



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez
de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Contador Público**

AUTORAS:

Cancha Polinario, Deysi Yulisa (orcid.org/0000-0003-2558-6901)

Sardon Enado, Rosa Luz (orcid.org/0000-0001-9130-2116)

ASESOR:

Dr. Quiroz Suarez, David (orcid.org/0000-0002-5550-8405)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHIMBOTE – PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedicado a mi hermano Yoni que apostó por mí, cuando ni yo misma lo creí, a mis padres Julia y Sebastián en el cielo, a mis adorados hijos Zam y Alex y mi esposo Carlos, que me han demostrado su paciencia y orgullo por mi esfuerzo y mis logros, pero sobre todo a Dios, que sé que me dio la fortaleza en mis momentos más extenuados.

Rosita.

Desde lo más profundo de mi corazón dedico esta investigación a mi madre la señora Olinda Polinario, que siempre está dispuesta a apoyarme en cada escala de mi vida, ya que sin ella no hubiera logrado cada objetivo trazado.

Deysi.

Agradecimiento

A la universidad Cesar Vallejo por abrirnos las puertas para cumplir nuestra meta, a nuestro asesor Dr. David Quiroz Suarez, que con su rectitud nos incitó a sacar nuestro mayor esfuerzo para por fin culminar esta etapa y quien nos aconseja a conseguir más logros en nuestra carrera y total agradecimiento a Dios por darnos la vida para cumplir nuestros sueños.

Deysi y Rosita

Índice de contenido

Carátula	
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de contenido	iii
Índice de tablas	iv
Índice de figuras	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. Introducción	1
II. Marco teórico	4
III. Metodología	14
3.1. Tipo y diseño	14
3.2. Variables y Operacionalización	15
3.3. Población, muestra y muestreo	16
3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos	17
3.5. Procedimientos	19
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. Resultados	21
V. Discusión	33
VI. Conclusiones	38
VII. Recomendaciones	40
Referencias	41
Anexos	48

Índice de tablas

Tabla 1: <i>Determinación de la población</i>	16
Tabla 2: <i>Normalidad de datos con Shapiro - Wilk</i>	28
Tabla 3: <i>Correlación de tipo de cambio y liquidez.</i>	29
Tabla 4: <i>Correlación de tipo de cambio y compras importadas.</i>	30
Tabla 5: <i>Correlación de tipo de cambio e ingresos.</i>	31
Tabla 6: <i>Correlación de tipo de cambio y cuentas por pagar.</i>	32

Índice de figuras

Figura 1. Diseño de investigacion	14
Figura 2. Validez de instrumento	18
Figura 3. Confiabilidad de instrumentos	18
Figura 4. Frecuencia de variable de tipo de cambio	21
Figura 5. Frecuencia de tasa de interes de variable tipo de cambio	22
Figura 6. Frecuencia de conversiones de variable tipo de cambio	23
Figura 7. Frecuencia de variable liquidez	24
Figura 8. Frecuencia de compras importads de variable liquidez	25
Figura 9. Frecuencia de ingresos de variable liquidez	26
Figura 10. Frecuencia de cuentas por pagar de variable liquidez	27

Resumen

Este documento cuyo objetivo fue determinar la vinculación de las variaciones que tiene el tipo de cambio del dólar y liquidez de empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021, fue una investigación básica, descriptiva y correlacional, por su tipo de análisis fue cuantitativa, con diseño no experimental y corte transeccional. En el acopio de información se utilizó dos cuestionarios validados por especialistas, distribuidos a 36 personas, con población de seis empresas importadoras. Los resultados determinaron que, las variables tienen un valor de coeficiente Rho de Spearman de 0.933, con índice de correlación muy alta entre las variables, su significancia fue inferior a 0.05, los datos apoyaron la hipótesis que señala relación significativa para las variables estudiadas. Entre las conclusiones tenemos que, durante el año 2021, el tipo de cambio del dólar tuvo una tendencia al alza, que perjudicó a los empresarios en el logro del cumplimiento de deudas, baja liquidez, recurriendo a créditos, con riesgo de moras, por lo que se les recomendó tener personal capacitado en proyecciones de inversión, proveedores fiables, información real de las variaciones cambiarias, y generación de confianza para mantener sus actividades comerciales.

Palabras clave: variación de tipo de cambio, liquidez, compras importadas, tasas de interés.

Abstract

This document, whose objective was to determine the link between the variations that the dollar exchange rate has and liquidity of companies that import in Ilo, 2021, was a basic, descriptive and correlational investigation, due to its type of analysis it was quantitative, with a design non-experimental and transectional cut. In the collection of information, two questionnaires validated by specialists were used, distributed to 36 people, with a population of six importing companies. The results determined that the variables have a Spearman's Rho coefficient value of 0.933, with a very high correlation index between the variables, its significance was less than 0.05, the data supported the hypothesis that indicates a significant relationship for the variables studied. Among the conclusions we have that, during the year 2021, the dollar exchange rate had an upward trend, which harmed businessmen in achieving debt compliance, low liquidity, resorting to credits, with the risk of defaults, therefore that they were recommended to have personnel trained in investment projections, reliable suppliers, real information on exchange variations, and confidence generation to maintain their commercial activities.

Keywords: exchange rate variation, liquidity, imported purchases, interest rates.

I. Introducción

Todas las empresas, usan infinidad de estrategias que generan un dinamismo en su economía, los cuales le permiten desarrollar actividades económicas que le generen ganancias, es por ello que la globalización económica ha surgido como un componente del comercio internacional, pero no ha sido favorable para todos los países, pues el tipo de cambio demuestra que hay países menos privilegiados, con índices de baja liquidez e inflación que son una constante demostrado por Chengsi y Huidong (2017), en un análisis mundial.

La crisis en el mundo provocada por el coronavirus, ha generado gran inestabilidad en distintos países, lo que incluye a las grandes potencias, la globalización, el intercambio de divisas y el valor del tipo cambiario es un problema de las economías mundiales, basados en la volatilidad del dólar, que es la moneda que más utilidad tiene en el comercio internacional según lo menciona Loo (2021), el tipo cambiario y las tasas de pago de interés tienen un papel importante en el cambio del rendimiento empresarial indicó Sarfraz et al. (2021).

La constante que genera el subdesarrollo en Latinoamérica es la inserción internacional con defectos, que buscan mantener a los países sudamericanos como productores de materias primas, la cuales se exportan a cómodos precios, no obstante, tienen un mayor valor en el mercado exterior, en este proceso se basa la suspensión de la economía dentro de la región indican Heine et al. (2020). En Latinoamérica, además de los problemas generados por el covid-19, tienen problemas de inflación, y de otras índoles, que vienen arrastrando desde hace décadas, algunos países han sido afectados más que otros, en respuesta a este análisis es que países como Brasil y Colombia se han visto afectados por su baja recaudación fiscal y problemas sociales, que más se enfocan en el control político y menos en inversión pública indicó Barría (2021), no obstante países como Chile, Perú y Ecuador, están siendo afectados mayormente por problemas políticos, lo que genera incertidumbre para inversión extranjera. Ahora aqueja la guerra entre los países de Rusia y Ucrania, los cuales han impactado en el alza del precio de muchos productos ya que estos países son exportadores de petróleo además de commodities agrícolas según señaló el Ministerio de desarrollo agrario y riego del Perú, en su boletín bimestral N°3 MINAGRI (2021), y

que se suma un factor adicional para el alza del valor del dólar dentro del mercado peruano.

El Banco Central de Reserva del Perú (2021), indicó un incremento en el valor de la moneda del dólar americano a partir de fines del 2018, pero de forma mínima, sin embargo, en la actualidad, por problemas básicamente post covid e incertidumbre política ha existido un incremento sustancial. Además, en el 2021 las empresas privadas tienen una tasa de liquidez en cero, hasta por debajo, con un -0.7%, entonces Sharma y Paramati (2021), reforzaron la idea indicando que la incertidumbre en las inversiones extranjeras y el alza de la moneda americana, ha impactado en aquellas empresas que realizan importaciones.

En ese contexto, las empresas que realizan ventas pueden subir sus precios, tal y como lo permite el libre mercado, dependiendo la oferta y la demanda, sin embargo, las empresas que brindan servicios se ven limitadas, debido a la competencia, y están exentas a mantener sus precios o elevarlos de forma casi imperceptible para el cliente, contemplando desde ya una baja rentabilidad y esperando por lo menos mantener su liquidez. (Montes, 2017)

El Perú no es un país fabricante, ni fomenta la industria, por ende, muchas empresas se dedican a importar suministros para garantizar sus actividades empresariales. Las políticas de estado, van a impactar no solo en los inversores y empresas que se dediquen las importaciones, si no es que a su vez va a impactar a la economía del país. Se puede encontrar un sin fin de razones financieras, que tienen comprobada eficacia, sin embargo, es difícil responder a la indecisión de la variación cambiaria en sus importaciones, el incremento de su deuda a moneda nacional y como este afecta a su liquidez, en ese sentido se ha formulado la siguiente interrogante: ¿Cuál es la relación de la variación del tipo de cambio del dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021? y se detallan los siguientes problemas específicos: (1) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021? (2) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?; (3) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio y las cuentas por pagar de las empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?

Para justificar esta investigación de forma teórica se tuvo en consideración el contexto actual de crisis salubre y de política, que afectan a la economía de las empresas que trabajan con moneda extranjera, los cuales formarán la base de las variables, y estos tendrán como principios estudios anteriores relacionados, al tema. Como justificación metodológica se consideró hacer un estudio descriptivo-correlacional, en el proceso de obtener razones se utilizó la encuesta a través de su instrumento denominado cuestionario. Cabe indicar que se le dio una justificación práctica, pues podrá apoyar la mejora en el tratamiento del tipo de cambio del dólar con finalidad de obtención de un rango de liquidez sostenible, el cual acompaña a la tenencia de relevancia social, y por conveniencia pues será importante en el desarrollo de investigaciones futuras las cuales estén pasando por problemas económicos similares.

En este trabajo investigativo se expuso el objetivo general el cual fue: Determinar la conexión entre las variaciones que presenta el tipo de cambio del dólar y liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, en sus objetivos específicos se enumeran los siguientes: (1) Precisar la relación que existe entre variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021; (2) Puntualizar la relación que existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, en Ilo, 2021;(3) Indicar la relación que existe entre variación del tipo de cambio y las cuentas por pagar de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

A su vez se planteó la siguiente hipótesis general la cual fue: existe una relación significativa entre la variación del tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021; y las hipótesis específicas se plantearon de la siguiente manera: (1) Existe relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021; (2) Puntualizar la relación que existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021; (3) Indicar la relación que existe entre variación del tipo de cambio y las cuentas por pagar de empresas que realizan importaciones de empresas que realizan importaciones, Ilo en el año 2021.

II. Marco teórico

Seguidamente, en un aspecto resumido se detalla información previa obtenida de fuentes fiables sobre trabajos de investigaciones relacionadas a la presente, con autores de nivel internacional, nivel nacional y además del nivel local.

En el contexto internacional se halló estudios relevantes dentro de los cuales se consideró a Morillo (2021), quien en su artículo científico el cual tuvo como propósito dar una explicación del tipo de cambio que se oficializa además del paralelo y mostrar su incidencia en la liquidez monetaria venezolana durante los periodos de 2007 y 2010. Esta se realizó a través de revisiones documentales obtenidos de instituciones fiables y oficiales del estado, el análisis fue cuantitativo e interrelacionado para dar explicación de sus magnitudes y haciendo uso de una regresión en línea para evaluar las tasas de inflación, sus resultados señalan que, es fácil ubicar las estadísticas que muestran la devaluación monetaria, evidentemente expresada en una correlación positiva las tasas cambiarias, la liquidez e inflación dentro del país estudiado.

Se analizó el artículo científico de Miranda y Muinello (2021) en donde los autores tuvieron el objetivo de investigar el efecto de incertidumbre generado por el tipo de cambio en afectación de la exportación de cereales global, la muestra fueron 75 países en los periodos del 2010 al 2016, se trató de una investigación empírica, no experimental, con un método transversal y correlacional, y de naturaleza cuantitativa. En ese sentido estimaron la volatilidad que tiene el tipo de cambio, y la obligación de ventas extranjeras, haciendo uso de un modelo de datos contenidos en un panel de vectores regresan de forma automática denominado P-VAR, estrategia que fue utilizada en los diferentes países y con un análisis de conglomerados, basado en sus variables. En sus resultados empíricos se halló un efecto significativamente negativo, de la zozobra generada por el tipo de cambio, enfocado en su volatilidad, la elevación constante de esta moneda y el volumen de exportaciones.

En la revista del Banco de México, López y Bush (2019), investigaron sobre la incertidumbre que genera la variación de la moneda y el tipo cambiario mexicano al dólar estadounidense, se realizó un tipo de investigación empírica, donde usaron modelos de MCO y MGM, el cual incluye sistemas que muestran a

la variables más explicativas en cuanto a medición de incertidumbre económica, política, financiera, doméstica o internacional, en sus resultados dan a conocer que la indecisión interna, genera un efecto dañino importante, en el tipo de cambio de los valores monetarios. Los hallazgos tienen diferentes márgenes en los países latinos, las motivaciones para la volatilidad son diversas, pero el efecto en la situación económica interna es la primera en salir a flote, con posteriores avances de endeudamiento, o falta de liquidez, hasta en los micro empresarios o aquellos que ven en las importaciones una forma de generar ingresos, lo cuales se ven afectados con la volatilidad constante.

En su artículo del Bank for International Settlements, Avdijev et al. (2018), tuvieron el objetivo de demostrar que las fluctuaciones cambiarias influyen en actividades económicas a través del canal comercial estándar, sino también a través de canales financieros, que opera a través del impacto de las fluctuaciones cambiarias en los balances de los prestatarios y la capacidad de asunción de riesgos de los prestamistas. Este artículo explora la relación entre (1) el poder del dólar americano, (2) los vaivenes bancarios fuera del país y (3) la inversión real. En ese sentido realizaron ejercicios empíricos: un estudio macro (a nivel de país) y un estudio micro (a nivel de empresa). Primero se examinó la evidencia de los SPVAR utilizando datos macro. En el segundo, estimó regresiones de panel a nivel de empresa sobre la relación del CAPEX empresarial y el tipo de cambio. Afirmó que un dólar más fuerte está asociado con un menor crecimiento en los bancos transfronterizos. Demostraron hallazgos de que un dólar robusto tiene efectos dentro de la macroeconomía, lo que cambia de forma opuesta al comercio normal.

Oguzhan (2018), en su artículo señaló su objetivo de determinar cuál fue la impresión de las transacciones de tipos cambiarios monetarios en variables macroeconómicas, en el crecimiento de las importaciones, y producción industrial y la inflación de los productos al consumidor, esta investigación tuvo como muestra a 10 países los cuales están incluidos en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), se hizo uso de modelos vectoriales auto regresivos (PVAR) para obtener información precisa de sus características simultaneas, con un ejercicio empírico, además se desarrolló una investigación descriptiva, cuantitativa, el cual tuvo un corte trasversal. En sus

resultados se observó que la volatilidad del dólar ha tenido impacto negativo sobre la inflación, no obstante, en los últimos periodos se ha visto respuestas positivas por parte de los negocios tecnológicos virtuales (VDC). Sugiere que debe existir políticas monetarias con canales alternativos debido a que el tipo de cambio tiene afecciones en inflación.

