



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

La variación del dólar y su impacto en la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciado en Negocios Internacionales

AUTORES:

Delgado Espinoza, Denilson Angel (orcid.org/0000-0002-5019-5921)

Iglesias Suparo, Jennifer Danixa (orcid.org/0000-0003-0254-4063)

ASESOR:

Dr. Pasache Ramos, Maximo Fidel (orcid.org/0000-0003-1005-0848)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistema Financiero Internacional

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

Este proyecto de investigación es dedicado principalmente a Dios y a nuestros padres por habernos dado a luz y permitirnos haber llegado hasta esta etapa tan importante en nuestras vidas. A nuestra asesora que nos ha guiado con sus gratos conocimientos. A punto de finalizar este ciclo, queremos demostrar nuestras capacidades y habilidades haciendo que el orgullo prevalezca en ellos.

AGRADECIMIENTO

El agradecimiento de este proyecto va dirigido primero a Dios, ya que sin su bendición toda esta investigación habría sido un total fracaso, también para nuestro asesor Pasache Ramos Máximo Fidel que nos ayudó a concluir este proyecto con bien y con éxito, a nuestros padres y hermanos que estuvieron todos los días alentándonos y no rendirnos con este proyecto que ha sido elaborado con mucho amor y pasión.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III.METODOLOGÍA.....	14
3.1 Tipo y diseño de Investigación	14
3.2 Variables y operacionalización	15
3.3 Población, muestra y muestreo	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
3.5 Procedimientos.....	19
3.6 Método de análisis de datos	19
3.7 Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
V. DISCUSIÓN	37
VI. CONCLUSIONES.....	42
VII. RECOMENDACIONES	44
REFERENCIAS	45
ANEXOS	57

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: <i>Validación de expertos</i>	18
Tabla N°2: <i>Tabla de frecuencia de la variable 1: Variación del dólar</i>	21
Tabla N°3: <i>Tabla de frecuencia de la variable 2: Importación</i>	22
Tabla N°4 : <i>Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 1: Tipo de cambio</i>	23
Tabla N°5: <i>Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 2: Tasa de interés</i>	24
Tabla N°6: <i>Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 3: Competitividad bancaria</i>	25
Tabla N°7: <i>Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 4: Fluctuación del dólar</i>	25
Tabla N°8: <i>Resultados de tablas cruzadas de la V1: variación del dólar y V2: importación</i>	26
Tabla N°9: <i>Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 1: tipo de cambio y V2: importación</i>	27
Tabla N°10: <i>Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación</i>	28
Tabla N°11: <i>Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación</i>	29
Tabla N°12: <i>Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación</i>	30
Tabla N°13: <i>Prueba de normalidad</i>	31
Tabla N°14: <i>Correlación existente entre la V1: Variación del dólar y V2: importación</i>	33
Tabla N°15: <i>Correlación existente entre la V1, Dimensión 1: Tipo de cambio y V2: importación</i>	34
Tabla N°16: <i>Correlación existente entre la V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación</i>	34
Tabla N°17: <i>Correlación existente entre la V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación</i>	35
Tabla N°18: <i>Correlación existente entre la V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación</i>	36

ÍNDICE DE GRÁFICAS Y FIGURAS

Figura N°1: <i>Variable 1: Variación del dólar</i>	21
Figura N°2: <i>Variable 2: Importación</i>	22
Figura N°3: <i>V1, Dimensión 1: Tipo de cambio</i>	23
Figura N°4: <i>V1, Dimensión 2: Tasa de interés</i>	24
Figura N°5 : <i>V1, Dimensión 3: Competitividad bancaria</i>	25
Figura N°6: <i>V1, Dimensión 4: Fluctuación del dólar</i>	26
Figura N°7 : <i>Gráfico cruzado de la V1: variación del dólar y V2: importación</i>	27
Figura N°8: <i>Gráfico cruzado de V1, Dimensión 1: tipo de cambio y V2: importación</i>	28
Figura N°9: <i>Gráfico cruzado de V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación</i>	29
Figura N°10: <i>Gráfico cruzado de V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación</i>	30
Figura N°11: <i>Gráfico cruzado de V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación</i>	31

RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo determinar la relación que existe entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022. El método de investigación es de tipo aplicada y se diseña para dar a conocer la realidad de eliminar el problema propuesto y brindar datos exploratorios para posteriores consultas similares. El modelo de enfoque previsto para el estudio es cuantitativo, ya que conducirá a la recopilación y síntesis de datos obtenidos de diversas fuentes e implementará herramientas informáticas, estadísticas y matemáticas para extraer los resultados. Con una muestra de 30 microempresarios importadores de tubos de PVC que se desempeñan en el rubro de la importación. La técnica empleada fue la encuesta, conformada por 16 ítems por cada variable que fue previamente validada por expertos, para posteriormente ser aplicada. Los resultados obtenidos fueron de un coeficiente de ,816 con una bilateral de ,000 < ,005 determinando como conclusión que si existe relación entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo. La recomendación que se les brindo a los microempresarios dedicados a la importación de tubos de policloruro de vinilo es que deben entender cómo afecta el alza del dólar en el mercado, ya que así tendrían el conocimiento de cómo actuar frente a las diferentes situaciones cambiarias del dólar.

Palabras clave: dólar, importación, PVC, sector, sistema financiero.

ABSTRACT

The objective of this work is to determine the relationship that exists between the variation of the dollar with the importation of polyvinyl chloride tubes by the micro-enterprises of Cercado de Lima 2022. The research method is of an applied type and is designed to publicize the reality to eliminate the proposed problem and provide exploratory data for subsequent similar queries. The approach model envisaged for the study is quantitative, since it will lead to the collection and synthesis of data obtained from various sources and will implement computer, statistical and mathematical tools to extract the results. With a sample of 30 PVC pipe importing microentrepreneurs who work in the import business. The technique used was the survey, made up of 16 items for each variable that was previously validated by experts, to be applied later. The results obtained were of a coefficient of .816 with a bilateral of $.000 < .005$, determining that there is a relationship between the variation of the dollar and the importation of polyvinyl chloride pipes. The recommendation given to microentrepreneurs dedicated to the import of polyvinyl chloride tubes is that they should understand how the rise of the dollar affects the market, since this way they would have the knowledge of how to act in the face of the different exchange situations of the dollar.

Keywords: dollar, import, PVC, sector, financial system.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, la variación del dólar ha venido influyendo de forma general a todas las microempresas que importan todo tipo de insumos o maquinarias y las cuales son pagadas con la divisa del dólar. Almerco (2021) indica que, en ciertos países de Latinoamérica en vías de desarrollo, la devaluación del dólar afecta a los consumidores por tal razón que los productos que compran son importados y, por ende, las materias primas alimenticias se han elevado con relación a la depreciación del dólar. Por lo que tiene como consecuencia obtener una gran pertinencia en el mercado para fundar una microempresa que se dedique a su importación, adaptación a la satisfacción de los consumidores y comercialización. Chiscul (2021) resalta que “los importes logísticos como la percepción del IGV y los impuestos tributarios de importación afectan a la economía de las medianas, pequeñas y microempresas, la cual, no pueden salir de las cargas crediticias que no les genera rentabilidad” (p.125). Castaño y Valencia (2017) indaga que “no todas las empresas son idénticas, ya que hay diversas cualidades que detallan la competitividad, es decir, el nivel del mercado, los límites de entrada, la oferta y demanda y la dificultad de criterios, asimismo la capacidad del volumen comercial de la exportación e importación, por esta razón, si se efectúa un estudio sobre la variación del dólar, indicaría como resultado que las empresas que importan insumos a costos elevados, y exportan a un costo mínimo, influyen en su competitividad comercial aún más” (p. 131). Por esta razón se enfatiza que, debido a la variación del dólar, al pasar del tiempo los insumos importados como electrodomésticos, automóviles, accesorios, entre otras cosas serán más caros para el consumidor final.

De tal forma se refleja en el estado peruano, Según el Banco Central de Reserva del Perú [BCRP] (2019), informó que “la relación de la variación anual del sector construcción y la evaluación del régimen cambiario en el 2019, la oferta y demanda interbancaria del dólar tuvo una variación porcentual del 1,6%, cerrando el año con un valor de S/.3.31” (p.104). En dicho año los microempresarios dedicados a la importación y exportación se veían beneficiados por la apreciación del dólar que era accesible para cualquier transacción de bienes y servicios con la remuneración del dólar. Por tal conformidad en el 2020, según el Banco Central de Reserva del

Perú [BCRP], recalca que “la depreciación de la moneda peruana logra un aumento elevado en la variación porcentual, obteniendo un aprecio del 9,2%, cerrando el año con un precio estimado de S/.3.62” (p.122). La economía peruana tuvo una caída significativa por motivo del riesgo de la epidemia mundial del coronavirus. Por último, en 2021, según el Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], resalta que “la compra y venta del dólar, alcanza una variación porcentual del 2.0%, concluyendo el año con costo alto de S/.4.13” (p.123). Por tal razón, el sector construcción se desarrolló considerablemente con un 34,7%, por lo cual esto se orienta a nuevos proyectos de inversión y la reserva de la estabilidad macroeconómica y financiera del estado del Perú. Según Loo 2021 informa que “las microempresas exportadoras e importadoras parecen afectadas por el modelo de alteración que se señala en el resultado de la adquisición y enajenación de monedas, es decir, régimen cambiario, dicha variación influye con relación a los precios de los productos de importación, como por ejemplo la de tuberías de policloruro de vinilo” (p.113).

De tal modo esto se ve reflejado en la zona de Cercado de Lima situado en Lima Metropolitana, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (2018) informa que “los productos de policloruro de vinilo vienen enumerando un encarecimiento en sus costos por un alto precio de la materia prima, entre ellos, tubos de policloruro de vinilo” (p.1). Por tal motivo existe un grupo de microempresas del rubro industrial-construcción, algunas de ellas no cuentan una fuerte suma de capital, por lo cual optan por conseguir préstamos bancarios que en su efecto terminan obteniendo una deuda en moneda extranjera. Gómez y Ramírez (2017) resalta que “dentro de la gestión logística para la importación, las empresas se han visto alteradas por los costes de bienes y sufren inconvenientes específicamente en los precios, calidad o variedad de los productos importados” (p.44). Para este caso a estudiar lograremos examinar el sector industrial y construcción, ya que, al desarrollarse diferentes transacciones en este sector, ya sea importación o exportación, se emplea la moneda del dólar, por ende, este sector se ve comprometido al riesgo cambiario, el objeto de análisis serán los tubos de PVC.

En base a la situación actual de las microempresas importadoras se realiza el planteamiento del problema general, ¿Qué relación existe entre la variación del

dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022? Se formulan las siguientes Problemas Específicos, ¿Qué relación existe entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?, ¿Qué relación existe entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?, ¿Qué relación existe entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022? y ¿Qué relación existe entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?.

Por consiguiente, este estudio lleva como justificación tres puntos clave fundamentales a tener en consideración. La primera es la razón social, que todo microempresario importador de tubos de PVC en el sector industrial y construcción concierne en una gran capacidad sobre la variación del dólar a nivel nacional, ya que para la importación de la misma cantidad de productos que usualmente compran, se necesita de una mayor inversión ya que el tipo de cambio del dólar americano viene siendo elevado en estos últimos 3 años. La segunda proviene de la razón práctica, que provee información sobre la fluctuación del dólar y el manejo viable que deben emplear las microempresas importadoras en sus transacciones en el mercado local y exterior. La tercera razón reside de la razón metodológica, por motivo que emplea información esencial para adquirir un objetivo a través de la técnica de investigación y la recopilación de información bajo su respectiva validez y credibilidad, proporcionando así un fundamento a estudios futuros sobre las microempresas importadoras con relación a la variación del dólar y la importación. El objetivo General: Determinar la relación que existe entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, así mismo los objetivos específicos serán: determinar la relación que existe entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, determinar la relación que existe entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, determinar la relación que existe entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022 y determinar la relación

que existe entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

La hipótesis general: Existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, a su vez se plantean las hipótesis específicas: Existe una relación positiva entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, Existe una relación positiva entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, existe una relación positiva entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, existe una relación positiva entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Arias y Covinos (2021) explican que “Los antecedentes permiten añadir conocimientos nuevos a nuestra investigación que resultan favorables para difundir y comprender los hallazgos desarrollados por otros examinadores” (p.18).

Al Hemzawi y Umutoni (2021) En su tesis de maestría “*Impact of exports and imports on the economic growth*”, abarcó como objetivo reconocer la sensación de las importaciones y exportaciones en un crecimiento económico del país de Ruanda. En el método de estudio, haciendo referencia a las teorías del comercio y el crecimiento económico, se utilizó el enfoque de investigación análisis de datos cuantitativos para los datos trimestrales de series dinámicas de comercio y crecimiento económico como Producto Interno Bruto (PIB), 2000 a 2020, obtenido del Instituto Nacional de Estadística de Ruanda. (NISR) y los sitios web del Banco Mundial. Se detallo como resultado una correlación positiva considerable con relación a el producto interno bruto, las exportaciones y las importaciones de Ruanda, con un nivel de significancia de 0,0442 que es inferior a 0,05, por lo cual existe una relación entre las variables en estudio. Se concluyó sugiriendo que la implementación debe continuar o políticas orientadas a la importación, promuevan la iniciativa Made in Ruanda, la estrategia y la tecnología de exportación nacional.

Bermudez (2018) Acerca de su investigación “*Tipo de cambio e Inflación en el Perú*”, planteo como objetivo medir el impacto de la volatilidad del régimen cambiario en la inflación del Perú mediante el periodo de enero 2002 hasta septiembre de 2018. Su metodología de estudio fue diseñada en No experimental y longitudinal. Obtuvo como resultado que tuvo como resultado una relación significativa entre ambas variables de la variación del tipo de cambio con la inflación en el Perú con un coeficiente determinación de 0.556592, indicando que si hay una relación aceptable entre las variables analizadas. Por último, concluyó que por cada sol que aumenta la tasa de cambio, los montos para los consumidores se incrementarán, por ende, tiene relación con la teoría financiera y tiene relación con respecto a los precios de los clientes y con la devaluación de la moneda.

Castaño y Valencia (2017) En su artículo científico “*Efectos de la variación del precio del dólar en el sector de la construcción en Medellín, 2012-2016*”, tuvieron como objetivo reconocer el impacto originado por el alza del importe del dólar hacia el departamento construcción en Medellín desde el periodo 2012-2016. Su método

de estudio que utilizaron estuvo dedicado en una investigación documental, asimismo aplica un sistema de información estructurado y un estudio correlacional entre ambas variables, con el propósito de exponer pruebas y plasmar los peligros mediante un enfoque más extenso. Sucesivamente, tuvieron como resultado una relación significativa entre la variación del dólar con el sector construcción con un valor de coeficiente de la variable dólar 0.018512, por ende, indica que, al elevarse el dólar los precios de los insumos del sector construcción también aumentan. Por último, concluyó que, la fluctuación del dólar americano perjudica a los importes de bienes de consumo, e influye exclusivamente en costes del hogar en el momento que el dólar sube, también se eleva la tasa de interés, en riesgos crediticios, en la demora de la producción de proyectos del departamento construcción, en el agravamiento de deudas financieras, entre otras.

Chung (2021) En su artículo científico "*Modelación de la volatilidad del tipo de cambio del dólar en el Perú: Aplicación de los modelos GARCH y EGARCH*", tuvo como objetivo precisar la conducta cambiaria diaria de la divisa extranjera estadounidense en la economía peruana en el transcurso del 4 de enero del 2014 hasta el 30 de abril del 2021. Su método acerca del estudio fue correlacional-longitudinal, analizando la conducta de un sistema temporal originado por un desarrollo estadístico al azar. Dio como resultado un valor alto de curtosis de 13.4579, que indica una distribución estadística normal que tiende a correlacionarse con la volatilidad de los periodos anteriores estudiados, por lo cual sugiere que la variación de la divisa se ha visto implicado por datos de su actuación previa, esto indica que la volatilidad monetaria pasada puede afectar su cambio actual. Finalmente, concluyó que la apreciación de las tasas de cambio puede acrecentar los montos de los precios y disminuir las utilidades para el comercio extranjero, la apreciación de la moneda es primordial para la fijación de importes y los procesos de riesgo.

