

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA COMERCIAL**



**CRECIMIENTO ECONÓMICO, TIPO DE CAMBIO REAL Y SU  
INFLUENCIA EN EL NIVEL DE IMPORTACIONES DEL PERÚ, PERIODO  
2015 – 2021.**

**TESIS**

**PRESENTADA POR**  
**Bach. Abigail Kenia Apaza Chura**

**ASESOR**  
**Mag. Rubén Huancapaza Cora**

**Para optar al título profesional de:**  
**INGENIERO COMERCIAL**

**TACNA – PERU**  
**2021**

### **Dedicatoria**

Se lo dedico a mi papito Ricardo Apaza Luque, que siempre me apoya constantemente en todo lo que hago, quien me comprende y aconseja para cumplir con mis objetivos, gracias papi por darme los ánimos que muchas veces me faltaba, eres quien me motiva a seguir creciendo cada día. A mi mamita Carmen Chura Aguilar que está en el cielo, cuanto te extraño mamá, gracias por tu perseverancia, por cada esfuerzo que hiciste por mi hermano y por mí, por amarnos tanto, gracias a ti soy mejor persona. Sin ustedes no me hubiera forjado como persona y profesional, gracias por creer en mí y dárme todo en esta vida. A Dios que guía e ilumina cada decisión que se me presenta en esta vida.

### **Agradecimiento**

Primero que nada, a Dios, con El todo, sin El nada. A mis tías por alentarme a seguir, en especial a Norma, que está a mi lado, a mis amigos por darme esas palabras de aliento que muchas veces hacen falta. A todos mis profesores que me dieron grandes enseñanzas, a mi asesor por darme las herramientas necesarias para poder realizar un buen trabajo de investigación.

## TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	3
1.1. Descripción del problema .....	3
1.2. Formulación del Problema .....	5
1.2.1. Problema Principal .....	5
1.3. Justificación de la Investigación .....	5
1.4. Objetivos .....	7
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO .....	8
2.1. Antecedentes .....	8
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	8
2.1.2. Antecedentes Nacionales .....	12
2.2. Base Teóricas .....	15
2.2.1. Crecimiento Económico .....	15
2.2.1.1. Teorías del Crecimiento Económico .....	17
2.2.2. Importaciones .....	18
2.2.2.1. Relevancia de la importación .....	18
2.2.2.2. Condiciones de transacción .....	19
2.2.2.3. Errores al momento de la Importación .....	19
2.2.3. Tipo de importación. ....	20
2.2.3.1. Importación directa .....	20
2.2.3.2. Importación indirecta .....	20
2.2.4. Tipo de Cambio Real .....	20
2.2.5. Factores que influye en el Tipo de Cambio .....	21
2.2.5.1. Impacto en la inflación .....	21
2.2.5.2. Fuerzas de Ofertas .....	22
2.2.5.3. Implicancias Políticas .....	22
2.2.5.4. Implicancias en la Inversión .....	23
2.2.5.5. Implicaciones Económicas y Comerciales .....	23
2.2.6. Riesgos y Beneficios de las Variaciones de Tipo de Cambio .....	23
2.3. Definición de Conceptos Básicos .....	24
2.3.1. Economía .....	24
2.3.2. PBI .....	24
2.3.3. Comercio .....	25
2.3.4. Apreciación .....	25

2.3.5. Balanza comercial .....	26
2.3.6. Depreciación .....	26
2.3.7. Tipo de Cambio Nominal.....	26
2.3.8. Tipo de Cambio Real .....	26
<b>CAPÍTULO III METODOLOGÍA .....</b>	<b>27</b>
3.1. Hipótesis.....	27
3.1.1. Hipótesis General .....	27
3.1.2. Hipótesis Específica .....	27
3.2. Variables e Indicadores .....	27
3.2.1. Identificación de la Variable .....	27
3.2.2. Operacionalización de la Variable .....	27
3.2.2.1. Variable independiente: .....	28
3.2.2.2. Variable Dependiente:.....	28
3.3. Tipo de investigación .....	28
3.4. Diseño de investigación .....	28
3.5. Nivel de investigación.....	29
3.6. Ámbito de la investigación .....	29
3.7. Población y muestra .....	29
3.7.1. Población.....	29
3.7.2. Muestra.....	29
3.8. Criterios de selección .....	29
3.8.1. Criterios de Inclusión .....	30
3.8.2. Criterios de Exclusión .....	30
3.9. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	30
3.9.1. Técnicas.....	30
3.9.2. Instrumento de Recolección de Datos.....	30
3.10. Técnica de procesamiento y análisis de datos.....	30
<b>CAPÍTULO IV RESULTADOS .....</b>	<b>32</b>
4.1. Tratamiento Estadístico.....	32
4.1.1. Análisis de la Variable Independiente.....	32
4.1.1.1. Evolución del Producto Bruto Interno (PBI) .....	32
4.1.1.2. Evolución del Tipo de Cambio Real .....	3333
4.1.2. Análisis de la Variable Dependiente .....	35
4.1.3. Prueba de Hipótesis.....	38
4.2. Verificación de Hipótesis .....	38

4.2.1. Verificación de Hipótesis General .....	39
4.2.2. Verificación de Hipótesis Específica .....	40
4.2.3. Resultado del modelo:.....	41
4.2.3.1. Análisis de Varianza .....	42
4.3. Discusión de Resultados .....	42
CONCLUSIONES .....	44
RECOMENDACIONES .....	46
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	47
APÉNDICE .....	52

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1 Crecimiento Economico.....	28
Tabla 2 Tipo de Cambio Real .....	28
Tabla 3 Importaciones.....	28
Tabla 4 Matriz de Correlacion .....	39
Tabla 5 Modelo de Regresion .....	39
Tabla 6 Matriz de Correlacion .....	40
Tabla 7 Modelo de Regresion .....	41
Tabla 8 Resumen del Modelo .....	41
Tabla 9 Analisis de Varianza .....	42

**LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 Evolucion del Producto Bruto Interno de la economia peruana .....	32
Figura 2 Evolucion del tipo de Cambio Real en la Economia Peruana .....	34
Figura 3 Evolucion de las Importaciones Peruanas .....	35
Figura 4 Evolucion de los tipos de Importacion en el Peru .....	37



## RESUMEN

A nivel mundial el crecimiento económico determina el incremento del producto bruto interno (PBI) de cada país, es decir, su mayor especialización es exportar e importar bienes y servicios. Un factor determinante para la economía es el tipo de cambio real que constantemente tiene apreciaciones y depreciaciones, cuando el tipo de cambio esta apreciado, es donde se debe aprovechar e importar en grandes cantidades, esto conllevara a mejorar nuestra economía, los sectores industriales y agrícolas, etc. crecerán de forma ascendente, las empresas se vuelven más competitivas, mayor demanda de trabajo, mejores productos de calidad y sobretodo mayor inversión en el Perú.

Por consiguiente, la presente investigación trata de analizar: Crecimiento Económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones del Perú, periodo 2015 -2021.

En lo referente a la metodología, el estudio es de tipo básica. El diseño es no experimental (cuantitativo). El nivel de investigación es causal - explicativo. La población y muestra fue la serie de tiempo 2015-2021. La técnica utilizada para la recolección de datos fue el análisis de contenido, cuyos datos encontramos en páginas oficiales del Banco Central de Reservas del Perú (BCR).

El presente estudio concluyo que el crecimiento económico y el tipo de cambio real influyen de manera significativa en las importaciones del Perú, periodo 2015-2021.

**Palabras claves:** crecimiento económico, economía ascendente, tipo de cambio, importaciones, comercio internacional.

## ABSTRACT

Globally, economic growth determines the increase in the gross domestic product (PBI) of each country, that is, its greatest specialization is to export and import goods and services. A determining factor for the economy is the real exchange rate that constantly appreciates and depreciates, when the exchange rate is appreciated, it is where it should be taken advantage of and imported in large quantities, this will lead to improve our economy, the industrial and agricultural sectors, etc. They will grow upward, companies become more competitive, greater demand for work, better quality products and, above all, greater investment in Peru.

Therefore, this research tries to analyze: Economic Growth, real exchange rate and its influence on the level of imports from Peru, period 2015 -2021.

Regarding the methodology, the study is of a basic type. The design is non-experimental (quantitative). The level of investigation is causal - explanatory. The population and sample was the 2015-2021-time series. The technique used for data collection was content analysis, whose data we find on official pages of the Central Reserve Bank of Peru (BCR).

This study concluded that economic growth and the real exchange rate positively influence imports from Peru, period 2015-2021.

**Keywords:** economic growth, rising economy, exchange rate, imports, international trade.

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene como título “Crecimiento Económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones, periodo 2015 -2021”, el problema principal analizado en la investigación responde a la siguiente pregunta ¿Cómo el crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 -2021? De igual manera, el objetivo principal es determinar la relación entre el crecimiento económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones del Perú.

La presente investigación está estructurada en cuatro capítulos: Planteamiento del Problema, Marco Teórico, Metodología y Resultados, acabando con las conclusiones y recomendaciones, y acompañada de una diversa referencia bibliográfica que sustenta el desarrollo de esta investigación, además de los anexos respectivos

Capítulo I: Planteamiento del Problema, en este capítulo la metodología empleada para el desarrollo de la tesis, incluyendo la descripción del problema, formulación del problema, justificación de la investigación y los objetivos que se presentan en el presente trabajo de investigación.

Capitulo II: Marco teórico, abarca los antecedentes con previos estudios, con bases teóricas en los cuales se desarrollaron los conceptos básicos y conceptualizados del crecimiento económico, tipo de cambio real y su influencia en las importaciones, periodo 2015 – 2021, cabe resaltar que la información es procedente de investigaciones previas, quienes con sus investigaciones han aportado a este estudio.

Capitulo III: Metodología de la Investigación, aquí se definen desde las variables sujetas a análisis en la investigación, tipo, diseño, técnicas e instrumentos de

recolección de datos, la población, muestra, así como información obtenida de páginas web de los organismos públicos como el BCR. Así mismo, esta tesis es una investigación básica o pura, de diseño no experimental y longitudinal.

Capitulo IV: Resultados, se canaliza el proceso estadístico y gráfico, obtenidos de la información primaria, verificar las hipótesis de la investigación (HI), además interpretarlos, facilitando una mejor comprensión, compararla con resultados de otras investigaciones. Por último, discusión de resultados, conclusiones, recomendaciones, referencias, apéndice. De esta manera lograr un óptimo trabajo de investigación que servirá para futuras investigaciones.

## CAPÍTULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 1.1. Descripción del problema

En nuestro país las importaciones representan la evolución y crecimiento económico, promueven el potencial de las industrias y proporcionan opciones de consumo para todos. Existen distintos tipos de importaciones, como los bienes de insumo, bienes intermedios, bienes de capital, entre otros, que en conjunto son decisivos para un crecimiento a mediano y largo plazo, esto trae mayor margen de ahorro, inversión en maquinarias, desarrollo de nuevos productos, ampliando a su vez las herramientas de producción y tecnología.