Arestis (2017), indicó que el propósito de su artículo fue analizar la trayectoria de acumulación en el capitalismo en aquellas economías, y cambios abruptos de la moneda, donde los mercados financieros se han convertido en bases del sistema. En ese sentido se hizo uso de métodos explicativos, dando uso de la teoría de Keynes, para resolver la determinación de las inversiones, además se usó metodología cuantitativa además de un examen empírico estimado a 14 países de la OCDE. Mostró la relación en el proceso de acumulación, la financiación externa, y el tipo de cambio para determinar inversiones, su máxima contribución se basó en el modelo de la teoría de Keynes, para la consideración del financiamiento externo, verificación de tasas de interés, volatilidad de la moneda dólar, y la inclusión de los empresarios en la bolsa de valores. Finalmente, este estudio enfatiza cómo la alteración en tasas de interés puede afectar la inversión.

En el ámbito nacional, se hallaron las siguientes investigaciones: Gomero (2021), este artículo investigó cómo las medidas monetarias y fiscales puestas en práctica en contexto a la crisis sanitaria actual, tuvieron la capacidad de aplacar los efectos desfavorables en la economía, esta investigación se realizó con análisis descriptivo, correlacional, no experimental y transversal. Observaron relación negativa de la emisión de dinero con el tipo de interés, debido a una estrategia del estado de proveer a los empresarios préstamos a con plazos largo de pago, además en los análisis también se encontró que el avance de los créditos genero resultados a favor pues mantuvo el PBI, las tasas de interés se redujeron, y algunos impuestos disminuyeron, es por ello que se concluye que las medidas monetarias y fiscales adoptadas por el estado generó el dinamismo económico con normalidad, no obstante el aumento del gasto público puede haber sido afectado.

Galván (2021), en su artículo indicó su objetivo de investigación, el cual fue dar a conocer la conexión que existió entre el tipo de cambio y las acciones en el

Perú en una comparación entre los años 2002 al 2018, se basó en un método deductivo, hipotético, cuantitativo, y su población se conformó por datos trimestrales, la muestra se obtuvo con 16, de 64 datos recogidos por trimestre a cada una de las variables, en el cual el estudio arrojó un resultado negativo en la relación de sus variables, afectando a la estabilidad de los precios concluyendo que existe una relación en un plazo más extenso entre el tipo de cambio y acciones ya que la variación cambiaria afecta en la estabilidad de los precios.

Publicado en la revista Quipucamayoc, se encontró a Yauri (2021), quien en su artículo indicó la afectación de la volatilidad que existe por el tipo de cambio, en cuanto a la dolarización de depósitos, en ese sentido hizo su investigación de modo cuantitativo, con nivel correlacional, además de un diseño de investigación documental, basado en datos del BCRP y del ente (SBS), la población fue de 16 bancos, por ser un número menor, se estudió a la población total, en sus resultados indica que el estado forma parte principal en el desarrollo de estas actividades, y que la dolarización es un tema mundial, y que las afecciones que causa la volatilidad en el tipo de cambiario, interviene en las distintas empresas a nivel nacional, debido a que los ingresos de los empresarios es en soles lo que genera riesgo en sus depósitos o movimientos en dólares.

Aquije y Silva (2020), en su investigación se propusieron como objetivo examinar la disimilitud cambiaria y la repercusión dentro de los Estados Financieros de las oficinas de viajes del Callao. Para ello tuvieron que realizar una investigación no experimental, debido a que no se alteró la data deliberadamente a las variables, también es transversal y descriptivo con la finalidad las variables, donde su muestra, fueron recogidos de la población que fue la empresa en mención en la cual se aplicó la encuesta, se llegó a concluir que las cuantiosas compañías aéreas laboran con variados tipos cambiarios en el transcurso y que en la terminación del periodo en la preparación de sus Informes Financieros, se precisó que se debe indicar la desigualdad del tipo de cambio en forma pragmática aunque resulte desventajosa.

También se consideró a Arce (2020), quien indicó en su informe sobre el golpe de la inconstancia del valor del dólar en el sector exportador, en donde usó un tipo de investigación correlacional, con un nivel analítico, la población estuvo conformada por los movimientos de los valores del tipo de cambio dentro de

rangos de compra, el cual se publica por la SBS y de las ventas al extranjero de Nodiex del Perú SAC., para la muestra se usaron juicios de inclusión y de exclusión, a través de la aplicación de fórmulas para determinar los rangos, finalmente su prioridad fue proponer opciones que concedan aminorar el impacto, y así permitir una elección de decisiones de tal manera poder notar cuanto creció el efecto del precio del dólar americano en sus actividades exportadoras, llegándose a concluir que la variación del costo del dólar golpeo en las exportación de la empresa.

En el ámbito local, también se indagaron artículos e investigaciones relacionadas a las variables de la presente, en ese sentido se inicia con Vela (2020), quien desarrolló su investigación plateando como objetivo evaluar cuál es la variabilidad del costo del mineral cobre en el mercado internacional y su disparo en importaciones del Perú en la sección minera, esta indagación fue descriptiva-correlacional, y en respecto al diseño fue no experimental, realizando uso del indicador R cuadrado, en donde la población estuvo conformada por cinco entidades exportadoras de cobre, en sus resultados se vio que la variación cambiaria influye en ganancias y/o pérdidas para aquellas empresas estudiadas, se concluyó que la variabilidad del precio del cobre, indudablemente es positiva, durante el periodo de estudio a comparación de otros años, con la obtención de un porcentaje elevado de 70,65% en su cambio de las variables en este estudio.

García (2019), en su estudio realizado se propuso determinar la efectividad de un nexo en medio de transformaciones de tipos de cambio en el Perú durante la etapa 2000-2019, siendo el tipo de estudio bajo el paradigma mixto, con diseño no experimental y además correlacional, por lo cual se recibió datos de una muestra delimitada, ya se usa series de tiempo, llegándose a concluir que los costos de los commodities mantienen un nexo no lineal, lo que quiere decir, que los efectos de shocks en los precios internacionales, se discrepan, lo cual indica que los commodities y demás mercancías desde el 2000, demuestran los altibajos en sus volatilidades que crecen o bajan.

Rivera et al. (2019), realizaron un artículo con el objeto de analizar la repercusión de los precios extranjeros para el crecimiento en la empresa Southern Perú Cooper Corporation (SPCC), empleando el método de revisión minuciosa de las variables, las ventas, variación de precios, rentabilidad, liquidez

y de su patrimonio durante los años 1999 al 2018, dieron a conocer que durante los años 1999 hasta 2003 no hay un incremento de la moneda nacional, sin embargo el tipo de cambio varia a partir del 2004 en favor de las empresas nacionales, por ello se debe tener un plan de contingencia dependiendo de la situación, además indicaron que en Moquegua la economía depende mucho de la contextura de la minería, de tal manera tiene la potestad de deliberar si sube o no el PBI regional.

Torres (2017), desarrolló su investigación en la cual indicó que la crisis económica mundial generó una alta volatilidad en los costos de los commodities, oportuno a la perdida de la demanda y el incremento de las existencias de metales, la cual provocó una caída fragosa de sus precios, se concluye que se encontró un vínculo entre el mercado del cobre e índices y los indicadores financieros de la entidad, fijando la correlación con coeficiente de Pearson, donde el índice elevado es la bolsa del Perú con la sesión de Cerro Verde, con 0,85 siendo 1 la correlación indicada y también teniendo en cuenta las proyecciones de 3 USD de libra del cobre al 2019, 20 USD la acción de la entidad, la inclinación del bolsista de Estados Unidos, China y Perú por ello se comentó que es un muy buen momento para realizar inversiones.

Montero (2017), publicó una investigación donde su objetivo fue evaluar si la utilización del Forward como revestimiento en peligro, el tipo de cambio dañaría la productividad de las entidades exportadoras, el análisis básicamente se realizó para tomar decisiones a futuro, ya que la entidad podría ocasionar márgenes de utilidad o disminución, ya que sus procedimientos de demanda al exterior están afectadas a la volatilidad cambiaria, llegando a concluir que la aplicación del Forward, colaboró a aliviar las consecuencias de la variación ágil de los tipos de cambio, alcanzando utilidades altas de aquellas empresas que no se tuvieron cobertura, desdeñando el golpe negativo.

En esta investigación las bases teóricas para la primera variable denominada Variación del Tipo de Cambio se obtuvieron del BCRP (2021), en donde se determinó que el Tipo de Cambio es el método que se usa para convertir el precio de una moneda en otra, de distinto país, estas variaciones de tipo de cambio se ven reflejados en las ofertas y demandas de las divisas que se

pretendan cambiar, además están influidas por las normas de intercambio, y la relación de los precios de los productos que estén importando o exportando.

Chen (2022), indicó que el tipo de cambio, se da a través de una conversión a los valores de las monedas, entonces se determina el monto con el que se cotiza dándole un acrónimo a cada moneda, depende de la nación a la que pertenezca, tal es así como ejemplo que USD significa Dólar Estadounidense, mientras que EUR representa al Euro, de aquellos países integrantes de la comunidad europea, en ese sentido, cuando se va a cotizar una moneda, la inscripción sería EUR/USD que significa euro por dólar o viceversa, así mismo sucedería con las otras monedas, usando su acrónimo dividido por un símbolo.

Respecto a las compras importadas Woo y Dagli (2018), quienes señalaron que las compras importadas afectan a los empresarios debido las fluctuaciones de las monedas, no obstante, no solo afecta al importador si no a su vez al exportador, pues en ese caso la variación va a afectar a los derechos que tenga que pagar, señalan que este es un impacto negativo dentro del comercio internacional.

Sobre los préstamos en moneda extranjera, señalaron Bustamante et al. (2019), que puede exponer al sector empresarial a riesgos sistémicos elevados, a través de un exceso de préstamos creando un sueño a modo de burbuja de activos, con ese contexto señalan que en cuanto a la morosidad es mayor en moneda extranjera, debido a la variación cambiaria, en ese caso los préstamos en soles no se ven afectados, por lo tanto son los bancos quienes estarían en mayor riesgo debido a la morosidad, sin embargo el empresario se arriesga a perder financiamiento, por lo tanto deberá dar cumplimiento a sus pasivos a pesar de tener afectación por la variación. También señaló Clavellina (2018) que la elevada volatilidad en los tipos de cambio son producto de la depreciación de algunas monedas, las cuales benefician a otras, esto es debido a factores sociales y políticos además indica que las tasas derivadas de interés no son más que porcentajes que se adicionan a las operaciones cambiarias, es la forma por la cual se paga por hacer uso del dinero, es la tasa respecto a la moneda con más valor, que perjudica a la de menos valor.

El Fondo Monetario Internacional con sus siglas en inglés IMF (2022), señaló que la política monetaria de cada país es responsabilidad de los bancos

centrales, pues su finalidad es garantizar la estabilidad financiera y de economía en su país, ante la ola de crisis de índole salubre como social, los bancos centrales tienden a ampliar instrumentos que permitan gestionar los cambios abruptos del tipo de cambio utilizando herramientas de todo tipo para controlar la liquidez en los mercados financieros más críticos, y poder mantener el flujo crediticio, es así que se maneja la política monetaria para cumplir las metas establecidas.

Así mismo Morales (2017), indicó que la moneda funcional de una empresa es aquella que la gerencia determina dependiendo del ámbito económico en cual tenga un desempeño principal, para ellos tiene que considerar, la moneda que influye en los precios, y la moneda que influya en los costos, además de tener en consideración, con que moneda es que tiene mayor financiación, el nivel de transacciones con alguna empresa extranjera, y otros que finalmente quedan a criterio de la gerencia para ser determinada.

Sobre el tratamiento contable del tipo de los tipos cambiarios, se observó que el MEF (2020) determinó el uso de la NIC 21, la cual tiene la finalidad de uniformizar el tratamiento contable, cuando sucedan casos de transacciones con monedas extranjeras, es así que las diferencias de los cambios que ocurran por la variación de cuando se produce la provisión de la venta o de la compra y la fecha en la que se liquida esta sea por cobranza o pago, de un mismo periodo, estas tendrán que ser reconocidas en el mismo periodo en su totalidad de ser el caso en que la fecha de liquidación se dé posterior al cierre del año este se deberá reconocer en distintos periodos, con el tipo cambiario que corresponda a la fecha del cierre de balance, así mismo señala que el tipo de cambio a aplicar es el que se establezca por la SBS, el cual será publicado por las plataformas del estado, la cual incluye la plataforma de la SUNAT.

Respecto a la segunda variable que es Liquidez, señalaron Gutiérrez y Tapia (2016), que se determina como la preparación próxima de fondos económicos y monetarios para disponer de forma adecuada a todo tipo de obligaciones, es una cualidad de mensuración de los activos corrientes que ampara para tomar decisiones para invertir y de financiación. Hayes (2022), señaló que esta se enfoca en la eficiencia con la que un activo es capaz de convertirse en dinero líquido sin causar afectación en su precio de mercado.

En su página la SUNAT (2022), dio a conocer que las importaciones son compras de productos extranjeros, para lo cual existe un régimen aduanero, el cual da permisibilidad del ingreso de mercancías al Perú para el consumo nacional, en ese sentido se realiza el pago del impuesto denominado arancel, y otros que le correspondan, además de dar cumplimiento a normas para los diferentes productos que ingresen, según el rubro que le corresponde.

También indicó Morales (2017), respecto al financiamiento que se le conoce así al proceso por el cual una persona o empresa puede obtener fondos para un fin que le convenga, no obstante se le conoce como financiamiento de importación, a aquel crédito que se otorga a una empresa o persona que se dedique a la importación, este crédito tendrá la finalidad de cumplir con el pago a su proveedor, y cuenta con la garantía de obtener una ganancia por dicha transacción a corto plazo, también Sadalia et al. (2020), mencionaron que, el financiamiento apoya a las entidades a ser más competitivas si es que tienen un plan de inversión es por ello que existen entidades bancarias a realizar ese tipo de préstamos.

La Organización de Naciones Unidas (2016), mencionó que las cuentas por pagar surgen después de realizar compras de bienes o de servicios que se hayan adquirido en un tiempo y que no se haya realizado el pago a la fecha, es así que Hayes (2022), reconoce a estas cuentas como pasivos, estas deudas se consideran cuando están sujetas a algún comprobante, puede variar según la demora del pago, es por ello que está relacionada con la liquidez, pues estas cuentas si no son pagadas a tiempo pueden generar falta de liquidez en la empresa.

Sobre el riesgo reputacional señaló Calvo (2021), que es la probabilidad de que exista pérdidas en la confiabilidad que una empresa proyecta de tal manera que genere una afectación negativa ante los ojos de su entorno. Los daños pueden variar según Bakarar et al. (2018), desde la pérdida del valor de una empresa, hasta perder el valor de sus productos o servicios, lo que minimiza su dinamismo económico. Así mismo Orozco y Vargas (2018), señalaron que las formas de mitigar este riesgo, es la generación de estrategias, con factores que incluyan la identificación de los riesgos, la valoración de los mismos, adecuar una gestión apropiada y métodos de mitigación de riesgo.

Finalmente la SUNAT (2022), definió como riesgo tributario a aquellas situaciones de distintas índoles que puedan generar un potencial incumplimiento en sus obligaciones del pago de tributos, para lo que el ente recaudador indica sanciones, estas sanciones son las mismas a las que se pueden someter empresas que no den el cumplimiento que se exige en la normatividad, cabe resaltar que la SUNAT, tiene un catálogo en el cual señala un esquema de alto riesgo fiscal, y que constantemente actualiza sus datos y tiene toda la información desde su sitio web y sus aplicativos.

III. Metodología

3.1. Tipo y diseño

Según el propósito, este estudio fue aplicada a razón de que estuvo orientada a hacer una descripción de los principios básicos, y de los hallazgos de previos a la esta investigación, tal y como menciona Lozada (2014), este se ocupa de enlazar la teoría y el producto en ese sentido esta investigación se enfocó en profundizar los conceptos de variabilidad del tipo de cambio del valor del dólar y la liquidez, considerándola como el fulcro inicial para investigar fenómenos o eventos.