Elomaa (2019) En su tesis "*Foreign exchange exposure effects on the value of mexican companies*", tuvo como objetivo estudiar el efecto de las fluctuaciones de la divisa en la valoración de las compañías al reflejar relación de las proporciones de tasación y las devaluaciones del tipo de conversión usando el nivel de precios de diez empresas en México mediante el periodo de 1996-2018. Su método de estudio fue empírico y descriptivo. Obtuvo como resultado que cuando se producen

regresiones al tipo de cambio efectivo nominal, se observa que siete de cada diez industrias resaltan un coeficiente positivo y significativo en el tipo de cambio en un 0,1% de nivel de significancia, por lo tanto, todos los indicadores de la industria están correlacionados significativamente con la variación del tipo de cambio efectivo. Por último, determino que, la valorización de siete de cada diez empresas mexicanas se ven perjudicadas por la variación de la moneda, que posee un rol esencial en el crecimiento de las empresas. Por lo tanto, mediante la investigación se recalca que cuando la tasa de cambio incrementa, la tarifa de la compañía también se acrecienta.

French (2017) En su tesis "*Exchange Rate Variations, Volatility, and Manufacturing Investment in Canada*", tuvo como finalidad explicar cómo la volatilidad de la variación del dólar afecta a la inversión. El autor indaga el gran nivel de insumos importados, con un estudio empírico correlacional en efecto con la tasa de cambio y la inversión para las industrias manufactureras canadienses. Tuvo como resultado que, las variaciones del tipo de cambio afectan a la inversión de manera negativa significativa de -1,9% para una depreciación del 1%, asimismo en maquinaria y equipo en un 5-12% para las compañías con elevados márgenes de beneficio y que exportan 50% o más de su producción. Finalmente determino que, la inestabilidad y las variaciones de la tasa de cambio puede involucrar a diversas empresas que se dediquen al comercio internacional.

Loo (2021) En su artículo "*Impacto de la volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países latinoamericanos*", detallo su objetivo en diagnosticar el efecto de la volatilidad de la moneda estadounidense con relación a las divisas de las economías de América Latina, sujetando conforme a los sucesos de investigación las circunstancias en Perú, Chile, Colombia y Brasil. Su método de estudio fue interpretativa, descriptiva, transversal y no experimental, el tiempo dedicado a esta investigación fue el primer y segundo trimestre del año 2021, por motivo que sus antecedentes existentes están dentro del periodo indicado. Se vio reflejado como resultado la situación en Perú anunciando que, en el primer trimestre, el dólar estaría entre 3,40 y 3,45 ya que resaltaba una visión de proyección en recuperación postpandemia y en el segundo trimestre el tipo de cambio aumento al valor de 3,45 y 3,55 por motivo del panorama político que atravesaba el País. Por último, determinó que la subida del dólar compromete a la

moneda de los países investigados, lo cual resalta un crecimiento del precio de los insumos importados debido a la depreciación de la divisa regional con respecto al dólar estadounidense, esencialmente, a la inestabilidad política y en relación con la epidemia global del coronavirus, que dichas economías exhiben.

Mamani (2018) En su proyecto de Investigación "*Determinantes de la dolarización y sus implicancias en la política monetaria en el Perú periodo 1994-2017*", tuvo como objetivo estudiar los factores de la dolarización, así como sus efectos en el régimen monetario del Perú en el periodo 1994-2017. Su método de estudio fue no experimental, deductivo, explicativo y correlacional, por motivo que se ejecutara una investigación a nivel nacional. Dio como resultado que las variables en rangos presentan un valor alto de correlación, la dolarización tiene un coeficiente de 0,990 muy alto, y la suma de las 4 variables arrojan un coeficiente de 3,893 también es alto, por lo cual, se infiere que la dolarización es una variable no estacionaria. Por último, concluyó que la dolarización obliga a poner condiciones en efecto del régimen monetario, asimismo los precios hacia los consumidores aumentan, debido a la inseguridad que sostiene la divisa nacional frente a la moneda norteamericana por culpa de la inflación.

Morina et al. (2020) En su artículo científico "*the effect of exchange rate volatility on economic growth: Case of the CEE countries*", planteó como objetivo indagar no sólo el efecto de la variación monetaria real en el desarrollo financiero de las economías de Europa Oriental y Central, además busca indagar la implicancia de la fluctuación mediante tres conductos distintos en el proceso financiero y proporcionar datos para el gobierno. Su método de estudio se basó en un estudio integral y empírico correlacional, utilizando el modelo de impactos fijos para los datos anuales de los años 2002-2018. Tuvo como resultado estadístico descriptivo que la correlación entre las variables presenta coefectos menores de 0,8, por tal razón no existe ninguna relación lineal fuerte entre todas las variables independientes y la correlación entre la volatilidad del tipo de cambio y el crecimiento económico aparenta ser negativa. Por último, concluyeron que los altos mandos deben tener estable las tarifas de interés y la inflación, por motivo al cual aportan a moderar el efecto negativo de la fluctuación con relación al desarrollo, de tal modo que la cooperación al progreso económico está enlazada con el comercio y las transacciones internacionales.

Trujillo y Mendoza (2021). En su artículo científico *"Panorama económico del Perú en el contexto del COVID-19"*, dispusieron detallar la alteración de la tarifa de beneficios, las reservas extranjeras, el tipo de conversión, el producto bruto interno y las especulaciones corporativas con respecto a la pandemia del COVID-19. El estudio metodológico que aplicaron fue basado en un enfoque cuantitativo, realizaron la deducción descriptiva, en la recolección de término se ejecutó el estudio documental del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y datos estadísticos del sistema crediticio peruano en el 2016 hasta el mes de agosto del 2020. Como resultado indicaron que, el tipo de cambio interbancario estuvo entre 3,21 y 3,51 soles, los índices de confianza empresarial cambiaron entre 21,5 y 61,0 siendo el punto de equilibrio 50 puntos, asimismo la tasa de interés vario entre 12,30% y 17,73%, con respecto a las reservas internacionales netas hubo una evolución de 74782 millones en el año 2020 debido a la fluctuación del tipo de cambio, gracias a la intervención del banco central de reserva del Perú al convertir soles a dólares y a las estrategias para la recuperación de la economía postpandemia. Últimamente, determinó que la volatilidad cambiaria causó efecto a las fluctuaciones violentas de la moneda, del nuevo sol con relación al dólar y es indiscutible para los negocios próximos por no contar con un alto peligro de equivalencia de moneda.

Yauri (2020) En su artículo *"Volatilidad del tipo de cambio y dolarización de empresas bancarias del sistema financiero peruano, 2012-2018"*, propuso como finalidad comprender el impacto de la alteración del tipo de conversión en el uso de transacciones con la divisa del dólar de las empresas financieras peruanas en el periodo 2012-2018. Su estudio utilizado fue cuantitativo y correlacional. El modelo de indagación fue elaborado de manera documental basado en las entidades financieras de forma mensual durante el periodo 2012 - 2018. Tuvo como resultado una correlación negativa significativa al 10% de -0.048 entre la dolarización de créditos y la variación del tipo de cambio, debido al problema de desajuste a las personas que solicitan créditos en dólares y los bancos que ofrecen los créditos. Posteriormente, concluyó que la apreciación monetaria influye significativamente con el uso de la moneda norteamericana por las empresas financieras peruanas durante el periodo 2012 - 2018 a un 1% de relevancia.

Teorías relacionadas al tema: V1: Variación del dólar. Cantú (2018) nos dice que “influye en el desarrollo y en la inestabilidad económica, por motivo que afecta al tipo de cambio, al sistema financiero teniendo en cuenta la tasa de interés a corto plazo, la volatilidad del estado cambiario por medio de las entidades financieras de la compra y venta del dólar y también por los tipos de beneficio crediticio y la fluctuación del dólar con relación a la depreciación de la moneda” (p.2). Dentro del ámbito del sistema financiero un factor fundamental para la economía es la variación del dólar y se considera la teoría de la dolarización, donde la dolarización en un país se da principalmente por un mal manejo de la política fiscal de los gobiernos. Por lo cual, causa una desmonetización de la moneda nacional originando inflación y dolarizando el sistema financiero originando precaución ante la caída de la moneda (Ozsoz y Rengifo, 2016).

Se tomaron las siguientes dimensiones: Tipo de cambio, Cantú (2018) informa que “es el monto del dólar estadounidense en referencia a la moneda mexicana con relación a la cantidad de pesos que requiere para obtener la divisa extranjera” (p.1). Tasa de Interés, Cantú (2018) explica que “es el principal causante lógico de contar con economías abiertas en México, que afecta a la deuda externa asociada a la sección privada como al sector público, es decir, un endeudamiento a través de atrasos en las tarifas de la deuda a un plazo extendido” (p.7). Competitividad bancaria, Cantú (2018) informa que “se ve reflejada en las confrontaciones de las entidades financieras a altos requerimientos por parte del crecimiento del mercado internacional para apoyar a las empresas mexicanas para importar bienes” (p.6). Fluctuación del dólar, Cantú (2018) señala que “es la volatilidad de la moneda mexicana que perjudica a la economía del país en su comparación a la divisa del dólar estadounidense por motivo de una depreciación de la divisa extranjera” (p.2). Los siguientes conceptos se utilizaron como indicadores: Niveles de precio, Roldan (2017) indaga que: los niveles de precio representan el cálculo de productos primarios y servicios de un país en un tiempo determinado, por lo cual esencialmente tiene relación con la significancia relativa que adquiere cada bien y servicio en el consumidor final o de la producción local. Tasa de Cambio, Coila (2013) sostiene que: la tasa de cambio es el canon de crecimiento del individuo de alteración serio respecto a una época sacro. La época sacra es aquella que se mide por la competencia de los recursos susceptibles de comercio internacional.

Rentabilidad, Sevilla (2015) explica que: la remuneración hace remisión a los réditos que se han adquirido o son capaces de poseer de una inversión. Volumen de crédito, La Superintendencia de Bancos (2017) explica que: el volumen de crédito son aquellas operaciones de crédito financiero brindadas a las personas, empresarios o empresas para mantener un lazo del sistema económico, social y sostenible, dándole paso al sistema financiero. Inversión extranjera, López (2020) anuncia que: la inversión extranjera está dirigido principalmente como un procedimiento que engloba una conexión de espléndido período en el cual un individuo físico o jurídico originaria de una economía (inversor directo) tiene el septentrión de coger un billete endémico en una entidad o engendro de otra economía. Beneficios crediticios, Fernández (2020) indica que: el beneficio crediticio es una estrategia financiera de los agentes económicos, las cuales brindan y demandan dinero por medio de convenios crediticios hacia las personas y empresas que necesiten capital para alcanzar sus objetivos propuestos. Inflación, Banco central de reserva del Perú (2018) determina que, la Inflación es una ampliación espaciosa y persistente de precios, lo que es equivalente a la depreciación del caudal con resultados negativos en la batalla económica y en la bendición de la población. Oferta y Demanda, Sevilla (2015) explica que: La oferta y la demanda es la quintaesencia incógnita con respecto a una parquedad de mercado. Esta aparición demuestra la afinidad que existe entre la solicitud del insumo y notación presentada de ese insumo teniendo en abalorio él cuantía al que se ofrece el producto.

Variable 2: Importación: Alamo y Montalvan. (2019) nos señala que “lo fundamental al realizar una importación es aportar y abastecer la compañía local de bienes, obteniendo buenos aspectos económicos comerciales; permitiendo transacciones tributarias vía el cobro de costo de materia prima y derechos e impuestos aduaneros” (p.19). La compra de materia prima o servicios internacionales. Se puede adaptar al inventario a capitales; la adquisición del extranjero de insumos o servicios realizado por grandes, medianas y pequeñas empresas locales que da lugar a una propagación de la propiedad de estos. Igualmente, se cataloga según su empleo capital en productos primarios, activo fijo y transacciones de diversos recursos (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], glosario, 2011).

Se tomaron las siguientes dimensiones: Aspectos económicos comerciales, Alamo y Montalvan (2019) informa que “a nivel nacional se puede notar con facilidad un gran desbalance sobre la economía comercial entre sectores, y esto trae por consecuencia menos producción y ventas” (p. 11). Transacciones, Alamo y Montalvan (2019) explica que “la transacción es un acuerdo comercial, ya sea nacional o internacional, pero la internacional permite una mayor compra y venta entre los países y hacen posible un mayor crecimiento en los sectores económicos” (p. 15). Insumo, Alamo y Montalvan (2019) informa que “es un factor importante al realizar importaciones ya que ayuda a abastecer la industria nacional, consintiendo la recaudación tributaria de derechos e importes aduaneros” (p. 19). Costo de materia prima, Alamo y Montalvan (2019) señala que “al disminuir una capacidad de producción y las ventas, da como resultado una gran demanda hacia los productos tan baratos que ofrecen países extranjeros, por lo tanto, los expertos explican que no solo se basa en las transacciones de materias primas para la producción, sino también estudiar el origen y la masa de la compra de materia prima, para ver el costo final” (p. 9).

Las siguientes definiciones se utilizaron como indicadores: Acuerdos comerciales, Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (2017) informa que, es un pacto comercial entre dos o más economías para acordar tasas arancelarias convenientes para ambas partes y el ahorro de importes de barreras no arancelarias al almacén de acervo y servicios. Economía del mercado, Sevilla (2016) explica que: El peculio de comercio es un programa en donde la toma de decisiones fundamentales de qué, cómo y para quién causar se discuten transversalmente del comercio. Nivel comercial de importador, Tribunal de justicia de la comunidad andina (2018) informa que: La escalera de la comercialización positivamente se beneficia, en su calaña de adjudicatario industrial, mayorista, minorista, detallista, adjudicatario postrero u otro. Formulario aduanero de mercancías, Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (2016) indaga que: es un dato por medio del cual el declarante designa el régimen aduanero que se sujetará que superponer a las mercancías, y aprovisiona los detalles que la Administración Aduanera precisan para su aplicación. Gestión de compra, Portal (2017) sostiene que: el departamento de compras tiene como objetivo obtener los bienes y servicios requeridos por una entidad comercial, asegurando que se suministre la cantidad

requerida dentro de la jurisdicción de tiempo, calidad y precio. Venta general en el mercado, Westreicher (2020) indaga que: las ventas generales son las transacciones de bienes y servicios, con relación a un precio determinado y a través de una compensación financiera por parte de un vendedor. Volumen de compra, Fraga (2021) señala que: el volumen es la suma de acciones negociadas en una fase de tiempo preciso. Se hace caso que, por cada compra de un bien hay una venta. En otras palabras, el volumen es un contador de compraventas de acciones. Número de proveedores, Quiroga (2021) sostiene que: es un instrumento que se emplea para estudiar y escoger a los proveedores que se hacen falta para poner en marcha un negocio.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de Investigación

En correspondencia con Concytec (2018) explica que: “la indagación propuesta da como referencia detallar frente a la inteligencia científica, los intermediarios como la metodología, protocolos y ciencia), por ende, se puede velar una exigencia relevante y concreta”.

El tipo de investigación que se utilizó en este estudio fue de tipo aplicada, por lo cual se buscó generar conciencia con respecto a la disposición de la realidad problemática propuesta, trabajando como dato de exploración a las próximas indagaciones de aspecto similar. Según Lozada (2014) explica que “Con relación a la pesquisa aplicada se busca originar entendimiento aplicado a la realidad problemática fundamental, induciendo la respuesta de esta” (p.35).

El tipo de diseño fue no experimental de nivel descriptivo correlacional por motivo que las variables estudiadas en la presente indagación pudieron ser observadas y sintetizadas, pero no fueron operadas y de corte transversal, por motivo que estas variables se examinaron en un tiempo determinado. Según Arias y Covinos (2021) explican que “el alcance correlacional es dar a conocer la conducta de una variable con relación a la otra variable correlacionada” (p.74).

