



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y  
URBANISMO**

**Escuela Académico Profesional de Ingeniería Económica**

**TESIS  
FACTORES MACROECONÓMICOS DE LAS  
IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO EN EL  
PERÚ PERÍODO 2000 - 2018**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO  
ECONOMISTA**

**Autor:**

**Bach. Guerrero Linares Harold Stalin  
(<https://orcid.org/0000-0002-0396-6447>)**

**Asesor:**

**Mg. Eco. Juan Manuel Raunelli Sander  
(<https://orcid.org/0000-0001-5818-949x>)**

**Línea de Investigación:  
Infraestructura, Tecnología y Medio Ambiente**

**Pimentel - Perú  
2021**

**FACTORES MACROECONÓMICOS DE LAS IMPORTACIONES  
DE BIENES DE CONSUMO EN EL PERÚ PERÍODO 2000 - 2018**

**APROBACIÓN DEL JURADO:**

---

**MG. RAUNELLI SANDER JUAN MANUEL  
PRESIDENTE DEL JURADO**

---

**MG. PUYEN FARIAS NELSON ALEJANDRO  
SECRETARIO DEL JURADO**

---

**MG. CARMONA BRENIS CARLOS JOSÉ  
VOCAL DEL JURADO**

**ENERO DEL 2021**

## **DEDICATORIA**

El estudio de investigación está dedicado a Dios,  
ya que él nos ha dado la vida y  
por permitirme llegar hasta este  
Importante momento, en mi formación como profesional.  
De la misma manera a mis padres por  
haberme brindado siempre su apoyo económico y moral.  
También va dedicado a mis hermanos y hermanas.

**Guerrero Linares Harold Stalin**

## **AGRADECIMIENTOS**

A Dios, por habernos permitido llegar a un importante momento para nosotros e iniciar una etapa nueva de nuestra vida profesional.

A cada uno de los profesores de nuestra casa Universitaria y en especial a la Escuela Profesional de Ingeniería Económica, por haber sido partícipes y contribuir con sus conocimientos académicos, experiencias y valores para ser posible nuestra meta trazada y sobre todo para el crecimiento profesional y toma de decisiones en el ámbito empresarial.

También agradecer al asesor Mg. Juan Manuel Raunelli Sander, por haber compartido su tiempo, conocimientos y experiencia para el desarrollo de este estudio.

**EL Autor**

## ÍNDICE

DEDICATORIA.....	III
AGRADECIMIENTOS.....	IV
ÍNDICE.....	V
ÍNDICE DE TABLAS.....	VI
RESUMEN.....	VIII
ABSTRACT.....	IX
I.Introducción.....	1
1.1. Realidad Problemática.....	2
1.2. Trabajos previos.....	4
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	5
1.4. Formulación del Problema.....	7
1.5. Justificación e importancia del estudio.....	7
1.6. Hipótesis.....	7
1.7. Objetivos.....	7
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	8
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	8
2.2. Población y muestra.....	8
2.3. Variables y operacionalización.....	8
2.4. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	9
2.5. Procedimiento de análisis de datos.....	9
2.6. Criterios éticos.....	10
2.7. Criterios de Rigor Científico.....	10
III. RESULTADOS.....	11
3.1. Resultados en tablas y figuras.....	11
3.2. Discusión de resultados.....	14
IV.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	16
4.1. Conclusiones.....	16
4.2. Recomendaciones.....	17
REFERENCIAS.....	18
ANEXOS.....	20

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Evolución de las importaciones (millones US\$), 2000 - 2018.....	2
Tabla 2 Operacionalización de las variables .....	8
Tabla 3 Técnicas e instrumentos de recopilación de datos.....	9
Tabla 4 Procedimiento para la recolección de datos .....	9
Tabla 5 Estimación econométrica entre las importaciones de bienes de consumo y el tipo de cambio real multilateral .....	12
Tabla 6 Estimación econométrica entre las importaciones de bienes de consumo y el PBI.....	13
Tabla 7 Resumen de la estimación econométrica de los factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo.....	15

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Importaciones como porcentaje del PBI (%) .....	3
---	---

## **RESUMEN**

Durante el período 2000 - 2018, las MBC aumentaron en 23.46 %. Esta situación constituye un tema importante para el sector externo, generándose un estudio que tiene por objetivo analizar la influencia de los factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo del Perú en el período 2000 - 2018.

El estudio es de tipo explicativo, con un diseño econométrico temporal. Así mismo, la muestra comprendió 76 datos trimestrales para el período 2000 -2018, las cuales fueron recopiladas de las estadísticas del Banco Central de Reserva del Perú.

En cuanto a los hallazgos, las MBC dependen directamente del PBI real e inversamente del TCR.

### **Palabras claves:**

MBC, Producto Bruto Interno, TCRM, modelo econométrico.



## **ABSTRACT**

During the period 2000-2018, imports of consumer bins grew by 23.46 percent. This situation constitutes an important topic for the external sector, generating a study that aims to analyze the influence of macroeconomic factors on imports of consumer goods from Peru in the period 2000-2018.

The study is explanatory, with a temporary econometric design. Likewise, the sample included 76 quarterly data for the period 2000-2018, which were compiled from the statistics of the Central Reserve Bank of Peru.

Regarding the findings, imports of consumer goods depend directly on real GDP and inversely on the real exchange rate.

**Keywords:** Imports of consumer goods, GDP, multilateral real exchange rate, econometric model.

## **I. Introducción**

Las MBC (Importaciones de bienes de consumo) hace referencia a la compra de todo tipo de mercancías del exterior de manera permanente, (definitivo), esto se hace con finalidad de consumo o uso. Al comprar los bienes de consumo del exterior se busca satisfacer necesidades tales como: productos para la alimentación y bebidas, ornato, mobiliario, servicios personales, vestido, habitación, etc. Esto constituye lo contrario a bienes de capital o bienes de producción. (BCRP, 2011)

El Perú ha experimentado importantes cambios con respecto al comercio exterior y en especial a las importaciones de bienes de consumo en el período 2000 - 2018. Es así, que este sector ha crecido en un 23.46% durante el período de estudio. Entre sus factores macroeconómicos, tiene que ver con la actividad domestica interna (el crecimiento económico entre los años 2000 al 2018 fue de 93.3%) y el tipo de cambio real (93.31%).

Por lo tanto, la investigación es: ¿Cuáles son los factores macroeconómicos que influyen en las MBC? (Importaciones de bienes de consumo en el Perú periodo 2000 – 2018) Así mismo, el objetivo central fue analizar la influencia de los factores macroeconómicos de las MBC del Perú en el período 2000 - 2018. En cuanto, a los objetivos específicos tenemos: (i) Analizar los principales abastecedores de importaciones de bienes de consumo del Perú, (ii) medir el efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al tipo de cambio real multilateral y (iii) evaluar el efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al producto bruto interno real.

Por otro lado, es importante este estudio, porque el sector comercio exterior, especialmente las importaciones de bienes de consumo son cada vez más atractivas y necesita desarrollarse con un crecimiento saludable y planificado basado a través de políticas económicas eficientes y eficaces, que sean capaz de adaptarse a los cambios que vive el comercio internacional y nacional hoy en día, así como también acceder a la adopción e implementación de nuevas políticas y planes innovadores.

Finalmente, este documento comprende el primer lugar una breve descripción de la situación problemática, trabajos previos, el marco teórico, planteamiento del problema, justificación, hipótesis y objetivos. En el segundo lugar comprende materiales y métodos; que describiremos la metodología econométrica y análisis estadístico. En tercer lugar, se presentarán los hallazgos y la discusión. Por último, se presentan las conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y los anexos.

