

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

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



PROYECTO DE TESIS

**“FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS IMPORTACIONES DE BIENES
DE CAPITAL DEL PERÚ, PERIODO 2014 - 2018”**

ASESOR

Dr. Américo Flores Flores

PRESENTADO POR:

Bach. Diego Manuel Vignola Lanchipa

TACNA – PERÚ

2019

ACTA DE CONFORMIDAD DE INFORME FINAL DE TESIS

"FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CAPITAL DEL PERÚ, PERIODO 2014-2018"

DE LA BACHILLER EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

VIGNOLA LANCHIPA, Diego Manuel

Siendo las 10:00 horas del día diecinueve de setiembre del año dos mil diecinueve, se reunieron en el ambiente de la Oficina del Decanato de la Facultad de Ciencias Empresariales; los miembros del Jurado Dictaminador, designado mediante Resolución de Decanato N° 608-2019-UPT-FACEM/D, de fecha 18.06.2019:

- Presidente : Dr. WINSTON ADRIAN CASTAÑEDA VARGAS
- Secretario : Mag. WILFREDO BERNARDO VELASQUEZ YUPANQUI
- Vocal : MBA. RUBEN JAIME HUANCAPAZA CORA

En la revisión de la Tesis acerca de las observaciones realizadas por los miembros del jurado, fueron levantadas cada una de ellas, dando visto bueno del mismo, debiendo proseguir con los trámites siguientes.

Siendo las 10:30 horas del mismo día, se levantó la presente reunión, firmando en señal de conformidad.-.-.-.-.


Dr. WINSTON ADRIAN CASTAÑEDA VARGAS


Mag. WILFREDO B. VELASQUEZ YUPANQUI


MBA. RUBEN JAIME HUANCAPAZA CORA


Bach. DIEGO MANUEL VIGNOLA LANCHIPA

Agradecimientos

A mis docentes, que me motivaron y me formaron con sus conocimientos, los cuales me permitirán alcanzar mis objetivos en la vida.

Dedicatoria

A nuestro Señor por guiar mi camino y a mi familia por sus constantes consejos y apoyo en el logro de mis sueños.

Tabla de Contenidos

Agradecimientos	iii
Dedicatoria	iv
Índice de Tablas	ix
Índice de Figuras.....	x
Resumen	xi
Abstract	xii
Introducción.....	xii
CAPITULO I.....	16
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.1. Descripción del Problema.	16
1.2. Delimitaciones de la investigación	17
1.2.1. Delimitación espacial	17
1.2.2. Delimitación temporal.....	18
1.2.3. Delimitación conceptual.....	18
1.3. Formulación del problema	18
1.3.1. Problema general.....	18
1.3.2. Problemas específicos	18
1.4. Objetivos de la investigación	19

1.4.1. Objetivo general.....	19
1.4.2. Objetivos específicos.....	19
1.5. Justificación e importancia de la investigación.....	19
1.5.1. Justificación.....	19
1.5.2. Importancia de la Investigación.....	21
1.6. Alcances y limitaciones de la investigación.....	21
1.6.1. Alcances.....	21
1.6.2. Limitaciones.....	22
CAPITULO II.....	23
MARCO TEÓRICO.....	23
2.1. Antecedentes del estudio.....	23
2.1.1. Antecedentes Internacionales.....	23
2.1.2. Antecedentes Nacionales.....	24
2.2. BASES TEÓRICAS.....	25
2.2.1. Tipo de Cambio Real Bilateral.....	25
2.3. Definiciones conceptuales.....	45
2.4. HIPOTESIS Y VARIABLES.....	47
2.4.1. Hipótesis general.....	47
2.4.2 Hipótesis específicas.....	48
2.5. Definición y operacionalización de variables.....	50

CAPITULO III	51
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	51
3.1. Tipo de investigación.....	51
3.2. Nivel de investigación.....	51
3.3. Diseño de investigación	52
3.4. Población y muestra del estudio	52
3.4.1. Población	52
3.5. Técnicas e Instrumentos de investigación.....	53
3.6. Técnicas de Procesamiento de datos.....	53
CAPITULO IV	54
ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	54
4.1. Nivel de importaciones de bienes de capital.....	54
4.2. Tipo de cambio promedio	56
4.3. Términos de intercambio	58
4.4. Producto interno de la manufactura	59
4.5. Importación total desagregada	61
4.6. Balanza comercial	63
4.7. PBI sectorial.....	65
CAPITULO V	67
COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS	67

5.1. Contratación de Hipótesis General.....	68
5.1.1.Hipótesis General	68
5.2. Contratación de Hipótesis Especificas	71
5.2.1.Hipótesis específica términos de intercambio y la importación de bienes de capital en el Perú.	71
5.2.2.Hipótesis específica rentabilidad de la Bolsa de valores de Lima y la inversión extranjera en el Perú.	74
CONCLUSIONES	78
RECOMENDACIONES	81
BIBLIOGRAFIA	83
APÉNDICES	88
Apéndice A: Matriz de Consistencia	89

Índice de Tablas

Tabla 1. Operacionalización de variables	50
Tabla 2. Resultado del modelo	69
Tabla 3. Análisis de la varianza.....	70
Tabla 4. Estadística de regresión	71
Tabla 5. Resultado del modelo	72
Tabla 6. Análisis de la varianza.....	73
Tabla 7. Estadística de regresión	74
Tabla 8. Resultado del modelo	75
Tabla 9. Análisis de la varianza.....	76
Tabla 10. Estadística de regresión	77

Índice de Figuras

<i>Figura 1.</i> Importación de bienes de capital.....	55
<i>Figura 2.</i> Tipo de cambio promedio.....	57
<i>Figura 3.</i> Términos de intercambio.....	59
<i>Figura 4.</i> Producto interno de manufactura.....	61
<i>Figura 5.</i> Importaciones por tipo de producto.....	63
<i>Figura 6.</i> Balanza comercial.....	64
<i>Figura 7.</i> PBI sectorial.....	66

Resumen

El objetivo principal de la presente investigación se centra en determinar qué factores influyen en las importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018, siendo este tema importante, para determinar qué factores y en qué medida afectan la importación de bienes de capital al Perú. La investigación presenta una introducción dedicada a la contextualizar el tema de investigación a desarrollar, a través de la presentación un marco teórico, en el cual se expone una serie de teorías y conceptos, cuyo delineamiento han orientado la investigación. Para el desarrollo de la presente investigación, se ha realizado levantamiento de información secundaria, de una serie de datos mensual de los años 2014 – 2018, considerando las variables independientes, tales como, evolución del sector industrial de la economía, términos de intercambio y tipo de cambio y la variable dependiente lo constituye la importación de bienes de capital, de otro lado, para la comprobación de las hipótesis se han utilizado modelos de regresión simple.

Palabras clave: Crecimiento del sector industrial, nivel de importaciones de bienes de capital, términos de intercambio, tipo de cambio.

Abstract

The main objective of this research is to determine which factors influence the imports of capital goods from Peru, period 2014 - 2018, this being an important issue, to determine what factors and to what extent they affect the importation of capital goods to Peru. The research presents an introduction dedicated to contextualizing the research topic to be developed, through the presentation of a theoretical framework, in which a series of theories and concepts are exposed, whose delineation has guided the research. For the development of the present investigation, secondary information has been carried out, of a monthly data series of the years 2014 - 2018, considering the independent variables, such as, evolution of the industrial sector of the economy, terms of exchange and type exchange rate and the dependent variable is the importation of capital goods, on the other hand, simple regression models have been used to verify the hypotheses.

Keywords: Growth of the industrial sector, level of capital goods imports, terms of trade, exchange rate.

Introducción

El presente trabajo de investigación tiene como título “Factores que influyen en las importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”, el problema principal analizado en la investigación responde a la siguiente pregunta de investigación ¿cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018? Así mismo, el objetivo principal es determinar cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.

La presente investigación está estructurada en cinco capítulos: Planteamiento del Problema, Marco Teórico, Hipótesis y variables, Metodología de la investigación, Discusión de Resultados, terminando con las Conclusiones y Recomendaciones, acompañada de una amplia fuente bibliográfica la misma que sustenta el desarrollo de esta investigación; así como los apéndices respectivos.

Capítulo I: Planteamiento del Problema, en este punto abarca la metodología empleada para el desarrollo de la tesis; incluyendo la descripción de la realidad problemática, delimitaciones, problemas, objetivos, justificación e

importancia del trabajo, limitaciones; terminando con la viabilidad del estudio.

Capítulo II: Marco Teórico, abarca desde los antecedentes, marco legal, marco teórico con sus respectivas conceptualizaciones relacionadas con las importaciones de bienes de capital, el crecimiento del sector industrial de la economía, los términos de intercambio y el tipo de cambio, para la investigación desarrollada, es necesario precisar que el material procedente de investigaciones previas, quienes con sus aportes han enriquecido la investigación; además las variables son de interés, permitiendo clarificar desde el punto de vista teórico conceptual a cada una de ellas, culminando con la formulación de las hipótesis.

Capítulo III: Metodología de la investigación, comprende desde el tipo, nivel, método, diseño; así como la información secundaria obtenida a través de las páginas web de instituciones como el Banco Central de Reserva del Perú, entre otras instituciones, así mismo, es una investigación básica y causal; de diseño no experimental y longitudinal.

Capítulo IV: Discusión de Resultados, se trabajó con la información secundaria; con los cuales se realizaron la parte estadística y gráfica; además se interpretaron los resultados obtenidos, facilitando una mayor comprensión.

Capítulo V: Comprobación de hipótesis, para lo cual se utilizaron modelos de regresión con la finalidad de verificar las hipótesis de la presente investigación, debido a que las series de tiempo están en escala ratio y son variables continuas, así mismo se analizó la parte teórico conceptual y normatividad existente relacionada con las variables, las conclusiones se realizaron de acuerdo a la formulación de las hipótesis y en cuanto a las recomendaciones se puede apreciar que son viables y prácticas.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción del Problema.

La presente investigación busca determinar qué factores afectan el nivel de importaciones de bienes de capital de la economía peruana, es sabido por todos los agentes de la economía peruana que somos dependientes de tecnología, motivo por el cual, los empresarios dependen del exterior para la obtención de activos fijos que les permita modernizar sus activos o incrementar su capacidad instalada con la finalidad de poder incrementar la oferta de bienes y servicios, tanto para la economía nacional como para el mercado internacional.