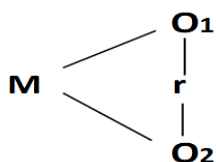
En su nivel de profundización, fue de tipo descriptiva y mantuvo un nivel correlacional, porque se enfocó a describir los sucesos, los objetos, e individuos, y los espacio en donde acontecen los hechos, así como determinar como un variable incide en los sucesos de la otra según lo indicado por Escudero y Cortez (2018), también señala Rus (2020), que fue descriptivo y correlacional, porque tuvo como objetivo determinar el la gradualidad de asociación en su forma estadística las variables que son parte del estudio.

Por el tipo de datos del análisis, esta investigación se realizó de forma cuantitativa, ya que se enfocó a contar y clasificar los datos singulares parta la construcción de modelos de estadística que pudieron brindar información para explicar aquellas incógnitas que se esperaba resolver y que fueron observados durante la investigación, Escudero y Cortez (2018), mencionaron la relevancia de este tipo de análisis.

El diseño se basó en un diseño no experimental, debido a que el estudio se basó en hechos de lo estudiado, sin haber modificado su entorno, además fue transeccional, porque para la investigación se hizo la recepción de información durante el presente año, lo que indicó que solo se ejecutó específicamente en un periodo tal y como señaló Sánchez et al. (2018). Bajo esa premisa se hizo uso del siguiente diagrama:

Figura 1:

Diseño de investigación



Dónde:

M = Muestra

O1 = Observancia de variable 1: Variación del tipo de cambio dólar

O2 = Observancia de variable 2: Liquidez

r = Relación de variables: variación del tipo de cambio dólar y liquidez.

3.2. Variables y Operacionalización

Variable 1: tipo de cambio

Definición conceptual. Se dice de la variación de la tasa a la que un dinero logra modificarse por otra, según las naciones o zonas económicas. Se emplea para resolver el valor de diversas monedas en vínculos entre sí y es fundamental para precisar la forma del comercio y los flujos de capital. (Añazgo, 2017)

Definición operacional. Procedimiento por el cual se midió como varía el valor de la moneda respecto a la deuda contraída por la empresa, para ello se hará una recopilación de información documental previa de la empresa.

Indicadores. Tasa de interés: préstamo en moneda extranjera; fluctuación del tipo de cambio. Conversiones: moneda funcional; tratamiento contable.

Escala de medición. Ordinal

Variable 2: liquidez

Definición conceptual. Liquidez se determina como la preparación próxima de fondos económicos y monetarios para disponer de forma adecuada a todo tipo de obligaciones es una cualidad de mensuración de los activos corrientes que ampara para tomar decisiones adecuadas de inversión y financieras. (Gutiérrez y Tapia 2016)

Definición operacional. Se determinó que variaciones existen según sus ratios, como este afectó al gerente, trabajadores y a los clientes, para lo cual se hizo uso de la técnica encuesta a través de cuestionarios a la muestra.

Indicadores. Compras importadas: proveedores; obligaciones contraídas. Ingresos: financiamiento; clientes. Cuentas por pagar: riesgo reputacional; riesgos tributarios.

Escala de medición. Ordinal

3.3. Población, muestra y muestreo

Se define como población estadística, a un cúmulo de sujetos, que tienen características similares que pretendemos estudiar, según Majid (2018), en una investigación, la población de interés es aquella población puntual de la cual se está pretendiendo estudiar. Para ello cada investigador, recluta su propia muestra, verificando cuales son más factibles y fructíferos para su investigación.

Cuando la población que se pretende estudiar es demasiado grande, o el tamaño dificulta la investigación, en casos de falta de recursos o medios técnicos, entonces es necesario hacer una muestra, para ellos es necesario, que la muestra represente a la población y brinde la información pertinente puesto que una población mal seleccionada, nos llevará a obtener conclusiones erróneas señaló Majid (2018) en su artículo.

Los criterios de elegibilidad determinan si una persona está calificada o no para participar en un estudio de investigación. Estos criterios se determinan antes de la presentación de una solicitud de ética y el inicio de la recopilación de datos. Los criterios de elegibilidad consisten en juicios de inclusión, los cuales son los principales rasgos de la población de interés, un posible participante en la investigación debe cumplir con todos los criterios para poder ser participe en el estudio. Para los criterios de exclusión, por otro lado, son características que pueden interferir con la recolección de datos, en la persecución y la seguridad de los participantes de la investigación señala Erba (2017), además indicó que los métodos de muestreo y las poblaciones de muestra juntas constituyen la validez de la población, y de estos se tienen resultados que se han utilizado para construir teorías e informar la práctica.

En ese sentido se obtuvo la población y la muestra servible para la presente de la siguiente manera:

Tabla 1

Determinación de la población

ÁREA	N.º DE PERSONAS
Empresa 1	06
Empresa 2	06
Empresa 3	06
Empresa 4	06
Empresa 5	06

Empresa 6	06
Total	36

3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos

Técnica

Useque et al. (2020), definieron a la técnica de recolección de datos como procedimientos y acciones las cuales permiten corroborar el problema que se planteó de alguna variable estudiada de una determinada investigación, por lo que dependiendo del tipo de investigación se podrá recién determinar la técnica de la cual se hará uso, estas pueden ser la entrevista, la observación, una revisión documental, la encuesta, y otros, en ese sentido con el fin de obtención de datos exactos para el buen desarrollo de la investigación, se hizo uso de técnica, denominada encuesta para ambas variables.

Instrumento

Instrumento es aquella herramienta que se desglosa de la técnica y se utiliza como herramienta para la obtención de datos del contexto estudiado señalaron Useque et al. (2020), estos varían según el tipo de técnica y pueden ser el cuestionario, el test, la prueba de conocimiento, la guía de entrevista, la guía de observación, entre otros, los cuales sean permisibles para el investigador y este pueda obtener la información que le sea más conveniente. Para esta investigación se hizo uso del instrumento, llamado cuestionario, en ese sentido la investigación contó con 2 cuestionarios, el primero fue de la variación del tipo de cambio y el segundo de liquidez, a continuación, el detalle de las mencionadas:

Referente a variación del tipo de cambio, este cuestionario contó con 20 preguntas, estas se basaron en sus indicadores, y se mencionaron en el cuadro de operacionalización de variables, estos instrumentos contaron con escala de medida del tipo ordinal, basado en la escala de Likert con categorías de: siempre casi siempre, a veces, casi nunca y nada.

Referente a la liquidez, el cuestionario contó con 20 preguntas, las cuales, al igual que la anterior fueron basadas en los indicadores señalados en su cuadro de operacionalización adjuntada en los anexos de la presente, al igual que el anterior contó con una medida de escala del tipo ordinal, también base a la escala de Likert con categorías de: siempre, casi siempre, a veces, casi nunca y nada.

Validez

Se enfoca en verificar en nivel de seguridad y utilidad que del instrumento por lo que López et al. (2019), indicaron que es la gradualidad que tiene un instrumento para medir lo que se desea conocer, para esta investigación se obtuvo la validación a cargo del juicio de 3 expertos, quienes determinaron que existe suficiencia para realizar el cuestionario.

Figura 2

Validez de instrumentos

EXPERTOS	VARIACIÓN DE TIPO DE CAMBIO	LIQUIDEZ
Dr. Zapana Diaz Domingo	<i>Hay suficiencia</i>	<i>Hay suficiencia</i>
Dr. Palomino Quispe Justiniano	<i>Hay suficiencia</i>	<i>Hay suficiencia</i>
Mgtr. De la cruz Ucañan José Martin	<i>Hay suficiencia</i>	<i>Hay suficiencia</i>

Confiabilidad

Señalaron López et al. (2019), que la confiabilidad de los instrumentos están referidos al grado en qué coinciden las respuestas de quienes brindan la información, por lo que se obtiene idénticos resultados, lo que demuestra que no hay sensibilidad al cambio entre los evaluadores de la variable, a nivel de investigación existen muchos tipos de confiabilidad en cualquier caso es conveniente realizar una prueba piloto las cual se debe aplicar a informantes que tengan similares características de la investigación a realizar. Para el cálculo de la confiabilidad fue necesario contar con una base de datos, en ese sentido lo primero fue hacer uso de Excel, no obstante, existe el programa SPSS (Statistical Package of Social Sciencies), estas se denominan técnicas de confiabilidad, usualmente sus resultados calculados van de 0 a 1 con variaciones que van de muy alta cuando es mayor a 0.81, alta de 0.61 a 0.80 y moderada cuando va de 0.41 a 0.60. Por lo que, para este estudio con el fin de verificar el nivel de confianza de los instrumentos, se usó el estadístico probatorio alfa de Cronbach, el cual tuvo el siguiente resultado:

Figura 3

Confiabilidad de instrumentos

Confiabilidad de tipo de cambio

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.953	20

Confiabilidad de liquidez

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.970	20

3.5. Procedimientos

Con el fin de realizar la presente, se buscó información internacional, nacional, y local en la web de distintas plataformas de investigación científica, posteriormente se realizaron los instrumentos uno por cada variable, se contó con la confiabilidad de los instrumentos debidamente validados por especialistas, posteriormente se solicitó el permiso a las muestras para que puedan dar respuesta a los cuestionarios, con el afán de recibir información pertinente y aplicar la encuesta sin mayor demora. Se utilizó la plataforma de encuestas llamada Survey Monkey, que fue repartida a través del aplicativo de mensajes Whatsapp y el correo electrónico Gmail, previamente se preguntó la manera más cómoda posible en la que deseen recibir la encuesta, lo cual facilitó a las muestras poder brindar información sin quitarles mucho tiempo, y con la facilidad de responder desde la comodidad de su casa o en un tiempo disponible, a su vez mostraron empatía por la facilidad del alcance de las encuestas, en ese sentido se pudo concluir que resultó factible el uso de la plataforma de encuestas mencionada, además esta misma procesó de forma más ágil los datos, y con el uso de sus herramientas se logró obtener datos estadísticos más exactos. Al finalizar el presente se utilizó distintos softwares para procesar los datos, los cuales permitieron calcular, y representar la información.

3.6. Método de análisis de datos

La presente fue de tipo descriptiva, fue recopilado, e insertado en tablas, por las que se generaron cuadros estadísticos, además de figuras que representar la información recogida en sus distintas dimensiones. Para obtener un análisis más correcto se hizo uso del programa SPSS con base de datos ingresados en el programa Excel, posteriormente se realizó las pruebas de normalidad Shapiro – Wilk, ahí se recibió un resultado no paramétrico, lo que ayudo a determinar el uso de Rho de Spearman para realizar la contrastación de hipótesis.

3.7. Aspectos éticos

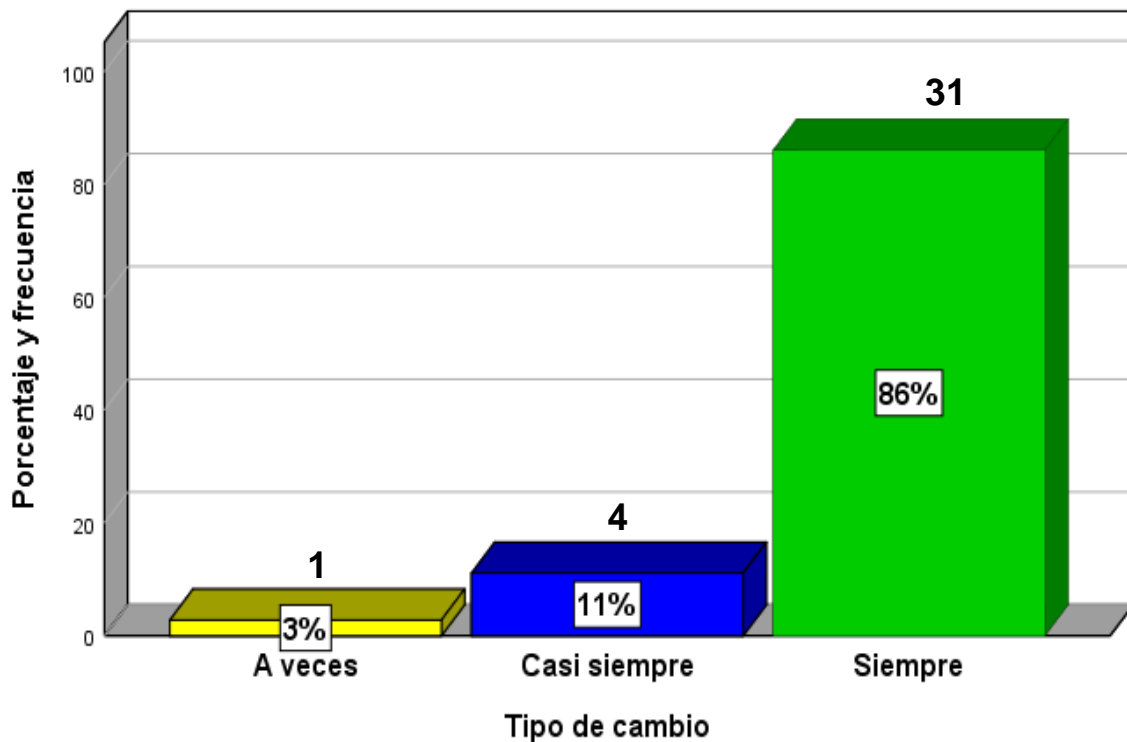
Teniendo en cuenta la ética profesional, se mantuvieron presente los criterios que le corresponde a un estudio responsable, de tal manera que, no existió o se permitió el manejo inadecuado de las variables estudiadas, por ninguna razón se permitió el acceso a personas ajenas al estudio con el único fin de evitar la manipulación de los datos obtenidos, toda la información que se recolectó estuvo destinada a uso exclusivo de la presente investigación académica, los nombres de los participantes, fueron de carácter privado, de estos solo se obtuvo el resultado de su información en el cuestionario, toda información obtenida se declaró veraz teniendo prueba de información documental al respecto, la cual fue un consentimiento informado respecto a la encuesta de la cual fueron participes, mismo consentimiento que fue firmado por cada uno y que es prueba fiable de sus respuestas, por lo cual se evitó cualquier tipo de modificación con el único fin de que la información obtenida sea relevante, lo cual se consiguió por lo que se determinó que esta información fue fiable para el presente estudio.

IV. Resultados

Frecuencia de la variable tipo de cambio en sus dimensiones: tasa de interés y conversiones; liquidez en sus dimensiones: compras importadas, ingresos y cuantas por pagar.

Figura 4

Frecuencia y porcentaje de la variable tipo de cambio

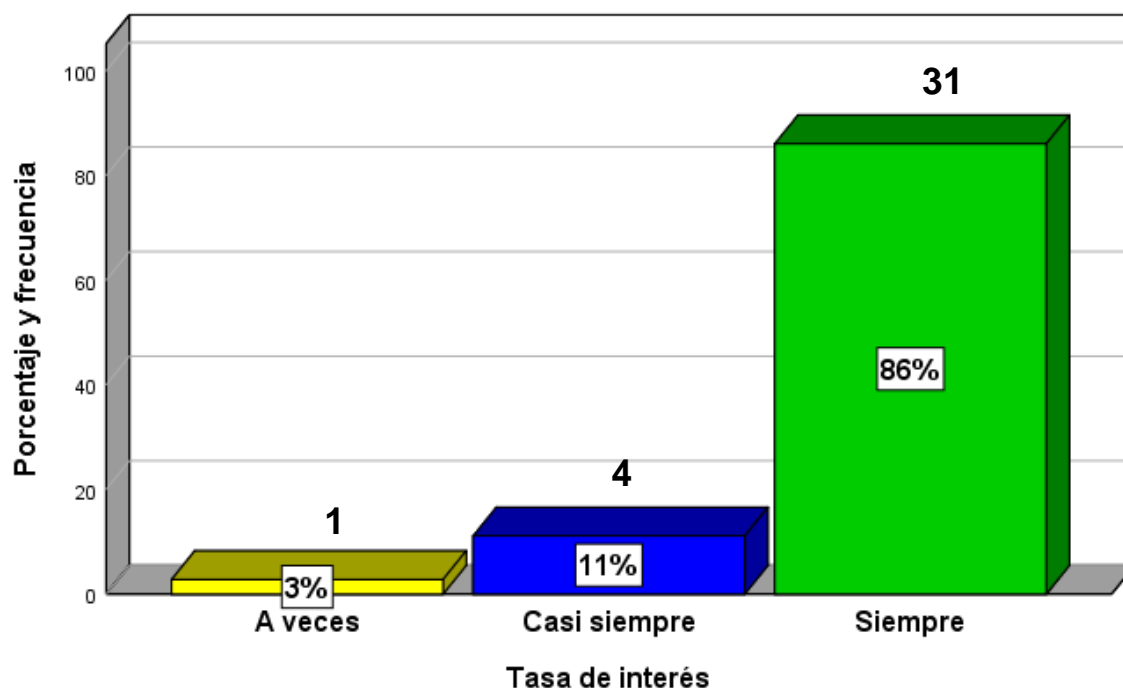


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje son la frecuencia de las categorías.