## 1.1. Realidad Problemática

Durante el período 2000 - 2018, las importaciones FOB de bienes en el Perú crecieron 469.04 por ciento. Así mismo, el sector de insumos tuvo un mayor crecimiento durante el período de estudio en un 48.98%, seguido por los bienes de capital con una participación de 27.60% y el sector de consumo en un 23.46%. Por último, se debe remarcar que todos los sectores han crecido por encima del 450%, a excepto del sector otros bienes que su crecimiento ha hecho negativo (Ver Tabla 1).

Tabla 1  
*Evolución de las importaciones (millones US\$), 2000 - 2018*

RUBROS	2000	2010	2018	Flujo	Var. 2018/2000	Contribución al crecimiento
Bienes de consumo	1494	5489	9591	8097	541.97%	23.46%
Insumos	3611	14023	20516	16905	468.15%	48.98%
Bienes de capital	2114	9074	11641	9527	450.66%	27.60%
Otros bienes	139	229	123	-16	-11.51%	-0.05%
<b>TOTAL</b>	<b>7358</b>	<b>28815</b>	<b>41870</b>	<b>34512</b>	<b>469.04%</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: BCRP.

En cuanto, a los factores macroeconómicos de las MBC, tiene que ver con la actividad domestica interna y el tipo de cambio real. Con respecto a la actividad domestica interna, está influye positivamente en las importaciones. Según las estadísticas del BCRP, el crecimiento económico entre los años 2000 al 2018 ha sumado un crecimiento de 93.3%, que ha sido clave para el desarrollo de las importaciones y en especial el sector de bienes de consumo. Además, las importaciones tienen una participación muy importante en el producto bruto interno, según las estadísticas del BCRP entre los años 2000 y 2018, las importaciones fueron un soporte en la crisis financiera del 2008, pues tuvo su mayor participación representando el 28% del total del Producto Bruto Interno y nuevamente en el 2011 represento el 26 % del total (ver Figura 2)

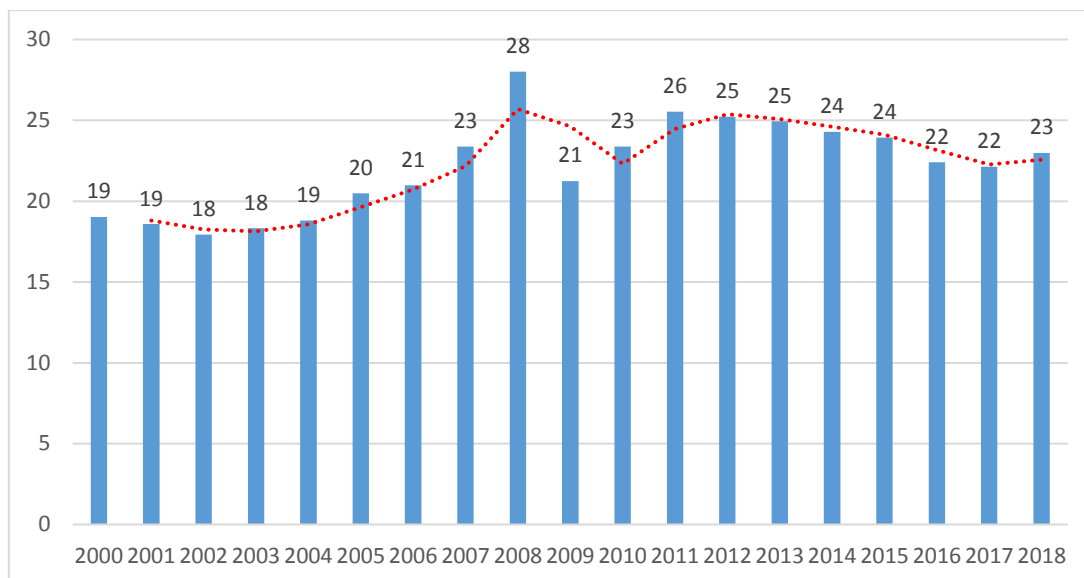


Figura 1. Importaciones como porcentaje del PBI (%)

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú

En cuanto, al tipo de cambio real, este es un indicador relevante ya que se puede determinar el nivel de competitividad del Perú en relación a los socios comerciales. En este caso, según las estadísticas oficiales del BCRP, entre los años 2000 al 2018 el promedio del tipo de cambio real multilateral fue de 93.31, esto quiere decir, que durante ese período de estudio han afectado inversamente en las importaciones de bienes de consumo. Dicho en otras palabras como Tipo de cambio real multilateral al indicador que mide el precio relativo de los bienes y servicios de una economía con respecto a los de un grupo de países con los cuales se realizan transacciones comerciales como las exportaciones y las importaciones, entonces un valor promedio de 93.31 indica que el país ha perdido competitividad, por lo tanto es más atractivo comprar en los países foráneos, por tal motivo las importaciones incrementan al demandar productos extranjeros.

Finalmente observando los dos factores macroeconómicos más importantes de las importaciones se puede afirmar que en épocas de crisis las importaciones juegan un rol importante en el crecimiento económico, además la competitividad de un país permite que los peruanos elijan entre demandar productos locales o extranjeros.

## **1.2. Trabajos previos**

### **1.2.1. A nivel internacional**

Cermeño y Rivera (2016), realizan un estudio de la demanda de importaciones y exportaciones en México. En este trabajo se empleó un modelo econométrico de cointegración de Johansen. Así mismo, la muestra comprendió de enero de 1994 a diciembre de 2014. En cuanto a los hallazgos, se encontró que el coeficiente del ingreso fue de 2.02 y del precio relativo fue de -0.61.

Quito (2016), realiza una investigación de las importaciones en Ecuador. En este estudio empleó la metodología econométrica referida al modelo expectativas adaptativas, utilizando como técnica principal el análisis documental. Los resultados expresan que la elasticidad del ingreso de las importaciones a corto plazo es 0.405, es decir que una variación del 1% en el ingreso observado o actual la demanda de importaciones varía en un 0.405%. Así mismo, en el largo plazo un aumento del 1% en el ingreso la demanda de importaciones se incrementa en 1.5%.

Otro estudio referido a importaciones en Ecuador, se encuentra en Muñoz (2016), que empleó la teoría keynesiana para validar el modelo macroeconómico. Utilizando la metodología econométrica de modelo de vectores con corrección de error, se encontró que el gasto público tiene una relación positiva con las importaciones.

Para el caso de Chile, se encuentra en Ceballos y Méndez (2013), que realizan una investigación a las importaciones y exportaciones. En este estudio se utilizó una metodología econométrica de tipo serie temporal entre los años 1977 al 2011. Los hallazgos, se encontró que el crecimiento interno impacta directamente en las importaciones.

### **1.2.2. A nivel nacional**

Para el caso de Perú, encontramos en Urcia (2016), realiza un estudio de los determinantes de las importaciones entre los años 2000 - 2014. En este estudio utilizó la econometría tradicional serie temporal. Los hallazgos encontrados, es que el tipo de cambio real, los aranceles y los costos del sector exterior han impactado inversamente en las importaciones.

Otros de los aspectos estudiados de los factores de las importaciones del Perú, se encuentra en Damian (2014). En este trabajo se empleó un modelo econométrico multivariado. Los resultados, indican que las importaciones están más asociado al crecimiento del PBI real.

Coila (2013), en su estudio referido a las importaciones en el Perú entre los años 1996 al 2012, empleó una metodología econométrica multivariado de cointegración de Johansen. En cuanto a los hallazgos, se encontró un valor de 1.81 respecto al crecimiento económico y un valor de -0.59 respecto al tipo de cambio real; esto indica que, si el crecimiento económico doméstico aumenta en un 1%, las importaciones experimentarían un crecimiento de 1.81%.