Como es conocido por los agentes económicos del Perú, al no contar con el desarrollo e innovación de tecnología es dependiente no solamente de

activos sino también de partes y piezas que se requieren para su normal funcionamiento. En consecuencia, es pertinente conocer que factores afectan las importaciones de bienes de capital, ya que esto redundará en la calidad de la producción de bienes y servicios de la economía peruana en su conjunto.

El trabajo de investigación es relevante debido a que permitirá a los tomadores de decisiones tanto del gobierno, quienes desarrollan políticas públicas para fomentar la producción, así como, a los empresarios y emprendedores que deciden o decidirán de tipo de tecnología adoptar para el desarrollo de sus actividades empresariales.

1.2. Delimitaciones de la investigación

1.2.1. Delimitación espacial

El presente estudio toma como referencia para el análisis las series de tiempo del nivel de importaciones de bienes de capital, el producto bruto interno, los términos de intercambio, entre otros factores del país, por lo tanto, se enmarca dentro del ámbito nacional.

1.2.2. Delimitación temporal

El trabajo de investigación se realizará en el periodo comprendido entre los años del 2014 al 2018.

1.2.3. Delimitación conceptual

El estudio busca analizar los factores que impactan en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018?

1.3.2. Problemas específicos

a) ¿Cómo influyen los términos de intercambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018?

b) ¿Cómo influye el tipo de cambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018?

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.

1.4.2. Objetivos específicos

- a) Determinar cómo influyen los términos de intercambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.

- b) Determinar cómo influye el tipo de cambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018.

1.5. Justificación e importancia de la investigación

1.5.1. Justificación

La presente investigación se justifica por su:

Relevancia económica y financiera: proporcionar información objetiva de la relación existente entre la importación de bienes de

capital en función del tipo de cambio, crecimiento de la economía y los términos de intercambio del Perú, a través de una regresión lineal simple. Estimulando el crecimiento del comercio internacional y destacando la actividad productiva en las importaciones de bienes de capital del Perú; cuyas conclusiones demostrarán el estado situacional de la tendencia creciente o decreciente en el Perú, aspecto que justifica el presente trabajo.

Relevancia científica: se identifican los principales factores que inciden en el comportamiento de la importación de bienes de consumo en función del tipo de cambio, producto bruto interno – PBI, analizando la información mensual con sus respectivos indicadores y su aporte en el comercio internacional del Perú.

Relevancia teórica – social: el estudio pretende determinar la influencia existente entre la importación de bienes de capital en función del tipo de cambio, crecimiento de la economía y términos de intercambio, basado en un modelo macroeconómico que justifica dicha relación.

1.5.2. Importancia de la Investigación

Al tratarse de una investigación relacionada directamente con la importación de tecnología, contribuirá a que los agentes económicos tomen decisiones adecuadas teniendo en consideración los factores que afectarían la adquisición de activos fijos. Estas decisiones son relevantes dado que afectarán el desarrollo de la calidad de los bienes y servicios producidos en el país, y aún más la competitividad de estos bienes en el mercado internacional.

Hoy en día al estar inmersos en un mundo global los países deben obtener ventajas comparativas y para poder obtenerlas es pertinente el uso de tecnología, ya que es uno de los factores relevantes que permiten ser competitivos en el mercado mundial, de allí la importancia de investigar el presente tema.

1.6. Alcances y limitaciones de la investigación

1.6.1. Alcances

Los resultados del trabajo de investigación servirán de base para la formulación de políticas económicas que fomenten la

importación de activos que contribuyan a incrementar la capacidad instalada de las pequeñas y micro empresas del Perú con la finalidad de modernizar sus activos, así como, incrementar la oferta de productos al mercado nacional, y por ende la exportación de productos al mercado internacional.

1.6.2. Limitaciones

Una de las limitaciones relevantes que podríamos enfrentar está centrada en el levantamiento de la información secundaria.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del estudio

En base a la revisión realizada, se ha identificado trabajos de investigación a fin, tales como:

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Rincón R. (2015), en Medellín – Colombia, en su tesis titulada “Influencia del Tipo de Cambio en la Balanza Comercial y el PIB en Colombia 2000 a 2013”, para optar el título de Administrador de Negocios Internacionales en la Universidad Pontificia Bolivariana; se basa en la teoría económica clásica para explicar variaciones en el tipo de cambio y el impacto que produce en la balanza comercial y el

Producto Interno Bruto (PIB) en los países de Perú, Chile, Bolivia y Colombia. Demuestra que la teoría económica clásica no es aplicable en todos los países, ya que cada uno destaca por sus propias políticas comerciales y sus ventajas comparativas. Concluyendo que el comportamiento del tipo de cambio, la balanza de pagos y el Producto Interno Bruto (PIB) entre los países de Colombia, Bolivia, Perú y Chile es de carácter heterogéneo y son limitados los casos en los que la realidad se ajusta a la teoría económica clásica, vale decir, la teoría no logra comprender la cantidad de variables endógenas como exógenas de los países para predecir su crecimiento económico.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Costilla T. (2013), en Trujillo – Perú, en su tesis titulada “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”, para optar el título de Economista en la Universidad Nacional de Trujillo; toma como referente la función de importación Keynesiana para determinar el comportamiento de las importaciones de bienes y servicios del Perú en función del tipo de cambio real, el PBI y la tasa arancelaria promedio. Se estima un modelo econométrico logarítmico para asociar e interpretar los resultados de la mejor manera. Además, se obtuvo un coeficiente de determinación de 98%, indicando un alto

grado de atribución en la importación de bienes y servicios en función del tipo de cambio real, el PBI y la tasa arancelaria promedio. Se concluyó en un escenario ceteris paribus, que ante el incremento de 1% del PBI, las importaciones se incrementarían en 1.63%; si el tipo de cambio real se reduce en 1%, las importaciones se incrementarían en 0.15%. Adicionalmente, se determinó que la tasa arancelaria promedio no tiene una influencia significativa en las importaciones de bienes y servicios del Perú, en el periodo 1980-2011.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. Tipo de Cambio Real Bilateral

Según Krugman y Obstfeld (2006) afirman que el precio de una moneda en función de otra es lo denominado tipo de cambio y debe ser entendido como el precio de la moneda de un país en función de la moneda del otro país (p. 327).

Su aplicación en el comercio internacional permite comparar los diferentes precios de los bienes y servicios producidos en distintos países, dicha información es proporcionada diariamente por las instituciones financieras y secciones financieras de los periódicos locales e internacionales.

Tanto personas como empresas utilizan los tipos de cambio al momento de realizar la conversión entre una moneda extranjera a su precio en moneda nacional, permitiendo calcular el precio relativo de un bien o servicio que es importado o exportado, ya que están expresados en la misma moneda.

Para Case, Fair y Oster (2012) el tipo de cambio genera un beneficio para ambos países en función de la especialización y la ventaja comparativa, determinando que país obtendrá una mayor ganancia a partir del comercio. Concluyendo que los tipos de cambio determinan los términos de intercambio de un país (p. 416).

La especialización está orientada a la elaboración de productos que son materia prima con un alto nivel de calidad, ya que si el mercado es competitivo y el tipo de cambio está vinculado significativamente con el intercambio de los bienes y servicios, se constituye una principal ventaja para los países comercializadores.

Las economías abiertas contemplan las decisiones de los consumidores si comprar un bien nacional o un bien extranjero (incluyendo las empresas nacionales, extranjeras y el estado). Dichas operaciones

comerciales afectarán de manera directa la producción nacional, ya que para tomar la decisión de comprar es esencial conocer el precio de las exportaciones o importaciones de un país en términos de la moneda del otro.

Teniendo presente el impacto del tipo de cambio en la adquisición de bienes y servicios de diferentes países, es importante resaltar y diferenciar el tipo de cambio nominal y real, siendo su principal diferencia la variación de precios.

El tipo de cambio real es el precio de los bienes extranjeros, en relación con el precio de los bienes nacionales. Mientras que el tipo de cambio nominal expresa la cantidad de monedas nacionales para adquirir una moneda extranjera, el tipo de cambio real expresa la cantidad de bienes nacionales para adquirir un bien extranjero, ambos llevados a una moneda (De Gregorio, 2007, pág. 53).

En síntesis, el tipo de cambio real mide el poder adquisitivo de la moneda extranjera en el mercado nacional. Una de sus principales características está asociada con la competitividad, dado que

intervienen en las condiciones de oferta y demanda de las economías abiertas.

Según De Gregorio (2007) afirma que el tipo de cambio real se encuentra en función de los tipos de cambio nominales y los niveles de precios (p. 52).

Definida como:

$$TCR = \frac{eP^*}{P}$$

TCR = Tipo de cambio real

e = Tipo de cambio nominal

P^* = Nivel de precios extranjero

P = Nivel de precios nacional

El tipo de cambio real se calcula multiplicando el tipo de cambio nominal con el nivel de precios del país extranjero y dividiéndolo por el nivel de precios nacional. En el caso de Perú, la información del tipo de cambio real bilateral es proporcionada por el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

Postulada la ecuación, se puede definir de manera formal el tipo de cambio real del sol peruano respecto al dólar estadounidense, como el precio en soles de la cesta de bienes estadounidense respecto a la de Perú.

El tipo de cambio real presenta variaciones al igual que el tipo de cambio nominal. De acuerdo a Blanchard, Amighini y Giavazzi (2012) las variaciones se denominan apreciaciones reales o depreciaciones reales.

1. Una apreciación real se refiere a una disminución del tipo de cambio real, los bienes nacionales (S/) son relativamente más caros y los bienes extranjeros (USD) son más baratos.
2. Una depreciación real se refiere a un aumento del tipo de cambio real, los bienes nacionales (S/) son relativamente más baratos y los bienes extranjeros (USD) son más caros.

Las variaciones pueden estar relacionadas con los índices inflacionarios o deflacionarios de ambos países, así como su estabilidad de precios. Para el tipo de cambio real se toman en cuenta las políticas y condiciones económicas de los países, dado que están compuestos por

los niveles de precios y están estrechamente ligados con la coyuntura nacional de los países.

De acuerdo a De Gregorio (2007) el tipo de cambio real puede analizarse e interpretarse de 2 formas, dependiendo de su aplicación:

1. Tipo de cambio real bilateral, surge de la relación entre el poder adquisitivo de 2 divisas, expresado en bienes. La presente investigación se basará en el tipo de cambio real bilateral que representará el precio relativo de los bienes entre Perú y Estados Unidos, dado que la moneda americana es una de las principales divisas con mayor valor comercial en el mundo.
2. Tipo de cambio real multilateral, surge de la relación entre el poder adquisitivo de 1 país con sus principales socios comerciales. Mientras que el tipo de cambio real bilateral establece la relación de bienes entre 2 países, el tipo de cambio real multilateral establece la cantidad de bienes nacionales para adquirir un bien extranjero promedio.

