



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

El tipo de cambio y las importaciones de máquinas eléctricas de
construcción en Lima-Metropolitana 2018-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciado en Negocios Internacionales

AUTORES:

Calderon Tenazoa, Jhon Edison (orcid.org/0000-0002-4509-6793)

Jota Asencio, Henry Luis (orcid.org/0000-0002-1563-1505)

ASESORA:

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN :

Sistema Financiero Internacional

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA :

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedicamos la tesis a Dios, a nuestros padres, profesores y en especial a nuestra asesora que nos ha brindado su apoyo y motivación en el desarrollo de nuestro proyecto.

Agradecimiento

En primer lugar, agradecer a Dios por iniciar cada día de nuestras vidas iluminándonos y dándonos sabiduría para continuar con nuestra meta, en segundo lugar, a nuestros padres y familiares por el apoyo incondicional en alcanzar nuestros logros.

Y el agradecimiento especial para nuestra asesora, quien nos guio en base a su experiencia y sabiduría para poder direccionar nuestros conocimientos.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstrac.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	16
III.1. Tipo y Diseño de investigación	16
III.2. Variables y operacionalización	16
III.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	16
III.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	
Técnica	17
III.5. Procedimiento	17
III.6. Método de análisis de datos	18
III.7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADOS	19
V. DISCUSIÓN	40
VI. CONCLUSIONES	43
VII. RECOMENDACIONES	44
REFERENCIAS	45
ANEXOS	

Índice de Tablas

Tabla 1. Volatilidad del USD	19
Tabla 2. Volatilidad del EUR	20
Tabla 3. Oferta y Demanda	21
Tabla 4. Cotización de Divisas	22
Tabla 5. Rentabilidad Neta	23
Tabla 6. Rentabilidad Financiera	24
Tabla 7. Valor	25
Tabla 8. Riesgo	26
Tabla 9. Nivel de Rotación	27
Tabla 10. Ratio de Devoluciones	28
Tabla 11. Nivel de Cumplimiento	29
Tabla 12. Resoluciones Aduaneras	30
Tabla 13. Obligaciones Tributarias	31
Tabla 14. Porcentaje de la Liberación de Mercancías	32
Tabla 15. Importaciones para el Consumo por País de Origen	33
Tabla 16. Importaciones para el Consumo según Subpartida Nacional	34
Tabla 17. Correlación entre el Tipo de Cambio y las Importaciones	35
Tabla 18. Correlación entre el Valor de Divisas y las Importaciones	36
Tabla 19. Correlación entre Mercado de divisas y las Importaciones	37
Tabla 20. Correlación entre Rentabilidad y las Importaciones	38
Tabla 21. Correlación entre Compra y venta y las importaciones	39

Índice de Gráficos y Figuras

Figura 1. Volatilidad del USD	19
Figura 2. Volatilidad del EUR	20
Figura 3. Oferta y Demanda	21
Figura 4. Cotización de Divisas	22
Figura 5. Rentabilidad Neta	23
Figura 6. Rentabilidad Financiera	24
Figura 7. Valor	25
Figura 8. Riesgo	26
Figura 9. Nivel de Rotación	27
Figura 10. Ratio de Devoluciones	28
Figura 11. Nivel de Cumplimiento	29
Figura 12. Resoluciones Aduaneras	30
Figura 13. Obligaciones Tributarias	31
Figura 14. Porcentaje de la Liberación de Mercancías	32
Figura 15. Importaciones para el Consumo por País de Origen	33
Figura 16. Importaciones para el Consumo según Subpartida Nacional	34

Resumen

La presente investigación titulada: “El Tipo de Cambio y las Importaciones de Máquinas Eléctricas de Construcción en Lima-Metropolitana 2018-2021”, tuvo como objetivo general: Determinar qué relación existe entre el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021. Enfocándose de tal manera en un análisis cuantitativo, de tipo aplicada y diseño no experimental de nivel correlacional, de esta forma encontrar la relación que existe entre las variables de tipo de cambio y las importaciones. Se muestreó a 45 empresas importadoras de Lima-Metropolitana en el periodo indicado, para ello se empleó un cuestionario de 16 preguntas distribuyéndolas según los indicadores de cada variable, el cuestionario en mención fue validado por expertos de la casa de estudios. Además, el análisis realizado fue descriptivo, utilizando el programa SPSS STATISTICS 26 el cual posteriormente se generaría la contrastación de las hipótesis planteadas, teniendo como conclusión que dichos indicadores se encuentran en un nivel de correlación al 51.8%, por lo que la influencia del tipo de cambio en las importaciones se debió a muchos factores externos como: la pandemia Covid-19, crisis de contenedores, entre otros, que afectó el comportamiento de importaciones de este tipo de maquinaria.

Palabras clave: Tipo de cambio, importaciones, mercado de divisas, rentabilidad y mercancías.

Abstract

The present research entitled: "The Exchange Rate and Imports of Electrical Construction Machines in Lima-Metropolitana 2018-2021", had as its general objective: To determine what relationship exists between the exchange rate in imports of electrical construction machines from Metropolitan Lima 2018-2021. Focusing in such a way on a quantitative analysis, applied type and non-experimental design of correlational level, in this way find the relationship that exists between exchange rate variables and imports. 45 importing companies of Lima-Metropolitana were sampled in the indicated period, for this a questionnaire of 16 questions was used, distributing them according to the indicators of each variable, the questionnaire in question was validated by experts from the house of studies. In addition, the analysis carried out was descriptive, using the SPSS STATISTICS 26 program which would subsequently generate the contrast of the hypotheses raised, having as a conclusion that these indicators are at a correlation level of 51.8%, so the influence of the exchange rate on imports was due to many external factors such as: The Covid-19 pandemic, container crisis, among others, which affected the behavior of imports of this type of machinery.

Keywords: Exchange rate, imports, foreign exchange market, profitability and goods.

I. INTRODUCCIÓN

En el plano internacional, Honduras se ha distinguido al resto del mundo por ser netamente un país importador, por lo que sus importaciones fueron mayores a sus exportaciones, sin embargo registró un déficit en su balanza comercial en el 2017 en un 11.6% con respecto al 2016 que fue del 12.0% de su PBI, donde se ha observado un efecto negativo para últimos años, por ello se realizó un estudio metodológico de cointegración dada por Engle y Grange, teniendo como objetivo establecer y resolver las variaciones de flujos en el comercio internacional ante la variación de tasa de tipo de cambio, con la finalidad de encontrar a que conlleva el impacto y la variación que existe para el tipo de cambio con afinidad de las exportaciones e importaciones y así acordar políticas cambiarias en el país (Funes y Grandes, 2019).

En el mercado nacional, hace décadas atrás los precios de estas máquinas eran demasiados costosos, ya que su fabricación y uso solo se daba en países industrializados, así mismo otros factores que influyeron fue la falta de conocimiento para su uso, también el realizar los cambios de piezas en repuestos y el correcto mantenimiento, lo cual se le hacía muy complicado para el comprador. Con el pasar de los años se adoptó de manera permanente, dado que el sector de construcción ha venido demostrando índices constantes de crecimiento y esto ha permitido que el trabajo con este tipo de máquinas facilite un mejor avance de la obra a realizar y a la vez cuidar la salud del operador, que es vital y primordial fuente de mano de obra. Existen varios proyectos planteados a todo nivel en el Perú, sobre el déficit de la infraestructura que se encuentra en el Perú y la oferta no satisfecha en el mercado. Así mismo para un país es importante el resultado de la balanza comercial, esto en comparación con el resto del mundo, así podemos tener un indicador que nos permita identificar si se posee un déficit o superávit comercial. Debido a que el Perú ha ido evolucionando con sus planes de inserción al comercio internacional, adoptando conductas competitivas y eficientes en algunos sectores de la economía peruana, reduciendo de esta forma el monopolio. También podemos mencionar que la inestabilidad del tipo de cambio cuenta con dos consecuencias En la balanza comercial; en primer lugar, se indica el efecto valor

que ocasionaría las importaciones se aprecian en un corto plazo y por otro lado las exportaciones se deprecian. En segundo lugar, el efecto volumen que provocó la reducción de productos importados y el aumento de bienes para la exportación (Pimentel, 2021). Esto lo podemos observar en la importación del sector donde el bien principal de capital y materiales de construcción mostró un crecimiento del 66.9% a junio de 2021. De tal manera para en junio del 2021 existió una mayor compra en volumen de productos de capital para la industria ya señalada con un 50,0% y equipos para transporte con 100,3% (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2021). Para los últimos años se ha logrado adquirir con notoriedad un efecto negativo de intercambio para las importaciones y exportaciones tanto en tradicionales y no tradicionales.

Por último las empresas de la localidad al no tomar una adecuada decisión para la administración financiera, impactan notablemente en su capital de trabajo afectando la utilidad o rentabilidad y por ende su capacidad de volumen de importaciones (Naupay y Rodríguez, 2019). Así mismo cuando se comercializa mediante distintos tipos de cambio se crearían mayores riesgos por fluctuaciones existentes en el mercado, lo cual no puede ser controlado por las empresas, de manera que se podría cubrir las variaciones existentes en el mercado, mediante instrumentos financieros o sub financieros como por ejemplo los forwards, contratos spot, opciones y futuros. Pero en muchos casos como las Mypes o Pymes que desconocen el uso de estrategias e instrumentos financieros y son propensos al riesgo cambiario (Cadenillas, 2019).

La investigación realizada tuvo como problema general ¿Cómo se relaciona el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021? y posee de problemas específicos ¿Qué relación existe entre el valor de divisas con las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?, ¿Qué relación existe entre el mercado de divisas en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?, ¿Qué relación existe entre la rentabilidad en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?, ¿Qué relación existe entre la compra y venta en las importaciones

de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?.

De modo que la investigación presente conto con varios tipos de justificación donde se hace mención a tres: La primera es teórica, segunda metodológica y tercera práctica. Empezaremos con la teórica, donde se pudo analizar en base a los objetivos planteados de qué manera influye el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas y considerando que el trabajo de investigación podría contribuir con otros estudios que se realicen acerca del tema investigado. De condición metodológica la orientación que se efectuó en el estudio es de tipo cuantitativo, donde las variables que se le asignaron fueron el tipo de cambio e importaciones, seleccionando como dimensiones que se obtuvieron acorde a la teoría investigada y el manejo de información con datos que existen con fuentes reales o veraces. Por último, de manera práctica, para el tipo de estudio en mención se utiliza para identificar causas que influyen en el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas y poder aplicar estrategias para contrarrestar efectos negativos que se puedan presentar.

Presentadas las justificaciones, se muestra el objetivo general: Determinar qué relación existe entre el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021; y sus objetivos específicos son: Determinar qué relación existe entre el valor de divisas con las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021, determinar qué relación existe entre el mercado de divisas en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021, determinar qué relación existe entre la rentabilidad en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021 y determinar qué relación existe entre la compra y venta en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Posteriormente se presenta la siguiente hipótesis general: El tipo de cambio tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021; y las siguientes hipótesis específicas: El valor de divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de

construcción de Lima metropolitana 2018-2021, el mercado de divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021, La rentabilidad tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021 y La compraventa tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

II. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes al que se recurrieron como estudio en la investigación según el ámbito o campo nacional son:

Pozo, W., Ortiz, R. & Gómez, J. (2019). En su artículo de investigación titulado *Efecto del tipo de cambio real multilateral en las exportaciones e importaciones del Perú*. Planteando de objetivo conocer si existe una relación entre las variables seleccionadas, teniendo, así como método de investigación explicativa de tipo longitudinal. Por consiguiente, el resultado es un efecto relativamente negativo para las exportaciones e importaciones del País. Para finalizar como conclusión se debe continuar con las políticas macroeconómicas ya establecidas y buscar aumentar la presencia a nivel internacional con nuestras exportaciones diversificando nuestros bienes y riquezas nacionales.

Huamán, A., Martínez, Y. & Macha, R. (2021). En su artículo de investigación titulada *Barreras comerciales en la importación de productos chinos al Perú*. Planteando de objetivo estudiar todo tipo de barreras o trabas que influyen en el proceso de la importación de mercancías de origen chino al Perú, teniendo como método de investigación descriptiva y bibliográfica, de tal manera los resultados encontrados fue que existe una gran cantidad de mercancías importadas de origen chino y esto llega afectar a gran parte a la industria textil nacional. Para finalizar como conclusión, que efectivamente las barreras comerciales como impuestos arancelarios protegen la industria nacional.

Huacoto, C. (2019). En su artículo de investigación *Modelo econométrico de importaciones peruanas periodo 2011 – 2018*. Planteando de objetivo determinar y estudiar como fue el comportamiento en los años mencionados de las importaciones del Perú, teniendo como método de investigación descriptiva donde se utilizó datos estadísticos para conocer la variación del comportamiento para año tras año, de tal manera los resultados que se encontraron fueron comprobados con distintos modelos estadísticos usados, esto brinda un nivel de confiabilidad alto. Para finalizar como conclusión que históricamente las importaciones a nivel

dependiente e independiente ha sido afectado por distintos escenarios que se han presentado en el periodo estudiado.

