta liquidez se convirtió en una volatilidad muy baja a lo largo de los años dentro de las empresas financieras generales. Además, en términos de los mercados financieros mundiales, la volatilidad se intensificó a principios de año, las entradas de capital a los mercados emergentes disminuyeron, el dólar se fortaleció y los precios de las bolsas cayeron fuertemente. Las expectativas de inflación más altas, las perspectivas de crecimiento más bajas y una política monetaria más estricta conducen a unas inseguridades financieras. En tal sentido, lo que generó que haya una incertidumbre fueron factores como los riesgos comerciales, el conjunto de un dólar vigoroso, y la disminución de la liquidez mundial en el escenario global. (CEPAL, 2018)

De igual modo, En Perú, si bien la estabilidad financiera del país ha contribuido a la recuperación económica en un entorno de incertidumbre interna, existen factores de riesgo futuros que podrían modificar esta situación. Condiciones financieras externas más restrictivas, ya que el retiro de las dimensiones del incentivo monetario en las economías superiores ha generado volatilidad en los mercados financieros y salidas de capital, así como incertidumbre interna, lo que puede afectar también a una inestabilidad del sistema monetario. Asimismo, el riesgo potencial de la pandemia del Covid-19 que podría seguir enfrentando desafíos a la estabilidad financiera. Por otro lado, priorizar ahorros prudentes con mayor liquidez puede dificultar que las instituciones financieras ajusten las condiciones. Además, la capacidad de retirar fondos de la jubilación tendrá un impacto negativo en las ganancias futuras de los miembros al jubilarse. (BCRP, 2021)

Por último, según el IPE (2019) Los resultados en el segundo trimestre del año, un retroceso adicional en 2015 muestra que el PIB de Arequipa cayó 1,6%, dentro de la cara del mal desempeño de los sectores de la minería (-9,9%) y la producción (-3,2%) debido a la disminución de la producción y refinación de cobre. Dado que este problema debería llegar a ser más normal en el corto plazo sin la implementación de los recientes proyectos de extracción de minerales, a pesar de esto, la ciudad de Arequipa es la ubicación con el mayor porcentaje de afición monetaria a escala nacional, posicionándose en el segundo lugar con mayores beneficios, detrás de Lima. En los últimos 12 años, debido a un mayor desarrollo de la industria minera, el dinamismo de la localidad ascendió a una tasa media anual de 5,8%, por encima del promedio del país (4,8%). Ya que, en este lugar, la minería simboliza casi un tercio del PIB y, en los últimos 12 años, se evidencio un incremento medio de 8,9%. Además, en 2018, representó el 17% de la industria manufacturera minera del país, siendo el volumen minero más alto de la región. Al realizar una investigación, se busca una serie de casos donde se pueda describir cada problemática, con análisis, estudio y una solución a la investigación. Las preguntas son de manera clara, breve y concisa, fácil de entender sin ambigüedades. Buscando una situación lo más real y actual posible.

Por consiguiente, el presente proyecto tuvo como problema general ¿Cómo se relaciona el tipo de cambio y el rendimiento financiero en las compañías del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021? y como problemas específicos, ¿Cómo se relaciona los términos de intercambio y la proyección de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018 – 2021?, ¿Cómo se relaciona la productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?, ¿Cómo se relaciona el consumo y la unidad monetaria invertida en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?, ¿Cómo se relaciona la inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?

Respecto a la justificación del trabajo, cuenta con la justificación teórica, el cual fue elaborado con una investigación que ayude a futuros estudiantes. sobre cómo ha sido el panorama en el sector minero dentro del mercado

estadounidense, es por ello que surge el interés sobre el tema de investigación. Como justificación metodológica, se obtiene en un enfoque cuantitativo, donde las variables a tomar fueron el tipo de cambio y el rendimiento financiero. Finalmente, dentro de la justificación práctica, los resultados del trabajo de investigación servirán para futuras investigaciones.

Continuando, El objetivo general del estudio es determinar la relación del tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021 y como objetivos específicos fueron: Determinar la relación de los términos de intercambio y la proyección de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EEUU, 2018-2021, determinar la relación de la productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021, determinar la relación del consumo y la unidad monetaria invertida en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021, determinar la relación de la inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021

Por último, presenta la hipótesis general: el tipo de cambio y el rendimiento financiero en las compañías del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021 es positivo; e hipótesis específicas: Los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EEUU, 2018-2021 son positivos. La productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos. El consumo y la unidad monetaria en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos. La inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos.

II. MARCO TEÓRICO

Los Antecedentes nacionales recopiladas fueron los siguientes:

Calle, Narváez & Erazo (2020). en su artículo Sistema de control interno como herramienta de optimización de los procesos financieros de la empresa Austro seguridad Cía. Ltda, su objetivo es percibir los principales problemas financieros que tienen algunas localidades latinoamericanas dentro de la zona como las PYMES para poder vivir en la nación, con una técnica cualitativa de alcance descriptivo, y a partir de la evaluación de los hechos localizados dentro de la literatura, se construyeron 3 núcleos complejos, con relación al préstamo de terceros, las deudas con entidades financieras representan el 9% del activo las pertenencias y, en comparación con la extensión de los beneficios, representa 14,6 veces el aumento de los ingresos. Los resultados muestran, que los grupos que ahora no estarían en condiciones de apalancarse con la propiedad de las instituciones financieras, por lo que recurren al endeudamiento con su propia gama de precios. En conclusión, es evidente que no hay ninguna investigación que instituya cuestiones financieras en las PYMES dentro de las Américas, principalmente en la región de la estructura de capital.

Hidalgo (2020) en su artículo Gestión de riesgos de mercado y su impacto en la estabilidad del Sistema Bancario Peruano, Según la SBS y AFP, su finalidad es la estabilidad de las empresas nacionales, Así como determinar el impacto de la gestión del riesgo de mercado, la metodología no experimental con un diseño transversal, mediante recojo de datos y a través de un estudio documental y un sondeo, los efectos confirmaron que puede haber un vínculo entre la utilidad (SGM) y la estabilidad del sistema bancario peruano, Se concluye que la aplicación del SGRM impacta de manera positiva en el sistema bancario del Perú por ello es recomendable la aplicación

Pozo, Ortiz & Gómez (2019) En su artículo titulado Efecto del tipo de cambio real multilateral sobre las exportaciones e importaciones del Perú dentro del tiempo 1991 - 2019, Tiene como finalidad investigar cómo afecta el efecto del precio

Cambiaro las realidades multilaterales en las exportaciones peruanas. Con respecto a la población y muestra de los presentes estudios se van a utilizar las estadísticas tanto del precio de cambio real global, como las transacciones del Perú en grado FOB en el periodo de enero de 1991 a septiembre de 2019 del BCRP, donde el resultado final se ha convertido en investigar una o más variables, se puede afirmar que, en este tipo de estado de cosas, no existe ningún hecho respecto a la datación de cointegración de las variables. Donde se concluye que puede haber un buen impacto de 1,00 entre el precio alternativo real multilateral y las exportaciones bajo la comprobación de Dickey Fuller y Johansen, es decir, debido al hecho de que la tasa de comercio aumentará, las exportaciones pueden incluso aumentar.

Velásquez, D. (2018). en su artículo Análisis de la Competitividad del Sector Financiero de la Ciudad de Manizales, el objetivo de examinar el departamento financiero de la capital de Manizales - Colombia, debido al desconocimiento por la falta de análisis para estudiar las características de la capacidad, con una visión de encuesta mixta, la población es de 12 unidades de instituciones financieras de la ciudad, mediante la recopilación de datos con las características reales de sus métodos competitivos, de manera que se apliquen las principales fuerzas competitivas Para una adecuada portería en los bancos, Prima el desempeño de la población, así como priorizar los activos y la capacidad del sistema y la conclusión es que es importante poder obtener estudios competitivos para construir un acertado marco operativo como cimiento para la competitividad.

Ahomed, R. (2020). en su artículo Revisión de literatura sobre las barreras a la transformación digital y su relación con el rendimiento financiero, como principal objetivo que las instituciones lleguen a un estado que les permita que sus negocios se conserven beneficiosos. Para conseguir una rentabilidad en las diferentes expansiones es necesario el uso de las tecnologías digitales, se obtuvo un total de encuestas a 1559 personas, realizada a 450 grandes empresas, donde se halló que el 74 % de las organizaciones poseen un impacto financiero muy bajo, con los resultados nos muestra que consta una variedad de

barreras dependiendo de las industrias y que estos resultados son complejos de identificar. Concluyendo en la actualidad en el entorno VUCA, las compañías optan por implementar rápidamente la digitalización en sus negocios, ya que les brindará soluciones rápidas ante un cambio en los productos exógenos como lo es la Pandemia.