La Sociedad de Comercio Exterior del Perú (2020), indico que durante los últimos cinco años las importaciones del Perú se han mantenido de manera favorable, representando el 23% de la economía peruana.

Actualmente nuestros principales países importadores son China, EE. UU, Brasil, México, Argentina, entre otros.

Analizar el sector de importaciones es crucial en esta investigación, ya que está vinculado directamente con el crecimiento económico del país y con el tipo de cambio que en los últimos tiempos ha venido devaluándose, perjudicando la evolución de las importaciones, esto origina que nuestra moneda valga menos frente al mundo, y nos cuesta más comprar productos de afuera, por lo tanto, es necesario analizar cómo se da esta relación, con el propósito de ver como aportara al desarrollo de la economía, ya que ayudan a impulsar las importaciones en el gran mercado que es el mundo, esto a la vez contribuirá al desarrollo de estrategias por parte de las empresas, ya que es necesario fomentar el comercio internacional.

Las importaciones y exportaciones son necesarias para generar el bienestar social.

Según Fischer (2020) afirmo que el tipo de cambio en los últimos tiempos fue muy cambiante, ocasionando que en el Perú las autoridades económicas hayan tenido una política inestable, ya que el sol se devaluó, ocasionando que los productos sean más caros frente al resto de competidores. Uno de los países con la moneda más devaluada es Brasil que debe estar entre 14% y 18%, más barata en comparación de la moneda peruana.

Por su parte, Solórzano (2021), refiere que el precio del dólar, está establecido en el libre mercado por la acción recíproca entre los demandantes y ofertantes, en el cual el BCR interviene y actúa como un agente económico para evitar fluctuaciones en los precios de las divisas. En el mundo actual el dólar es la divisa más demandante y en el Perú no es la excepción, todos en algún momento hemos hecho uso del dólar de manera directa o indirecta. Como cualquier bien o servicio, el dólar cuando es escaso, aumenta su valor en el mercado, pero si es excesivo, su valor disminuye. Para precisar cómo se van dando estas variaciones en el tipo de cambio es vital evaluar y entender el desarrollo de la demanda y oferta en el mercado y la manera en que influyen en esta divisa, la mayoría de empresarios requieren de dólares al momento de importar insumos, bienes de capital y bienes intermedios. No solo el BCR es el agente económico que está al tanto del dólar, sino también las grandes empresas, pequeñas empresas, comerciantes, entre otros, siempre están atentos a futuros escenarios, cuando consideran que en el futuro subirá de precio del dólar, prefieren comprarlo ahora a menos precio, ya que en el futuro podría costar tres veces más, incluso personas naturales prefieren optar por dólares como activo refugio. Debido a la inestabilidad, los agentes han cambiado sus expectativas y han optado por una moneda

más estable, esta gran demanda generó que el dólar se apreciara frente al sol, ocasionando la devaluación de la moneda peruana. Cambiar esta perspectiva en el futuro, solo dependerá del rumbo económico propuesto por nuestras autoridades.

Estas tres variables están en constantes cambios, por ende, en este trabajo de investigación queremos evaluar de qué manera el crecimiento económico varía de acuerdo a la influencia que ejerce el tipo de cambio en las importaciones.

## **1.2. Formulación del Problema**

### ***1.2.1. Problema Principal***

¿Cómo el crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015-2021?

### **1.2.2. Problema Específico**

¿Cómo el tipo de cambio real influye en las importaciones del Perú, periodo 2015- 2021?

## **1.3. Justificación de la Investigación**

Se justifica a partir de su:

### a) Relevancia Económica

Esta investigación tiene como base principal saber el impacto de las importaciones, vitales para la salud de una economía en crecimiento, al importar de otros países, nos beneficiamos de sus ventajas comparativas, es decir, si compramos productos o bienes intermedios (materia prima) de buena calidad y a un precio accesible, podemos generar mayores ganancias, generar un alza en demanda de nuevos productos hechos en el país, contribuir a que la economía avance de forma ascendente.

b) Relevancia Social

El impacto que tiene las importaciones en la sociedad actual es de suma importancia, ya que uno de los factores claves de las importaciones es que genera mayor tecnología, que a su vez mejora la capacidad de las plantas (mayor modernización), permitiendo mejores costos de producción, mayor fuente de empleo, productos de calidad, beneficiando directamente al pueblo peruano, ya que tendrán un estilo de vida mejorado.

c) Implicancias Prácticas

Este trabajo de investigación favorece notablemente a todos los empresarios que importan, ya que les permite saber que bienes de capital o bienes de consumo importar, al gobierno a definir sus políticas económicas correctas, para tener la seguridad de lo que deberán importar, de esta forma evitar la competencia desleal de productos importados entre los peruanos y posibles cierres de fábricas nacionales.

d) Valor Teórico

Se busca contrastar los efectos del trabajo de investigación, con las teorías existentes y planteadas por otros autores, la teoría nos dice que cuando un país crece se importa más, por ende, la economía evoluciona favorablemente, cuando el tipo de cambio real se deprecia, origina que también se importe en grandes cantidades.



## **1.4. Objetivos**

### 1.4.1. Objetivo General

Determinar como el crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 - 2021.

### 1.4.2. Objetivo Especifico

Analizar como el tipo de cambio real afecta en las importaciones del Perú, periodo 2015-2021.

## CAPITULO II

### MARCO TEORICO

#### 2.1. Antecedentes

##### *2.1.1. Antecedentes Internacionales*

Rincón Clavijo, R. (2015). Influencia del tipo de cambio en la balanza comercial y el PBI en Colombia 2000 a 2013. (Tesis de licenciado en Administrador de Negocios Internacionales). Medellín: Universidad Pontificia Bolivariana. Escuela de Ciencias Estratégicas. Negocios Internacionales.

Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana  
<https://repository.upb.edu.co/handle/20.500.11912/20>

**Conclusiones:** En la investigación realizada por Rincón (2015) busca saber el grado de influencia entre la balanza comercial de pagos, el crecimiento económico, a través del PBI y el tipo de cambio en Chile, Bolivia, Perú y Colombia, periodo 2000 – 2013, este estudio de investigación tuvo como objetivo principal constatar todas las teorías planteadas por los economistas, respecto al comportamiento del comercio internacional. Se llegó a la conclusión de que un aumento en el tipo de cambio, no beneficia el comportamiento de la cuenta corriente y por ende contrae el crecimiento económico, ya que para estar en un mundo globalizado se necesita consolidar el sistema económico, a través del comercio internacional, impulsando la innovación de la tecnología para tener mejores procesos productivos. Por ende, la balanza de pagos, la tasa de cambio y el PBI entre Colombia, Bolivia, Perú y Chile están compuestas por distintos elementos y coincidieron en pocos casos en que la realidad coincidía con la teoría económica, es decir, estas teóricas no abarcan la diversidad de variables internas y externas de los países que presagian el crecimiento en conjunto.

Carvajal Navarrete, J. (2013). La relación entre tipo de cambio real y crecimiento económico. Un análisis de cointegración para la economía mexicana 1993-2013. (Tesis para optar al grado de Maestría en Economía). México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Repositorio de la Universidad Nacional Autónoma de México.

[https://ru.dgb.unam.mx/handle/DGB\\_UNAM/TES01000706107](https://ru.dgb.unam.mx/handle/DGB_UNAM/TES01000706107)

**Conclusiones:** El objetivo central de la investigación ha sido establecer como se relacionan las variables tipo de cambio y el PBI mexicano durante el periodo comprendido entre 1993 y 2013. Para dar enfoque y dirección a este objetivo, se partió de la hipótesis donde el tipo de cambio afecta al producto a través de sus efectos sobre la rentabilidad de los activos financieros. Inicialmente esta hipótesis se construyó sobre la simple observación del comportamiento en el tiempo del TCR, del sector externo y de las ganancias financieras en la economía mexicana. Llegando al final de este trabajo es posible sustentar que dicha hipótesis se cumple con base en argumentos teóricos y empíricos. Más aún, los resultados de la investigación nos permiten enriquecer nuestra hipótesis inicial con algunos elementos importantes.

Un hallazgo que refuerza la hipótesis central es la disociación entre el tipo de cambio y el canal de comercio internacional. Como ya se mencionó, en la teoría convencional el comercio exterior es el canal por excelencia que asocia variaciones en el tipo de cambio con efectos sobre el producto agregado. La disociación que encuentra esta investigación llama a cuestionar la validez de modelos como el Mundell- Fleming para el estudio de la economía mexicana, y abre las puertas a interpretaciones alternativas, como la del crecimiento restringido por balanza de pagos de Thirlwall. En este sentido, la investigación puede servir como punto de partida para trabajos que exploren los determinantes del comercio exterior en México. En

referencia a los objetivos específicos, el autor busca determinar la relación que existe entre TCR y PBI en México- la disociación mencionada reafirma la existencia de otros canales de transmisión del tipo de cambio al producto, dado que, como se demostró, para el caso de estudio existe una causalidad que va de tipo de cambio a producto interno bruto.

La investigación justifica teóricamente el impacto negativo del tipo de cambio en la rentabilidad financiera valiéndose de la teoría del doble circuito monetario y de la doble determinación de la moneda de Castaingts. De acuerdo con esa visión, la rentabilidad de los activos denominados en pesos se encuentra supeditada a la capacidad de esta moneda para conservar su valor frente al dólar, debido a que el peso depende de su convertibilidad para participar dentro del circuito financiero. Siendo así, las decisiones de inversión financiera en México no implican, en lo fundamental, una decisión entre diferentes tipos de activos nacionales, sino entre activos denominados en moneda local y activos denominados en dólares, por lo cual la tasa de interés en México queda supeditada al tipo de cambio real como medida de rentabilidad.

El modelo econométrico planteado valida empíricamente la existencia de una estructura de doble determinación de la moneda en su economía. Los resultados de la estimación muestran una relación negativa entre tipo de cambio real y producto interno bruto que puede interpretarse como una respuesta positiva del producto agregado a aumentos en la rentabilidad financiera manteniendo fijos a la tasa de interés externa, al nivel de exportaciones y a la formación bruta de capital fijo.

Lo anterior implica que una devaluación real tiene un efecto contractivo que opera a través del canal de la rentabilidad financiera en México. Estos resultados se encuentran en línea con otras investigaciones que, valiéndose de marcos teóricos y

métodos empíricos distintos a los de esta investigación, encuentran efectos contractivos para la economía mexicana como resultado de una devaluación (Levy, 2012; Grier y Hernandez- Trillo; 2014, Kamin y Rogers, 1997; Salazar, 2012).

Los resultados de esta investigación deben ser interpretados con cuidado al momento de evaluar o proyectar políticas públicas. Existen varias razones por las cuales no es posible concluir directamente que una política enfocada en mantener un tipo de cambio apreciado es positiva para el crecimiento del PIB. En primer lugar, los modelos de crisis de balanza de pagos –al igual que Grier y Hernandez- Trillo (2014)- nos advierten respecto a los peligros de un tipo de cambio sobrevaluado para la estabilidad económica: un tipo de cambio apreciado es más volátil, influye negativamente sobre las expectativas de los actores económicos y aumenta las posibilidades de peligro en la balanza de pagos.