Aquino, E. & Francesqui, R. (2018). En su investigación *Efecto del precio internacional del Petróleo y del tipo de cambio en la importación de Diesel del Petroperú*. Planteando de objetivo estudiar y conocer la influencia del tipo de cambio con el precio en el ámbito internacional del petróleo según su volumen importado, teniendo como método de investigación de enfoque cuantitativo correlacional, donde los resultados que se obtuvieron permiten estudiar y calcular el valor del petróleo y su precio internacional sobre la cantidad importada. Para finalizar como conclusión que existe una reacción de la empresa Petroperú cuando el precio por barriles incrementa a nivel internacional ya que por volumen importado hay un mayor gasto en presupuesto para realizar la compra.

Valdivia, M. (2019). En su investigación *Impacto del tipo de cambio real multilateral sobre la balanza en cuenta corriente del Perú 2004-2018*. Planteando de objetivo primordial conocer qué relación existe en la Balanza de Cuenta Corriente del Perú y el índice de volatilidad con el tipo de cambio real multilateral. Teniendo como tipo de investigación descriptiva, se utilizó datos estadísticos para conocer la volatilidad y datos con respecto a las variables seleccionadas, donde los resultados obtenidos es que, si existe una validez con respecto a lo planteado, el impacto es positivo para la balanza en cuenta corriente y por otro lado se muestra una depreciación mínima por parte del PIB. Para finalizar como conclusión, a largo plazo si existe una relación entre las 2 variables seleccionadas donde una afecta a la otra, de esta manera se contribuye como objeto de análisis y poder tomar decisiones en mejoras para la balanza en cuenta corriente.

Chung V. (2021). En su artículo de investigación titulado *Modelación de la Volatilidad del Tipo de Cambio del dólar en Perú*. Planteando de objetivo conocer el comportamiento inestable del tipo de cambio de Perú en un periodo de 7 años 2014-2021. Teniendo como metodología de investigación empírica descriptiva, donde los resultados que se obtuvieron son que el tipo de cambio de mañana tiene dependencia de la situación económica y política actual y su volatilidad se presenta

en sectores agrupados. Para finalizar como conclusión, para la economía peruana se pronosticó una inestabilidad con efectos negativos, a pesar de contar con grandes reservas de divisas en dólares la dependencia por parte de las importaciones afectaría significativamente la economía del país mediante la subida de precios para productos provenientes del exterior.

Los antecedentes al que se recurrieron como estudio en la investigación según el ámbito o campo internacional son:

Tapia, M., Viera, F. & Chusan, J. (2019). En su artículo de investigación titulado *Perspectiva histórica del tipo de cambio real y la Balanza comercial del Ecuador en la comunidad Andina*. Planteando de objetivo dar a conocer el manejo en el transcurso de los años y también cómo fue evolucionando a nivel histórico la balanza comercial de Ecuador con el fin de abastecer un análisis para lo macroeconómico del país. Teniendo como método de investigación básica, de tal manera los resultados obtenidos son que para los años 2007 al 2010 en la balanza comercial que ha sufrido con notoriedad un déficit. Finalmente se concluye que cuando el tipo de cambio real sufre una depreciación o una apreciación esto influye con un superávit o déficit en la balanza comercial de Ecuador, por lo tanto, con los años esto ha sido muy volátil lo cual ha generado millonarias pérdidas en dólares para la población y el país.

Beltrán, M. & Cuattromo, J. (2019). En el artículo de investigación titulada *Metas de inflación y tipo de cambio real: volatilidad, estabilización y credibilidad*. Planteando como objetivo principal mostrar como con una economía abierta en temas de comercio y pequeña a comparación de otros países depende principalmente del tipo de cambio real. Teniendo el método de investigación básica, de tal manera que los resultados que se obtuvieron fueron el precio es importante en el sistema monetario del país y esto ocasiona volatilidad en todas las actividades dedicadas de la población. Para finalizar como conclusión se indica que, una economía con baja inflación la tasa de interés demostraría insensibilidad, mientras que por otro lado frente al tipo de cambio si tomaría una posición de alta sensibilidad donde si hay un correcto manejo se podría generar ganancias.

Cándelo, J. & Oviedo A. (2021) En el artículo de investigación titulada *La tasa de cambio y sus impactos en los agregados económicos colombianos*. Planteando de objetivo principal estudiar qué relación existe entre la tasa de cambio y los distintos aspectos macroeconómicos, como la inversión, producción, desempleo, entre otros, Teniendo como método de investigación aplicada econométrico favar, de manera que los resultados obtenidos fueron contrarias al resultado que se esperabaobtener, ya que se muestra un efecto positivo por la tasa de cambio en la balanza comercial por la superioridad de exportaciones frente a importaciones. Para finalizar como conclusión se indica, que una apreciación del dólar ocasiona efectos notoriamente en la economía sobre todo para los consumos y balanza comercial.

Ranges, et al. (2019) En el artículo de investigación titulada *Principales determinantes de las importaciones en Colombia. 2000 – 2016*. Planteando de objetivo principal estudiar los determinantes fundamentales del procedimiento para las importaciones de Colombia en el periodo 2000 – 2016, a través de teorías y modelo econométrico. Teniendo como método de investigación log lineales, de manera que los resultados obtenidos fueron que las importaciones para el país mencionado son establecidas por el producto bruto interno y la tasa de cambio, por ende, estos son causantes de variaciones en las importaciones colombianas. Finalmente se concluye en que, si el estado o nación aplicara una revolución para la industrialización, esta reemplazaría la importación de muchas mercancías y, por ende, generaría mayor empleabilidad para la población y no dependería de países desarrollados.

Muhammad, S. et al. (2020) En el artículo de investigación titulada *Fluctuaciones de la tasa de cambio y economía de Pakistán, análisis de series temporales 1989-2013*. Planteando de objetivo formular propuestas políticas para la creación de fortalecimiento y crecimiento en la economía del país. Teniendo como método de investigación tipo regresión lineal y correlacional de Pearson, de manera que los resultados obtenidos fueron que la disminución de deuda externa y aumento en reservas nacionales genera una valor mayor y positivo sobre la moneda nacional, por ende, existe una relación con notoriedad y alta de confiabilidad de .805. Finalmente se llegó a la conclusión que las exportaciones de Pakistán tienen gran

valor para el crecimiento del país, por lo cual se deberían aplicar estrategias de políticas para fomentar el crecimiento mediante políticas fiscales.

Gil, C. (2021). En el artículo de investigación titulado *Impacto de la volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países Latinoamericanos*. Planteando de objetivo conocer el tamaño de la afectación de la volatilidad para el dólar en países como Perú, Colombia, Chile y Brasil. Teniendo como método de investigación descriptivo, transversal y no experimental, de manera que el resultado obtenido fue que la subida del dólar influye demasiado en la moneda de los países anteriormente mencionados, ya sea por motivos políticos, la pandemia entre otros, esto conlleva a un encarecimiento en productos que se importan por una devaluación para la moneda local. Finalmente se concluye que la moneda peruana presenta una mejor solidez a diferencia de las monedas de otros países, si bien es cierto que el sol tuvo una caída, esta no representa como peligro para la economía del país.

Ayala, R. & Bucio, Ch. (2020). En el artículo de investigación titulada *Modelo Arima aplicado al tipo de cambio peso-dólar 2016-2017 mediante ventanas temporales deslizantes*. Planteando de objetivo plantear diversas posibilidades de pronósticos del tipo de cambio Peso-USD de forma temporal usando los distintos modelos ARIMA, utilizando métodos que agreguen también un tratamiento de cambio estructural, teniendo como método de investigación utilizando estocástico, el resultado que se obtuvo fue que al haber realizado un pronóstico con datos estos presentan una variación en su comportamiento en el tiempo y también presentan problemas en sus cambios estructurales. Para finalizar como conclusión en el estudio de un pronóstico de 30 días, es positiva y viable, cuando las ventanas deslizantes son crecientes por la derecha, alcanzando de esta forma un nivel de confianza del 95% y obteniendo 12 registros de 30 en el rango de valor real para el tipo de cambio Peso-USD.

Mosiño, A., Núñez L. & Tatsuo, A. (2018). En el artículo de investigación titulado *Estudio empírico sobre el tipo de cambio MXN/USD: movimiento browniano geométrico contra el proceso varianza-gamma*. Planteando de objetivo en la

investigación de facilitar evidencia para obtener una correcta elección de modelo en el mercado que suele ser cambiario. Fue un estudio de tipo empírico, donde los cambios de precios tienen asignada una distribución donde son de probabilidad y que por consiguiente es parecida a una normal conforme se presenta un crecimiento en la ventana de tiempo para el que fue calculado, donde se explora el ajuste del tipo de cambio de estas dos monedas en los distintos procesos, considerando movimientos mensuales, semanales y diarios. El principal resultado es que el PVC se adapta mejor en comparación al MBG para cualquiera periodo considerado, como resultado se muestra que es adecuado para calcular el Var que tiene como socio al mercado cambiario. Para finalizar como conclusión se indica que el proceso es viable porque el movimiento browniano geométrico se ajusta a la estimación del cálculo del VaR.

Hurtado, G. (2019). En el artículo de investigación titulado *Efecto de la importación de maquinarias tecnológicas en las exportaciones ecuatorianas de camarón*. Planteando de objetivo estudiar la relación que existe entre las importaciones de maquinarias y las exportaciones de Ecuador. Teniendo como método de investigación cuantitativa deductiva, de tal manera los resultados que se obtuvieron una relación existente entre estas dos variables mencionadas importación y exportación ya que el valor que se obtuvo como resultado fue mínimo y es tomado como índice para afirmar su relación. Para finalizar como conclusión se indica que las máquinas tecnológicas tienen un papel importante para el desarrollo de este sector y mejorar la exportación de camarones.

Silva, V. & Silva, F. (2017). En el artículo de investigación titulado *Impacto de las salvaguardas a la importación de máquinas de coser 2015-2016*. Planteando de objetivo analizar la reducción en importación de máquinas de coser industriales. Teniendo como método de investigación cuantitativa y cualitativa en campo ya que se interferirá en los distintos procesos, de tal manera los resultados obtenidos son los bajos costos que existe en las importaciones textiles esto afectó la producción nacional y por ende hubo una reducción en importación de máquinas de coser industriales. Finalmente se concluye que Ecuador posee una industria de maquinaria y al importarlas existen muchas desventajas tanto en costo como

impuestos.

Gómez, A. & Ramírez Z. (2017). En el artículo de investigación titulado *Causalidad entre las importaciones y el crecimiento económico: evidencia empírica para el departamento del Cauca (Colombia)*. Planteando de objetivo estudiar porque se incrementó las importaciones del departamento de Cauca y si esta fue de influencia en el crecimiento de PIB. Teniendo como método de cointegración utilizado, de tal manera los resultados que se obtuvieron son que las importaciones si influyen en el PIB y se debería aplicar nuevos mecanismos o estrategias de tratados libre y comercio para impulsarse en largo plazo. Finalmente se concluye que este departamento importa bienes básicos como también bienes de lujos como maquinaria para las empresas que puedan existir por consiguiente estas importaciones muestran índices positivos para el país en cuanto a su PIB.

Queruz, A., Garcia, V. y Rondinel, R. (2019). En el artículo de investigación titulada *Comportamiento de las importaciones de Brasil función de 1996 a 2019*. Planteando de objetivo principal confirmar si existe repercusiones que las variables tengan sobre el volumen de importaciones de Brasil en el periodo 1996-2019, teniendo como método de investigación regresión lineal múltiple, donde el resultado que se obtuvo fue que existe para la relación de las importaciones y el tipo de cambio, donde si este aumenta de valor las importaciones se reducen fue. Finalmente se llegó a la conclusión que al analizar las importaciones como un aspecto primordial en el desarrollo para la economía de Brasil este varía de acuerdo con otras variables macroeconómicas.

Cortés, J. & Ibarra, I. (2020). En el artículo de investigación titulado *Érase una vez un efecto Trump. Información en internet y el tipo de cambio*. Planteando de objetivo estudiar el entendimiento de la información que existe en las diferentes redes sociales y la correlación con el tipo de cambio. Teniendo como método de investigación el análisis gráfico de variables, de tal manera los resultados obtenidos son variaciones positivas para el tipo de cambio, en cuanto se hace referencia por comentarios netamente internos para el país, como temas de seguridad o construcción del muro hacen que ocasionen una tendencia e influya la divisa. Por

último, se concluye que la información con mucha demanda y frecuencia en las redes sociales tiene una repercusión que ocasiona una volatilidad para el tipo de cambio.