En la figura 4, se evidencia que el 3% de los encuestados a veces están al tanto al tipo de cambio del dólar, el 11% casi siempre están al tanto a la variación del tipo de cambio y 86% siempre están al tanto a la variación del tipo de cambio en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021. Datos que evidencian que, del total, 31 encuestados representa el 86% siempre están tanto de las variaciones del cambio del dólar.

Figura 5

Frecuencia y porcentaje de la dimensión tasa de interés de la variable tipo de cambio

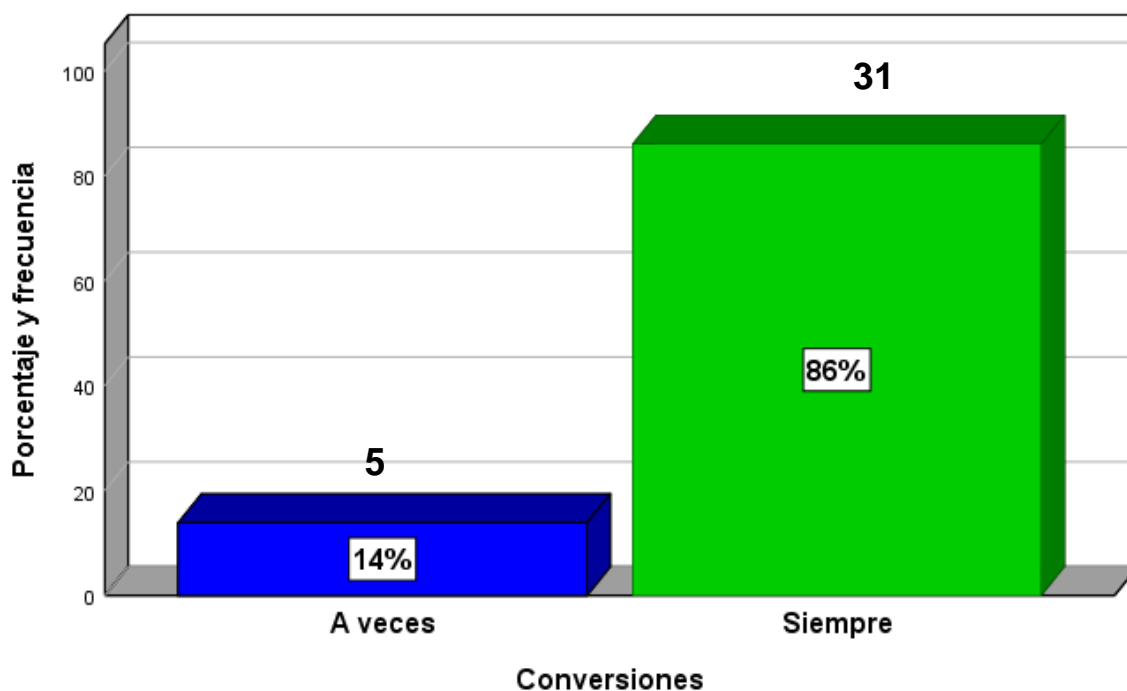


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

En la figura 5, son respuestas obtenidas sobre de la dimensión tasa de interés, en donde se determinó que el 3%, que representa a un encuestado, evidencia que a veces están al tanto de la tasa de interés, por consecuencia de información, el 11%, representa a 4 encuestados, manifestaron estar siempre al tanto de la tasa de interés, ya que es importante estar informado y 86%, representa a 31 encuestados, siempre están al tanto de la tasa de interés, ya que es primordial saber la información sobre tasa de interés. Concluyendo que la mayoría del personal en las empresas que realizan importaciones en Ilo conocen la variación de la tasa de interés, sabiendo que el trabajo diario en las empresas implica estar informado para un mejor servicio en el tipo de cambio en todo el rubro.

Figura 6

Frecuencia y porcentaje de la dimensión conversiones de la variable tipo de cambio

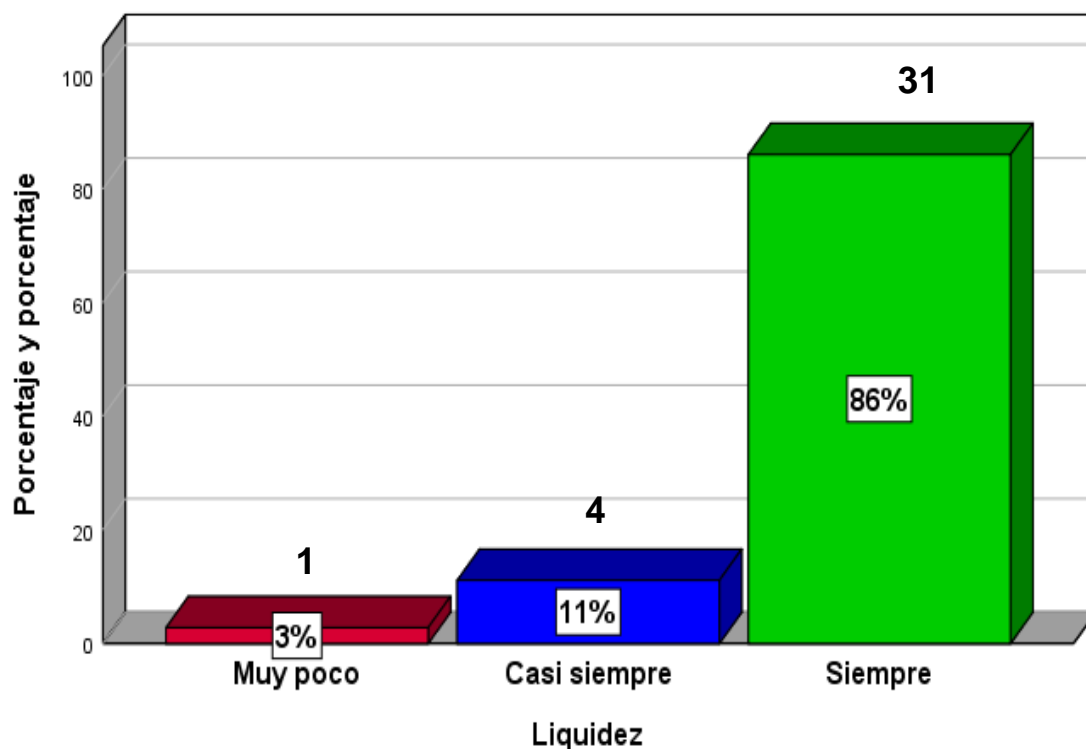


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

En la figura 6, son respuestas obtenidas sobre de la dimensión conversiones de la variable tipo de cambio, en donde se evidencia que el 14%, que representa a cinco encuestados, evidencia que a veces están al tanto de las conversiones del tipo de cambio, y el 86%, representa a 31 encuestados, manifestaron estar siempre al tanto de las conversiones del tipo de cambio, ya que es primordial saber la información sobre la conversión monetaria. Concluyendo que la mayoría del personal en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021 conocen las conversiones monetarias del tipo de cambio, de evidencia que para el trabajo diario es conocer mejor las conversiones a cualquier tipo cambio monetario y para un mejor servicio a la empresa.

Figura 7

Frecuencia y porcentaje de la variable liquidez

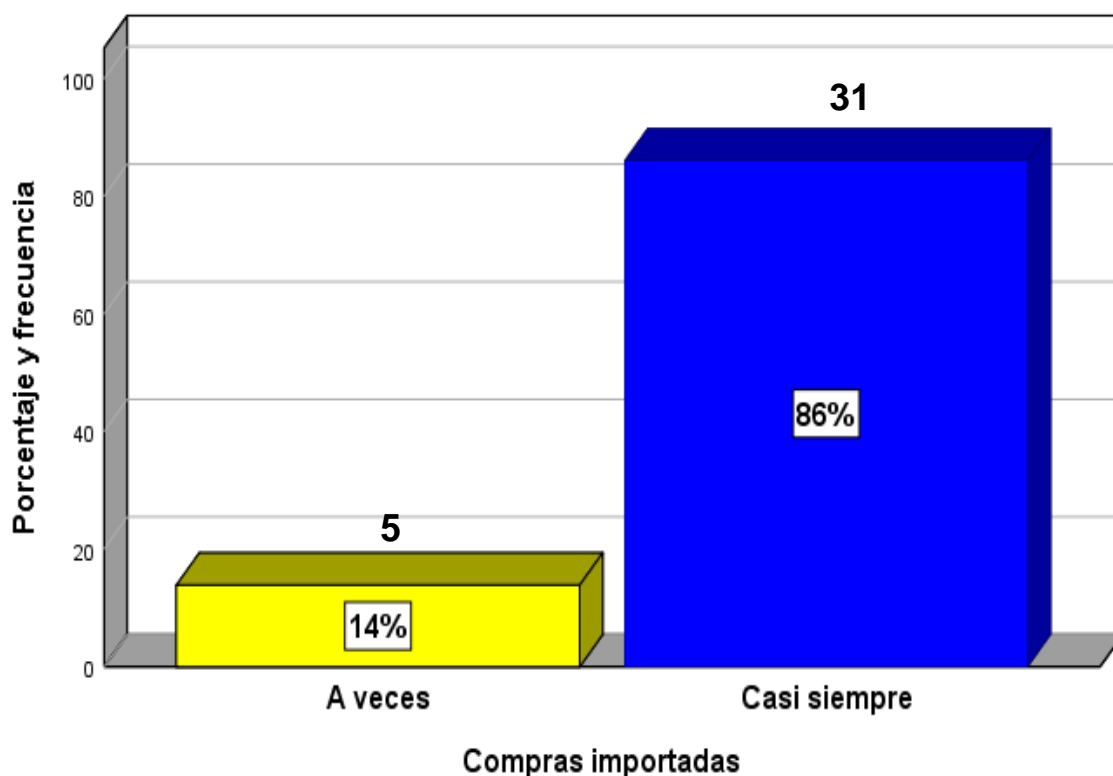


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

En la figura 7, son respuestas obtenidas sobre las percepciones de la variable liquidez, donde el 3%, que representa a un encuestado, evidencia que muy poco está al tanto de la liquidez, y el 11%, representa a 4 encuestados, manifestaron estar casi siempre al tanto de la liquidez, y 86%, que representa a 31 encuestados, se evidenció estar siempre al tanto de la liquidez, ya que es importante conocer en la empresa si se tiene liquidez. Concluyendo que la mayoría del personal en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021 están informados de la liquidez de la empresa que labora y se evidencia que conocen la liquidez y el manejo de la misma, que permitirán priorizar servicios que generen ingresos.

Figura 8

Frecuencia y porcentaje de la dimensión compras importadas de la variable liquidez

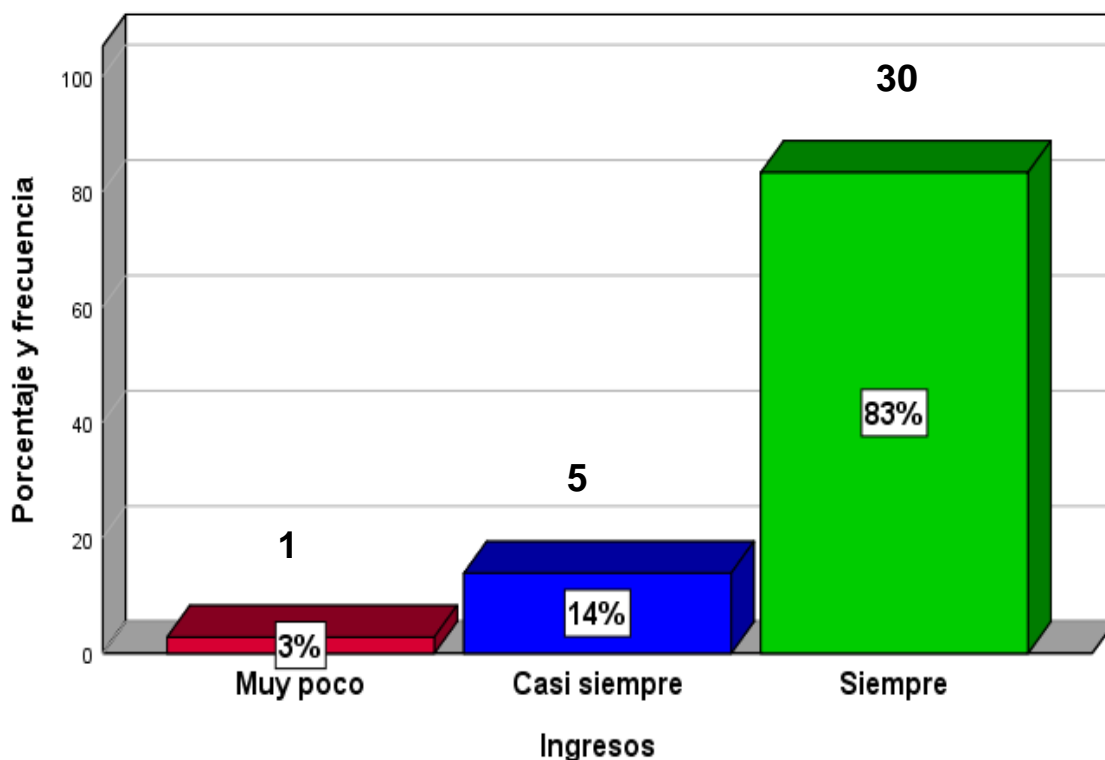


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

En la figura 8, son respuestas obtenidas sobre las percepciones de la dimensión compras importadas, donde el 14%, que representa a cinco encuestados, evidencia que a veces están al tanto de las compras importadas, y 86%, que representa a 31 encuestados, expresan estar siempre al tanto de las compras importadas, hecho importante en una empresa conocer los diversos tipos de compras. Concluyendo que la mayoría del personal en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021 conocen de las compras de productos importadas en la empresa, importante en la empresa que el personal conozca las importaciones de productos de todo tipo y de diversos países.