Es necesario tener en cuenta los posibles efectos de un tipo de cambio sobrevaluado sobre la estructura productiva del país. Como nos señala el enfoque de competencia no-precio en el comercio internacional, variaciones sostenidas del tipo de cambio pueden provocar inversión en ciertos sectores y desinversión en otros, al afectar su rentabilidad, bajo el supuesto de que las exportaciones sean elásticas al tipo de cambio real. Aunque este supuesto no se cumple para el periodo analizado –ni tampoco para el lapso de 1970- 1980 (Levy, 2017)- nuestro análisis en condiciones ceteris paribus no toma en cuenta, por definición, la posibilidad de que estas elasticidades cambien. Esta posibilidad no puede desecharse a mediano y largo plazo dentro de un entorno de crisis sistémica y reordenamiento de la hegemonía política mundial como el que vivimos actualmente. En un sentido similar, Levy (2012) señala que un tipo de cambio apreciado genera bajo crecimiento, ya que pone en riesgo las ventajas comparativas que se tiene frente a los competidores, a su vez jornadas

intensas para los trabajadores, con bajos sueldos. Esta investigación arroja las consecuencias que ha traído el tipo de cambio en el crecimiento económico de la ciudad de México a través de un canal pocas veces estudiado, tomando en cuenta particularidades de nuestra economía no contempladas en los planteamientos dominantes de la relación entre TCR y PIB. En ese sentido, aporta elementos para discutir las decisiones de política económica en nuestro país a partir de un enfoque basado en las realidades de la estructura económica mexicana. Algunas líneas de investigación que podrían partir de los resultados aquí presentados son el estudio de los determinantes del comercio exterior mexicano, un análisis de las consecuencias que trajo el tipo de cambio en la distribución del ingreso y un cuestionamiento del papel que juega la política monetaria en México para determinar las decisiones de inversión industrial (a largo plazo) y en activos financieros (de corto plazo).

### ***2.1.2. Antecedentes Nacionales***

Llaxza Marín, K. (2021). Efecto del tipo de cambio multilateral y PBI en el comportamiento de las importaciones peruanas, en el periodo 2005- 2020. (Tesis de Licenciado en Administración y Negocios Internacionales). Cajamarca: Universidad Privada Guillermo Urrelo.

Repositorio de la Universidad `Privada Guillermo Urrelo.

<http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/1684>.

Conclusiones: Llaxza (2021), en su tesis tuvo como objetivo principal determinar si el PBI y el tipo de cambio real multilateral (TCRM) explican el comportamiento de las importaciones en el Perú, periodo 2005 – 2020, teniendo una muestra conformada por series de tiempo mensuales de las variables en estudio, obtenidos del Banco Central de Reserva (BCR). La metodología empleada en este trabajo de investigación está basada en un tipo de investigación básica descriptiva y

correlacional, donde la finalidad es describir el comportamiento y medir el grado de relación que se puede dar entre las variables. Esta investigación es no experimental ya que solamente se observará y evaluará variables estudiadas sin la intervención directa del investigador, es de tipo longitudinal pues se analizará una base de datos mensuales, periodo 2005- 2020. Para su análisis se utilizó la estadística descriptiva, mediante la presentación de tablas y figuras. Para el procesamiento de datos se utilizó el programa Excel y Word, para efectuar la estimación del modelo se utilizó el programa EViews 10. El autor tuvo el propósito de comprobar el grado de influencia que existe entre las variables de estudio. Los resultados obtenidos coincidieron con las teorías que se tuvo como referencia. En conclusión, el Producto Bruto Interno Real (PBI) y el tipo de Cambio Real Multilateral (TCRM) explican de manera significativa el comportamiento de las importaciones en el Perú en el periodo 2005 – 2020.

Ramírez Díaz, K. & Seminario, I. (2017). Efectos conjuntos entre el tipo de cambio real y el crecimiento económico en el Perú 2004-2015 (Tesis de Licenciado en Economía y Negocios Internacionales). Lima: Universidad San Ignacio de Loyola.

Repositorio de la Universidad San Ignacio de Loyola.

<http://repositorio.usil.edu.pe/handle/USIL/2865>

Conclusiones: Ramírez & Seminario (2017), en su presente trabajo de investigación tienen como prioridad determinar el impacto del tipo de cambio real en el crecimiento económico peruano, periodo 2004 – 2015. Esto en consecuencia a la infinidad de teorías macroeconómicas donde señalan que la depreciación del tipo de cambio real genera dos efectos, tanto en las exportaciones como en las importaciones, repercutiendo en el crecimiento del PBI. El tipo de estudio de esta investigación es de análisis descriptivo, basada en un análisis de la evaluación de las variables, mediante series históricas, donde también se utilizó publicaciones de expertos en el tema, para

reforzar y dar soporte al trabajo de investigación. Es explicativo no experimental, ya que se usará datos históricos. Para el diseño se utilizó distintos tipos de investigación con el fin de hacer un estudio detallado y confiable, por ello se empleó un diseño documental, para analizar la teoría económica, revistas de investigación y fuentes de información que ayudaron al desarrollo de su tesis, así también el diseño descriptivo para conocer las características de los agentes económicos, es explicativa porque analiza la comprensión del fenómeno que se estudió en la investigación. Finalmente, este trabajo de investigación determinó que si existe una relación entre el tipo de cambio real sobre el crecimiento económico, cuando es en un corto plazo impacta de manera negativa, originando que el crecimiento económico disminuya periódicamente, pero en largo plazo el impacto es positivo, y el crecimiento económico empieza a mejorar a partir del sexto mes, ya que aún queda secuelas de lo que trajo tener efectos en un corto plazo.

Costilla Alva, T. (2013). El efecto del Tipo de Cambio Real, el PBI y la Tasa Arancelaria promedio sobre las importaciones de bienes y servicios del Perú, durante el periodo 1980 – 2011. (Tesis para optar al título de Economista). Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.

Repositorio de la Universidad Nacional de Trujillo.  
<http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/5881>.

Conclusión: Costilla (2013), en su investigación tuvo como objetivo determinar cuál es el efecto que causa el tipo de cambio real, el Producto Bruto Interno (PBI) y la tasa arancelaria sobre las importaciones de bienes y servicios del Perú, periodo 1980 -2011, como base para la población y muestra, se utilizó la serie de datos cronológicos de las variables de investigación, comprendido entre los años 1980 - 2011, obtenidos del Banco Central de Reserva del Perú (BCR), su tipo de diseño es no



experimental, de tipo longitudinal, en el cual se utilizó la estadística descriptiva a través de gráficos y figuras, el método que se utilizó para esta investigación fue el análisis de contenido y la correlación de datos. Este trabajo de investigación luego de analizar las variables llego a la conclusión que la tasa arancelaria promedio no influye sobre las importaciones, que existe un resultado positivo de la actividad económica que influye de manera significativa sobre las importaciones, así también el autor comprobó que hay un efecto negativo del tipo de cambio real sobre las importaciones peruanas.

## **2.2. Base Teóricas**

### ***2.2.1. Crecimiento Económico***

Castillo (2011), es el aumento sostenible y medible del Producto Bruto Interno (PBI) o el Producto Nacional Bruto (PNB) en un año, ocurre de dos maneras: la economía del país puede crecer de manera extensiva a través de sus recursos como los bienes tangibles, maquinarias, entre otros. De manera intensiva donde se usa la misma cantidad de recursos, pero con mayor productividad. Cuando los trabajadores de una empresa son más eficaces aumenta el crecimiento económico, pues origina el aumento del ingreso por habitante, mejor estilo de vida, esto conlleva a un mejor desarrollo económico para el país.

Según Jiménez (2011) afirma que para saber si la economía de un país está creciendo, debemos fijarnos en la evolución del PBI, realizando un análisis de la tasa a la que crece durante un periodo determinado. De esta manera la teoría del crecimiento económico analizara los factores determinantes y limitantes asociados a la expansión del PBI de una economía potencial y diversificada

Según el Diccionario de la Real Académica de la Lengua (2014) “acción de crecer y su efecto. Proceso de desarrollo. Aumento del valor intrínseco de la moneda”.

Según Revista OI DLES (Junio 2014) “En el período posterior a la segunda guerra mundial, el pensamiento económico burgués universal colocó como centro principal de su interés el problema del crecimiento económico de los países y su vínculo a la incipiente teoría del desarrollo. Los estudios del crecimiento económico por parte de varios autores generaron desde diferentes interpretaciones sobre los modelos del crecimiento económico. El primer modelo que se tiene en cuenta es el Modelo de crecimiento de Harrod (1939)–Domar (1946), el cual amplía las ideas de Keynes, a través de la Macro Economía dinámica; el otro Modelo es R. Solow (1956), que consideró como eje central la acumulación del capital físico, y emerge como variable principal el capital humano por su capacidad para generar nuevo conocimiento que posibilite el crecimiento endógeno. También destaca el Modelo de Kaldor (1963), con sus leyes de crecimiento, presentadas con el objetivo de dar explicación a las diferencias que pudieran exhibirse en los ciclos económicos de un país, donde plantea un grupo de factores que conllevan al crecimiento; entre ellos podemos mencionar: 1) El crecimiento sostenido en el largo plazo del ingreso per cápita. 2) El crecimiento del capital físico por trabajador. 3) El hecho que la tasa de retorno del capital sea constante. 4) El aprovechamiento de las ventajas comparativas y el equilibrio dinámico. 5) La acumulación de capital físico y social. 6) El progreso tecnológico, la especialización del trabajo y el descubrimiento de nuevos métodos de producción”.

En este sentido, para Feroso, P. (1997) “El crecimiento económico es el aumento cuantitativo y cualitativo de las rentas reales de un país en un lapso de tiempo determinado. Usualmente se ha aplicado al sector industrial, y hoy día al sector tecnología. Asimismo, el precitado autor señala que existen cuatro formas de crecimiento económico. La primera es un crecimiento simple, donde se añaden nuevas

fuentes de producción, pero sin variar la organización ni las empresas. La segunda es la acumulación de capital, puesto que se aplica más técnica, se invierte más capital y produce un aumento natural de las empresas y, por ende, del crecimiento. De igual manera, la tercera forma está dada por un cambio en la estructura y la organización de la producción, pero manteniendo el mismo capital y la tecnología. El cuarto aspecto es cuando se introduce una técnica nueva, y el capital, así como la estructura permanecen inalterables. Concluye Feroso que con la industrialización el desarrollo económico ha sido espectacular, donde los factores de producción del crecimiento económico abarcan: capital, trabajo, capital humano, tierra y materias primas”.