Cerquera, O., Arias C., & Gómez, C. (2018). En el artículo de investigación titulado *Paridad del poder adquisitivo en el tipo de cambio colombiano*. Planteando de objetivo determinar cuál es la finalidad que cumple la teoría de la PPA en Colombia. Teniendo como método de investigación la utilización de datos mensuales y trimestrales, de tal manera los resultados encontrados son que se verificó en cuestión de Colombia indica que no logra cumplir la teoría de la PPA, porque tanto el peso con el dólar no está relacionado uno con el otro. Finalmente concluye que, al detectarse el incumplimiento de la teoría de PPA se encontró que es importante analizar aspectos como índices de precios generales, dentro de ellos el comercio entre los países, las diferentes barreras comerciales internacionales que se presentan, así como las diferencias culturales, sociales, económicas, políticas y competencia imperfecta con otros países.

Quintero, J. & Ruiz, J. (2019). En el artículo de investigación titulado *Efectos y canales de transmisión del tipo de cambio sobre la producción sectorial en Colombia*. Planteando de objetivo conocer el impacto y su influencia en distintos sectores para el crecimiento económico de Colombia para un periodo de quince años 2000-2015. Teniendo como metodología de investigación empírica correlacional entre las variables, de tal manera los resultados que se obtuvieron para sectores como la minería y construcción el tipo de cambio, muestran un efecto positivo con una elasticidad que significa mayor dinamismo para la economía del país. Para finalizar como conclusión el efecto del tipo de cambio que se muestra para el país y va dirigido a algunos sectores positivamente como a otros influye de manera negativa y estas variaciones son significativas para la economía colombiana.

Pizarro, E. (2021). En el artículo de investigación titulado *Tipo de cambio, nivel de precios y divergencias: un análisis regional para la República Argentina*. Planteando de objetivo estudiar la correlación entre las variables el tipo de cambio con el nivel

de precios de las regiones del país mencionado. Teniendo como metodología de investigación empírica descriptiva y correlacional donde se aplicó la estadística para conocer su relación, de tal manera los resultados que se obtuvieron indican que el tipo de cambio influye de distintas formas en los precios de los productos para cada región de Argentina con enfoque a corto y largo plazo. Para finalizar como conclusión, existe una alta correlación de las variables tipo de cambio y precios, donde su efecto que pueda ocasionar tiende a ser positivo o negativo a corto o largo plazo.

Vázquez, J. (2018). En el artículo de investigación titulado *La acumulación de capital como un determinante de la tasa de crecimiento de la ley de Thirlwall*. Donde su objetivo fue desarrollar de manera positiva donde las importaciones y exportaciones tengan crecimiento. La metodología usada fue tipo Thirlwall donde se hace mención el crecimiento de las exportaciones, en productividad y capital. El resultado que se obtuvo fue que el capital acumulado no muestra un indicador perenne y puede ser muchas veces positivo, negativo o algunas veces nulo, lo cual dependerá de los requerimientos de la importación que se origina a través de modificaciones en la organización productiva de la economía y podría ser afectado a largo plazo por el acumulo interno y externo de capital. Para finalizar como conclusión las importaciones permiten que aparezcan las posibilidades económicas de la flexibilidad en los ingresos de demanda por las importaciones, la participación de las exportaciones total de las economías.

Pérez, J. & Santos, R. (2020). En el artículo de investigación titulado *Efecto de remesas de trabajadores sobre reservas internacionales, crecimiento económico e índice de Tipo de cambio real en Honduras*. Planteando como objetivo analizar y estudiar efectos que puedan generar las remesas en la economía y conocer el tipo de cambio real para el país en mención. Teniendo como metodología de investigación empírica, de tal manera los resultados obtenidos fueron que las remesas son representadas como un ingreso positivo que ayuda a la economía, donde no son utilizadas como capital de inversión y por lo contrario cubrir la mala situación económica del país. Finalmente se concluye que las remesas son importantes para el país donde no se puede medir con exactitud el ingreso total, lo

cual comprende una importancia y apreciación del tipo de cambio real en Honduras.

Perrotini-Hernández, I. & Ortiz-Zarco, R. (2018). En el artículo de investigación titulado *Efectos del traspaso inflacionario del tipo de cambio a la inflación: Canadá, Estados Unidos y México 1990-2015*. Planteando de objetivo principal analizar el movimiento e inflación del tipo de cambio y la afectación por el marco político para los países que integran el TLCAN. Teniendo como método de investigación descriptivo, donde el resultado que se obtuvo indica que la variabilidad para el país de México tiene notoriedad y repercusión en su economía, mientras que para los países como Canadá y Estados Unidos tiene una muy baja variabilidad no afecta en casi nada sus economías. Finalmente se concluye que de estos 3 países México, a pesar de ser una economía libre y abierta no existe una estabilidad de precios por la inflación que suele presentarse, por lo tanto, su moneda el peso es muy vulnerable ante factores internos y externos.

Asimismo, para la presente investigación se emplearon las siguientes teorías que sustentan la variable de estudio tipo de cambio: Krugman & Obstfeld (2006), nos indica que el tipo de cambio es una relación existente de la moneda de un determinado país con la moneda de otro, así mismo se determina como el precio de un activo financiero, es por ello que para el estudio del comportamiento del tipo de cambio se relaciona a los principios aplicables al comportamiento de los activos financieros. (p.327)

De manera que definimos la variable del tipo de cambio y sus dimensiones, se utilizó el siguiente autor: Albuquerque, F. (2018), relaciona al valor de dos divisas con el tipo de cambio para su respectiva definición, quiere decir, que por la compra de una divisa extranjera se determina una cantidad necesaria de divisas, o la que nos dan al vender nuestra propia moneda nacional en el mercado de divisas. Así mismo el valor de las diferentes monedas que intervienen en las exportaciones e importaciones de mercancías buscan la necesidad de relacionarse entre sí, ello fijado por un determinado por un tipo de cambio de las monedas intervinientes, donde las casas de cambio y las instituciones bancarias son los autorizados de efectuar dicha transacción, que mediante la compra y venta generan una

rentabilidad. (p.113).

Asimismo, para la presente investigación se emplearon las siguientes teorías que sustentan la variable de estudio importación: Según Mones M. (2020), nos indica que es todo bien o servicio que ingresa del extranjero hacia nuestro país y es conocido como importación. Es por ello que se necesitan dos agentes, por una parte, el que solicita el producto o servicio y el que propone o lo demanda en fábrica. Es así que prácticamente se define a la importación como el ingreso legal de mercancías desde el origen de un determinado país donde se manufacturan hacia el país importador.

Por último en la definición de la variable importación y sus dimensiones se utilizó el siguiente autor: Para Porras D. (2017), señala que las operaciones realizadas al ingresar mercancías extranjeras a un determinado país se define como importaciones, sujeto a las formalidades y obligaciones aduaneras, lo cual se contempla en la ley bajo cualquiera de los regímenes, todo ello declarado ante las instituciones correspondientes, características como: procedencia, peso, entre otros, importante al nacionalizar la mercancía.

III. METODOLOGÍA

III.1. Tipo y Diseño de investigación

Tipo de Investigación

La presente investigación es de tipo aplicada, Concytec (2018), Se dirige a conocer a través de estudios científicos, los distintos medios como metodológicos protocolos y tecnológicas, con la finalidad de llenar alguna necesidad en específica.

Diseño de Investigación

Es de diseño no experimental transversal correlacional, Arias, J. & Covinos, M. (2021) mencionan que para este tipo de diseño se estudia de forma natural sin alterar la investigación y menos alguna variable seleccionada (p. 78).

III.2. Variables y operacionalización

Planteado el método utilizado, en esta investigación se obtuvo 2 variables una es la independiente llamada Tipo de Cambio y la segunda que es dependiente Importaciones, donde para nuestra primera variable se utilizaron cuatro dimensiones, valor de divisas, mercado de divisas, rentabilidad, compra y venta; el cual tiene como indicadores niveles de cambio del USD, niveles de cambio del EUR, oferta y demanda, cotización de divisas, rentabilidad neta y rentabilidad financiera; Para nuestra segunda variable Importación se tomaron de igual manera cuatro dimensiones; mercancías, formalidades aduaneras, obligaciones aduaneras y regímenes aduaneros; cabe resaltar que el estudio utilizado fue de tipo cuantitativo.

III.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

Según López, P. (2004). Nos define como una cantidad constituida por personas, animales u también objetos, que deseamos investigar mediante distintos análisis. Como población se seleccionó a todas las personas relacionadas a las 50 empresas importadoras de maquinarias para el sector construcción que se ubicaron

en la actualidad en Lima-Metropolitana, según Kuynaq (2021).

Muestra

Se obtuvo como muestra a 45 empresas importadoras de maquinarias para el sector construcción de Lima-Metropolitana, ya que se ubicaron mediante sistema de consulta de importaciones y exportaciones. Para Gutiérrez (2015) la palabra muestra se describe como una parte determinada de la población, asimismo del resultado obtenido se implementan los parámetros. (p.76)

Muestreo

De tipo no probabilístico intencional y se define como “un proceso en el cual se sabe la posibilidad que tiene cada factor de integrar la muestra” (Arias y Covinos 2021, p.114).

III.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

“La encuesta de modalidad cuestionario, compone de varias preguntas que son respondidas en ese momento por escrito, estas preguntas fueron de alternativa u opción múltiple, dicotómicas y de jerarquía o estimación.” (Quiroz, 2015) “Se trata de un instrumento fundamental para la obtención de datos” (Inga, 2014).

Instrumento

Fue el cuestionario, los cuales fueron 2 y cada uno de ellos tuvo sus respectivos indicadores. Biblioteca digital (2017). “El cuestionario es un formulario con un listado de preguntas estandarizadas y estructuradas que se han de formular de idéntica manera a todos los encuestados...”

III.5. Procedimiento

Se adoptó dos principios como argumentos, fueron: Teórico y de campo de manera virtual. En el primer principio, que fue el principio teórico, se buscó varias herramientas de información, donde se utilizó varios recursos, por ejemplo: tesis,

libros, artículos científicos, revistas, y búsqueda de manera virtual. Respecto al principio de campo de manera virtual, se realizó un respectivo cuestionario, donde se elaboró de manera digital, para que se puedan marcar en los cuestionarios las opciones que correspondan los directivos de la empresa y especialistas.

III.6. Método de análisis de datos

Análisis descriptivo e inferencial donde obtuvo resultados aplicando el software SPSS. Castañeda (2016) “Todo procedimiento estadístico relacionado a la investigación son de importante utilidad para las organizaciones que necesiten desarrollar y analizar bases de datos para aplicaciones prácticas o para distintos tipos de necesidades de investigación y proyectos” (p.30).

III.7. Aspectos éticos

Los datos que se utilizaron en el respectivo proyecto son válidos y se consideró el derecho y el respeto intelectual de los autores, se tomó en cuenta las reglas constituidas mediante el APA.

IV. RESULTADOS

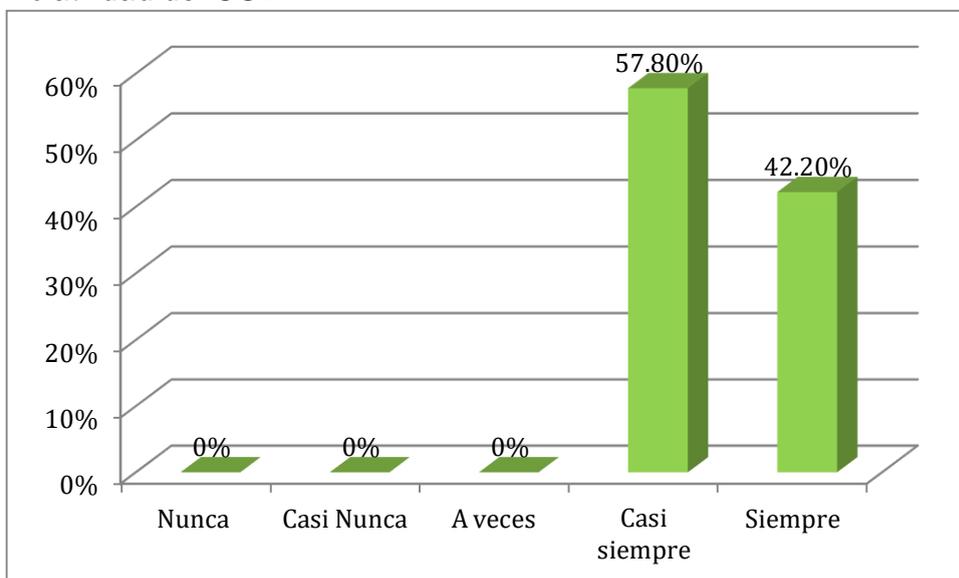
En base a la encuesta que se realizó de la muestra obtenida de las 45 empresas importadoras de maquinarias eléctricas de Lima Metropolitana, se obtuvieron los siguientes resultados:

1. ¿La volatilidad del USD afecta a las empresas?