Aguirre, Barrona, & Dávila (2020). Presenta su artículo, titulada: la rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial, tiene como propósito determinar la productividad de la compañía Cementos Pacasmayo, en la técnica de elección; la compañía es muy conocida en el sector de la cementera del Perú con un alto avance muy característico, el enfoque es cuantitativo y el procedimiento empleado es descriptivo, con un diseño no experimental. Además un análisis de fundamentos de los estados financieros del 2012 al 2019, los cuales se obtuvieron de la Página de Superintendencia de Mercado de Valores, con respecto a los resultados mostrados Los resultados indicaron que, durante la duración del estudio, la rentabilidad media de la equidad fue del 9,39%, Por último se concluye con los siguientes indicadores como es el ROA y ROE, les ayudan a tomar estimaciones tanto a los inversionistas, ejecutivos e inversores; por tanto, una buena decisión para la compañía les llevará a expandir sus horizontes y lograr diversificarse.

Laitòn & Lopez (2018) en su artículo Estado del arte sobre problemáticas financieras en pymes: estudio para América Latina, Que tiene como objetivo percibir los principales problemas financieros que tienen algunas localidades latinoamericanas dentro de la zona como las PYMES para poder vivir en la nación, con una técnica cualitativa de alcance descriptivo, y a partir de la evaluación de los hechos localizados dentro de la literatura, se construyeron 3 núcleos complejos, que indican que en términos de préstamo de terceros, la deuda con entidades financieras simboliza el 9% de las pertenencias y, en comparación con la extensión de los beneficios, representa 14,6 veces el aumento de los ingresos, teniendo como resultado que una de las restricciones de las pymes para aprobar Los préstamos bancarios están garantías exigidas

por los bancos, por lo que recurren al endeudamiento. Se concluye, que es evidente que no existen muchos estudios sobre cuestiones de las banqueras que se relacionan en las PYMES de América Latina.

Los Antecedentes en el ámbito internacional fueron:

Clavellina (2018). En su artículo determinantes del tipo de cambio y su volatilidad, La alta volatilidad ha estado marcado por un inicio, la cual coincide con el de la normalización de las coberturas financieras americanas y la reversión de los circulación de bienes que llegaron al país tras la catástrofe financiera internacional, que tiene como objetivo descubrir algunas de las variables máximas aplicables que han afectado y podrían seguir presionando el precio alternativo frente al dólar, con un método cuantitativo apoyado en la evaluación documental con una serie de registros a través de la investigación documental, en el que los resultados habían sido disminuir la deuda pública, tener una correcta ejecución de las reformas estructurales, mejorar el aparato institucional en la forma de restablecer la credibilidad en el sistema financiero, se concluye que si en un futuro si no se implementa un fortalecimiento para lograr que la depreciación no siga afectando en la economía esta podría causar un efecto y continuar impactando negativamente.

Horacio, A. (2021) en su artículo Fundamentales macroeconómicos del tipo de cambio. Evidencia de cointegración, este artículo investiga los fundamentales Determinantes de la tasa comercial nominal, en definitiva. Su objetivo es comprobar la existencia de cointegración entre los elementos monetarios (agregado económico, renta y diferencial de precios de los intereses), incluyendo el diferencial de cargas relativas entre los artículos comerciables y no comerciables, para el caso del precio nominal de cambio, el resultado de la raíz unitaria. El diferencial de la relación entre los costes comerciables y los no comerciables se ha mantenido sorprendentemente fuerte, pero hacia el final de la muestra, en 2017, se registra un aumento en la serie, explicado por un incremento en los precios al productor en la economía mexicana en ese año, los resultados reafirman la apariencia de una correlación de cointegración sobre el

tipo de cambio y sus fundamentos macroeconómicos. Se concluye que una moneda puede estar sobrevaluada cuando la inflación doméstica excede la inflación externa y el rechazo del modelo monetario puede ser explicado por la presencia de otros factores, como la relación de precios.

Candelo & Oviedo (2021) La tasa de cambio y sus impactos en los agregados económicos colombianos: una aproximación FAVAR: Este trabajo determina que mediante la técnica Factor (favar), se puede identificar la conexión entre el precio alternativo de oportunidad y los maravillosos agregados macroeconómicos de manera centralizada en la economía colombiana, especialmente en algunos componentes que Incluye producción, consumo, inflación y saldo de divisas cambiaria, El desempleo y la carga financiera. El motivo es investigar el impacto de las fluctuaciones del TCR sobre las distintas variables macroeconómicas de los Estados Unidos examinados, como resultado los efectos aconsejan que la valoración del dólar provoque un descuento en el empleo y la fabricación, en particular dentro del área de producción de artículos duraderos. En conclusión, la depreciación del billete verde extranjero determina que las mercancías nacionales sean menos costosas que las mundiales, lo cual incrementa los envíos de productos nacionales.

Carrasco, & Tovar (2019). Determinantes del balance comercial bilateral de México: ingreso, tipo de cambio y composición de las exportaciones. Este trabajo se maneja modas dinámicas con un indicador con 39 socios comerciales en los años 1990-2016, para que esa manera se logre recopilar los datos y examinar los factores de la balanza comercial bilateral de México. Tiene como objetivo el estudio señalar el ingreso y la tasa de cambio real como las variables insesgadas. También investiga y analiza los determinantes de la estabilidad bilateral de bienes de México, en donde se obtiene como resultado, la tasa real alternativa confirma el efecto de alta calidad en el balance de cambio, a pesar de la inclusión de variables dicotómicas a través de la región y los años de desastre. Concluyendo, este estudio actualiza el efecto del nivel de ingresos y la tasa de comercio real en la estabilidad del precio del cambio, y proporciona a la ilustración el papel de la estructura de las exportaciones.

Cerquera, Gómez & Arias (2018) Paridad del poder adquisitivo en el tipo de cambio colombiano. Este artículo tiene como propósito investigar la teoría de la paridad eléctrica entre Colombia y Estados Unidos entre 1959 y 2015 tomando como ejemplo el tipo de cambio del dólar, los datos mensuales y trimestrales, para lograr que Colombia cumpla con la PPA a través de la investigación de la raíz unitaria y los ajustes estructurales. Como resultado, una vez justificado el cumplimiento o incumplimiento del principio, se utiliza una versión de cointegración bivariado para decidir si las variables utilizadas en PPP tienen cierto grado de relación. En conclusión, tanto en la economía colombiana como en la estadounidense, dada la especulación de la Paridad de Poder Adquisitivo se puede reflejar dentro de la cara de varios factores, a través de la información mes a mes para la etapa entre enero de 1959 y diciembre de 2015.

Víndas, (2021). Tipo de cambio: Políticas cambiarias aplicadas en Costa Rica 1960-2020, tiene como objetivo realizar estrategias que permitan mejorar las políticas cambiarias para el buen rendimiento de la economía del país a través de los siguientes métodos como: incentivar políticas cambiarias sostenibles a nivel internacional, facilitar un buen acceso a nivel internacional y disminuir la pobreza mundial. La metodología con un enfoque descriptivo, y se analizaron los hechos de la tasa alterna con una duración máxima de 60 años, con la intención de reconocer algunos cambios históricos que se produjeron en Costa Rica. El resultado es un estudio descriptivo y bibliográfico a través de los ajustes históricos ocurridos en Costa Rica y su política de tasas alternas. En conclusión, la pandemia de COVID-19 afectó al sistema económico del sector, apoyando a conservar una moderación en las tasas alternas. Y que algunos sectores junto con el turismo se han visto afectados porque bajaron sus ganancias para el 2020, y otros sectores mantuvieron la manufactura, lo que permitió que la tasa comercial se mantuviera en 600.00 yenes en el 2020.

Ayala & Bucio. (2020). Modelo ARIMA aplicado al tipo de cambio peso-dólar en el periodo 2016-2017 mediante ventanas temporales deslizantes, en este boletín se aplica un modelo en el que se logra un presagio del precio de cambio peso-

dólar 2016-2017, de esta manera es probable que sea viable para recoger los problemas de comercio estructural y el ajuste de un rendimiento más deseable en el modelo ARIMA para adquirir un pronóstico más alto, en vista de que todo esto puede ser utilizado por medio de una mirada a la carga de cambio. Por lo tanto, el objetivo de este estudio se lleva a cabo de tal manera que se trabaja con las incertidumbres del destino del precio alternativo, lo que resulta en la variante espléndida que se basa en las estructuras que son transitorias, se concluye que con este trabajo mejorará un problema que afecta a la economía y proporcionará un método para el precio del cambio.