Es evidente que el tipo de cambio real multilateral es un análisis más elaborado que muestra la relación entre un conjunto de monedas, utilizando tipos de cambios nominales y niveles de precios de distintos países. De este modo se refleja la composición del comercio

internacional en función de los principales países con los que se tiene mayor intercambio comercial.

2.2.2. Tipo de Cambio Nominal (TCN)

Según la definición de Blanchard et al. (2012), el tipo de cambio nominal entre dos monedas puede expresarse como *“el precio de la moneda nacional expresada en la moneda extranjera”* (p. 121).

Visto de otra forma también puede expresarse como *“el precio de la moneda extranjera expresada en la moneda nacional”* (p. 121).

Ambas definiciones son correctas y coherentes para referirse al tipo de cambio nominal. En el caso de Perú, se toma como referencia la segunda afirmación, ya que se calcula el número de soles necesarios (S/) para adquirir una moneda extranjera, comúnmente el dólar estadounidense (USD).

Asimismo, según Cohen (s.f.) se distinguen entre 2 tipos de cambio nominal: tipo comprador y tipo vendedor. La información es provista por las entidades financieras que conforman el mercado de divisas e intervienen en la oferta y demanda de la moneda extranjera (USD). La diferencia entre ambos tipos de cambio nominal se denomina “spread”, que representa la ganancia de las entidades financieras por intermediar

en la compra y venta de la moneda nacional por extranjera y viceversa (pág. 1).

El tipo de cambio presenta variaciones cada minuto en el mercado de divisas. Dichas variaciones según Blanchard et al. (2012) se denominan apreciaciones nominales o depreciaciones nominales.

1. Una apreciación nominal se refiere a una disminución del tipo de cambio nominal, se pagan menos unidades de la moneda nacional (S/) para adquirir una unidad de moneda extranjera (USD).
2. Una depreciación nominal se refiere a un aumento del tipo de cambio nominal, se pagan más unidades de la moneda nacional (S/) para adquirir una unidad de moneda extranjera (USD).

El comportamiento de las monedas en el mundo tiene implicancias para determinar si la moneda nacional de un país se fortalece o no; asociándolo con la productividad de las importaciones y exportaciones que aportan en gran medida al crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB).

2.2.3. Expectativas inflacionarias

Es un indicador que mide el costo de un conjunto de bienes y servicios más representativos (canasta fija) que son comprados por un consumidor en un área determinada. Asimismo, se caracteriza por medir la evolución promedio de los precios y calcular la inflación en un momento dado de la economía (Dornbusch, Fischer, & Startz, 2009, pág. 41).

Al determinar las variaciones de los precios de bienes y servicios, se puede evaluar periódicamente el costo de vida de la población. Dado que dichas variaciones evidencian las disminuciones o incrementos de los precios que componen la canasta fija y, por consiguiente, el poder adquisitivo de los consumidores.

El destacado economista N. Gregory Mankiw (2012) afirma que: “El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una medida del costo total de los bienes y servicios comprados por un consumidor típico” (p. 514).

Asimismo, enfatiza el desempeño de las Oficinas de Estadística para recaudar y procesar la información que requiere el cálculo del IPC.

El autor detalla 5 pasos metodológicos para el correcto cálculo del IPC en los países:

1. Fijar la canasta; se deben establecer cuáles son los precios más importantes para el consumidor, entrevistándolos e identificando los bienes y servicios de mayor consumo en sus hogares. De este modo se determina la canasta fija.
2. Encontrar los precios; con la información obtenida de la entrevista se deben calcular los precios para cada bien y servicio que conforma la canasta fija en un determinado tiempo, dado que los precios varían periódicamente.
3. Calcular el costo de la canasta; se utiliza los datos de los precios para calcular el costo de la canasta fija en el periodo determinado que se desea obtener el IPC. En el cálculo, es evidente que la canasta fija se mantiene constante, siendo los precios los únicos que varían en dicho periodo.
4. Elegir un año base y calcular el índice; se designa un año base que será de referencia para comparar el IPC en diferentes momentos de la economía. Seguido de establecer el año base, el índice se calcula de la siguiente manera:

$$\text{IPC} = \frac{\text{Precio de la canasta fija en el año actual}}{\text{Precio de la canasta fija en el año base}} \times 100$$

Para apreciar los cambios en el IPC es necesario llevar el precio de la canasta fija a un año base, de este modo, se observan las variaciones en los periodos de la economía y se calcula finalmente la inflación.

5. Calcular la tasa de inflación; se utiliza el IPC para el cálculo de la inflación, dado que es el cambio porcentual en el IPC con respecto al periodo anterior. A manera de ejemplo se plantea el cálculo de la tasa de inflación:

$$\text{Tasa de inflación} = \frac{\text{IPC}_{\text{Año 2}} - \text{IPC}_{\text{Año 1}}}{\text{IPC}_{\text{Año 1}}} \times 100$$

Para fines de comprender el cálculo, es sugestivo que los periodos de tiempo sean anuales. Sin embargo, se puede calcular de manera indistinta en diferentes periodos: diario, semanal, mensual, quincenal, etc. Lo imprescindible es que el IPC se encuentre en la misma escala de tiempo para una correcta interpretación.

En el caso de Perú, la canasta se calcula en función al consumo de bienes y servicios de los diversos estratos socioeconómicos de Lima Metropolitana y el Perú. De acuerdo con información proporcionada por el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) la canasta fija del IPC considera 532 variedades, 170 rubros, 55 subgrupos de consumo, 31 grupos y 8 grandes grupos. Alrededor de 41900 precios se obtienen mensualmente de 7800 establecimientos comerciales, 42 mercados, 6 supermercados y 617 viviendas alquiladas.

La entidad responsable de recaudar y procesar dicha información está a cargo del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) que utiliza de soporte la Encuesta Nacional de Presupuesto Familiar – ENAPREF, elaborada entre mayo de 2008 y abril de 2009, para establecer la estructura del gasto de los hogares (canasta fija) y asignarles un precio para calcular el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en el Perú.

2.2.4. Producto Interno Bruto (PIB)

El Producto Interno Bruto (PIB) es uno de los indicadores más importantes en la economía, dado que mide el nivel de actividad de un país. Se define como el valor monetario de todos los bienes y servicios

finales que se producen en la economía de un país en un periodo de tiempo (De Gregorio, 2007, pág. 14).

Se enfatiza en bienes y servicios finales para evitar la contabilidad de bienes intermedios (bienes utilizados para la producción de otros bienes) y generar la múltiple contabilidad de bienes en el país.

Según Blanchard et al. (2012) la expresión del PIB se puede realizar de 2 formas: en términos nominales y reales.

En términos nominales, el PIB es la suma de la cantidad de bienes y servicios finales producidos multiplicados por su precio corriente en el mismo periodo.

En términos reales, es la suma de la cantidad de bienes y servicios finales producidos multiplicados por el precio de un año base fijado y que se aplica para todos los periodos de tiempo. Dicho de otro modo, los países fijan un año determinado para utilizarse como año base y multiplican las cantidades por los precios constantes en los periodos de tiempo.

La diferencia resalta en que los términos nominales calculan el aumento o disminución del PIB en el transcurso del tiempo. Mientras que en términos reales se mide la evolución del PIB obviando el cambio en los niveles de precio (inflación), fijando el precio en un determinado año.

Según afirma De Gregorio (2007) existen 3 formas para medir el PIB:

1. Por el método de gasto, hace referencia a los gastos de bienes y servicios que realizan los agentes económicos: familias, empresas, gobierno y extranjeros dentro del país.

Dado que los agentes económicos incurren a un gasto para la economía, se expresa el PIB por el método del gasto de la siguiente manera:

$$Y = C + I + G + XN$$

Y = PIB

C = Consumo

I = Inversión

G = Gasto del Gobierno

XN = Exportaciones Netas

El consumo está representado por el gasto que realizan los hogares y las instituciones sin fines de lucro que, por lo general, representan dos tercios del PIB.

La inversión incluye el gasto en bienes que se mantendrán para la venta en un futuro, sin ser consumidos, como: maquinaria, edificios, etc. Aplica para el sector privado como para el público.

Los gastos del gobierno son las compras o adquisiciones que realiza el estado en bienes y servicios finales para ser consumidos, como: educación, defensa, salud, etc.

Las exportaciones netas se expresan como el saldo de la balanza comercial resultante de la resta de las exportaciones menos las importaciones, dado que los consumidores demandan bienes importados y los extranjeros consumen bienes nacionales. De tal modo, se determina si el saldo de la balanza comercial es positiva o negativa.

2. Medición por el lado del producto, se calcula el PIB por la producción de los bienes y servicios finales de la economía. Sin considerar los bienes intermedios que se utilizan para la producción de otros bienes finales.

Puesto que en la realidad las empresas comercializan entre sí, es necesario distinguir los bienes intermedios que se requieren para producir un bien final, para evitar una doble contabilidad en los bienes producidos y alterar el valor del PIB.

La medición del PIB por el método de producción está dado:

$$\text{PIB} = \text{Valor Bruto de Producción} - \text{Compras Intermedias}$$

El valor bruto de producción contempla el valor total de la producción, incluyendo los insumos intermedios, descontado de las compras intermedias adquiridas por otras empresas.

3. Medición por el lado de ingreso, se calcula el PIB en función de los agentes económicos; tomando como premisa el flujo circular, las empresas demandan factores productivos (capital y trabajo) de los hogares brindándoles un beneficio económico.

EL PIB se calculará dada la sumatoria de todos los ingresos de producción de los agentes económicos, expresados en: remuneraciones, alquileres, intereses, beneficios, impuestos y subsidios.

Considerando que todos los gastos de los agentes económicos (PIB por método del gasto) deben igualar sus ingresos (PIB por método del ingreso).

En el Perú, la medición ordinaria del PIB es por el método del gasto, ya que se tipifica de manera conveniente la producción de bienes y servicios clasificándolos en sector privado y público, facilitando un análisis más íntegro en términos nominales y reales de la composición del PIB.

Los análisis que realiza el BCRP para la publicación de la información del PIB se basa en análisis porcentuales, de tendencia, de variaciones y expresados en términos nominales y reales, facilitando el análisis de los agentes económicos y el comportamiento de los sectores productivos en el Perú.

2.2.5. Términos de Intercambio

Los términos de intercambio (TI) son uno de los indicadores con mayor relevancia en el comercio internacional, aportando a las cuentas nacionales y el balance comercial externo de las economías.