Arias y Covinos (2021) expone que “El diseño no experimental no altera a las variables propuestas en la investigación, ya que son examinados de forma natural sin operar ninguna variable de estudio propuesta” (p.78).

Arias y Covinos (2021) resalta que “Una investigación se clasifica transversalmente cuando la agrupación de datos es en una sola instancia, por ende, no cuenta con algún seguimiento” (p.78).

Por último, el modelo de enfoque para la investigación fue cuantitativo por motivo que se conducirá a la recolección y síntesis de datos que se consiguieron de diferentes fuentes ejecutando herramientas de peculiaridad informática, estadística y matemática para la extracción de resultados.

Tamayo (2007) explica que “El enfoque cuantitativo se encarga de medir la relación entre la variable sujeta a un conjunto de hipótesis plasmadas de la misma, adquiriendo una muestra que brinde información sobre los hechos que ocurren en una población” (p.62).

3.2 Variables y operacionalización

Definiciones Operacionales

Según Reguant y Martínez (2014) indagaron que “la operacionalización consiste en la elaboración de las técnicas de medición, produciendo los indicadores que se puedan medir en ítems” (p.3).

Arias y Covinos (2021) explica que “La variable es toda aquella palabra que se ubica dentro del tema de investigación, que además se puede medir y controlar con el fin de responder a las incógnitas del estudio” (p.43).

La variable Variación del dólar contiene 4 dimensiones con sus respectivos indicadores: Tipo de Cambio (niveles de precio y tasa de cambio), Tasa de interés (rentabilidad y volumen de crédito), Competitividad Bancaria (inversión extranjera y beneficios crediticios) y Fluctuación del dólar (inflación y oferta y demanda).

La variable Importación contiene 4 dimensiones con sus indicadores correspondientes: Aspectos Económicos Comerciales (acuerdos comerciales y economía del mercado), Transacciones (nivel comercial de importador y formulario aduanero de mercancías), Insumo (gestión de compra y venta general en el mercado) y Costo de Materia Prima (volumen de compra y número de proveedores).

Se apreció para las dos variables propuestas, dos cuestionarios, cada uno elaborado por 16 preguntas con el método de escala de Lickert, las cuales son: nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5).

Para una mayor determinación y distinción correspondiente (Anexo 2)

3.3 Población, muestra y muestreo

En acorde con Arias y Covinos (2021) señalan que “la población es un grupo de bases las cuales se van a plantear en la investigación” (p.113).

La población propuesta para la investigación fueron todas las microempresas importadoras de tubos de PVC del sector industrial y construcción de la zona de Cercado de Lima, por lo cual son 50 microempresas importadoras de tubos de PVC en la zona de Cercado de Lima. Hemos aplicado una técnica de muestreo aleatorio con la fórmula de muestra finita que nos sale 30.

FÓRMULA DE LA MUESTRA FINITA:

$$n = \frac{N * Z_a^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_a^2 * p * q}$$

n= Tamaño de muestra buscado

N= Tamaño de la Población

Z= Parámetro estadístico que depende el Nivel de confianza (NC)

e= Error de estimación máximo aceptado

p=Probabilidad de que ocurra el evento estudiado(éxito)

q=(1-p) = Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado

Parámetro	Insertar Valor
N	50
Z	1.96
P	0.5
Q	0.5
e	0.05

$$n = \frac{50 * 1.96^2 * 0.05 * 0.95}{0.05^2 * (50 - 1) + 1.96^2 * 0.05 * 0.95}$$

$$n = 29.92$$

$$n = 30$$

Arias y Covinos (2021) indican que “para la muestra no necesariamente debe haber una cantidad definida, asimismo es primordial que se deba determinar los objetivos que se anhela lograr en el estudio y la situación problemática detallada” (p.118).

Para detallar la muestra se ejecutó la formula y se determinó como resultado a 30 microempresarios importadores de tubos de PVC que se desempeñan en el rubro de la importación.

Arias y Covinos (2021) explican que “la herramienta del muestreo es un análisis de apoyo hacia la muestra, que brinda datos estadísticos que se obtienen por medio de una operación estadística, la cual nos determina una cifra real de los elementos que simbolizan a la población” (p.114).

En este estudio se ejecutó un muestreo aleatorio simple. Arias y Covinos (2021) explican que “una vez que ya se detalló el numero de la muestra, se establece la población en un Excel, para así determinar los rangos de probabilidad escogiendo a la cantidad que se estableció con la fórmula para la muestra” (p.114).

La unidad de análisis de esta investigación son las 30 microempresas importadoras de Tubos de PVC con problemas logísticos, endeudamientos financieros por la volatilidad del régimen cambiario monetario en el sector Cercado de Lima.

Arias y Covinos (2021) indagan que “es una técnica de investigación acerca de a quien se elaboran los datos o la pesquisa para el análisis de estudio” (p.118).

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Arias y Covinos (2021) informa que “la encuesta es una herramienta fundamental y de las más utilizadas en la mayoría de las investigaciones, por ende, se debe utilizar

con prudencia, dado que, es una técnica pluridimensional, los resultados recabados por este mismo muchas veces no son los esperados a lo que el investigador busca” (p.81).

Se realizará la técnica de la encuesta para la recolección de datos, lo cual permitirá recolectar los datos de información de dicha población por medio de las interrogantes propuestas, manifestando los objetivos definidos.

El instrumento de recolección y registro de información es el cuestionario, Arias y Covinos (2021) indaga que “es una de las herramientas que, mediante preguntas claras y bien planteadas, ayuda a tener los resultados detallados y relevantes para los trabajos de investigación científica” (p.82).

El instrumento de análisis cuenta con 32 preguntas; de las cuales 16 están enfocadas para la variable variación del dólar y asimismo para la variable importación. (Ver anexo 3)

Para la validez del instrumento, según Arias y Covinos (2021) manifiestan que “el instrumento debe tener validez y confiabilidad antes de ser aplicado” (p.83).

El instrumento que se utilizó fue evaluado a un dictamen de tres expertos de la facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Negocios Internacionales de la Universidad César Vallejo - Filial Lima Norte.

Tabla N°1

EXPERTO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIABILIDAD
1	Dra. LAURALINDA LEONOR CAVERO EGUSQUIZA VARGAS	80%
2	Mgtr. YASSER SALAZAR LOPEZ	80%
3	Dr. MANUEL MUNSIBAY MUÑOA	80%

Validación de expertos

Fuente: Elaboración propia.

En la confiabilidad del instrumento, Reidl (2013) indaga que “la confiabilidad es un elemento esencial en todas las evaluaciones de enfoque cuantitativo que se utilicen para evaluar a una persona” (p.110).

La confiabilidad del instrumento se realizó con el método del Alfa de Cronbach trabajado en el software SPSS V21 a través de los datos adquiridos del instrumento de recaudación de datos. (Anexo 5 y 6)

3.5 Procedimientos

Se consideraron para las dos variables propuestas, dos cuestionarios, cada uno compuesto por 16 preguntas con escala de Likert siendo estas: nunca (1). casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5).

Por lo cual, se pasó a entregar los presentes cuestionarios a microempresarios legales de las 30 empresas importadoras de tubos de PVC referentes al sector industrial y construcción, habiendo las regulaciones correspondientes se realizó la entrega de la encuesta web. Por último, dicha síntesis se pasó a patentar las respuestas al programa de software estadístico (SPSS), por tal modo que así adquirimos una base de información detallada, las cuales nos ayudará a fomentar un estudio fiable y efectivo.

3.6 Método de análisis de datos

Este método de análisis de datos se obtuvo con el programa SPSS. Según Moreno (2008) indaga que “es un programa estadístico e informático que se usa usualmente para todo tipo de investigaciones de ciencias sociales y ciencias aplicadas, por consiguiente, es también un software que refleja los datos finales de un estudio estadístico entre dos variables” (p.12).

Por tal conformidad este proyecto se basa en referencia de un análisis estadístico descriptivo el cual nos va a ayudar a ingresar y recolectar datos en dos o más muestras con el propósito de señalar la conducta de nuestras variables, operando estadísticamente los datos con el programa estadístico del SPSS.

Según Abreu (2012) nos enfatiza que “un estudio descriptivo podría asalarciar métodos de interpretación de las correlaciones entre las variables mediante el uso de varias pruebas como el producto del instante de Pearson, de correlación,

regresión o interpretación de regresión múltiple. Por otro lado, la indagación descriptiva simplemente podría propagar el porcentaje de colección en una sola variable” (p.193).

Como parte de este proyecto también se realizará un análisis inferencial, en el cual se utilizará el método estadístico de Rho Spearman para obtener la correlación y el grado de correlación de las variables con el fin de obtener el objetivo principal y confirmar la hipótesis nula o alternativa de la presente investigación.

Según Arias y Covinos (2021) informa que, el análisis estadístico inferencial es una técnica la cual a través de ella se adquieren propagaciones o toma de decisiones reflejada en una información obtenida por medio de técnicas descriptivas.

En este estudio se enjuiciaron la información recabada de los instrumentos en el software SPSS V.21. Con la intención de especificar la confiabilidad, a través del Alfa de Cronbach, las respuestas establecidas por los colaboradores, los resultados se reflejaron en tablas y gráficos, asimismo se señaló la correlación que existe entre la variable variación del dólar e importación.

3.7 Aspectos éticos

Viorato y Reyes (2019) indican que “Es importante apoyar a los autores, para que puedan añadir de forma extensa la ética, para proveer la honestidad y perseverancia que requiere una investigación, aceptando sus conocimientos intelectuales para desarrollar un proyecto de estudio frente a la apreciación y valoración, teniendo en cuenta que se busca una significancia importante de dicho estudio debido a las informaciones reales que brinden una solución real” (p.40).

En esta investigación e información detallada, se desarrolló con total honestidad y credibilidad, teniendo en cuenta la consideración de los conocimientos intelectuales de cada autor, teniendo el conocimiento previo de las normas APA (7ª edición).

IV. RESULTADOS

4.1. Análisis descriptivo

Análisis descriptivo univariado

Tabla N°2

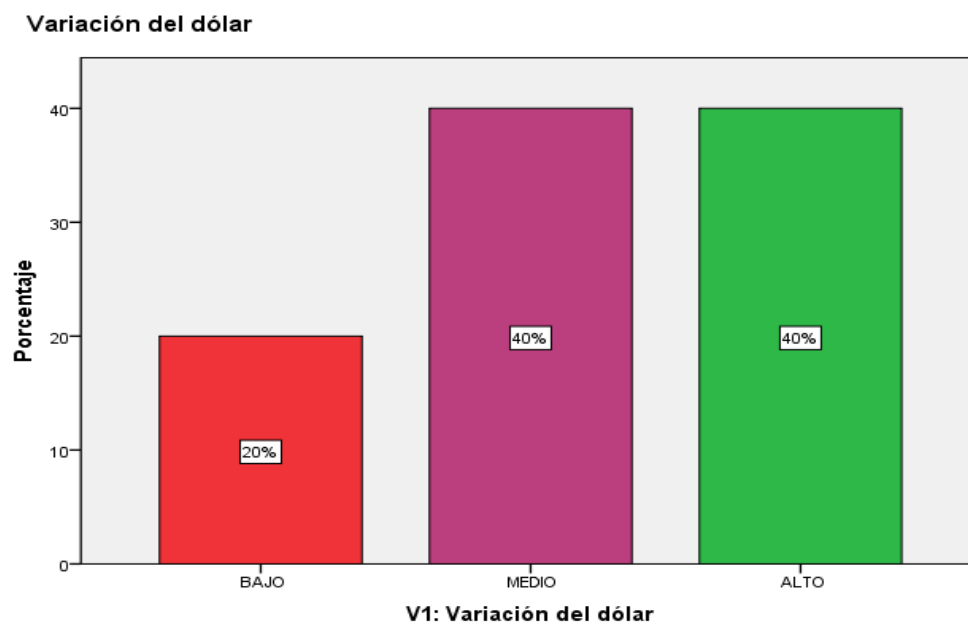
Tabla de frecuencia de la variable 1: Variación del dólar

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	6	20,0	20,0	20,0
	MEDIO	12	40,0	40,0	60,0
	ALTO	12	40,0	40,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°1

Variable 1: Variación del dólar



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 2 y figura 1, se resalta que el 20% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, la

variación del dólar tiene un nivel bajo. El 40% indica que, la variación del dólar tiene un nivel medio y un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

Tabla N°3

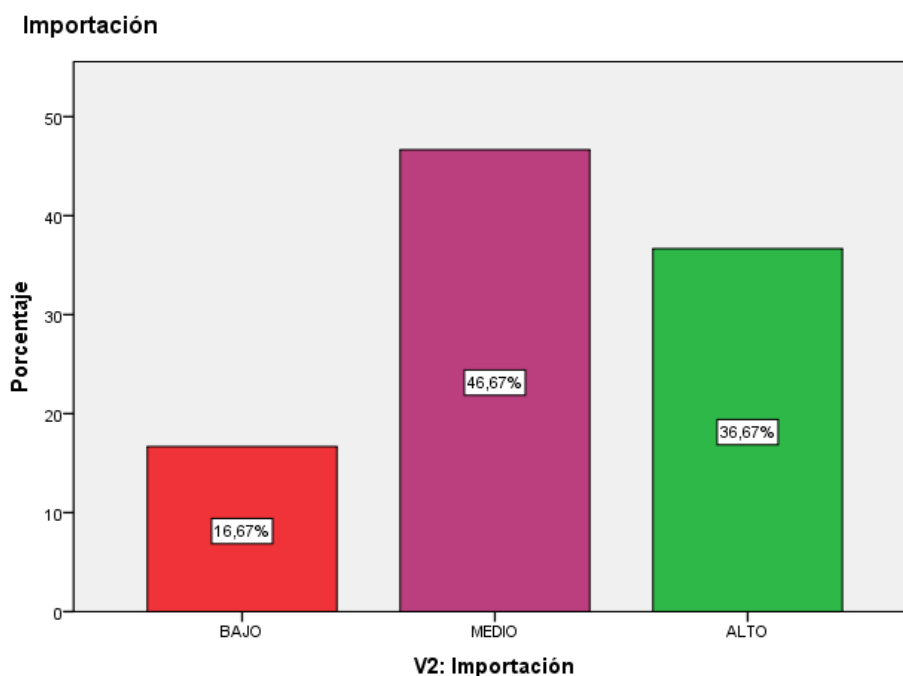
Tabla de frecuencia de la variable 2: Importación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	5	16,7	16,7	16,7
	MEDIO	14	46,7	46,7	63,3
	ALTO	11	36,7	36,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura N°2

Variable 2: Importación



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 3 y figura 2, se deduce que el 16,67% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, importación tiene un nivel bajo. El 46,67% indica que, la importación tiene un nivel

medio y el 36,67% indica que, la variación del dólar tiene un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

Tabla N°4

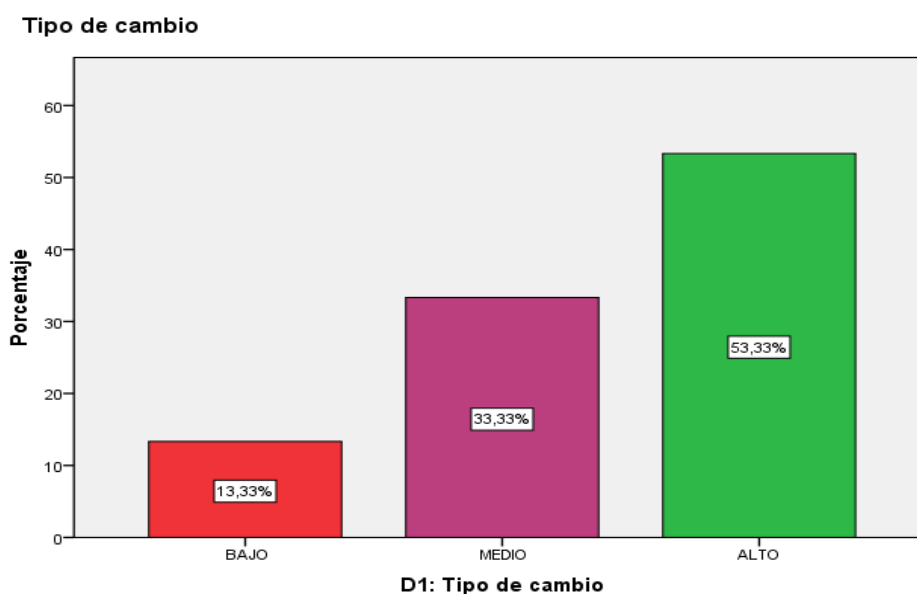
Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 1: Tipo de cambio