#### **2.2.1.1. Teorías del Crecimiento Económico.**

Jiménez (2011), recopila las teorías del crecimiento económico en los posteriores términos: condiciones iniciales y política económica, que pueden desarrollar o paralizar el crecimiento económico. Su influencia se basa en dos ejes principales: la tecnología que es el mejoramiento de los motores eléctricos, maquinarias, entre otros. La intensidad de capital que es el stock de capital de los edificios, autopistas, puertos, entre otros, que están a disposición de los trabajadores. Una economía intensificada en capital es más productiva para el país y genera mejores condiciones de bienestar para sus habitantes, tanto las condiciones iniciales y la política económica influyen en la intensidad de capital a través de: la distribución de la producción total que se invierte para aumentar el stock de capital, las políticas económicas aceleran la tasa de crecimiento económico a largo plazo. Con el surgimiento de los modelos que determinan el crecimiento del producto per cápita endógenamente, se ha creado un interés a la influencia de las políticas públicas sobre el crecimiento económico, al considerar su efecto en la inversión y la tecnología. Las políticas económicas de los países deben invertir en educación, servicios de salud y

nutrición para impulsar el capital físico, las investigaciones y el desarrollo económico, así también reducir la incertidumbre y favorecer la inversión e innovación tecnológica, manteniendo la estabilidad macroeconómica y la estabilidad política.

Por otro lado, Krugman (1987) afirma que el crecimiento económico disminuye cuando la competencia empieza a investigar sectores que no se han desarrollado. Por ende, los países inmensamente industrializados gozan de la protección y promoción de la industria domestica por parte del estado

### ***2.2.2. Importaciones***

Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (2017), son las transacciones de bienes y servicios que se realiza entre las empresas, personas jurídicas o naturales, procedentes de otro país, bajo normativas y leyes, con el fin de comercializarlos o emplearlos. La prioridad es abastecer al mercado, a través de los bienes de consumo, insumos, bienes de capital e importaciones de otros bienes. Las importaciones se realizan por tres vías: marítima, aérea o terrestre. Para realizar estas acciones se debe tener en cuenta ciertas medidas, como las restricciones de algunos productos.

#### **2.2.2.1. Relevancia de la importación.**

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2014), hoy en día las importaciones juegan un papel vital dentro de la economía, una de sus principales funciones es abastecer a cualquier mercado nacional e internacional, el motivo fundamental es la insuficiencia de producción que pueda presentar el país, además contribuyen al crecimiento y bienestar tanto para el consumo como la producción nacional. Los productos más importados son bienes tecnológicos e insumos industriales que es tan vinculado directamente con los sectores de comunicación, energía, alimentos, mineros, transporte, entre otros. Para el Perú contar con las

importaciones es relevante, ya que impulsa y nos hace más competitivos en el mercado globalizado que se rige en la actualidad. Las importaciones permiten que grandes y medianas empresas puedan acceder a mejores maquinarias, tecnología, que les permite aumentar su capacidad de productiva, otorgando mayores facilidades al mercado nacional para crear mejores cadenas productivas.

#### **2.2.2.2. Condiciones de transacción.**

Según Surat (2017) nos dice que las transacciones de mercancías tanto de ingresos como de salidas, se debe tomar en cuenta variedad de criterios, según al país que se dirija. En Perú, para realizar dichos procesos se debe tomar en cuenta lo siguiente: a) identificación del importador o exportador, b) conocer el poder adquisitivo del importador, ya sea fabricante, mayorista, entre otros, c) reconocer al proveedor, d) tener conocimiento del tipo de transacción que se realizara, ya sea compra/venta, e) Saber si existe algún intermediario, si es así, se debe identificarlo, f) pactar los incoterms, g) efectuar debidamente la documentación, respecto a la vía de traslado, h) Hacer el llenado de la declaración aduanera.

#### **2.2.2.3. Errores al momento de la Importación.**

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2014) uno de los principales errores al momento de importar, sucede por no conocer la información que se requiere sobre las importaciones de mercancías, desconocer el procedimiento y no contar con un agente aduanero experimentado. Debido a la poca experiencia, se requiere que los importadores realicen una previa evaluación. Los errores más usuales son:

- No contar con los trámites correspondientes al momento de pasar por aduanas, ocasionando el retraso del despacho de mercancía.
- No considerar las culturas de los países.

- Seleccionar equivocadamente al socio comercial
- Elaborar contratos sin considerar las legislaciones que existen entre los países.
- No contar con un plan y asesoramiento apropiado para las actividades de importación.
- Incumplimiento de acuerdos previamente acordados.

### ***2.2.3. Tipo de importación.***

#### **2.2.3.1. Importación directa.**

Ministerio de Comercio Exterior (2014), la importación directa engloba a todas las industrias, comerciantes, entre otros, dedicados a importar productos para distribuirlos en el mercado peruano, así también la importación de materia prima que son utilizadas para una mayor producción dentro de las industrias comerciales. Toda empresa importadora tiene el deber de efectuar las liquidaciones de terceros y los pagos de impuestos.

#### **2.2.3.2. Importación indirecta.**

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2014) es la contratación de los servicios de otras empresas para realizar las importaciones de insumos, productos, materia prima, entre otros. Toda aquella empresa que cumple el rol de intermediario es el encargado de liquidar los gastos aduaneros e impuestos correspondientes.

### ***2.2.4. Tipo de Cambio Real***

López (2018), es el poder de compra de una moneda sobre los bienes de otros países.

Krugman & Obstfeld (2006) el tipo de cambio es el precio de una moneda en referencia de otra moneda, permitiendo la comparación de los precios de bienes y servicios de los países.

Instituto Peruano de Economía (2014) es el intercambio de una moneda por la divisa de otro país, El tipo de cambio se divide en: Nominal, que es el precio de una moneda expresada en otra. Real, es la comparación de los precios de una canasta de consumo, midiendo el poder adquisitivo de una moneda en el extranjero. En el estado peruano cuando el tipo de cambio sube ocurre una depreciación de la moneda peruana, ocasionando que se necesite más soles para comprar dólares, originando que los bienes peruanos se vuelvan más baratos respecto a los extranjeros. Cuando el tipo de cambio baja, ocurre una apreciación de la moneda nacional, por ende, se necesitará menos soles para adquirir dólares, esto hará que los bienes nacionales se vuelvan más caros, favoreciendo la importación de bienes y servicios.

En este sentido, Monex (2021) afirma “la volatilidad del tipo de cambio sobre las variables macroeconómicas se ha convertido en un tema de creciente debate en las últimas décadas, tanto en los países en desarrollo como en los avanzados”.

### ***2.2.5. Factores que influyen en el Tipo de Cambio***

#### ***2.2.5.1. Impacto en la inflación***

Solórzano (2021), cuando los precios de bienes y servicios incrementan de manera considerable, provocan que sea difícil de adquirirlos en otros países, ya que internamente subirían continuamente los precios causando que los bienes sean inaccesibles, mientras que en los mercados extranjeros se podría acceder a esos bienes a un precio más permanente. En un escenario con inflación no controlada, el sol peruano pierde valor, generando la compra de más dólares, ya que sería una divisa

más estable frente al sol, provocando una mayor demanda del dólar en el mercado nacional.

Monex (2021), el tipo de cambio afecta de muchas maneras la tasa de inflación, provocando cambios en los precios de bienes y servicios importados, ya que una apreciación del tipo de cambio reduce el precio de los bienes de capital, de consumo, materias primas y duraderas, también afecta los precios de las materias primas, ya que se cotizan en dólares, por lo que una variación del tipo de cambio afecta directamente el precio del petróleo y alimentos, un dólar más caro ocasiona que se vuelva difícil importar.

#### ***2.2.5.2. Fuerzas de Ofertas.***

Solórzano (2021), el ingreso de capital es la fuente principal que genera la oferta de dólares. En el Perú el eje principal de la economía es la inversión privada, que durante muchos años ha mantenido un mercado diversificado, donde las empresas, industrias y comerciantes tienen la libertad de crear e invertir. Los nuevos ingresos de capitales se dan por grandes compañías transnacionales, que deciden apostar por el Perú, invirtiendo en maquinarias, suministros, mano de obra, entre otros. Esto permite una mayor oferta de dólares en el mercado cambiario peruano llegando a devaluar el dólar frente al sol, por ende, una apreciación de la moneda peruana.

#### ***2.2.5.3. Implicancias Políticas***

Megaconsulting (2018), en todas las naciones, el tipo de cambio es la referencia de la situación macroeconomía del país, que indica cuando la moneda pierde su valor frente a otras divisas, reflejando que las gestiones económicas no están funcionando de manera idónea. Esta situación de cierta forma deja en evidencia la mala gestión administrativa de los políticos ante los recursos del estado,



desencadenando que impulsen políticas expansivas y reducción de impuestos, para la circulación de capital y la economía pueda reactivarse.

#### ***2.2.5.4. Implicaciones en la Inversión***

Megaconsulting (2018), nos dice que la inversión se hace escasa cuando en el país se pierde poder adquisitivo. Ante la depreciación del valor de activos inmobiliarios, bonos, fondos de inversión, el capital extranjero decide retirarse, vender y acogerse en economías más estables, pero cuando la economía esta con altos índices de crecimiento, atrae al inversionista, ansiosos de ver como sus bienes se multiplican y revalorizan.

#### ***2.2.5.5. Implicaciones Económicas y Comerciales***

Megaconsulting (2018), nos dice que en el campo comercial es donde se puede ver el gran impacto que causa el tipo de cambio. Cuando la divisa gana valor en el mercado, los consumidores pueden acceder fácilmente a todos los productos de importación, pero cuando pierde valor, los productos fabricados en el territorio resultan más accesibles para los mercados extranjeros por su menor precio. En el turismo ocurre lo mismo, los países con un tipo de cambio alto no suelen recibir turistas, pero sus habitantes aprovechan para viajan a otros países aprovechando la pujanza de su moneda y cuando el tipo de cambio baja, los ciudadanos no viajan, pero el país recibe un alto índice de turistas.

#### ***2.2.6. Riesgos y Beneficios de las variaciones de Tipo de Cambio***

Megaconsulting (2018), estos beneficios y riesgos del tipo de cambio están ligados con la globalización.

Beneficios:

- La economía de un país va en ascenso cuando toman una divisa fuerte para dar su precio en referencia a ella.

- Tener un alza en la tasa de cambio, hace posible contratar mano de obra barata en otros mercados, obteniendo mejores ganancias y generando mayor estabilidad económica en áreas de extrema pobreza, gracias a la llegada de inversionistas extranjeros.

Riesgos:

- Hoy en día no existe ningún país que sea ajeno a la problemática que puede estar sucediendo en otros países, por ende, están expuestos a verse involucrado y afectado.
- Cuando un país atraviesa una crisis económica y no tiene los recursos para afrontarlo, puede desencadenar mayores problemas con los demás países, puesto que todos de algún modo están en constante interacción.

### **2.3. Definición de Conceptos Básicos**

#### **2.3.1. Economía**

Según el Diccionario de la Real Academia Española (2014) “Es la administración eficaz y razonable de los bienes, conjunto de bienes y actividades que integran la riqueza de una colectividad”.