Según Krugman & Obstfeld (2006) afirman que los términos de intercambio surgen de la relación del precio de las exportaciones dividido por el precio de las importaciones de un país (p. 96).

En tal caso, se puede inferir que un incremento en el índice de los términos de intercambio refleja un aumento en el bienestar del país, mientras que una disminución refleja una reducción en el bienestar del país.

De acuerdo a De Gregorio (2007) los componentes para calcular los términos de intercambio están definidos:

$$TI = \frac{P_X}{P_M}$$

El cociente entre el índice de precios de las exportaciones (P_X) y el índice de precios de las importaciones (P_M) establece los términos de intercambio (TI) en una economía.

Ambos índices deben estar expresados en la misma moneda (soles, dólares, pesos, etc.) y el valor de los TI se puede interpretar como la

cantidad de bienes importados que se pueden obtener con un bien exportado.

Un aumento de los TI puede reflejarse por un incremento en el índice de precios de las exportaciones en comparación de las importaciones; implicando que, con la misma cantidad de bienes exportados, el país puede incrementar la cantidad de bienes importados. Caso contrario, una disminución puede reflejarse por un incremento en el índice de precios de las importaciones en comparación de las exportaciones, evidenciando, que con la misma cantidad de bienes exportados, el país disminuye la cantidad de bienes importados (De Gregorio, 2007, pág. 199).

Es importante comprender el comportamiento de los TI, dada su relación con la balanza comercial que conforma la balanza por cuenta corriente y que integra la balanza de pagos de un país. Un incremento se puede deducir como una mejora en los términos de intercambio, generando un superávit de cuenta corriente; caso contrario, una disminución puede derivarse como una desmejora en los términos de intercambio, generando un déficit de cuenta corriente.

De acuerdo a Kacef & Manuelito (2008) enfatizan la metodología llevada a cabo en CEPAL para establecer los efectos de términos de intercambio:

$$GTT = Q_x \left(\frac{P_x}{P_m} - 1 \right)$$

GTT = Efecto de los términos de intercambio

Q_x = Exportaciones totales a precios constantes

P_x = Índice de precios de las exportaciones

P_m = Índice de precios de las importaciones

Para el cálculo de los efectos de los TI en la economía de un país, se multiplica las exportaciones totales a precios constantes por las variaciones en el índice de los precios de intercambio.

Asimismo, la economía peruana se caracteriza por ser pequeña y abierta, en comparación a países desarrollados. La estructura exportadora depende en gran medida por los precios de materias primas que se comercializan con el resto del mundo (Tovar, 2000).

En consecuencia, las fluctuaciones en los precios de los commodities tendrán un rápido efecto en los índices de precios de las exportaciones, mostrando una alta dependencia que puede beneficiar o perjudicar el bienestar del Perú en un corto tiempo, a comparación de otras variantes macroeconómicas.

2.3. Definiciones conceptuales

Tasa de referencia:

La tasa de interés de referencia es la que establece la entidad encargada de la política monetaria de cada país para influenciar en el precio de las operaciones crediticias de muy corto plazo entre diferentes entidades bancarias, es decir, para servir de referencia a la tasa de interés interbancaria. De esta manera, si se quiere estimular la actividad económica, se disminuye la tasa de referencia para proveer incentivos para aumentar el nivel del crédito y, así, impulsar a la economía dado su impacto directo sobre los préstamos bancarios. Mientras que, si la economía está sobrecalentada, se aumenta la tasa para desacelerar la economía (BCRP, 2018).

Términos de intercambio

Relación real de intercambio o intercambio de economía. (en inglés Terms of Trade , TOT) es un término utilizado en economía y comercio internacional, para medir la evolución relativa de los precios de las exportaciones y de las importaciones de un país, y puede expresar asimismo la evolución del precio de los productos exportados de los países, calculado según el valor de los productos que importa, a lo largo de un período, para saber si existen aumentos o disminuciones. Se habla de «deterioro de los términos de intercambio» cuando el precio de los productos exportados tiende a disminuir comparado con el de los productos importados.

Los términos de intercambio han sido utilizados a veces como indicador indirecto del bienestar social de un país. Aunque esta valoración es muy cuestionable, es cierto que una mejora en los términos de intercambio es algo positivo para un país, porque eso significa que debe pagar menos por los productos que importa (BHCRP, 2018).

Expectativas inflacionarias

Las expectativas inflacionarias corresponden al incremento anual de los precios que los consumidores, trabajadores, comerciantes y

hombres de negocios piensan que prevalecerán en el futuro y en consecuencia la tasa de referencia que toman en cuenta al formular sus negocios o sus peticiones laborales. Las expectativas de inflación actúan, de esta manera, como un elemento más allá de los factores fundamentales de la demanda agregada y tienen un impacto real al incidir sobre las decisiones económicas de los agentes (BCRP, 2018).

Producto bruto interno

Es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de un país en un periodo determinado. Dentro sus componentes tenemos: consumo, inversión, compras del gobierno y exportaciones netas (Mankiw, 2012).

2.4. HIPOTESIS Y VARIABLES

2.4.1. Hipótesis general

Hipótesis Nula

“El crecimiento de la economía del sector industrial no influye en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”

Hipótesis Alterna

“El crecimiento de la economía del sector industrial influye significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”

2.4.2 Hipótesis específicas

Primera Hipótesis

Hipótesis Nula

“Los términos de intercambio no influyen en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”

Hipótesis Alterna

“Los términos de intercambio influyen significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”

Segunda Hipótesis

Hipótesis Nula

“El tipo de cambio no influye en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018”.

.

Hipótesis Alterna

“El tipo de cambio influye significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018”.

2.5. Definición y operacionalización de variables.

Tabla 1

Operacionalización de las variables

VARIABLE	INDICADORES	ESCALA
<p>Variable Independiente:</p> <p>Crecimiento del sector industrial de la economía</p>	Evolución del PBI industrial	Ratio
Términos de intercambio	Precios de las exportaciones entre el precio de las importaciones	Ratio
Tipo de cambio	Relación de la moneda local respecto a una moneda extranjera	Ratio
<p>Variable Dependiente:</p> <p>Nivel de importaciones de bienes de capital</p>	Volumen de importaciones de bienes de capital	Ratio

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. Tipo de investigación

El trabajo de investigación desarrollado es de tipo pura o básica, ya que su objetivo es contrastar con la realidad la relación entre las variables: crecimiento de la economía, términos de intercambio y tipo de cambio con el nivel de importaciones de bienes de capital de la economía peruana.

3.2. Nivel de investigación

El trabajo de investigación es de tipo descriptivo y causal/explicativo, dada la naturaleza de los objetivos y las hipótesis que se desean

contrastar. Es decir, se trata de buscar la causalidad de la variable crecimiento del a economía, términos de intercambio y tipo de cambio como influyen en el nivel de importaciones de bienes de capital.

3.3. Diseño de investigación

El trabajo de investigación es de tipo no experimental y de tipo longitudinal, debido a que se tomaran datos mensuales entre los años 2014 al 2018.

3.4. Población y muestra del estudio

3.4.1. Población

Para el presente trabajo de investigación se tomó en consideración las series de datos de las variables de estudio del crecimiento económico, términos de referencia, tipo de cambio y nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, obtenida del Banco central de reserva del Perú, para el periodo comprendido entre los años 2014 al 2018.

3.5. Técnicas e Instrumentos de investigación

Para el presente trabajo de investigación se tomó en consideración información secundaria, proveniente del Banco Central de Reserva del Perú – BCRP, que registran la evolución del crecimiento de la economía, términos de intercambio, tipo de cambio y el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú.

3.6. Técnicas de Procesamiento de datos

Para procesamiento y sistematización de la información se empleó técnicas estadísticas descriptivas y de inferencia, las cuales se mostrarán a través de tablas y gráficos, cada uno de ellos con su análisis correspondiente. Asimismo, las pruebas estadísticas a utilizar para la validación de las hipótesis planteadas en el estudio estarán en función de las escalas de los instrumentos a utilizar, para este caso particular, son técnicas paramétricas debido al tipo de escala de medición a utilizar (ratio), lo que nos permitirá utilizar el coeficiente de Pearson o R-cuadrado, la prueba “t” student, y la regresión múltiple. El software a utilizar será el SPSS versión 20.

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. Nivel de importaciones de bienes de capital

La figura 1, nos da a conocer la evolución de las importaciones de bienes de capital del país, ha tenido un comportamiento cíclico de acuerdo al crecimiento de la economía y en especial a la evolución de la industria.

El Perú es un país dependiente de tecnología, específicamente algunos sectores de la economía más que otros, así mismo, esta dependencia genera la importación de partes e insumos que requieren las maquinarias importadas. En general el Perú no ha desarrollado investigación y desarrollo que soporte a los sectores productivos de la economía, de allí el grado de dependencia del exterior.

Esta situación obliga a los países emergentes, como es el caso del Perú, a tener que depender del exterior y en consecuencia importar bienes y servicios, lo cual

genera también una demanda de dólares en la economía para poder satisfacer las necesidades de los sectores. El Perú debe propender a motivar e incentivar el desarrollo de tecnología propia con la finalidad de que en un futuro se dependa menos del extranjero, a través del desarrollo de tecnologías de acuerdo a las necesidades del país o desarrollar tecnología inversa como lo vienen desarrollando otros países como China, entre otros en todo el mundo global.

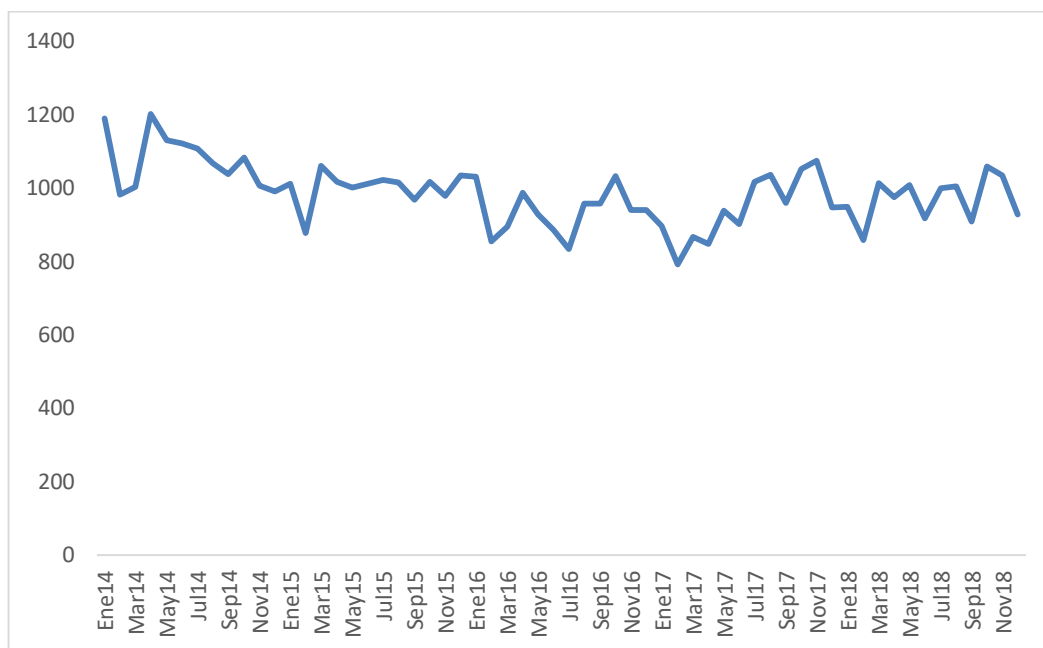


Figura 1. Importación de bienes de capital.