Ibarra, José de Jesús, & Navarro (2017) Estimación de modelos estructurales y la evolución del tipo de cambio Peso-dólar después de la crisis subprime, Tiene como propósito identificar de qué manera impacta en el tercer trimestre la tasa de cambio nominal, y si la atribución de un mecanismo de precios de la afición MXUSA y el cálculo económico de la balanza de pagos están relacionados y tiene como resultado en mostrar la evidencia de que al final la tasa de comercio al contado se apoya en la entrega de efectivo de México y Estados Unidos. En conclusión, encontramos una prueba parcial de que el diferencial de precios de la afición y la cuenta monetaria dan una explicación para el empuje al alza de la tasa de comercio nominal. Esto nos lleva a concluir que el resultado de la cobertura financiera doméstica y estadounidense y los flujos de capital globales y el desarrollo de la tasa de cambio ha sufrido cambios sistemáticos desde la crisis Subprime.

Galleguillos, Silva & Becerra (2018). en su artículo Incidencia del capital intelectual en el desempeño financiero de las Universidades de Chile, que tiene como propósito Indagar acerca de la repercusión de los factores que conforman el Capital Intelectual en el rendimiento monetario global de las Instituciones de Educación Superior en las universidades chilenas, se utilizaron registros de corte transversal para el año 2014, se tomaron muestras de cincuenta y siete universidades chilenas, tanto públicas como personales, y los datos patrimoniales se adquirieron del (SIES), los resultados testimonian en componente las hipótesis planteadas entre una alta calidad y gran participación

Entre el capital humano, relacional, estructural y el rendimiento financiero global de las instituciones educativas y concluyó, que es evidente que distintos estudios han demostrado la relevancia de reforzar las extensiones del capital intelectual para mejorar el rendimiento global.

Coba, Díaz, Tapia, & Mansilla (2019). En su artículo El desempeño financiero explicado a través de los principios cooperativos. Un aspecto interno de las cooperativas financieras de ahorro y crédito de Ecuador, que tiene como objetivo investigar la región que el software de ideas cooperativas de la ACI tiene dentro del rendimiento económico de las sociedades financieras de ahorro y crédito dentro de la región esencial de Ecuador en 2017, se realizó una encuesta a los contribuyentes del sector 3 sección 1 cooperativas financieras de ahorro y crédito en Ecuador, se han utilizado un total de 750 encuestas, en las que se entrevistaron, en cada una de las 25 agencias de las 4 cooperativas, Se recopiló información financiera a partir de la (SEPS) correspondiente al año 2017, los resultados revelaron que solo algunas variables de los principios cooperativos resultaron ser estadísticamente demostrativas a un nivel de significancia del 5% ($\alpha = 0,05$), Concluyendo, que la importancia del estudio de los principios cooperativos en las instituciones financieras del sector social y solidario del Ecuador, de esta manera alcanzan un beneficio social.

Morelo & Castro (2021). en su artículo Técnicas e indicadores de rendimiento financiero aplicados al estado de resultados en compañías comerciales y de servicios colombianas, que tiene como objetivo manejar adecuadamente una secuencia de (TIRF) para evaluar la sostenibilidad económica de los grupos industriales y de servicios, la técnica utilizada es cuantitativa, el método utilizado para acumular la información fue la encuesta establecida, por lo que se aceptó para estandarizar la interacción del investigador y los contribuyentes, Los resultados obtenidos del diseño de la muestra sugieren que el cien por ciento ($n =$ noventa) de los ECS encuestados cumplieron con las estrategias e indicadores al anuncio de las ganancias para la evaluación del desempeño económico general, se concluye que las agencias tienen una tendencia a realizar

proyecciones de moda extra y la evaluación comparativa en oposición a un competidor clave que las empresas económicas.

Villegas, Hernández & Salazar (2017) en su artículo La medición del capital intelectual y su impacto en el rendimiento financiero en empresas del sector industrial en México, El cual tiene como objetivo estudiar la correlación que se da entre los gerentes (concesionarios) y los accionistas (mandantes), en la cual los mercadólogos tienen la razón de maximizar el precio neto de la agencia, el estudio es correlacional-causal y de enfoque cuantitativo, confirmando los resultados recibidos por medio de la realización del estudio de correlación de Pearson el cual exhibe que tres (ocho. 33%) de las 36 correlaciones son masivas en el nivel 0.05 y 16 (44.44%) de las 36 correlaciones son considerables en el nivel 0.01; las variables con menor importancia son el tamaño y la deuda, se concluye que dentro de los negocios radica los conocimientos y capacidades intelectuales que posee el hombre, ya que a través de métodos y tácticas y alianzas que poseen cualquier empresario que mantenga una relación cordial con clientes y proveedores va a generar una mayor riqueza, ya que el capital del conocimiento reside en el capital humano, el capital estructural y el capital relacional para las empresas del sector empresarial en México.

Gómez, Ríos & Zambrano (2021). en su artículo Interacción entre crecimiento económico, estabilidad e inclusión financiera: evidencia empírica internacional, Que tiene como finalidad explicar la conexión entre la incorporación monetaria y el auge económico y se llevó a cabo en un patrón de setenta y una naciones dentro de los años 2007-2016. Así mismo, la comprobación de la causa de Granger se completa con el procedimiento de las estadísticas apiladas, los resultados ofrecidos que proponen la coexistencia de pruebas en el deseo de una correlación negativa entre el derecho de acceso al dispositivo monetario y el auge económico. Esto contradice la especulación preliminar de este examen de la vida de una relación de alta calidad entre la inclusión y el aumento financiero. Concluyendo, primero es investigar el efecto de la banca virtual en la inclusión monetaria y luego analizar si la conexión entre la inclusión financiera es o no sensible a la extensión de los ingresos de las naciones.

Gil-León (2020). en su artículo Estabilidad financiera y decisiones de las financieras centrales: caso Colombia, México, Perú y Chile, Su objetivo es descubrir las respuestas de las entidades financieras imperativos al equilibrio económico el uso de las estadísticas de cuatro lugares internacionales de América Latina entre 2000 y 2017, los exámenes de Estados Unidos y la información trimestral de 2000 a 2017. Asimismo, Las estadísticas provienen de las respectivas bases estadísticas bancos vitales, y las consecuencias de vanguardia muestran la importancia del ciclo financiero dentro de la intervención de los bancos valiosos en México y Perú. Mientras que en Chile la reacción tanto al lapso empresarial como al periodo bancario se opuso a la cobertura de estabilización, el resultado evidencia lo significativo del ciclo económico a la intervención de cooperativa de crédito centrales tanto México y Perú. Se llegó a la conclusión de que tradicionalmente la cobertura de estabilidad financiera ha estado relacionada con las principales decisiones de los bancos, aunque en ocasiones se ha rebajado con la ayuda de la especialización objetivos más consistentes con los conceptos tradicionales de política monetaria.

Vargas, & Díaz (2016). Las crisis financieras y la evolución del modelo en la práctica de las finanzas, tiene como objetivo de identificar los paradigmas dentro del sector y sobre la crisis financiera, con un enfoque en la sostenibilidad financiera, con un enfoque de sustentabilidad en las finanzas, el cual se considera importante como alternativa para llevar a cabo operaciones en el sistema financiero y evitar futuros desequilibrios del mismo, dando como resultado que para lograr la sostenibilidad del mercado financiero y generar crecimiento a largo plazo, los autores sugieren que para evitar la acumulación de capital para lograr una relación directa con la tasa de interés y las de crecimiento financiero, con el fin último de hacerlo crecer en una cantidad igual a la de las mercancías físicas, concluye el artículo, que aunque los orígenes y desarrollo de la industria financiera son diversos en la crisis, se puede apreciar la diferencia entre los aspectos macroeconómicos y microeconómicos, así como entre el sector gubernamental y las Diferencias entre las partes principales en el sector privado.

Arguedas & Vallejo (2019). En su artículo Análisis de las tasas de interés de referencia en Costa Rica, en moneda nacional y extranjera, desde un aspecto de inversión financiera utilizando la metodología del Efecto Fischer Internacional, El objetivo es investigar indicadores del Banco del País en estudio para determinar el impacto que causa la tasa de interés. La metodología es de tipo aplicada, dando como resultados de un dividendo de capital para una inversión el tiempo de estudio será de 10 años será el plazo del interés, Se concluye que, los que efectúen inversiones en moneda extranjera en la actualidad se dará un beneficio propio para los que corran el riesgo ya que a ellos les darán un menor interés.