#### **2.3.2. PBI**

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (2021), el Producto Bruto Interno representa el valor monetario de una economía en un periodo determinado. Para ser más exactos: producto es el valor agregado, interno es la producción del desarrollo económico y bruto es cuando no se contabilizan las variaciones de inventarios, depreciación y apreciación de capital.

Economía y Política (2021), define al Producto Bruto Interno como el indicador principal de la economía de un país, que refleja el valor monetario de los

bienes y servicios producidos en el periodo de un año. Cuando la tasa del PBI aumenta comparado al año anterior, se dice que la economía del país ha crecido.

### **2.3.3. Comercio**

Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española (2005) “Comercio se define como negociación que se hace comprando y vendiendo o permutando géneros o mercancías. También como comunicación y trato de unas gentes o pueblos con otros”.

El Código de Comercio (2000) “Actividad lucrativa que consiste en la intermediación directa o indirecta entre productores y consumidores de los bienes y servicios a fin de facilitar y promover la circulación de la riqueza”.

Pérez (2021), el comercio es una actividad económica donde se compra y traspa mercancías, toda persona puede ser parte del comercio, ya sea de manera directa o indirecta. Existen dos tipos de comercio, el minorista que se da entre el vendedor y el consumidor, el mayorista, quien compra en grandes cantidades para luego vender los productos a un precio más alto de lo que pago. El comercio también se viene dando de forma virtual, gracias a la tecnología.

### **2.3.4. Apreciación**

Nicuesa (2015) “Desde el punto de vista de la economía, la apreciación se utiliza para denominar el aumento del precio que tiene una moneda”.

Según Quintero (2018) se refiere a la apreciación como el incremento sostenible del valor de un bien, motivado por los mecanismos de la demanda y oferta. Puede ser de manera temporal o definitiva, esto dependerá del mercado.

### **2.3.5. Balanza comercial**

Mankiw (2014) Es el registro de las importaciones y exportaciones que mide el déficit o superávit comercial de un país en un determinado tiempo. Cuando decimos que la economía de un país está en déficit es cuando el valor de las importaciones supera a las exportaciones. Es superávit cuando el valor de las importaciones es inferior a las exportaciones.

### **2.3.6. Depreciación**

Según el Banco Central de Reserva del Perú (2011):

Es la pérdida del valor de una moneda con relación a otra moneda, específicamente si sucede en respuesta a cambios en la demanda y oferta del mercado, en un sistema de libre fluctuación. Cuando esta pérdida se produce por decisión de las autoridades monetarias se conoce como devaluación.

### **2.3.7. Tipo de Cambio Nominal**

Según Diccionario de Economía de México (2018) “es el precio del intercambio de una moneda nacional a cambio de una unidad de moneda extranjera”

### **2.3.8. Tipo de Cambio Real**

Según BCR (2011) es el precio de las canastas de bienes y servicios. Este indicador también se puede tasar multiplicando el tipo de cambio nominal por el precio externo y dividirlo entre el índice de precios domésticos. El TCR permite conocer la evolución de la economía, es un guía de precios al momento de tomar decisiones de consumo y productividad en una nación.

## CAPITULO III

### METODOLOGIA

#### 3.1. Hipótesis

##### *3.1.1. Hipótesis General*

H0: Crecimiento económico no influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021.

H1: crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015- 2021.

##### *3.1.2. Hipótesis Específica*

H0: El tipo de cambio real no influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021.

H1: El tipo de cambio real influye en las importaciones del Perú, periodo 2015- 2021.

#### 3.2. Variables e Indicadores

##### *3.2.1. Identificación de la Variable*

La relación funcional es la siguiente:  $Y = f(X)$

Dónde:

X: Variables Independientes: Crecimiento Económico y Tipo de Cambio Real

Y: Variable dependiente: Importaciones

##### *3.2.2. Operacionalizacion de la Variable*

###### **3.2.2.1. Variable Independiente**

#### **Tabla 1**

*X: Crecimiento Económico*

Variable	Escala de Medición	Indicadores	Técnica e Instrumento
Crecimiento Económico	Ratio	Evolución del Producto Bruto Interno, periodo 2015 – 2021.	Análisis de Contenido

**Tabla 2***X: Tipo de Cambio Real*

Variable	Escala de medición	Indicadores	Técnica e Instrumento
Tipo de Cambio Real	Ratio	Variación del tipo de cambio real, periodo 2015 - 2021	Análisis de Contenido

**3.2.2.2. Variable Dependiente:****Tabla 3***Y: Importaciones*

Variable	Escala de Medición	Indicadores	Técnica e Instrumento
Importaciones	Ratio	Evolución de las importaciones, periodo 2015 - 2021	Análisis de Contenido

**3.3. Tipo de Investigación**

Esta investigación es de tipo pura o básica, además de causal, donde se busca determinar la relación que existe entre el crecimiento económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones, a través de las fuentes de datos secundarios.

**3.4. Diseño de investigación**

El estudio de la investigación es de tipo no experimental ya que no se va a manipular las variables independientes, y longitudinal por que se tomará información de datos históricos de los archivos existentes (data) de instituciones nacionales, principalmente por parte del BCR, considerando la serie de tiempo, durante el periodo 2015 – 2021.

### **3.5. Nivel de Investigación**

El presente estudio de investigación corresponde al nivel causal – explicativo, puesto que se busca determinar y explicar los conceptos por los cuales ocurren determinadas situaciones, hechos o fenómenos de las variables de estudio; ya que el interés principal es conocer el crecimiento económico y la variación del tipo de cambio y su influencia en las importaciones.

### **3.6. Ámbito de la Investigación**

El ámbito de investigación es en el territorio peruano, ya que se trabajará con datos nacionales.

### **3.7. Población y Muestra**

#### ***3.7.1. Población***

La población está constituida por la serie de datos registrados de las variables, es decir, crecimiento económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones, que encontraremos en los distintos organismos públicos que se encargan de la recolección y procesamiento, durante el periodo de serie de tiempo 2015 - 2021.

#### ***3.7.2. Muestra***

Para realizar el tamaño de muestra se tomará la serie de tiempo de las variables de la investigación, comprendido entre los años 2015 – 2021.

### **3.8. Criterios de Selección**

### ***3.8.1. Criterios de Inclusión***

Para la investigación se va a considerar todos los elementos y análisis de contenido que se involucra en el crecimiento económico, tipo de cambio real y su influencia en el nivel de importaciones, especificados en datos históricos mensuales, tablas, etc. en el periodo 2015 – 2021.

### ***3.8.2. Criterios de Exclusión***

Para el análisis de contenido no se tomará en cuenta datos que no estén dentro de los periodos establecidos dentro del periodo 2015 – 2021.

## **3.9. Técnicas e Instrumentos de recolección de Datos**

### ***3.9.1. Técnicas***

Para el proceso de investigación se tomará información secundaria, a través de la técnica del análisis de contenido de las variables en estudio.

### ***3.9.2. Instrumento de Recolección de Datos***

Para el informe de esta investigación, el instrumento de recolección de datos que se empleara es el análisis de contenido dado que se buscara en páginas web información de las variables en estudio, donde se obtendrá la información secundaria, para luego procesarlo.

## **3.10. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos**

Para el proceso y sistematización de los datos se utilizará la estadística descriptiva representada en figuras, gráficos y tablas, cada uno de ellos con su respectivo análisis. Así también para la comprobación de hipótesis, se utilizará técnicas paramétricas, se aplicará la regresión múltiple y la correlación de Pearson, ya



que la investigación es de nivel causal, el software que se utilizara es el SPSS versión 25.

Para la estadística descriptiva se utilizará gráficos de líneas: esto servirá para conocer el comportamiento de los datos a través del tiempo, analizar cómo fue evolucionando entre los años 2015- 2021. En el caso de las hipótesis, se utilizará el modelo de regresión múltiple para determinar la influencia de las variables y el análisis de varianza (ANOVA).

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

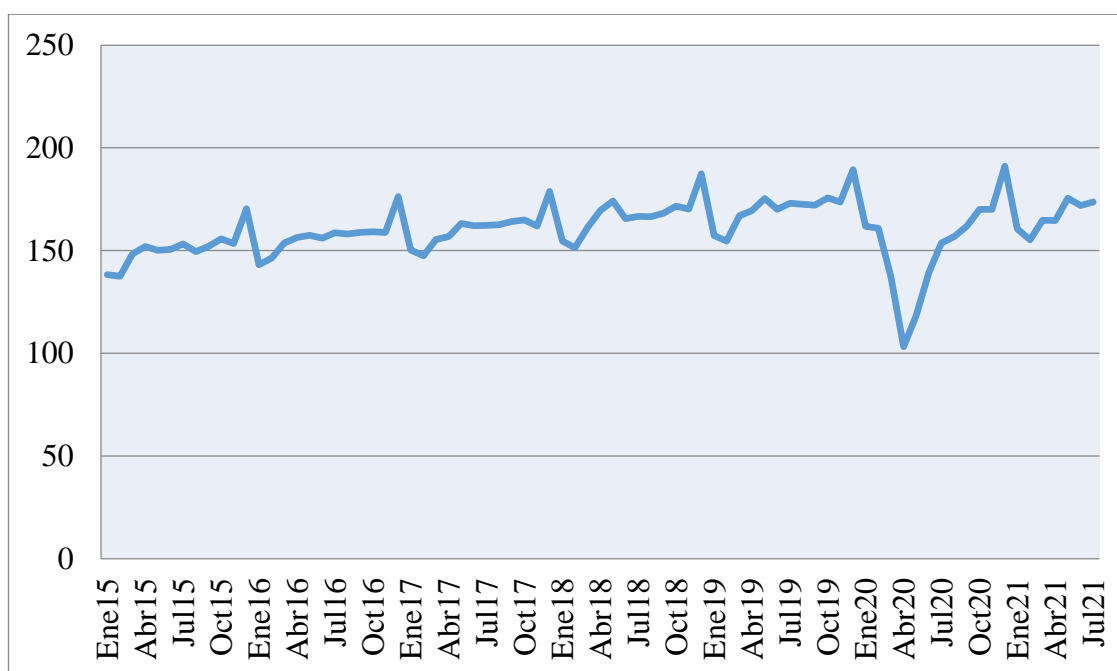
#### 4.1. Tratamiento Estadístico

##### 4.1.1. Análisis de la Variable Independiente

##### 4.1.1.1. Evolución del Producto Bruto Interno (PBI)

**Figura 1**

*Evolución del Producto Bruto Interno de la economía peruana (en millones de dólares)*