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	4	13,3	13,3	13,3
	MEDIO	10	33,3	33,3	46,7
	ALTO	16	53,3	53,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura N°3

V1, Dimensión 1: Tipo de cambio



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 4 y figura 3, se infiere que el 13,3% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, el tipo de cambio tiene un nivel bajo. El 33,3% indica que, el tipo de cambio tiene un nivel

medio y el 53,3% indica que, el tipo de cambio tiene un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

Tabla N°5

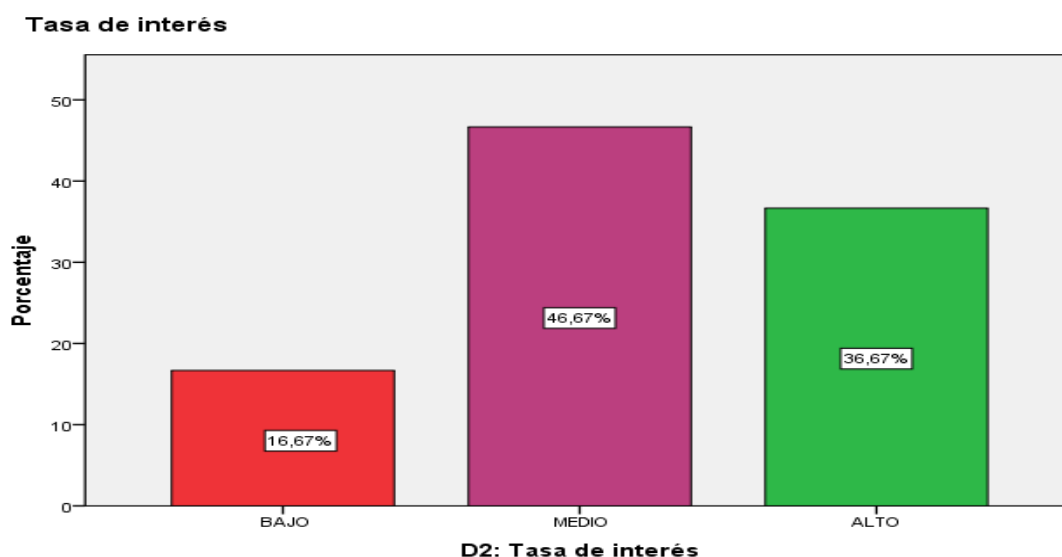
Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 2: Tasa de interés

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	5	16,7	16,7	16,7
	MEDIO	14	46,7	46,7	63,3
	ALTO	11	36,7	36,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura N°4

V1, Dimensión 2: Tasa de interés



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 5 y figura 4, se deduce que el 16,67% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, la tasa de interés tiene un nivel bajo. El 46,67% indica que, la tasa de interés tiene un nivel medio y el 36,67% indica que, la tasa de interés tiene un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

Tabla N°6

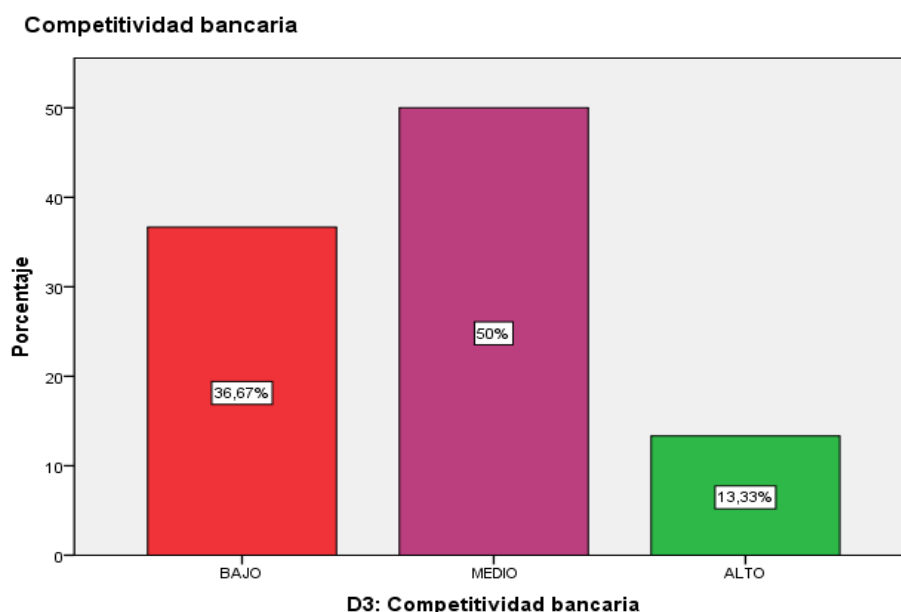
Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 3: Competitividad bancaria

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	11	36,7	36,7	36,7
	MEDIO	15	50,0	50,0	86,7
	ALTO	4	13,3	13,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°5

V1, Dimensión 3: Competitividad bancaria



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 6 y figura 5, se deduce que el 36,67% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, la competitividad bancaria tiene un nivel bajo. El 50% indica que, la competitividad bancaria tiene un nivel medio y el 13,33% indica que, la competitividad bancaria tiene un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

Tabla N°7

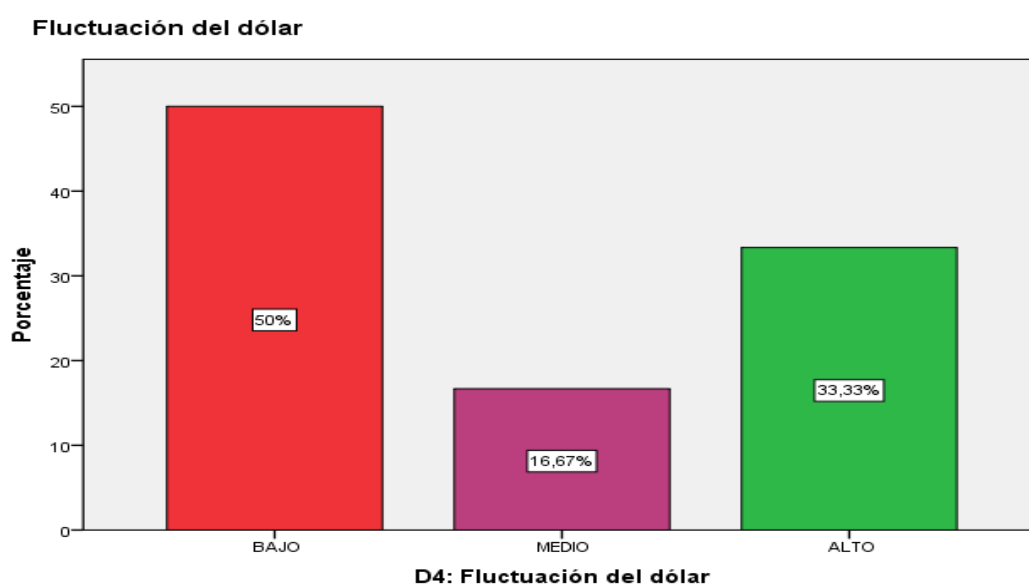
Tabla de frecuencia de la V1, Dimensión 4: Fluctuación del dólar

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	BAJO	15	50,0	50,0	50,0
	MEDIO	5	16,7	16,7	66,7
	ALTO	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura N°6

V1, Dimensión 4: Fluctuación del dólar



Fuente: Datos recogidos del instrumento.

Elaboración: propia.

INTERPRETACIÓN

En la tabla 7 y figura 6, se deduce que el 50% de los colaboradores encuestados de las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio indican que, la fluctuación del dólar tiene un nivel bajo. El 16,67% indica que, la fluctuación del dólar tiene un nivel medio y el 33,33% indica que, la fluctuación del dólar tiene un nivel alto, dando un 100% de los colaboradores encuestados.

4.2. Análisis descriptivo bivariado

Tabla N°8

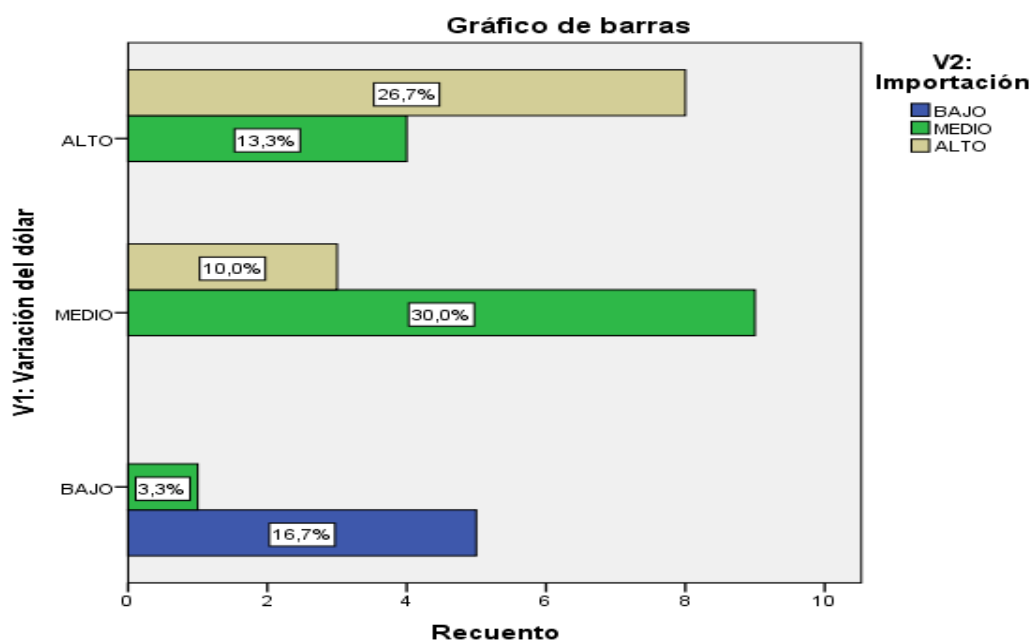
Resultados de tablas cruzadas de la V1: variación del dólar y V2: importación

		V2: Importación			Total	
		BAJO	MEDIO	ALTO		
V1: Variación del dólar	BAJO	Recuento	5	1	0	6
		% del total	16,7%	3,3%	0,0%	20,0%
	MEDIO	Recuento	0	9	3	12
		% del total	0,0%	30,0%	10,0%	40,0%
	ALTO	Recuento	0	4	8	12
		% del total	0,0%	13,3%	26,7%	40,0%
Total	Recuento	5	14	11	30	
	% del total	16,7%	46,7%	36,7%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°7

Gráfico cruzado de la V1: variación del dólar y V2: importación



Fuente: Elaboración propia.

Se determinó en la tabla 8 y figura 7, que el total de encuestados (30), el 80% (24) resalta que hay un rango alto y medio, y un 20% (6) un rango bajo, con relación a la variación del dólar y la importación

Tabla N°9

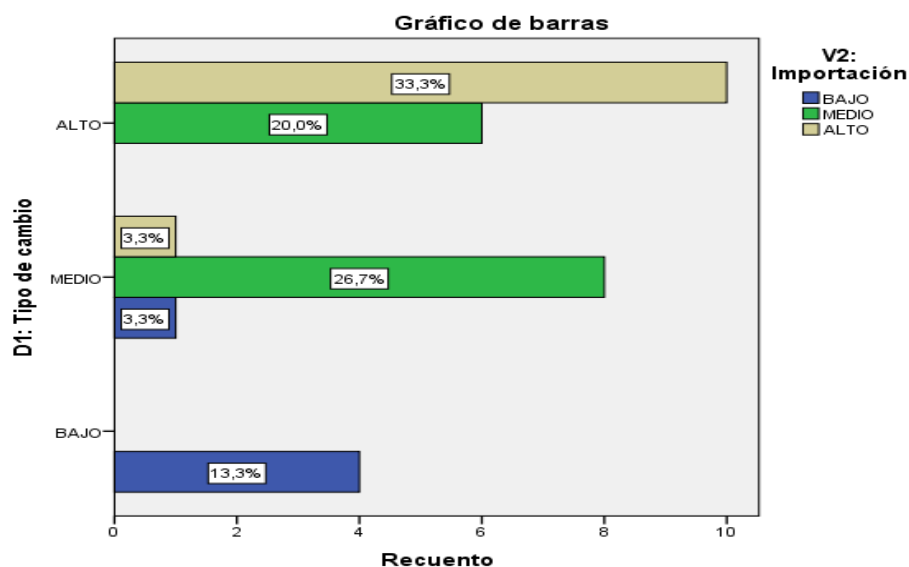
Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 1: tipo de cambio y V2: importación.

			V2: Importación			Total
			BAJO	MEDIO	ALTO	
D1: Tipo de cambio	BAJO	Recuento	4	0	0	4
		% del total	13,3%	0,0%	0,0%	13,3%
	MEDIO	Recuento	1	8	1	10
		% del total	3,3%	26,7%	3,3%	33,3%
	ALTO	Recuento	0	6	10	16
		% del total	0,0%	20,0%	33,3%	53,3%
Total		Recuento	5	14	11	30
		% del total	16,7%	46,7%	36,7%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

Figura N°8

Gráfico cruzado de V1, Dimensión 1: tipo de cambio y V2: importación



Fuente: Elaboración propia.

Se determino en la tabla 9 y figura 8, que el total de encuestados (30), el 53,3% (16) resalto que hay un rango alto, el 33,3% (10) un rango medio y un 13,3% (4) un rango bajo, con relación al tipo de cambio y la importación.

Tabla N°10

Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación.

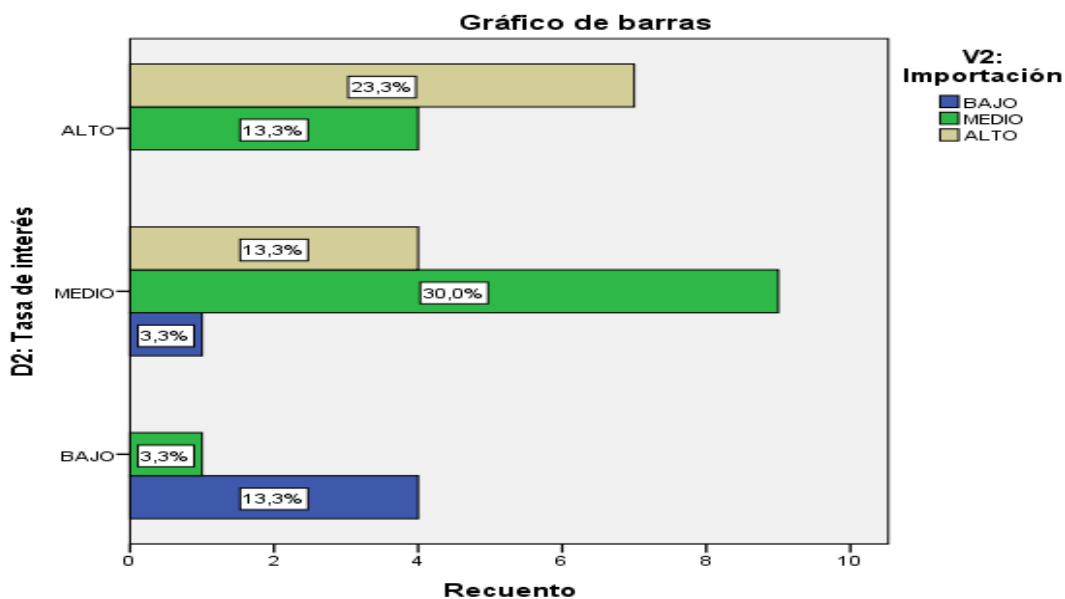
		V2: Importación	Total

			BAJO	MEDIO	ALTO		
D2: Tasa de interés	BAJO	Recuento	4	1	0	5	
		% del total	13,3%	3,3%	0,0%	16,7%	
	MEDIO	Recuento	1	9	4	14	
		% del total	3,3%	30,0%	13,3%	46,7%	
	ALTO	Recuento	0	4	7	11	
		% del total	0,0%	13,3%	23,3%	36,7%	
Total		Recuento	5	14	11	30	
		% del total	16,7%	46,7%	36,7%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°9

Gráfico cruzado de V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación



Fuente: Elaboración propia.