Tabla 1
Volatilidad del USD

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	0	0	0	0
Válido				
Casi siempre	26	57,8	57,8	57,8
Siempre	19	42,2	42,2	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 1
Volatilidad del USD



Interpretación

La tabla 1 y la figura 1 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 57.80% afirmó que casi siempre la volatilidad del USD afecta a las empresas, mientras que el 42.20% restante indicó siempre afecta a las empresas.

2. ¿La volatilidad del EUR afecta a las empresas?

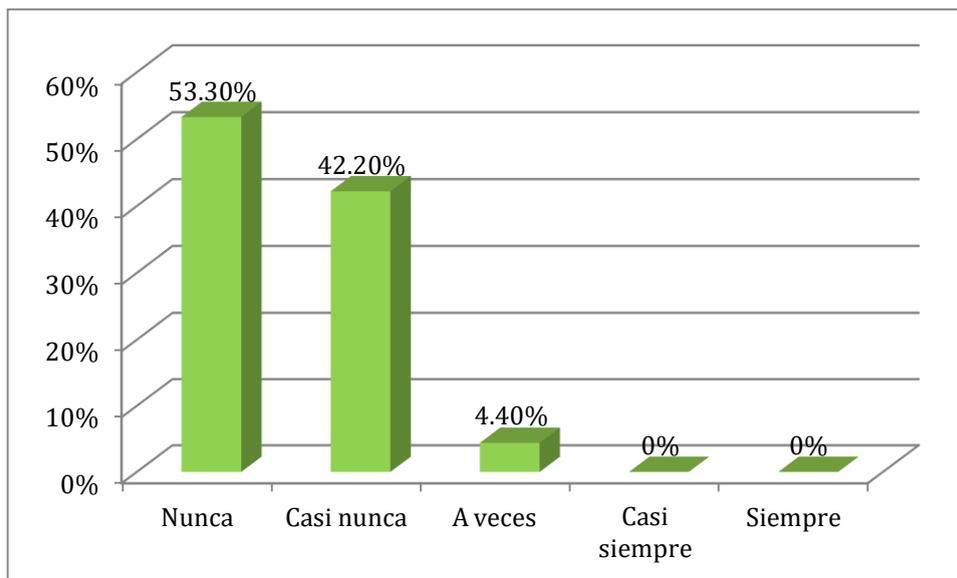
Tabla 2

Volatilidad del EUR

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	24	53,3	53,3
	Casi nunca	19	42,2	95,6
	A veces	2	4,4	100,0
	Casi siempre	0	0	0
	Siempre	0	0	0
	Total	45	100,0	100,0

Figura 2

Volatilidad del EUR



Interpretación

La tabla 2 y la figura 2 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 53.30% afirmó que casi siempre la volatilidad del EUR afecta a las empresas, mientras que el 46.70% restante indicó siempre afecta a las empresas.

3. ¿La oferta y demanda del dólar en el mercado de divisas ha sido beneficioso para las empresas?

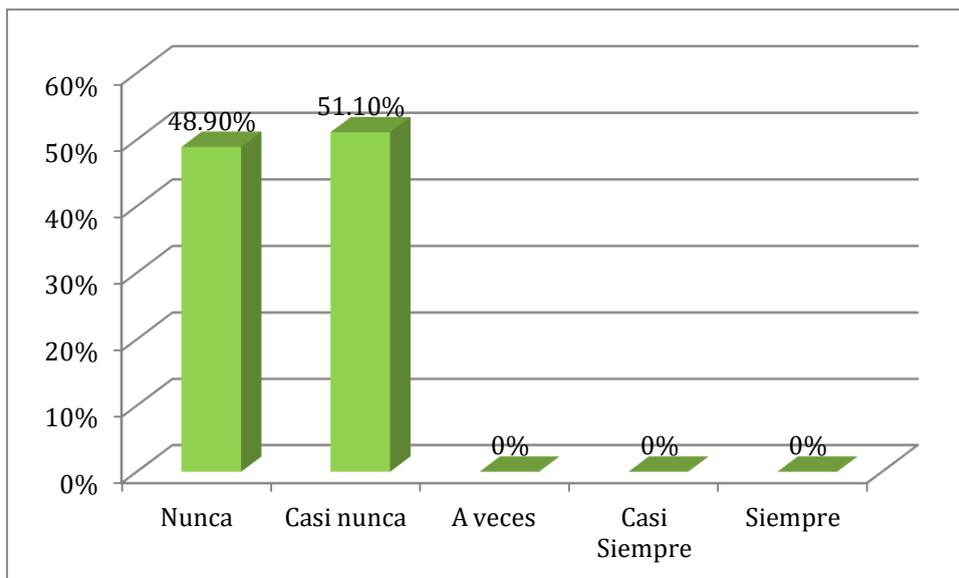
Tabla 3

Oferta y Demanda

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	22	48,9	48,9
	Casi nunca	23	51,1	100,0
	A veces	0	0	0
	Casi Siempre	0	0	0
	Siempre	0	0	0
	Total	45	100,0	100,0

Figura 3

Oferta y Demanda



Interpretación

La tabla 3 y la figura 3 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 51.10% afirmó que casi nunca la oferta y demanda del dólar en el mercado de divisas ha sido beneficioso para las empresas, mientras que el 48.90% restante indicó siempre ha sido beneficioso.

4. ¿La actualización de las cotizaciones de divisas ha sido beneficiosa para las empresas?

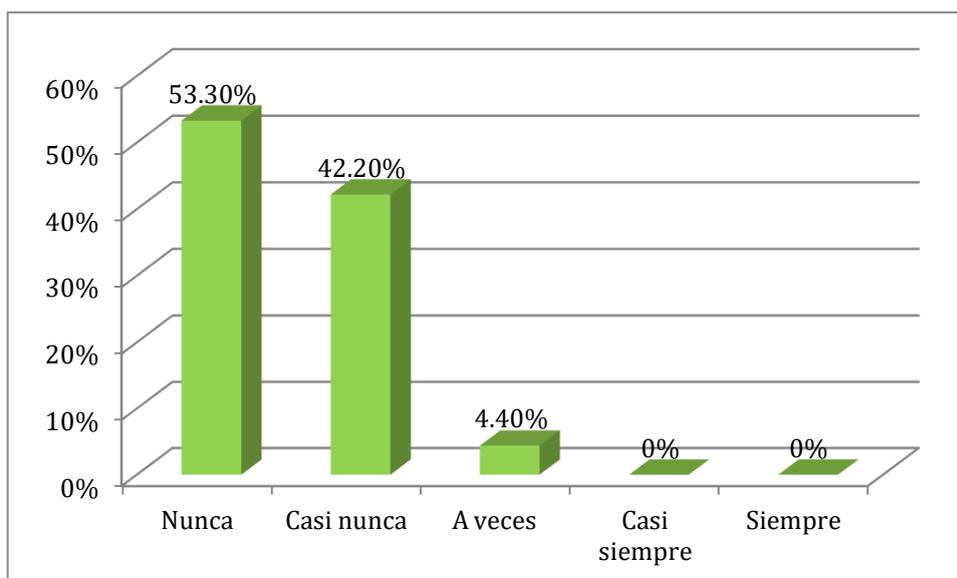
Tabla 4

Cotización de Divisas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	24	53,3	53,3
	Casi nunca	19	42,2	95,6
	A veces	2	4,4	100,0
	Casi siempre	0	0	0
	Siempre	0	0	0
	Total	45	100,0	100,0

Figura 4

Cotización de Divisas



Interpretación

La tabla 4 y la figura 4 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 53.30% afirmó que nunca la actualización de las cotizaciones de divisas ha sido de beneficio para las empresas, el 42.20% indicó que siempre y mientras que el 4.40% restante indicó a veces ha sido de beneficio.

5. ¿En los últimos años la rentabilidad neta para las empresas ha sido positiva?

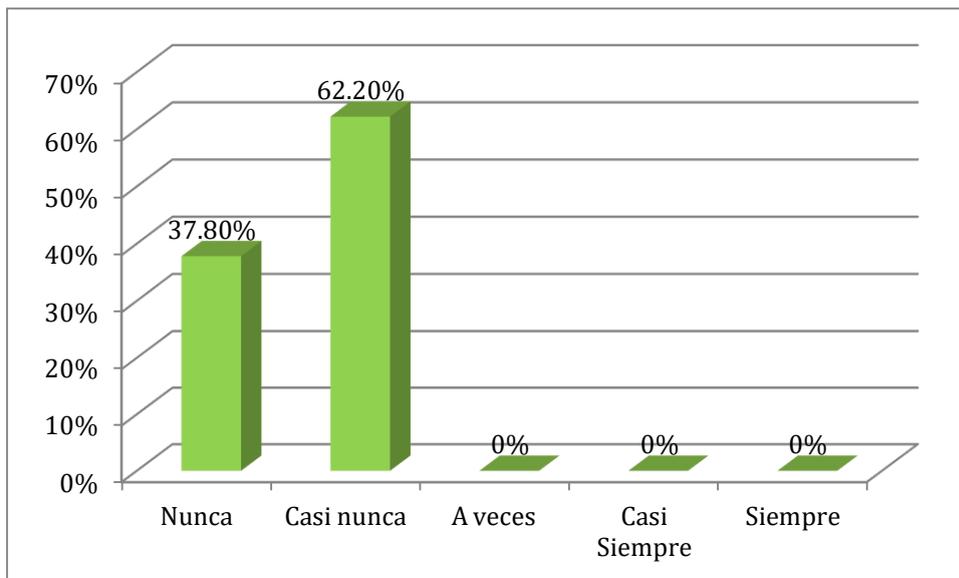
Tabla 5

Rentabilidad Neta

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	17	37,8	37,8	37,8
Casi nunca	28	62,2	62,2	100,0
A veces	0	0	0	
Casi Siempre	0	0	0	
Siempre	0	0	0	
Total	45	100,0	100,0	

Figura 5

Rentabilidad Neta



Interpretación

La tabla 5 y la figura 5 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 62.20% afirmó que casi nunca en los últimos años la rentabilidad neta para las empresas ha sido positiva, mientras que el 37.80% restante indicó nunca ha sido positiva.

6. ¿Considera usted que la rentabilidad financiera de las empresas también ha sido positiva?

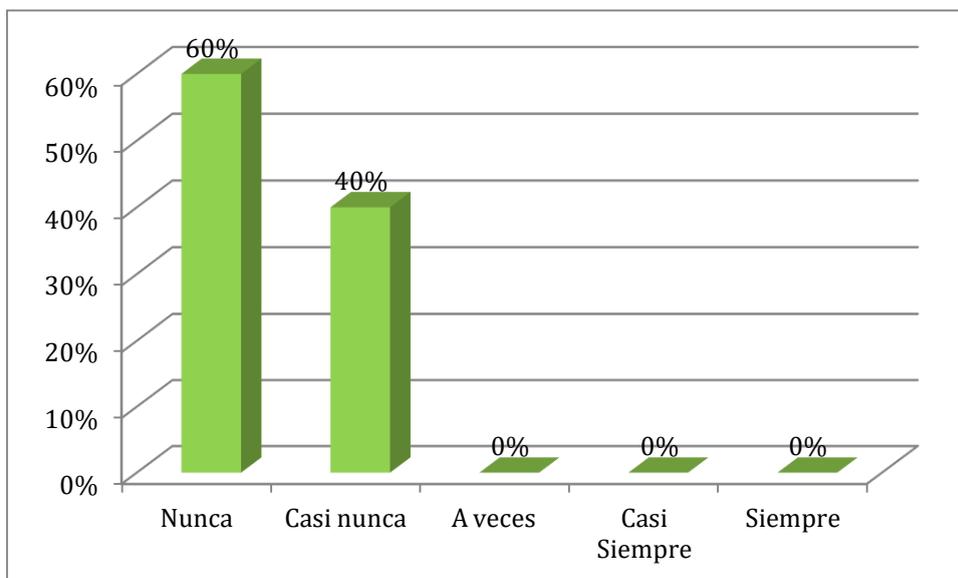
Tabla 6

Rentabilidad Financiera

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	27	60,0	60,0	60,0
Casi nunca	18	40,0	40,0	100,0
A veces	0	0	0	
Casi Siempre	0	0	0	
Siempre	0	0	0	
Total	45	100,0	100,0	

Figura 6

Rentabilidad Financiera



Interpretación

La tabla 6 y la figura 6 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 60.00% afirmó que nunca ha sido positiva la rentabilidad financiera de las empresas, mientras que el 40.00% restante indicó casi nunca ha sido positiva.

7. ¿El tipo de cambio afecta en el valor de la compra y venta internacional?