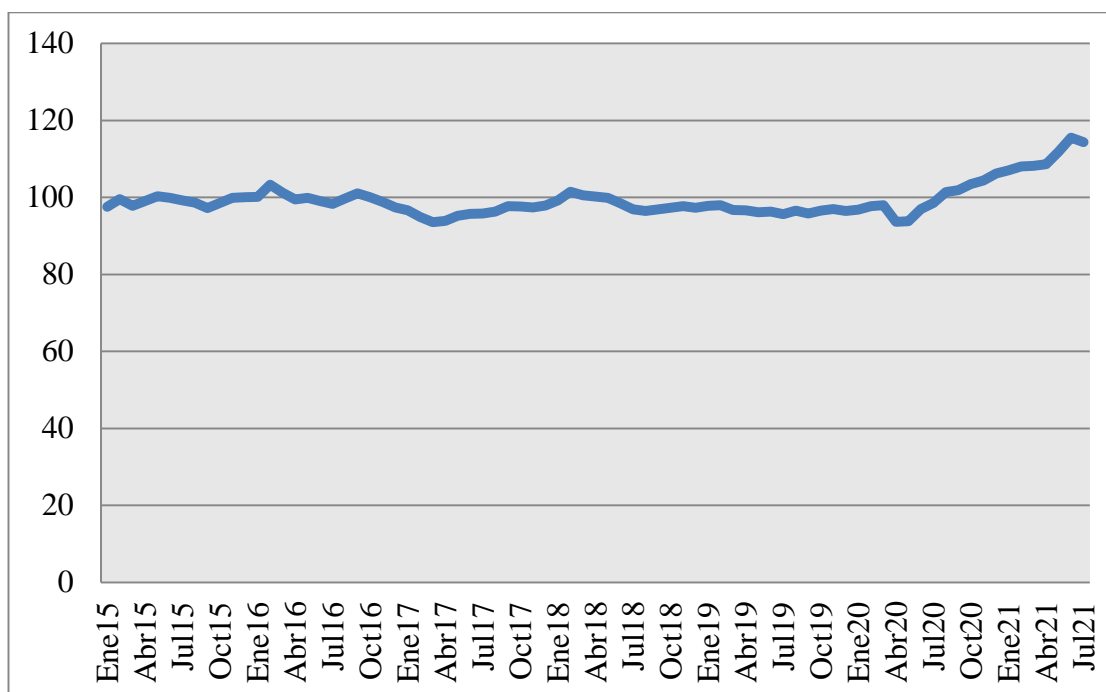
En la figura 1, podemos observar las variaciones que ha tenido el PBI a través del tiempo, paradójicamente la economía peruana ha ido evolucionando de forma ascendente, impulsando una rápida apertura del comercio en el exterior y la privatización de las actividades productivas, durante el año 2015 al 2019 presento periodos de expansión y recesión, se dio una mayor participación en el mercado, hubo una mayor demanda en el consumo privado, la recuperación de la inversión bruta en capital fijo (inversión en nuevas construcciones, mayor adquisición de maquinaria y

equipo, entre otros.) tanto pública como privada, de esa misma forma un incremento en las exportaciones, las importaciones aumentaron por el incremento de compras al exterior : maquinaria para la Industria, plásticos, caucho y fibras sintéticas, colorantes orgánicas sintéticas y preparados, y otras sustancias químicas básicas. Los productos más importados provienen de Estados Unidos y China, dos de los países que más abastecen al Perú. Durante el año 2020 hubo una brecha en el crecimiento económico, debido a la pandemia del Covid-19 que fue un impacto a nivel mundial, esto ocasiono que más de dos millones de peruanos queden desempleados, la pobreza subió al 30%, el déficit fiscal se incrementó, el PBI disminuyo en un 11 % como se observa en el gráfico, pero a principios de enero del 2021 hasta en la actualidad, el crecimiento del PBI fue mejorando llegando a un nivel estable lo que indica la recuperación progresiva de la economía, siendo el sector industrial el principal aportador, seguido por el sector construcción y comercial.

#### **4.1.1.2. Evolución del Tipo de Cambio Real**

**Figura 2**

*Evolución del tipo de Cambio Real en la economía peruana.*



Como observamos en la figura 2, se muestra la evolución del tipo de cambio real, que, en los últimos años debido a la disputa y guerra comercial entre Estados Unidos y China, viene causando una gran volatilidad en los mercados financieros, la economía del mundo se vio afectada por esta coyuntura, ya que determinan el valor de la moneda frente a otros países. Entre el 2015 al 2019 la tendencia se mantuvo entre 3.00, 3.30, siendo 3.38 su nivel más alto comparado con años anteriores, actualmente en el año 2021 el tipo de cambio se viene cotizando a S/3.980 la compra y S/4.030 la venta de cada dólar. Un tipo de cambio alto, afecta directamente al bolsillo de los peruanos. La subida del dólar solo beneficia a los exportadores, ya que generan un aumento del volumen que exporta, mayor ingreso de moneda extranjera a la economía peruana, reciben más soles por cada dólar exportado. Todas aquellas empresas que contribuyen a la SUNAT tienden adelantar sus pagos, debido a que aprovechan el tipo de cambio alto y así obtener más soles. Los pensionistas son otro sector que se

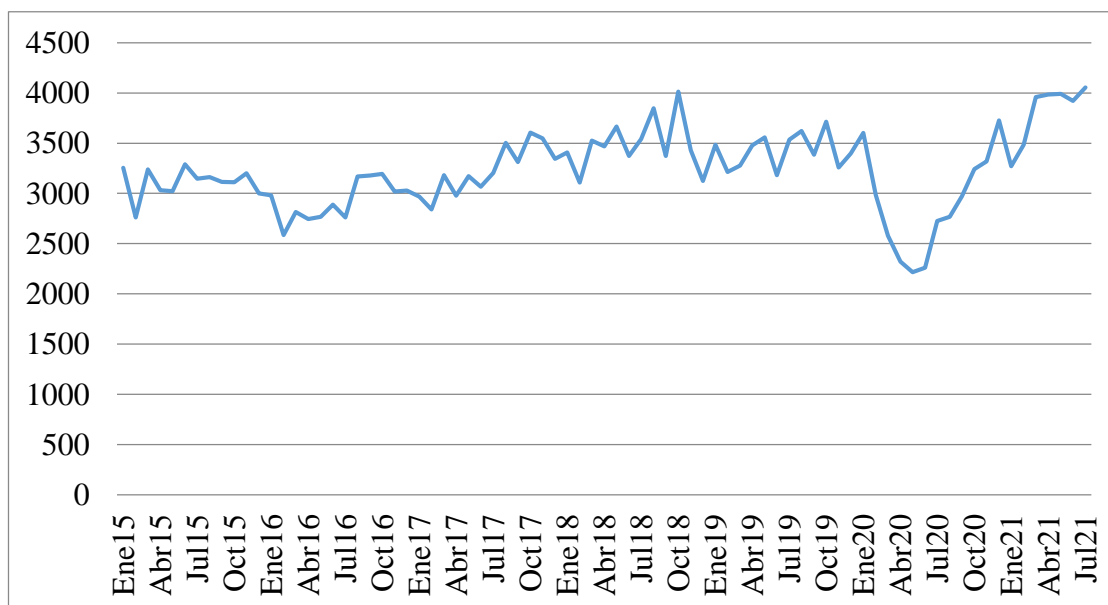
beneficia, también todo aquel trabajador o empresa cuyos ingresos son en dólares, estos obtienen más soles al momento de intercambiarlo en el mercado local, pero a su vez afecta directamente a los importadores quienes tienen que pagar más por cada producto, insumo, materia prima que importan, si suben sus precios a los productos en un mercado no tan dinámico, puede generar la caída en ventas. Otro sector afectado son los de servicios, que arriendan inmuebles, ya que todavía se expresan en dólares, esto afecta a los arrendadores quienes van a requerir más soles para comprar dólares y pagar dicho alquiler. De esa misma forma a todos los peruanos que tienen actualmente deudas que se pagan en dólares, tienen que cambiar más soles para poder cubrir esas deudas, pero esto se complica más cuando sus ingresos son en soles, se ven perjudicados. En nuestra economía peruana, cuando el tipo de cambio sube, el crecimiento económico se resiente y disminuye, históricamente está demostrado que esto no le hace bien a nuestro país.

#### 4.1.2. Análisis de la Variable Dependiente

##### 4.1.2.1. Evolución de las Importaciones

**Figura 3**

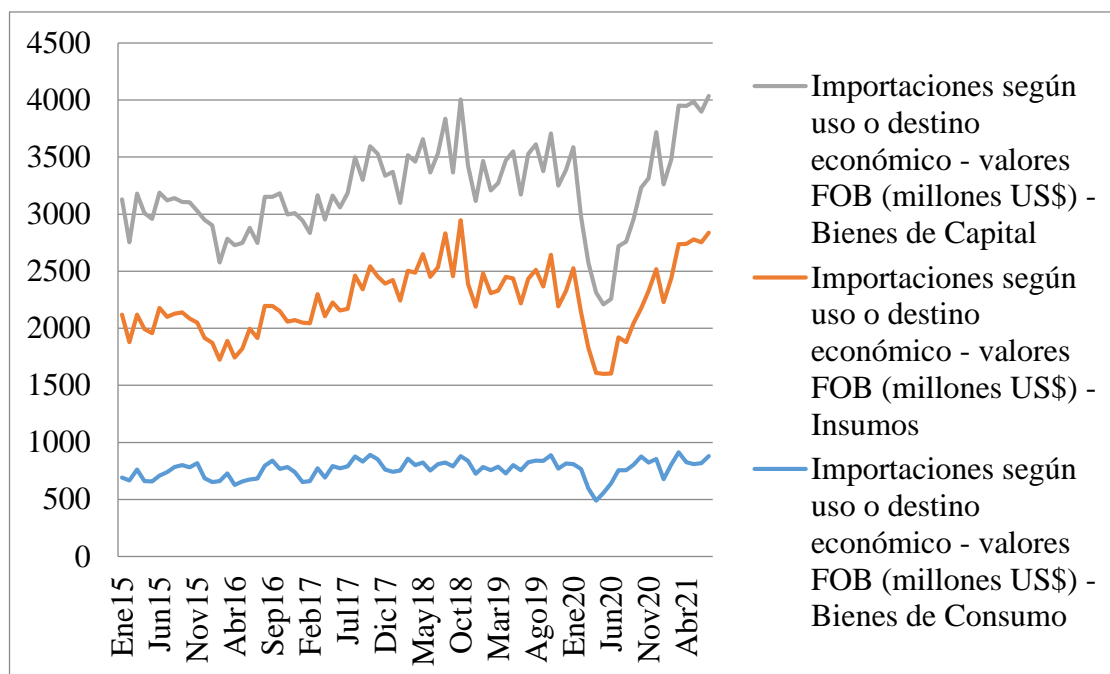
*Evolución de las Importaciones Peruanas (en millones de dólares)*



Las importaciones representan un gran margen de ingresos, permite adquirir materias primas que no se fabrican en el Perú, el hecho de conseguir productos más baratos de lo que costaría en el país, simboliza inversión, ahorro y consumo de otros productos, que a su vez lleva a incrementar la producción y riqueza del país. Como se puede observar en la figura 3, entre 2015 al 2019 las importaciones fueron de forma ascendente, pero esta evolución durante los últimos años ha caído, en el 2020 las importaciones cayeron un 16.33% en sus primeros nueve meses representado una caída de alrededor US\$ 25 mil 332 millones. La pandemia de COVID-19 hizo que en el país se tomen varias medidas restrictivas, desde el confinamiento de los habitantes hasta el cierre de fronteras a nivel mundial, perjudicando el mercado internacional y el negocio con nuestros principales socios comerciales. Para ese año según ADEX-CIEN, hubo un incremento significativo por tiempos de COVID-19 respecto al 2019, se incrementó la importación de mascarillas, bicicletas, laptops, entre otros. Durante el 2021 las importaciones peruanas mostraron un alza positiva durante el periodo enero – julio, sumando US\$ 32,747 millones de dólares, respecto al mismo periodo de 2020, lo cual indica que la economía se fue recuperando y las importaciones fueron en alza, siendo China, Estados Unidos, Brasil, Argentina y México, nuestros principales importadores. Cabe resaltar que los principales bienes importados son bienes de capital (China), bienes intermedios (Estados Unidos y Brasil). Esto beneficia de forma directa a las empresas que acceden a maquinarias y tecnología de última generación, amplían su capacidad productiva. Analizando las importaciones del Perú, se demuestra que tienen una alta influencia en la competitividad dentro del mercado internacional y la política comercial debe darle mayor atención por parte del gobierno, ya que las exportaciones están influidas por su acceso a las importaciones.