Por último, Costilla (2013), analiza los determinantes de las importaciones en el Perú entre los años 1980 - 2011. En este trabajo se empleó un modelo econométrico en logaritmos. Los resultados, se encuentra que el PBI tiene un valor positivo de 1.63, mientras que el valor del tipo de cambio real fue de -0.15.

### **1.3. Teorías relacionadas al tema**

#### **1.3.1. Importaciones de bienes de consumo**

##### **1.3.1.1. Conceptos básicos**

El concepto de importaciones de bienes de consumo hace referencia a la compra de todo tipo de mercancías del exterior de manera permanente, (definitivo), esto se hace con finalidad de consumo o uso. Al comprar los bienes de consumo del exterior se busca satisfacer necesidades tales como: productos para la alimentación y bebidas, ornato, mobiliario, servicios personales, vestido, habitación, etc. Esto constituye lo contrario a bienes de capital o bienes de producción. (BCRP, 2011)

Dicho en otras palabras, las importaciones generan el ingreso de mercancías extranjeras donde es regulada y fiscalizada, para luego destinarlo para la producción o consumo directo, aclarando, en el presente estudio se estudiara las importaciones de consumo.

##### **1.3.1.2. Dimensiones de las importaciones de bienes de consumo**

Para este estudio (ver anexo 8), se consideró las MBC en bienes perdurables y no perdurables. Así mismo, el BCRP (2019), señala con respecto a las importaciones de Bienes de consumo: no perdurables (que son aquellos que tienen una vida útil menor a un año, también desaparecen al primer consumo); Los perdurables (aquellos con un tiempo

de duración superior al año por ejemplo los automóviles o artefactos domésticos).

### 1.3.2. Factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo

Según Mendoza y Herrera (2006), la demanda de las importaciones de bienes de consumo depende de los precios relativos y del ingreso doméstico.

$$Y = D = C\left(\hat{Y}_d^+, \hat{i}^-\right) + I\left(\hat{i}^-\right) + G + X\left(\hat{Y}^+, \hat{e}^+\right) - M\left(\hat{Y}_d^+, \hat{e}^-\right) \quad (1)$$

Por otro lado, el modelo macroeconómico que se asumió es:

$$MBC_t = MBC_t\left(\hat{Y}^+, \hat{e}^-\right) \quad (2)$$

Donde:

$MBC_t$  : Importaciones de bienes de consumo del Perú.

$e_t$  : Tipo de cambio real multilateral.

$Y_t$  : PBI.

Por otra parte, Loria (2007), para la interpretación de los parámetros es necesario utilizar elasticidades y buscar la mejor manera de analizar los escenarios. Así mismo, las tres variables se encuentran en diferentes unidades de medidas, que al aplicar a cada uno de ellos el logaritmo, la ecuación es viable y queda establecido de la siguiente manera:

$$MBC_t = \beta_0 TCR^{\beta_1} PBI^{\beta_2} \quad (3)$$

Aplicando a ambos miembros logaritmos, la ecuación queda establecida:

$$LNMBC_t = \beta_0 + \beta_1 LNTCR_t + \beta_2 LNPBI_t$$

Donde  $\beta_1$  es la elasticidad de las MBC respecto al TCR.

$$\beta_1 = \frac{\partial LNMBC_t}{\partial LNTCR_t} = \frac{\frac{d(MBC_t)}{MBC_t}}{\frac{d(TCR_t)}{TCR_t}} = \frac{d(MBC_t)}{d(TCR_t)} * \frac{TCR_t}{MBC_t}$$

Y  $\beta_2$  es la elasticidad de las MBC respecto al PBI.

$$\beta_2 = \frac{\partial LNMBC_t}{\partial LNPBI_t} = \frac{\frac{d(MBC_t)}{MBC_t}}{\frac{d(PBI_t)}{PBI_t}} = \frac{d(MBC_t)}{d(PBI_t)} * \frac{PBI_t}{MBC_t}$$

Finalmente, Gregorio (2007), señala:

$$\frac{\partial LNMBC_t}{\partial LNTCR_t} = \beta_1 < 0; \quad \frac{\partial LNMBC_t}{\partial LNPBI_t} = \beta_2 > 0$$

#### **1.4. Formulación del Problema**

¿Cuáles son los factores macroeconómicos que influyen en las importaciones de bienes de consumo en el Perú periodo 2000 - 2018?

#### **1.5. Justificación e importancia del estudio**

Las importaciones de bienes de consumo son importantes para una economía doméstica para cubrir la producción nacional. Es por ello, que, a través de la teoría macroeconómica, identificaremos sus factores determinantes. Así mismo, se utilizó la econometría para calcular sus elasticidades.

Por tanto, el estudio identifica la necesidad de efectuar un análisis de la demanda de importaciones de bienes de consumo que se conformó en el marco de la política de libre cambio. Es decir, se requiere establecer los determinantes de la demanda por importaciones de bienes de consumo del Perú y cuantificar las elasticidades precio e ingreso de las mismas.

#### **1.6. Hipótesis**

**H<sub>0</sub>: Hipótesis nula:** El tipo de cambio real multilateral depreciado y PBI real estadísticamente influyen positivamente en las importaciones de bienes de consumo en el Perú durante el período 2000 - 2018.

**H<sub>A</sub>: Hipótesis alternativa:** El tipo de cambio real multilateral depreciado y PBI real estadísticamente influyen negativamente y positivamente en las importaciones de bienes de consumo en el Perú durante el período 2000 - 2018.

#### **1.7. Objetivos**

##### **1.7.1. Objetivo general**

Analizar la influencia de los factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo del Perú en el período 2000 - 2018.

##### **1.7.2. Objetivos específicos**

1. Analizar los principales importadores de bienes de consumo del Perú.
2. Medir el efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al tipo de cambio real multilateral.
3. Evaluar el efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al producto bruto interno real.



## II. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1. Tipo y diseño de investigación

El estudio es explicativo, porque se utilizó un modelo econométrico serie temporal, que mida la relación del PBI real y el TCRM en las importaciones de bienes de consumo del Perú 2000 al 2018.

En cuanto, al diseño fue no experimental, porque sólo se analizaron a través de un modelo econométrico la relación entre las variables de estudio. Así mismo, para lograr los objetivos, se empleó un estudio serie de tiempo.

### 2.2. Población y muestra

La población abarcó 76 datos trimestrales de las variables importaciones de bienes de consumo, tipo de cambio real multilateral y el PBI entre los años 2000 al 2018. Así mismo, por ser un estudio no experimental de tipo no probabilístico de conveniencia, la muestra es la misma de la población, es decir las 76 observaciones de las variables mencionadas anteriormente.

### 2.3. Variables y operacionalización

#### 2.3.1. Variables

**Variable endógena:** Importaciones de bienes de consumo

**Variables exógenas:** Tipo de cambio real multilateral y PBI

#### 2.3.2. Operacionalización

Tabla 2  
*Operacionalización de las variables*

Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnicas / Instrumentos
Importaciones de bienes de consumo (Variable dependiente)	consumo no duraderos	Variación porcentual de las importaciones de bienes de consumo trimestral	Análisis documental/ Ficha bibliográfica
	consumo duraderos	Variación porcentual de las importaciones de bienes de consumo duraderos trimestral	
Tipo de cambio real y PBI (Variable independiente)	PBI real	Variación porcentual del PBI real trimestral	Análisis documental/ Ficha bibliográfica
	Tipo de cambio real multilateral	Variación porcentual del tipo de cambio real multilateral trimestral	

Fuente: Elaboración Propia.

## 2.4. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

### 2.4.1. Métodos de recolección de datos

**Método Deductivo:** Es importante este método, en que se utilizó para elaborar la base teórica y la metodología econométrica.