Se determinó en la tabla 10 y figura 9, que el total de encuestados (30), el 36,7% (11) resaltó que hay un rango alto, el 46,7% (14) un rango medio y un 16,7% (5) un rango bajo, con relación a la tasa de interés y la importación.

Tabla N°11

Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación.

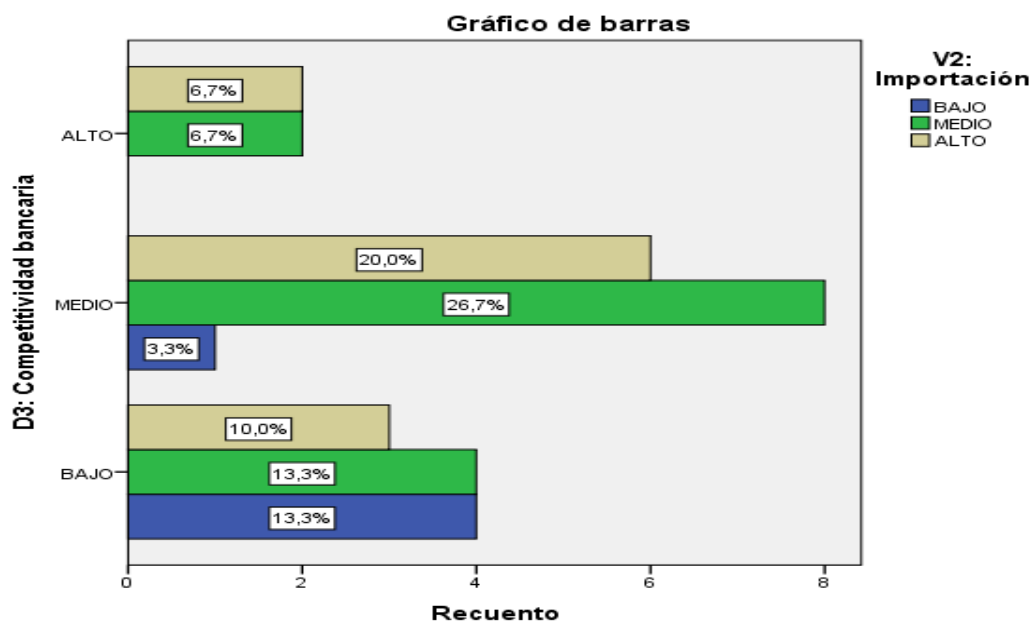
				V2: Importación			Total
				BAJO	MEDIO	ALTO	

D3: bancaria	Competitividad	BAJO	Recuento	4	4	3	11
			% del total	13,3%	13,3%	10,0%	36,7%
	MEDIO	Recuento	1	8	6	15	
		% del total	3,3%	26,7%	20,0%	50,0%	
	ALTO	Recuento	0	2	2	4	
		% del total	0,0%	6,7%	6,7%	13,3%	
Total	Recuento	5	14	11	30		
	% del total	16,7%	46,7%	36,7%	100,0%		

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°10

Gráfico cruzado de V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación.



Fuente: Elaboración propia.

Se determino en la tabla 11 y figura 10, que el total de encuestados (30), el 13,3% (4) resalto que hay un rango alto, el 50% (15) un rango medio y un 36,7% (11) un rango bajo, con relación a la competitividad bancaria y la importación.

Tabla N°12

Resultados de tablas cruzadas de V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación.

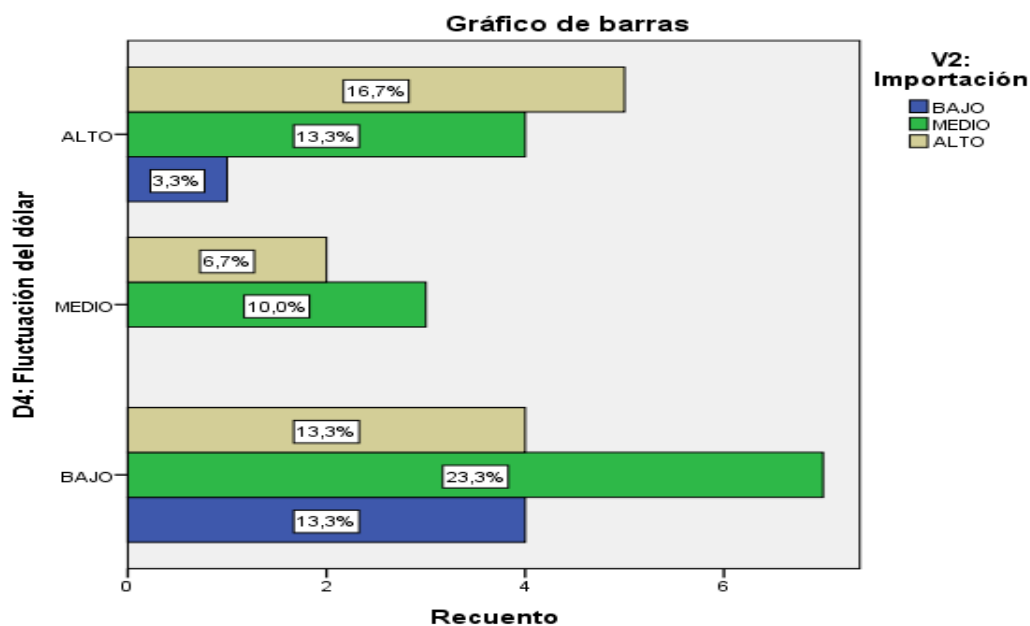
	V2: Importación	Total
--	-----------------	-------

			BAJO	MEDIO	ALTO	
D4: Fluctuación del dólar	BAJO	Recuento	4	7	4	15
		% del total	13,3%	23,3%	13,3%	50,0%
	MEDIO	Recuento	0	3	2	5
		% del total	0,0%	10,0%	6,7%	16,7%
	ALTO	Recuento	1	4	5	10
		% del total	3,3%	13,3%	16,7%	33,3%
Total	Recuento	5	14	11	30	
	% del total	16,7%	46,7%	36,7%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia.

Figura N°11

Gráfico cruzado de V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación.



Fuente: Elaboración propia.

Se determinó en la tabla 12 y figura 11, que el total de encuestados (30), el 33,3% (10) resaltó que hay un rango alto, el 16,7% (5) un rango medio y un 50% (15) un rango bajo, con relación a la fluctuación del dólar y la importación.

4.2. Análisis Inferencial

Tabla N°13

Prueba de normalidad

Prueba de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Variación del dólar	,099	30	,200 [*]	,959	30	,288
Importación	,190	30	,007	,921	30	,029

*. Este es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de la significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia

Ha: Existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Como se puede observar en la prueba de normalidad nos enfocaremos en los datos de Shapiro-Wilk, por motivo que en nuestra muestra son menos de 50 encuestados, asimismo los datos de la prueba de normalidad mostrados indican que, como el nivel de significancia es < 0.05 se rechazar la Ho, por lo tanto, existe relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Por lo tanto, se utilizará el método estadístico de Rho de spearman por motivo que el nivel de significancia es < 0.05 .

Para determinar el tipo de dependencia que indica el coeficiente de correlación se utilizó la tabla de Hernández, Fernández y Baptista (2014)

P-valor (Sig.)	Interpretación
-1.00	Correlación negativa perfecta.
-0.90	Correlación negativa muy fuerte.
-0.75	Correlación negativa considerable.
-0.50	Correlación negativa media.
-0.25	Correlación negativa débil.
-0.10	Correlación negativa muy débil.

0.00	No existe correlación alguna entre las variables.
+0.10	Correlación positiva muy débil.
+0.25	Correlación positiva débil.
+0.50	Correlación positiva media.
+0.75	Correlación positiva considerable.
+0.90	Correlación positiva muy fuerte.
+1.00	Correlación positiva perfecta.

Fuente: Hernández, Fernández y Baptista (2014)

Hipótesis general

Ha: Existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Tabla N°14

Correlación existente entre la V1: Variación del dólar y V2: importación

			Variación del dólar	Importación
Rho de Spearman	Variación del dólar	Coeficiente de correlación	1,000	,816**
		Sig. (bilateral)	.	,000
	N		30	30
	Importación	Coeficiente de correlación	,816**	1,000
Sig. (bilateral)		,000	.	
N		30	30	

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

Fuente: Elaboración propia.

Acorde a los resultados obtenidos de la tabla 14, manifestó una correlación positiva muy alta con relación a las variables con un coeficiente de 0,816, asimismo el nivel significativo resultó menor a 0,05 ($0,000 < 0,05$), por consiguiente, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

Hipótesis específica 1

Ha: Existe una relación positiva entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Tabla N°15

Correlación existente entre la V1, Dimensión 1: Tipo de cambio y V2: importación

		Tipo de cambio	Importación
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,836**
	Tipo de cambio Sig. (bilateral)	.	,000
	N	30	30
	Coeficiente de correlación	,836**	1,000
Importación	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	30	30

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

Fuente: Elaboración propia.

Acorde a los resultados obtenidos de la tabla 15, manifestó una correlación positiva muy alta con relación a la dimensión de tipo de cambio y la variable importación con un coeficiente de 0,836, asimismo el nivel significativo resultó menor a 0,05 ($0,000 < 0,05$), por consiguiente, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

Hipótesis específica 2

Ha: Existe una relación positiva entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Tabla N°16

Correlación existente entre la V1, Dimensión 2: tasa de interés y V2: importación

		Tasa de interés	de Importación
--	--	-----------------	----------------

Rho de Spearman	Tasa de interés	Coeficiente de correlación	1,000	,660**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	Importación	Coeficiente de correlación	,660**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

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

Fuente: Elaboración propia

Acorde a los resultados obtenidos de la tabla 16, manifestó una correlación positiva alta con relación a la dimensión de tasa de interés y la variable importación con un coeficiente de 0,660, asimismo el nivel significativo resultó menor a 0,05 ($0,000 < 0,05$), por consiguiente, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

Hipótesis específica 3

Ha: Existe una relación positiva entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Tabla N°17

Correlación existente entre la V1, Dimensión 3: competitividad bancaria y V2: importación

			Competitividad bancaria	Importación
Rho de Spearman	Competitividad bancaria	Coeficiente de correlación	1,000	,358
		Sig. (bilateral)	.	,052
		N	30	30
	Importación	Coeficiente de correlación	,358	1,000
		Sig. (bilateral)	,052	.
		N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Acorde a los resultados obtenidos de la tabla 17, manifestó una correlación positiva moderada con relación a la dimensión de competitividad bancaria y la variable importación con un coeficiente de 0,358, asimismo el nivel significativo resultó menor a 0,05 ($0,052 < 0,05$), por consiguiente, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

Hipótesis específica 4

Ha: Existe una relación positiva entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Ho: No existe una relación positiva entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

Tabla N°18

Correlación existente entre la V1, Dimensión 4: fluctuación del dólar y V2: importación

			Fluctuación del dólar	Importación
Rho de Spearman	Fluctuación del dólar	Coeficiente de correlación	1,000	,326
		Sig. (bilateral)	.	,079
		N	30	30
	Importación	Coeficiente de correlación	,326	1,000
		Sig. (bilateral)	,079	.
		N	30	30

Fuente: Elaboración propia

Acorde a los resultados obtenidos de la tabla 18, manifestó una correlación positiva baja con relación a la dimensión de fluctuación del dólar y la variable importación con un coeficiente de 0,326, asimismo el nivel significativo resultó mayor a 0,05 ($0,079 > 0,05$), por consiguiente, se debe rechazar la hipótesis alterna y aceptar la hipótesis nula.

V. DISCUSIÓN

Con respecto a la obtención de resultados recolectados del objetivo e hipótesis generales, se afirma que existe una relación positiva muy alta entre la variación del dólar y la importación, los encuestados mencionaron que la variación del dólar afecta a las microempresas importadoras de tubos de PVC en estudio, que es alto (40%), que es medio (40%) y bajo (20%). Lo cual demostró que existe correlación entre la variación del dólar y la importación con un vínculo positivo muy alto y un coeficiente de correlación de 0,816, por ende, en base a la teoría planteada por Cantú (2018) indica que, la variación del dólar influye en el desarrollo y en la inestabilidad económica, por motivo que afecta al tipo de cambio afectando al sistema financiero del país. Es por eso que debido a la problemática que tiene este estudio, los problemas logísticos y endeudamientos financieros que presentan estas microempresas, se presentó un nivel alto y medio en la variación del dólar en nuestro país por la coyuntura que se viene atravesando en este año y afecta en la volatilidad del dólar. En base a los resultados presentados, se puede comparar con la investigación de Castaño y Valencia (2017) que tuvo como resultado una relación significativa entre la variación del dólar con el sector construcción con un valor de coeficiente de la variable dólar 0.018512, por ende, indica que al elevarse el dólar los precios de los insumos de sector construcción también aumentan. por lo cual, la variación del dólar no solo influye en el costo de materia prima sino también en el cambio de precio de las obras, afecta en la rentabilidad de las compañías constructoras, en el ingreso de capital, es decir, la posibilidad de inversión extranjera toma la decisión de invertir en una obra existente o aperturar una nueva obra en el país. Por tal motivo, se ha comprobado en nuestro estudio que la mayoría de nuestros encuestados con un 80% manifiestan que la variación del dólar afecta a los precios de la materia prima importada. En base a los resultados presentados, se puede comparar también con la investigación de Bermudez (2018) que tuvo como resultado una relación significativa entre ambas variables de la variación del tipo de cambio con la inflación en el Perú con un coeficiente de determinación de 0.556592, indicando que si hay una relación aceptable entre las variables analizadas. En comparación del artículo presentado, se comprobó según nuestro análisis inferencial de la variación del dólar con la importación con un coeficiente de 0,816 con un vínculo positivo muy alto demostrando que, la variación del dólar

influye en la importación de tubos de policloruro de vinilo, por motivo que al elevarse el dólar los precios de los insumos a importar serán más caros hacia los consumidores finales.

Con respecto a la obtención de resultados recolectados del primer objetivo e hipótesis específico, se afirma que existe una relación positiva muy alta entre el tipo de cambio y la importación, los encuestados mencionaron, con respecto al tipo de cambio, que el nivel es alto (53,3%), que es medio (33,3%) y que es bajo (13,3%), lo cual demostró que existe correlación entre el tipo de cambio y la importación, con un vínculo positivo muy alto y un coeficiente de correlación de 0,836, por ende, en base a la teoría planteada por Cantú (2018) indica que, el tipo de cambio es el valor del dólar estadounidense en referencia a la moneda local con relación a la cantidad de monedas que requiere para obtener la divisa extranjera. En base a los resultados presentados en este estudio, se puede comparar con la investigación de Loo (2021) que tuvo una metodología de tipo observacional y descriptivo y con un diseño no experimental, por ello, en sus resultados de la situación en Perú se anunciaba que en el primer trimestre el dólar estaría entre 3,40 y 3,45 ya que resaltaba una visión de proyección en recuperación postpandemia y en el segundo trimestre el tipo de cambio aumento al valor de 3,45 y 3,55 por motivo del panorama político que atravesaba el País. Este artículo se compara con la respuesta de la mayoría de nuestros encuestados con un 53,33%, que indican el tipo de cambio afecta en los precios de los insumos de policloruro de vinilo, por tal motivo la razón de los microempresarios para seguir persistiendo en la importación de tubos de PVC es por la alta demanda que existe en el mercado industrial y construcción. En base a los resultados presentados, se puede comparar también con la investigación de Chung (2021) que tuvo una metodología correlacional-longitudinal y tuvo como resultado un valor del coeficiente de determinación de 1.6707, que indica una distribución estadística normal que tiende a correlacionarse con la volatilidad de los periodos anteriores estudiados. Comparando los resultados mostrados con anterioridad, se comprobó en nuestro análisis inferencial del tipo de cambio con la importación que también hay una correlación positiva muy alta con un coeficiente de 0,836, lo cual sintetiza que el tipo de cambio afecta a la importación de tubos de policloruro de vinilo.