Tepexpa & Muños (2019). en su artículo Volatilidad del tipo de cambio en México: ¿Síntoma de la enfermedad holandesa?, El propósito de este trabajo fue analizar la presencia del “mal holandés” en México durante el periodo 2010-2016. El estudio es cuantitativo, el coeficiente de rezago del tipo de cambio es significativo y tiene signo positivo, lo que simboliza que la fluctuación del tipo de cambio proviene de su propio comportamiento de fluctuación rezagada. Ante estos resultados, es cierto que las fluctuaciones en el precio del dólar se deben a un proceso especulativo que responde a los nervios del mercado interno y externo. Como conclusión central, también se desprende del comportamiento del intercambio que su fluctuación se debe más a su propio comportamiento, el cual se enmarca en el proceso especulativo de orden interno y externo.

Carrasco, Rubio & Astudillo (2019). en su artículo Presencia del efecto traspaso del Tipo de Cambio Nominal sobre los precios de la Economía Chilena, El objetivo del artículo está orientado a realizar la causalidad del bypass-vía de la tasa nominal alternativa a los cargos, para lo cual se trabajó con estadísticas mes a mes del precio nominal de cambio, IPC General, IPC transable, IPC no transable, La técnica de evaluación basada principalmente en una prueba de causalidad de Granger, los resultados obtenidos señalan que el común ponderado para las 131 subclases se convierten en 0,15, apoyado por el uso de las estimaciones anteriores concluyó que el examen realizado indica que los

estilos de vida de las divisiones actúan como la volatilidad de las estructuras de salto a través de precio de posibilidad.

De la Oliva, F., Molina, R. y Díaz, D. (2022). En su artículo Procedimiento para la previsión de tipos de cambio. Aplicación de redes neuronales artificiales EUR/USD. El objetivo del trabajo es que el tipo de cambio sea un elemento fundamental en la estrategia de cobertura de tipo de cambio, lo que lleva a la búsqueda de nuevas y más efectivas técnicas. En un esfuerzo por facilitar el uso de notaciones de inteligencia compuesto para este propósito, los resultados de este procedimiento se basan en el uso de métodos cuantitativos para obtener predicciones, entre los que destaca el uso de redes neuronales artificiales, más precisamente conocidas como memorias a largo plazo. Se lleva a cabo la construcción de diferentes modelos, de los cuales se selecciona el modelo óptimo utilizando como criterio de selección la raíz cuadrada de la raíz cuadrada del error. Y se concluyó. Obtener el modelo óptimo para pronosticar el valor de cierre del par EUR/USD se realiza mediante el procedimiento propuesto, el cual se basa en realizar una encuesta en la que se construyen varios modelos ANN que toman en cuenta diferentes parámetros y se selecciona el más eficiente utilizando RMSE como criterio de selección.

Es importante explicar la teoría de las acciones que pueden perjudicar a la financiación y a la economía. Ya que las tasas de inventario son muy delicadas a las circunstancias monetarias, esta volatilidad puede dar lugar a especulaciones y afectar a toda la economía (Arriaga, Sosa & Rodríguez 2020). Además, Hoy en día la dependencia de la zona económica de los insumos y bienes de capital importados. Esta teoría se ha visto alterada desde los años ochenta debido a la liberalización de los flujos alternativos y financieros. (Médici 2018)

El conjunto de establecimientos públicos y privados ya no indican que responden de la salvaguarda del capital de los ahorradores y del cobro de las utilidades de los depósitos, por eso la teorización de los intermediarios financieros son fundamentales para priorizar en los sectores que los requieren. (Vargas 2021).

También la teoría de la rentabilidad se calcula como el cociente entre el beneficio generado antes de intereses e impuestos y el valor total de esa inversión de ingresos neto y los fondos propios para producir rentabilidad para la compañía. (Zambrano, Sánchez y Correa 2021)

El enfoque conceptual que nos brinda (García Aguilar, F. A.) del tipo de cambio se puede mencionar que es el canje de la moneda nacional por otra foránea más conocida como divisas (2019).

Términos de intercambio, se define como los niveles de gastos globales dentro de las numerosas economías, que dependen básicamente de la incidencia de los costes de crecimiento mundial, que organizan la demanda de bienes en el escenario global. Además de ello se tiene productividad, basada principalmente en la valoración internacional de sus productos, que les permite generar una importante ganancia cambiaria, que aumenta la rentabilidad de las exportaciones no convencionales incluso en contextos de inestabilidad cambiaria. Salinas Castañeda, C. A. (2020).

Se tiene el consumo, por la razón de que un mayor consumo de las autoridades es posible que resulte en una valoración de la tasa de permutación real de equilibrio, ya que el consumo del gobierno se dirige más a los artículos no comercializables que a los comercializables. En tal sentido, el tipo de cambio real es el costo concerniente a los bienes de dos países, en otras palabras, nos muestra el poder de compra de una moneda sobre los bienes de otros países. Tashu, M. (2018).

El enfoque conceptual que nos da Morelo, D., & Torres, D. Nos dice que el rendimiento monetario es un instrumento fundamental para proyectar los efectos, facilitando la indagación aproximada de la rentabilidad adquirida por cada unidad financiera invertida. (2021)

La rentabilidad es el rendimiento que una agencia posee para que uno pueda lograr beneficios o ganancias y de esta manera es muy factible darse cuenta

precisamente de qué número de beneficios se está adquiriendo de los ingresos y esto podría permitir que definitivamente auge el valor de la empresa por lo que obtener un beneficio maravilloso y en sí mismo una rentabilidad sólida y en la necesidad de la organización. Acosta, M. (2020). Para Llaxa Salazar, C. (2018). La razón de la proyección de los estados financieros es permitir a la organización tomar decisiones en términos de financiación e inversión con la intención de mejorar la liquidez y la rentabilidad. Además, demuestra que para que el empresario tenga una rentabilidad sostenible en el tiempo, necesita generar costes internamente en sus estrategias, analizando su cadena de precios, de acuerdo con una planificación estratégica suficientemente para tener un crecimiento en el valor de la empresa. Orna Barillas, J. M. (2015). Además, la organización pequeña es la única que destruye menos EVA por cada unidad monetaria invertida. Esta destrucción de precios se debe a que la tasa de activos financieros es mejor que el beneficio de explotación después de impuestos. (Rivera, G y Jorge, A 2020)

Definiendo los indicadores como balance general, en la cual las empresas ven los resultados financieros y de esa manera les permite conocer su información a posibles inversores. Villacís & Moreno (2021). Los presupuestos públicos pueden ser determinados de manera positiva o en contra de acuerdo con resultados dentro de una gestión para identificar futuros acontecimientos. Rejas, Diaz & Troya (2022). Además, Quiero Aguirre, F. (2021). Nos menciona que el nivel de inversión en los últimos 30 años identificó un constante crecimiento y de consumo que ha ido disminuyendo lo que creciente como PIB real. Flujos Neto de caja es un mecanismo por el cual a un futuro se pretende hacer proyecciones financieras y también evaluando cómo va la TIR o el VAN. Nalvarte Salvatierra, P. (2021).

Coste de Inversión con la finalidad de prever situaciones sobre cualquier inversión dentro de la organización para evitar cambios significativos que puedan perjudicar. Dotres, Garcíandía & Pérez (2021). KPI es un indicador fundamental para medir el rendimiento o desempeño de la empresa para lograr llevar una estrategia clave y precisa que mejore en la eficacia. También Chavarrí,

González, Marín & Correa (2022). Nivel de rentabilidad por dividendos una investigación determinó el grado de negatividad en la rentabilidad y significativa con la política de dividendos y que, en el caso de la liquidez, la relación es positiva. Promedio de capital contable se define como una medición financiera, que tiene como objetivo los diferentes costos que se utilizaran en una organización.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

El modelo de investigación que se empleó, fue Aplicada, según CONCYTEC (2018) señala que este modelo conduce a posibles respuestas en la presente investigación.

El trabajo de indagación se efectuó mediante un enfoque cuantitativo, dado que la información se adquiere a través de modelos de recolección de datos y las variables son medibles, observadas, que nos permitió analizar la relación entre nuestras dos variables presentadas. (Arias y Covinos, 2021).