**Figura 4**

*Evolución de los Tipos de Importación en el Perú (en millones de dólares)*



En la figura 4 podemos observar los tres tipos de importaciones peruanas que son: los bienes de capital, bienes de consumo y bienes de insumo. Tal como se ve en la figura, las importaciones de bienes de consumo se mantuvieron positivamente hasta el 2019, siendo los bienes de consumo no duradero (10,4%) y duradero (22,0%) los más importados. En el año 2020 los bienes de consumo registraron la menor caída respecto a los bienes de capital e intermedios, registrando un valor de US\$ 7,264 millones, menos que en 2019, pero actualmente viene subiendo progresivamente. Respecto a las importaciones de bienes de insumo podemos ver que tuvo un crecimiento ascendente y continuo entre los años 2015 - 2019, siendo lo más importados los derivados de la soya, trigo, entre otros., cabe resaltar que los bienes de insumo representan más del 30% de las importaciones del Perú, ya que al importar insumos procesados que no producimos, nos permite elaborar una serie de productos y nos volvemos más competitivos en el mercado internacional. Durante el 2020 tuvo

una caída severa, comparado a los años anteriores, destacando la importación del petróleo y sus derivados, teléfonos celulares e insumos para la industria. Actualmente se mantiene en escala de crecimiento, lo que indica un margen progresivo de las importaciones de insumo. Por último, los bienes de capital que representan el 40% de las importaciones, mantuvo una tendencia negativa desde el 2015 pero que fue revertido a partir del año 2018 -2019, importando un total de \$ 42, 506 millones, representando el rubro de celulares \$ 1,030 millones, laptops \$ 399 millones, bienes de capital de transportes \$ 3156 millones y materiales de construcción \$1446 millones. Durante el año 2020 los bienes de capital representaron el 31.5% de las importaciones totales, con un valor de US\$ 9,188 millones. Actualmente en el 2021 se mantiene un dinamismo progresivo, ya que se ve una recuperación en la importación de materiales para la industria, equipos de transporte, materiales de construcción, así mismo, en gran dinamismo el crecimiento de las importaciones de barras de hierro o acero, las cuales alcanzaron un valor de 224 millones de dólares, lo que refleja que es uno de los sectores con mayor evolución.

#### ***4.1.3. Prueba de Hipótesis***

En esta parte de la tesis, se buscará comprobar las hipótesis planteadas en los problemas general y específico del presente trabajo en estudio, utilizando modelos de regresión múltiple con la data recogida de los registros históricos del Banco Central de Reserva del Perú (BCR) correspondiente al tiempo estudiado, con el propósito de buscar el grado de relación que existe entre las variables independientes con la variable dependiente, definidas en el inicio del trabajo de investigación.

#### **4.2. Verificación de Hipótesis**



**Tabla 4***Matriz de correlación***CORRELACIÓN**

		TOTAL IMPORTACIONES	PBI
TOTAL IMPORTACIONES	Correlación de Pearson	1	,681**
	Sig. (bilateral)		0.000
PBI	N	79	79
	Correlación de Pearson	,681**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	79	79

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

De acuerdo a la tabla 4, podemos observar que la variable Producto Bruto Interno (PBI) de forma individual se relaciona fuertemente con la variable importaciones en el Perú en un 68.1% lo cual estadísticamente se verifica a través de la correlación que es significativa, dado que el valor es menor a 0.025 %.

**4.2.1. Verificación de Hipótesis General**

Ho: Crecimiento económico no influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021.

H1: Crecimiento Económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021.

**Tabla 5***Modelo de Regresión*

Modelo	Coeficiente no Estandarizado		Coeficiente Estandarizado	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	-2153.412	748.952		-2.875	0.005
PBI	17.573	2.264	0.620	7.761	0.000

TIPO CAMBIO	25.872	7.427	0.278	3.484	0.001
----------------	--------	-------	-------	-------	-------

---

a. Variable dependiente: TOTAL\_IMPORTACIONES

De los resultados obtenidos con el modelo de regresión múltiple, podemos observar en la tabla 5 que se rechaza la hipótesis nula y se aprueba la hipótesis alterna, puesto que la significancia de la variable producto bruto interno (PBI) es 0.000 lo cual es menor a 0.005.

#### 4.2.2. Verificación de la Hipótesis Específica

Ho: El tipo de Cambio Real no influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021.

H1: El tipo de Cambio Real influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 -2021.

#### Tabla 6

##### Matriz de Correlación

CORRELACIÓN		TOTAL IMPORTACIONES	TIPO CAMBIO
TOTAL IMPORTACIONES	Correlación de Pearson	1	,413**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	79	79
TIPO_CAMBIO	Correlación de Pearson	,413**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	79	79

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

En la tabla 6 podemos obtener como resultado que cuando el tipo de cambio se relaciona con el nivel de importaciones en 41,3%, lo cual estadísticamente se

comprueba a través de la correlación que es significativa, puesto que el valor es menor a 0,025%.

**Tabla 7**

*Modelo de Regresión*

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error			
(Constante)	-2153.412	748.952		-2.875	0.005
PBI	17.573	2.264	0.620	7.761	0.000
TIPO_CAMBIO	25.872	7.427	0.278	3.484	0.001

a. Variable dependiente: TOTAL\_IMPORTACIONES

En la tabla 7 visualizamos que la variable independiente tipo de cambio repercute significativamente en el comportamiento de la variable importaciones, lo cual se verifica a través del nivel de significancia que es de 0.001 lo cual es menor a 0.005.

**4.2.3. Resultado del Modelo:**

**Tabla 8**

*Resumen del Modelo*

Modelos	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error Estándar de la Estimación
	,733 <sup>a</sup>	0.537	0.525	270.49127

a. Predictores: (Constante), TIPO\_CAMBIO, PBI

Como se observa en la tabla 8, se observa que la variable independiente tipo de cambio y la variable independiente Producto Bruto Interno (PBI) en forma conjunta explica el comportamiento de las importaciones en un 52,5% esto quiere decir que

pueden existir otro porcentaje de otras variables que también lo expliquen, pero no lo consideramos porque se ha delimitado al modelo de estas dos variables.

#### 4.2.3.1. Análisis de Varianza

**Tabla 9**

*Análisis de Varianza (ANOVA)*

ANOVA <sup>a</sup>					
Modelos	Suma de Cuadrados	gl	Media Cuadrática	F	Sig.
Regresión	6456909.025	2	3228454.512	44.125	,000 <sup>b</sup>
Residuo	5560580.191	76	73165.529		
Total	12017489.215	78			

a. Variable dependiente: TOTAL\_IMPORTACIONES

b. Predictores: (Constante), TIPO\_CAMBIO, PBI

Así mismo en la tabla 9 de análisis de varianza (ANOVA) es significativa ya que el resultado es menos a 0.005 en consecuencia existe un modelo de regresión.

#### 4.3. Discusión de Resultados

Los resultados de la investigación realizada nos demuestra que a partir de los datos recogidos de las serie de tiempo del BCR referente al Producto Bruto Interno (PBI) y Tipo de Cambio Real, estas variables independientes se relacionan de manera significativa con las importaciones del Perú, periodo 2015 -2021, lo cual quedo demostrado en las hipótesis planteadas al inicio del trabajo de investigación, a través del test de correlación de Pearson, donde se determinó la magnitud y significancia que tienen estos factores en las importaciones, determinados por las variables independientes.

En los resultados se puede apreciar que el crecimiento económico, tipo de cambio real son dos factores que influyen en las importaciones del Perú, este efecto coincide con la investigación de Llarza (2021) donde argumenta que el PBI y el TCR, explican de manera significativa el comportamiento de las importaciones. Por lo tanto,

se determina que el PBI tiene un efecto positivo en las importaciones y es estadísticamente significativa.

Por otro lado, Alba (2013) argumenta que cuando el producto bruto interno aumenta en 1%, mantiene lo demás constante, incrementa las importaciones en 1,63% y cuando ocurre una depreciación del tipo de cambio, hace que las importaciones aumenten en 0.15% siendo favorable para la economía, este resultado también coincide con la investigación que se realizó en la presente tesis.

## CONCLUSIONES

### PRIMERA:

Finalmente llegamos a la conclusión de que el crecimiento económico influye de manera significativa en las importaciones del Perú, periodo 2015 -2021, al aceptar la hipótesis alterna (H1) dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 5 es decir, a medida que la economía peruana se desarrolla en los diferentes mercados internacionales, crece la demanda o el volumen de las importaciones, mejor maquinaria, mayor empleo. En consecuencia, existe cierto grado de dependencia. De esta manera alcanzamos el objetivo genérico del proyecto de investigación.

### SEGUNDO:

Así también podemos determinar que la variable independiente tipo de cambio real, influye significativamente en las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021, al aceptar la hipótesis alterna (H1), dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 7. Alcanzando el objetivo específico planteado en el proceso de investigación.

### TERCERO:

El Crecimiento Económico y tipo cambio real son las variables independientes que en forma conjunta influyen significativamente y comprenden el proceder de las importaciones del Perú, periodo 2015 – 2021, en un 52,5%, datos que se demuestran en la tabla 8 de la presente investigación.

### CUARTO:

El sector de las importaciones, es uno de los motores esenciales para la economía peruana, ya que fomenta la competitividad de nuestra industria, brindando alternativas de consumo para todos, a través de los años se mantuvo en constante crecimiento, pero

tuvo un tiempo de recesión durante el periodo 2020, actualmente viene recuperándose de forma progresiva.

## **RECOMENDACIONES**

### **PRIMERO:**

El Perú debe orientarse a potenciar sus relaciones con los demás países del mundo, esto impulsará a generar mayor crecimiento económico, mayores importaciones, propiciando ingresos rentables, nuevas inversiones, desarrollar nuevos proyectos empresariales, incluso incrementar las exportaciones, esto nos volverá más competitivos, llegando a tener una participación más activa en el mercado mundial, incluso atraer el ingreso de nuevas divisas a nuestro país. De esta manera influir y contribuir en la actividad económica.