Figura 9

Frecuencia y porcentaje de la dimensión de ingresos de la variable liquidez

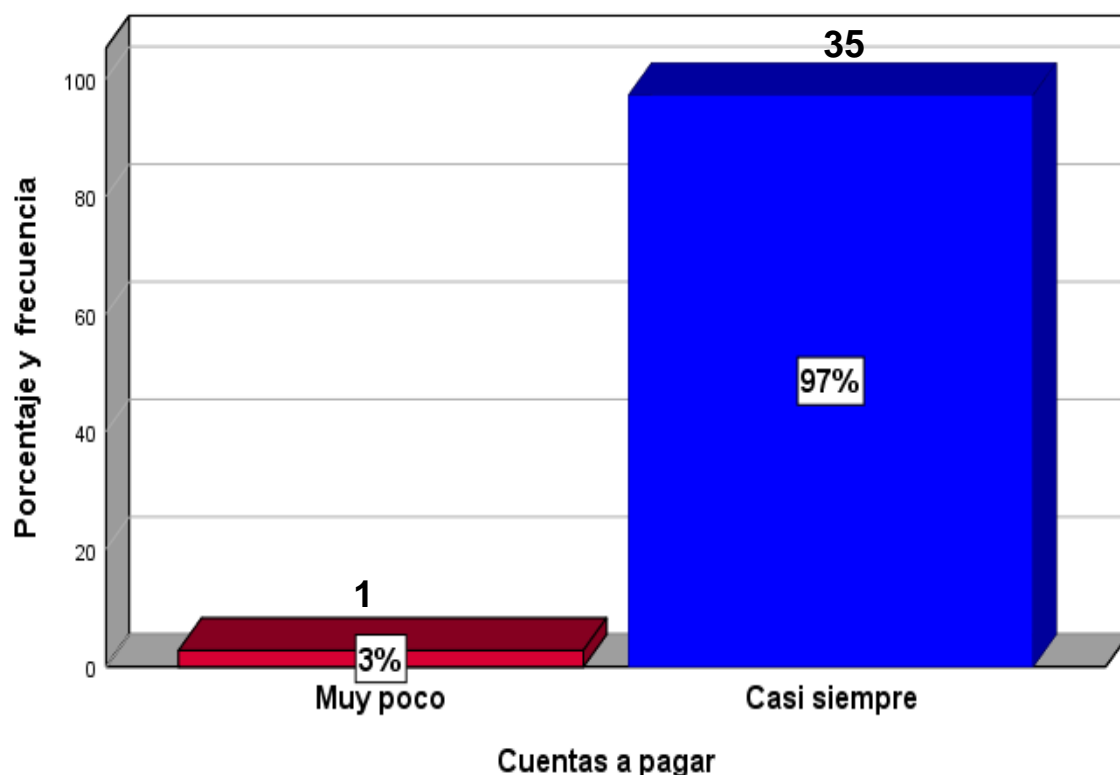


Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

De la figura 9, se observó que hay una percepción de los encuestados de la dimensión ingresos de un 3%, que representa a un encuestado, evidencia que muy pocas veces están indagando de los ingresos de la empresa, el 14% que representa a 4 encuestados, manifiestan estar casi siempre al tanto de los ingresos en la empresa, y 83% de encuestados que representa a 30 individuos del total estar siempre al tanto de los ingresos de diversos rubros, situación importante que el personal de la empresa conozca los ingresos y la liquidez. Se concluyó que la mayor parte del personal conoce de los ingresos de la empresa donde labora y de la liquidez en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021.

Figura 10

Frecuencia y porcentaje de la dimensión cuentas a pagar de la variable liquidez



Nota. En el gráfico los números sin porcentaje muestra la frecuencia de las categorías.

La figura 10, refleja respuestas de las percepciones de los encuestados sobre la dimensión cuentas a pagar de la variable liquidez, el 3%, que representa a un encuestado, manifiesta que muy poco está pendiente de las cuentas a pagar en la empresa, y el 97% representa a 35 encuestados, expresan estar siempre al tanto de las cuentas a pagar en la empresa donde labora, aspecto muy importante que en una empresa el personal conozca las diversas cuentas a pagar. Concluyendo que la mayoría del personal en las empresas que realizan importaciones en Ilo, 2021 son conocedores de las cuentas a pagar en la empresa, característica muy importante que en una empresa el personal esté informado de todas las cuentas que la empresa debe asumir con responsabilidad.

Para determinar el estadígrafo a utilizar se hizo la prueba de normalidad. Se utilizará Shapiro – Wilk para determinar la normalidad para ambas variables tipo de cambio y liquidez porque la muestra es de 36 encuestados. Para ello planteamos las hipótesis:

H0: los datos muestran distribución con aspecto normal ($p < 0,05$).

Ha: los datos no muestran distribución con aspecto normal ($p \geq 0,05$).

Tabla 2

Normalidad de datos con Shapiro – Wilk

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Tipo de cambio	0.717	36	0.000
Liquidez	0.644	36	0.000

De la tabla 2, se obtuvo que el valor de significancia $p_value = 0.00 < 0.05$, lo nos permite concluir que los datos de las variables tipo de cambio y liquidez no tienen una distribución de aspecto normal. Significa que los datos resultantes en la investigación están dispersos, que son consecuentes a las respuestas de las categorías en cada ítem propuesta, las mismas que fueron valorados como: nunca (5), muy poco (4), a veces (3), casi siempre (2) y siempre (1), ítems planteados de manera negativa. Por estas razones, y por los resultados obtenidos de prueba de normalidad, se efectuará una prueba no paramétrica para la confrontación de hipótesis y se utilizó el estadístico Rho de Spearman, siendo las variables ordinales.

Para la prueba de hipótesis general se planteó los criterios siguientes:

H0: No existe una relación significativa entre la variación del tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Ha: Existe una relación significativa entre la variación del tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Tabla 3

Correlación de tipo de cambio y liquidez

			Tipo de cambio	Liquidez
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coeficiente de correlación	1,000	,933**
		Sig. (bilateral)	,	,000
		N	36	36
	Liquidez	Coeficiente de correlación	,933**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	,
		N	36	36

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

De la tabla 3, se observa que las variables tienen un valor de coeficiente de correlación de 0.933, lo que indica, hay una correlación muy alta entre tipo de cambio y liquidez, se puede decir que, cuantas más variaciones de tipo de cambio la liquidez obtendrá cambios, en las empresas que realizan importaciones en Ilo. Asimismo, el valor de significancia $p_valor = 0.000$ entre las variables es menor que 0.05, se concluye en rechazar la hipótesis nula, es decir, existe una relación significativa entre tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Para la prueba de hipótesis específico 1 se planteó el criterio siguiente:

H0: No existe relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Ha: Existe relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Tabla 4

Correlación de tipo de cambio y compras importadas

			Tipo de cambio	Compras importadas
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coefficiente de correlación	1,000	,859**
		Sig. (bilateral)	,	,000
		N	36	36
	Compras importadas	Coefficiente de correlación	,859**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	,
		N	36	36

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

De la tabla 4, se confirmó que el valor de coeficiente de correlación es 0.859, esto evidencia una existencia de correlación muy alta entre tipo de cambio con la dimensión compras importadas de la variable liquidez, esto significa que, cuantas más variaciones de tipo de cambio exista más compras importadas realizarán las empresas que realizan importaciones en Ilo. También se obtuvo un valor de significancia $p_valor = 0.000 < 0.05$ entre las variables, ello permite concluir en rechazar la hipótesis nula y aceptar hipótesis alterna, y se dice, existe relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Para la prueba de hipótesis específico 2 se planteó el criterio siguiente:

H0: Puntualizar la relación que no existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Ha: Puntualizar la relación que existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Tabla 5

Correlación de tipo de cambio e ingresos

			Tipo de cambio	Ingresos
Rho Spearman	Tipo de cambio	de	1,000	,771**
			,	,000
		N	36	36
	Ingresos	de	,771**	1,000
			,000	,
		N	36	36

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

En la tabla 5, se visualizó que el coeficiente de correlación es de 0.771, esto significa que hay correlación alta entre tipo de cambio con dimensión ingresos de la variable liquidez, significa que existe una proporcionalidad positiva entre las variables, cuantas más variaciones de tipo de cambio exista más ingresos obtendrán las empresas que realizan importaciones en Ilo. También se observó que el valor de significancia $p_valor = 0.000 < 0.05$ entre las variables tipo de cambio e ingresos, por lo que se afirma en rechazar la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, se concluyó que existe una relación muy significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Para la prueba de hipótesis específico 3 se planteó el criterio siguiente:

H0: Indicar la relación que no existe entre las cuentas por pagar y variación del tipo de cambio del dólar de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Ha: Indicar la relación que existe entre las cuentas por pagar y variación del tipo de cambio del dólar de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

Tabla 6

Correlación de tipo de cambio y cuentas por pagar

			Tipo de cambio	Cuentas a pagar
Rho Spearman	de Tipo cambio	de	1,000	,881**
		de	,	,000
	de Cuentas pagar	N	36	36
		a	,881**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	,
		N	36	36

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

En la tabla 6, se observa que el coeficiente de correlación es de 0.881, lo que significa que hay correlación muy alta entre tipo de cambio con dimensión cuenta a pagar de liquidez, esto significa que hay una proporcionalidad positiva entre las variables, cuantas más variaciones de tipo de cambio exista más cuentas a pagar se tendrá en las empresas que realizan importaciones en Ilo. Se evidencia también que el valor de significancia $p_valor = 0.000 < 0.05$ de tipo de cambio y cuentas pagar, se concluye en rechazar hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por lo que se afirma que hay una relación muy significativa entre las cuentas por pagar y variación del tipo de cambio del dólar en empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.

V. Discusión

Para entrar en discusión cabe señalar que los resultados tienen un nivel de significancia dispersa, y que han sido consecuentes a las respuestas de los ítems planteados, los cuales estuvieron valorados como: nunca (5), muy poco (4), a veces (3), casi siempre (2) y siempre (1), ítems planteados de manera negativa. Por lo que demostraron en la prueba de normalidad que resultó ser no paramétrica en el contraste de hipótesis, en ese sentido se hizo uso del estadístico Rho de Spearman, debido a que estas opciones son de nivel ordinal.

Primera. En base a los resultados en esta investigación, y referente al objetivo general, que fue determinar el nivel de relación entre la variación del tipo de cambio del dólar y la liquidez en empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, los hallazgos señalan en la tabla 3 que las variables tienen un valor de coeficiente de 0.933, valor que demostró que, hay correlación muy elevada entre tipo de cambio y liquidez. Asimismo, el valor de significancia $p_valor = 0.000$ entre las variables es inferior a 0.05, ante ese dato se concluyó en rechazar la hipótesis nula, es decir, que la otra hipótesis se acepta y esta menciona que existe una relación significativa entre tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, estos resultados según lo hallazgos son por distintos factores, en los cuales entra a tallar, el problema post pandemia, lo que evidencio el mal estado de preparación contra contingencias salubres y generó un alto gasto estatal, la guerra entre Rusia y Ucrania que sobrevaloró el precio de los commodities y sobre todo el factor político, el cual por ser mediático en su estilo izquierdista generó desconfianza en la inversión extranjera, lo que incidió en el alza del valor del dólar, en ese sentido, en el figura 4, se evidencia que los empresarios importadores de Ilo siempre están al tanto de las variaciones cambiarias, no obstante eso no ha ayudado mucho a tomar las medidas necesarias pues no tenían planes contingentes para esa ola de crisis, asimismo estas afirmaciones concuerdan con lo planteado por Loo (2021), basado en sus análisis estadístico y bibliográfico sus resultados señalan que el tipo de cambio tiene un comportamiento voluble con tendencia al alza durante los últimos años, teniendo picos elevados y que por consiguiente afecta la liquidez, y disminuye las importaciones, dicho sea de paso indicó que esto se debe al factor de la incertidumbre de la pandemia COVID -19, así como la angustia política, el cual

lleva años. Para fortalecer esta información el Banco Central de reserva del Perú (2021), en sus informes anuales fueron brindando datos respecto al alza del dólar, dicha información sirve de base para investigaciones de la afectación de la variación de la moneda extranjera en los últimos periodos a nivel empresarial en el Perú.

Segundo. En la tabla 4, referente al primero de los objetivos específicos el cual fue precisar la relación existente entre variación del tipo de cambio del dólar y compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, confirmamos que el valor de coeficiente de correlación es 0.859, esto evidencia una existencia de correlación muy alta entre tipo de cambio con la dimensión compras importadas de la variable liquidez, también se obtuvo un valor de significancia $p_valor < 0.05$ de las variables, lo que permitió concluir en el rechazo a la hipótesis nula y la aceptación de la alterna, misma que indica la existencia de relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones en Ilo durante el 2021, este objetivo se tomó en cuenta debido a la elevación del valor del dólar por sobre la moneda peruana, pues las empresas no han podido comprar lo que antes compraban o lo que tenían planeado adquirir, así mismo las tasas de interés se han acrecentado, y al ser estas en dólares pues se determina que su valor apagar también está sobre valorado, por lo que se les dificulta realizar los pagos y debido a estos factores la confiabilidad de los proveedores ha disminuido, si se observa en el figura 5, se puede apreciar que los encuestados conocen que las tasas de interés afectan los pagos a realizarse, no obstante a pesar de tener ese conocimiento, no es suficiente a la hora de tomar medidas en cuanto hay variaciones alcistas en la moneda dólar, perjudicando las importaciones y sus ventas, lo que se corrobora con lo mencionado por Woo y Dagli (2018), quienes señalaron que las compras importadas afectan a los empresarios debido las fluctuaciones de las monedas, además no solo afecta al importador si no a su vez al exportador, pues en ese caso la variación va a afectar a las pocas ventas que tendrá, señalan que este es un impacto negativo dentro del comercio internacional, no obstante en sus análisis determinó que ese impacto es solo cuando la moneda pierde su valor en comparación dólar, pues en ocasiones se ha visto que el dólar viene en caída y esto favorece a los empresarios que importan y

pagan en dólares por sus transacciones comerciales, además Morales (2017), en su artículo basado en la NIC 21 señala que en una importación o exportación realizado en moneda extranjera se tiene el riesgo del valor de la moneda utilizada para la negociación, no obstante si no es pagada al contado, genera el riesgo de cargar las tasas de interés dependiendo de las variaciones de las monedas, siendo estas a favor o en contra pues a veces favorecen al vendedor y en otras favorece al comprador, acorde a lo mencionado, en la presente investigación el valor del dólar jugaría en contra del empresario importador durante el periodo estudiado, pues según los análisis observado en entidades como el BCRP el dólar ha estado en alza, con picos más elevados durante el 2021.

Tercero. Con relación al segundo objetivo específico, que fue puntualizar la conexión entre la variación del tipo de cambio del dólar e ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, en la tabla 5, visualizamos que el coeficiente fue de 0.771, esto significó correlación alta entre tipo de cambio con dimensión ingresos de la variable liquidez. Se observó que el valor de significancia $p_valor = 0.000 < 0.05$ entre las variables tipo de cambio e ingresos, en ese sentido terminó por aceptar la hipótesis que le releva, la cual indica la existencia de una relación muy significativa entre la variación del tipo de cambio del valor del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, así mismo se observó en la figura 9, con un 83% que las muestras indican estar al pendiente de sus ingresos, pues de estos ingresos mucho depende la cantidad de mercadería o suministros a importar, en ese contexto se consideró a los financiamientos de los bancos y a los clientes como los principales ingresos de las entidades, en ese sentido uno de los principales ingresos son los que bancos que al entregar los créditos son quienes finalmente financian a estas empresas, y con quienes se tiene que negociar según haya varianza en los tipos de cambio, así mismo los clientes generan ingresos post venta de mercadería o servicio, pero estos han ido disminuyendo debido al aumento del precio, si bien es cierto hay productos o servicios que se han mantenido, pero al tener un valor más elevado, los clientes quedan obligados a demorar en los pagos, lo que finalmente son menores ingresos para la empresa, coincidentemente Sadalia et al. (2020), quienes realizaron el análisis Structural Equation Modeling (SEM) consideraron que el financiamiento es útil como capital inicial o adicional para los negocios que

se planifiquen desarrollar, ya sea como adición de mercaderías o crecimiento de la empresa, también demostraron que los préstamos en moneda extranjera juegan un papel preponderante, pues cuando se tiende al alza, las empresas son afectadas pues no tienen la liquidez para sostener sus deudas, no obstante cuando el tipo de cambio está a favor son más solventes para el pago de las deudas contraídas.