4.2. Tipo de cambio promedio

La figura 2, nos muestra la evolución de tipo de cambio promedio del Perú, como se puede apreciar durante el periodo de análisis, esta variable importante en la economía, ha oscilado alrededor de tres soles por dólar. Es necesario precisar que la depreciación de la moneda nacional respecto a otra moneda extranjera, favorece las exportaciones, haciendo más caras las importaciones de bienes y servicios. El Banco Central de Reserva del Perú, viene realizando políticas cambiarias con intervención, es decir, compra y vende moneda extranjera con la finalidad de mantener el tipo de cambio en un rango que no genere expectativas negativas, ni mucho menos shocks en la economía, a fin de que los agentes económicos puedan tomar sus decisiones, sin considerar especulaciones sobre el tipo de cambio.

Este tipo de políticas de fluctuación sucia por parte de la autoridad monetaria, les permiten a los agentes proyectar sus requerimientos de moneda extranjera con la finalidad de financiar sus programas de reposición de activos o ampliación o modernización de planta, la cual está en función de la demanda potencial futura.

El precio de la moneda extranjera, es relevante para cualquier economía emergente como la peruana, debido a que, como mencionamos anteriormente

nuestra economía tiene dependencia tecnológica, lo cual nos lleva a estar comprando o adquiriendo no solamente bienes de capital, sino también insumos o partes y piezas para dichos activos, los mismos que no son producidos en el país.

Es necesario precisar que la evolución de tipo de cambio, está en función de la política monetaria implementada por la economía de Estados Unidos de Norteamérica, lo cual constituye un factor exógeno, de relativa importancia para el desenvolvimiento de la moneda extranjera.

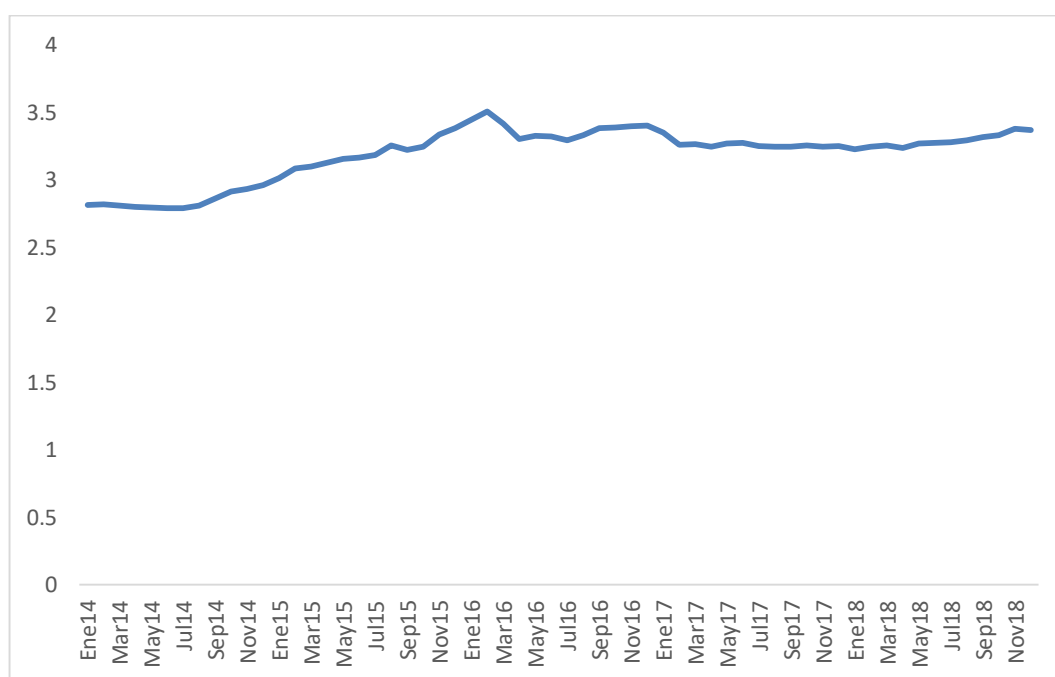


Figura 2. Tipo de cambio promedio.

4.3. Términos de intercambio

La figura 3, nos muestra la evolución de los términos de intercambio durante el periodo 2014 al 2018, al respecto es necesario mencionar que este indicador mide la evolución relativa de los precios de las exportaciones y de las importaciones de un país, y además puede expresar la evolución del precio de los productos exportados, calculado según el valor de los productos que importa, a lo largo de un período de tiempo, para saber si existen incrementos o disminuciones. Se habla de deterioro de los términos de intercambio cuando el precio de los productos exportados tiende a disminuir en comparación con los productos importados.

Los términos de intercambio, cuando mejoran, es considerado como algo positivo para un país, porque se debe pagar menos por los productos que importa.

Para el caso peruano, podemos apreciar que los términos de intercambio han tenido una tendencia decreciente durante el año 2018, lo cual ha mejorado nuestra posición respecto a los bienes importados por nuestro país.

Es necesario que las autoridades del país, en especial el Banco central de reserva del Perú, siga manteniendo la política cambiaria de fluctuación sucia, con la finalidad de mantener en precio de la divida dentro de una banda que

no genere expectativas negativas, ni especulaciones en los agentes económicos, las mismas que pueden afectar las políticas en materia económica que diseñen e implementen los organismos del gobierno con la finalidad de alcanzar determinados objetivos económicos, relacionados al crecimiento económico y desarrollo del país.

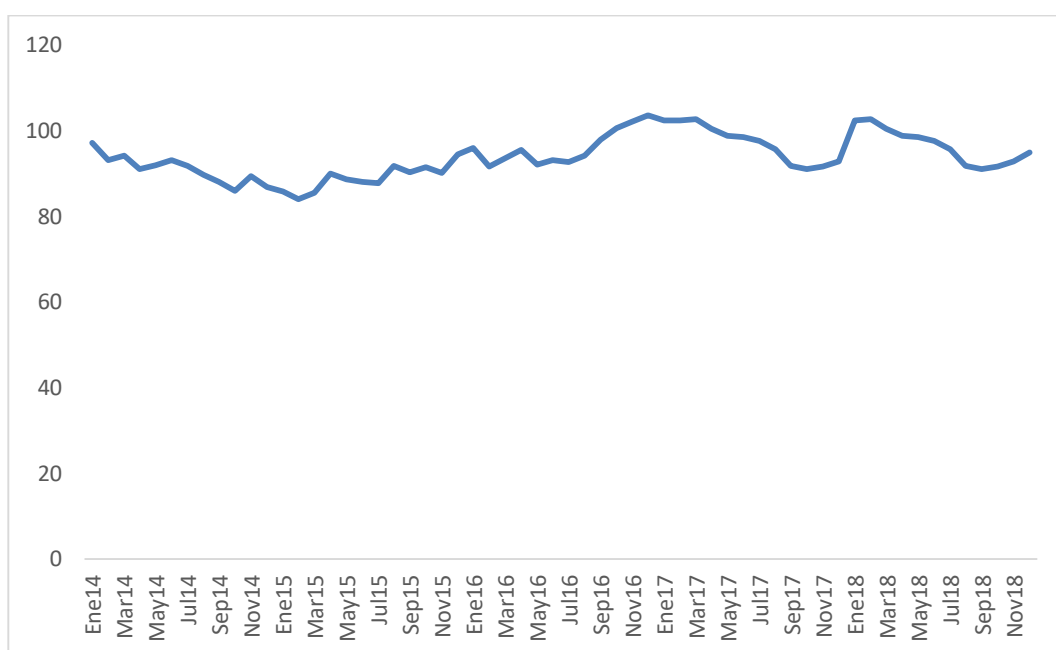


Figura 3. Términos de intercambio.

4.4. Producto interno de la manufactura

La figura 4, nos muestra el desenvolvimiento del producto interno del sector manufacturero del Perú, al respecto podemos indicar que tiene una tendencia

estacionaria a lo largo del periodo de estudio. Sin embargo, es necesario destacar una caída de este sector en el último trimestre 2018, producto de la desaceleración de la economía peruana.

La producción manufacturera tiene dos componentes, la manufactura primaria y la no primaria, al respecto la manufactura no primaria está compuesta por la producción de bienes vinculados a la inversión, a la exportación y al consumo masivo, el comportamiento de este tipo de manufactura está acorde con la dinámica de la demanda interna, la misma que no ha tenido en repunte en los últimos años, debido a la desaceleración de la economía.

El crecimiento del subsector manufactura primaria, lo constituye la producción de harina y aceite de pescado y las capturas de anchoveta. El sector minero también forma parte de este rubro y está en función de la puesta en funcionamiento o en marcha de los proyectos mineros.