### **SEGUNDO:**

Las políticas económicas del Perú deben seguir potenciando el crecimiento económico, fomentando a mejorar los términos de intercambios, a través de la aplicación de políticas monetarias y fiscales, elevar la productividad de las importaciones, con el propósito de disminuir los valores de producción.

### **TERCERO:**

Adoptar y mantener una política de crecimiento sostenido con equidad es la mejor respuesta para promover competitividad, mercados flexibles y abiertos, para de esta manera atraer inversiones públicas o privadas, que permitan la innovación e incorporación de nuevas tecnologías, con el fin de estar en mejores condiciones frente a futuros competidores.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andina agencia peruana de noticias (2021) <https://andina.pe/agencia/noticia-industria-peruana-lidero-aporte-al-pbi-entre-enero-y-mayo-2021-854430.aspx>
- Andina agencia peruana de noticias (2021) *Exportaciones de Perú superan nivel pre pandemia en 1er cuatrimestre del año*: <https://andina.pe/agencia/noticia-exportaciones-peru-superan-nivel-prepandemia-1er-cuatrimstre-del-ano-847855.aspx>
- Andina agencia peruana de noticias (2021) *Importaciones peruanas crecen 3.5% en primer bimestre 2021*: <https://andina.pe/agencia/noticia-importaciones-peruanas-crecen-35-primer-bimestre-2021-841103.aspx>
- Andina agencia peruana de noticias (2021) Las importaciones peruanas crecieron 44,1% en el periodo enero – agosto 2021: <https://andina.pe/agencia/noticia-las-importaciones-peruanas-crecieron-441-el-periodo-eneroagosto-2021-865064.aspx>.
- BCR (2015): <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2015/memoria-bcrp-2015.pdf>
- Carvajal Navarrete, J. (2013). *La relación entre tipo de cambio real y crecimiento económico. Un análisis de cointegración para la economía mexicana 1993-2013*. (Tesis para optar al grado de Maestría en Economía). México: Universidad Nacional Autónoma de México. Repositorio de la Universidad Nacional Autónoma de México: [https://ru.dgb.unam.mx/handle/DGB\\_UNAM/TES01000706107](https://ru.dgb.unam.mx/handle/DGB_UNAM/TES01000706107)
- Castillo Alva, T. (2013). *El efecto del tipo de cambio real, el PBI y la tasa arancelaria promedio sobre las importaciones de bienes y servicios del Perú, durante el período 1980-2011* (Tesis para optar al título de Economista). Trujillo:

Universidad Nacional de Trujillo. Escuela de Economía. Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Trujillo: [https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/5881/costilla\\_tefilo.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/5881/costilla_tefilo.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Chávez, M. (2020) La pandemia redujo el intercambio comercial peruano. <https://lacamara.pe/la-pandemia-redujo-el-intercambio-comercial-peruano/>

ComexPerú (2020) / Semanario 1054 – Comercio Exterior: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/importaciones-caen-un-179-en-el-periodo-enero-octubre-de-2020>.

ComexPerú (2021) / Semanario 1069 - Comercio Exterior: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/las-importaciones-peruanas-crecieron-un-273-en-los-primeros-cuatro-meses-del-ano>

ComexPerú (2021) / Semanario 1069 - Comercio Exterior: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/importaciones-muestran-recuperacion-al-primer-bimestre-de-2021>

De la Cruz, R. & Manzano, O.; Loterszpil, M. (2020). *Como acelerar el crecimiento económico y fortalecer la clase media: América Latina*.

Economía y Política (2021) PBI: que significa Producto Bruto Interno y como se calcula el de un país como Argentina: <https://www.cronista.com/economia-politica/pbi-que-significa-producto-bruto-interno-y-como-se-calcula-el-de-un-pais-como-argentina/>

Expansión - DatosMacros (2020) <https://datosmacro.expansion.com/pib/peru>

Fancul, E (2018): *Las importaciones también son un motor del crecimiento y el bienestar*. <https://blog.realinstitutoelcano.org/importaciones-motor-crecimiento-bienestar/>.

Finanzas prácticas (2020) Devaluación de la moneda:

<https://www.finanzaspracticass.com.mx/finanzas-personales/el-arte-de-presupuestar/la-economia-y-tus-finanzas/la-devaluacion-de-una-moneda?print=y>

Gestión (2013): <https://gestion.pe/economia/80-importaciones-peruanas-compuesto-insumos-bienes-capital-53343-noticia/?ref=gesr>

Guillen, J. (2018) *¿Cómo evoluciona el tipo de cambio en el Perú?*  
<https://www.esan.edu.pe/conexion/actualidad/2018/12/07/como-evolucionael-tipo-de-cambio-en-el-peru/>.

Instituto Nacional de Estadística e Informátics (2019):  
<http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/en-las-ultimas-7-decadas-economia-peruana-crecio-a-un-promedio-anual-de-38-12180/>

Instituto Peruano de Economía (2014) TIPO DE CAMBIO NOMINAL Y REAL:  
<https://www.ipe.org.pe/portal/tipo-de-cambio-nominal-y-real/>

Instituto peruano de economía (2019). *Variaciones del tipo de Cambio*  
<https://www.ipe.org.pe/portal/las-variaciones-del-tipo-de-cambio/>.

Labarthe. R (2021) *¿Qué pasaría si en el Perú se prohíben las importaciones?:*  
<https://www.piensa.pe/elecciones-2021-que-pasaria-si-en-el-peru-se-prohiben-las-importaciones/>

Legis (2021): <https://blog.legis.com.co/comercio-exterior/importancia-importacion-bienes>

Llaxza Marín, K. (2021). *Efecto del tipo de cambio multilateral y PBI en el comportamiento de las importaciones peruanas, en el periodo 2005- 2020.* (Tesis de Licenciado en Administración y Negocios Internacionales). Cajamarca: Universidad Privada Guillermo Urrelo, Repositorio de la

Universidad Privada Guillermo Urrelo,  
<http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/1684>.

Maza, K. (2019) *Tipo de cambio: ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de un dólar más caro?* <https://elcomercio.pe/economia/peru/tipo-cambio-son-ventajas-desventajas-dolar-carro-noticia-importaciones-economia-peruana-guerra-comercial-deudas-ecpm-663536-noticia/?ref=ecr>

Megaconsulting (2018) Como afecta el tipo de Cambio a la Economía:  
<https://www.economiadehoy.es/noticia/364558/economia/como-afecta-el-tipo-de-cambio-a-la-economia.html>

Metodología de la investigación (2010). La metodología y planteamiento del problema: <http://metodologia02.blogspot.com/p/justificacion-objetivos-y-bases.html#:~:text=Relevancia%20Social%3A%20En%20que%20afectar%20C3%ADa,se%20beneficiar%20C3%ADan%20con%20tal%20desarrollo.&text=En%20la%20Justificaci%C3%B3n%20de%20la,el%20tema%20de%20estudio%20considerado>.

Ministerio de economía y finanzas (2021) Conoce los conceptos Básicos para comprender la economía del país: [https://www.mef.gob.pe/en/?id=61:conoce-los-conceptos-basicos-para-comprender-la-economia-del-pais&option=com\\_content&language=en-GB&view=article&lang=en-GB](https://www.mef.gob.pe/en/?id=61:conoce-los-conceptos-basicos-para-comprender-la-economia-del-pais&option=com_content&language=en-GB&view=article&lang=en-GB)

Ministerio de la Producción (2020):  
<https://ogeiee.produce.gob.pe/index.php/en/shortcode/estadistica-ooe/estadisticas-comercio-externo>.

OmniaSolution (2021): <https://omniasolution.com/2021/09/14/peruanos-incrementan-gasto-y-volumen-en-bienes-de-consumo-masivo/>.

Pérez, J (2021) Concepto de Comercio: <https://definicion.de/comercio/>

- Pumasunco, L. (2020). Incremento de productos importados por las necesidades del consumidor peruano en tiempos de COVID-19. Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales: <https://www.cien.adexperu.org.pe/incremento-de-productos-importados-por-las-necesidades-del-consumidor-peruano-en-tiempos-de-covid-19/>.
- Ramírez Díaz, K. & Seminario, I. (2017). *Efectos conjuntos entre el tipo de cambio real y el crecimiento económico en el Perú 2004-2015* (Tesis de Licenciado en Economía y Negocios Internacionales). Lima: Universidad San Ignacio de Loyola. Repositorio de la Universidad San Ignacio de Loyola: <http://repositorio.usil.edu.pe/handle/USIL/2865>
- Rextie (2020) El tipo de cambio y su impacto en la economía peruana: <https://www.rextie.com/blog/2020/el-tipo-de-cambio-y-su-impacto-en-la-economia-peruana.html>
- Rincón Clavijo, R. (2015). *Influencia del tipo de cambio en la balanza comercial y el PBI en Colombia 2000 a 2013*. (Tesis de licenciado en Administrador de Negocios Internacionales). Medellín: Universidad Pontificia Bolivariana. Escuela de Ciencias Estratégicas. Negocios Internacionales. Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana: <https://repository.upb.edu.co/handle/20.500.11912/20>.
- Nicuesa, M (2015) Definición de Apreciación: <https://www.definicionabc.com/com/comunicacion/apreciacion.php>

**APÉNDICE**

**Apéndice A**

**MATRIZ DE CONSISTENCIA**

**Título de Investigación: Crecimiento Económico, Tipo de Cambio Real y su influencia en el Nivel de Importaciones del Perú, periodo 2015-2021.**

<b>PROBLEMAS</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>INDICADORES</b>
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable Independiente	Evolución del PBI. Variación del cambio real.
¿Cómo el crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015-2020?	Determinar como el crecimiento económico influye en las importaciones.	Crecimiento económico influye en las importaciones del Perú, periodo 2015-2021.	Crecimiento Económico. Tipo de cambio real.	
Problema Especifico	Objetivo Especifico	Hipótesis Especifica	Variable Dependiendo	Evolución de las importaciones.
¿Cómo el tipo de cambio real influye en las importaciones del Perú, periodo 2015 - 2021?	Analizar como el tipo de cambio real afecta en las importaciones del Perú, periodo 2015 -2021?	El tipo de cambio real influye en las importaciones en las importaciones del Perú, periodo 2015-2021.	Importaciones.	
<b>METODO Y DISEÑO</b>		<b>POBLACION Y MUESTRA</b>		<b>TECNICA E INSTRUMENTO</b>
Tipo de investigación: Básica o Pura.		Población: crecimiento económico y el nivel de importaciones, periodo 2015-2021.		Técnica: Análisis de Contenido.
Nivel de investigación: Causal o Explicativo.		Muestra: Serie de tiempo 2015-2021.		Tratamiento Estadístico: Coeficiente de Correlación de Pearson y Regresión Múltiple.
Diseño de investigación: No Experimental (cuantitativa).				