Cuarto. Los resultados del tercer objetivo específico, el cual fue indicar la relación que existe entre las cuentas por pagar y las variaciones cambiarias del valor del dólar en empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, se observó en la tabla 6, que la correlación es de 0.881, lo cual significa la existencia de una correlación muy alta entre tipo de cambio con dimensión cuenta por pagar de liquidez, se evidencio también que el valor de significancia $p_valor = 0.000 < 0.05$ de tipo de cambio y cuentas por pagar, se concluyó en aceptar la hipótesis que indica que hay una relación muy significativa entremedio de las cuentas por pagar y variación del tipo de cambio del dólar en empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021, este dato nos lleva a la figura 10 en la que se observa que el 97% de los encuestados señala estar al pendiente de las cuentas por pagar no obstante, para verificar el problema de las cuentas por pagar se identificaron los factores de riesgo reputacional y riesgo tributario, esta relación se basa en que las cuentas por pagar, cuando son en dólares por su variación con tendencia al alza, las empresas presentan dificultades y están propensas a tener una afectación de riesgo reputacional frente sus proveedores y a los bancos, quienes pueden optar por no realizar los préstamos que sean necesarias a su vez los riesgos tributarios, son aquellos que se generan con la entidad SUNAT, pues al aumentar las cuentas por pagar, existe un riesgo para cumplir con las obligaciones del pago de tributos. Sobre el riesgo reputacional con entidades bancarias los datos coinciden con Calvo (2021), quien señala que existe una elevada relación causal entre las cuentas por pagar, a efectos de la variación del tipo de cambio y esta a su vez con el margen de explotación, la liquidez, los costos, el capital, entre otros, así mismo resalta que hay eventos de reputación positiva, sin embargo estas no siempre son simétricas, asimismo Bakar et al. (2018), indicaron que las cuentas por pagar a entidades financieras se generan mediante calificaciones crediticias, y que las cuentas por pagar a las entidades públicas son una obligación pues de

ellos dependen la continuidad de actividades, por ello inciden que se debe conservar un escudo reputacional para la poder cubrir los pasivos, y con relación al riesgo tributario la SUNAT (2022), que es el ente recaudador indica sanciones, estas sanciones son las mismas a las que se pueden someter empresas que no den el cumplimiento que se exige en la normatividad.

VI. Conclusiones

Primera. En la población de 6 empresas importadoras, con 36 unidades de análisis recogidos de Ilo ciudad, en el año 2021, las cuales realizan compras del extranjero, tanto para comprar suministros y/o prestar servicios, los resultados demostraron que estas se han visto afectadas por el constante alza del dólar, en ese sentido se concluyó que la variación del tipo de cambio durante el año 2021 que fue el estudiado tuvo la mayor tendencia al alza y que esta a su vez afecta de forma negativa a la liquidez, pues las empresas importadoras logran hacer frente a sus deudas, para no caer en riesgos o no pagar interés, pero con mucha dificultad.

Segunda. La variación del tipo de cambio afecta a las compras importadas, demostrados con un coeficiente de correlación de 0.859, pues estas se realizan a través de financiamiento, o muchas veces al crédito, en la primera opción no solo pagan más por el valor del préstamo si no también se ven afectadas en el pago de las tasas de interés, pues estas aumentan conforme sube el valor del dólar, y en la segunda opción las afecciones vienen por la conversión, pues finalmente no se paga lo que se había programado, como ejemplo si un dólar tenía un valor de 3.75 al mes siguiente llega a 3.95, basado en los resultados se concluyó que la afectación de las importaciones se agrava conforme la variación del tipo de cambio tenga tendencias al alza.

Tercera. Relacionado a las variaciones de tipo de cambio y su afectación a los ingresos, los resultados demostraron con correlación de 0.771 entre las variables, que los ingresos se afectan a causa de la falta de financiamiento, pues los empresarios al ver el tipo cambiario en alza ya no tienen la capacidad de endeudarse como lo esperaban o como lo hacían antes y las compras que realizan disminuyen de acuerdo a su capacidad adquisitiva, así mismo esto afecta a los clientes, ya que a veces los productos o servicios esperados, bajan en calidad si son mercancías o bajan en cantidad de ejecución si son servicios pues los empresarios no cuentan con los suministros con los que contaban anteriormente.

Cuarta. En base al caso de las cuentas por pagar también se identifica la relación con los tipos de cambio debido a que las cuentas contraídas, generan tasas de interés, las variaciones cambiarias del valor del dólar cuando están en

alza, tienen una variación contraria a lo que se esperaba para pagar, en ese sentido los riesgos surgen para poder solventar nuevos préstamos, por eso se analizó el riesgo reputacional y tributario, debido los pagos que tienen que realizar por sus compras, o por sus deudas en entidades bancarias contraen riesgo reputacional, lo que limita su financiación o préstamos, consecutivamente tienen que cumplir obligaciones tributarias, estas últimas no esperan y sus condiciones de pago tienen que ejecutarse de cualquier modo, en ese sentido los riesgos son mayores ya que la SUNAT tiene sanciones estipuladas en el código tributario que pueden afectar duramente las transacciones comerciales de la empresa.

VII. Recomendaciones

Primera. A los gerentes de cada empresa estudiada se les recomienda tener personal capacitado por cada área, uno que permita hacer un análisis estadístico de las probabilidades del tipo de cambio, para afrontar los riesgos de liquidez, otros que ejecuten actividades de control de gastos, de mermas, de agenda de cumplimiento de pagos para no pagar moras e intereses, etc., que pongan en práctica lo planificado y lo hagan extenso a todo el personal. Además, si no fuera posible tener a todo el personal con los requisitos de conocimiento mínimo, es necesario planificar cursos de capacitación que le permitan un buen desempeño dentro de la empresa.

Segunda. Se le indica al gerente también, tener proveedores a quienes se les muestre una imagen que genere fiabilidad, con el fin de llegar a acuerdos que permitan manejar el tipo de cambio con facilidades de pago, pues la variabilidad juega a veces a favor y otras veces en contra y en algún momento tanto proveedor como cliente se verán afectados, por lo que deberán ser cómplices en el manejo de sus inversiones y en sus futuras negociaciones para mitigar los riesgos de perder el mercado que han ganado en determinado tiempo.

Tercera. Al área contable de las empresas, se les recomienda informarse sobre la variación del tipo de cambio antes de hacer un préstamo, y sobre todo contar con asesor financiero especializado que demuestre ética en sus actividades y pueda ser confiable en la toma de las decisiones financieras, aunque este tenga un costo, ya que eso significaría una inversión debido a que solo así podrá tener las pautas para un préstamo conveniente, la entidad bancaria adecuada y además minimizará los riesgos de falta de solvencia.

Cuarta. A los gerentes, se le recomienda extender a todo su personal la generación de confianza y fidelidad de sus clientes, de tal manera que ellos comprendan el alza de sus productos o servicios y sigan consumiéndolos a pesar de esa dificultad, con la garantía de no modificar su calidad, y aunque la dinámica de sus actividades empresariales disminuya deberá conservar su imagen de empresa con garantía de servicios y productos que perdure en el tiempo, teniendo en consideración que el valor de dólar en cualquier momento pueda tener bajas que deben ser aprovechadas para invertir.

Referencias

- Añazgo, G. (2017). *AbacoBlog*. Obtenido de <https://www.abaco.com.pe/Opinion/el-tipo-de-cambio-y-sus-movimientos>
- Aquije, D. P., & Silva, B. A. (2020). *Diferencia de cambio y su incidencia en los estados financieros de las agencias de viaje del distrito del Callao 2019*. Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/52172>
- Arce, M. O. (2020). *Impacto de la volatilidad del precio del dolar en las exportaciones de la empresa Nodiex del Perú SAC de la ciudad de Tacna en los periodos 2014-2015*. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Obtenido de <https://www.coursehero.com/file/126334045/Antecedente-Impacto-de-la-volatilidad-del-precio-de-d%C3%B3lar-en-las-exportaciones-de-la-empresa-Nodie/>
- Arestis, P., Gonzales, A. R., & Dejuán, O. (2017). *Investment, financial markets and uncertainty*. Economia e Sociedade, Campinas- University of Cambridge. Obtenido de <https://www.repository.cam.ac.uk/handle/1810/261529>
- Avdijev, S., Bruno, V., Koch, K., & Hyun Song, S. (2018). The dollar exchange rate as a global risk factor:evidence from investment. *Bank for International Settlements*. Obtenido de <https://www.bis.org/publ/work695.pdf>
- Banco Central de reserva del Perú. (2021). <https://bcrp.gob.pe/>. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2021/memoria-bcrp-2021.pdf>
- Barakat, A., Ashby, S., & Fenn, P. (2018). The reputational effects of analysts' stock recommendations and credit ratings: Evidence from operational risk announcements in the financial industry. *International Review of Financial Analysis*. Obtenido de <https://pearl.plymouth.ac.uk/bitstream/handle/10026.1/10664/IRFA%20Paper%20-%20revised%20draft%20-%2001.09.17.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

- Barria, C. (2021). *BBC News Mundo*. Obtenido de <https://www.bbc.com:https://www.bbc.com/mundo/noticias-59555209>
- Bustamante, J., Nivín, R., & Cuba, W. (2019). Determinantes del crecimiento de la oferta del crédito en los bancos; Un análisis individual a nivel de los préstamos. *Revista Moneda - BCRP*. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-180/moneda-180-05.pdf>
- Calvo, J. (2021). Confianza y Reputación: Gestión activa del riesgo reputacional. *Management Solutions*. Obtenido de <https://www.managementsolutions.com/sites/default/files/publicaciones/esp/riesgo-reputacional.pdf>
- Chen, J. (2022). Exchange rate. *Investopedia*. Obtenido de <https://www.investopedia.com/terms/e/exchangerate.asp>
- Chengsi, Z., & Huidong, H. (2017). *Globalization and Changing Inflation Dynamics in China*. Obtenido de <https://www.repository.cam.ac.uk/handle/1810/261468>
- Clavellina Miller, J. (2018). Determinantes del tipo de cambio y su volatilidad. *Economía Universidad Nacional Autónoma de México*. doi: <https://doi.org/10.22201/fe.24488143e.2018.45.406>
- Erba, J., Ternes, B., Bobkowski, P., Logan, T., & Liu, Y. (2017). Sampling methods and sample populations in quantitative mass communication research studies: A 15-year census of six journals. *Communication Research Reports*. doi: <https://doi.org/10.1080/08824096.2017.1362632>
- Escudero Sanchez, C. L., & Cortez Suárez, L. A. (2018). *Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica*. Machala, Ecuador: Editorial UTMACH, 2018. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiSibbW-uD5AhWcGbkGHQ21BxcQFnoECAUQAQ&url=http%3A%2F%2Frepository.utmachala.edu.ec%2Fbitstream%2F48000%2F12501%2F1%2FTecnicas-y-MetodoscualitativosParaInvestigacionCientifica.pdf&usg=AOvVaw22CLcdrSrh8rIKo8HJbnHu>

- Galván, A. L. (2021). *Relación del tipo de cambio y el precio de la acciones: Un análisis empírico para el Perú ,2002-2018*. Universidad Continental. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/9214/5/IV_FC_E_313_TE_Galvan_Espinal_2021.pdf
- García Aguilar, F. A. (2019). *Volatilidad del tipo de cambio y commodities mineros en el mercado cambiario y financiero de Perú: Enfoque MSGARCH*. Universidad Nacional de san agustin de Arequipa. Obtenido de <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/9799>
- Gomero Gonzales, N. A. (2021). Gestión fiscal y monetaria para la mitigación de los impactos nocivos de la pandemia global en e Perú. *Repositorio institucional Cybertesis UNMSM*. Obtenido de <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/21904/17569>
- Gutiérrez, J., & Tapia, J. (2016). Liquidez y rentabilidad. Una revisión conceptual y sus dimensiones. *Revista de investigación Valor Contable*. doi: <https://doi.org/10.17162/rivc.v3i1.1229>
- Hayes, A. (2022). Business skills basic business education. *Investopedia*. Obtenido de <https://www.investopedia.com/terms/l/liquidity.asp>
- Heine, J., Fortin, C., & Ominami, C. (2020). Active non-alignment: a path for Latin America. *New Society, Online Edition*. Obtenido de <https://nuso.org/articulo/el-no-alineamiento-activo-una-camino-para-america-latina/>
- IMF. (2022). *International Monetary Fund*. Obtenido de [www.imf.org: https://www.imf.org/en/About/Factsheets/Sheets/2016/08/01/16/20/Monetary-Policy-and-Central-Banking](https://www.imf.org/en/About/Factsheets/Sheets/2016/08/01/16/20/Monetary-Policy-and-Central-Banking)
- Loo Gil, C. (2021). Impacto de volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países latinoamericanos. *TecnoHumanismo. Revista Científica*. doi: <https://doi.org/10.53673/th.v1i3.62>
- Lopez fernandez, R., Avello Martinez, R., Palmero Urquiza, D., Sanchez Galvez, S., & Quintana Alvarez, M. (2019). Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas. *Revista*

- Cubana de medicina Militar. Obtenido de <http://www.revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/390/331>
- López, G., & Bush, G. (2019). *Incertidumbre y Volatilidad del Tipo de Cambio: El caso de Mexico*. Mexico: Banco de Mexico. Obtenido de <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/documentos-de-investigacion-del-banco-de-mexico/%7B9ADFA3A7-E3D7-DA78-5981-84C58DEF9567%7D.pdf>
- Lozada, J. (2014). Investigación Aplicada: Definición, Propiedad Intelectual e Industria. *Ciencia America: Revista de divulgación científica, de la Universidad Tecnológica Indoamérica*, 34-39. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=25639>
- Majid, U. (2018). Research Fundamentals: Study Design, Population, and Sample Size. *URNCST Journal*. doi: <https://doi.org/10.26685/urncst.16>
- MEF. (2020). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2784543/NIC%2021%20del%202020.pdf>
- MINAGRI. (06 de 2021). Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1964532/Observatorio%20de%20los%20precios%20internacionales%20y%20nacionales%20de%20los%20commodities%2C%20mayo%202021.pdf>
- Miranda, R., & Muinello, L. (2021). *Exchange Rate Uncertainty and Cereals Exports: A Panel VAR Approach*. *Revista de Economía Mundial*. doi: <http://dx.doi.org/10.33776/rem.v0i59.4903>
- Montero Zúniga, E. T. (2017). *Forwad como cobertura de riesgo cambiario en la rentabilidad de las empresas exportadoras agrícolas de la irrigación pampas de Majes en Arequipa*. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann-Tacna. Obtenido de <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3551>
- Montes, J. A. (2017). *Efectos de las variaciones en los tipos de cambio de la moneda extranjera y su influencia en los Estados Financieros de las droguerías en Lima Metropolitana, año 2017*. Lima: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23665/Montes_LJA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Morales Diaz, J. (2017). Aspectos Contables de la Gestion del Riesgo del Tipo de Cambio. *Revista contable.es*. Obtenido de https://aeca.es/old/new/2017/rev_contable_jmorales_jun17.pdf
- Morillo, J. H. (2021). *Repercusión del tipo de cambio y de la liquidez monetaria sobre la inflación en la economía venezolana*. Foz do Iguaçú: Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e. Obtenido de <https://dspace.unila.edu.br/handle/123456789/6412>
- Oguzhan, O. (2018). Impacts of Exchange Rate Volatility on Macroeconomic and Financial Variables: Empirical Evidence from PVAR Modeling. *Trade and Global Market. IntechOpen*. Obtenido de <https://doi.org/10.5772/intechopen.74406>
- Orozco, L., & Vargas, J. (2018). Trends on the relationship between board size and financial and reputational corporate performance The Colombian case. *European Journal of Management and Business Economics*. Obtenido de <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EJMBE-02-2018-0029/full/pdf?title=trends-on-the-relationship-between-board-size-and-financial-and-reputational-corporate-performance-the-colombian-case>
- Rivera Borjas, S., Flores Arocutipa, J., & Tito Condori, R. (2019). Precios internacionales y explicación del crecimiento de la empresa minera southern Perú 1999-2018. *Revista ciencia y tecnología para el desarrollo - UJCM*. Obtenido de <https://revistas.ujcm.edu.pe/index.php/rctd/article/view/150>
- Rus Arias, E. (2020). *Economipedia.com*. Obtenido de Investigacion correlacional: <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-correlacional.html>
- Sadalia, I., Muharan, H., & Mulyana, A. (2020). Entrepreneurial orientation and innovation to competitive advantage of smes in north sumatera mediated with business financing factor. *Journal of Critical Reviews*. Obtenido de <http://www.jcreview.com/admin/Uploads/Files/61a481653cc595.51106893.pdf>
- Sanchez Carlessi, H., Reyes Romero, C., & Mejia Saenz, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Lima, Perú:

- Universidad Ricardo Palma. Obtenido de <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>
- Sarfraz, H., Van Chien (2021). Macroeconomic factors, working capital management, and firm performance—A static and dynamic panel analysis. *Humanities & social Sciences*. doi: <https://doi.org/10.1057/s41599-021-00778-x>
- Sharma, C., & Paramati, S. R. (2021). Does economic policy uncertainty dampen imports? Commodity-level evidence from. *Economic Modelling*. Obtenido de https://discovery.dundee.ac.uk/ws/files/52308230/Accepted_Version.pdf
- SUNAT. (2022). *Superintendencia de Administracion Tributaria*. Obtenido de <https://orientacion.sunat.gob.pe/7320-10-catalogo-de-esquemas-de-alto-riesgo-fiscal-empresas>
- SUNAT. (2022). *www.sunat.gob.pe*. Obtenido de Superintendencia de Administracion tributaria: <https://www.sunat.gob.pe/orientacionaduanera/importacion/index.html>
- Torres Vigo, M. J. (2017). *Establecer una metodologia para determinar el periodo óptimo para invertir en proyectos de expansión a largo plazo, utilizando Bloomberg en la Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Arequipa 2016*. Universidad Nacional de Moquegua. doi: <https://repositorio.unam.edu.pe/handle/UNAM/19>
- United Nations. (2016). *www.un.org*. Obtenido de Permanent Missions United Nations: <https://www.un.org/ipsas/Chapter14.html>
- Useque, M., Artigas, W., Queipo, B., & Perozo, E. (2020). *Técnicas e instrumentos de recolección de datos Cualit-Cuantitativos*. Universidad de la Guajira. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Wileidys-Artigas-2/publication/344256464_Tecnicas_e_instrumentos_de_recoleccion_de_datos_Cuali-Cuantitativos/links/5f610c62a6fdcc1164157d76/Tecnicas-e-instrumentos-de-recoleccion-de-datos-Cuali-Cuantitativos.pdf
- Vela Sánchez, M. B. (2020). *La variacion del precio del cobre en el mercado mundial y su impacto en las exportaciones peruanas del sector minero, 20199*. Univerdiad Cesar Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/57260>

- Woo Kang , J., & Dagli, S. (2018). International trade and exchange rates. *Journal of Applied Economics*. Obtenido de <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/15140326.2018.1526878>
- Yauri, E. (2021). *Volatilidad de tipo de cambio y dolarizacion de empresas bancarias del sistema financiero peruano durante el periodo 2012-2018*. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM. Obtenido de [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17249/Yauri le Resumen.pdf?sequence=5&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17249/Yauri_le_Resumen.pdf?sequence=5&isAllowed=y)

Anexos

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Título: Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021

Autor: Bach. Cancha Polinario Deysi Yulisa y Bach. Rosa Luz Sardón Enado

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	TÉCNICAS y METODOLOGÍA	POBLACION Y MUESTRA
<p>¿Cuál es la relación de la variación del tipo de cambio del dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?</p> <p>Problemas específicos: (1) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?</p> <p>2) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?</p> <p>(3) ¿Qué relación existe entre la variación del tipo de cambio y las cuentas por pagar de las empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021?</p>	<p>Determinar la relación entre la variación del tipo de cambio del dólar y la liquidez en de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.</p> <p>Objetivos específicos: (1) Precisar la relación que existe entre variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021. (2) Puntualizar la relación que existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021. (3) Indicar la relación que existe entre la variación del tipo de cambio del dólar y las cuentas por pagar de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.</p>	<p>Existe una relación significativa entre la variación del tipo de cambio de dólar y la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.</p> <p>Hipótesis específicas: (1) Existe relación significativa entre la variación del tipo de cambio del dólar y las compras importadas de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021. (2) Existe relación entre la variación del tipo de cambio del dólar y los ingresos de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021. (3) Existe relación entre variación del tipo de cambio del dólar y las cuentas por pagar de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021.</p>	<p>Variable 1 Variación del tipo de cambio</p> <p>Variable 2 Liquidez</p>	<p>Técnica: encuesta Instrumento: cuestionario de 20 ítems. Monitoreo: se validó mediante el juicio de expertos y la confiabilidad con el método Alfa de Cronbach. Metodología: Tipo: descriptiva. Enfoque: cuantitativa. Diseño: no experimental-transversal Nivel: correlacional. Autores: Bach. Cancha Polinario Deysi Yulisa y Bach. Rosa Luz Sardón Enado Año: 2022</p> <p>Técnica: encuesta. Instrumento: cuestionario de 20 ítems. Monitoreo: se validará mediante el juicio de expertos y la confiabilidad con el método Alfa de Cronbach Metodología: Tipo: descriptiva. Enfoque: cuantitativa. Diseño: no experimental-transversal Nivel: correlacional. Autores: Bach. Cancha Polinario Deysi Yulisa y Bach. Rosa Luz Sardón Enado. Año: 2022.</p>	<p>Población: Seis empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021 Muestra: 36 unidades de análisis</p> <p>Población: Seis empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021 Muestra: 36 unidades de análisis</p>

Anexo 2: Matriz de operacionalización

Título: Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021

Autor: Bach. Cancha Polinario Deysi Yulisa y Rosa Luz Sardón Enado

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE 1: Tipo de cambio	Es la variación de la tasa a la que un dinero logra modificarse por otra, de acuerdo a las naciones o zonas económicas, se emplea para resolver el valor de diversas monedas en vínculos entre sí y es fundamental para precisar la forma del comercio y los flujos de capital. (Añazgo, 2017)	Procedimiento por el cual se medirá como varía el valor de la moneda respecto a la deuda contraída por las empresas, para ello se hará una recopilación de información documental previa de las empresas.	Tasa de interés Conversiones	<ul style="list-style-type: none"> • Prestamos en moneda extranjera. • Fluctuación del tipo de cambio • Moneda funcional • Tratamiento contable
VARIABLE 2: Liquidez	Se determina como la preparación próxima de fondos económicos y monetarios para disponer de forma adecuada a todo tipo de obligaciones es una cualidad para la toma de decisiones de inversión y financieras. (Gutiérrez y Tapia, 2016)	Se determinará que variaciones existen de acuerdo a sus ratios, como este afecta a las distintas áreas de la empresa y a los clientes, para lo cual se hará uso de la técnica encuesta a través de cuestionarios a la muestra	Compras importadas Ingresos Cuentas por pagar	<ul style="list-style-type: none"> • Proveedores • Obligaciones contraídas • Financiamiento • Clientes • Riesgo reputacional • Riesgos tributarios

Anexo 3: Encuesta

Questionario Variable 1: Variación del tipo de cambio

La presente encuesta está diseñada con la finalidad de obtener información crucial para la investigación denominada “**Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021**”, este mismo tiene un carácter de confidencialidad, cuyo único uso será para obtener datos que permitan conseguir los objetivos investigativos, el tiempo de resolución será breve, se le agradece por anticipado por su cooperación y se sugiere tener en consideración el cuadro siguiente en donde se señalan la escalas que más se asemeje a su respuesta.

1	Nada
2	Muy poco
3	A veces
4	Casi siempre
5	Siempre

N.º	VARIABLE 1: TIPO DE CAMBIO	ESCALAS				
	ítems	1	2	3	4	5
DIMENSIÓN: TASA DE INTERÉS						
	Indicador: Prestamos en moneda extranjera					
1	¿Ha recibido información respecto a las variaciones cambiarias de la moneda dólar?					
2	¿Contrae préstamos en USD dólares en bancos para pagar a proveedores?					
3	¿Contrae préstamos USD dólares para invertir?					
4	¿Analiza el costo y beneficio antes de solicitar un préstamo?					
	Indicador: Fluctuación del tipo de cambio					
5	¿La crisis política afecta la variación del tipo de cambio?					
6	¿La pandemia covid-19 y la guerra en Europa afectan el tipo de cambio del dólar?					
7	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas contraídas?					

8	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas bancarias?					
9	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan la tasa de interés?					
10	¿Realiza préstamos en moneda extranjera a pesar de los flujos cambiarios?					
DIMENSIÓN: CONVERSIONES						
	Indicador: Moneda funcional					
11	¿El sol es la moneda más influyente en sus transacciones comerciales?					
12	¿USD dólar es la moneda más influyente en sus operaciones comerciales?					
13	¿Realiza un análisis para determinar la moneda funcional de su empresa?					
14	¿se informa de los beneficios de hacer la determinación de la moneda funcional?					
	Indicador: Tratamiento contable					
15	¿Considera la NIC 21 cuando realiza una compra al crédito en US dólares?					
16	¿Toma en cuenta la tasa de cambio para las operaciones de su empresa?					
17	¿Conoce la entidad encargada de publicar las tasas de cambio oficiales utilizadas en sus balances?					
18	Para sus operaciones contables ¿usa el tipo de cambio de plataformas como la SUNAT o el BCRP?					
19	¿conoce el tratamiento en cuanto al tipo cambiario en el IGV y la Renta??					
20	¿se capacita al personal en el tratamiento contable en su sector empresarial?					

Anexo 4: encuesta
Cuestionario Variable 2: liquidez

La presente encuesta está diseñada con la finalidad de obtener información crucial para la investigación denominada “**Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021**”, este mismo tiene un carácter de confidencialidad, cuyo único uso será para obtener datos que permitan conseguir los objetivos investigativos, el tiempo de resolución será breve, se le agradece por anticipado por su cooperación y se sugiere tener en consideración el cuadro siguiente en donde se señalan la escalas que más se asemeje a su respuesta.

1	nada					
2	Muy poco					
3	A veces					
4	Casi siempre					
5	Siempre					
N.º	VARIABLE 2: LIQUIDEZ	ESCALAS				
	Ítems	1	2	3	4	5
<i>DIMENSIÓN 1: COMPRAS IMPORTADAS</i>						
	<i>Indicador: Financiamiento</i>					
1	¿Las importaciones que realiza son al crédito?					
2	¿Para realizar importaciones requiere financiamiento?					
3	¿El Financiamiento es a través de una entidad financiera formal?					
4	¿Para su empresa es fácil acceder al financiamiento?					
	<i>Indicador: Obligaciones contraídas</i>					
5	¿Cumple con pagar dentro del plazo sus obligaciones contraídas?					
6	¿Controla el cumplimiento de sus deudas para evitar el pago de moras?					
7	¿Cumplir con sus obligaciones le permiten continuar con sus actividades?					
<i>DIMENSIÓN 2: CUENTAS POR COBRAR</i>						

	Indicador: capital de trabajo					
8	¿Cumple con pagar sus obligaciones financieras?					
9	¿Recurre al patrimonio para cumplir con el pago de sus deudas?					
	Indicador: Clientes					
10	¿Satisface las necesidades empresariales de sus clientes?					
11	¿Afecta el precio de productos a sus clientes a causa del tipo del cambio?					
12	¿el alza de precios en sus productos origina que se pierdan clientes?					
13	¿Sus clientes con cobros al crédito cumplen con pagar sus obligaciones?					
DIMENSIÓN 3: CUENTAS POR PAGAR						
	Riesgo reputacional					
14	¿la gerencia toma medidas para cumplir con el pago de las deudas?					
15	¿Existe riesgo a la incapacidad de cumplir con las deudas asumidas?					
16	¿La empresa cuida su reputación cumpliendo sus obligaciones?					
17	¿Ante alguna dificultad de pagar se busca una solución inmediata?					
	Riesgo tributario					
18	¿La empresa está preparada para asumir los pagos y afrontar los riesgos?					
19	¿Cumplen con el pago de sus obligaciones tributarias sin contratiempos?					
20	¿Ha sido notificado por SUNAT por incumplimiento de pagos?					

Anexo 5: Validez de Instrumento experto 1:



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE TIPO DE CAMBIO

Nº	DIMENSIONES / items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Tasa de interés								
1	¿Ha recibido información de las variaciones cambiarias de la moneda dólar?	✓		✓		✓		
2	¿Contrae préstamos en US dólares en bancos para pagar a proveedores?	✓		✓		✓		
3	¿Contrae préstamos en US dólares para invertir?	✓		✓		✓		
4	¿Analiza el costo y beneficio antes de solicitar un préstamo?	✓		✓		✓		
5	¿La crisis política afecta la variación del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
6	¿La pandemia y la guerra en Europa afectan el tipo de cambio del dólar?	✓		✓		✓		
7	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas contraídas?	✓		✓		✓		
8	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas bancarias?	✓		✓		✓		
9	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan a la tasa de interés?	✓		✓		✓		
10	¿Realiza préstamo en moneda extranjera a pesar de los flujos cambiarios?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Conversiones								
11	¿El sol es la moneda más influyente en sus transacciones comerciales?	✓		✓		✓		
12	¿El US dólar es la moneda más influyente en sus operaciones comerciales?	✓		✓		✓		
13	¿Realiza un análisis para determinar la moneda funcional de su empresa?	✓		✓		✓		
14	¿Se informa de los beneficios en la determinación de moneda funcional?	✓		✓		✓		
15	¿Considera la NIC 21 cuando realiza una compra al crédito en US dólares?	✓		✓		✓		
16	¿Toma en cuenta la tasa de cambio para las operaciones de su empresa?	✓		✓		✓		
17	¿Conoce la entidad encargada de publicar las tasas de cambio oficiales utilizadas en los balances?	✓		✓		✓		
18	Para sus operaciones contables ¿usa el tipo de cambio de plataformas como la SUNAT o el BCRP?	✓		✓		✓		
19	¿Conoce el tratamiento en cuanto al tipo cambiario en el IGV y la renta?	✓		✓		✓		
20	¿Se capacita al personal en el tratamiento contable de su sector empresarial?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** [✓] **Aplicable después de corregir** []

No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: Zapana Diaz, Domingo

DNI: 09707855

Especialidad del validador: Doctor en Educación

Lima, 22 de junio del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

Firma del Experto Informante
Dr. Domingo Zapana Diaz
ESPECIALISTA EN METODOLOGIA

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDEZ

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Compras importadas								
1	¿Las importaciones que realiza son al crédito?	✓		✓		✓		
2	¿Para realizar importaciones requiere financiamiento?	✓		✓		✓		
3	¿El Financiamiento es a través de una entidad financiera formal?	✓		✓		✓		
4	¿Para su empresa es fácil acceder a financiamiento?	✓		✓		✓		
5	¿Cumple con pagar dentro del plazo sus obligaciones contraídas?	✓		✓		✓		
6	¿Controla el cumplimiento de sus deudas para evitar el pago de moras?	✓		✓		✓		
7	¿Cumplir con sus obligaciones le permiten continuar con sus actividades?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Cuentas por cobrar								
8	¿Cumple con pagar sus obligaciones financieras?	✓		✓		✓		
9	¿Recorre a su patrimonio para cumplir con el pago de sus deudas?	✓		✓		✓		
10	¿Satisface las necesidades empresariales de sus clientes?	✓		✓		✓		
11	¿Afecta el precio de productos a sus clientes a causa del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
12	¿El alza de precios en sus productos origina que se pierdan clientes?	✓		✓		✓		
13	¿Sus clientes con cobros al crédito cumplen con pagar sus obligaciones?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 3: Cuentas por pagar								
14	¿La gerencia toma medidas para cumplir con el pago de las deudas?	✓		✓		✓		
15	¿Existe riesgo a la incapacidad de cumplir con las deudas asumidas?	✓		✓		✓		
16	¿La empresa cuida su reputación cumpliendo con sus obligaciones?	✓		✓		✓		
17	¿Ante alguna dificultad de pagar se busca su solución inmediata?	✓		✓		✓		
18	¿La empresa está preparada para asumir los pagos y afrontar los riesgos?	✓		✓		✓		
19	¿Cumple con el pago de sus obligaciones tributarias sin contratiempos?	✓		✓		✓		
20	¿Ha sido notificado por SUNAT por incumplimientos de pagos?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Zapana Diaz, Domingo