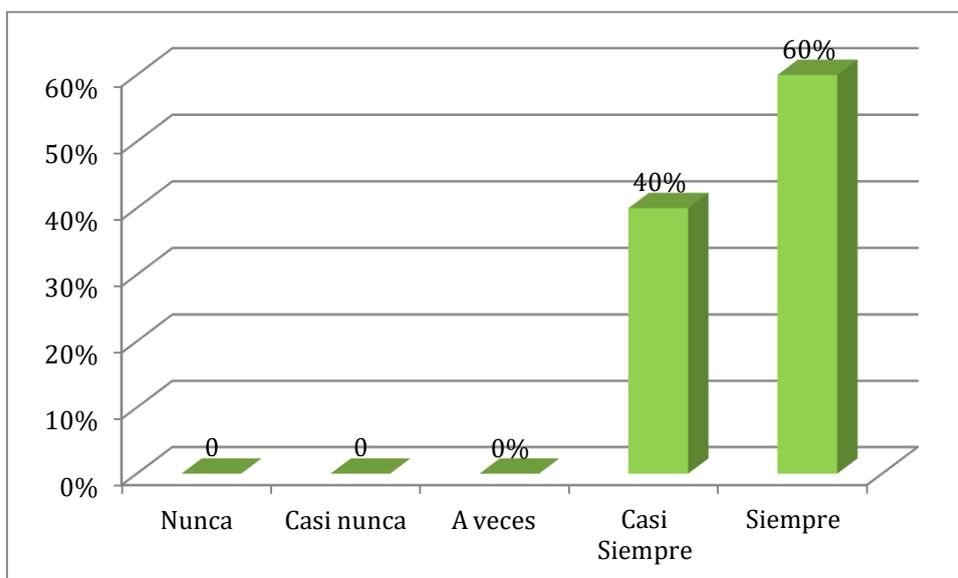
Tabla 7

Valor

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi nunca	0	0	0	0
A veces	0	0	0	0
Casi Siempre	18	40,0	40,0	40,0
Siempre	27	60,0	60,0	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 7

Valor



Interpretación

La tabla 7 y la figura 7 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 60.00% afirmó que siempre el tipo de cambio afecta en el valor de compra y venta internacional, mientras que el 40.00% restante indicó siempre afecta.

8. ¿Existe un riesgo para las empresas en la compra y venta de divisas?

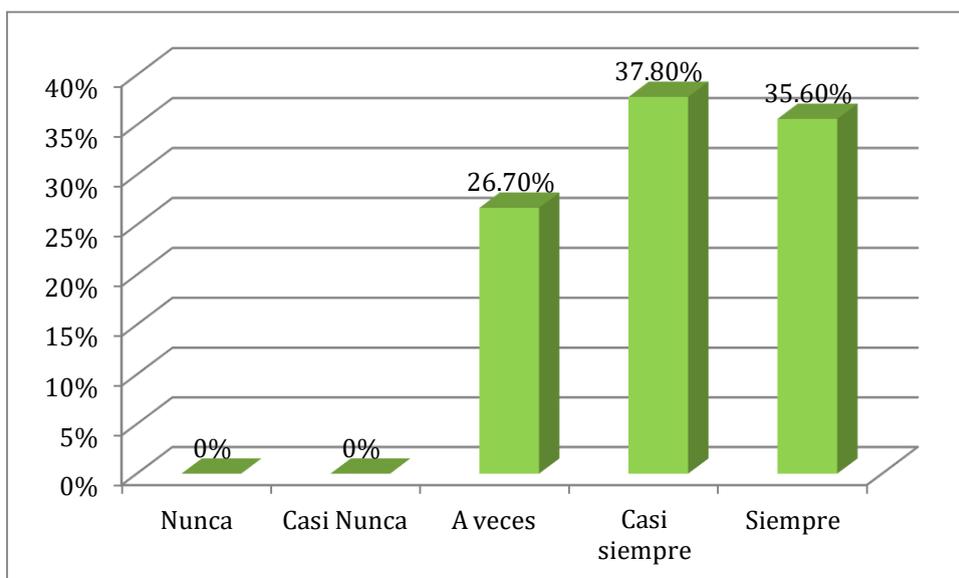
Tabla 8

Riesgo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
Válido A veces	12	26,7	26,7	26,7
Casi siempre	17	37,8	37,8	64,4
Siempre	16	35,6	35,6	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 8

Riesgo



Interpretación

La tabla 8 y la figura 8 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 37.80% afirmó que casi siempre existe un riesgo para las empresas en la compra y venta de divisas, el 35.60% indicó siempre y mientras que el 26.70% restante indicó siempre existe un riesgo.

9. ¿El nivel de rotación de las mercancías se ve afectada por la variación del tipo de cambio?

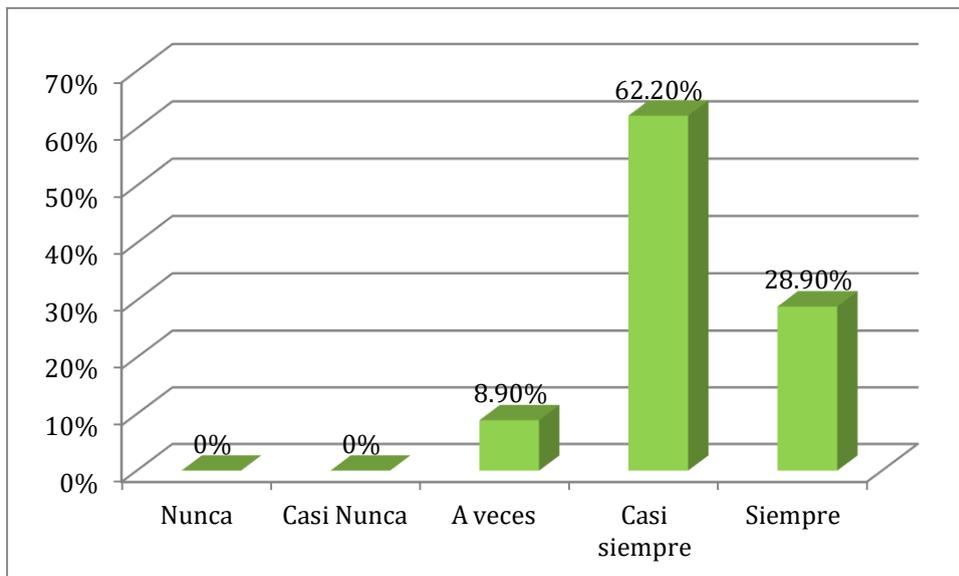
Tabla 9

Nivel de Rotación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	4	8,9	8,9	8,9
Casi siempre	28	62,2	62,2	71,1
Siempre	13	28,9	28,9	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 9

Nivel de Rotación



Interpretación

La tabla 9 y la figura 9 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 62.20% afirmó que casi siempre el nivel de rotación de las mercancías se ve afectada por la variación del tipo de cambio, el 28.90% indicó siempre y mientras que el 8.90% restante indicó siempre se ve afectada.

10. ¿Existe una variación en el ratio de devoluciones de las mercancías, ya sea por un control deficiente de calidad?

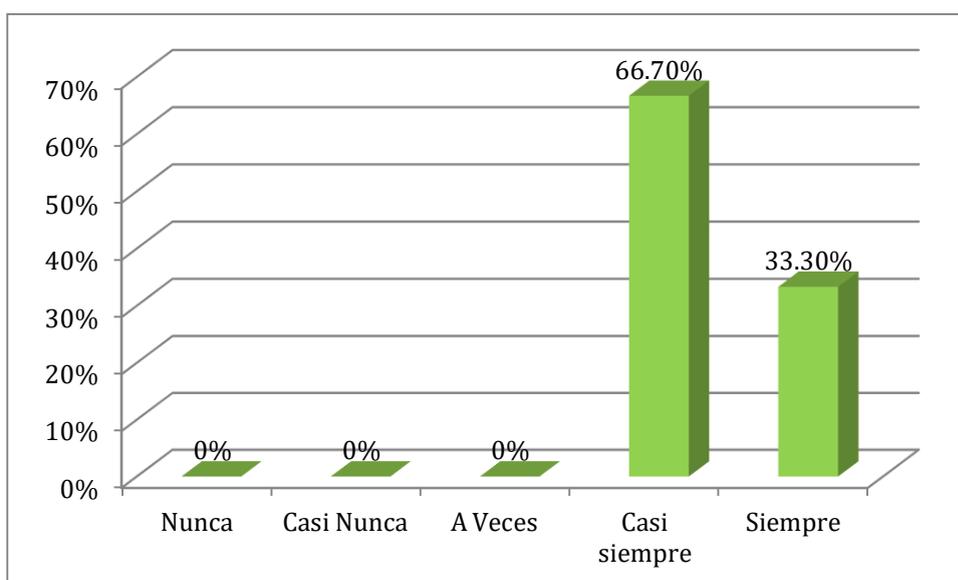
Tabla 10

Ratio de Devoluciones

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A Veces	0	0	0	0
Casi siempre	30	66,7	66,7	66,7
Siempre	15	33,3	33,3	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 10

Ratio de devoluciones



Interpretación

La tabla 10 y la figura 10 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 66.70% afirmó que casi siempre existe una variación en el ratio de devoluciones de las mercancías, ya sea por un control deficiente de calidad, mientras que el 33.30% restante indicó siempre existe una variación.

11. ¿El nivel de cumplimiento de las formalidades aduaneras tiene un alcance positivo?

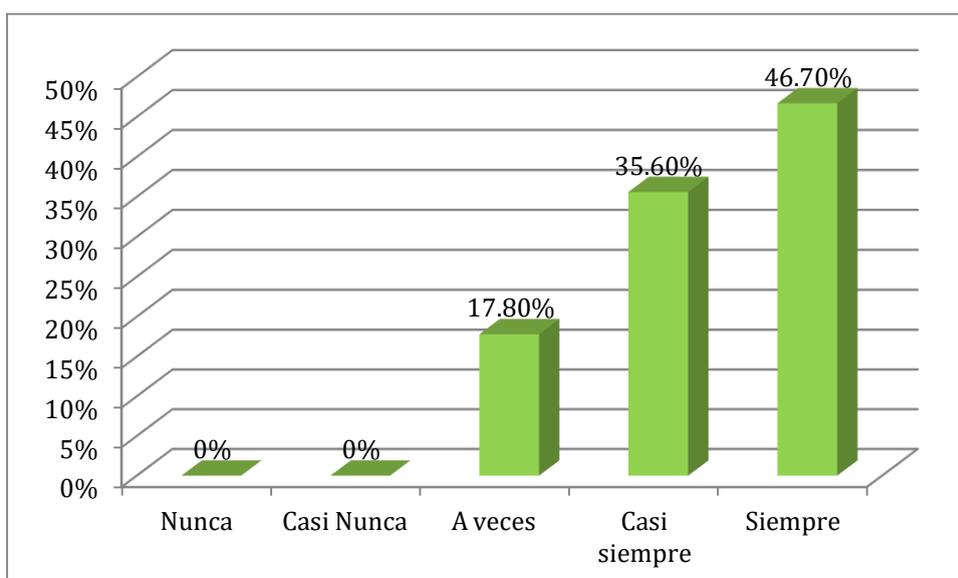
Tabla 11

Nivel de Cumplimiento

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	8	17,8	17,8	17,8
Casi siempre	16	35,6	35,6	53,3
Siempre	21	46,7	46,7	100,0
Total	45	100,0	100%	

Figura 11

Nivel de Cumplimiento



Interpretación

La tabla 11 y la figura 11 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 46.70% afirmó que siempre el nivel de cumplimiento de las formalidades aduaneras tiene un alcance positivo, el 35.60% indicó casi siempre y mientras que el 17.80% restante indicó a veces tiene un alcance positivo.

12. ¿Se crean constantemente resoluciones aduaneras para favorecer empresas dedicadas al rubro?