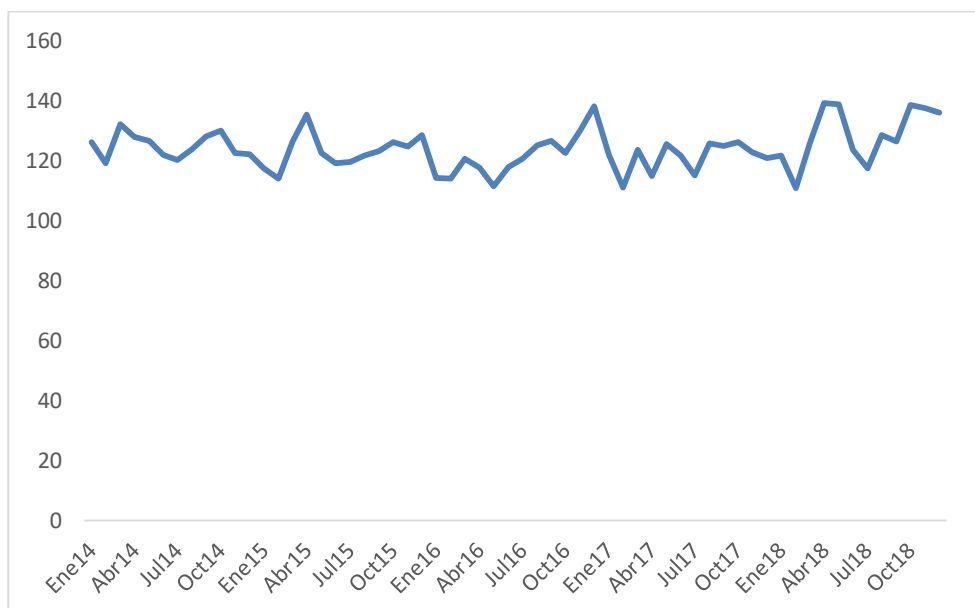


Figura 4. Producto interno de manufactura.

4.5. Importación total desagregada

La figura 5, nos muestra el desenvolvimiento de las importaciones por tipo de bienes, como se puede apreciar destaca, la importación de insumos, ya que como se mencionó líneas arriba nuestro país es dependiente de tecnología, así mismo, destaca una disminución en el último trimestre de este rubro debido principalmente a la desaceleración de la economía.

De otro lado, los bienes de capital, constituyen el segundo lugar en importancia del total de importaciones del país, el mismo, que también denota una disminución, seguido de la importación de bienes de consumo, principalmente

de bienes finales, los cuales son demandados por determinados agentes de la economía.

En general, podemos indicar que el Perú, es un país que depende del extranjero para la adquisición de maquinaria y equipos, así como de insumos, debido a la falta de desarrollo de tecnología propia para nuestra realidad. Este grado de dependencia de tecnología, no le permite al país generar ventajas competitivas en el actual mundo globalizado.

El Perú debe atraer inversionistas que desarrollen tecnología, la misma que pueda ser exportada al mundo, lo cual generaría fuentes de trabajo importantes, así como, tecnología para la industria de bienes y servicios en generar que requiera el sector manufacturero del país.

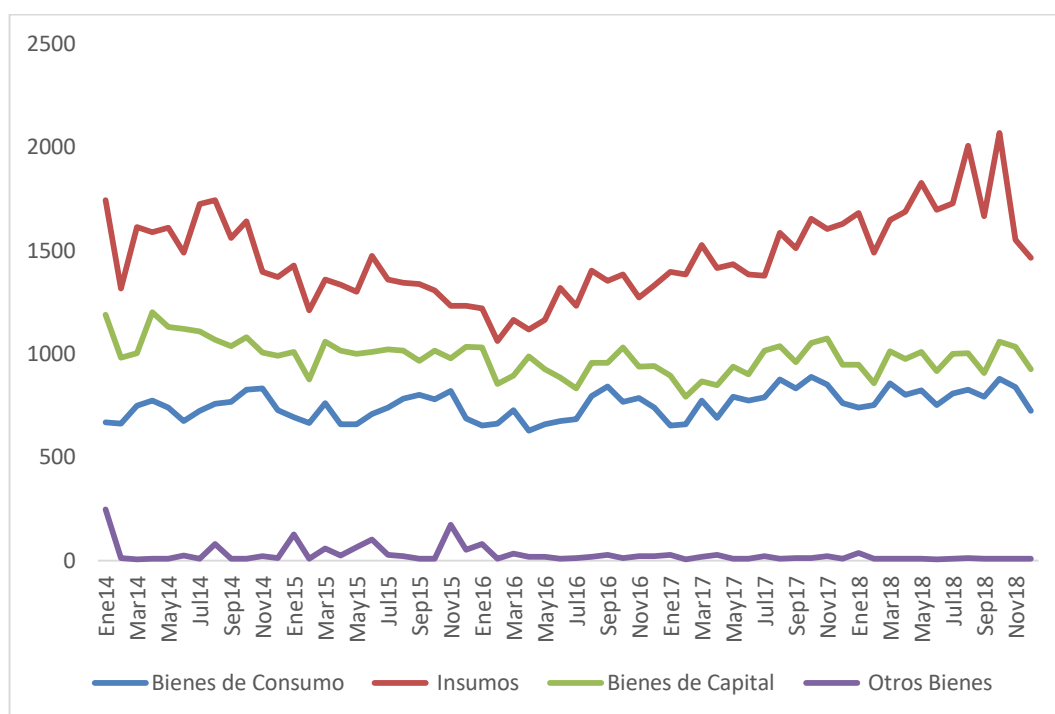


Figura 5. Importaciones por tipo de producto.

4.6. Balanza comercial

La figura 6, nos muestra la balanza comercial del Perú, la misma que a partir del año 2016 ha mostrado ser positiva, lo cual significa que las exportaciones han sido mayores que las importaciones.

Las exportaciones manifiestan los altos precios de nuestros principales minerales y los mayores volúmenes de exportación no tradicional. Los volúmenes no tradicionales agropecuarios y pesqueros se han visto favorecidos

por las condiciones climáticas; y los productos químicos y mineros no metálicos, por el mayor crecimiento de la demanda externa.

Los volúmenes de exportación tradicional reflejan la menor producción minera explicada en parte por las menores leyes. Se espera un impacto positivo generado por el crecimiento mundial sobre la demanda de nuestros productos no tradicionales.

Respecto a las importaciones, se prevé un crecimiento de acuerdo a la evolución de la demanda interna y de los precios del petróleo. Por último es necesario precisar que se prevé que la balanza comercial del país será superavitaria, dada las condiciones del mercado internacional.

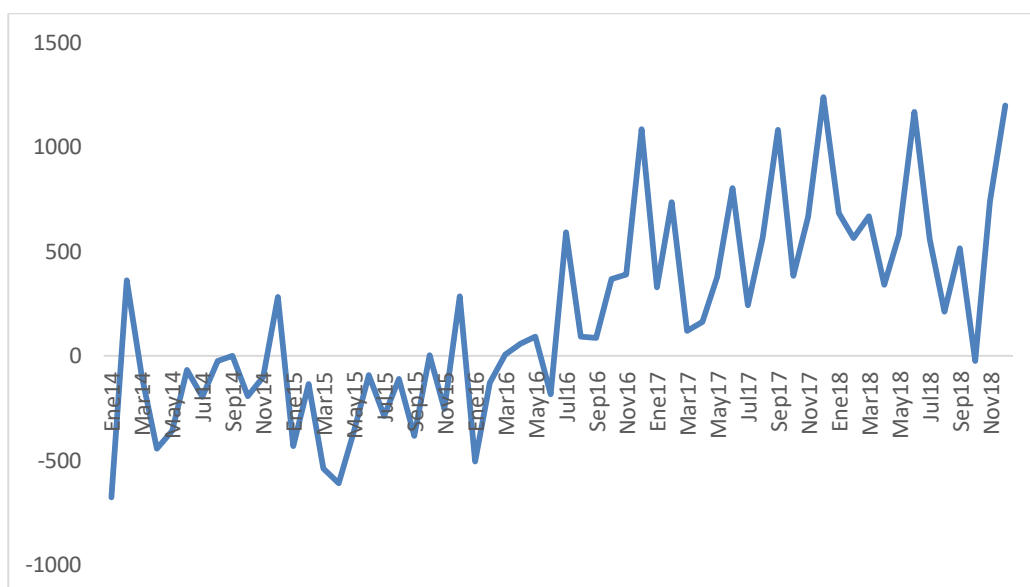


Figura 6. Balanza comercial.

4.7. PBI sectorial

La figura 7, nos muestra el desenvolvimiento del producto bruto interno – PBI, por sectores de la economía del país, al respecto podemos indicar que el principal sector de la economía lo constituye el sector comercio, electricidad y agua, seguido del sector minería e hidrocarburos – minería metálica, y finalmente en orden de importancia manufactura y agropecuario, cabe destacar que este último sector se caracteriza por ser cíclico, dada la estacionalidad de sus productos, tan igual que el sector pesquero, cuyo comportamiento está influenciado por factores exógenos.

El Perú, es un país principalmente minero, donde este sector constituye uno de los principales motores de la economía, en consecuencia es dependiente del comportamiento de los precios internacionales de los minerales, así como el crecimiento de las economías del mundo que demanda estos productos. Es necesario precisar que a medida que las economías del mundo crecen, también lo harán nuestras importaciones de minerales.

El Perú debe desarrollar la agro exportación a través del tiempo o futuro, ya que el mundo requiere y requerirá de productos agro pecuarios que los alimente, además cuenta con grandes extensiones de terrenos agrícolas, microclimas entre otros recursos que podrían ya no depender de la exportación de productos no tradicionales, que no generan mayor valor agregado para la economía en su conjunto.

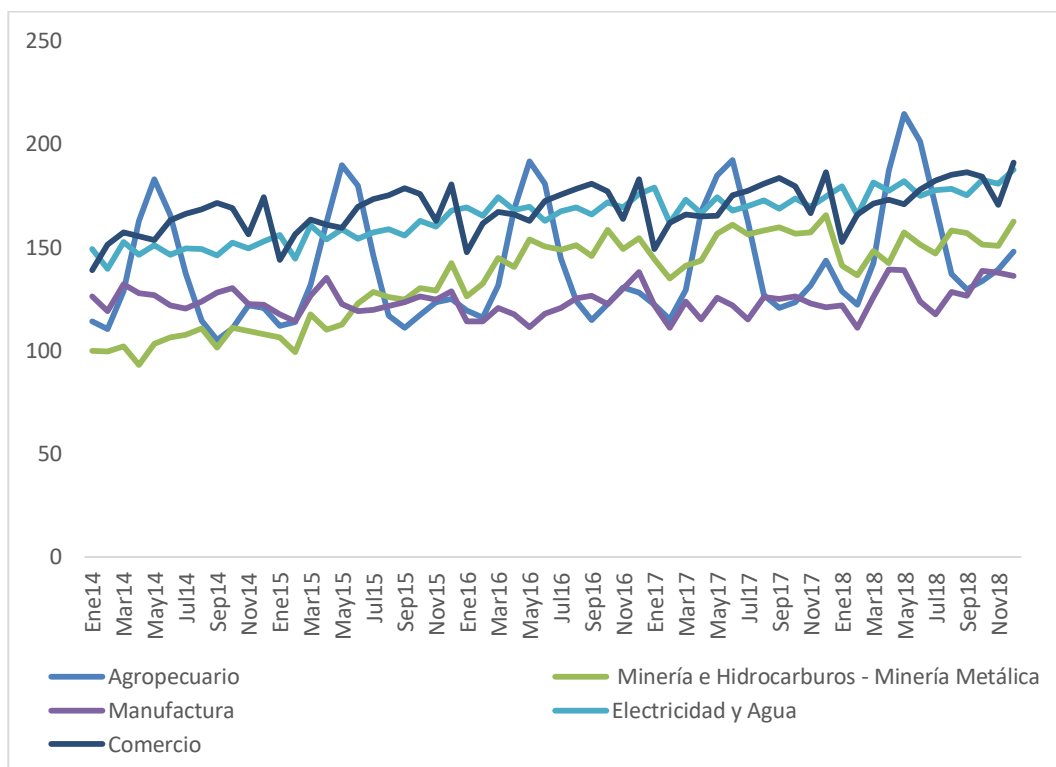


Figura 7. PBI sectorial.