Con respecto a la obtención de resultados recolectados del segundo objetivo e hipótesis específico, se afirma que existe relación positiva alta entre la tasa de interés y la importación, los encuestados mencionaron, con respecto al tipo de cambio, que el nivel es alto (36,67%), que es media (46,67%) y que es baja (16,67%), lo cual demostró que existe correlación entre la tasa de interés y la importación, con un vínculo positivo alta y un coeficiente de correlación de 0,660, por ende, en base a la teoría planteada por Cantú (2018) indica que, la tasa de interés es el principal causante lógico de contar con economías abiertas, que afecta a la deuda externa, es decir, un endeudamiento a través de atrasos en las tarifas de la deuda a un plazo extendido. Por tal razón el tipo de cambio afecta a los microempresarios que no cuentan con el capital para cumplir con las metas que se proponen con relación a la importación de tubos de PVC, por motivo de las altas tasas de interés. En base a los resultados presentados en este estudio, se puede comparar con la investigación de Trujillo & Mendoza (2021) que tuvo como resultado que el tipo de cambio interbancario estuvo entre 3,21 y 3,51 soles, los índices de confianza empresarial cambiaron entre 21,5 y 61,0 siendo el punto de equilibrio 50 puntos, asimismo la tasa de interés varió entre 12,30% y 17,73%, con respecto a las reservas internacionales netas hubo una evolución de 74782 millones en el año 2020 debido a la fluctuación del tipo de cambio, gracias a la intervención del banco central de reserva del Perú al convertir soles a dólares y a las estrategias para la recuperación de la economía post pandemia. Comparando nuestros resultados de nuestros encuestados indican que, la tasa de interés tiene un nivel alto con un valor alto de 36,67% expresando que, la tasa de interés afecta en la transacción de los insumos importados. En base a los resultados presentados, se puede comparar también con la investigación de Elomaa (2019) que tuvo como resultado que cuando se producen regresiones al tipo de cambio efectivo nominal, se observa que siete de cada diez industrias resaltan un coeficiente positivo y significativo en el tipo de cambio en un 0,1% de nivel de significancia. Comparando los resultados mostrados con anterioridad, se comprobó en base del análisis inferencial de la tasa de interés con la importación si hay una correlación positiva alta con un coeficiente de 0,660 y una significancia de 0,000, lo cual expresa que, la tasa de interés afecta en la gestión de importación de los tubos de policloruro de vinilo.

Con respecto a la obtención de resultados recolectados del tercer objetivo e hipótesis específico, se afirma que existe una relación positiva moderada entre la competitividad bancaria y la importación, los encuestados mencionaron, con respecto a la competitividad bancaria, que el nivel es alto (13,3%), que es media (50%) y que es baja (36,7%), lo cual demostró que existe correlación entre la competitividad bancaria y la importación, con un vínculo positivo moderado y un coeficiente de correlación de 0,358, debido a que, en base a la teoría planteada por Cantú (2018) indica que, la competitividad bancaria se ve reflejada en las confrontaciones de las entidades financieras a altos requerimientos por parte del crecimiento del mercado internacional para apoyar a las empresas para importar bienes. En base a los resultados presentados en este estudio, se puede comparar con la investigación de Yauri (2020) que tuvo como resultado una correlación negativa significativa al 10% de -0.048 entre la dolarización de créditos y la variación del tipo de cambio, debido al problema de desajuste a las personas que solicitan créditos en dólares y los bancos que ofrecen los créditos. En comparación del artículo presentado, se comprobó según nuestro análisis inferencial de la competitividad bancaria con la importación con un coeficiente de 0,358 con un vínculo positivo moderado, lo cual nuestro resultado inferencial se diferencia del artículo comparado, por motivo que nuestro análisis determina que, la competitividad bancaria influye en el apoyo de las entidades financieras hacia los microempresarios importadores de tubos de PVC que desean invertir. En base a los resultados presentados, se puede comparar también con la investigación de Mamani (2018) que tuvo como resultado que las variables en rangos presentan un valor alto de correlación, la dolarización tiene un coeficiente de 0,990 muy alto, y la suma de las 4 variables arrojan un coeficiente de 3,893 también es alto, por lo cual, se infiere que la dolarización es una variable no estacionaria. Comparando los resultados mostrados con relación al coeficiente de correlación de nuestro estudio, el valor de nuestro coeficiente no es tan alto por motivo que, la competitividad bancaria afecta a las tarifas de intereses que brindan a los microempresarios importadores de tubos de PVC, a pesar de ello, solicitan préstamos en dólares para llegar a su objetivo meta de importación, teniendo endeudamientos a plazos alargados.

Con respecto a la obtención de resultados recolectados del cuarto objetivo e hipótesis específico, se niega que existe una relación positiva entre la fluctuación del dólar y la importación, los encuestados mencionaron, con respecto a la fluctuación del dólar, que es alto (33,33%), que es medio (16,67%) y bajo (50%). Lo cual demostró que no existe correlación entre la fluctuación del dólar y la importación con un vínculo positivo bajo y un coeficiente de correlación de 0,326, por ello, en base a la teoría planteada por Cantú (2018) recalca que, es la volatilidad de la moneda local que perjudica a la economía del país en su comparación a la divisa del dólar estadounidense por motivo de una depreciación de la divisa extranjera. En base a los resultados presentados en este estudio, se puede comparar con la investigación de French (2017) que tuvo como resultado que las variaciones del tipo de cambio afectan a la inversión de manera negativa significativa de -1,9% para una depreciación del 1%, asimismo en maquinaria y equipo en un 5-12% para las compañías con elevados márgenes de beneficio y que exportan 50% o más de su producción. Por tal razón, este artículo tiene relación con respecto a que las variaciones del tipo de cambio que afecta en la inversión, es por ello que, el 50% de nuestros encuestados manifiestan que, a pesar de que la fluctuación del dólar afecte a la importación de tubos de PVC se seguirá importando. En base a los resultados presentados, se puede comparar también con la investigación de Morina, Hysa, Ergün, Panait & Catalín (2020) que tuvo como resultado la correlación entre las variables presentan efectos menores de 0,8, por tal razón no existe ninguna relación lineal fuerte entre todas las variables independientes y la correlación entre la volatilidad del tipo de cambio y el crecimiento económico aparenta ser negativa. Comparando los resultados mostrados con anterioridad, se comprobó con nuestro resultado inferencial que muestra una correlación positiva baja e indica que, la fluctuación del dólar afecta a los microempresarios importadores de policloruro de vinilo y a pesar de ello, tienen que seguir importando para poder ir creciendo en el mercado del sector industrial y construcción.

VI. CONCLUSIONES

1. Se concluyó que, si existe relación entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, esto se puede comprobar en la tabla 14, por lo cual tuvo un valor de $Rho = 0,816$, lo que manifiesta una correlación positiva muy alta. Por tal razón revela una significancia de 0,000, siendo un valor esencial inferior de 0,05, con lo cual se comprueba que hay una fuerte relación entre las variables analizadas.
2. Se concluyó que, si existe relación entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, esto se puede comprobar en la tabla 15, por lo cual tuvo un valor de $Rho = 0,836$, lo que manifiesta una correlación positiva muy alta. Por tal razón revela una significancia de 0,000, siendo un valor esencial inferior de 0,05, de tal forma se confirma que existe una fuerte relación entre las variables analizadas.
3. Se concluyó que, si existe relación entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, esto se puede comprobar en la tabla 16, por lo cual tuvo un valor de $Rho = 0,660$, lo que manifiesta una correlación positiva alta. Por tal razón revela una significancia de 0,000, siendo un valor esencial inferior de 0,05, de tal forma se confirma que existe una fuerte relación entre las variables analizadas.
4. Se concluyó que, si existe relación entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, esto se puede comprobar en la tabla 17, por lo cual tuvo un valor de $Rho = 0,358$, lo que manifiesta una correlación positiva moderada. Por tal razón revela una significancia de 0,052, siendo un valor dentro del rango de 0,05, por ende, se comprueba que se produce una relación entre las variables analizadas.
5. Se concluyó que, si existe relación entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022, esto se puede comprobar en la tabla 18, por lo cual tuvo un valor de $Rho = 0,326$, lo que manifiesta una correlación positiva baja.

Por tal razón revela una significancia de 0,079, siendo un valor superior de 0,05, por esta razón se constata que no existe relación entre las variables analizadas.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los microempresarios tener una evaluación constante en los informes que emite el BCRP, ya que, al ser un ente regulador del tipo de cambio, y estar informados sobre los precios de importación, se logrará conseguir una mejor rentabilidad al momento que se cambie las divisas para el proceso de compra, teniendo en cuenta que se puede tener un ahorro entre 1% a 3% del monto a cambiar.
2. Se recomienda a los microempresarios importadores de tubos de policloruro de vinilo implementar estrategias de gestión de importación para reducir costos de la materia prima importada, permitiéndole generar rentabilidad dentro del mercado.
3. Se recomienda a los microempresarios importadores de tubos de policloruro de vinilo de Cercado de Lima, enfocarse en la toma de decisiones para mejorar la gestión de compras, del cual es necesario considerar ya que es fundamental tener un cierto límite de cantidades con respecto a los tubos de policloruro de vinilo, ya que el tipo de cambio varia y se sigue elevando actualmente, lo cual afecta en el costo de los insumos a importar.
4. Se recomienda que las microempresas importadoras de tubos de PVC empiecen a buscar nuevas opciones de apoyo financiero con diversas entidades financieras para optimizar la competitividad bancaria que ayude a los microempresarios beneficiarse con intereses accesibles, manteniendo una confianza estable y solicitar recursos que pueden ser viables para la inversión que se desee realizar y adquirir una estabilidad financiera.
5. Se recomienda a las microempresas importadoras de tubos de PVC ser minuciosos y prioritarios ante la volatilidad del tipo de cambio ya que en el sector industrial y construcción tiene un alto riesgo cambiario ya que para cualquier transacción de bienes y servicios se emplea la moneda comercial del dólar, es por eso que la fluctuación del dólar afecta en los precios del costo de la materia prima, ya que al elevarse el dólar también los precios varían hacia los consumidores finales.

REFERENCIAS

- Abreu, J. (2012). *Hipótesis, Método y Diseño de Investigación*.
<http://www.spentamexico.org/v7-n2/7%282%29187-197.pdf>
- Alamo, M. y Montalvan, W. (2019). *Impacto económico de la importación de ropa de China en la producción de polos de algodón pima para mujer de las empresas de la región Lambayeque, 2014-2016*. [Tesis de pregrado, Universidad Señor de Sipán]. Repositorio USS. [IMPACTO ECONÓMICO DE LA IMPORTACIÓN DE ROPA DE CHINA EN LA PRODUCCIÓN DE POLOS DE ALGODÓN PIMA PARA MUJER DE LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE, 2014 – 2016. \(uss.edu.pe\)](http://repositorio.uss.edu.pe/handle/document/1000)
- Al Hemzawi, B. y Umutoni, N. (2021). *Impact of exports and imports on the economic growth*. [Tesis de postgrado, Jönköping university]. Repositorio Jönköping.
<http://hj.diva-portal.org/smash/get/diva2:1560984/FULLTEXT01.pdf>
- Almerco, J. (2021). *Análisis y pronóstico: Comportamiento del dólar hasta fin de año*. USIL: Facultad de Ciencias Empresariales. [Análisis y pronóstico: Comportamiento del dólar hasta fin de año|Blog USIL](https://www.usil.edu.pe/blog/analisis-y-pronostico-comportamiento-del-dolar-hasta-fin-de-año)
- Arias, J y Covinos, M. (Eds.). (2021). *Diseño y Metodología de la Investigación*. (1ra ed.). Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú.
https://www.researchgate.net/publication/352157132_DISENO_Y_METODOLOGIA_DE_LA_INVESTIGACION
- Banco Central de Reserva del Perú. (2006). *Inflación*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Concurso-Escolar/2006/Concurso-Escolar-2006-Material-1.pdf>

- Banco Central de Reserva del Perú. (2016). *Memoria 2016*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2016/memoria-bcrp-2016.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2019). *Memoria 2019*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2019/memoria-bcrp-2019.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2020). *Memoria 2020*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2020/memoria-bcrp-2020.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2021). *Reporte de Inflación*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/ReporteInflacion/2021/diciembre/reporte-de-inflacion-diciembre-2021.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2022). *Resumen Informativo Semanal*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Nota-Semanal/2019/resumen-informativo-2019-03-07.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2022). *Estadística Interbancaria*.
<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/resultados/PN01206PM/html>
- Barrenechea, A. y Huamani, C. (2017). *El tipo de cambio y su efecto multimoneda en un operador turístico en el Perú*. [Tesis de postgrado, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]. Repositorio UPC.
https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/622800/Barrenechea_gz.pdf?sequence=5&isAllowed=y

BBVA México (2022). *Fluctuación cambiaria.*

https://www.bbva.mx/educacionfinanciera/f/fluctuacion_cambiaria.html#:~:text=La%20fluctuaci%C3%B3n%20cambiar%C3%ADa%20significa%20c%C3%B3mo%20equivalencia%20a%20una%20moneda%20extranjera.