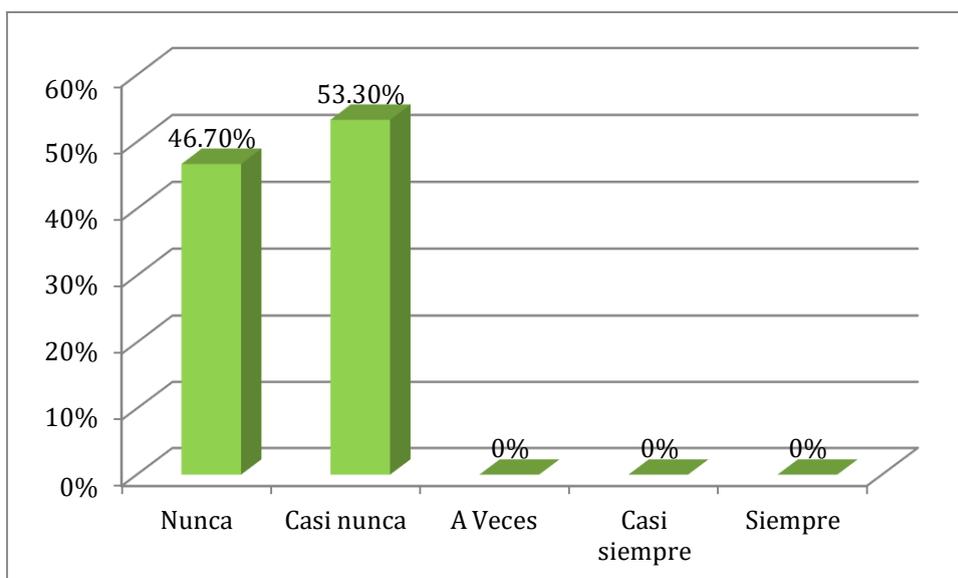
Tabla 12

Resoluciones Aduaneras

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	21	46,7	46,7	46,7
Casi nunca	24	53,3	53,3	100,0
A Veces	0	0	0	
Casi siempre	0	0	0	
Siempre	0	0	0	
Total	45	100,0	100,0	

Figura 12

Resoluciones Aduaneras



Interpretación

La tabla 12 y la figura 12 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 53.30% afirmó que casi nunca se crean resoluciones aduaneras para favorecer empresas dedicadas al rubro, mientras que el 46.70% restante indicó nunca se crean resoluciones.

13. ¿Los pagos por obligaciones tributarias aduaneras repercuten económicamente en las empresas?

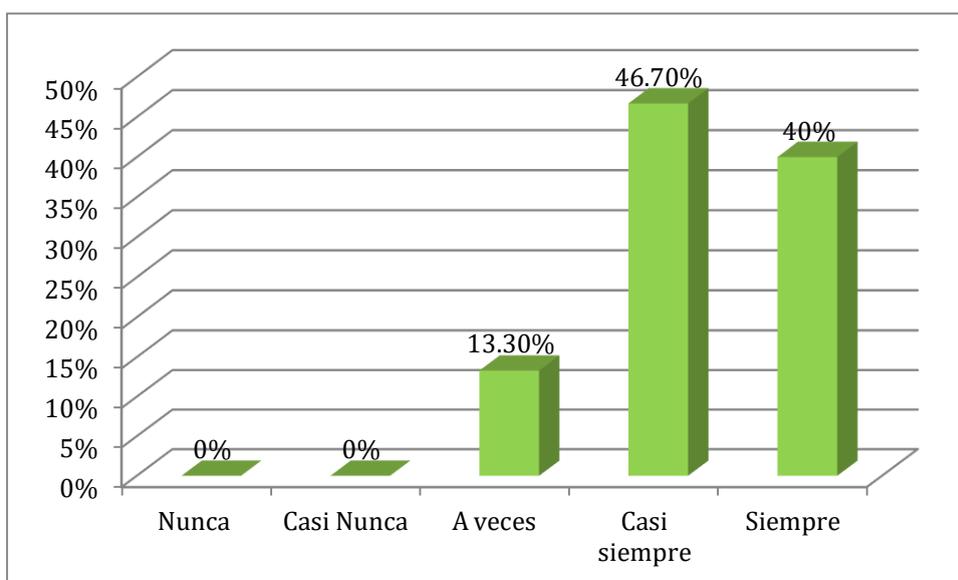
Tabla 13

Obligaciones Tributarias

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	6	13,3	13,3	13,3
Casi siempre	21	46,7	46,7	60,0
Siempre	18	40,0	40,0	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 13

Obligaciones Tributarias



Interpretación

La tabla 13 y la figura 13 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 46.70% afirmó que casi siempre los pagos por obligaciones tributarias aduaneras repercuten económicamente en las empresas, el 40.00% indicó siempre y mientras que el 13.30% restante indicó a veces repercuten económicamente.

14. ¿El porcentaje de la liberación de las mercancías es favorable para sus clientes?

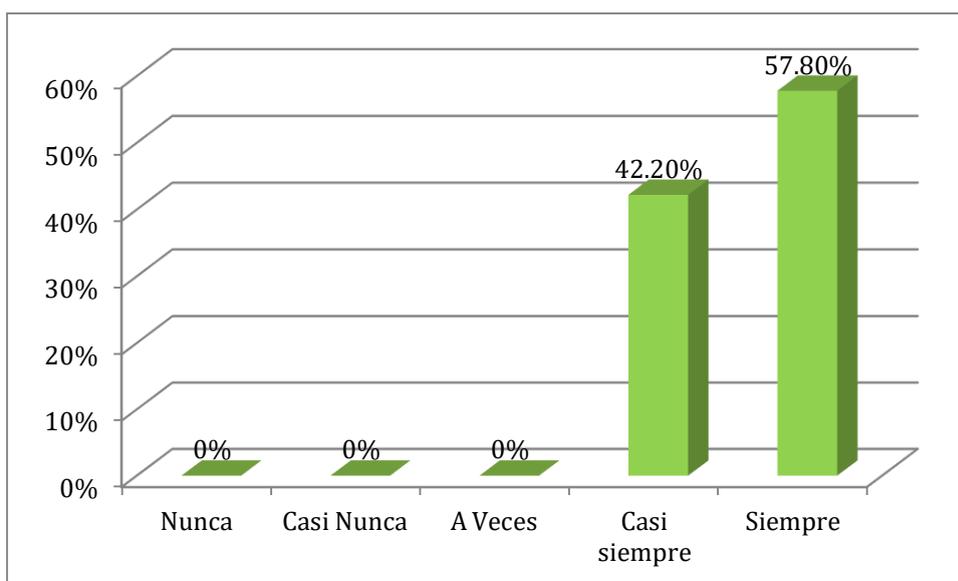
Tabla 14

Porcentaje de la Liberación de Mercancías

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A Veces	0	0	0	0
Válido				
Casi siempre	19	42,2	42,2	42,2
Siempre	26	57,8	57,8	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 14

Porcentaje de la Liberación de Mercancías



Interpretación

La tabla 14 y la figura 14 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 57.78% afirmó que siempre el porcentaje de la liberación de las mercancías es favorable para sus clientes, mientras que el 42.22% restante indicó casi siempre es favorable para sus clientes.

15. ¿Las importaciones para el consumo por país de origen tienen un impacto positivo en las empresas?

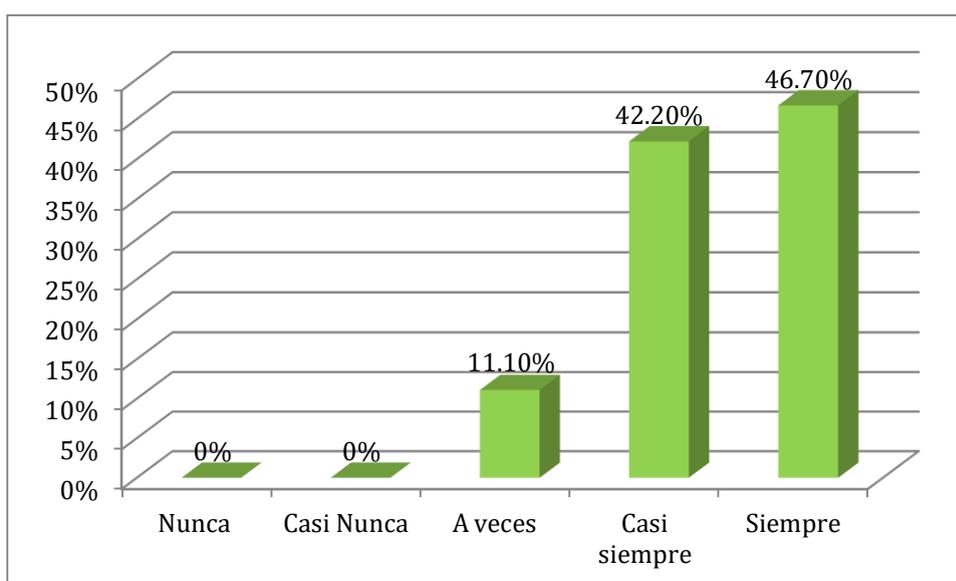
Tabla 15

Importaciones para el Consumo por País de Origen

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	5	11,1	11,1	11,1
Casi siempre	19	42,2	42,2	53,3
Siempre	21	46,7	46,7	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 15

Importaciones para el Consumo por País de Origen



Interpretación

La tabla 15 y la figura 15 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 46.70% afirmó que siempre las importaciones para el consumo por país de origen tienen un impacto positivo en las empresas, el 42.20% indicó casi siempre, mientras que el 11.10% restante indicó a veces tienen un impacto positivo.

16. ¿Los procesos de importaciones según subpartida nacional han mejorado notablemente para las empresas?

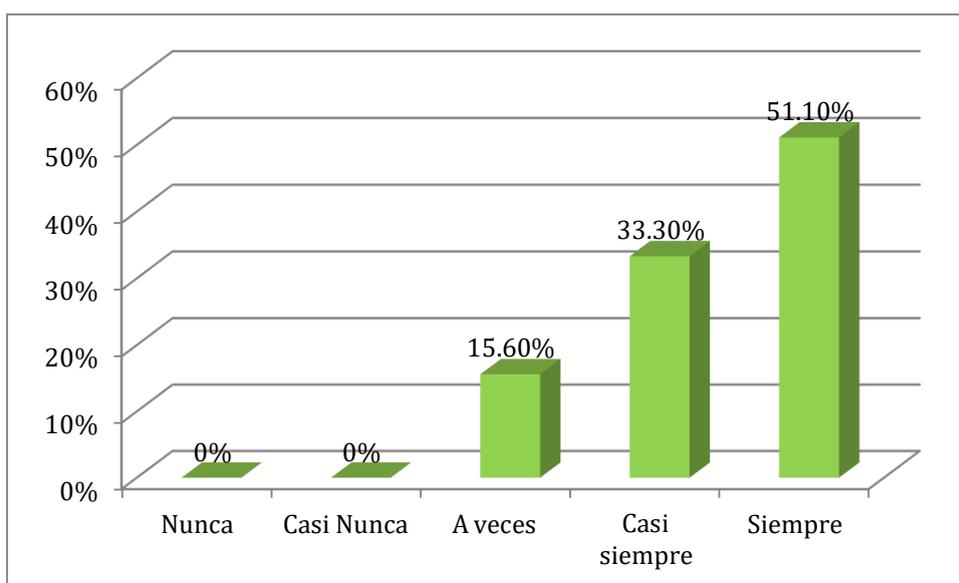
Tabla 16

Importaciones para el Consumo según Subpartida Nacional

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Nunca	0	0	0	0
Casi Nunca	0	0	0	0
A veces	7	15,6	15,6	15,6
Casi siempre	15	33,3	33,3	48,9
Siempre	23	51,1	51,1	100,0
Total	45	100,0	100,0	

Figura 16

Importaciones para el Consumo según Subpartida Nacional



Interpretación

La tabla 16 y la figura 16 presentan el resultado obtenido de las 45 empresas encuestadas, en donde el 51.10% afirmó que siempre los procesos de importaciones según subpartida nacional han mejorado notablemente para las empresas, el 33.30% indicó casi siempre, mientras que el 15.60% restante indicó a veces han mejorado notablemente.

Contrastación de hipótesis

Luego de haber realizado el análisis descriptivo al cuantitativo, se efectuó otro análisis para la contratación de las hipótesis, ello en base al coeficiente de Pearson.