CAPITULO V

COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

En el presente capítulo del trabajo de investigación se presentan los test estadísticos, cuya finalidad es comprobar las hipótesis planteadas en el presente estudio que se ha desarrollado. Al respecto, dado que se ha utilizado información secundaria, la cual se caracteriza por ser series de tiempo mensuales, de los años 2014 al 2018, tanto para las variables independientes como para la variable dependiente.

Dado que las escalas de cada una de las series de tiempo mensuales (información secundaria) utilizadas para la presente investigación son de tipo ratio y continuas, nos permite realizar modelos de regresión simple, y evaluar la prueba “t” de significancia para cada una de las variables independientes y su impacto en la variable dependiente, es decir, si explican el comportamiento de la variable dependiente. Así mismo, se utilizó la prueba “F” de Fisher para ver si existe un modelo y finalmente

el R2 a fin de determinar el grado de explicación de cada variable independiente en relación a la variable dependiente.

Finalmente, a continuación, se muestran cada una de las comprobaciones de las hipótesis planteadas en el presente trabajo de investigación.

5.1. Contratación de Hipótesis General

5.1.1. Hipótesis General

Ho: El crecimiento de la economía del sector industrial no influye en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018.

H1: El crecimiento de la economía del sector industrial influye significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018.

Tabla 2
Resultados del Modelo

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>
Intercepción	463,654078	182,256703	2,54396173	0,01364675
Crecimiento de la economía	4,20543913	1,4678042	2,8651227	0,00579675

Se puede concluir a partir de los resultados obtenidos que la variable independiente crecimiento del sector industrial de la economía influye directamente proporcional y significativamente a la variable dependiente importaciones de bienes de capital del Perú, es decir a medida que la economía del país crece, se incrementa la importación de bienes de capital, lo cual es beneficioso dado que al reactivarse la economía impulsa la ampliación de planta o la renovación de activos fijos por parte de las empresas, según los resultados rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, lo cual se demuestra a través del nivel de significancia de la prueba “t” student, la misma que es calculada a través del p-value y es menor de 0.05, a un nivel de confianza del 95%, según se puede apreciar en la tabla 2.

Regla de decisión

Si nivel de significancia es $< \alpha 0.05$, entonces: Se rechaza la hipótesis nula-

H_0

Si “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula - H_0

Así mismo, podemos apreciar en la tabla 3, el análisis de varianza, el cual nos indica que existe un modelo, debido a que la prueba de Fisher – F, es significativa, es decir, el P-valor 0.000 es menor que el nivel de significancia de 0.05, a un nivel de confianza del 95%.

Tabla 3

Análisis de Varianza

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	50456,7168	50456,7168	8,20892806	0,00579675
Residuos	58	356500,818	6146,56583		
Total	59	406957,535			

Finalmente, en la tabla 4, podemos observar el coeficiente de regresión R cuadrado, el cual asciende al 10.8%, lo cual nos indica que la variable independiente crecimiento de la economía del país, explica el

comportamiento de las importaciones de bienes de capital en el Perú en un 10,8%.

Tabla 4

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0,35211534
Coefficiente de determinación R ²	0,12398521
R ² ajustado	0,10888151
Error típico	78,4000372
Observaciones	60

5.2. Contratación de Hipótesis Específicas

5.2.1. Hipótesis específica términos de intercambio y la importación de bienes de capital en el Perú.

Ho: Los términos de intercambio no influyen en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.

H1: Los términos de intercambio influyen significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.

Tabla 5

Resultados del Modelo

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>
Intercepción	1561,05039	191,627253	8,14628591	3,48411E-11
Terminos de intercambio	-6,13186988	2,03712648	-3,0100585	0,003862391

Podemos concluir de los resultados obtenidos que los términos de intercambio influye inversamente proporcional y significativamente en la importación de bienes de capital del país, es decir, que a medida que los términos de intercambio se deterioran, se reduce el nivel de importaciones de bienes de capital, lo cual desincentiva la renovación o ampliación de activos fijos, ya que son relativamente más caros, lo cual se demuestra a través del nivel de significancia de la prueba “t” student, la misma que es calculada a través del p-value y es menor de 0.05, a un nivel de confianza del 95%, lo cual se muestra en la tabla 5.

Regla de decisión

Si nivel de significancia es < 0.05 , entonces: Se rechaza la hipótesis nula-

H_0

Si “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula - H_0

De otro lado, podemos notar en la tabla 6, el análisis de varianza, el cual nos indica que existe un modelo, debido a que la prueba de Fisher – F, es significativa, es decir, el P-valor 0.000 es menor que el nivel de significancia de 0.05, a un nivel de confianza del 95%.

Tabla 6

Análisis de Varianza

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	54983,5135	54983,5135	9,06045215	0,00386239
Residuos	58	351974,022	6068,51762		
Total	59	406957,535			

Finalmente, en la tabla 7, podemos apreciar el coeficiente de regresión R cuadrado, el cual asciende al 12,0%, lo cual nos indica que la variable independiente crecimiento de la economía peruana explica el comportamiento del grado de inversión extranjera en el Perú en un 12,0%.

Tabla 7

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0,36757139
Coefficiente de determinación R ²	0,13510872
R ² ajustado	0,12019681
Error típico	77,9006907
Observaciones	60

5.2.2. Hipótesis específica rentabilidad de la Bolsa de valores de Lima y la inversión extranjera en el Perú.

Ho: El tipo de cambio no influye en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018.

H1: El tipo de cambio influye significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 – 2018.

Tabla 8

Resultados del Modelo

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>
Intercepción	1760,80812	143,96183	12,2310763	0,00000
Tipo de cambio	-243,1027	45,0283481	-5,39888116	0,00000

Se puede concluir que la variable independiente rentabilidad tipo de cambio influye inversamente y significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, es decir, cuando se deprecia el tipo de cambio se reducen el nivel de importaciones de bienes de capital, debido a que se tienen que dar más soles por un mismo dólar en el país, lo cual se demuestra a través del nivel de significancia de la prueba “t” student, la misma que es calculada a través del p-value y es menor de 0.05, a un nivel de confianza del 95%. Ver tabla 8.

Regla de decisión

Si nivel de significancia es < 0.05 , entonces: Se rechaza la hipótesis nula-

H_0

Si “t” student es $> 1,96$ entonces: Se rechaza la hipótesis nula - H_0

Así mismo, se puede apreciar en la tabla 9, el análisis de varianza, el cual nos indica que existe un modelo, debido a que la prueba de Fisher – F, es significativa, es decir, el P-valor 0.000 es menor que el nivel de significancia de 0.05, a un nivel de confianza del 95%.

Tabla 9

Análisis de Varianza

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	136113,003	136113,003	29,14791776	0,00000
Residuos	58	270844,532	4669,73332		
Total	59	406957,535			

Finalmente, en la tabla 10, podemos observar el coeficiente de regresión R cuadrado, el cual asciende al 69,3%, lo cual nos indica que índice de rentabilidad de la Bolsa de valores de Lima, explica el comportamiento del grado de inversión extranjera en el Perú en un 69,3%.

Tabla 10

Estadísticas de la regresión

Coefficiente de correlación múltiple	0,57832939
Coefficiente de determinación R ²	0,33446488
R ² ajustado	0,32299014
Error típico	68,335447
Observaciones	60

CONCLUSIONES

- PRIMERA:** El Perú es un país dependiente de tecnología, específicamente algunos sectores de la economía más que otros, así mismo, esta dependencia genera la importación de partes e insumos que requieren las maquinarias importadas. En general el Perú no ha desarrollado investigación y desarrollo que soporte a los sectores productivos de la economía, de allí el grado de dependencia del exterior.
- SEGUNDA:** El Banco Central de Reserva del Perú, viene realizando políticas cambiarias con intervención, es decir, compra y vende moneda extranjera con la finalidad de mantener el tipo de cambio en un rango que no genere expectativas negativas, ni mucho menos shocks en la economía, a fin de que los agentes económicos puedan tomar sus decisiones, sin considerar especulaciones sobre el tipo de cambio. Este tipo de políticas de fluctuación sucia por parte de la autoridad monetaria, les permiten a los agentes proyectar sus requerimientos de moneda extranjera con la finalidad de financiar sus programas de reposición de activos o ampliación o modernización de planta, la cual está en función de la demanda potencial futura.

TERCERA: La producción manufacturera tiene dos componentes, la manufactura primaria y la no primaria, al respecto la manufactura no primaria está compuesta por la producción de bienes vinculados a la inversión, a la exportación y al consumo masivo, el comportamiento de este tipo de manufactura está acorde con la dinámica de la demanda interna. El crecimiento del subsector manufactura primaria, lo constituye la producción de harina y aceite de pescado y las capturas de anchoveta. El sector minero también forma parte de este rubro y está en función de la puesta en funcionamiento o en marcha de los proyectos mineros.

CUARTA: La importación de insumos, es el rubro más importante, ya que nuestro país es dependiente de tecnología, así mismo, destaca una disminución en el último trimestre de este rubro debido principalmente a la desaceleración de la economía. De otro lado, los bienes de capital, constituyen el segundo lugar en importancia del total de importaciones del país, el mismo, que también denota una disminución, seguido de la importación de bienes de consumo, principalmente de bienes finales, los cuales son demandados por determinados agentes de la economía.