**Método Histórico:** Permitió realizar un análisis de las series de tiempo.

**Método Econométrico:** Se utilizaron dos modelos econométricos:

$$\text{LOGMBC}_t = \beta_1 + \beta_2(\text{LOGTCRM}_t) + \mu_t \quad (1)$$

$$\text{LOGMBC}_t = \theta_1 + \theta_2(\text{LOGPBI}_t) + \varepsilon_t \quad (2)$$

Por otra parte, se aplicó logaritmo a todas las variables LOGMBC<sub>t</sub>, LOGTCRM<sub>t</sub>, LOGPBI<sub>t</sub>. Así mismo, esta aplicación en logaritmo es para interpretar los resultados en términos de elasticidad y evitar problemas de lectura.

### 2.4.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

A continuación, se presenta en la Tabla 3, el análisis documental y la ficha bibliográfica. En cuanto, al análisis documental, esta técnica se empleó para las investigaciones tipo documental y para elaborar todo el marco teórico y la metodología econométrica. Así mismo, se empleó como instrumento la ficha bibliográfica para la recopilar la información estadística en el portal web del BCRP y las referencias del estudio.

Tabla 3  
*Técnicas e instrumentos de recopilación de datos*

<b>Técnica</b>	<b>Instrumento</b>
Análisis documental	Ficha bibliográfica

Fuente: Elaboración Propia.

## 2.5. Procedimiento de análisis de datos

El procedimiento de análisis de datos comprendió:

Tabla 4  
*Procedimiento para la recolección de datos*

N°	Descripción del procedimiento para la recolección de datos
1	Recopilación de los 76 datos trimestrales de las variables de estudio publicadas por el BCRP.
2	Se evaluaron los datos con el Eviews versión 10: Estadística descriptiva, conversión a logaritmo (Ver anexo 2 y anexo 3).
3	Se revisó la metodología econométrica de mínimos cuadrados ordinarios.
4	Se realizó una comparación de los resultados.
5	Se diseñó las conclusiones y recomendaciones.
6	Presentación del informe final.

Fuente: Elaboración Propia, 2020.

## 2.6. Criterios éticos

- **Objetividad.** Los hallazgos encontrados se basan en la metodología econométrica.
- **Originalidad.** Todo el documento se empleó la norma APA, para evitar el plagio.
- **Veracidad.** La información es confiable y respaldada por el BCRP.

## 2.7. Criterios de Rigor Científico

- **Credibilidad:** Los resultados se respaldan con la teoría económica, estadística y econométrica.
- **Juicio crítico:** Los resultados econométricos fueron validados por un especialista en econometría (Ver anexo 6).
- **Validez:** Los resultados encontrados son válidos estadísticamente.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Resultados en tablas y figuras

##### 3.1.1. Análisis de los principales abastecedores de importaciones de bienes de consumo del Perú.

En la Figura 3, se presenta la evolución de los principales importadores según país de origen, 2000 – 2018. Según el INEI, en el año 2000 el total de importaciones fue 6 697 miles de dolares, donde Estados unidos fue el principal proveedor con una participación de 19%. En el lapso del tiempo, el país asiático China se convirtió en el principal importador, que en el año 2018 tuvo una participación de 19%. Para mayores detalles ver el anexo 10.

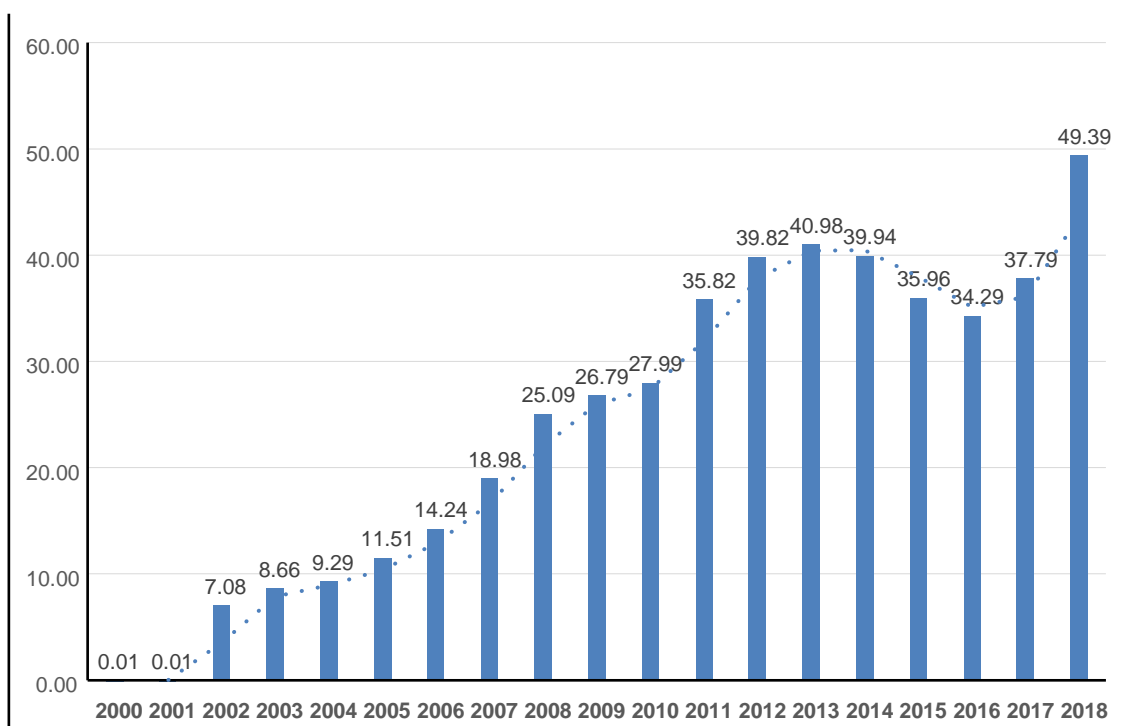


Figura 1. Evolución de las importaciones totales de los países, 2000 - 2018 (millones de dólares).  
Fuente: INEI.

### 3.1.2. Medición del efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al tipo de cambio real multilateral.

Los resultados confirman la relación inversa entre las importaciones de bienes de consumo (LOGMBC) y el tipo de cambio real multilateral (LOGTCRM), esto significa, que, ante una depreciación de 1% del tipo de cambio real multilateral, tendremos una disminución de las importaciones de bienes de consumo en un valor de 0.0918%.

Por otro lado, en la evaluación estadística de la estimación econométrica, la constante es estadísticamente significativo al 1%, pero el parámetro del tipo de cambio real multilateral no es significativo. A nivel global, son significativos al 1%, ya que el valor de la probabilidad de F es menor al 1%. Así mismo, la bondad de ajuste corregido es de 0.9937, es decir, que el 99.37% de los cambios en la variable importaciones de bienes de consumo son explicados por el comportamiento del tipo de cambio real multilateral.

Por último, con la evaluación econométrica, se verificó que no problemas de autocorrelación ya que el Durwin - Watson se aproximan al valor 2. Para la normalidad se aplicó el test de Jarque-Bera, el valor de la probabilidad es mayor al 5%. Para el caso de la heteroscedasticidad, se verificó a través del heteroscedástico condicional autorregresivo (ARCH), según el resultado se encontró que el valor del ARCH con 12 rezagos es mayor al 5%, por lo tanto, la varianza de los residuos es constante.

Tabla 5

*Estimación econométrica entre las importaciones de bienes de consumo y el tipo de cambio real multilateral*

	<b>LOGMBC</b>
Constante	7.3606 [0.0026]*
LOGTCRM	<b>-0.0918</b> [0.8556]
Estadístico F	[0.0000]*
Durbin-Watson	1.90
R- cuadrado ajustado	0.9937
Normalidad de los residuos: Jarque Bera	0.1594
Heteroscedasticidad de los residuos: Estadístico ARCH (12)	0.9988

\*Significativa al 1%.

Fuente: Elaboración propia.