Hipótesis General

H0: El tipo de cambio no tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

H1: El tipo de cambio tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Tabla 17

Correlación entre el Tipo de Cambio y las Importaciones

Correlaciones			
		Tipo de cambio	Importaciones
Tipo de cambio	Correlación de Pearson	1	,518
	Sig. (bilateral)		,000
	N	45	45
Importaciones	Correlación de Pearson	,518	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	45	45

Interpretación

El coeficiente Pearson resulto 0,518, por lo tanto, indica que existe una correlación positiva moderada entre el tipo de cambio y las importaciones se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el tipo de cambio tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Hipótesis Específicas

Hipótesis Específica 1

H0: El valor de las divisas no tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

H1: El valor de las divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Tabla 18

Correlación entre el Valor de Divisas y las Importaciones

Correlaciones			
		Valor de divisas	Importaciones
Valor de divisas	Correlación de Pearson	1	,576
	Sig. (bilateral)		,000
	N	45	45
Importaciones	Correlación de Pearson	,576	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	45	45

Interpretación

El coeficiente Pearson resulto 0,576, por lo tanto, indica que existe una correlación positiva moderada entre el valor de divisas y las importaciones, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el valor de divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Hipótesis Específica 2

H0: El mercado de divisas no tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

H1: El mercado de divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Tabla 19

Correlación entre Mercado de divisas y las Importaciones

Correlaciones			
		Mercado de divisas	Importaciones
Mercado de divisas	Correlación de Pearson	1	,262
	Sig. (bilateral)		,082
	N	45	45
Importaciones	Correlación de Pearson	,262	1
	Sig. (bilateral)	,082	
	N	45	45

Interpretación

El coeficiente Pearson resulto 0,262, por lo tanto, indica que existe una correlación positiva baja entre el mercado de divisas y las importaciones, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el mercado de divisas tiene relación positiva baja en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Hipótesis Específica 3

H0: La rentabilidad no tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

H1: La rentabilidad tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Tabla 20

Correlación entre Rentabilidad y las Importaciones

		Correlaciones	
		Rentabilidad	Importaciones
Rentabilidad	Correlación de Pearson	1	,311
	Sig. (bilateral)		,038
	N	45	45
Importaciones	Correlación de Pearson	,311	1
	Sig. (bilateral)	,038	
	N	45	45

Interpretación

El coeficiente de Pearson resulto 0,311, por lo tanto, indica que existe una correlación positiva moderada entre la rentabilidad y las importaciones, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, la rentabilidad tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Hipótesis Específica 4

H0: La compra y venta no tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

H1: La compra y venta tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

Tabla 21

Correlación entre Compra y venta y las importaciones

		Correlaciones	
		Compra y venta	Importaciones
Compra y venta	Correlación de Pearson	1	,227
	Sig. (bilateral)		,134
	N	45	45
Importaciones	Correlación de Pearson	,227	1
	Sig. (bilateral)	,134	
	N	45	45

Interpretación

El coeficiente Pearson resulto 0,227, por lo tanto, indica que existe una correlación positiva de baja relevancia entre la compra y venta y las importaciones, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, la compra y venta tiene relación positiva baja en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.

V. DISCUSIÓN

Al presente se detallarán los resultados de la hipótesis general, así como de las hipótesis específicas, los cuales serán contrastados con los más similares y resaltantes artículos del marco teórico:

Como resultado de la relación que existe entre el tipo de cambio y las importaciones de máquinas eléctricas en Lima-Metropolitana 2018-2021, se obtuvo un 0,518 resultante del coeficiente R de Pearson, indicando una correlación positiva moderada, afirmando que las importaciones realizadas por parte de la muestra fueron consecuentes con respecto al impacto del tipo de cambio que tienen sobre estas, es decir tiene un impacto para las empresas de Lima-Metropolitana en el periodo mencionado. Por lo tanto, podemos indicar que estos datos también son diferidos con la investigación de Chung (2021) titulada: Modelación de la Volatilidad del Tipo de Cambio del dólar en Perú, por lo que sostiene que el tipo de cambio de mañana tiene dependencia de la situación económica y política actual y su volatilidad se presenta en sectores agrupados, donde se pronostica una economía inestable con efectos negativos, a pesar de contar con grandes reservas de divisas en dólares, la dependencia por parte de las importaciones afectaría significativamente la economía del país mediante la subida de precios para productos provenientes del exterior.

Según nuestra hipótesis específica 1, con respecto a la relación que existe entre el valor de las divisas y las importaciones, se pudo comprobar que se obtiene como resultado un 0,576 del coeficiente R de Pearson, de esta forma afirmando que existe una correlación positiva moderada entre la dimensión y la variable en cuestión; así mismo se puede observar que las empresas al traer sus mercancías del extranjero están a la expectativa de la volatilidad del tipo de cambio y en consecuencia la disminución o aumento de los precios de los productos. En base a los siguientes autores, Beltran y Cuattromo (2019) en su investigación titulada: Metas de inflación y tipo de cambio real: volatilidad, estabilización y credibilidad, donde señala que una economía con baja inflación la tasa de interés demostraría insensibilidad, mientras que por otro lado frente al tipo de cambio si tomaría una posición de alta sensibilidad donde si hay un correcto manejo se podría generar

ganancias y por lo tanto el precio es importante en el sistema monetario del país y esto ocasiona volatilidad en todas las actividades dedicadas de la población.

Según nuestra hipótesis específica 2, con respecto a la relación que existe entre el mercado de divisas y las importaciones, se obtuvo un grado correlacional de 0,262 del coeficiente R de Pearson, afirmando que existe una correlación positiva moderada entre ambas, dicha dimensión influye de forma positiva a las importaciones de máquinas eléctricas de forma que al generarse las fluctuaciones en el mercado de divisas estos impactan en las importaciones. Así mismo es contrastado por el autor Gil (2021), en su investigación titulada Impacto de la volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países Latinoamericanos. Nos indica una correlación existente donde el tipo de cambio que muestra influencia moderada sobre la moneda de los países latinoamericanos, esto ha generado mayor variación de intercambio para esta divisa, por ende, como efecto se han creado un endeudamiento a causa de la pandemia, temas políticos y problemas internos de cada país. Y en el caso del Perú existe una mejor solidez en su moneda a diferencia de otros países.

Conforme a nuestra hipótesis específica 3, con respecto a la relación existente entre la rentabilidad y las importaciones, se consiguió un 0,311 resultante del coeficiente R de Pearson, indicando que existe una correlación positiva moderada entre la rentabilidad y las importaciones; es por ello que la dimensión rentabilidad impacta de forma positiva sobre las importaciones de forma directamente proporcional. Estos datos son comparados con los siguientes autores Huamán, Martínez y Macha (2021) en su investigación titulada Barreras comerciales en la importación de productos chinos al Perú. El resultado fue que existe una gran cantidad de mercancías importadas de origen chino y esto llega afectar a gran parte de las empresas en el Perú, por ello se implantan barreras comerciales y políticas económicas que aseguren a las empresas peruanas generar una rentabilidad positiva.

De acuerdo a nuestra hipótesis específica 4, que mencionamos en esta investigación sobre determinar la relación que existe entre la compra y venta y las

importaciones, del cual se obtuvo el 0,227 resultado del coeficiente R de Pearson, el cual muestra una correlación positiva moderada entre la compra y venta y las importaciones; así mismo es señalado que la compra y venta tiene una relación inversa a las importaciones. Por consiguiente podemos señalar que los resultados obtenidos son diferidos también por los autores Aquino y Francesqui (2018) en su investigación Efecto del precio internacional del Petróleo y del tipo de cambio en la importación de Diesel del Petroperú, donde los resultados que se obtienen facilitan el estudio y cálculo del valor del petróleo y su precio internacional ello sobre la cantidad importada, de esta forma existe una reacción por parte de la empresa cuando el precio se incrementa a nivel internacional existe un mayor gasto en el volumen importado.

VI. CONCLUSIONES

1. Con Respecto a la hipótesis general, en esta tesis se determinó qué existe relación positiva moderada entre el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021, en un nivel de correlación al 51.8%, porque la influencia del tipo de cambio se debió a muchos factores externos como la pandemia covid19, crisis de contenedores, entre otros, que afectó el comportamiento de importaciones de este tipo de maquinaria.
2. Con respecto a la hipótesis específica 1, Se determinó que existe una relación positiva moderada entre el valor de las divisas con las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021, con un nivel de correlación al 57.6%, porque al ser volátil y subir de valor, la divisa se hace fuerte ante la moneda del país importador, afectando directamente a los importadores y consumidores finales, por el alza de precio en las máquinas.
3. Con respecto a la hipótesis específica 2, Se determinó que existe una relación positiva baja entre el mercado de divisas en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021 en un nivel de correlación del 26.2%, porque el mercado es importante, ya que los importadores acuden por medio de agentes para realizar operaciones donde intercambian sus monedas con una divisa, obteniendo así recursos financieros para el comercio internacional.
4. Con respecto a la hipótesis específica 3, en esta tesis se determinó que existe una relación positiva moderada entre la rentabilidad y las importaciones de máquinas eléctricas de construcción en Lima-Metropolitana 2018-2021, en un nivel de correlación del 31.1%, por qué este aspecto es vital para las empresas, ya que, al realizar este tipo de comercio, se espera buenas expectativas de ganancias para el crecimiento de la empresa.
5. Con respecto a la hipótesis específica 4, en esta tesis se determinó una relación positiva baja entre la compra y venta y las importaciones de máquinas eléctricas de construcción en Lima-Metropolitana 2020-2022, en un nivel de correlación del 22.7%, porque es una operación importante para la economía del país y para las empresas que esperan generar utilidades por la importación de máquinas.

VII. RECOMENDACIONES

1. Dirigiéndonos a todas las empresas que se dedican a importar máquinas eléctricas de construcción, se les recomienda que los ejecutivos o personal administrativo puedan participar de cursos o capacitación de temas relacionados al tipo de cambio, importaciones, que brinda el BCRP, Lacámara de Comercio de Lima u otras entidades, de manera que se puedan realizar estudios confiables para tomar decisiones que ayuden a reducir el impacto ocasionada por el tipo de cambio.
2. Se recomienda también a todas las empresas que se dedican a importar máquinas eléctricas de construcción negociar un tipo de cambio adecuado con el proveedor para aprovechar en adquirir divisas cuando la moneda nacional se aprecie y ahorrar para tener un respaldo económico ante futuras situaciones de inestabilidad política en el país.
3. Se recomienda a todas las empresas dedicadas a importar máquinas eléctricas de construcción, que puedan tener mayor participación en los mercados de divisas mediante bróker y traders financieros que faciliten una mejor movilidad para invertir en la bolsa, también de esta forma observar el comportamiento para implementar mecanismos que ayuden a disminuir el riesgo ante un alza de la divisa.
4. Se recomienda a todas las empresas que se dedican a importar máquinas eléctricas de construcción, analizar los requerimientos y el volumen a importar para no generar un exceso de stock, donde las máquinas cuenten con una rotación rápida y recuperar la inversión con rentabilidad inmediata.
5. Finalmente se recomienda a todas las empresas dedicadas a importar máquinas eléctricas apostar por la innovación de máquinas nuevas con tecnología limpia y las certificaciones correspondientes de seguridad para su manipulación, esto es un punto que podría ser importante para poder diferenciarse de la competencia, generando mayor expectativa de compra por parte del usuario, para así aumentar los ingresos de la empresa.

REFERENCIAS

- Aquino, E. & Francesqui, R. (2018). Efecto del Precio Internacional del Petróleo y del tipo de cambio en la importación de Diesel del Petroperú. Universidad San Ignacio de Loyola. Recuperado de <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/5fb4b6e9-021b-476e-afd0-9dd8593fdb72/content>
- Arias, J. & Covinos, M. (2021). Diseño y Metodología de la Investigación (1ª ed.). Arequipa, Perú: Enfoques Consulting E.I.R.L. www.tesisconjosearias.com
- Ayala, R. & Bucio, Ch. (2020). Modelo ARIMA aplicado al tipo de cambio peso-dólar en el periodo 2016-2017 mediante ventanas temporales deslizantes. Scielo.DOI: <https://doi.org/10.21919/remef.v15i3.466>
- Cadenillas, R. (2019). El Riesgo Cambiario y la Relación con la Rentabilidad en la Empresa Sabin Corp. S.A del Distrito de la Victoria, Lima 2017-2018. Universidad Peruana de Las Américas. Recuperado de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/783/EL%20RIE SGO%20CAMBIARIO%20Y%20LA%20RELACI%C3%93N%20CON%20L A%20RENTABILIDAD%20EN%20LA%20EMPRESA%20SABIN%20CORP %20S.Apdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cerquera, O., Arias, C. & Gómez, C. (2018). Paridad del poder adquisitivo en el tipo de cambio colombiano. *Ánfora*, 25 (45) ,145-166. DOI: <https://doi.org/doi.org/10.30854/anf.v25.n45.2018.516>
- Cortés, J. & Ibarra, I. (2021). Érase una vez un efecto Trump. Información en internet y el tipo de cambio. *Estudios Económicos*, 36(2), 363-398. DOI: <https://doi.org/doi.org/10.30854/anf.v25.n45.2018.516>
- Durant, L. et al. (2017). Impacto de la fluctuación del dólar en las importaciones de aluminio en Colombia para los años 1994-2014. *Revistas Unisimon*. Recuperado de <https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/liderazgo/article/view/3258/3997>
- Funes, C. & Grandes, O. (2019). Efecto del Tipo de Cambio Real en las Exportaciones e Importaciones Totales de Honduras. Google Académico. DOI: <https://doi.org/10.47550/RCE/29.1.2>