QUINTA: El crecimiento del sector industrial de la economía influye directamente en las importaciones de bienes de capital del Perú, es decir a medida que la economía del país crece, se incrementa la importación de bienes de capital, lo cual es beneficioso dado que al reactivarse la economía impulsa la ampliación de planta o la renovación de activos fijos por parte de las empresas, generando efectos multiplicadores en la economía.

SUGERENCIAS

- PRIMERA:** El Perú debe desarrollar tecnología que requiera en forma progresiva como soporte a su sector industrial, a fin de no ser tan dependiente del extranjero, ya que al desarrollarla le permitirá generar ventajas competitivas en los sectores donde se encuentre en mejor posición que el mundo globalizado. Así mismo, reducirá la importación de insumos, partes y piezas que demanda la tecnología importada que usa este sector.
- SEGUNDA:** El Banco central de reserva, como autoridad monetaria del país debe continuar implementado políticas de fluctuación sucia, es decir comprar y vender dólares con la finalidad de mantener el precio de la moneda extranjera en una banda que no genere expectativas negativas al alza, esto le permitirá a los agentes económicos tomar decisiones y sobre todo planificar el futuro de sus inversiones en maquinaria y equipos importados para la industria dependiente.
- TERCERA:** El Perú debe promover la manufactura primaria la misma que genera un mayor valor agregado a la economía, sobre todo en la agro exportación y sectores que demandan mayor mano de obra, sin embargo, la manufactura no primaria está relacionada al sector minero, harina de pescado entre otros, la misma que no

genera mayor valor agregado. Este último sector, debe ir disminuyendo progresivamente a favor de la industria primaria en el largo plazo.

CUARTA: Las importaciones de insumos solamente podrán disminuir a medida que el gobierno incentive a la empresa privada a desarrollar tecnología en forma conjunta, esto proceso debe desarrollarse gradualmente en el largo plazo a medida que se desarrolle tecnología en el país, ya que este factor está ligado a este último componente.

QUINTA: Mientras se mantenga la dependencia tecnológica, a medida que el Perú experimente un crecimiento en su economía medido a través del producto bruto interno, la importación de bienes de capital también crecerá en el mismo sentido dependiendo del grado de dependencia de los sectores de la economía, en consecuencia, se debe propender a desarrollar tecnología con miras al largo plazo.

BIBLIOGRAFIA

Arias, F. (2012). *El Proyecto de Investigación: Introducción a la metodología científica* (Sexta ed.). Caracas: Editorial Episteme.

Arizola, S. (2008). *Diseño de un plan de negocios para aceites de palta*. Chile.

Ayala Ruiz, L. E. (15 de Diciembre de 2010). *Gerencia de mercadeo*. Obtenido de <http://www.3w3search.com/Edu/Merc/Es/GMerc095.htm>

Banco Central de Chile. (2017). *Balanza de Pagos, Posición de Inversión Internacional y Deuda Externa*. Santiago de Chile: Banco Central de Chile.

Banco Mundial. (2017). *Banco Mundial*. Recuperado el 08 de Marzo de 2019, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NE.IMP.GNFS.ZS>

Bernal, B. (24 de Octubre de 2011). *Gerencie.com*. Recuperado el 7 de Marzo de 2014, de <http://www.gerencie.com/posicionamiento-en-el-mercado.html>

Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2012). *Macroeconomía* (Quinto ed.). Madrid: PEARSON EDUCACIÓN S.A.

Case, K., Fair, R., & Oster, S. (2012). *Principios de Microeconomía* (Décima ed.). (J. Gómez-Mont Araiza, Trad.) México, México: PEARSON EDUCACIÓN.

Cohen, R. (s.f.). *Macroeconomía*. Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires.

Recuperado el 01 de Marzo de 2019, de
<http://materias.fi.uba.ar/7626/TipodeCambio-Texto.pdf>

Comisión de Estadística de Naciones Unidas. (2008). *Sistema de Cuentas Nacionales*. América Latina: Comisión Económica para América Latina y

el Caribe. Obtenido de
https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (1965). *Clasificación del Comercio Exterior según Uso o Destino Económico*. América Latina:

Naciones Unidas. Obtenido de
<https://repositorio.cepal.org/handle/11362/29196>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2017). *Perspectivas del Comercio Internacional de América Latina y el Caribe*. Santiago: Naciones

Unidas.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2018). *Perspectivas del Comercio Internacional de América Latina y el Caribe*. Santiago: Naciones

Unidas. Obtenido de
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44196/5/S1801070_es.pdf

Corbo, V., & Schmidt-Hebbel, K. (2013). *La crisis internacional y América Latina*.

Chile: Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos. Obtenido de
http://www.cemla.org/PDF/monetaria/PUB_MON_XXXV-01-02.pdf

- 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 período 1980-2011*. Trujillo, Perú: Universidad Nacional de Trujillo. Obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/5881>
- Crece Negocios. (10 de Abril de 2013). *Crece Negocios*. Recuperado el 7 de Marzo de 2014, de <http://www.crecenegocios.com/la-fidelizacion-de-clientes/>
- De Gregorio, J. (2007). *Macroeconomía: Teoría y Políticas*. Santiago de Chile: PEARSON EDUCACION.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2009). *Macroeconomía* (Décima ed.). México, México: McGraw-Hill.
- Fondo Monetario Internacional. (2009). *Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional* (Sexta ed.). Washington D.C.: Fondo Monetario Internacional.
- Gallego, F., & Soto, R. (2000). *Evolución del Consumo y Compras de Bienes Durables en Chile, 1981-1999*. Chile: Banco Central de Chile. Obtenido de <https://revistas.uchile.cl/index.php/EDE/article/view/40815/43563>
- García, G. (2009). *Estudio de Factibilidad de exportación de granadilla al mercado Alemán*. Ecuador.
- Gitman, L. (1992). *Fundamentos de Administración Financiera*. México: Harla S.A.:

Kacef, O., & Manuelito, S. (2008). *El ingreso nacional bruto disponible en América Latina: una perspectiva de largo plazo*. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/5440>

Klein, L. (1962). *An Introduction to Econometrics*. Prentice-Hall.

Krugman, P., & Obstfeld, M. (2006). *Economía Internacional - Teoría y Política* (Séptima ed.). Madrid, España: PEARSON EDUCACION.

Loza Tellería, G. (2000). *Tipo de cambio, exportaciones e importaciones: El caso de la economía boliviana*. Bolivia: ResearchGate. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/255636734>

Mankiw, N. (2012). *Principios de Economía* (Sexta ed.). México: Cengage Learning.

Mendoza, W. (2017). *La macroeconomía de la flotación sucia en una economía primario exportadora: el caso del Perú*. Perú: ResearchGate. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/321284535>

Naciones Unidas. (25 de Septiembre de 2015). *Naciones Unidas*. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Nudelsman, S. (2017). *Los regímenes cambiarlos en América Latina*. Buenos Aires: ResearchGate. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/323766179>

- Pérez, S. J. (2003). *Mipymes Turísticas: Cómo comercializar a través de la Cooperación*. 12: Junio.
- Restrepo Torres, M. L. (2013). *La gestión de clientes: Exploración sobre la práctica sobre un grupo de profesionales del mercadeo en Colombia*". Bogotá, Colombia.
- Rincón Clavijo, R. (2015). *Influencia del tipo de cambio en la balanza comercial y el PIB en Colombia 2000 a 2013*. Medellín, Colombia: Repositorio Institucional UPB. Obtenido de <https://repository.upb.edu.co/handle/20.500.11912/2426>
- Román Ramos, C. (2006). *Estimación de una función de demanda de bienes de consumo duradero en América Latina 1890-1913*. Barcelona: ResearchGate. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/237528069>
- Saez Tonacca, L. (2013). *Evaluación de la satisfacción de clientes respecto de la calidad de atención en la Feria Libre N° 2 de la comuna de Quinta Normal, Santiago de Chile*. Santiago de Chile.
- Savin, N., & White, K. (1977). *The Durbin-Watson test for serial correlation with extreme sample sizes or many regressors*. *Econometrica*.
- Sharpe, W. (2003). *Fundamentos de inversión*. México: Pearson.

Simón, V. (2005). *Desarrollo de un procedimiento para la medición de la satisfacción del cliente en una industria auxiliar del sector carrocero de autocares y autobuses*. Sevilla.

Sunat. (2015). Reporte General . *Filtros de búsqueda*.

Tovar, P. (2000). *Términos de intercambio y ciclos económicos: 1950-1998*. Perú: ResearchGate. doi:<https://www.researchgate.net/publication/46553297>

Vargas Canchán, D. (2015). *Determinantes de los términos de intercambio y su influencia en el tipo de cambio real peruano*. Lima, Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú. Obtenido de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/7301>

Zavaleta Contreras, M. K. (2016). *Influencia del ingreso disponible y las tasas de interés sobre el consumo privado en el Perú, 2000 - 2014*. Trujillo, Perú: Universidad Nacional de Trujillo. Obtenido de <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/2231>

APÉNDICES

Apéndice A: Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título de investigación: “Factores que influyen en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variabes	Indicadores
Problema general ¿Cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018?	Objetivo general Determinar cómo influye el crecimiento de la economía en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.	Hipótesis general “El crecimiento de la economía influye significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”	V.I. Crecimiento de la economía Términos de intercambio Tipo de cambio Expectativas inflacionarias	Variación del PBI Relación entre el precio de las exportaciones e importaciones Relación moneda local y extranjera Niveles de inflación futura
Problemas específicos a) ¿Cómo influyen los términos de intercambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018? b) ¿Cómo influye el tipo de cambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018? c) ¿Cómo influyen las expectativas inflacionarias el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018?	Objetivos específicos a) Determinar cómo influyen los términos de intercambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018. b) Determinar cómo influye el tipo de cambio en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018. c) Analizar cómo influyen las expectativas inflacionarias el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018.	Hipótesis específicas 1ra. “Los términos de intercambio influyen significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018” 2da. “Las variaciones del tipo de cambio influyen significativamente en la rentabilidad de la Bolsa de Valores de Lima” 3ra. “Las expectativas inflacionarias influyen significativamente en el nivel de importaciones de bienes de capital del Perú, periodo 2014 - 2018”	V.D. Nivel de importaciones de bienes de capital del Perú	Volumen de importaciones de bienes de capital
Método y Diseño		Población y Muestra		Técnicas e Instrumentos
Tipo de Investigación:	Investigación Básica o pura	Población:	Nivel de importaciones de bienes de capital del Perú	Método: Descriptivo, Explicativo/ Causal
Diseño de investigación:	No experimental, longitudinal	Periodo:	2014 - 2018	Información: Secundaria
				Tratamiento estadístico: Análisis de regresión