DNI: 09707855

Especialidad del validador: Doctor en Educación

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Lima, 22 de junio del 2022

Firma del Experto Informante
Dr. Domingo Zapana Diaz
 ESPECIALISTA EN METODOLOGIA



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE TIPO DE CAMBIO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Tasa de interés								
1	¿Ha recibido información de las variaciones cambiarias de la moneda dólar?	✓		✓		✓		
2	¿Contrae préstamos en US dólares en bancos para pagar a proveedores?	✓		✓		✓		
3	¿Contrae préstamos en US dólares para invertir?	✓		✓		✓		
4	¿Analiza el costo y beneficio antes de solicitar un préstamo?	✓		✓		✓		
5	¿La crisis política afecta la variación del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
6	¿La pandemia y la guerra en Europa afectan el tipo de cambio del dólar?	✓		✓		✓		
7	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas contraídas?	✓		✓		✓		
8	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas bancarias?	✓		✓		✓		
9	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan a la tasa de interés?	✓		✓		✓		
10	¿Realiza préstamo en moneda extranjera a pesar de los flujos cambiarios?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Conversiones								
11	¿El sol es la moneda más influyente en sus transacciones comerciales?	✓		✓		✓		
12	¿El US dólar es la moneda más influyente en sus operaciones comerciales?	✓		✓		✓		
13	¿Realiza un análisis para determinar la moneda funcional de su empresa?	✓		✓		✓		
14	¿Se informa de los beneficios en la determinación de moneda funcional?	✓		✓		✓		
15	¿Considera la NIC 21 cuando realiza una compra al crédito en US dólares?	✓		✓		✓		
16	¿Toma en cuenta la tasa de cambio para las operaciones de su empresa?	✓		✓		✓		
17	¿Conoce la entidad encargada de publicar las tasas de cambio oficiales utilizadas en los balances?	✓		✓		✓		
18	Para sus operaciones contables ¿usa el tipo de cambio de plataformas como la SUNAT o el BCRP?	✓		✓		✓		
19	¿Conoce el tratamiento en cuanto al tipo cambiario en el IGV y la renta?	✓		✓		✓		
20	¿Se capacita al personal en el tratamiento contable de su sector empresarial?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador: PALOMINO QUISPE JUSTINIANO DNI: 21866889

Especialidad del validador: DOCTOR EN EDUCACIÓN

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Lima, 22 de junio del 2022


 Dr. Justiniano Palomino Quispe
 validador
 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDEZ

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Compras importadas								
1	¿Las importaciones que realiza son al crédito?	✓		✓		✓		
2	¿Para realizar importaciones requiere financiamiento?	✓		✓		✓		
3	¿El Financiamiento es a través de una entidad financiera formal?	✓		✓		✓		
4	¿Para su empresa es fácil acceder a financiamiento?	✓		✓		✓		
5	¿Cumple con pagar dentro del plazo sus obligaciones contraídas?	✓		✓		✓		
6	¿Controla el cumplimiento de sus deudas para evitar el pago de moras?	✓		✓		✓		
7	¿Cumplir con sus obligaciones le permiten continuar con sus actividades?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Cuentas por cobrar								
8	¿Cumple con pagar sus obligaciones financieras?	✓		✓		✓		
9	¿Recorre a su patrimonio para cumplir con el pago de sus deudas?	✓		✓		✓		
10	¿Satisface las necesidades empresariales de sus clientes?	✓		✓		✓		
11	¿Afecta el precio de productos a sus clientes a causa del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
12	¿El alza de precios en sus productos origina que se pierdan clientes?	✓		✓		✓		
13	¿Sus clientes con cobros al crédito cumplen con pagar sus obligaciones?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 3: Cuentas por pagar								
14	¿La gerencia toma medidas para cumplir con el pago de las deudas?	✓		✓		✓		
15	¿Existe riesgo a la incapacidad de cumplir con las deudas asumidas?	✓		✓		✓		
16	¿La empresa cuida su reputación cumpliendo con sus obligaciones?	✓		✓		✓		
17	¿Ante alguna dificultad de pagar se busca su solución inmediata?	✓		✓		✓		
18	¿La empresa está preparada para asumir los pagos y afrontar los riesgos?	✓		✓		✓		
19	¿Cumple con el pago de sus obligaciones tributarias sin contratiempos?	✓		✓		✓		
20	¿Ha sido notificado por SUNAT por incumplimientos de pagos?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

 Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

 Apellidos y nombres del juez validador: PALOMINO QUISPE JUSTINIANO DNI: 21866889

 Especialidad del validador: DOCTOR EN EDUCACIÓN

Lima, 22 de junio del 2022

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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



 Dr. Justiniano Palomino Quispe
 Validador
 Firma del Experto Informante



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE TIPO DE CAMBIO

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Tasa de interés								
1	¿Ha recibido información de las variaciones cambiarias de la moneda dólar?	✓		✓		✓		
2	¿Contrae préstamos en US dólares en bancos para pagar a proveedores?	✓		✓		✓		
3	¿Contrae préstamos en US dólares para invertir?	✓		✓		✓		
4	¿Analiza el costo y beneficio antes de solicitar un préstamo?	✓		✓		✓		
5	¿La crisis política afecta la variación del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
6	¿La pandemia y la guerra en Europa afectan el tipo de cambio del dólar?	✓		✓		✓		
7	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas contraídas?	✓		✓		✓		
8	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan las deudas bancarias?	✓		✓		✓		
9	¿Las variaciones en el tipo de cambio afectan a la tasa de interés?	✓		✓		✓		
10	¿Realiza préstamo en moneda extranjera a pesar de los flujos cambiarios?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Conversiones								
11	¿El sol es la moneda más influyente en sus transacciones comerciales?	✓		✓		✓		
12	¿El US dólar es la moneda más influyente en sus operaciones comerciales?	✓		✓		✓		
13	¿Realiza un análisis para determinar la moneda funcional de su empresa?	✓		✓		✓		
14	¿Se informa de los beneficios en la determinación de moneda funcional?	✓		✓		✓		
15	¿Considera la NIC 21 cuando realiza una compra al crédito en US dólares?	✓		✓		✓		
16	¿Toma en cuenta la tasa de cambio para las operaciones de su empresa?	✓		✓		✓		
17	¿Conoce la entidad encargada de publicar las tasas de cambio oficiales utilizadas en los balances?	✓		✓		✓		
18	Para sus operaciones contables ¿usa el tipo de cambio de plataformas como la SUNAT o el BCRP?	✓		✓		✓		
19	¿Conoce el tratamiento en cuanto al tipo cambiario en el IGV y la renta?	✓		✓		✓		
20	¿Se capacita al personal en el tratamiento contable de su sector empresarial?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [✓] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: DE LA CRUZ UCAÑAN JOSÉ MARTÍN DNI: 06768661

Especialidad del validador: MGTR. EN EDUCACIÓN DOCENCIA Y GESTIÓN

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Lima, 22 de junio del 2022

Mgtr. José Martín DE LA CRUZ UCAÑAN
 METODÓLOGO
 Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LIQUIDEZ

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1: Compras importadas								
1	¿Las importaciones que realiza son al crédito?	✓		✓		✓		
2	¿Para realizar importaciones requiere financiamiento?	✓		✓		✓		
3	¿El Financiamiento es a través de una entidad financiera formal?	✓		✓		✓		
4	¿Para su empresa es fácil acceder a financiamiento?	✓		✓		✓		
5	¿Cumple con pagar dentro del plazo sus obligaciones contraídas?	✓		✓		✓		
6	¿Controla el cumplimiento de sus deudas para evitar el pago de moras?	✓		✓		✓		
7	¿Cumplir con sus obligaciones le permiten continuar con sus actividades?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 2: Cuentas por cobrar								
8	¿Cumple con pagar sus obligaciones financieras?	✓		✓		✓		
9	¿Recurre a su patrimonio para cumplir con el pago de sus deudas?	✓		✓		✓		
10	¿Satisface las necesidades empresariales de sus clientes?	✓		✓		✓		
11	¿Afecta el precio de productos a sus clientes a causa del tipo de cambio?	✓		✓		✓		
12	¿El alza de precios en sus productos origina que se pierdan clientes?	✓		✓		✓		
13	¿Sus clientes con cobros al crédito cumplen con pagar sus obligaciones?	✓		✓		✓		
DIMENSIÓN 3: Cuentas por pagar								
14	¿La gerencia toma medidas para cumplir con el pago de las deudas?	✓		✓		✓		
15	¿Existe riesgo a la incapacidad de cumplir con las deudas asumidas?	✓		✓		✓		
16	¿La empresa cuida su reputación cumpliendo con sus obligaciones?	✓		✓		✓		
17	¿Ante alguna dificultad de pagar se busca su solución inmediata?	✓		✓		✓		
18	¿La empresa está preparada para asumir los pagos y afrontar los riesgos?	✓		✓		✓		
19	¿Cumple con el pago de sus obligaciones tributarias sin contratiempos?	✓		✓		✓		
20	¿Ha sido notificado por SUNAT por incumplimientos de pagos?	✓		✓		✓		

Elaboración propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador: DE LA CRUZ UCAÑAN JOSE MARTIN DNI: 0676 8661

Especialidad del validador: MGTR. EN EDUCACIÓN DOCENCIA Y GESTIÓN

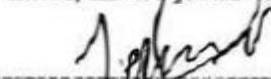
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

Lima, 22 de junio del 2022



Mgtr. José Martín De La Cruz Ucañan
METODÓLOGO

Firma del Experto Informante

Anexo 6: Consentimiento informado de los encuestados.



Consentimiento informado para participación en encuestas

La investigación titulada: "**Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021**" llevada a cabo por: bachiller **Cancha Polinario Deysi Yulisa y Sardon Enado Rosa Luz**, de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo.

Tiene como objetivo: Obtener información crucial para la investigación denominada "**Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021**", este mismo tiene un carácter de confidencialidad, cuyo único uso será para obtener datos que permitan conseguir los objetivos investigativos, el tiempo de resolución será breve, se le agradece por anticipado por su cooperación

Se le informará de los resultados de la investigación a través del celular 918101863 - 944191633 o del correo 956canchap@ucvvirtual.edu.pe - 540sardone@ucvvirtual.edu.pe

La decisión de participar es voluntaria y anónima, donde usted puede interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Ante alguna inquietud y/o duda, puede comunicarse a través de los medios antes señalados.

Para dar fe de su consentimiento, complete la información requerida y firme en señal de conformidad.

Participante de la encuesta

Nombre: _____

Correo electrónico: _____

Firma del participante

DNI _____

Aplicador de la encuesta

Apellidos y nombres: **(1) Cancha Polinario Deysi Yulisa, (2) Sardon Enado Rosa Luz.**

Correo electrónico: 956canchap@ucvvirtual.edu.pe - 540sardone@ucvvirtual.edu.pe

Firma del aplicador (1)
DNI 75870779

Firma del aplicador (2)
DNI 44288857

Anexo 7: confiabilidad de instrumentos

Confiabilidad de tipo de cambio	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.953	20
Confiabilidad de liquidez	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.97	20
Confiabilidad de tipo de cambio y liquidez	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.981	40

K=	40
V_i =	22.23346939
V_t =	510.9681633
α =	0.981

Anexo 8: Data para resultados

	TIPO DE CAMBIO																				LIQUIDEZ																													
	Tasa de interés										Conversiones										Compras importadas										Cuentas por cobrar										Cuentas por pagar									
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40										
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
4	4	3	5	4	3	2	4	4	4	4	2	2	3	4	4	2	4	5	4	3	4	2	3	4	2	4	3	3	5	4	5	4	3	4	4	2	3	4	4	3										
5	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5									
6	4	3	5	4	3	2	4	4	4	4	2	2	3	4	4	2	4	5	4	3	4	2	3	4	2	4	3	3	5	4	5	4	3	4	4	2	3	4	4	3										
7	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
8	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
9	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5										
10	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5											
11	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4										
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
16	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
17	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
18	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
19	3	2	2	3	2	4	4	3	2	1	3	4	3	4	2	2	1	3	2	3	1	4	2	3	4	2	4	3	1	1	2	3	4	2	1	2	2	4	3	2										
20	4	3	5	4	3	2	4	4	4	4	2	2	3	4	4	2	4	5	4	3	4	2	3	4	2	4	3	3	5	4	5	4	3	4	4	2	3	4	4	3										
21	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5									
23	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5								
24	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									
25	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									
26	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	3	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5								
27	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5									
28	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4								
29	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								
30	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4							

31	5	3	5	3	3	4	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4		
32	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
36	4	3	5	4	3	2	4	4	4	4	2	2	3	4	4	2	4	5	4	3	4	2	3	4	2	4	3	3	5	4	5	4	3	4	4	2	3	4	4	3		

Anexo 9: Complemento de resultados

<i>prueba de normalidad</i>			
Shapiro-Wilk			
	Estadístico	gl	Sig.
Tipo de cambio	0.717	36	0
Liquidez	0.644	36	0

<i>Correlación de tipo de cambio y liquidez.</i>				
			Tipo de cambio	Liquidez
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coefficiente de correlación	1,000	0,933**
		Sig. (bilateral)	0,0	0,000
		N	36	36
	Liquidez	Coefficiente de correlación	0,933**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	0,0
		N	36	36

<i>Correlación de tipo de cambio y compras importadas.</i>				
			Tipo de cambio	Compras importadas
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coefficiente de correlación	1,000	0,859**
		Sig. (bilateral)	0,0	0,000
		N	36	36
	Compras importadas	Coefficiente de correlación	0,859**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	0,0
		N	36	36

<i>Correlación de tipo de cambio e ingresos.</i>				
			Tipo de cambio	Ingresos
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coefficiente de correlación	1,000	0,771**
		Sig. (bilateral)	0,0	0,000
		N	36	36
	Ingresos	Coefficiente de correlación	0,771**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	0,0
		N	36	36

<i>Correlación de tipos de cambio y cuentas a pagar.</i>				
			Tipo de cambio	Cuentas a pagar
Rho de Spearman	Tipo de cambio	Coefficiente de correlación	1,000	0,881**
		Sig. (bilateral)	0,0	0,000
		N	36	36
	Cuentas a pagar	Coefficiente de correlación	0,881**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	0,0
		N	36	36



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, QUIROZ SUAREZ DAVID, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: "Variaciones del tipo de cambio dólar y efecto en la liquidez de empresas que realizan importaciones, Ilo, 2021", cuyos autores son SARDON ENADO ROSA LUZ, CANCHA POLINARIO DEYSI YULISA, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y 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.

CHIMBOTE, 07 de Setiembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
QUIROZ SUAREZ DAVID DNI: 07606504 ORCID 0000-0002-5550-8405	Firmado digitalmente por: DQUIROZS el 20-09-2022 22:00:58

Código documento Trilce: TRI - 0427182