El diseño que se utilizó, no experimental, según (Arias y Covinos, 2021) menciona que en la presente investigación las variables no son manipulables y no existen condiciones experimentales (p.78)

3.2 Variables y operacionalización

Variable Independiente: Tipo de Cambio

Se determinaron cuatro dimensiones: Términos de intercambio, productividad, consumo e inversión.

Los indicadores que se establecieron para el presente proyecto son: Índices de precio de importación, índice del precio de exportación, nivel de producción

minera, Nivel de equipamiento minero y Nivel del Comportamiento de la demanda, Cantidad de exportaciones del sector minero en dólares, Recaudación De Impuesto Tributario Minero, nivel de Inversiones mineras.

Variable dependiente: Rendimiento Financiero

Sus dimensiones son: Proyección de resultados, rentabilidad, unidad monetaria invertida, valor de la empresa.

Los indicadores que se establecieron para el presente proyecto son: Nivel de balance Comercial, porcentaje presupuesto público en soles, Nivel De Inversión, flujos netos de caja, coste de inversión, Nivel de empleo directo, Nivel de infraestructura minera, Nivel de rentabilidad por dividendo.

3.3 Población, muestra y muestreo

Según el autor, Arias y Covinos (2021) indica que la población es un grupo con parecidos similares esta se puede dividir en infinito Cuando no se ubica de datos puntuales sobre el símbolo de sujetos en la población, o finito, es decir, cuando se sabe la cantidad de elementos que componen la población. (p.113)

En esta ocasión, se seleccionaron pobladores para el progreso de la encuesta, 25 de las primordiales empresas mineras de la Región Arequipa. Asimismo, según Arias y Covinos (2021) menciona que, El modelo es un subgrupo que se considera un consultor para una parte de la población o del universo, donde los hechos acumulados pueden obtenerse de la muestra y de la población. (P.118)

Por esta razón, la encuesta analizó 25 empresas mineras afiliadas al departamento de Arequipa.

3.4 Técnica e instrumentos de recolección de datos

La técnica es el análisis documental de recolección de datos en una investigación cuantitativa: donde utilizamos cuestionarios cerrados, hojas de datos

estadísticos, pruebas normativas, etc. como instrumento la Recopilación de datos está encaminada a proporcionar de un mayor alcance de los importantes y experiencias de las personas y el instrumento de la ficha técnica de recolección de datos lo tomamos a través de la "ficha de análisis documental" (Hernández, R., 2018).

3.5 Procedimientos

Como parte de esta investigación se llevó a cabo la exploración de indagación y datos de las variables: Tipo de cambio y rendimiento financiero. Posteriormente a través de la recolección de datos de las principales empresas pertenecientes al sector minero de Arequipa, del período 2018-2021 se recopilarán información verídica de los diferentes sitios webs como son: Siicex, Mincetur entre otras páginas de minería, con la finalidad para estudiar el comportamiento de los indicadores de la actual investigación.

3.6. Método de análisis de datos:

Para verificar la información de antecedentes, utilizaremos un método de correlación de Pearson, el cual, se llevó a través de la herramienta de Excel de cada variable con sus respectivos indicadores, representándose así en la tabla, para poder llevar a cabo la investigación. Los datos usados de la investigación son datos de distintas fuentes secundarias.

3.7. Aspectos éticos:

El proyecto de investigación será reconocido por la Ley Universitaria N° 30220, la ley sobre el Derecho de Autor, el Reglamento de Gestión de Investigación, norma APA y otras normas únicas de la Universidad Privada César Vallejo. Se respetará el derecho de confidencialidad de La recolección de datos y los resultados de la investigación Contendrá términos universitarios; el cual aplica los principios éticos de la justicia para investigar.

IV.RESULTADOS

Para nuestros resultados de la siguiente investigación, se detallaron los indicadores de cada dimensión con el fin de medirlos.

Términos de intercambio

Esta tabla representa los costos de los vistos buenos durante los periodos 2018-2021, correspondiente que requiere esta investigación.

Tabla 1

Términos de Intercambio

AÑOS	INDICES DE PRECIOS DE IMPORTACIÓN	INDICES DE PRECIOS DE EXPORTACIÓN
2018	26	24
2019	25	24
2020	21	22
2021	27	30

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 1 y figura 1 se muestra que los términos de intercambio se mantienen constantes a partir del 2018 y llegando al 2021 con un valor de 29%, esto debido a que las exportaciones e importaciones mineras no han sufrido alteraciones o variaciones durante el periodo en estudio.

Productividad

Esta tabla muestra los valores correspondientes a los costos de productividad en el servicio minero, en los periodos de 2018-2021.

Tabla 2

Productividad

AÑOS	NIVEL DE PRODUCCIÓN MINERA	NIVEL DE EQUIPAMIENTO MINERO
2018	1	22
2019	1	35
2020	97	25
2021	1	18

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 2 y figura 2 se observa que la productividad de la minería en el Perú es mayor en el año 2020 con un total del 61 % a diferencia de los otros años donde la productividad es muy baja esto se debe a diferentes factores tanto internos como externos.

Consumo

La tabla refleja el consumo en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 3

Consumo

AÑOS	NIVEL DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA (%)	CANTIDAD DE EXPORTACIONES DEL SECTOR MINERO EN DÓLARES (% MENSUAL PROMEDIO)
2018	60	24
2019	60	24
2020	62	22
2021	49	30

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 3 y figura 3 se puede observar que el consumo en la minería del Perú se ha mantenido en los años 2018-2020 con un total de 42% y únicamente para el año 2021 disminuyó a 39% esto debido a las bajas exportaciones que se registró para ese año.

Inversión

La tabla refleja la inversión en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 4

Inversión

AÑOS	PBI MINERO (%)	NIVEL DE INVERSIONES MINERAS (%)
2018	19	26
2019	18	25
2020	14	30
2021	49	21

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 4 y figura 4 podemos observar que las inversiones mineras se han mantenido constantes para los periodos 2018-2020, con un total del 22% y para el año 2021 llegando a 35% esto debido al nivel de confianza para invertir para ese año.

Proyección De Resultados

La tabla refleja la proyección de resultados en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 5

Proyección De Resultados

AÑOS	NIVEL DE BALANCE COMERCIAL (%)	PORCENTAJE PÚBLICO EN SOLES (%)	PRESUPUESTO
2018	21	22	
2019	19	24	
2020	22	25	
2021	38	28	

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 5 y figura 5 se puede determinar que con respecto a la proyección de resultados para los periodos 2018-2020, se mantuvo constante y para el año 2021 llegando a 33% ya que para ese año aumentó el presupuesto público.

Rentabilidad

La tabla refleja la rentabilidad en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 6

Rentabilidad

AÑOS	NIVEL DE INFLACIÓN (%)	FLUJOS NETO DE CAJA (%)
2018	1.3	217
2019	2.1	279.3
2020	1.8	283.9
2021	4.0	289

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 6 y figura 6 la rentabilidad para los periodos 2018-2021, se mantuvo constante, obteniendo buenos resultados para el sector minero.

Unidad Monetaria

La tabla refleja la unidad monetaria en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 7

Unidad Monetaria Invertida

AÑOS	COSTE DE INVERSIÓN (%)	NIVEL DE EMPLEO DIRECTO (%)
2018	29	26
2019	34	24

2020	25	22
2021	12	28

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 7 y figura 7 la unidad monetaria invertida para los periodos 2018-2021, ha ido disminuyendo, llegando a contar con un valor del 20 % para el 2021. Esto debido al bajo nivel de empleo directo para ese año.

Valor De La Empresa

La tabla refleja el valor de la empresa en los periodos del 2018-2021 que requiere la investigación.

Tabla 8

Valor De La Empresa

AÑOS	NIVEL DE INFRAESTRUCTURA MINERA (%)	NIVEL DE RENTABILIDAD POR DIVIDENDOS (%)
2018	23	3.6
2019	29	4.1
2020	18	2.9
2021	30	3.7

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 8 y figura 8 se muestran el valor de la empresa para los años 2019 y 2021, se mantuvo con un total del 17% a comparación del 2018 y 2021 llegando a un valor muy bajo del 10%.

Contrastación de hipótesis

Para realizar la contrastación de hipótesis de la investigación, se analizó las

dos Variables en un Excel, en donde pudimos obtener los resultados de la correlación óptima, que ayudará a determinar la incidencia si son positivas o negativas.

A continuación, se muestra la contrastación de la hipótesis general y específica.

Hipótesis General

HO El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 no son positivos.

H1 El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos.