- Gil, C. (2021). Impacto de volatilidad del tipo de cambio del dólar en las monedas de países latinoamericanos. Dialnet. DOI: <https://doi.org/10.53673/th.v1i3.62>
- Gómez, A. & Ramírez, Z. (2017). Causalidad entre las importaciones y el crecimiento económico: evidencia empírica para el departamento del Cauca Colombia). Revista Facultad De Ciencias Económicas, 25(2), 41-62. DOI: <https://doi.org/10.18359/rfce.3068>
- Huamán, A., Martínez, Y. & Macha, R. (2021). Barreras comerciales en la importación de productos chinos al Perú. Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA. DOI: <http://dx.doi.org/10.35381/r.k.v6i1.1508>
- Hurtado, G. (2019). Efecto de la importación de maquinarias tecnológicas en las exportaciones ecuatorianas de camarón. Revista empresarial. DOI: <https://doi.org/10.23878/empr.v13i2.004>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) (2021). Recuperado de [http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/volumen-importado-aumento-534-en-junio-del-presente-ano-13013/#:~:text=En%20junio%20de%202021%2C%20el%20transporte%20\(100%2C3%25\).](http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/volumen-importado-aumento-534-en-junio-del-presente-ano-13013/#:~:text=En%20junio%20de%202021%2C%20el%20transporte%20(100%2C3%25).)
- Llaque, L. (2020). Influencia del Tipo de cambio en las exportaciones en el Perú 2000-2017. Universidad Nacional de Cajamarca. Recuperado de <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4109/TEISIS%20INFLUENCIA%20DEL%20TIPO%20DE%20CAMBIO%20EN%20LAS%20EXPORTACIONES%20EN%20EL%20PERU%20PERIODO%202000%20-%202017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Llaxa, K. (2020). Efecto del Tipo de Cambio Multilateral y PBI en el Comportamiento de las importaciones Multilateral y PBI en el comportamiento de las Importaciones peruanas, en el periodo 2005 – 2020. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. Recuperado de <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1684/EFEECTO%20DEL%20TIPO%20DE%20CAMBIO%20Y%20PBI%20EN%20LAS%20IMPORTACIONES%20PERUANAS%2C%20PERIODO%202005%20-%202020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Mosiño, A., Salomón-Núñez, L. & Tatsuo, A. (2018). Estudio Empírico Sobre el Tipo de Cambio. Scielo. DOI: <https://doi.org/10.18381/eq.v16i1.7160>
- Naupay, S. & Rodríguez, F. (2019). Incidencia del Tipo de Cambio Real, Ingreso Nacional e Ingreso Mundial en la Balanza Comercial peruana: Condición Marshall Lerner en el periodo 1991 – 2017. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Recuperado de http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/4203/T033_47673376_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pérez, J. & Santos, R. (2020). Efecto de remesas de trabajadores sobre reservas internacionales, crecimiento económico e índice de Tipo de cambio real en Honduras. Cuadernos de Economía. DOI: <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v39n81.76893>
- Perrotini-Hernández, I. & Ortiz-Zarco, R. (2018). Efectos del traspaso inflacionario del tipo de cambio a la inflación: Canadá, Estados Unidos y México 1990-2015. Economía, Sociedad y Territorio. DOI: <http://dx.doi.org/10.22136/est20181058>
- Pimentel, B. (2021). Impacto del tipo de cambio nominal en la balanza comercial: un análisis sectorial. Repositorio Académico UPC. Recuperado de https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/653960/PimentelS_B.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Pizarro, E. (2021). Tipo de cambio, nivel de precios y divergencias: un análisis regional para la República Argentina. Apuntes del Cenes. DOI: <https://doi.org/10.19053/01203053.v40.n72.2021.12333>
- Pozo, W., Ortiz, R. & Gómez, J. (2019). Efecto del tipo de cambio real multilateral en las exportaciones e importaciones del Perú en el periodo 1991 – 2019. DOI: <https://doi.org/10.33326/27086062.2019.1.898>
- Queruz, A., Francine V. & Rondinel, R., (2021). COMPORTAMENTO DA FUNÇÃO IMPORTAÇÕES DO BRASIL DE 1996 ATÉ 2019. Observatorio de la Economía Latinoamericana. DOI: <https://doi.org/10.51896/oel>
- Quintero, J. & Ruiz, J. (2019). Efectos y canales de transmisión del tipo de cambio

sobre la producción sectorial en Colombia. Cuadernos de Economía. DOI: <https://doi.org/10.32826/cude.v42i118.68>

Salinas, C. (2020). Tipo de cambio y competitividad de las exportaciones peruanas periodo 2022-2016. Universidad Nacional del Callao. Recuperado de <http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5576/Informe%20final%20-%20Salinas%20Casta%C3%B1eda-FCE-2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Silva, V. & Silva, F. (2017). Impacto de las salvaguardas a la importación de máquinas de coser 2015-2016. Repositorio Universidad de Guayaquil. Recuperado de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/25073/1/TESIS%20IMPACTO%20DE%20LAS%20SALVAGUARDAS%20A%20LA%20IMPORTACION%20DE%20MAQUINAS%20DE%20COSER%20PERIODO%202015%20Y%202016%2C%20ESCANDON%20PALACIOS%20EVELYN%20Y%20G~1.pdf>

Tapia, M., Viera, F. & Chusan, J. (2019). Perspectiva histórica del tipo de cambio real y la Balanza comercial del Ecuador en la comunidad Andina. Dialnet. DOI: <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v8i1.2609>

Valdivia, M. (2019). Impacto del Tipo de Cambio Real Multilateral Sobre la Balanza en Cuenta Corriente del Perú 2004-2018. Universidad San Ignacio de Loyola. Recuperado de <https://www.studocu.com/pe/document/universidad-san-ignacio-de-loyola/economia-general/b-impacto-del-tipo-de-cambio-real-multilateral-sobre-la-balanza-en-cuenta-corriente-del-peru-2004-2018/10237864>

Vázquez, J. (2018). La acumulación de capital como un determinante de la tasade crecimiento de la ley de Thirlwall. Contaduría y Administración. DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/fca.24488410e.2018.1260>

ANEXOS:

Matriz de Operacionalización

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición			
<p>Tipo de Cambio</p>	<p>El autor Albuquerque, F. (2018) define que es la relación entre el valor de dos divisas, es decir, la cantidad de divisas necesaria para comprar otra divisa extranjera o lo que nos dan en el mercado de divisas por vender nuestra propia moneda nacional. Las exportaciones e importaciones de mercancías entre los diferentes países introducen la necesidad de relacionar el precio de las diferentes unidades monetarias (divisas o monedas) a través de instituciones bancarias y las casas de cambio que son los encargados de realizar esta transacción y obtienen así una rentabilidad mediante la compra y venta de las divisas. (p.113)</p>	<p>Valor de Divisas</p>	<p>Niveles de cambio del USD</p> <p>Niveles de cambio del EUR</p>	<p>Ordinal</p>			
		<p>Mercado de Divisas</p>	<p>Oferta y demanda</p> <p>Cotización de divisas</p>				
		<p>Rentabilidad</p>	<p>Rentabilidad neta</p> <p>Rentabilidad financiera</p>				
		<p>Compra y venta</p>	<p>Valor</p>				
			<p>Riesgo</p>				
		<p>Importaciones</p>	<p>Para Porras, D. (2017). Las importaciones son acciones de introducir mercancías extranjeras al País, cumpliendo con las formalidades y obligaciones aduaneras, en cualquiera de los regímenes contemplados en la ley, declarando ante el organismo correspondiente aspectos como: peso, procedencia, etc; para su nacionalización.</p>		<p>Mercancías</p>	<p>Nivel de Rotación</p> <p>Ratio de Devoluciones</p>	<p>Ordinal</p>
						<p>Formalidades aduaneras</p>	
					<p>Obligaciones aduaneras</p>	<p>Ingresos de las Obligaciones tributarias</p>	
<p>Porcentaje de la Liberación de Mercancías</p>							
<p>Regímenes Aduaneros</p>	<p>Importaciones para el consumo por País de origen</p>						
	<p>Importaciones para el consumo según subpartida nacional</p>						

Matriz de consistencia (cuantitativo)

Problema General	Objetivo general	Hipótesis general	Dimensiones	Indicadores
¿Cómo se relaciona el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?	Determinar qué relación existe entre el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	El tipo de cambio tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.		
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		
1. ¿Qué relación existe entre el valor de las divisas con las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?	Determinar qué relación existe entre el valor de las divisas con las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	El valor de las divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	Valor de las Divisas	Niveles de cambio del USD Niveles del cambio del EUR
2. ¿Qué relación existe entre el mercado de divisas en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?	Determinar qué relación existe entre el mercado de divisas en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	El mercado de divisas tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	Mercado de divisas	Oferta y Demanda Cotización de Divisas
3. ¿Qué relación existe entre la rentabilidad en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?	Determinar qué relación existe entre la rentabilidad en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	La rentabilidad tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	Rentabilidad	Rentabilidad neta Rentabilidad Financiera
4. ¿Qué relación existe entre la compra y venta en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021?	Determinar qué relación existe entre la compra y venta en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	La compraventa tiene relación positiva en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción de Lima metropolitana 2018-2021.	Compra y venta	Valor Riesgo

CUESTIONARIO

Estimado(a) participante

La presente encuesta es parte de un proyecto de investigación que tiene por finalidad de determinar la relación existente entre el tipo de cambio en las importaciones de máquinas eléctricas de construcción en la compañía que Ud. labora. La presente encuesta es anónima; Por favor responde con la mayor sinceridad posible.

INSTRUCCIONES:

En la siguiente encuesta, se presenta un conjunto de característica acerca del tipo de cambio y las importaciones, cada una de ellas va seguida de cinco posibles alternativas de respuesta que debes calificar. Responde marcando un aspa la alternativa elegida, teniendo en cuenta los siguientes criterios.

1) NUNCA

2) CASI NUNCA

3) A VECES

4) CASI SIEMPRE

5) SIEMPRE

VALOR DE DIVISAS						
Volatilidad del USD						
1	¿Volatilidad del USD afecta a la empresa?	1	2	3	4	5
Volatilidad del EUR						
2	¿La volatilidad del EUR afecta a la empresa?	1	2	3	4	5
MERCADO DE DIVISAS						
Oferta y Demanda						
3	¿La oferta y demanda del dólar en el mercado de divisas ha sido beneficioso para las empresas?	1	2	3	4	5
Cotización de Divisas						
4	¿La actualización de las cotizaciones de divisas ha sido beneficiosa para las empresas?	1	2	3	4	5
RENTABILIDAD						
Rentabilidad Neta						
5	¿En los últimos años la rentabilidad neta para las empresas ha sido positiva?	1	2	3	4	5
Rentabilidad Financiera						
6	¿Considera usted que la rentabilidad financiera de la empresa también ha sido positiva?	1	2	3	4	5

COMPRA Y VENTA						
Valor						
7	¿EL tipo de cambio afecta en el valor de la compra y venta internacional?	1	2	3	4	5
Riesgo						
8	¿Existe un riesgo para las empresas en la compra y venta de divisas?	1	2	3	4	5
MERCANCIAS						
Nivel de Rotación						
9	¿El nivel de rotación de las mercancías se ve afectada por la variación del tipo de cambio?	1	2	3	4	5
Ratio de Devoluciones						
10	¿Existe una variación negativa en la ratio de devoluciones de las mercancías, ya sea por un control deficiente de calidad?	1	2	3	4	5
FORMALIDADES ADUANERAS						
Nivel de Cumplimiento						
11	¿EL nivel de cumplimiento de las formalidades aduaneras tiene un alcance positivo?	1	2	3	4	5
Número de Resoluciones de las Aduanas						
12	¿Se crean constantemente resoluciones aduaneras para favorecer empresas dedicadas al rubro?	1	2	3	4	5
Obligaciones Aduaneras						
Ingresos de las Obligaciones Tributarias						
13	¿Los ingresos de las obligaciones tributarias repercuten en las empresas?	1	2	3	4	5
Porcentaje de la Liberación de las Mercancías						
14	¿El porcentaje de la liberación de las mercancías es favorable para sus clientes?	1	2	3	4	5
REGIMENES ADUANEROS						
Importaciones para el Consumo por País de Origen						
15	Las importaciones para el consumo por país de origen tienen un impacto positivo en las empresas	1	2	3	4	5
Importaciones para el Consumo según Subpartida Nacional						
16	¿Las importaciones para el consumo según sub partida nacional han mejorado notablemente para las empresas?	1	2	3	4	5

ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD ALFA DE CRONBACH

FIABILIDAD

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	10	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	10	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,751	16



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, LAURALINDA LEONOR CAVERO EGUSQUIZA VARGAS, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "EL TIPO DE CAMBIO Y LAS IMPORTACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE CONSTRUCCIÓN EN LIMA-METROPOLITANA 2018-2021", cuyos autores son CALDERON TENAZOA JHON EDISON, JOTA ASECIO HENRRY LUIS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 21.00%, 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, 17 de Noviembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
LAURALINDA LEONOR CAVERO EGUSQUIZA VARGAS DNI: 08879583 ORCID: 0000-0001-5222-8865	Firmado electrónicamente por: LCAVEROE el 06-12- 2022 17:38:13

Código documento Trilce: TRI - 0444150