### 3.1.3. Evaluación del efecto de las importaciones de bienes de consumo con respecto al producto bruto interno real.

Se evidencia una relación directa entre las importaciones de bienes de consumo (LOGMBC) y el producto bruto interno (LOGPBI), esto significa que un incremento del 1% del producto bruto interno (Ceteris Paribus), se incrementarían las importaciones de bienes de consumo del Perú en un 2.2032%.

Por otro lado, en la evaluación estadística de la estimación econométrica, tanto la constante y el parámetro del PBI son estadísticamente significativo al 1%. Así mismo, a nivel global, son significativos al 1%, ya que el valor de la probabilidad de F es menor al 1%. La bondad de ajuste corregido es de 0.9964, es decir, que el 99.64% de los cambios en la variable importaciones de bienes de consumo son explicados por el comportamiento del PBI.

Por último, con la evaluación econométrica, no hay problemas de autocorrelación ya que el valor del test Durwin - Watson se aproximan al valor 2. Para la normalidad, los residuos se distribuyen normalmente, ya que el valor encontrado es mayor al 5%. Para el caso de la heteroscedasticidad, se encontró que el valor del ARCH con 12 rezagos es

0.4902 es mayor al 5% (0.05), por lo tanto, los residuos son homoscedasticos.

Tabla 6  
*Estimación econométrica entre las importaciones de bienes de consumo y el PBI*

	LOGMBC
Constante	-18.1213 [0.0000]*
LOGPBI	<b>2.2032</b> [0.0000]*
Estadístico F	[0.0000]*
Durbin-Watson	1.99
R- cuadrado ajustado	0.9964
Normalidad de los residuos: Jarque Bera	0.8557
Heteroscedasticidad de los residuos: Estadístico ARCH (12)	0.4902

\*Significativa al 1%.

Fuente: Elaboración propia.

### 3.2. Discusión de resultados

El objetivo de este estudio fue analizar la influencia de los factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo del Perú en el período 2000 - 2018. Para esto, se utilizó la econometría para medir las elasticidades.

Por otro lado, en el modelo econométrico de importaciones de bienes de consumo y tipo de cambio real multilateral resultó ser no significativo de manera individual y en conjunto si resultó ser estadísticamente significativo al 1% y un nivel de confianza de 99%. Así mismo, una depreciación de 1% del tipo de cambio real multilateral, tendremos una disminución de las importaciones de bienes de consumo en un valor de 0.0918%.

En cuanto, el coeficiente de la estimación econométrica entre las importaciones de bienes de consumo y el PBI fue positiva, es decir, un incremento del 1% del producto bruto interno (*Ceteris Paribus*), se incrementarían las importaciones en 2.2032%.

Resultados similares encontramos en la investigación realizada al comparar la evidencia con otros estudios:

Cermeño y Rivera (2016), realizan un estudio de las importaciones en México. En cuanto a los hallazgos, se encontró que el coeficiente del ingreso fue de 2.02 y del precio relativo fue de -0.61.

Quito (2016), realiza una investigación de las importaciones en Ecuador. Los resultados expresan que la elasticidad del ingreso de las importaciones a corto plazo es 0.405, es decir que una variación del 1% en el ingreso observado o actual la demanda de importaciones varía en un 0.405%. Así mismo, en el largo plazo un aumento del 1% en el ingreso la demanda de importaciones se incrementa en 1.5%.

Para el caso de Chile, se encuentra en Ceballos y Méndez (2013), que realizan una investigación a las importaciones. Los hallazgos, se encontró que el crecimiento interno impacta directamente en las importaciones.

Para el caso de Perú, encontramos en Damian (2014), un estudio respecto a las importaciones del Perú. Los resultados, indican que las importaciones están más asociado al crecimiento del PBI real.

Por último, Costilla (2013), analiza los determinantes de las importaciones en el Perú entre los años 1980 - 2011. Los resultados, se encuentra que el PBI tiene un valor positivo de 1.63, mientras que el valor del tipo de cambio real fue de -0.15.

Tabla 7

*Resumen de la estimación econométrica de los factores macroeconómicos de las importaciones de bienes de consumo.*

<b>Año de publicación</b>	<b>Autores</b>	<b>País</b>	<b>Muestra</b>	<b>Método econométrico</b>	<b>Elasticidad precio</b>	<b>Elasticidad ingreso</b>
<b>A nivel internacional</b>						
2016	Cermeño y Rivera	México	1994 - 2014 (Mensual)	Cointegración de Johansen	-0.61	2.02
2016	Quito	Ecuador	2000 - 2014 (Trimestral)	Modelo de vectores con corrección de error	-0.32	1.54
2016	Muñoz	Ecuador	2000 - 2013 (Trimestral)	Modelo de vectores con corrección de error	-0.47	0.84
2013	Ceballos y Méndez	Chile	1977-2011 (Anual)	Mínimos Cuadrados Ordinarios	-2.04	0.07
<b>A nivel nacional</b>						
2016	Urcia	Perú	2000 – 2014 (Anual)	Mínimos Cuadrados Ordinarios	-0.55	0.45
2014	Damian	Perú	1998 – 2012 (Mensual)	Modelo de vectores con corrección de error	-0.52	1.63
2013	Coila	Perú	1996 – 2012 (Mensual)	Cointegración de Johansen	-0.59	1.81
2013	Costilla	Perú	1980 – 2011 (Anual)	Mínimos Cuadrados Ordinarios	-0.15	1.63
<b>Evidencia Encontrada</b>						
2020	Guerrero	Perú	2000 – 2018 (Trimestral)	Mínimos Cuadrados Ordinarios	<b>-0.09</b>	<b>2.20</b>

Fuente: Ver referencias bibliográficas.



## **IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **4.1. Conclusiones**

- 1.** Según las estadísticas del INEI, en el año 2000 el total de importaciones fue 6 697 miles de dolares, donde Estados Unidos fue el principal proveedor con una participación de 19%. Para el año 2018, el mercado de las importaciones cambió, lo cual el país asiático China pasó a ser el principal importador.
- 2.** La evidencia obtenida entre las MBC y TCRM fue negativa, esto significa, que, ante una depreciación de 1% multilateral, tendremos un decrecimiento de las importaciones de bienes de consumo en un valor de 0.09%.
- 3.** La relación entre las MBC y el PBI real fue positiva, esto significa que un incremento del 1% del PBI real (Ceteris Paribus), se incrementarían las MBC en un 2.20%.

## **4.2. Recomendaciones**

### **1. Comunidad científica:**

Utilizar otras técnicas econométricas y ampliar la muestra para encontrar resultados más eficientes.

### **2. BCRP:**

Aplice un tipo de cambio real (TCR) apreciado para favorecer el sector importador.

### **3. Gobierno Central:**

Aplice una política fiscal expansiva para que el PBI real continúe creciendo y tenga efecto positivo en el crecimiento de las MBC.

## REFERENCIAS

- BCRP. (2011). *Glosario de Términos Económicos*. Lima.
- Ceballos Garrido , P. A., & Méndez Ortega , L. A. (2013). *Estimación econométrica de las funciones de exportación e importación para Chile*. Chile: Universidad del Bío Bío.
- Cermeño, R., & Rivera Ponce, H. (2016). La demanda de importaciones y exportaciones de México en la era del TLCAN. *El Trimestre Económico*, vol. LXXXIII (1), núm. 329, 127-147.
- Coila Curo, M. (2013). *Factores determinantes de las importaciones en el Perú: Período 1996.1 - 2012.6*. Puno: Universidad Nacional del Altiplano.
- 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: Universidad Nacional de Trujillo.
- Damian Valdera, M. (2014). *Factores determinantes de la demanda de importaciones en el Perú durante el período 1998 - 2012*. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo.
- De Gregorio, J. (2007). *Macroeconomía. Teoría y Políticas*. Santiago, Chile: Pearson Educación.
- Díaz Fernández , M., & Llorente Marrón, M. d. (2013). *Econometría (4 ed.)*. Madrid, España: Ediciones Pirámide .
- Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría, Quinta edición*. México: McGraw-Hill.
- Hernández Alonso, J., & Zúñiga Rodríguez , J. (2013). *Modelos econométricos para el análisis económico*. Madrid, España: ESIC Editorial.
- Léon Mendoz, J. (2015). *Macroeconomía de una economía* . Lima, Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Loria Díaz de Guzmán, E. G. (2007). *Econometría con Aplicaciones*. México: Editorial Pearson educación.