Tabla 9

Correlación entre el Tipo de cambio y Rendimiento financiero

TIPO DE CAMBIO	RENDIMIENTO FINANCIERO	CORRELACIÓN
25.5	43	
26.75	52.25	0.2514
36.75	50.25	
28.25	54	

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 9 observamos que el coeficiente de correlación es de 0.2514, reflejando que existe relación positiva muy baja del tipo de cambio y el rendimiento financiero, puesto que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera cuando el precio se incrementa. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Primera Hipótesis Específica

HO Los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 no son positivos.

H1 Los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos.

Tabla 10

Correlación entre Terminos de intercambio y Proyecciones de resultados

TERMINO DE INTERCAMBIO	PROYECCIONES DE RESULTADOS	CORRELACIÓN
25	22	0.7679
25	22	
22	24	
29	33	

Fuente: MINEM. Elaboración Propia

En la tabla 10 se observa que el coeficiente de correlación es de 0.7679, reflejando que existe relación positiva de los términos de intercambio y las proyecciones de resultados, puesto que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera cuando el precio se incrementa. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Segunda Hipótesis Específica

HO La productividad y la rentabilidad en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 no son positivos.

H1 La productividad y la rentabilidad en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos.

Tabla 11

Correlación entre Productividad y Rentabilidad

PRODUCTIVIDAD	RENTABILIDAD	CORRELACIÓN
---------------	--------------	-------------

12	109	0.3358
18	141	
61	143	
10	146	

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 11 se observa que el coeficiente de correlación es de 0.3358, reflejando que existe relación positiva entre la productividad y la rentabilidad. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tercera Hipótesis específica

HO El consumo y la Unidad Monetaria en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 no son positivos.

H1 El consumo y la Unidad Monetaria en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos.

Tabla 12

Correlación entre Consumo y Unidad monetaria

EL CONSUMO	LA UNIDAD MONETARIA	CORRELACIÓN
42	28	0.8510
42	29	
42	24	
39	20	

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 12 se observa que el coeficiente de correlación es de 0.8510, reflejando que existe relación positiva entre El consumo y la Unidad Monetaria. Lo que esto significa que el 85% de los datos que se comparan tiene correlación, Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Cuarta Hipótesis Específica

HO La Inversión y el valor de la empresa del sector minero de Arequipa 2018-2021 no son positivos.

H1 La Inversión y el valor de la empresa en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos.

Tabla 13

Correlación entre Inversión y Valor de empresa

LA INVERSION	VALOR DE EMPRESA	CORRELACIÓN
23	13	0.5320
22	17	
22	10	
35	17	

Fuente: INEI. Elaboración Propia

En la tabla 13 se observa que el coeficiente de correlación es de 0.5320, reflejando que existe relación positiva entre La Inversión y el valor de la empresa. Lo que esto significa que el 53% de los datos que se comparan tiene correlación. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

V. DISCUSIÓN

En este capítulo se presentarán los resultados de la hipótesis general y la hipótesis específica comparado con algunos artículos del marco teórico más resaltantes y similares.

Con respecto a la hipótesis general el tipo de cambio y el rendimiento financiero en las compañías del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021. Se obtuvo un 0.2514 de coeficiente de correlación de Pearson reflejando que existe relación positiva muy baja del tipo de cambio y el rendimiento financiero, puesto

que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera cuando el precio se incrementa el rendimiento financiero disminuye significativamente y afecta al sector minero de la economía peruana. Vindas, (2021). Expresa que el tipo de cambio permite mejorar las políticas cambiarias para el buen rendimiento de la economía del país a través de los siguientes métodos como: incentivar políticas cambiarias sostenibles a nivel internacional, facilitar un buen acceso a nivel internacional principalmente con el sector minero.

Continuando como primera hipótesis específica, los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EE. UU., 2018-2021. Se logró contar con un 0.7679 de coeficiente de correlación de Pearson, lo que infiere que la correlación entre ambas es positiva y que los términos de intercambio han influido significativamente en las exportaciones del sector minero aumentando el poder de compra del PBI de la economía peruana del país y mejorando la proyección a futuro de las empresas mineras. Así mismo Villegas, Hernández & Salazar (2017) en su artículo titulado: La medición del capital intelectual y su impacto en el rendimiento financiero en empresas del sector industrial en México. menciona que los resultados obtenidos al aplicar la prueba de correlación de Pearson muestran que 3 de 36 correlaciones (8.33%) son masivas al nivel 0.05 y 16 (44.44%) de las 36 correlaciones son significativas al nivel del 0.01; las variables con menor importancia son el tamaño y la deuda, se concluye que el conocimiento y las habilidades intelectuales que posee una persona están en los negocios, pues a través de métodos, tácticas y alianzas, todo empresario crea una relación cordial con clientes y proveedores. mayor riqueza porque el capital del conocimiento es capital humano, capital estructural y capital relacional para las empresas del sector empresarial. En tal sentido Vargas, & Díaz (2016) mencionan que para contar con una proyección de resultados se debe tener en cuenta un enfoque de sustentabilidad en las finanzas, el cual se considera importante como alternativa para llevar a cabo operaciones en el sistema financiero y evitar futuros desequilibrios en el sector minero

Seguidamente tenemos nuestra segunda hipótesis específica, La productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021, se obtuvo una correlación de Pearson del 0.3358 lo que se interpreta que una dimensión incide en la otra, lo que infiere que la correlación entre ambas es moderada y se interpreta que a mayor productividad la rentabilidad se incrementará en la economía peruana del país del sector minero. Ahomed, R. (2020) expresa para conseguir una rentabilidad en las diferentes expansiones es necesario el uso de las tecnologías digitales, se obtuvo un total de encuestas a 1559 personas, realizada a 450 grandes empresas, donde se halló que el 74 % de las organizaciones poseen un impacto financiero muy bajo para mejorar las compañías deberán optar por implementar rápidamente la digitalización en sus negocios, ya que les brindará soluciones rápidas ante un cambio en los productos exógeno.

Contamos con nuestra tercera hipótesis específica, El consumo y la unidad monetaria en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021, Concordando con nuestros resultados estadísticamente se obtuvo una correlación de Pearson de 0.8510. Respecto a ambas dimensiones se infiere que la correlación entre ambas es positiva y muy alta debido a que son varios los factores que interfieren. Por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna y se rechaza la nula. Ibarra, José de Jesús, & Navarro (2017) mencionan que una prueba parcial de que el diferencial de precios de la afición y la cuenta monetaria dan una explicación para el empuje al alza de la tasa de comercio nominal. Esto nos lleva a concluir que el resultado de la cobertura financiera doméstica y estadounidense y los flujos de capital globales y el desarrollo de la tasa de cambio ha sufrido cambios sistemáticos desde la crisis. Así mismo Coba-Molina, E., Díaz-Córdova, J., Tapia-Panchi, E., & Sepúlveda, J. M. (2019). En su artículo titulado: El rendimiento financiero explicado a través de los principios cooperativos. Un estudio en las cooperativas de ahorro y crédito del Ecuador. Menciona que la correlación entre el elemento y el total de la escala tiene un aumento significativo en la consistencia global del instrumento que tiene un valor de 0,972.

Por último, nuestra cuarta hipótesis específica, la inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE. UU 2018-2021. Concordando con nuestros resultados estadísticamente se logró obtener una correlación de Pearson 0.5320. se interpreta que una dimensión incide en la otra, lo que infiere que la correlación entre ambas es moderada debido a que son varios los factores que interfieren, además mientras mayor sea la inversión en el territorio peruano el valor de la empresa mejorará. Por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna y se rechaza la nula. Aguirre, Barrona, & Dávila (2020) nos dice que para tomar buenas estimaciones se debe tener en cuenta indicadores como es el ROA y ROE, el cual permite tomar estimaciones tanto a los inversionistas, ejecutivos e inversores; por tanto, una buena decisión para la compañía los llevará a expandir sus horizontes y lograr diversificarse. Así mismo Pereira, D. J. M., & Castro, D. T. (2021). En su artículo titulado: Técnicas e indicadores de rendimiento financiero aplicados al estado de resultados en empresas comerciales y de servicios colombianas. Menciona que el propósito de este estudio es analizar las características dominantes, diferenciales y de correlación de TIRF en relación con el estado de resultados. El estudio se desarrolló con un paradigma cuantitativo que permitió la aplicación de un cuestionario de nueva elaboración, con una muestra de 90 expertos cuyas labores estaban relacionadas con 55 empresas comerciales y 35 empresas de servicios seleccionadas de una lista de 1000. Entre los hallazgos se destacó que las empresas de servicios hacen más pronósticos de tendencias y comparaciones con un competidor clave que las empresas comerciales.

VI. CONCLUSIONES

1. Se concluye que la relación del tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos. Se observó que el coeficiente de correlación es de 0.2514, lo que esto significa que el 25 % existe relación positiva muy baja del tipo de cambio y el rendimiento financiero, puesto que el tipo de cambio a lo largo de los años ha influido significativamente en la estabilidad financiera.

2. Se concluye que la relación de los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos. Se observó que el coeficiente de correlación es de 0.7679, por este motivo podemos analizar que en el año 2021 hubo mayores resultados y un alto crecimiento en sus proyecciones.

3. Se concluye que la relación de la productividad y la rentabilidad en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos. Se observó que el coeficiente de correlación es de 0.3358, por este motivo los resultados entre los años van en aumento creciente obteniendo buenos resultados para la rentabilidad de las empresas mineras.

4. Se concluye con relación al consumo y la Unidad Monetaria en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos. Se observó que el coeficiente de correlación es de 0.8510, lo que esto significa que el 85% de los datos que se comparan tiene correlación, por este motivo es esencial conocer la denominación de la moneda en circulación.

5. Se concluye, que para la relación de la Inversión y el valor de la empresa en las empresas del sector minero de Arequipa 2018-2021 son positivos. Se observó que el coeficiente de correlación es de 0.5320, por este motivo se da la importancia de conocer más las empresas con las que se proyecta a tener una inversión.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda implementar un plan integral con todas las autoridades y el sector privado, así dar los pasos necesarios para solucionar los problemas, Un sector minero más limpio y menos contaminante para aumentar la producción y el crecimiento nacional.
2. Se recomienda Fomentar la minería porque es un sector importante del crecimiento económico en el Perú, No basta con producir y explotar, sino que también se le debe dar valor agregado en el país para que este sector participe más.
3. Se recomienda fortalecer las capacitaciones al personal o usuario minero y realizar investigaciones comerciales en el mercado.
4. se recomienda incentivar las exportaciones mineras. Por lo tanto, se debe crear y/o fortalecer un mejor marco legal institucional, que respete los contratos o convenios con las empresas mineras. El sector público y la población.
5. Se recomienda emprender programas de financiamiento, para inversiones en innovación de maquinaria y/o insumos.

REFERENCIAS

- Acosta Cajusol, M. A. (2020). Estrategias financieras para mejorar la rentabilidad de la empresa Trujillo Gool. Recuperado de <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/7732>
- Ahomed, R. (2020). Revisión de literatura sobre las barreras a la transformación digital y su relación con el rendimiento financiero. Recuperado de : <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/12258>
- Álvarez, G. O. C., Zurita, I. N., & Álvarez, J. C. E. (2020). Sistema de control interno como herramienta de optimización de los procesos financieros de la empresa Austroseguridad Cía. Ltda. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 429-465. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7351791>
- Anaya, H. O., & Niño, D. A. O. (2018). *Flujo de Caja y proyecciones financieras con análisis de riesgo* 3A. U. Externado de Colombia. Recuperado de: [file:///C:/Users/hp/Downloads/Flujo de Caja y proyecciones financieras.pdf](file:///C:/Users/hp/Downloads/Flujo%20de%20Caja%20y%20proyecciones%20financieras.pdf)
- Ángel, S. Y. L., & Lozano, J. L. (2018). Estado del arte sobre problemáticas financieras en pymes: estudio para América Latina. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, (85), 163-179. Recuperado de : <https://journal.universidadean.edu.co/index.php/Revista/article/view/2056>
- Arguedas-Campos, C. L., & Vallejo-Esquivel, G. M. (2019). Análisis de las tasas de interés de referencia en Costa Rica, en moneda nacional y extranjera, desde una perspectiva de inversión financiera utilizando la metodología del Efecto Fischer Internacional. *Economía y Sociedad*, 24(56), 18-46. Recuperado de <https://www.scielo.sa.cr/pdf/eys/v24n56/2215-3403-ey-24-56-18.pdf>
- Arriaga Navarrete, Rosalinda, Sosa Castro, Miriam, & Rodríguez Nava, Abigail. (2020). Impactos monetarios sobre la rentabilidad del mercado accionario en México: Un análisis de cambio de régimen Markoviano. *Ensayos. Revista de economía*, 39(2), 187-216. Epub 12 de abril de 2021. <https://doi.org/10.29105/ensayos39.2-3>

- Candelo Viafara, J. M., & Oviedo Gómez, A. (2021). La tasa de cambio y sus impactos en los agregados económicos colombianos: una aproximación FAVAR. *Revista Facultad De Ciencias Económicas*, 29(2), 121-142. <https://doi.org/10.18359/rfce.5256>
- Carrasco Carrasco, P., Rubio Orellana, C., & Astudillo Jiménez, A. (2019). Presencia del efecto traspaso del Tipo de Cambio Nominal sobre los precios de la Economía Chilena. *Revista Chilena de Economía y Sociedad*, 13(1). Recuperado de: <https://sitios.vtte.utem.cl/rches/wp-content/uploads/sites/8/2019/07/revista-CHES-vol13-n1-2019-Carrasco-Rubio-Astudillo.pdf>
- Carrasco, C. A., & Tovar García, E. D. (2019). Determinantes del balance comercial bilateral de México: ingreso, tipo de cambio y composición de las exportaciones. *Revista Finanzas Y Política Económica*, 11(2), 259–276. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.2019.11.2.3>
- Cerquera Losada, Oscar Hernán; Gómez Segura, Camilo Fabiamy Arias Barrera, Cristian José (daniel2018). Paridad del poder adquisitivo en el tipo de cambio colombiano. *Ánfora*, 25(45), 145-166. DOI: <https://doi.org/10.30854/anf>.
- Clavellina Miller, José Luis. (2018). Determinantes del tipo de cambio y su volatilidad. *Economía UNAM*, <https://doi.org/10.22201/fe.24488143e.2018.45.406>
- Coba-Molina, E., Díaz-Córdova, J., Tapia-Panchi, E., & Sepúlveda, J. M. (2019). El rendimiento financiero explicado a través de los principios cooperativos. Un estudio en las cooperativas de ahorro y crédito del Ecuador. *Contaduría y Administración*, 64(4), 144. Recuperado de: [file:///C:/Users/hp/Downloads/2448-9030-5-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/hp/Downloads/2448-9030-5-PB%20(1).pdf)
- Gil-León, J. M. (2020). Estabilidad financiera y decisiones de los bancos centrales: caso Colombia, México, Perú y Chile. *Cuadernos de Economía*, 39(81), 765-793. Recuperado de : http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-47722020000300765
- Gómez Rodríguez, T., Ríos Bolívar, H., & Zambrano Reyes, A. (2021). Interacción entre crecimiento económico, estabilidad e inclusión financiera: evidencia empírica internacional. *Contaduría y administración*, 66(1). Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0186-10422021000100011&script=sci_arttext
- González, E. V., Calzada, M. A. H., & Hernández, B. C. S. (2017). La medición del capital intelectual y su impacto en el rendimiento financiero en empresas del sector industrial en

- México. *Contaduría y administración*, 62(1), 184-206. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0186104216300602>
- González, M. M., García, M. L. S., & Limón, M. L. S. (2021). Modelo de proyección financiera para el sector construcción. *Lúmina*, 22(1), E0003-E0003. Recuperado de: <https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/Lumina/article/view/4092>
<https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v40n83.82607>
- Ibarra Salazar, Jorge, Salazar, José de Jesús, & Navarro Aguirre, Rafael. (2017). Estimación de modelos estructurales y la evolución del tipo de cambio Peso-Dólar después de la crisis subprime. *Revista mexicana de economía y finanzas*, 12(4), 405-429. <https://doi.org/10.21919/remef.v12i4.241>
- Médici, F. (2018). Términos de Intercambio, cuenta capital y el modelo de crecimiento restringido por la balanza de pagos: un análisis empírico. *Cuadernos de Economía*, 37(74), 443-470. <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v37n74.56191>
- Pereira, D. J. M., & Castro, D. T. (2021). Técnicas e indicadores de rendimiento financiero aplicados al estado de resultados en empresas comerciales y de servicios colombianas. *Cuadernos de Contabilidad*, 22, 1-21. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8053089>
- Pozo Castillo, W., Ortiz Mollo, R., & Gomez Mamani, J. A. (2020). Efecto del tipo de cambio real multilateral en las exportaciones e importaciones del Perú en el periodo 1991 – 2019. *Economía & Negocios*, 1(1), 37-49. <https://doi.org/10.33326/27086062.2019.1.898>
- Sajami, C. R. A., Meza, C. M. B., & Dávila, G. D. (2020). La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial. *Revista de Investigación Valor Contable*, 7(1), 50-64. Recuperado de: https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1396
- Shiva Ramayoni, M. (2003). Intervención cambiaria y determinación del tipo de cambio en el corto plazo: la evidencia peruana. Apuntes. *Revista De Ciencias Sociales*, (52/53), 5-22. <https://doi.org/https://doi.org/10.21678/apuntes.52/53.529>
- Tepexpa, S. S., & González, L. F. M. (2019). Volatilidad del tipo de cambio en México: ¿ Síntoma de la enfermedad holandesa?. *Revista Gestión y estrategia*, (55), 75-89. Recuperado de http://revistastmp.azc.uam.mx/gestionyestrategia_BAK/index.php/rge/article/view/660