Becerra, F. (2017). *Estrategias del marketing en las Mypes exportadoras de textiles de la galería Santa Lucía en el emporio de Gamarra la Victoria, 2016.*
<http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/8965>

Bermudez, E. (2018). *Tipo de Cambio e Inflación en el Perú.* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. Repositorio UNT.
https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/12770/bermudezmatilla_elizabeth.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Buenaventura, G. (2003). *La tasa de interés: información con estructura.*
<https://www.redalyc.org/pdf/212/21208603.pdf>

Calvo, A., Parejo, J., Rodríguez, L. y Cuervo, A. (2014). *Manuel del Sistema Financiero Español.* (25.^a ed.). Sello Editorial Planeta S.A.
https://www.planetadelibros.com/libros_contenido_extra/29/28771_Manual_Sistema_Financiero.pdf

Candelo, J. y Oviedo, A. (2021). *La tasa de cambio y sus impactos en los agregados económicos colombianos: una aproximación FAVAR.* Revista Colombiana de Investigación y Reflexión, 29(2), 121-142. [La tasa de cambio y sus impactos en los agregados económicos colombianos: una aproximación FAVAR \(scielo.org.co\)](https://doi.org/10.15446/rir.2021.29.2.121-142)

- Cantú, J. (2018). Variación en el costo del peso mexicano ante el dólar estadounidense. *Revista mexicana de Espacios*, 39(19), 1-12. [Revista ESPACIOS | Vol. 39 \(Nº 19\) Año 2018](#)
- Castaño, E. & Valencia, M. (2017). *Efectos de la variación del precio del dólar en el sector de la construcción en Medellín, 2012-2016*. *Revista colombiana de Investigación en Administración, Contabilidad, Economía y Sociedad*, 5(7), 127-146. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=551857515006>
- Castillo, R., Truong, B. y Rodríguez, M. (2021). *Dollarization and economic interdependence: the case of Ecuador*. *Revista de Análisis Económico*, 36(1), 85-108. [Dolarización e interdependencia económica: El caso de Ecuador \(scielo.cl\)](#)
- Cerón, Y. y Hoyos, M. (2010). *Análisis de la competitividad del sector bancario de la ciudad de Cali*. [Tesis de pregrado, Universidad ICESI]. Repositorio Icesi. https://repository.icesi.edu.co/biblioteca_digital/bitstream/10906/5397/1/ceron_analisis_competitividad_2010.pdf
- Chiscul, M. (2021). “*Repercusiones en la liquidez de las microempresas ubicadas en el distrito de La Victoria, ciudad de Lima, originadas por las percepciones del Impuesto General a las ventas en las importaciones a los repuestos vehiculares*”. *Revista científica Peruana de Gestión en el Tercer Milenio* 24(47), 123-128. <https://doi.org/10.15381/gtm.v24i47.20590>
- Chung, V. (2021). *Modelación de la volatilidad del Tipo de Cambio del dólar en el Perú: Aplicación de los modelos Garch y EGARCH*. *Revista de Análisis Económico y Financiero*, 4(2), 7-12. <https://doi.org/10.24265/raef.2021.v4n2.40>

- Clavellina, J. (2018). *Determinantes del tipo de cambio y su volatilidad*. Revista mexicana de *Literatura Económica* 15(45), 70-88. [Determinantes del tipo de cambio y su volatilidad \(scielo.org.mx\)](https://doi.org/10.24245/revistaeconomica.v15n45.p070)
- Concytec, (2018). *Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica - Reglamento RENACYT*. [reglamento renacyt version final.pdf \(concytec.gob.pe\)](https://www.concytec.gob.pe/portal/images/stories/publicaciones/Reglamento%20Renacyt%20Final.pdf)
- Contreras, A., Quispe, Z., Regalado, F., y Martínez, M. (2017). *Dolarización real en el Perú*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/33/ree-33-contreras-quispe-regalado-martinez.pdf>
- Correa, E. (2022). *Políticas fiscales y crisis financiera mundial. Comprendiendo la experiencia de los tres mayores países latinoamericanos*. Revista mexicana de *Ola Financiera*, 15(41), 14-42. <https://www.proquest.com/docview/2640588828/6DF29AA09DF74405PQ/4>
- Edgar, M. (2005). *Desequilibrios cambiarios y Crisis: Canadá, México, Japón y Reino Unido vs Dólar de EE.UU. (1994-2014)*. Revista de *Contaduría y Administración*, 60(2), 106-127. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0186104215000601>
- Edwards, S. y Savastano, M. (1999). *Tipos de cambio en economías emergentes: ¿Qué sabemos? ¿Qué necesitamos saber?* https://www.researchgate.net/publication/5195203_Exchange_Rates_in_Emerging_Economies_What_Do_We_Know_What_Do_We_Need_to_Know

Elomaa, J. (2019). *Foreign exchange exposure effects on the value of mexican companies*. [Tesis de postgrado, Universidad de Oulu]. Repositorio Oulu. <http://jultika.oulu.fi/files/nbnfioulu-201905081648.pdf>

Emre Ozsoz, Rengifo, E. W., y De Gruyter Oldenbourg. (2016). *Understanding dollarization causes an impact of partial dollarization on developing and emerging markets*. Berlin De Gruyter Oldenbourg. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/9783110437027003/html>

Escuela de Administración de Negocios para Graduados. (2017). *Las funciones de la gestión de compras*. <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/lasfuncionesdelagestiondecompras#:~:text=Dicho%20esto%2C%20la%20gesti%C3%B3n%20de,especialista%20Carlos%20Antonio%20Portal%20Ruedas>

Fernández, J. (2020). *Sistema Crediticio*. [Sistema crediticio - Qué es, definición y concepto | 2022 | Economipedia](https://economipedia.com/concepto/2022/Sistema-crediticio-Qu%C3%A9-es-definici%C3%B3n-y-concepto-2022.html)

Fraga, U. (2021). *Volumen en el trading. Aprende a interpretarlo (Guía completa)*. Escuela profesional de traders. <https://www.novatostradingclub.com/analisis-tecnico/como-interpretar-el-volumen/#:~:text=Seg%C3%BAn%20Investopedia%2C%20el%20volumen%20es,contador%20de%20compraventas%20de%20acciones>.

Francisco, J. (2019). *Actividad económica*. <https://economipedia.com/definiciones/actividad-economica.html>

French, J. (2017). *Exchange Rate Variations, Volatility, and Manufacturing Investment in Canada*. [Tesis de pregrado, University of Victoria].

<https://www.uvic.ca/socialsciences/economics/assets/docs/honours/Jonathan%20French%20Thesis.pdf>

García, P. y López, A. (2020). *Inversión extranjera directa*. Banco Interamericano de Desarrollo.

<https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-inversion-extranjera-directa-Definiciones-determinantes-impactos-y-politicas-publicas.pdf>

Gómez, A. y Ramírez, Z. (2017). *Causalidad entre las importaciones y el crecimiento económico: Evidencia empírica para el departamento del Cauca (Colombia)*. Revista Facultad de Ciencias Económicas de Investigación y Reflexión, 15(2), 41-62. [Redalyc.CAUSRedalyc.CAUSALIDADIMPORTACIONES Y EL CRECIMIENTO ECONOMICO: EVIDENCIA EMPÍRICA PARA EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA \(COLOMBIA\)](https://redalyc.org/CAUS/CAUSALIDADIMPORTACIONES_Y_EL_CRECIMIENTO_ECONOMICO:EVIDENCIA_EMPIRICA_PARA_EL_DEPARTAMENTO_DEL_CAUCA_COLOMBIA)

Guimaraes, V. (2020). *Factores que impulsan la desdolarización en el Perú* [Tesis de pregrado, Universidad del Pacífico]. Repositorio UP. https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2649/GuimaraesVictor_Tesis_Licenciatura_2020.pdf?sequence=1

Guzman, L. (2020). *Análisis de noticias en la edición digital de El Comercio caso: Variación del dólar, octubre, Lima 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/50424/Guzman_NLC%20-%20SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Hernández, D., Holguín, Z. y Loaiza, C. (2020). *Estudio del impacto económico generado por el alza del dólar en las importaciones de las empresas de Servicio de Telefonía móvil en Colombia entre el periodo 2015-2019*. [Tesis de pregrado, Universidad Santiago de Cali]. Repositorio USC. [https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5568/ESTUDIO%20DEL%20IMPACTO%20ECON%*c3%93*MICO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5568/ESTUDIO%20DEL%20IMPACTO%20ECON%c3%93MICO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. (5ta. ed.). Edición, México. Editorial McGraw-Hill. [metodología de la investigación 5ta Edición.pdf - Google Drive](#)
- Hoyos, A. (2017). *Contabilidad de Costos I*. Manual Autoformativo. Universidad Continental. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4256/1/DO_FCE_319_MAI_UC0131_2018.pdf
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Boletín estadístico*. <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin-quincenal-08.pdf>
- Kizirian, M. (2015). *Importación*. <https://economipedia.com/definiciones/importacion.html>
- Lee, K. (2018). *Systematic exchange rate variation: Where does the dollar factor come from?*. *Revista de Economía y Finanzas*, 56, 288-307. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2017.10.030>
- Loo, C. (2021). Impacto de la volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países latinoamericanos. *Revista científica peruana de Tecnohumanismo*

- 1(3), 111-128. [Impacto de volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países latinoamericanos - Dialnet \(unirioja.es\)](#)
- Lozada, J. (2014). *Investigación aplicada*. *CienciAmérica*, 3(1), 34-39. [Investigación Aplicada: Definición, Propiedad Intelectual e Industria - Dialnet \(unirioja.es\)](#)
- Mamani, F. (2018). *Determinantes de la dolarización y sus implicancias en la política monetaria en el Perú Periodo 1994-2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano]. Repositorio UNAP. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7950/Mamani_Larico_Flor_Roxana.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Marroquin, R. (2012). *Metodología de investigación*. Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. [EL PROYECTO EDUCATIVO \(une.edu.pe\)](#)
- Miranda, J. (2020). *Análisis Comparativo del diseño Hidráulico del Sistema de Agua Potable Empleando Tubería HDPE y PVC, Asociación de Vivienda Mirador de Carapongo, Lurigancho-Chosica 2020*. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70580/Miranda_RJE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Moreno, E. (2008). *Manual de uso spss*. Universidad Nacional de Educación a Distancia. [Guía SPSS.pdf \(uned.es\)](#)
- Morina, F., Hysa, E., Ergün, U., Panait, M. y Catalín, M. (2020). *The effect of exchange rate volatility on economic growth: Case of the CEE countries*. *Revista de Gestión Financiera de Riesgos*, 13(8), 1-13. [JRFM | Free Full-Text | The Effect of Exchange Rate Volatility on Economic Growth: Case of the CEE Countries \(mdpi.com\)](#)

- Ortiz, K. y Flores, L. (2022). *Efectos de la variación de la cotización del dólar en la Economía peruana entre los años 2020-2021*. [Tesis de pregrado, Universidad Autónoma San Francisco]. Repositorio UASF. <http://repositorio.uasf.edu.pe/handle/UASF/672>
- Pedrosa, S. (2017). *Insumo*. <https://economipedia.com/definiciones/insumo.html>
- Portocarrero, A. (2019). *La crisis financiera de Estados Unidos y su influencia en la economía peruana 2008-2015*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Cajamarca]. Repositorio UNC. https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/2992/T016_7_2352406_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Quiroa, M. (2020). *Transacción*. <https://economipedia.com/definiciones/transaccion.html>
- Quiroa, M. (2021). *Análisis de proveedores*. Revista Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/analisis-de-proveedores.html>
- Reguant, M. y Martínez, F. (2014). *Operacionalización de conceptos/variables*. Barcelona: Depósito digital de la UB. <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/57883/1/Indicadores-Repositorio.pdf>
- Reidl, L. (2013). *Confiabilidad en la medición*. Elsevier, 2(6), 107-111. [Redalyc.Confiabilidad en la medición](https://www.redalyc.org/doi/10.1111/j.1888-2346.2013.01601.x)
- Reyes, M. y Díaz, K. (2020). *Estrategias financieras de las empresas: a largo y a corto plazo*. [Estrategias financieras: a largo y a corto plazo • gestiopolis](https://gestiopolis.com/estrategias-financieras-a-largo-y-a-corto-plazo/)

- Roldan, P. (2017). *Nivel de Precios*. <https://economipedia.com/definiciones/nivel-de-precios.html>
- Rosas, E. y Mimbrenra, M. (2018). *Inflación y Volatilidad cambiaria en México (1969-2017)*. Revista colombiana de *Economía*, 28(53), 37-64. <https://www.proquest.com/docview/2211938622/5CE7BDBD39934238PQ/8>
- Saldaña, L. y Velásquez, M. (2007). *Tipo de cambio y comportamiento empresarial en el Perú*. <https://cies.org.pe/sites/default/files/files/diagnosticoypropuesta/archivos/dy-p-35.pdf>
- Sevilla, A. (2015). *Análisis de Rentabilidad*. Revista Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>
- Sevilla, A. (2015). *Ley de oferta y demanda*. Revista Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/ley-de-oferta-y-demanda.html>
- Sevilla, A. (2015). *Rentabilidad*. <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>
- Sosa, M., Bucio, C. y Diaz, H. (2021). *Extreme volatility dependence in exchange rates*. Revista colombiana de *Cuadernos de Economía*, 40(82), 25-55. [EXTREME VOLATILITY DEPENDENCE IN EXCHANGE RATES \(scielo.org.co\)](https://scielo.org.co)
- Sosvilla, S. (2013). *Teorías del tipo de cambio*. <https://www.ucm.es/data/cont/docs/518-2013-11-05-1.pdf>
- Superintendencia de Bancos. (2017). *Ficha Metodológica de Volumen de crédito*. [ficha metodologica volumen credito.pdf \(sbs.gob.ec\)](https://sbs.gob.ec/ficha_metodologica_volumen_credito.pdf)

Tamayo, M. (2007). *El proceso de la investigación científica*. (4ta. ed.). Edición, México. Editorial Limusa.

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/227860/El_proceso_de_la_investigacion_cientifica_Mario_Tamayo.pdf

Tribunal de justicia de la comunidad andina. (2018). *Nivel comercial en el método III de valoración.*

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/co/Documents/legal/comercioexterior/2019/Enero/segundasemana/PcalP124.nivel%20comercial%20en%20el%20m%C3%A9todo%20III%20de%20valoraci%C3%B3n.pdf>

Trujillo, W. y Mendoza, E. (2021). *Panorama económico del Perú en el contexto del COVID-19*. Revista peruana de *INNOVA Research Journal*, 6(2), 240-254.

[Panorama económico del Perú en el contexto del COVID-19 - Dialnet \(unirioja.es\)](https://www.dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7544444)

Viorato, N. y Reyes, V. (2019). *La ética en la Investigación Cualitativa*. Revista de *Cuidarte*, 8(16), 35-43.

<https://doi.org/10.22201/fesi.23958979e.2019.8.16.70389>

Westreicher, G. (2020). *Ventas*. <https://economipedia.com/definiciones/ventas.html>

Yauri, E. (2020). *Volatilidad del Tipo de Cambio y dolarización de empresas bancarias del sistema financiero peruano, 2012 - 2018*. Revista de *Gestión en el Tercer Milenio*, 23(46), 15-20. <https://doi.org/10.15381/gtm.v23i46.19128>

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable 1: Variación del dólar

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM	ESCALA
Variable Independiente Variación del dólar	Cantú, J. (2018) indaga que influye en el desarrollo y en la inestabilidad económica, por motivo que afecta al tipo de cambio, al sistema financiero teniendo en cuenta la tasa de interés a corto plazo, la volatilidad del tipo de cambio por medio de las entidades financieras de la compra y venta del dólar y también por los tipos de beneficio crediticio y la fluctuación del dólar con relación a la depreciación de la moneda (p.2).	La variable variación del dólar se subdivide en cuatro dimensiones: Tipo de cambio, Tasa de interés, Competitividad bancaria y Fluctuación del dólar, fue medido por medio de un cuestionario, que cuenta con 16 ítems y tiene escala de Likert.	Tipo de Cambio	<ul style="list-style-type: none"> Niveles de precio Tasa de cambio 	1-2 3-4	ORDINAL
			Tasa de interés	<ul style="list-style-type: none"> Rentabilidad Volumen de crédito 	5-6 7-8	
			Competitividad bancaria	<ul style="list-style-type: none"> Inversión extranjera Beneficios crediticios 	9-10 11-12	
			Fluctuación del dólar	<ul style="list-style-type: none"> Inflación Oferta y demanda 	13-14 15-16	

Fuente: Elaboración propia.