- Mendoza, W., & Herrera, P. (2006). *Macroeconomía de análisis para una economía pequeña y abierta*. Perú : Fondo Editorial Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Muñoz, D. (2016). *Análisis de incidencia del gasto público en la variación de las importaciones del Ecuador durante el periodo 2000 - 2013*. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Pérez, C. (2006). *Econometría de las series temporales* . Madrid, España: Pearson Educación S.A.
- Quito Reyes, E. H. (2016). *Análisis de la elasticidad precio e ingreso para la demanda de importaciones en el Ecuador durante el período 2000 - 2014*. Quito: Universidad Central del Ecuador.
- Trujillo Calagua, G. (2010). *Econometria con Eviews*. Cajamarca, Perú: Universidad Nacional de Cajamarca.
- Urcia Erazo , M. C. (2016). *Aplicación del Modelo de Gravedad para el análisis de los determinantes del flujo de importaciones peruanas de origen asiático en el periodo 2000 – 2014* . Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.

## ANEXOS

### Anexo 1. Base de datos de las variables macroeconómicas

Tabla I

*Base de datos de las variables macroeconómicas utilizadas en la estimación econométrica de mínimos cuadrados ordinarios*

<b>Período Trimestral</b>	<b>MBC</b>	<b>PBI</b>	<b>TCRM</b>
T100	344	54675	102.04
T200	361	58256	101.41
T300	369	54622	99.76
T400	421	54655	99.66
T101	376	51760	100.18
T201	390	58431	100.05
T301	416	56120	97.73
T401	453	57268	97.11
T102	379	55138	98.64
T202	429	62307	98.59
T302	448	58404	101.60
T402	498	59924	100.51
T103	419	58249	99.97
T203	458	65202	101.28
T303	463	60552	101.90
T403	501	61589	103.90
T104	413	60914	104.34
T204	466	67640	103.16
T304	505	63146	100.94
T404	611	66071	100.87
T105	504	64341	101.41
T205	568	71310	100.86
T305	596	67230	102.12
T405	640	71090	106.35
T106	565	69671	105.06
T206	618	75824	104.30
T306	642	72806	103.58
T406	791	76297	104.44

Continúa...

<b>Período Trimestral</b>	<b>MBC</b>	<b>PBI</b>	<b>TCRM</b>
T107	687	73354	105.07
T207	738	80626	106.51
T307	818	80689	106.92
T407	946	85024	104.27
T108	975	80813	103.09
T208	1100	89146	101.80
T308	1184	88440	102.74
T408	1261	90524	99.98
T109	929	82895	101.52
T209	903	88427	99.09
T309	1010	88283	99.83
T409	1120	92979	99.55
T110	1126	87418	98.08
T210	1249	96887	96.55
T310	1502	96919	96.07
T410	1612	101156	99.39
T111	1426	94996	99.78
T211	1564	102176	101.75
T311	1842	102606	99.88
T411	1902	107274	95.80
T112	1848	100669	95.56
T212	1940	107961	93.01
T312	2179	109625	90.81
T412	2285	113019	90.58
T113	1996	105428	90.70
T213	2159	114690	92.45
T313	2342	115431	95.23
T413	2346	120900	96.09
T114	2078	110643	96.21
T214	2187	116939	95.78
T314	2249	117592	95.76
T414	2385	122202	96.39
T115	2118	112788	97.37
T215	2026	120660	98.63
T315	2326	121315	97.29
T415	2284	127913	98.47

Continúa...

<b>Período Trimestral</b>	<b>MBC</b>	<b>PBI</b>	<b>TCRM</b>
T116	2039	117961	100.54
T216	1959	125338	98.48
T316	2318	127092	98.91
T416	2291	131823	98.00
T117	2084	120624	94.34
T217	2255	128583	94.51
T317	2499	130565	95.98
T417	2502	134867	96.80
T118	2350	124454	99.38
T218	2376	135693	98.32
T318	2423	133827	95.84
T418	2441	141205	96.58

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

**Donde:**

- PBI** Producto bruto interno por tipo de gasto (millones S/ 2007) - PBI
- MBC** Balanza comercial - valores FOB (millones US\$) - Importaciones - Bienes de Consumo
- TCRM** Índice del tipo de cambio real (base 2009=100) - Multilateral

## Anexo 2. Estadística descriptiva de las series económicas

Tabla II  
*Estadística descriptiva de las series económicas*

	<b>MBC</b>	<b>PBI</b>	<b>TCRM</b>
Mean	1313.46	91499.09	99.31
Median	1123.00	88793.00	99.61
Maximum	2502.00	141205.00	106.92
Minimum	344.00	51760.00	90.58
Std. Dev.	783.98	26643.27	3.67
Skewness	0.18	0.13	-0.20
Kurtosis	1.37	1.65	2.85
Jarque-Bera	8.86	5.94	0.57
Probability	0.01	0.05	0.75
Sum	99823.00	6953931.00	7547.44
Sum Sq. Dev.	46096743	53200000000	1009
Observations	76	76	76

*Fuente:* Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP, utilizando EViews versión 10, 2020