- Tupia, M. A. H. (2020). Gestión de riesgos de mercado y su impacto en la estabilidad del Sistema Bancario Peruano. *Quipukamayoc*, 28(58), 67-75. Recuperado de: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/19258>
- Vargas Garcia, A. H. (2021). La inclusión financiera en el Perú. *Gestión En El Tercer Milenio*, 24(47), 129–136. <https://doi.org/10.15381/gtm.v24i47.20591>
- Víndas-Chaves, R. M. (2021). Tipo de cambio: Políticas cambiarias aplicadas en Costa Rica, 1960-2020. *Revista Nacional De Administración*, 12(2), e3916. <https://doi.org/10.22458/rna.v12i2.3916>
- Zambrano-Farías, J. F., Sánchez-Pacheco, M. E., y Correa-Soto, S. R. (2021). Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador. *Retos Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(22), pp. 235-249. <https://doi.org/10.17163/ret.n22.2021.03>

ANEXOS 1

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

Variables de estudio	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores
<p>1ra. Variable (Tipo De Cambio)</p>	<p>(Bodart , 2012).Es una variable no observable, la teoría económica sugiere que está impulsado por fundamentos económicos observables tales como los términos de intercambio (o los precios reales de los productos básicos de exportación clave para las economías dependientes de los productos básicos), la productividad relativa de los bienes transables frente a los no transables, el consumo del gobierno y la posición neta de activos externos. Para las economías dependientes de las materias primas como Perú, en particular, se conjetura que el tipo de cambio real de equilibrio está determinado principalmente por los precios reales de las materias primas de exportación, tanto que sus monedas se conocen comúnmente como "monedas de materias primas"</p>	<p>Términos de Intercambio</p> <p>Productividad</p> <p>Consumo</p>	<p>Índices de Precios de importación</p> <p>Índices de precios de Exportación</p> <p>Nivel de producción minera</p> <p>Nivel de equipamiento minero</p> <p>Nivel del Comportamiento de la demanda</p> <p>Cantidad de exportaciones del sector minero en dólares</p>

		Inversión	Recaudación De Impuesto Tributario Minero Nivel de inversiones mineras
2da. Variable (Rendimiento financiero)	Según García P. (2014) señala que el rendimiento financiero se constituye como instrumento importante de proyección de resultados, proporcionando información acerca de la rentabilidad que se obtiene por cada unidad monetaria invertida. Tal y como señala la literatura al respecto, se trata de un indicador aceptable de la maximización del valor de la empresa, dada la relación existente entre el valor de mercado de los fondos propios y la rentabilidad de los mismos.	Proyección de resultados Rentabilidad Unidad monetaria invertida Valor de la empresa	Nivel del Balance Comercial Porcentaje Presupuesto Público en soles Nivel De Inversión Flujos Netos De Caja Coste De Inversión Nivel De Empleo Directo Nivel De Infraestructura Minera Nivel De Rentabilidad Por Dividendos

ANEXO 2

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema General	Objetivo general	Hipótesis general	Dimensiones – Tipo De Cambio	Indicadores
¿Cómo se relaciona el tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021?	Determinar la relación del tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021	El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021 es positivo	<p>Términos de Intercambio</p> <p>Productividad</p> <p>Consumo</p> <p>Inversión</p>	<p>Índices de Precios de importación</p> <p>Índices de precios de Exportación</p> <p>Nivel de producción minera</p> <p>Nivel de equipamiento minero</p> <p>Nivel del Comportamiento de la demanda</p> <p>Cantidad de exportaciones del sector minero en dólares</p> <p>Recaudación De Impuesto Tributario Minero</p> <p>Nivel de inversiones mineras</p>

Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Dimensiones – Rendimiento Financiero	Indicadores

<p>¿Cómo se relaciona los términos de intercambio y la proyección de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018 – 2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona la productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona el consumo y la unidad monetaria invertida en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?</p> <p>¿Cómo se relaciona la inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021?</p>	<p>Determinar la relación de los términos de intercambio y la proyección de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021.</p> <p>Determinar la relación de la productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021</p> <p>Determinar la relación del consumo y la unidad monetaria invertida en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021</p> <p>Determinar la relación de la inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021</p>	<p>Los términos de intercambio y las proyecciones de resultados en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos</p> <p>La productividad y la rentabilidad en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos</p> <p>El consumo y la unidad monetaria en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos</p> <p>La inversión y el valor de la empresa en el sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021 son positivos</p>	<p>Proyección de resultados</p> <p>Rentabilidad</p> <p>Unidad monetaria invertida</p> <p>Valor de la empresa</p>	<p>Nivel del Balance Comercial</p> <p>Porcentaje Presupuesto Público en soles</p> <p>Nivel De Inversión Flujos Netos De Caja</p> <p>Coste De Inversión</p> <p>Nivel De Empleo Directo</p> <p>Nivel De Infraestructura Minera</p> <p>Nivel De Rentabilidad Por Dividendos</p>
---	--	--	--	--

ANEXOS 3

INSTRUMENTO DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL

Ficha de proceso de recolección de datos cuantitativos

Nombre	Flores Blas, Cinthya Jazmin - Trujillo Lora Cinthia Miluska	
Título	"El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021"	
Tesis	Pregrado	
Recopilar la información	Los datos se obtendrán de la base de datos de Entidades Autorizadas (Sunat, Trade Map, Siicex, Mincetur Entre Otros.)	
Operaciones de análisis de datos estadísticos.	Se usará el método estadístico y análisis documentales.	
Proceso de análisis de la información: interpretarla y sintetizar para dar paso a una nueva información.	Se usará el programa IBM SPSS Statistics que permitirá indicar el grado de relación entre las variables independientes y dependientes	
Descripción general	Objetivo General	Determinar la relación del tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE. UU, 2018 – 2021
Variable	Tipo De Cambio	
	Rendimiento Financiero	
	Enfoque	Cuantitativo
Tipo De Cambio (Variable)		

Términos de Intercambio Dimensión	<ul style="list-style-type: none"> - Índices del Precios de importación - Índices del precio de Exportación <p>SON LOS INDICADORES</p>	
Productividad	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de producción minera - Nivel de equipamiento minero 	
Consumo	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel del Comportamiento de la demanda - Cantidad de exportaciones del sector minero en dólares 	
Inversión	<ul style="list-style-type: none"> - Recaudación De Impuesto Tributario Minero - Nivel de inversiones mineras 	
Rendimiento Financiero (Variable)		
Proyección de resultados	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel del Balance Comercial - Porcentaje Presupuesto Público en soles 	
Rentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel De Inversión - Flujos Netos De Caja 	
Unidad monetaria invertida	<ul style="list-style-type: none"> - Coste De Inversión - Nivel De Empleo Directo 	
Valor de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel De Infraestructura Minera - Nivel De Rentabilidad Por Dividendos 	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CAVERO EGUSQUIZA VARGAS LAURALINDA LEONOR, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "

El tipo de cambio y el rendimiento financiero en las empresas del sector minero de Arequipa hacia EE.UU, 2018-2021

", cuyos autores son FLORES BLAS CINTHYA JAZMIN, TRUJILLO LORA CINTHIA MILUSSKA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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

LIMA, 16 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CAVERO EGUSQUIZA VARGAS LAURALINDA LEONOR DNI: 08879583 ORCID: 0000-0001-5222-8865	Firmado electrónicamente por: LCAVEROE el 13-12- 2022 16:52:56

Código documento Trilce: TRI - 0443106