Variable 2: Importación

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM	ESCALA
Variable dependiente Importación	Alamo y Montalvan. (2019) nos señala que lo fundamental al realizar una importación es contribuir y abastecer la industria nacional de insumos, obteniendo buenos aspectos económicos comerciales; permitiendo transacciones tributarias vía el cobro de costo de materia prima y derechos e impuestos aduaneros (p.19).	La variable variación del dólar se subdivide en cuatro dimensiones: Aspectos económicos comerciales, Transacciones, Insumo y Costo de materia prima, fue medido por medio de un cuestionario, que cuenta con 16 ítems y tiene escala de Likert.	Acuerdos económicos comerciales	<ul style="list-style-type: none"> ● Acuerdos comerciales ● Economía del mercado 	17-18 19-20	ORDINAL
			Transacciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel comercial del importador ● Formulario aduanero de mercancías 	21-22 23-24	
			Insumo	<ul style="list-style-type: none"> ● Volumen de compra ● Número de proveedores 	25-26 27-28	
			Costo de materia prima	<ul style="list-style-type: none"> ● Inflación ● Oferta y demanda 	29-30 31-32	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2: Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA																												
Título: La variación del dólar y su impacto en la importación de tubos de Policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2018-2021.																												
Autor: Delgado Espinoza, Denilson Angel y Iglesias Suparo, Jennifer Danixa																												
Problema	Objetivos	Hipótesis	VARIABLES e INDICADORES																									
<p>Problema General</p> <p>¿Qué relación existe entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>Problema específico 1</p> <p>¿Qué relación existe entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p> <p>Problema específico 2</p> <p>¿Qué relación existe entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación que existe entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo específico 1</p> <p>Determinar la relación que existe entre el tipo de cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Objetivo específico 2</p> <p>Determinar la relación que existe entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe una relación positiva entre la variación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <p>Hipótesis específica 1</p> <p>Existe una relación positiva entre el tipo cambio con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Hipótesis específica 2</p> <p>Existe una relación positiva entre la tasa de interés con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p>	<p>Variable 1: Variación del dólar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensiones</th> <th>Indicadores</th> <th>Ítems</th> <th>Escala de medición</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Tipo de cambio</td> <td>Niveles de precio</td> <td>1,2</td> <td rowspan="10"> ORDINAL Escala de Likert (1) Nunca (2) Casi nunca (3) A veces (4) Casi siempre (5) Siempre </td> </tr> <tr> <td>Tasa de cambio</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Tasa de interés</td> <td>Rentabilidad</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>Volumen de crédito</td> <td>7,8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Competitividad bancaria</td> <td>Inversión extranjera</td> <td>9,10</td> </tr> <tr> <td>Beneficios crediticios</td> <td>11,12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fluctuación del dólar</td> <td>Inflación</td> <td>13,14</td> </tr> <tr> <td>Oferta y Demanda</td> <td>15,16</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Tipo de cambio	Niveles de precio	1,2	ORDINAL Escala de Likert (1) Nunca (2) Casi nunca (3) A veces (4) Casi siempre (5) Siempre	Tasa de cambio	3,4	Tasa de interés	Rentabilidad	5,6	Volumen de crédito	7,8	Competitividad bancaria	Inversión extranjera	9,10	Beneficios crediticios	11,12	Fluctuación del dólar	Inflación	13,14	Oferta y Demanda	15,16
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición																						
			Tipo de cambio	Niveles de precio	1,2	ORDINAL Escala de Likert (1) Nunca (2) Casi nunca (3) A veces (4) Casi siempre (5) Siempre																						
				Tasa de cambio	3,4																							
			Tasa de interés	Rentabilidad	5,6																							
				Volumen de crédito	7,8																							
			Competitividad bancaria	Inversión extranjera	9,10																							
				Beneficios crediticios	11,12																							
			Fluctuación del dólar	Inflación	13,14																							
				Oferta y Demanda	15,16																							
Variable 2: Importación																												
Dimensiones	Indicadores	Ítems																										
Aspectos económicos comerciales	Acuerdos comerciales	17,18																										
	Economía del mercado	19,20																										

<p>las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p> <p>Problema específico 3</p> <p>¿Qué relación existe entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p> <p>Problema específico 4</p> <p>¿Qué relación existe entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022?</p>	<p>Objetivo específico 3</p> <p>Determinar la relación que existe entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Objetivo específico 4</p> <p>Determinar la relación que existe entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p>	<p>Hipótesis específica 3</p> <p>Existe una relación positiva entre la competitividad bancaria con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p> <p>Hipótesis específica 4</p> <p>Existe una relación positiva entre la fluctuación del dólar con la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.</p>	Transacciones	Nivel comercial de importador	21,22
				Formulario aduanero de mercancías	23,24
			Insumo	Gestión de compra	25,26
				Venta general en el mercado	27,28
			Costo de materia prima	Volumen de compra	29,30
				Número de proveedores	31,32
Tipo y diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos		Estadística a utilizar	
<p>Tipo de Investigación: Aplicada</p> <p>Diseño de Investigación: No experimental Transversal</p> <p>Nivel de investigación: Correlacional</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p>	<p>Población: La población propuesta para el avance de la investigación fueron todas las microempresas importadoras de tubos de PVC referentes de Cercado de Lima, las cuales eran 50.</p> <p>Muestra: Para detallar la muestra se ejecutó la fórmula de muestra finita y se determinó como resultado a 30 microempresarios importadores de tubos de PVC que se desempeñan en el rubro de la importación.</p> <p>Tipo de muestreo: Aleatorio simple.</p> <p>Tamaño de muestra: 30 microempresas</p>	<p>Variable 1: Variación del dólar</p> <p>Técnica: encuesta</p> <p>Instrumento: cuestionario</p> <p>Autor: Iglesias Suparo, Jennifer Danixa</p> <p>Año: 2022</p> <p>Elaboración: propia</p> <p>Ámbito de aplicación: Microempresas importadoras de tubos de PVC</p> <p>Forma de administración: individual</p>		<p>DESCRIPTIVA:</p> <p>Ingresar las respuestas del cuestionario en una matriz de Excel que se exportará al programa estadístico SPSS el cuál brindará el alfa de Cronbach que indica el grado de confiabilidad del instrumento.</p>	
		<p>Variable 2: Importación</p> <p>Técnica: encuesta Instrumento: cuestionario</p> <p>Autor: Delgado Espinoza, Denilson Angel</p> <p>Año: 2022</p> <p>Elaboración: propia</p>		<p>INFERENCIAL:</p> <p>Se usará el estadístico Rho de spearman para conocer la asociación lineal de las variables cuantitativas y nivel de significancia con el fin de alcanzar los objetivos y afirmar las</p>	

	<p>importadoras de Tubos de PVC con problemas logísticos, endeudamientos financieros por la volatilidad del régimen cambiario monetario en el sector Cercado de Lima.</p>	<p>Ámbito de aplicación: Microempresas importadoras de tubos de PVC Forma de administración: individual</p>	<p>hipótesis nula o alterna de la presente investigación</p>
--	---	--	--

ANEXO 3: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO PARA LOS MICROEMPRESARIOS IMPORTADORES DE
TUBOS DE PVC SOBRE LA VARIACIÓN DEL DÓLAR

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS						
SEÑOR(A):						
Tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el objetivo de solicitarle muy gentilmente unos minutos de su tiempo para poder rellenar esta encuesta que a continuación se observa. Cabe mencionar que el propósito de dicha encuesta que ha sido elaborada con fines universitarios servirá para recopilar datos informativos acerca de las dos variables de estudios de mi proyecto de investigación relacionadas con la variación del dólar y su impacto en la importación de tubos de Policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2018-2021. Le agradezco de antemano su tiempo, comprensión y colaboración brindada.						
INSTRUCCIONES: A continuación, se presenta una serie de preguntas, las cuales Usted deberá responder marcando con un aspa (x) la respuesta que considere conveniente. Considere lo siguiente: Siempre (5) – Casi Siempre (4) – A Veces (3) – Casi Nunca (2) – Nunca (1)						
CUESTIONARIO						
VARIABLE: Variación del dólar						
DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES DE LA ESCALA				
		NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
		1	2	3	4	5
TIPO DE CAMBIO	Niveles de precio					
	1. El Banco Central de Reserva del Perú interviene de forma eficaz para que las microempresas no se vean afectadas con el alza del dólar.					
	2. El efecto del tipo de cambio impacta negativamente en los niveles precios, afectando al comercio de las importaciones.					
	Tasa de Cambio					
	3. El tipo de cambio afecta los precios que se vende y compra mercancías en el extranjero y dentro del país.					
	4. El nivel de incertidumbre en la política del país afecta a la tasa de cambio.					
TASA DE INTERÉS	Rentabilidad					
	5. La empresa podría mejorar su rentabilidad aprovechando la tasa de interés del sistema financiero.					
	6. En una coyuntura donde las tasas de interés son controladas por el órgano supervisor como el					

	BCR podría afectar la rentabilidad de las empresas.					
	Volumen de crédito					
	7. La empresa cuenta con la facilidad de préstamos por entidades del sistema financiero para la adquisición de insumos de PVC al importar.					
	8. La empresa cuenta con dificultades para cumplir con el pago de sus endeudamientos crediticios.					
COMPETITIVIDAD BANCARIA	Inversión extranjera					
	9. Las entidades bancarias brindan promociones crediticias a los inversores con relación a una transacción de bienes y servicios relacionados al comercio exterior.					
	10. Las entidades encargadas para promover la atracción de inversión extranjera a Perú apoyan a los microempresarios del país.					
	Beneficios crediticios					
	11. Las tasas de interés para un préstamo a largo plazo son viables y no afectan en la economía de la empresa.					
	12. La empresa evalúa constantemente a qué entidad bancaria recurrir para obtener un préstamo para una futura inversión.					
FLUCTUACIÓN DEL DÓLAR	Inflación					
	13. Los fletes del transporte marítimo para traer una mercancía de otro país se elevan constantemente por la variación del dólar.					
	14. Los costos logísticos se han elevado por factores externos repercutiendo en el precio de las importaciones del sector industrial y construcción.					
	Oferta y Demanda					
	15. La empresa tiene en cuenta cuando beneficiarse con los efectos de la oferta y la demanda por la variación del dólar en el mercado.					
	16. El precio de los productos extranjeros es inaccesible cuando hay volatilidad en el tipo de cambio en el estado peruano.					

CUESTIONARIO PARA LOS MICROEMPRESARIOS IMPORTADORES DE TUBOS DE PVC SOBRE LA IMPORTACIÓN

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS						
SEÑOR(A):						
Tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el objetivo de solicitarle muy gentilmente unos minutos de su tiempo para poder rellenar esta encuesta que a continuación se observa. Cabe mencionar que el propósito de dicha encuesta que ha sido elaborada con fines universitarios servirá para recopilar datos informativos acerca de las dos variables de estudios de mi proyecto de investigación relacionadas con la variación del dólar y su impacto en la importación de tubos de Policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2018-2021. Le agradezco de antemano su tiempo, comprensión y colaboración brindada.						
INSTRUCCIONES: A continuación, se presenta una serie de preguntas, las cuales Usted deberá responder marcando con un aspa (x) la respuesta que considere conveniente. Considere lo siguiente: Siempre (5) – Casi Siempre (4) – A Veces (3) – Casi Nunca (2) – Nunca (1)						
CUESTIONARIO						
VARIABLE: Importación						
DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES DE LA ESCALA				
		NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
		1	2	3	4	5
ASPECTOS ECONÓMICOS COMERCIALES	Acuerdos comerciales					
	1. Los microempresarios importan sus productos desde China por ser más económica su mano de obra.					
	2. Mediante el TLC Perú-China se obtienen reducción de aranceles de importación para así tener acceso a una mayor variedad de bienes a precios más rentables para los consumidores finales.					
	Economía del mercado					
	3. La variación del dólar afecta en la inversión pública aumentando los precios de insumos importados de los proveedores.					
	4. El Perú adopta medidas fiscales y financieras dirigidas hacia las microempresas del sector industrial y construcción para disminuir los efectos del COVID-19.					
TRANSACCIONES	Nivel comercial de importador					
	5. Se encuentran con diversas empresas importadoras de tubos de PVC y así generar acuerdos mutuos de costos de importación.					

	6. El tiempo de entrega de la mercadería importada no es eficiente y no beneficioso para los microempresarios.					
	Formulario aduanero de mercancías					
	7. Los trámites aduaneros son manejados de forma adecuada y en tiempos óptimos por la agencia de aduanas contratada.					
	8. Cree que es importante optimizar la tramitación en los despachos de aduanas para ser competitivo en el mercado.					
INSUMO	Gestión de compra					
	9. Existe una regulación fundamental para la programación de cotizaciones de acuerdo con su prioridad.					
	10. La empresa es flexible en cuanto a las alteraciones que se realizan en las órdenes de compra.					
	Venta general en el mercado					
	11. La demanda de los clientes del mercado en el cual se enfoca la empresa influyó en la importación de tubos de PVC.					
	12. Los tipos de tubos ofrecidos tienen precios competitivos al momento que la demanda aumenta en el mercado de destino.					
COSTO DE MATERIA PRIMA	Volumen de compra					
	13. El volumen de compra varía de acuerdo con el comportamiento de las demandas anuales.					
	14. El volumen de compras de los productos ha ido creciendo por motivo de los distintos rasgos de los insumos importados.					
	Número de proveedores					
	15. Cree usted que los proveedores desempeñan los criterios necesarios para abastecer a la empresa.					
	16. Realizan evaluaciones a los proveedores para evaluar su óptimo desempeño.					

ANEXO 4: VALIDACIÓN DE EXPERTOS



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Cavero Egúsquiza Vargas, Lauralinda Leonor
- I.2. Especialidad del Validador: DRA. Economía y Finanzas
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente DTC Universidad Cesar Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
- I.5. Autor del instrumento: Delgado Espinoza, Denilson Angel y Iglesias Suparo Jennifer Danixa

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				✓	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				✓	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				✓	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				✓	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				✓	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				✓	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				✓	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				✓	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				✓	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				✓	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					80%	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....
.....
.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Los Olivos, 12 de septiembre del 2022.

Firma de experto informante

DNI: 08879583

Teléfono: 945184338

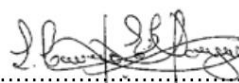
V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Variación del dólar

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		
Ítem 16	✓		

Variable 2: Importación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		
Ítem 16	✓		



Firma de experto informante

DNI: 08879583

Teléfono: 945184338

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN
I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mgtr. Salazar López Yasser
 I.2. Especialidad del Validador: Negocios Internacionales y Administración Estratégica
 I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente DTC Universidad Cesar Vallejo
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
 I.5. Autor del instrumento: Delgado Espinoza, Denilson Angel y Iglesias Suparo Jennifer Danixa

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				X	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				X	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				X	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				X	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				X	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				X	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				X	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					X
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				X	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					X
PROMEDIO DE VALORACIÓN		80%				

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?
 Revisar la redacción de los instrumentos de tal modo que usen un lenguaje claro y comprensible a diversos niveles de colaboradores de la investigación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Los Olivos, 15 de septiembre del 2022.



.....
 Firma de experto informante
 DNI: 41245759
 Teléfono: 981075397

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Variación del dólar

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		

Variable 2: Importación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		



Firma de experto informante

DNI: 41245759

Teléfono: 981075397

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN
I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Munsibay Muñoa, Manuel
- I.2. Especialidad del Validador: Dr. Gestión Pública y Gobernabilidad
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente DTC Universidad Cesar Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Encuesta
- I.5. Autor del instrumento: Delgado Espinoza, Denilson Angel y Iglesias Suparo Jennifer Danixa

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				X	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				X	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				X	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				X	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.			X		
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.			X		
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				X	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				X	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				X	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				X	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					<u>80%</u>	

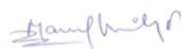
III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?
NINGUNA.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Los Olivos, 12 de septiembre del 2022.



.....
Firma de experto informante

DNI: 06185121

Teléfono: 945182224

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Variación del dólar

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		

Variable 2: Importación

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		



.....
Firma de experto informante

DNI: 06185121

Teléfono: 945182224

ANEXO 5: PRUEBA DE CONFIABILIDAD DE ALFA DE CRONBACH

Alfa de Cronbach Variable: Variación del dólar

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	30	100,0
	Excluidos ^a	0	,0
	Total	30	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,712	16

Alfa de Cronbach Variable: Importación

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	30	100,0
	Excluidos ^a	0	,0
	Total	30	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,707	16

ANEXO 6: PRUEBA DE CONFIABILIDAD DE LA VARIABLE VARIACIÓN DEL DÓLAR Y IMPORTACIÓN

Alfa de Cronbach Variable: Variación del dólar E importación

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	30	100,0
	Excluidos ^a	0	,0
	Total	30	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,846	32

Según los resultados la confiabilidad de las variables estudiadas I y II indican que la prueba es positivamente confiable, adquiriendo un valor de 0,846 de modo que determina que el instrumento y los ítems disponen una confiabilidad alta.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, MAXIMO FIDEL PASACHE RAMOS, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "La variación del dólar y su impacto en la importación de tubos de policloruro de vinilo por las microempresas de Cercado de Lima 2022.

", cuyos autores son DELGADO ESPINOZA DENILSON ANGEL, IGLESIAS SUPARO JENNIFER DANIXA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 07 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
MAXIMO FIDEL PASACHE RAMOS DNI: 07903350 ORCID: 0000-0003-1005-0848	Firmado electrónicamente por: MPASACHER el 07- 12-2022 07:37:21

Código documento Trilce: TRI - 0437839