### Anexo 3. Conversión a logaritmos de las series económicas

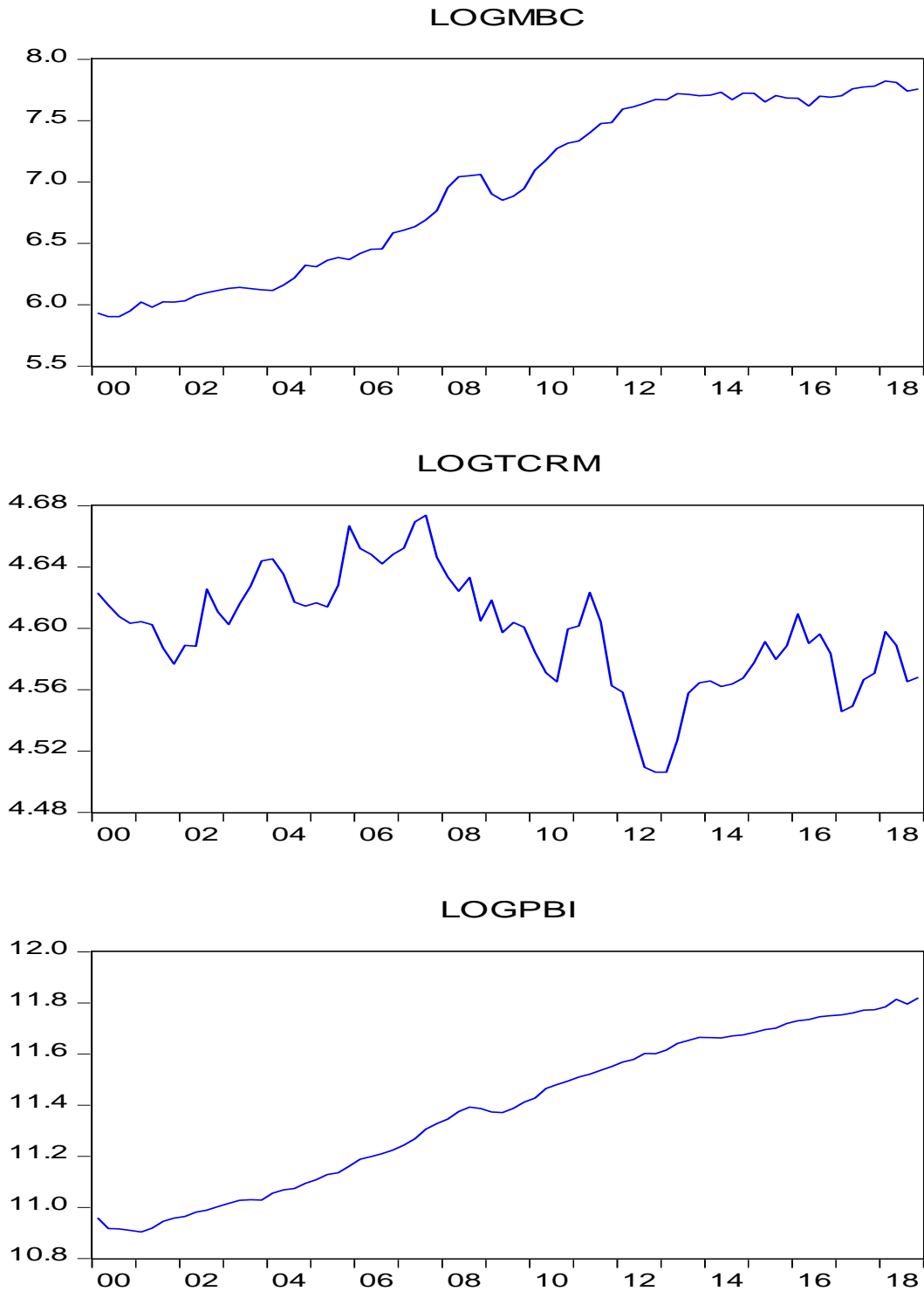


Figura 1. Logaritmo de las series económicas.

Fuente: Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP, utilizando EViews versión 10, 2020.

#### Anexo 4. Resultado econométrico entre importaciones de bienes de consumo y tipo de cambio real multilateral

Tabla III

*Estimación econométrica: Importaciones de bienes de consumo y tipo de cambio real multilateral*

<b>Dependent Variable: LOGMBC</b>				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.360597	2.343843	3.140397	0.0026
<b>LOGTCRM</b>	<b>-0.091800</b>	<b>0.502399</b>	<b>-0.182724</b>	<b>0.8556</b>
MA(1)	1.647654	2.632879	0.625800	0.5339
MA(2)	2.510721	3.040020	0.825890	0.4122
MA(3)	3.377206	5.333594	0.633195	0.5291
MA(4)	3.527942	5.385967	0.655025	0.5150
MA(5)	3.736305	6.571143	0.568593	0.5718
MA(6)	3.724721	5.911410	0.630090	0.5311
MA(7)	3.341688	5.891890	0.567167	0.5728
MA(8)	3.123945	5.117647	0.610426	0.5439
MA(9)	2.747158	5.398097	0.508912	0.6127
MA(10)	1.930406	2.933080	0.658150	0.5130
MA(11)	1.710652	3.547320	0.482238	0.6314
MA(12)	0.876804	2.163518	0.405268	0.6867
MA(13)	0.321079	0.613920	0.522999	0.6029
MA(14)	0.191497	0.615976	0.310884	0.7570
SIGMASQ	0.002329	0.007595	0.306626	0.7602
R-squared	0.995037	Mean dependent var		6.966758
<b>Adjusted R-squared</b>	<b>0.993691</b>	S.D. dependent var		0.689535
S.E. of regression	0.054771	Akaike info criterion		-2.518937
Sum squared resid	0.176994	Schwarz criterion		-1.997588
Log likelihood	112.7196	Hannan-Quinn criter.		-2.310581
F-statistic	739.2440	<b>Durbin-Watson stat</b>		<b>1.895516</b>
<b>Prob(F-statistic)</b>	<b>0.000000</b>			

Fuente: Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP, utilizando EViews versión 10, 2020.

Tabla IV

*Resultados de los test de los residuos de la estimación econométrica*

Test de Autocorrelación: Durbin – Watson: 1.90					
Test de Heteroscedasticidad: Test ARCH					
	1 rezago	3 rezagos	5 rezagos	8 rezagos	12 rezagos
Estadístico F	0.1625	0.0998	0.1253	0.1535	0.1573
Prob. F	0.6881	0.9598	0.9862	0.9958	0.9994
Obs.*R cuadrado	0.1666	0.3155	0.6777	1.3867	2.2846
Prob. Obs.*R cuad.	0.6832	0.9571	0.9842	0.9944	0.9988
Test de Normalidad de los Residuos (Jarque-Bera)					
Jarque-Bera				Prob.	0.1594

Fuente: Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP - SUNAT, utilizando EViews versión 10, 2020.

## Anexo 5. Resultado econométrico entre importaciones de bienes de consumo y el PBI

Tabla V

*Estimación econométrica: Importaciones de bienes de consumo y PBI*

<b>Dependent Variable: LOGMBC</b>				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-18.12134	1.284665	-14.10589	0.0000
<b>LOGPBI</b>	<b>2.203156</b>	<b>0.112455</b>	<b>19.59137</b>	<b>0.0000</b>
MA(1)	1.024310	2.272296	0.450782	0.6537
MA(2)	1.159214	1.534312	0.755527	0.4528
MA(3)	1.287472	4.696534	0.274132	0.7849
MA(4)	0.752938	4.097014	0.183777	0.8548
MA(5)	0.669959	2.902865	0.230792	0.8182
MA(6)	0.530075	0.863770	0.613676	0.5417
MA(7)	0.308815	1.674283	0.184446	0.8543
MA(8)	0.488157	0.855670	0.570496	0.5704
MA(9)	0.499581	2.864783	0.174387	0.8621
MA(10)	0.360359	2.296114	0.156943	0.8758
MA(11)	0.210894	1.091380	0.193236	0.8474
MA(12)	-0.285908	1.248879	-0.228931	0.8197
SIGMASQ	0.001369	0.005570	0.245740	0.8067
R-squared	0.997083	Mean dependent var		6.966758
<b>Adjusted R-squared</b>	<b>0.996413</b>	S.D. dependent var		0.689535
S.E. of regression	0.041297	Akaike info criterion		-3.186572
Sum squared resid	0.104031	Schwarz criterion		-2.726559
Log likelihood	136.0897	Hannan-Quinn criter.		-3.002729
F-statistic	1489.166	<b>Durbin-Watson stat</b>		<b>1.992337</b>
<b>Prob(F-statistic)</b>	<b>0.000000</b>			

*Fuente:* Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP - SUNAT, utilizando EViews versión 10, 2020.

Tabla VI

*Resultados de los test de los residuos de la estimación econométrica*

Test de Autocorrelación: Durbin – Watson: 1.99

Test de Heteroscedasticidad: Test ARCH

	1 rezago	3 rezagos	5 rezagos	8 rezagos	12 rezagos
Estadístico F	1.9814	1.6801	1.8783	1.1370	0.9267
Prob. F	0.1635	0.1793	0.1102	0.3527	0.5281
Obs.*R cuadrado	1.9819	4.9694	8.9635	9.0830	11.4568
Prob. Obs.*R cuad.	0.1592	0.1741	0.1105	0.3353	0.4902

Test de Normalidad de los Residuos (Jarque-Bera)

Jarque-Bera	Prob.	0.8557
-------------	-------	--------

*Fuente:* Elaboración propia, a partir de los datos del BCRP - SUNAT, utilizando EViews versión 10, 2020.

## **Anexo 6. Constancia de juicio del experto sobre la metodología estadística y econométrica**

**Nombre del experto: Mg. Econ. Maximo Damian Valdera**

**Especialidad:**

- Magíster en Investigación y Docencia - Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo.
- Economista - Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo.
- Especialista en Econometría Aplicada - Universidad Nacional de Ingeniería.

Por medio de la presente hago constar que las estimaciones del modelo econométrico de mínimos cuadrados ordinarios elaborado por el estudiante Guerrero Linares Harold Stalin de la Escuela Profesional de Ingeniería Económica de la Universidad Señor de Sipán, de la tesis titulada: ***“FACTORES MACROECONÓMICOS DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO EN EL PERÚ PERÍODO 2000 - 2018”***, que después de haber revisado las estimaciones como especialista en econometría, doy fe que los resultados econométricos de mínimos cuadrados ordinarios cuentan con sustento teórico económico, estadístico y econométrico.

  
Mg. Econ. Maximo Damian Valdera  
DNI N°42558156

**Pimentel, 15 de mayo del 2020**

## **Anexo 7. Dimensiones de las importaciones de bienes de consumo**

---

### **BC con duración menor a un año**

---

PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD  
PRODUCTOS EN CUANTO A BEBIDAS  
TABACO  
PRODUCCIÓN DE DROGUERIA  
PRODUCTOS DE TEXTILERIA  
OTRAS PERTENENCIAS DE CONSUMICIÓN NO DURAREROS

---

### **BC con duración mayor a un año**

---

ARTEFACTOS DE USO DOMESTICO  
OBJ. DE ADORNO DE USO PERSONAL, INST. MUSICAL Y OT  
MUEBLERIA  
MAQUINA Y APARATO DOMESTICO  
AUTOMOVIL DE USO PRIVADO  
EQUIPOS Y ARMAS DE USO MILITARIZADO

---

Fuente: División de Estadística - Gerencia de Estudios Económicos – SUNAT



**Anexo 8. Principales importadores según país de origen (Valor FOB en miles de dólares)**

N°	País Abastecedor	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	ESTADOS UNIDOS	1259	1180.5	1307616	1707616	1807616	2052602	2353665	3357441	4357441	5357441	5443193	6978320	7524942	8342341	8327543	7366905	6666073	7605088	8605088
2	CHINA	225.09	243.57	589815	689815	699815	956628	1447123	2250793	3250793	3950793	4703184	5969236	7300986	7954722	8424517	8236192	7841209	8416176	9416176
3	BRASIL	58.53	58.27	623196	623196	633196	939815	1496661	1757266	2757266	2757266	2063955	2314580	2457782	2206867	1902302	1835446	2019330	2333956	3333956
4	ECUADOR	3.72	5.3	529265	629265	639265	883630	1058526	1476387	2476387	2476387	1395077	1844319	1976104	1893929	1737326	945512	1064746	1527033	2527033
5	ARGENTINA	25.15	20.31	373507	473507	483507	608714	701218	983156	993156	993156	1010971	1710121	1807212	1450544	1162000	792777	852937	1106635	2106635
6	MÉXICO	182.64	176.16	159772	259772	269772	346840	497616	3357441	4357441	4357441	1077515	1328691	1600962	1742033	1856393	1666222	1623977	1721190	2721190
7	COREA DEL SUR	0.5	0.44	125362	225362	275362	320559	362101	481780	581780	581780	949979	1399110	1531193	1468897	1282600	1202750	1207288	966408	1066408
8	COLOMBIA	11.54	12.95	617170	717170	727170	720451	897797	931243	1031243	1031243	1274335	415466	1506948	1412904	1197946	1246975	1139806	1439239	2439239
9	JAPÓN	379.51	350.1	232264	332264	342264	410157	505149	709422	809422	809422	1263846	1217871	1383182	1331245	1028283	1001363	977367	978869	1078869
10	ALEMANIA	497.2	493.05	116475	216475	256475	379493	479285	658434	758434	758434	849278	1076471	1304230	1325406	1413821	1060431	1073277	1022500	2022500
11	CHILE	18.11	17.18	237523	337523	437523	573362	816472	816472	916472	916472	1000753	1287403	1191935	1273803	1228170	1161091	1112043	1160671	2160671
12	ESPAÑA	156.14	144.47	179632	189632	199632	179328	236536	268074	368074	368074	377762	527226	750894	823058	712370	660047	606440	1002412	2002412
13	ITALIA	236.36	233.73	119988	149988	159988	183062	212653	348189	448189	448189	389004	553642	652492	670537	610799	605689	711363	746502	846502
14	CANADA	244.79	228.25	123297	143297	173297	184591	258806	296255	396255	396255	489194	544525	547759	571152	791569	695545	622752	600711	700711
15	BOLIVIA	1.83	1.67	90372	100372	110372	96247	107695	137815	237815	237815	285836	268551	465564	524599	579239	347482	384427	357713	457713
16	REINO UNIDO	343.27	332.52	56327	66327	76327	90695	97304	133976	233976	233976	186488	256546	311507	327606	315843	291817	244817	255095	355095
	OTROS	3053.45	2940	1595605	1795605	1995605	2586540	2707830	1015663	1115663	1115663	5233434	8127394	7507458	7663294	7368611	6843347	6143330	6552432	7552432
	<b>TOTAL</b>	<b>6697</b>	<b>6439</b>	<b>7077186</b>	<b>8657186</b>	<b>9287186</b>	<b>11512714</b>	<b>14236437</b>	<b>18979807</b>	<b>25089807</b>	<b>26789807</b>	<b>27993804</b>	<b>35819472</b>	<b>39821149</b>	<b>40982937</b>	<b>39939332</b>	<b>35959592</b>	<b>34291180</b>	<b>37792630</b>	<b>49392630</b>

Fuente: INEI.

Tabla 10

*Evolución de los principales abastecedores de importaciones de bienes de consumo del Perú, 2000-2018 (Valor FOB en miles de dólares)*

N°	País Abastecedor	2000		2005		2010		2018	
		Miles USD	Part. %	Miles USD	Part. %	Miles USD	Part. %	Miles USD	Part. %
1	Estados Unidos	1259	<b>18.80</b>	2052602	17.83	5443193	19.44	8605088	17.42
2	China	225.09	3.36	956628	8.31	4703184	16.80	9416176	<b>19.06</b>
3	Brasil	58.53	0.87	939815	8.16	2063955	7.37	3333956	6.75
4	Ecuador	3.72	0.06	883630	7.68	1395077	4.98	2527033	5.12
5	Argentina	25.15	0.38	608714	5.29	1010971	3.61	2106635	4.27
6	México	182.64	2.73	346840	3.01	1077515	3.85	2721190	5.51
7	Corea del sur	0.5	0.01	320559	2.78	949979	3.39	1066408	2.16
8	Colombia	11.54	0.17	720451	6.26	1274335	4.55	2439239	4.94
9	Japón	379.51	5.67	410157	3.56	1263846	4.51	1078869	2.18
10	Alemania	497.2	7.42	379493	3.30	849278	3.03	2022500	4.09
11	Chile	18.11	0.27	573362	4.98	1000753	3.57	2160671	4.37
12	España	156.14	2.33	179328	1.56	377762	1.35	2002412	4.05
13	Italia	236.36	3.53	183062	1.59	389004	1.39	846502	1.71
14	Canadá	244.79	3.66	184591	1.60	489194	1.75	700711	1.42
15	Bolivia	1.83	0.03	96247	0.84	285836	1.02	457713	0.93
16	Reino Unido	343.27	5.13	90695	0.79	186488	0.67	355095	0.72
	Otros	3053.45	45.59	2586540	22.47	5233434	18.69	7552432	15.29
	<b>Total</b>	<b>6 697</b>	<b>100.00</b>	<b>11 512 714</b>	<b>100.00</b>	<b>27 993 804</b>	<b>100.00</b>	<b>49 392 630</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI.