

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



**LA INFLUENCIA DE LA RENTA DE FACTORES EN EL NIVEL DE
ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL PERÚ, PERIODO 2000 AL 2020.**

TESIS

PRESENTADA POR:

Bach. Carlos Daniel Chuquimia Romero

ASESOR:

Mag. Eco. Rubén Leoncio Márquez Pinto

Para optar el título profesional de:

INGENIERO COMERCIAL

TACNA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

Esta tesis se la dedico a Dios por darme las fuerzas de seguir adelante, por no darme por vencido, por darme salud, vida y por acompañarme en todo momento.

A mis padres, Julia Romero y Hugo Chuquimia que son los pilares en mi vida profesional y personal, estaré eternamente agradecido por los valores que me inculcaron en el día a día de mi vida junto a su amor incondicional.

A mis abuelitos Félix y Felisa que siempre iluminan mi camino y por sus palabras de aliento para seguir adelante.

A mi pareja, por esta conmigo en todo momento brindándome su apoyo incondicional.

A mis mascotas Lola, Perla y Lupita por acompañarme en las noches incontables de estudio y brindarme su cariño, lealtad y compañía.

RECONOCIMIENTO

A Dios, por darme la perseverancia que siempre necesito para seguir adelante.

A la Universidad Privada de Tacna, mi alma mater por darme una formación académica durante el transcurso de mi carrera profesional.

A mi asesor Mag. Eco. Rubén Leoncio Márquez Pinto, por su apoyo constante en la realización de esta tesis.

RESUMEN

En el presente documento se desarrolla la tesis titulada: “La influencia de la Renta de Factores en el nivel de actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”. El cual tiene como objetivo general determinar cómo influye la Renta de Factores en el nivel de actividad económica del Perú en el periodo estudiado, y como objetivos específicos determinar cómo influyen las dimensiones de la variable renta de factores en la actividad económica, tales dimensiones como: Renta de factores – Egresos Privados, Utilidades; Renta de factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo y Renta de factores – Egresos Privados, intereses por bonos. Para poder analizar la influencia se utilizó la estadística descriptiva e inferencial y se recogió información a través del análisis documental. La población de estudio comprende los datos históricos de ambas variables registradas por el Banco Central de Reserva del Perú.

Para medir la influencia de la renta de factores en la actividad económica, se aplicó la regresión lineal, en la que se observa una significancia positiva ($\text{sig.}=0.000$). Para la influencia de: Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades, intereses por préstamos largo plazo e intereses por bonos en la variable dependiente se usó de igual manera el coeficiente de determinación (R^2), validando su significancia mediante el p valor ($\text{sig.}<0.05$) Por lo tanto, se descartaron las hipótesis nulas (H_0) y se aceptaron las todas las hipótesis alternas (H_1).

Esta investigación tuvo como recomendación diseñar y fomentar políticas económicas que busquen mejorar la posición de la renta de factores, así como políticas de mayor competencia en el sistema financiero del país.

Palabras clave: Renta de factores, actividad económica, egresos privados

ABSTRACT

In this document the thesis entitled: "The influence of Factor Income on the level of economic activity in Peru, period 2000 to 2020" is developed. The general objective of which is to determine how Factor Income influences the level of economic activity in Peru in the period studied, and as specific objectives to determine how the dimensions of the factor income variable influence economic activity, such dimensions as: Factor Income - Private Expenses, Utilities; Factor Income - Private Expenses, interest on long-term loans and Factor Income - Private Expenses, interest on bonds. In order to analyze the influence, descriptive and inferential statistics were used and information was collected through documentary analysis. The study population comprises the historical data of both variables registered by the Central Reserve Bank of Peru.

To measure the influence of factor income on economic activity, linear regression was applied, in which a positive significance is observed (sig. = 0.000). For the influence of: Factor Income - Private Expenses, Profits, interest on long-term loans and interest on bonds in the dependent variable, the coefficient of determination (R squared) was used in the same way, validating its significance through the p value (sig.<0.05). Therefore, null hypotheses (H0) were discarded and all alternative hypotheses (H1) were accepted.

The recommendation of this research was to design and promote economic policies that seek to improve the position of factor income, as well as policies of greater competition in the country's financial system.

Keywords: Factor income, economic activity, private expenditures

TABLA DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	ii
RECONOCIMIENTO.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRACT.....	v
TABLA DE CONTENIDOS.....	vi
LISTA DE TABLAS.....	ix
LISTA DE FIGURAS.....	xi
INTRODUCCIÓN.....	1
1. CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.1 Identificación y determinación del problema.....	3
1.2 Formulación del problema.....	5
1.2.1 Problema Principal.....	5
1.2.2 Problemas Específicos.....	5
1.3 Objetivos: generales y específicos.....	6
1.3.1 Objetivo General.....	6
1.3.2 Objetivos Específicos.....	6
1.4 Justificación, Importancia y alcances de la investigación.....	6
1.4.1 Justificación.....	6
1.4.2 Importancia.....	7
1.4.3 Alcances.....	7

1.4.4	Limitaciones	7
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO		8
2.1	Antecedentes del estudio.....	8
2.1.1	Internacionales.....	8
2.1.2	Nacionales	9
2.1.3	Locales	11
2.2	Bases teóricas - científicas.	12
2.2.1	Renta de Factores.....	12
2.1.1.1.	Ingresos.....	16
2.1.1.2.	Egresos.	18
2.1.1.3.	Utilidades.....	19
2.1.1.4.	Intereses.....	20
2.1.1.5.	Bonos.....	21
2.2.2	Actividad Económica.....	22
2.3	Definición de términos básicos.	25
2.4	Sistema de hipótesis.....	28
2.4.1	Hipótesis General	28
2.4.2	Hipótesis Específicas	28
2.5	Sistema de variables.....	29
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA		30
3.1	Tipo de investigación.....	30
3.2	Diseño de investigación.	30

3.3	Nivel de investigación.....	30
3.4	Población y muestra.....	30
3.4.1	Población.....	30
3.4.2	Muestra	30
3.5	Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	31
3.5.1	Técnicas	31
3.5.2	Instrumentos	31
3.6	Técnicas de procesamiento de datos.....	31
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN		33
4.1	Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros.....	33
4.2	Presentación de resultados, tablas, gráficos, figuras, etc.	34
4.2.1	Análisis de la variable independiente Renta de Factores.....	34
4.2.2	Análisis de la variable dependiente Actividad Económica	38
4.3	Contraste de hipótesis.....	39
4.3.1	Prueba de Normalidad	39
4.3.2	Prueba de Hipótesis	49
4.4	Discusión de resultados.....	58
CONCLUSIONES		60
RECOMENDACIONES		61
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		62
APÉNDICE		68
APÉNDICE N° 1 - MATRIZ DE CONSISTENCIA		69

LISTA DE TABLAS

Tabla 1	Operacionalización de la variable independiente Renta de Factores	29
Tabla 2	Operacionalización de la variable dependiente Actividad Económica	29
Tabla 3	Prueba de normalidad Renta de Factores.....	38
Tabla 4	Prueba de normalidad Renta de Factores*.....	39
Tabla 5	Prueba de normalidad Egresos Privados, Utilidades.....	40
Tabla 6	Prueba de normalidad Egresos Privados, Utilidades*	41
Tabla 7	Prueba de normalidad Egresos Privados, Intereses por préstamos largo plazo	42
Tabla 8	Prueba de normalidad Egresos Privados, Intereses por préstamos largo plazo*	43
Tabla 9	Prueba de normalidad Egresos Privados, Intereses por bonos.....	44
Tabla 10	Prueba de normalidad Egresos Privados, Intereses por bonos*	45
Tabla 11	Prueba de normalidad Actividad Económica.....	46
Tabla 12	Prueba de normalidad Actividad Económica*	47
Tabla 13	Resumen del modelo de regresión lineal VI - VD	48
Tabla 14	ANOVA VI - VD	49
Tabla 15	Coefficientes del modelo de regresión lineal VI - VD	49
Tabla 16	Homogeneidad de varianzas VI - VD.....	49
Tabla 17	Resumen del modelo de regresión lineal D1 - VD.....	50
Tabla 18	ANOVA D1 - VD.....	51
Tabla 19	Coefficientes del modelo de regresión lineal D1 - VD.....	51
Tabla 20	Homogeneidad de varianzas D1 - VD.....	51

Tabla 21	Resumen del modelo de regresión lineal D2 - VD.....	53
Tabla 22	ANOVA D2 - VD.....	53
Tabla 23	Coefficientes del modelo de regresión lineal D2 - VD.....	53
Tabla 24	Homogeneidad de varianzas D2 - VD.....	54
Tabla 25	Resumen del modelo de regresión lineal D3 - VD.....	55
Tabla 26	ANOVA D3 - VD.....	55
Tabla 27	Coefficientes del modelo de regresión lineal D3 - VD.....	56
Tabla 28	Homogeneidad de varianzas D3 - VD.....	56

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Gráfico lineal de la variable independiente.....	34
Figura 2: Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados - Utilidades.....	35
Figura 3: Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados – Intereses por préstamos largo plazo	36
Figura 4: Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados – Intereses por bonos ...	37
Figura 5: Gráfico circular de la variable dependiente	38
Figura 6: Histograma de la variable Renta de Factores.....	41
Figura 7: Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos Privados, Utilidades	43
Figura 8: Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos privados, intereses por préstamos largo plazo	45
Figura 9: Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos privados, intereses por bonos.....	47
Figura 10: Histograma de la variable Actividad Económica	48

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas en el Perú, los indicadores económicos han registrado saldos positivos en su mayoría, la economía peruana ha logrado mantener un crecimiento en importantes índices macroeconómicos. No obstante, la búsqueda de resultados positivos en cuentas donde interviene el comercio exterior requieren ciertas condiciones favorables del mercado internacional, indicadores de la balanza de pagos que demandan políticas económicas y financieras en beneficio del fortalecimiento del sector empresarial nacional. La cuenta de renta de factores, rama de la cuenta corriente, no es ajena a este comportamiento, hace alusión a la renta que se paga por bienes de capital que salen y entran en nuestro país.

En cuanto a la actividad económica, se puede medir de distintas formas y en distintas unidades de tiempo, la manera tradicional de calcular el nivel de actividad es a través del producto bruto interno (PBI) del país, esta producción de bienes y servicios finales en un mes, trimestre o año se puede analizar con la repercusión que tienen ciertas variables en ella. Es por ello que, variables como la renta de factores pueden tener cierto grado de incidencia en el PBI de una nación, la pregunta es, en qué medida la renta de factores explica la actividad económica del Perú.

La presente tesis se encuentra dividida en capítulos: Planteamiento del Problema, Marco Teórico, Metodología y Resultados, acabando con las conclusiones y recomendaciones, junto con una compilación de referencias bibliográficas que respalda la investigación, además se adjunta los anexos respectivos.

Capítulo I: Planteamiento del problema, en este capítulo se encuentra el método utilizado a lo largo de la investigación, incluye la descripción del problema, formulación del problema, justificación y los objetivos genérico y específicos que se representan en el estudio.

Capítulo II: Marco teórico, comprende los antecedentes de investigaciones previas, las bases teóricas que presentan conceptos de la Renta de Factores y la Actividad Económica junto con sus dimensiones, además, definiciones de los términos básicos, es preciso señalar que la información es procedente de ciertas investigaciones pasadas, quienes con sus aportes han beneficiado a este estudio.

Capítulo III: Metodología, en esta sección se definen las variables sujetas a análisis, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, la población, la muestra, el tipo, nivel y diseño de investigación.

Capítulo IV: Resultados, se muestra el análisis de los resultados estadísticos y la verificación de las hipótesis de la investigación (H1), además de contrastarlos e interpretarlos de acuerdo a la data recogida y comparada con los resultados de los antecedentes. Por último, las conclusiones, recomendaciones, referencias y anexo que logran un trabajo de investigación completo que servirá para futuras investigaciones.

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Identificación y determinación del problema.

Durante el siglo XXI, la actividad económica del Perú ha crecido de manera constante y significativa, se mantiene la finalidad de convertir este crecimiento en desarrollo económico logrando un rendimiento positivo de los factores de producción, aumentando la productividad y mejorando el nivel de vida de la población. Un proceso que conlleva necesariamente una estructura económica sólida a través del fortalecimiento de la actividad económica interna y de la actividad de comercio exterior (Espinosa de los Reyes, 1952, p. 1).

Por otro lado, las variaciones del nivel de actividad económica de otros países tienden a turbar la actividad económica interna, en sentido paralelo a los movimientos registrados en el exterior. Esto significa que puede existir cierto grado de influencia de la balanza de pagos de un país en su desarrollo económico.

La balanza en cuenta corriente pertenece a la balanza de pagos y trasmite información importante sobre cómo un país está interactuando con el resto del mundo, la renta de factores forma parte de la cuenta corriente junto con otros componentes que comprenden bienes, servicios y transacciones, cada uno presenta un comportamiento independiente y la sumatoria de éstas representan el saldo total de la balanza en cuenta corriente.

La renta de factores, constituye una cuenta de ingresos y egresos obtenidos por rentas de capital o trabajo, cuenta que el Banco Central de Reserva del Perú divide en Público y Privado. Cabe resaltar la situación de esta cuenta en los últimos 20 años, presenta un saldo negativo debido principalmente a la situación de la sub cuenta de utilidades por inversión extranjera directa, además de los saldos negativos de intereses por préstamos. En términos generales, se conoce que esta cuenta viene siendo

sostenidamente negativa.

Un déficit en la cuenta de renta de factores, conlleva a una influencia negativa para la balanza en cuenta corriente, donde un saldo negativo tendrá que ser cubierto por alguna otra reserva de dinero. Situación que se provisiona para no afectar la relación con inversores extranjeros y al balance equiparado de crédito y débito que toda cuenta demanda.

El saldo negativo de la renta de factores compone un grave problema, la actividad económica se ve disminuida por el estado de la cuenta, evitando así un mayor crecimiento de la economía. La actividad económica del país ha podido sostener dos décadas consecutivas de crecimiento del Producto Bruto Interno hasta el 2019, teniendo como aspecto restrictivo a la renta de factores. La economía peruana pudo mantener su crecimiento en compañía de otros países de la región, tales como Chile, Colombia y México. Solo en la última década, la clase media peruana creció 26.6% y la actividad emprendedora más del 20% según el Instituto Peruano de Economía. En otras palabras, 1 de cada 5 peruanos ha comenzado un negocio propio o ya es dueño de uno con algunos años de funcionamiento (Pantigoso, 2018, párr. 13).

Sin embargo, no es poco significativo señalar que, aquel crecimiento económico pudo ser más contundente de no ser por la cuenta de renta de factores y sus diferentes sub cuentas que se encuentran en estado negativo.

Se observa que la sub cuenta de egresos privados por objeto de utilidades, ha tenido una tendencia a crecer en términos anuales desde el 2001, representa uno de los principales indicadores de los egresos correspondientes a la renta de factores, esto debido a la preferencia de la mayoría de inversores extranjeros.

La sub cuenta de egresos privados por objeto de interés por préstamos a largo plazo, registra un menor volumen que por objeto de utilidades, se observa un

crecimiento relativo importante en los últimos 5 años, que va en línea con el comportamiento de la cuenta.

Por el lado de la sub cuenta de egresos privados por objeto de intereses por bonos, se tienen cantidades menores a las anteriores sub cuentas, los bonos por renta en nuestro país no son tan abordados como otras opciones, no obstante, contribuye a los egresos de la cuenta de renta de factores que actualmente cobran protagonismo.

En el contexto de la problemática, se ha observado que la renta de factores determina gran parte del saldo negativo de la balanza de cuenta corriente, en consecuencia, disminuye el saldo final de la balanza de pagos, afectando a la actividad económica total. Pero, ¿de qué manera influye la cuenta de renta de factores, y el balance de sus ingresos y egresos, en el nivel de actividad económica del Perú?, ¿qué tan significativo es para el PBI? Son cuestiones que el presente estudio buscará resolver.

1.2 Formulación del problema.

1.2.1 Problema Principal

¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?

1.2.2 Problemas Específicos

- a) ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?
- b) ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?
- c) ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?

1.3 Objetivos: generales y específicos.

1.3.1 Objetivo General

Determinar cómo influye la Renta de Factores en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.

1.3.2 Objetivos Específicos

- a) Determinar cómo influye la Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.
- b) Determinar cómo influye la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.
- c) Determinar cómo influye la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.

1.4 Justificación, Importancia y alcances de la investigación.

1.4.1 Justificación

La presente investigación se justifica en lo siguiente:

- Justificación teórica: Desde el punto de vista teórico se justifica, porque el propósito busca contribuir al conocimiento teórico de la economía internacional, reflejado en la cuenta de renta de factores, ingresos y egresos, públicos y privados.
- Justificación práctica: Con los resultados del presente trabajo de investigación, se pretende contribuir con aportes teóricos a la economía en su campo de comercio exterior, mediante la definición de los fenómenos, con los objetivos diseñados y la contrastación de hipótesis.
- Justificación por Su magnitud: Se justifica porque el rendimiento de la renta de factores podría estar influyendo negativamente en la actividad económica,

restringiendo su crecimiento, por lo tanto, es material de estudio.

- Justificación por su trascendencia: Es trascendente porque el resultado de la tesis servirá de antecedente y referencia para futuros trabajos de investigación de este campo.

1.4.2 Importancia

La presente investigación dentro del ámbito económico internacional, será fundamental para la actividad económica al comprobar el nivel de significancia de la renta de factores para sí misma, estableciendo un panorama claro de la influencia de la cuenta de renta de factores en la actividad económica del país.

Desde el ámbito práctico, para contribuir al fomento de políticas económicas en beneficio de una renta de factores con saldo positivo, conociendo su trascendencia en la producción total nacional.

1.4.3 Alcances

El alcance de la investigación está definido en los objetivos, y se refiere a determinar cómo es la influencia de la Renta de Factores en la actividad económica del Perú. Además, beneficiará y servirá como referencia a investigadores interesados en este campo. Primero se procederá a determinar la composición de ambas variables para luego conocer su relación causa-efecto.

1.4.4 Limitaciones

Una de las limitaciones relevantes que podemos encontrar son los escasos antecedentes para la investigación, no existen muchas investigaciones anteriores que hayan estudiado a la renta de factores como variable de estudio. Además, no se cuentan con recursos humanos como para profundizar el trabajo con información primaria adicional.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes del estudio.

2.1.1 Internacionales

Trueba, I. (2017) desarrolló una investigación acerca de la evolución de la Balanza de Pagos a través de la firma de un tratado y su efecto en la política económica de México en un periodo de 20 años, como requisito para optar el título de Economista en la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. El trabajo fue realizado con el objetivo de examinar el comportamiento de la Balanza de Pagos junto con los factores que han influido en la dependencia que presenta la economía de México con Estados Unidos, además de analizar la relación entre el déficit en la cuenta corriente y la inversión directa e indirecta. En cuanto a la metodología, es de tipo explicativa y documental, utilizando la técnica de investigación bibliográfica e investigación documental (pp. 33-35).

Esta investigación afirma que la cuenta de rentas de factores en México, ha jugado parte fundamental en la configuración del saldo negativo de la cuenta corriente. En el periodo estudiado el comportamiento de esa cuenta ha sido negativo, lo cual refleja que el país genera más pagos al exterior de los que recibe. La tesis concluye manifestando que, dentro de la Balanza de Pagos, la cuenta financiera (inversión de cartera e inversión directa), fondea los capitales necesarios para satisfacer el déficit estructural de la cuenta corriente, lo que es una característica de los países subdesarrollados, en donde existe un rezago de inversión nacional el que los no residentes están dispuestos a cubrir (p. 185-186).

Juarez, J. (2015), desarrollo una investigación sobre el análisis de las causas del crecimiento económico y su convergencia para los países miembros del MERCOSUR en un periodo de 15 años, como requisito para optar el título profesional

de Ingeniero Economista en la Universidad Nacional del Altiplano. La investigación fue considerada con el objetivo principal de analizar los factores determinantes del crecimiento económico y el proceso de convergencia económica de una potencia como Mercosur. Además, analizar los datos que indican que el crecimiento no es uniforme en los miembros del Mercosur. (p. 11)

Esta investigación llega a la conclusión que los países que conforman Mercosur tuvieron un crecimiento a tasas positivas en los periodos 2000 – 2013. Se concluyó que las determinantes del crecimiento económico de los países conformados por el Mercosur son: PIB per cápita inicial, población, inversión total, ahorro nacional bruto, inflación, importaciones, exportaciones, tasa de desempleo, gasto total de la administración pública y saldo de la cuenta corriente. Dentro de la cuenta corriente, se examinó el saldo de la cuenta de renta de factores siendo en media negativa por mayor cantidad de egresos que ingresos (p. 107).

2.1.2 Nacionales

Dávila, H. (2019), desarrolló un trabajo de investigación sobre el equilibrio en la cuenta corriente y los efectos que tiene en el tipo de cambio real peruano, como requisito para optar el grado de Magister en Economía, que se dicta en la Escuela de Postgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú. El trabajo de investigación fue realizado con el objetivo de estimar el punto de equilibrio de la cuenta corriente del Perú en base a sus determinantes de largo plazo para poder analizar la diferencia que existe entre la cuenta corriente observada y estructural, y luego poder corregirlo mediante el tipo de cambio real de equilibrio que es multilateral, teniendo en consideración que esta variable puede reducir esta brecha mientras que otros factores se mantengan constantes (p. 2).

Esta investigación concluye afirmando que los efectos que ocasionaron un

saldo negativo de la cuenta corriente superior a 4% del Producto Interno Bruto, fue en parte porque el tipo de cambio (sol por dólar) se vio más afectado que los otros países de la región, en respuesta al contexto externo adverso que estaba afectando a las exportaciones de estos países en general. Además, este contexto externo perjudicó agresivamente a la cuenta de renta de factores de los países involucrados, donde algunos como Perú, vieron más complicada su recuperación y su efecto rebote (p. 42).

Camacho, G. (2016), en su tesis acerca del capital extranjero y la estabilidad económica peruana en los primeros 15 años del siglo XXI, como requisito para la obtención del grado de Doctor en Ciencias Económicas en la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Cajamarca. El trabajo tuvo como objetivo comprobar si en el periodo 2000 - 2014, el ingreso de capital extranjero contribuyó a la estabilidad económica del Perú. Por tal motivo, se analizaron las cuentas de la Balanza de Pagos. Este análisis permitió conocer que la Balanza Comercial y la Cuenta Financiera reportaron saldos positivos; pero las Balanzas de Servicios y la de Renta de Neta de Factores, por ser desfavorables, siendo el principal motivo del saldo deficitario de la Cuenta Corriente del país (p. 7).

Se llegó a la conclusión que, el capital extranjero aportó a la estabilidad económica del país, por consiguiente, al cubrir los permanentes déficits de la Balanza en Cuenta Corriente se extrajo una Balanza de Pagos positiva. La Balanza de Pagos es excesivamente dependiente e incierto, ya que para ser positiva necesita de la presencia de capital extranjero, donde monto debe ser mayor al déficit de cada año donde se presenta en la balanza en cuenta corriente. La salida neta de divisas por pago de renta de factores, juntamente a la deficitaria balanza de servicios que coopera con la estabilidad de saldo negativo de la balanza en cuenta corriente (p. 113).

Olarte, G. (2014), desarrollo la tesis sobre los factores que explican la posición

negativa de la balanza en cuenta corriente en la economía del Perú durante un periodo de 20 años, como requisito para la obtención del título profesional de Economista, fue presentado en la Universidad San Martín de Porres, El trabajo de investigación fue desarrollado con el propósito de analizar la tendencia y rendimiento de la cuenta corriente como componente de la balanza de pagos del país, considerando sus factores internos y externos que han registrado durante distintos gobiernos, el estudio es concebido de diseño no experimental, longitudinal y tipo de investigación de estudio es descriptivo y explicativo, para obtener y/o recolectar datos se ha utilizado las técnicas de análisis documental, teniendo como diseño la investigación por objetivos (p. 7).

El autor concluye señalando que, la cuenta corriente del Perú se encuentra explicada e influida por la renta nacional, del tipo de cambio y la demanda internacional. Estos resultados, muestran además que son los factores externos, como el saldo negativo de la cuenta de renta de factores, los que explican en mayor parte el desequilibrio de la cuenta corriente que repercute en la economía del país. (p. 61).

2.1.3 Locales

Vilcanqui, B. (2019) en su tesis sobre la incidencia de la inversión privada del sector construcción en el PBI de la región Moquegua en un periodo de 5 años, como requisito para optar el grado de Maestro en ciencias de Gestión Empresarial, que se dicta en la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. El trabajo de investigación se realizó con el objetivo de determinar la influencia que genera la inversión privada del sector construcción, mediante sus dimensiones como la inversión de capital, la mano de obra y las licencias de construcción, en el rendimiento del PBI de la región durante 5 años (p. 10).

El autor concluye, sosteniendo que la inversión privada del sector construcción

y sus tres elementos han incidido, directa y fuertemente, en el PBI de la región Moquegua en el periodo de estudio, con una tendencia a crecer de forma positiva y constante. Esta afectación positiva de la actividad económica se debe a la variable de inversión privada que puede tener cierta incidencia también en la cuenta de renta de factores, este tipo de variables repercute en la producción final de bienes y servicios de una economía (p. 70).

Salazar, R. (2019) en su investigación sobre la relación entre los niveles de importaciones de bienes de capital y el crecimiento de la economía del país en un periodo de 12 años, para optar el título de Ingeniero Comercial de la Universidad Privada de Tacna. La tesis tuvo como objetivo hallar la relación entre la importación de bienes de capital y el crecimiento de la economía peruana durante un periodo de 12 años, así también, como dicho crecimiento se puede explicar por otros factores (p. 12).

Esta investigación concluye señalando que la prueba estadística realizada en los datos que corresponden a 12 años de información de las variables, evidencia una correlación positiva de nivel moderado, es decir, presenta una relación directamente proporcional. Esta correlación de los bienes de capital con la actividad económica es natural de los indicadores de comercio exterior, así también, de cuentas como la renta de factores que se relaciona e influye de alguna manera con la actividad productiva de un país (p. 80).

2.2 Bases teóricas - científicas.

2.2.1 Renta de Factores

Existen distintas interpretaciones y precisiones acerca del concepto de renta de factores, que ha ido evolucionando con el paso de los años y donde se ha visto rediseñado en algunos casos según la perspectiva de cada autor.

Entre los primeros autores en plantear su concepto de renta de factores, están

Samuelson, P. y Nordhaus, W. (2003) en su libro llamado: Economía (1948). Ellos plantean el siguiente concepto:

En el tercer concepto de la cuenta corriente es la renta que es originario de las inversiones, lo cual radica en las ganancias que son procedentes de las inversiones efectuadas en el extranjero (en otras palabras, las ganancias producidas por los activos que tiene nuestro país en el extranjero) X(p. 689).

Samuelson y Nordhaus se refieren a la renta de factores como renta procedente de inversiones, debido a que lo definen por el lado de los ingresos.

Años más tarde, el Fondo Monetario Internacional (1996) establecería su definición refiriéndose a la renta de factores como renta de inversión, señalando que es aquella renta que obtienen los inversionistas por la propiedad de sus activos financieros. Esta renta de inversión se origina por activos que derivan de remesas de utilidades, intereses de corto y largo plazo, dividendos, bonos y participaciones de inversores directos con respectos a utilidades no distribuidas (párr. 380).

Al igual que Samuelson y Nordhaus, el Fondo Monetario Internacional (FMI) etiqueta a la renta de factores como renta de inversión. Además, incluye a los tipos de renta de factores destacando a los principales como: utilidades, intereses de corto y largo plazo, dividendos, etc.

Por otro lado, Rozenberg (2000) lo define como renta de los factores productivos, donde lo divide en dos componentes: Las remuneraciones de empleados y la renta de la inversión. Con respecto a la renta de inversión, señala que esta cuenta incluye las rentas de inversión directa, en cartera y de otra inversión (p. 23).

Rozenberg expone las dimensiones de la renta de inversión, más allá de las subcuentas que derivan de las rentas como lo manifiesta el Fondo Monetario

Internacional.

Mochón (2008) en su libro llamado: Economía Principios y Aplicaciones, argumenta que, en la cuenta de ingresos se almacenan aquellas rentas de capital financiero compuestas por rentas de inversión, intereses, dividendos; este tipo de renta se obtiene por lo generado en un país diferente al que reside el trabajador, se les conoce como trabajadores temporarios a las personas que laboran en un país extranjero durante un periodo de tiempo, ya sea habitando en el país durante el tiempo de trabajo o cruzando la frontera constantemente, por lo que se efectúa un pago por sus servicios y se regulan bajo los conceptos de legislación de residentes extranjeros (p. 413).

El autor considera a la renta de factores, también llamado renta de inversión, como parte de lo que llama cuenta de ingresos. Además, brinda mayores especificaciones acerca de quienes forman parte de estas rentas, profundizando lo que Rozenberg llamó: remuneraciones de empleados, dando detalles de su conformación.

Tanto Rozenberg y Mochón otorgan un concepto similar de renta de factores, pero con distinta nomenclatura y con especificaciones en diferentes puntos.

Fernández (2014) propone un concepto más completo:

La renta de inversión reconoce los ingresos o egresos producidos de las inversiones directas o en cartera según se observen o se paguen. Se remarca los registros solo de la renta producida y no del monto de la inversión oportunamente dicha donde se registran en la cuenta capital. Esto se da por el cobro o pago de la renta que se estima una operación corriente por lo tanto se deduce en la cuenta corriente durante la inversión de una operación extraordinaria donde se anota en la cuenta capital por esta razón se registran por separado. (p. 236).

Fernández también nombra a la renta de factores como renta de la inversión, e

incluye en su concepto la salida y entrada de dinero en esta cuenta, referido a los ingresos y egresos. Así mismo, hace una importante precisión al afirmar que solo se registra la renta producida.

Por otro lado, León (2015) en su libro: Macroeconomía de una Economía abierta, brinda su concepto de renta de factores, donde lo llama ingreso primario de la cuenta corriente. Señala que en esta cuenta se registran las remuneraciones que reciben las personas residentes que trabajan temporalmente en el exterior (ingresos) y las percibidas por los no residentes en el país en cuestión (egresos) (p. 55).

León comparte la clasificación de renta de factores que Rozenberg expone, dividiéndola en sub cuentas como la inversión directa extranjera y la inversión de capital.

Sánchez (2018) resume varios conceptos y sostiene que la renta de inversión se explica a partir de la propiedad de activos financieros en el extranjero. Esta renta se compone por sub cuentas como la renta de inversión directa, que se origina por el comportamiento de las acciones y participaciones de capital, y la renta de inversión de cartera, que procede de la tenencia de bonos, acciones, e instrumentos del mercado de dinero. La renta de inversión representa la actividad de propiedades que operan en el mercado internacional (p. 21).

La autora nos permite conocer mejor las sub cuentas con sus respectivos conceptos. Por otro lado, se refiere a la renta de factores como renta de inversión, al igual que la mayoría de autores de años anteriores.

En el Perú, Pérez (2017) nombra literalmente a esta cuenta como Renta de Factores (RF) y la describe como una cuenta de egresos e ingresos derivado de las rentas de capital y trabajo. Además, para el caso peruano trata de dar una explicación del saldo negativo de esta cuenta en los últimos años. Pérez (2017) afirma que: “El

saldo negativo se debe básicamente a la salida neta de utilidades por inversión extranjera directa y en menor magnitud a los saldos netos de intereses por préstamos” (p. 1).

Pérez se refiere como renta de capital a lo que Rozenberg llamó renta de inversión; y como renta de trabajo, a lo que otros autores llamaron remuneraciones de empleados.

El Banco Central de Reserva del Perú (2018) en su Guía Metodológica publicada en dicho año, comparte un concepto adicional de la renta de factores, así como de la composición de la cuenta de acuerdo a su perspectiva, señalando que:

La renta de factores se examina el valor final de los ingresos y egresos que muestra la renta de activos y pasivos financieros con el exterior.

Se concluye en las utilidades y dividendos (esto ocasiona la inversión directa y de capital) y los intereses (que son producidas por renta de préstamos de corto y largo plazo, de los bonos, de los activos de corto plazo de los activos de reserva, etc.) (p. 4).

El BCRP sintetiza todos los conceptos repasados y explica con claridad que va registrado en la cuenta de renta de factores en nuestro país.

Actualmente, el Banco Central de Reserva del Perú (s.f.) guarda el concepto de Renta de Factores en su documento de definiciones sobre la Balanza de Pagos, señalando que esta cuenta comprende dimensiones importantes como: la renta derivada de inversión directa, la renta derivada de la cartera, la renta por intereses de préstamos y la renta por los activos de corto plazo y de reserva.

2.1.1.1. Ingresos. El Ministerio de Economía y Finanzas (2004), en su marco conceptual de términos básicos sobre los estados financieros, define a los ingresos como:

Ampliación de la rentabilidad económica, que son realizados en una

amplia etapa confiable, de manera de entradas o desarrollo de valor de los activos, o bien como minoración de los pasivos, estos dan como conclusión un crecimiento del patrimonio neto y que se vuelve complementario a las contribuciones de los propietarios de la entidad. (p. 4).

El ingreso se refiere al recurso monetario asignado a los factores que participan en un proceso de producción. El ingreso puede representarse por sueldos y salarios, por dividendos, regalías, renta, utilidades, honorarios, de acuerdo al factor de producción que se ve involucrado: capital, trabajo, tierra, etc. (Ministerio de Economía y Finanzas, s.f, p. 1).

En cuanto al ingreso primario, Heber Camelo (2001) funcionario de la CEPAL, define a este ingreso como: “El que se obtiene por participar en el proceso productivo (como remuneración al trabajo) o por la posesión de activos financieros, intangibles o tangibles no producidos (como renta de la propiedad)” (p. 12).

Así mismo, de acuerdo a la cuenta de renta de factores, los ingresos se dividen en ingresos privados y públicos:

- a. Ingresos privados. Lo conforman aquellos intereses que obtienen los residentes que cuentan con activos en el exterior, dichos ingresos se reciben a través de depósitos de entidades bancarias que guardan información de los inversionistas. Así también, guardan la información sobre las utilidades distribuidas y aquellas que se reinvierten a raíz de la participación accionaria en entidades o empresas propias del extranjero (BCRP, 2018, p. 4).
- b. Ingresos públicos. Se refiere principalmente a los intereses que el BCRP genera por sus reservas internacionales (BCRP, s.f, p. 12).

2.1.1.2. Egresos. La Universidad Interamericana para el Desarrollo (s.f.) argumenta su concepto y señala: “Los egresos representan las salidas de dinero que la empresa realiza como parte de su actividad económica, y que también pueden ser normales o extraordinarias” (p. 1).

Por otro lado, Flores (2009) citado por la Universidad Rafael Beloso Chacín (2015) en un documento académico, sostiene que los egresos son erogaciones sostenidas por una organización que le permiten realizar diversas actividad y operaciones.

Ambas entidades enfocan su concepto en los egresos de una institución o empresa. Sin embargo, sirve de referencia para conocer el concepto de los egresos como salida de dinero fuera del país hacia residentes no extranjeros.

Así mismo, de acuerdo a la cuenta de renta de factores, los egresos se dividen en privados y públicos:

- a. Los egresos privados. Se refiere a las utilidades que obtienen las empresas extranjeras por su inversión en el país, estos intereses por deuda externa se clasifican en corto plazo, largo plazo y bonos (BCRP, 2018, p. 4).
- b. Los egresos públicos. Al igual que los privados, son aquellos egresos que obtienen las empresas de otros países por su inversión. Los agentes encargados de los intereses de corto plazo son el Banco de la Nación y el banco de fomento en liquidación. Mientras que para los intereses públicos de largo plazo, se vuelven responsables el Gobierno Central y las distintas empresas públicas (BCRP, 2018, p. 4).

El contraste de los ingresos y los egresos nos indicará si obtenemos una ganancia o una pérdida. En el caso de la renta de factores, tendríamos un superávit o déficit de cuenta.

2.1.1.3. Utilidades. En términos económicos, hablamos de utilidad para describir al beneficio que un producto o servicio otorga a su destinatario final que, generalmente, es su consumidor.

A. Smith y D. Ricardo (s.f.) citados por Quiroz (2016) fueron de los primeros en realizar estudios sobre la utilidad, definiéndola como: “Una característica que tienen los bienes y servicios, expresada en la capacidad de satisfacer las necesidades materiales y no materiales del consumidor” (p. 12).

Los economistas Walras y Marshall (s.f.) definen a la utilidad como una magnitud exactamente cuantificable, por lo que pueden ser comparadas las utilidades producidas de distintos bienes para un mismo consumidor, pudiendo establecer en qué cuantía difieren unas de otras (p. 2).

Von Mises (1982) explica su concepto de utilidad referido al sector empresarial y al estudio del mismo como incentivo comercial natural. Considera que la utilidad, o también llamado lucro, es la posibilidad del empresario de adquirir factores de producción a precios muy bajos según la tendencia del mercado, es la eficacia de juzgar y analizar los precios futuros de los productos. Con este propósito logrado, se logra obtener un costo total de producción inferior al precio final del bien que el empresario comercia, teniendo un saldo positivo conocido como utilidad (p. 40).

La utilidad total se refiere al punto máximo de satisfacción alcanzado por el consumo de la cantidad disponible de un bien, por otro lado, la utilidad marginal representa la satisfacción adicional que se alcanza por el consumo de una unidad extra (Walras y Marshall, s.f, p. 2).

En cuanto al rubro de utilidades y dividendos respecto a la renta de factores, normalmente corresponde en un alto porcentaje a las remesas de sucursales extranjeras a las casas matrices. El resto de utilidades que no se cobra y vuelve a registrarse en la

cuenta de la inversión extranjera directa, denominándose reinversión.

2.1.1.4. Intereses. E. Navarro (2001) nos dice que: “Entendemos por interés el precio o recompensa a pagar por la disposición de capitales ajenos durante un determinado periodo de tiempo” (p. 1).

Para el Banco Central de Reserva del Perú (2011), el interés se refiere a:

El coste pagado por el prestatario de un monto de dinero líquido, mediante el uso del dinero del prestatario con el fin de retribuir a este último por el dinero prestado, la etapa de tiempo de no establecerlo, la reducción del valor adquirido del dinero mediante la inflación y el riesgo actual por la acción de prestar dinero. (p. 112).

Ambos conceptos se ajustan a lo que son los intereses por naturaleza, siendo la definición de E. Navarro (2001) pegada a la economía general y la del Banco Central de Reserva del Perú (2011) ligada al sector financiero.

Por el lado de la tasa de interés, en el plano internacional no solo expresa el costo del dinero como sostienen las diferentes teorías económicas ya sea enfocado desde el punto de vista real o monetario, sino que la tasa de interés permite explicar los niveles de riesgo del mercado financiero en diferentes portafolios de inversión negociados en el contexto mundial.

Para Samuelson y Nordhaus (2003): “La tasa de interés es un mecanismo que logran desempeñar dos factores en la economía. Motiva al público a ahorrar y a acumular riqueza” (p. 261).

En cuanto al rubro de intereses en la renta de factores, los intereses representan la renta que normalmente se paga de acuerdo a un contrato que vincula a la persona acreedora con la persona deudora. Forman parte todas las comisiones de fondos establecidos en dichos contratos en lugar de intereses, así como los descuentos que se

encuentran en los mismos de acuerdo a cada caso (Fondo Monetario Internacional, 1996, párr 381).

La renta derivada de otra inversión se presenta de manera más común con los intereses recibidos por depósitos, préstamos y créditos comerciales según el FMI. (Fondo Monetario Internacional, 1996, párr 395).

2.1.1.5. Bonos. Según Levinson (2008) citado por F. Moreno (2015): “La palabra bono significa en inglés contrato, acuerdo o garantía, que es usada principalmente por el emisor, para diversificar las fuentes de financiación” (p. 73).

De acuerdo a Court y Tarradellas (2010) citado por F. Moreno (2015) los bonos son instrumentos que registran deuda que adquieren los gobiernos y empresas eventualmente con los dueños de estos, a cambio de remuneraciones futuras a raíz de los intereses y el capital (p. 73).

El Banco Central de Reserva del Perú (2011) brinda su propio concepto de bono como: “Título emitido por un prestatario que obliga al emisor del mismo realizar pagos específicos en un periodo determinado y estableciendo una tasa de interés implícita. Los emisores suelen ser principalmente gobiernos, municipalidades y entidades corporativas” (p. 15).

Las definiciones de Court y Tarradellas guardan similitud con el BCRP en la razón de ser de los bonos, teniendo nomenclaturas distintas y mayores precisiones por parte del BCRP.

Para Arcila (2013): “El rendimiento del bono está reflejado en la tasa de interés que fija el emisor teniendo en cuenta las condiciones de mercado al momento de definir la información oficial de los títulos” (p. 11).

Cabe resaltar, que los niveles de precios para los bonos varían y están sujetos

al comportamiento del mercado correspondiente y de forma inversa. Tiene una relación inversamente proporcional, cuando aumenta los tipos de interés, el nivel de precio de los bonos disminuye. Dicho de otra forma, a mayor rendimiento requerido, menor precio, y viceversa.

2.2.2 Actividad Económica

La actividad económica es la base de estudio de diversos temas económicos estudiados y propuestos a lo largo de los años. Se compartirá conceptos de autores e instituciones que refieren a la actividad económica y principalmente, a su medición.

Smith, Adam (1776) en su libro más popular manifiesta que la magnitud de la actividad económica que pone en funcionamiento cualquier capital debe guardar relación simétrica con el número de trabajador que se encargan de suministrar materiales, insumos, herramientas y que realizan una manutención de la naturaleza de su labor (Rodríguez, s. f., p. 258).

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2013) conceptualiza a la actividad económica como un conjunto de operaciones económicas que son realizadas por personas, empresas y entidades que se dedican al proceso productivo, en donde se ve involucrado la mano de obra, materias primas, equipos; junto con la producción homogéneas de bienes y servicios que se organizan para su venta y para obtener la rentabilidad esperada (p. 1).

Cientos de años más tarde, el INEI se respalda en la definición base de Adam Smith para establecer un concepto de actividad económica para su Glosario de Términos.

Por otro lado, Samuelson y Nordhaus (2003) en su libro Economía (1945) consideran lo siguiente: “El patrón de medida del rendimiento de una economía es el Producto Interno Bruto” (p. 374)

Samuelson y Nordhaus (2003) conceptualizan al PBI, también llamado PIB, de la siguiente manera:

El PBI es el nombre que se le establece al valor monetario total de los bienes y los servicios finales que elabora un país en una cierta fase establecida. Esta cifra es a la que alcanzamos cuando asignamos el modelo de medida del dinero a los distintos bienes y servicios, como las manzanas hasta las guitarras, donde elabora un país con su tierra, su trabajo, y su capital, simboliza un instrumento de estimación significativa. (Samuelson & Nordhaus, 2003, p. 374).

Pereira (2011) señala que: “El PIB mide la nueva riqueza que se logra generar en una economía o lo que es igual, la cantidad de valor agregado generado en un país durante un periodo” (p. 73).

Mankiw (2012), por su parte, señala que: “El PIB mide el valor de la producción que tiene lugar dentro de un intervalo de tiempo específico. El intervalo tiende a ser un año o un trimestre (tres meses), por lo que facilita el análisis de los datos correspondientes (p. 495).

Ambos autores exponen la finalidad del Producto Bruto Interno (PBI), llamados por ellos como Producto Interno Bruto (PIB), donde Pereira habla de una medición de la riqueza y Mankiw de una medición del valor, siendo este último enfático en que debe delimitarse un tiempo específico para una correcta medición.

Dicho de otra manera, el PBI mide el flujo del ingreso y el gasto de la economía durante un intervalo de tiempo. Se considera al PBI como una medida sofisticada del valor de la actividad económica. (Gregory Mankiw, 2012, p. 496)

De acuerdo a De Gregorio (2012): “El PIB fluctúa en el tiempo debido a su tendencia de largo plazo. El PIB de tendencia se conoce como PIB potencial o PIB de

pleno empleo” (p. 150). Aquellas fluctuaciones en base a su tendencia se conocen como ciclo económico. Así mismo, el PIB influye en las cuentas fiscales, por lo cual también son afectadas por el ciclo económico (p. 150).

Blanchard et al. (2012) afirma que: “El crecimiento anual de la producción tiene que ser del 3 % como mínimo para impedir que la tasa de desempleo aumente” (p. 228).

El PIB puede expresarse de dos formas: en términos nominales y reales. La forma nominal, cuando el PIB se halla mediante la suma de todos los bienes y servicios finales de la economía multiplicados por el precio registrado del periodo, y la forma real, cuando el PIB se halla mediante los precios de un año base, de esta forma se pueden realizar análisis comparativos con otros años (Blanchard et al., 2012, p. 230).

Como hemos observado, los autores internacionales se refieren en su totalidad al PBI como PIB, debido a la traducción propia de su idioma de origen, inglés. No obstante, cualquiera de los dos términos se refiere a exactamente lo mismo.

En el Perú, la medida tradicional del PBI se realiza por medio del método del gasto, ya que se enfoca convenientemente a la producción de los bienes y servicios finales que provienen del sector privado y público, permitiendo realizar un análisis cuantitativo en términos nominales y reales de la composición y tendencia del Producto Bruto Interno (PBI).

El Producto Bruto Interno (PBI) es el valor que registra toda la producción corriente de bienes y servicios finales llevada a cabo en el territorio de un país durante un periodo establecido, no importando el país de origen de los propietarios que poseen los factores. Generalmente, el periodo de medición del PBI se establece en un año (Jiménez, 2012, p. 81).

Para el Banco Central de Reserva del Perú (2011), su concepto de PBI es:

El PBI es el valor total de la realización corriente de los bienes y servicios finales dentro de un país durante una fase de tiempo establecido. Incluye por lo tanto la elaboración ocasionada por los residentes nacionales y los extranjeros residentes en el país que intervienen de la actividad económica (p. 157).

Ambos conceptos guardan estrecha similitud, Jiménez se apoya en la definición que expone el BCRP y realiza algunas precisiones que él considera importante.

Una forma más precisa de medir la actividad económica, que hoy es material fundamental de estudio, es el PBI per cápita que deriva del concepto del PBI, básicamente es la relación entre el Producto Bruto Interno y la población de un país en un año determinado, se halla dividiendo el PBI total entre el número de habitantes del país, usualmente, el resultado permite asociar el grado de desarrollo relativo de un país” (BCRP, 2011, p. 158).

2.3 Definición de términos básicos.

Renta de Factores

Cuenta que pertenece a la Balanza de Pagos (dentro de la Cuenta Corriente) que registra el valor monetario de los ingresos y egresos de la renta que guardan relación con la economía residente y no residente compuestas de activos y pasivos, inversores o deudores extranjeros. Esta cuenta incluye tanto las rentas de inversión directa, como de inversión en cartera (BCRP, 2011, p. 170)

Actividad Económica

Conjunto de operaciones económicas que llevan a cabo personas o empresas que ponen a prueba sus recursos y su eficiencia en el proceso productivo donde intervienen: mano de obra, materias primas, equipos, etc; y toman decisiones para elevar sus bienes o

servicios al mercado y obtener una rentabilidad por ello (INEI, 2013, p. 1).

Ingresos Privados

Comprende los intereses que obtienen los residentes del país por activos que mantienen en el extranjero, son aquellos depósitos que se consiguen mediante la información bancaria de las entidades responsables, por lo que permite conseguir ingresos sin encontrarse físicamente en el lugar donde se generaron. (BCRP, 2018, p. 4).

Egresos Privados

Se refiere a las utilidades que las empresas extranjeras generan en el país mediante su inversión, y los intereses que se debe depositar como parte de la deuda con el exterior, son clasificados en corto plazo, largo plazo y bonos. Se registran bajo el criterio del valor devengado (BCRP, 2018, p. 4).

Utilidades

En términos económicos, las utilidades representan el beneficio que un producto o servicio otorga a su destinatario final que, generalmente, es su consumidor. Las utilidades son una característica que tienen los productos y servicios que se expresa en la capacidad de satisfacer las distintas necesidades que tiene el consumidor (Smith & Ricardo citados por Quiroz, 2016, p. 12).

Intereses de largo plazo

Se refiere a los intereses que se generan por préstamos de largo plazo donde el retorno del capital y el valor adicional de los intereses, se consiguen después de varios años por medio de cuotas programadas. Estas cuotas se calculan de acuerdo al capital entregado, la tasa de interés y el plazo de duración del préstamo (Nelson & Siegel, 1987, p. 134)

Intereses por bonos

Los bonos pueden ser a tasa estable, cuando la tasa de interés se establece en un nivel

fijo y constante durante el tiempo de duración del bono. Y también pueden ser con tasa variable, cuando la tasa y el monto a pagar de la cuotas varía, esto se realiza teniendo una directriz en función a la tasa de interés de referencia del país al que pertenece la empresa oferente (MEF, s.f., párr. 7-8)

Cuenta corriente

La balanza de cuenta corriente forma parte de la Balanza de Pagos, en esta cuenta se almacena los saldos de la balanza comercial, las rentas y las transferencias, aquí se resumen las transacciones comerciales realizadas y se reporta un saldo final que puede ser positivo o negativo (BCRP, s. f., p. 7).

Balanza de Pagos

Es la cuenta que representa el comercio exterior de un país, registra las transacciones económicas de una economía con el resto del mundo. Su sistema de registro emplea la metodología de partida doble, que consiste en que cada movimiento se clasifica en un crédito y un débito. Se considera el instrumento contable más importante de la economía internacional (BCRP, 2011, p. 2)

Comercio internacional

Consiste en un intercambio ordinario, con la particularidad de atravesar una frontera. Comprende la compra y venta de cualquier bien o servicio que se logra por medio de diferentes divisas y formas de pago. Existe cierta tendencia a que estos intercambios aumenten a raíz del libre comercio y a la recisión de barreras arancelarias y no arancelarias (Bustillo, 2001, p. 11).

Producto Bruto Interno

Representa la sumatoria de los bienes y servicios finales producidos en una economía en algún periodo definido. Sólo se refiere a bienes y servicios finales ya que sus precios se encuentra el valor de los bienes intermedios. Además, es independiente la

nacionalidad de los propietarios de los factores (Jiménez, 2012, p. 81).

Producto Bruto Interno per cápita

Es el valor de la riqueza representado por la producción dividida en el número de habitantes de un país. Para calcularlo se necesita restituir un valor igual a las producciones finales de todos los países a fin de comparar los niveles de vida (Guillén, 2004, p. 37)

Crecimiento Económico

Se refiere al incremento sostenido del PBI de una economía a causa de una mayor actividad económica. Se suele medir a través del resultado del PBI real que facilita la comparación de la actividad año tras año, el crecimiento se ve reflejado en la mejora de la calidad de vida del individuo promedio (Larraín & Sachs, 2004 citados por Zárate, 2012, p. 1).

2.4 Sistema de hipótesis.

2.4.1 Hipótesis General

La Renta de Factores influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.

2.4.2 Hipótesis Específicas

- a) La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.
- b) La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.
- c) La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.

2.5 Sistema de variables.

Identificación de las variables:

La relación funcional se representa por: $Y = f(X)$

Donde:

X: Variable Independiente: Renta de Factores

Y: Variable Dependiente: Actividad Económica

Tabla 1

Operacionalización de la variable independiente Renta de Factores

Variable Independiente	Definición	Indicadores	Escala de medición
Renta de Factores	(BCRP, 2011) Es la cuenta donde se registra el valor de los ingresos y egresos que corresponden a la renta relacionada con los activos y pasivos financieros con el exterior, aprovechada por residentes y no residentes. Esta cuenta incluye tanto las rentas de inversión directa, como de inversión en cartera (p. 4).	- Egresos Privados: Utilidades - Egresos Privados: Intereses por préstamos largo plazo - Egresos Privados: Intereses por bonos	Ratio

Nota: La tabla muestra la operacionalización de la variable independiente. Elaboración propia

Tabla 2

Operacionalización de la variable dependiente Actividad Económica

Variable Dependiente	Definición	Indicadores	Escala de medición
Actividad Económica	(INEI, 2013) Conjunto de operaciones económicas que llevan a cabo personas o empresas que ponen a prueba sus recursos y su eficiencia en el proceso productivo donde intervienen: mano de obra, materias primas, equipos, etc; y toman decisiones para elevar sus bienes o servicios al mercado y obtener una rentabilidad por ello (p. 1).	Producto Bruto Interno (PBI)	Ratio

Nota: La tabla muestra la operacionalización de la variable dependiente. Elaboración propia

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Tipo de investigación.

El presente trabajo de investigación que se va a proceder a desarrollar es de tipo básica o pura, debido a que tratará de explicar una teoría económica. Con la finalidad de comprender la existencia de las variables estudiadas, por lo consiguiente alcanzado las conclusiones finales, nos proporciona generar nuevos conocimientos en base a lo descubierto.

3.2 Diseño de investigación.

El diseño es de tipo no experimental ya que no se va a manipular la variable independiente, y también es de corte longitudinal por que se tomará información de datos históricos de los archivos existentes (data) de instituciones nacionales, principalmente por parte del BCRP, considerando datos trimestrales correspondientes al periodo 1er trimestre del 2000 al 3er trimestre del 2020.

3.3 Nivel de investigación

La presente investigación corresponde al nivel descriptivo- causal, puesto que se pretende describir los conceptos o fenómenos de las variables de estudio; ya que el interés principal es explicar por qué ocurre la influencia de la renta de factores en la actividad económica.

3.4 Población y muestra.

3.4.1 Población

La población que se ha determinado para la presente investigación, son la serie de datos de los registros PBI y Renta de Factores a nivel nacional.

3.4.2 Muestra

El tamaño de la muestra corresponde a los registros trimestrales del PBI y Renta de Factores del 1er. Trimestre del 2000 al 3er trimestre del 2020 a nivel nacional.

3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

3.5.1 Técnicas

Para procesamiento y sistematización de la información se emplearán técnicas estadísticas descriptivas y causal, por consiguiente, se mostrará tablas y figuras realizando el análisis correspondiente en cada caso. Además, se realizará un modelo de regresión lineal para explicar la relación causa efecto.

3.5.2 Instrumentos

Para la validación de las hipótesis se utilizará la escala de medición de las variables mediante ratio, utilizándose la estadística de regresión lineal y el software SPSS 25.

3.6 Técnicas de procesamiento de datos.

Para procesar los datos se usará la estadística descriptiva en primer lugar, para la interpretación de datos, tablas y figuras.

También se hará uso de la estadística inferencial, para la contratación de las hipótesis propuestas en el presente plan de investigación. En consecuencia, se analizará la regresión lineal múltiple, las pruebas de distribución normal. En todo caso se usará el software SPSS 25.

En la estadística descriptiva, se utilizó:

- Gráficos de líneas: Este tipo de gráfico sirvió para conocer el comportamiento de los datos a lo largo de los años, analizando su evolución en los 20 años de estudio.

Para la estadística inferencial, se empleó el modelo propuesto que permitirá validar las hipótesis de la investigación.

Se verificaron los supuestos estadísticos antes de la utilización de las pruebas estadísticas para conocer si los datos cumplen con los requisitos paramétricos.

Para verificar las hipótesis planteadas en el estudio, se utilizará el modelo de

regresión lineal para determinar la influencia de las variables. Se utilizarán la prueba F Snedecor, T Student y el análisis de varianzas (ANOVA).

Se utilizó el test estadístico de regresión lineal, a través del coeficiente R^2 , el cual está determinado por la siguiente fórmula:

$$\textit{Actividad Económica} = \beta_0 + \beta_1 * \textit{Renta de Factores}$$

El nivel de significancia de los coeficientes en el modelo se verificó a través del p – valor, el cual debe ser menor a 0.05 (5%) para formar parte del modelo que explica a las variables.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros.

Se cumplió con la recolección de datos, donde se agruparon los datos reportados por el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) correspondientes al periodo estudiado (2000 – 2020), se almacenaron todas las series estadísticas en una hoja electrónica de Excel 2016.

El procesamiento de la data recopilada, a través del análisis documental, se ejecutó con el programa estadístico SPSS 25, donde se utilizó la estadística descriptiva e inferencial. Además, se utilizó el software estadístico Eviews 10 para desarrollar la prueba de heterocedasticidad de los modelos.

El análisis descriptivo e interpretación de cada gráfico lineal se realizó teniendo en cuenta el comportamiento de cada una de las variables y sus indicadores de acuerdo al tiempo analizado.

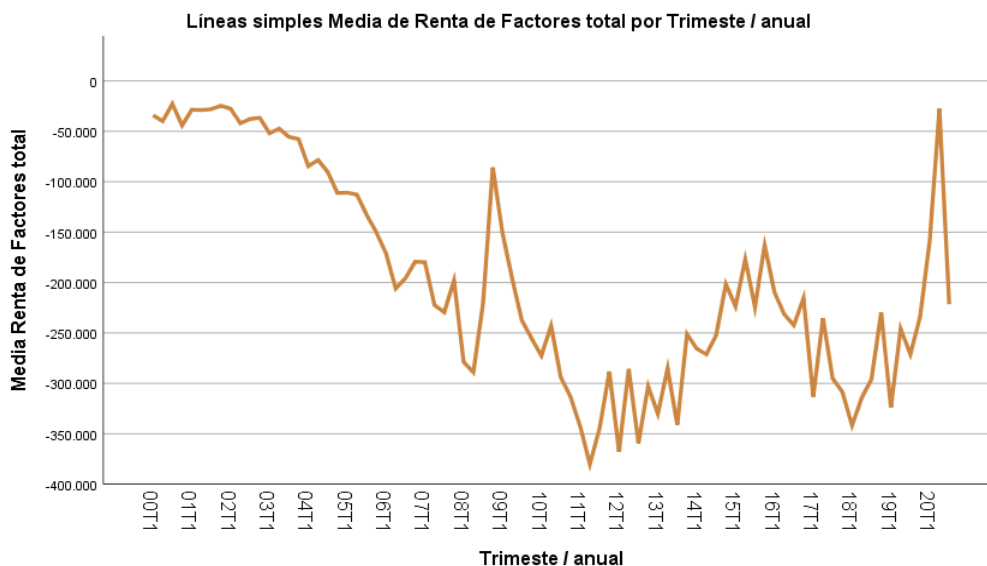
Para la comprobación de las hipótesis, se utilizó la prueba de normalidad y el modelo de regresión lineal, donde se interpretaron los principales parámetros como: el coeficiente de correlación de Pearson (R), el coeficiente de determinación (R^2), el F statistic, el p-valor individual, los coeficientes de regresión, etc.

4.2 Presentación de resultados, tablas, gráficos, figuras, etc.

4.2.1 Análisis de la variable independiente Renta de Factores

Figura 1

Gráfico lineal de la variable independiente



Nota: Datos reportados por el BCRP. Elaboración propia.

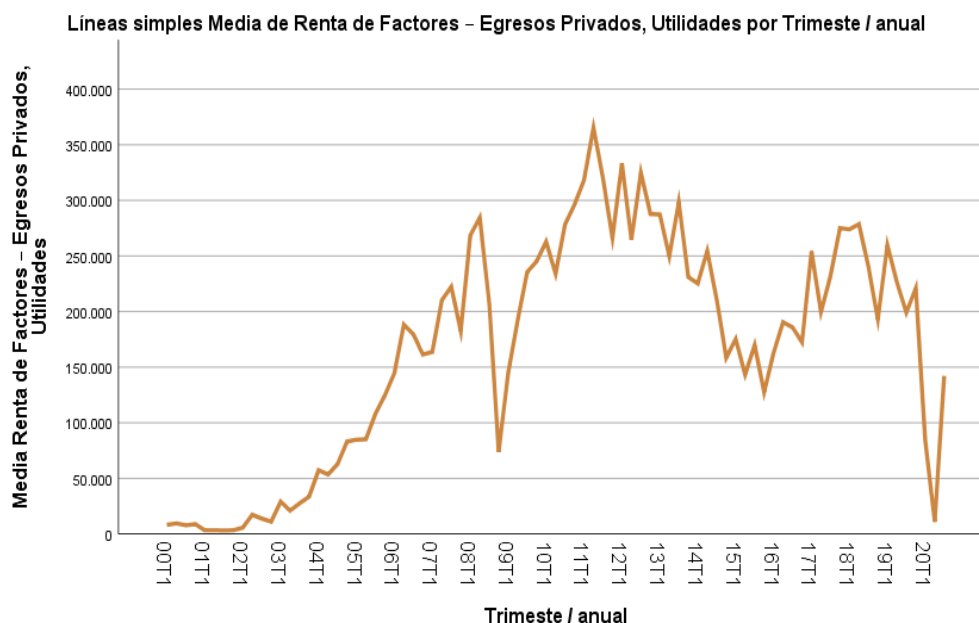
Interpretación:

En la figura 1, se aprecian los montos registrados en la cuenta de Renta de Factores del Perú de un periodo de 83 trimestres, que comprende desde el primer trimestre de 2000 al tercer trimestre de 2020. Al respecto, podemos notar que todos los montos son negativos y que evidencian cierta volatilidad del nivel de renta de factores con un claro descenso a partir del 2009, dicha descenso se debió principalmente a la crisis del mercado internacional y la reducción de su oferta de capital y trabajo, así como la salida neta de utilidades de inversión extranjera directa. Para el 2019, 10 años después, la cuenta registró un crecimiento significativo llegando a sus mejores registros. Sin embargo, para el segundo trimestre de 2020, se pierde toda proyección de crecimiento debido a la caída significativa de la demanda global con el surgimiento de la pandemia.

4.2.1.1 Análisis de la dimensión Egresos privados - Utilidades. Se realizó el análisis de la sub cuenta correspondiente a las utilidades por egresos privados que comprende la renta de factores.

Figura 2

Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados - Utilidades



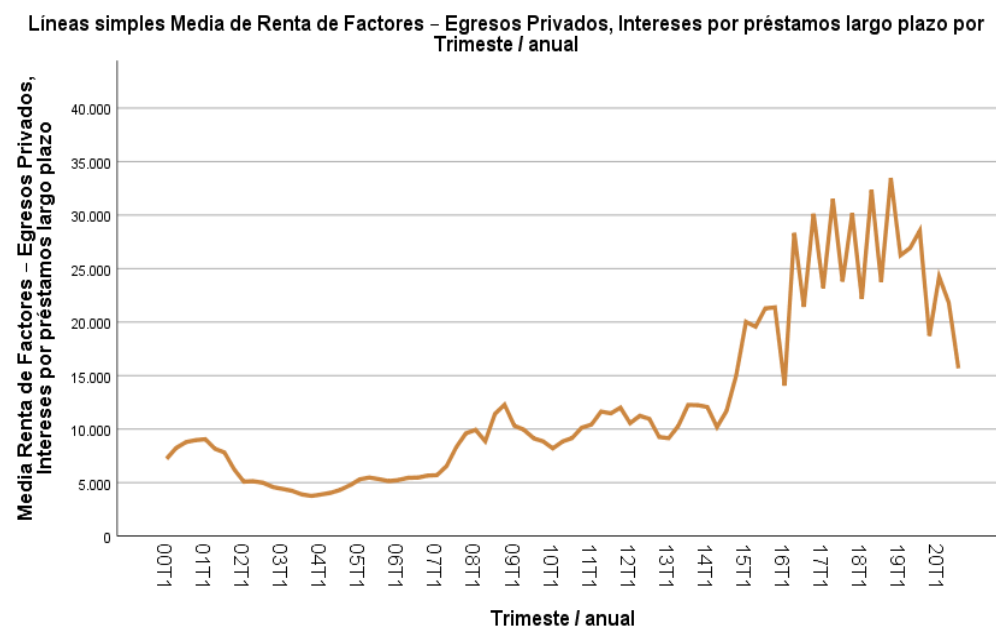
Nota: Datos reportados por el BCRP. Elaboración propia.

Interpretación:

En la figura 2, se aprecian los montos registrados en la sub cuenta de Utilidades por egresos privados de la Renta de Factores, correspondiente a un periodo de 83 trimestres, que comprende desde el primer trimestre de 2000 al tercer trimestre de 2020. Al respecto, podemos observar que esta sub cuenta presenta montos positivos y que registró un crecimiento sostenido en los primeros 6 años, dicho aumento fue producto de una mayor demanda de trabajo, gracias al crecimiento de las empresas peruanas. Para el 2009, se registró una caída producto de la crisis del dólar y el mercado internacional. Para el segundo trimestre de 2020, la caída fue mucho mayor a raíz de la pandemia.

Figura 3

Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados – Intereses por préstamos largo plazo



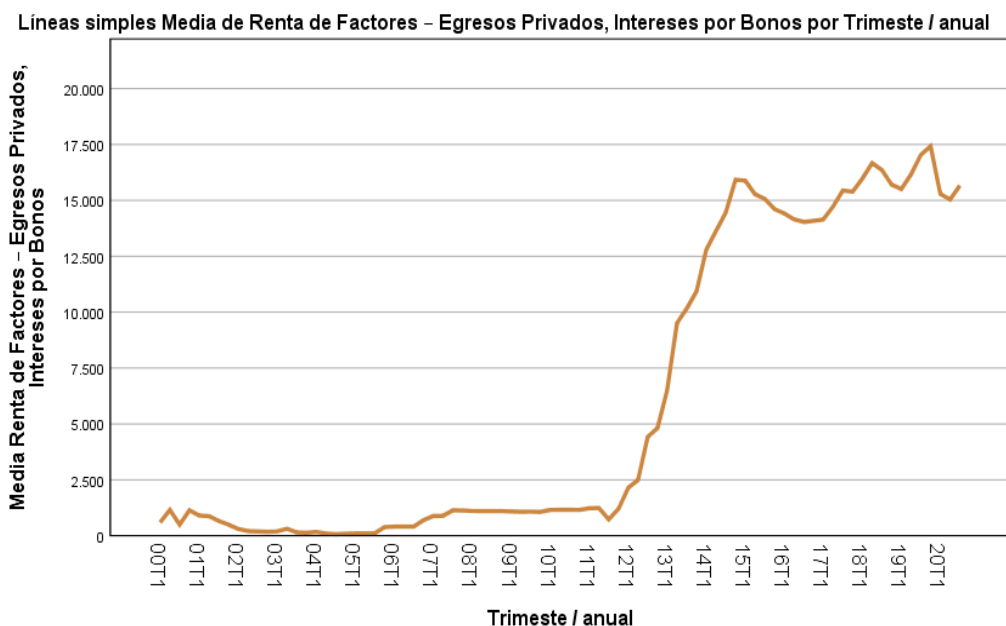
Nota: Datos reportados por el BCRP. Elaboración propia.

Interpretación:

En la figura 3, se observan los montos registrados en la sub cuenta de Intereses por préstamos de largo plazo por egresos privados de la Renta de Factores, correspondiente a un periodo de 83 trimestres, que comprende desde el primer trimestre de 2000 al tercer trimestre de 2020. Al respecto, podemos apreciar que esta sub cuenta presenta cierta estabilidad en cuanto a los montos registrados en los primeros 15 años del siglo XXI, dicha estabilidad es propia de la naturaleza de este ítem. Sin embargo, en los recientes años se evidenció gran volatilidad producto de algunos trimestres donde se explota mejor sus beneficios. Para el segundo trimestre de 2020, la caída a raíz de la pandemia fue inevitable; no obstante, no fue tan agresiva como otras sub cuentas debido a que se trata de una sub cuenta de largo plazo.

Figura 4

Gráfico lineal de la dimensión Egresos Privados – Intereses por bonos



Nota: Datos reportados por el BCRP. Elaboración propia.

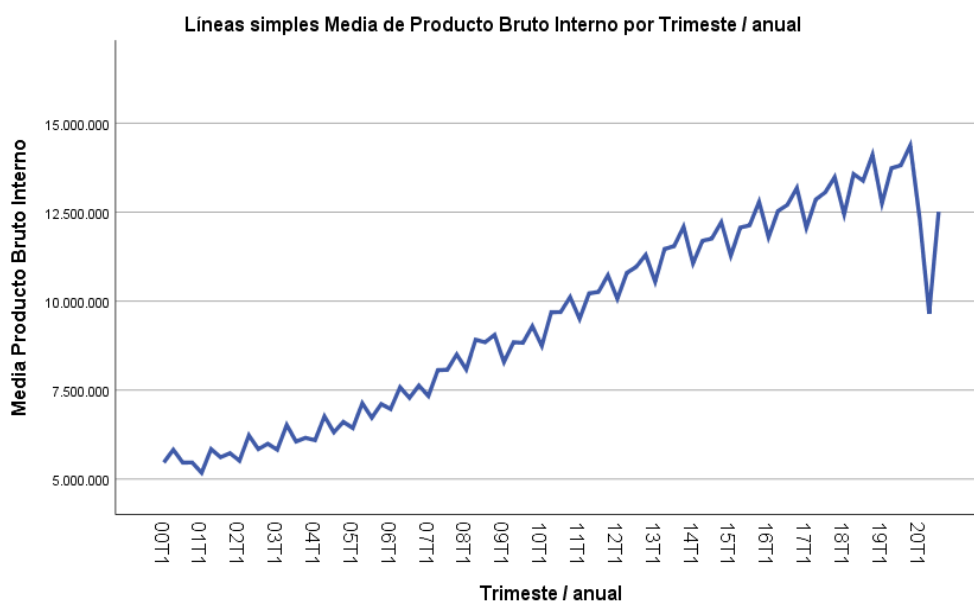
Interpretación:

En la figura 4, se tienen los montos registrados de la sub cuenta de Intereses por bonos de egresos privados de la Renta de Factores, correspondiente a un periodo de 83 trimestres, que comprende desde el primer trimestre de 2000 al tercer trimestre de 2020. Al respecto, podemos apreciar que esta sub cuenta presentaba cierta inoperatividad en los primeros 12 años, esto debido a que la emisión de bonos en nuestro país no era un medio de financiamiento muy utilizado. En 3 años posteriores, la sub cuenta registro un notable crecimiento, propio de estrategias para incentivar la demanda de bonos. Cabe resaltar, que, para el segundo trimestre de 2020, esta cuenta casi no se vio afectada producto de la pandemia.

4.2.2 *Análisis de la variable dependiente Actividad Económica*

Figura 5

Gráfico circular de la variable dependiente



Nota: Datos reportados por el BCRP. Elaboración propia.

Interpretación:

En la figura 5, se aprecian los montos registrados del Producto Bruto Interno, representando a la actividad económica de 83 trimestres, que comprende desde el primer trimestre de 2000 al tercer trimestre de 2020. Al respecto, podemos observar que el PBI registra un crecimiento sostenido a lo largo de los años; durante el siglo XXI viene creciendo producto de una mayor inversión pública y privada, que conlleva a la producción de bienes y servicios de calidad a un mejor precio. Se registra trimestres más altos que otros, debido a la demanda de productos tradicionales por estación, importantes bienes de producción para el Perú. No obstante, para el 2020 se pierde toda tendencia de crecimiento debido a la caída significativa de la demanda global con el surgimiento de la pandemia, retrocediendo a niveles de hace 5 años.

4.3 Contraste de hipótesis.

En primer lugar, se realizó las pruebas de normalidad de las variables y dimensiones que estudia el trabajo de investigación. Se aplica las pruebas estadísticas de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro-Wilk para determinar si existe o no distribución normal en los datos de cada una de las variables y dimensiones.

Para el contraste de hipótesis, se tuvo en cuenta las hipótesis planteadas en los problemas general y específicos de la presente tesis, por lo que se utilizaron modelos de regresión lineal con la información recogida de los registros históricos del Banco Central de Reserva del Perú correspondiente al periodo estudiado.

Se calculó el coeficiente de determinación (R cuadrado) de los modelos propuestos, a fin de conocer el nivel de explicación de la Renta de Factores y de sus respectivas sub cuentas (dimensiones) en la Actividad Económica del país. El nivel de significancia del modelo servirá para comprobar si la variable independiente es significativa para el modelo y si es válido analizar su relación causa - efecto.

4.3.1 Prueba de Normalidad

Para determinar la normalidad, se tomó los datos nacionales de los 86 trimestres que conforman el periodo de estudio.

a) Prueba normalidad para la variable Renta de Factores

Tabla 3

Prueba de normalidad Renta de Factores

		Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Renta	de	.110	83	.014	.932	83	.000
Factores							

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

Para determinar la normalidad, se tomó en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 50 datos. Se observa en la tabla 3, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.014) es menor a $\alpha =$

0.05, demostrando que los datos de la Renta de Factores no siguen una distribución normal. Por lo tanto, se procedió a realizar un ajuste para cumplir con el supuesto.

Se establece el ajuste generando el rango fraccional de la variable. Dicho rango fraccional representa la probabilidad acumulada, junto con la media aritmética y la desviación estándar se utiliza la herramienta GL inversa para emplear la función Idf. Normal y poder crear una nueva variable de Renta de Factores con distribución normal en los datos.

Obtenemos el siguiente resultado:

Tabla 4

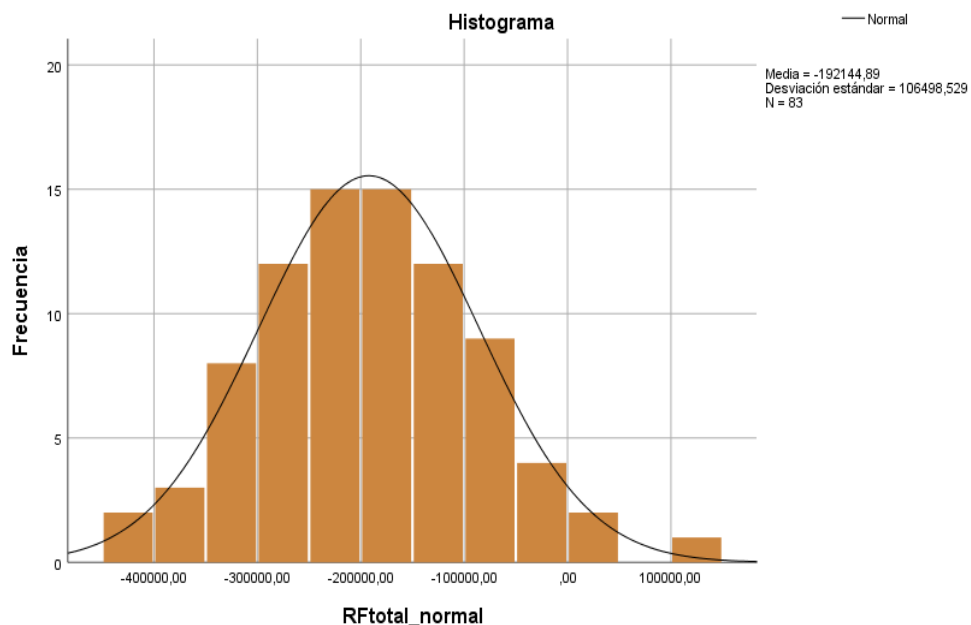
*Prueba de normalidad Renta de Factores**

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Renta de Factores*	.015	83	.200*	.996	86	.998

Nota: *Límite inferior de la significación verdadera - SPSS V. 25. Elaboración propia.

Se observa en la tabla 4, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.200), es mayor a $\alpha = 0.05$, lo cual nos dice que, con el ajuste realizado, los datos de la Renta de Factores siguen ahora una distribución normal que les permite cumplir con el supuesto.

En la figura 6, se adjunta el histograma con la función de la campana de Gauss para evidenciar el comportamiento de los datos de la variable Renta de Factores con una distribución normal.

Figura 6*Histograma de la variable Renta de Factores*

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

b) Prueba normalidad para la dimensión: Egresos privados - Utilidades

Tabla 5*Prueba de normalidad Egresos privados - Utilidades*

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Utilidades	.107	83	.020	.933	83	.000

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

Para determinar la normalidad, se tomó en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 50 datos. Se observa en la tabla 5, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.020) es menor a $\alpha = 0.05$, demostrando que los datos de las utilidades por egresos privados de la renta de factores, no siguen una distribución normal. Por lo tanto, se procedió a realizar un ajuste para cumplir con el supuesto.

Se establece el ajuste generando el rango fraccional de la variable. Dicho rango fraccional representa la probabilidad acumulada, junto con la

media aritmética y la desviación estándar se utiliza la herramienta GL inversa para emplear la función Idf. Normal y poder crear una nueva dimensión de utilidades por egresos privados con distribución normal en los datos.

Obtenemos el siguiente resultado:

Tabla 6

*Prueba de normalidad Egresos privados – Utilidades**

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Utilidades*	.023	83	.200*	.995	86	.992

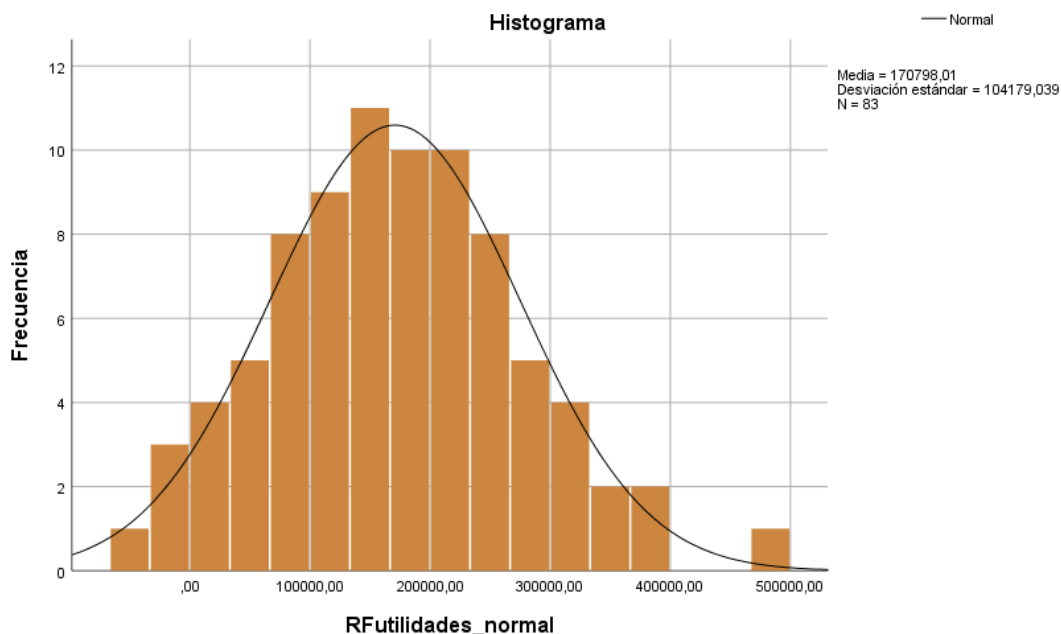
Nota: *Límite inferior de la significación verdadera - SPSS V. 25. Elaboración propia.

Se observa en la tabla 6, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.200), es mayor a $\alpha = 0.05$, lo cual nos dice que, con el ajuste realizado, los datos de las utilidades por egresos privados de la renta de factores siguen ahora una distribución normal que les permite cumplir con el supuesto.

En la figura 7, se adjunta el histograma con la función de la campana de Gauss para evidenciar el comportamiento de los datos de la dimensión Utilidades por egresos privados de la renta de factores con una distribución normal.

Figura 7

Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos Privados, Utilidades



Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

c) Prueba normalidad para la dimensión Egresos Privados – Intereses por préstamos largo plazo

Tabla 7

Prueba de normalidad Egresos privados - Intereses por préstamos largo plazo

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Intereses por préstamos largo plazo	.227	83	.000	.853	83	.000

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

Para determinar la normalidad, se tomó en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 50 datos. Se observa en la tabla 7, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.000) es menor a $\alpha = 0.05$, demostrando que los datos de intereses por préstamos largo plazo de egresos privados de la renta de factores, no siguen una distribución normal. Por lo tanto, se procedió a realizar un ajuste para cumplir con el supuesto.

Se establece el ajuste generando el rango fraccional de la variable. Dicho rango fraccional representa la probabilidad acumulada, junto con la media aritmética y la desviación estándar se utiliza la herramienta GL inversa para emplear la función Idf. Normal y poder crear una nueva dimensión de intereses por préstamos largo plazo con distribución normal en los datos.

Obtenemos el siguiente resultado:

Tabla 8

*Prueba de normalidad Egresos privados – Intereses por préstamos largo plazo**

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Intereses por préstamos largo plazo*	.015	83	.200*	.996	86	.998

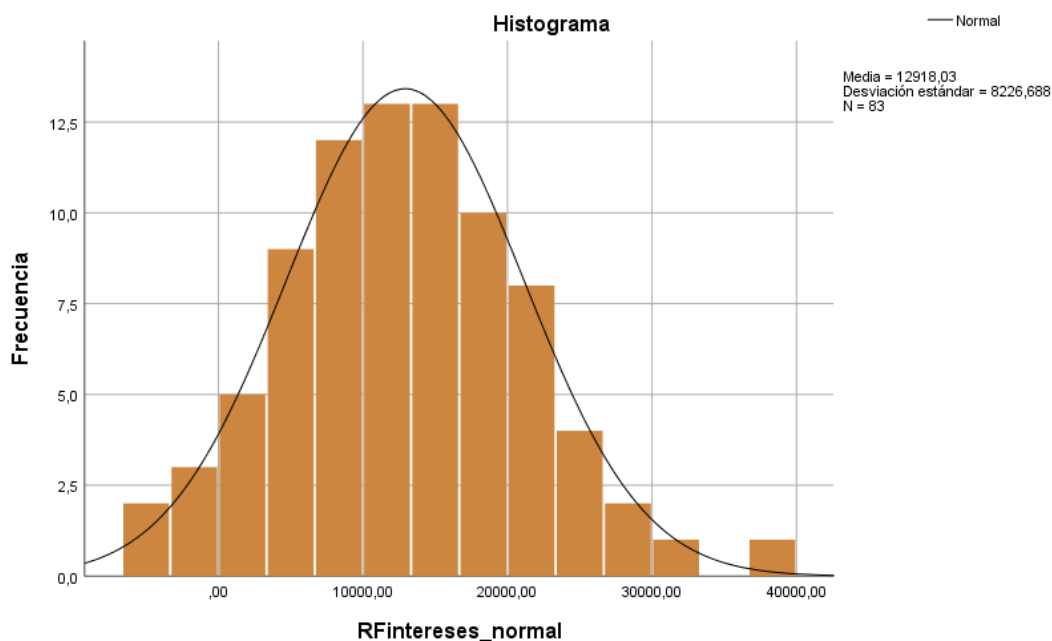
Nota: *Límite inferior de la significación verdadera - SPSS V. 25. Elaboración propia.

Se observa en la tabla 8, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.200), es mayor a $\alpha = 0.05$, lo cual nos dice que, con el ajuste realizado, los datos de los intereses por préstamos largo plazo por egresos privados siguen ahora una distribución normal que les permite cumplir con el supuesto.

En la figura 8, se adjunta el histograma con la función de la campana de Gauss para evidenciar el comportamiento de los datos de la dimensión Intereses por préstamos largo plazo por egresos privados de la renta de factores con una distribución normal.

Figura 8

Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos privados, intereses por préstamos largo plazo



Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

d) Prueba normalidad para la dimensión Intereses por Bonos

Tabla 9

Prueba de normalidad Egresos privados - Intereses por Bonos

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	Gl	Sig.
Intereses por Bonos	.335	83	.000	.726	83	.000

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

Para determinar la normalidad, se tomó en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 50 datos. Se observa en la tabla 9, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.000) es menor a $\alpha = 0.05$, demostrando que los datos de intereses por bonos de egresos privados de la renta de factores, no siguen una distribución normal. Por lo tanto, se procedió a realizar un ajuste para cumplir con el supuesto.

Se establece el ajuste generando el rango fraccional de la variable. Dicho rango fraccional representa la probabilidad acumulada, junto con la

media aritmética y la desviación estándar se utiliza la herramienta GL inversa para emplear la función Idf. Normal y poder crear una nueva dimensión de intereses por bonos con distribución normal en los datos.

Obtenemos el siguiente resultado:

Tabla 10

*Prueba de normalidad Egresos privados – Intereses por préstamos largo plazo**

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	Gl	Sig.
Intereses por Bonos*	.027	83	.200*	.996	83	.998

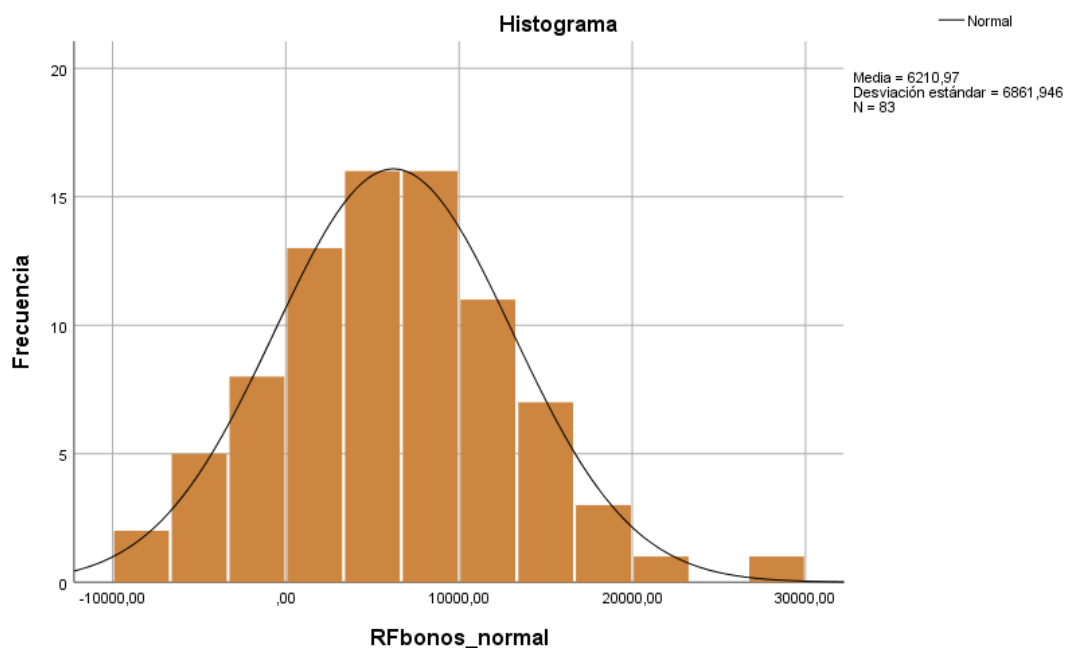
*Nota: *Límite inferior de la significación verdadera - SPSS V. 25. Elaboración propia.*

Se observa en la tabla 10, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.200), es mayor a $\alpha = 0.05$, lo cual nos dice que, con el ajuste realizado, los datos de los intereses por bonos de egresos privados siguen ahora una distribución normal que les permite cumplir con el supuesto.

En la figura 9, se adjunta el histograma con la función de la campana de Gauss para evidenciar el comportamiento de los datos de la dimensión Intereses por Bonos de egresos privados de la renta de factores con una distribución normal.

Figura 9

Histograma de la dimensión Renta de Factores - Egresos privados, intereses por bonos



Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

e) Prueba normalidad para la variable Actividad Económica

Tabla 11

Prueba de normalidad Actividad Económica

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Actividad Económica (PBI)	.103	83	.030	.932	83	.000

Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

Para determinar la normalidad, se tomó en cuenta la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por tener una muestra mayor a 50 datos. Se observa en la tabla 11, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.030) es menor a $\alpha = 0.05$, demostrando que los datos de la Actividad Económica no siguen una distribución normal. Por lo tanto, se procedió a realizar un ajuste para cumplir con el supuesto.

Se establece el ajuste generando el rango fraccional de la variable. Dicho rango fraccional representa la probabilidad acumulada, junto con la

media aritmética y la desviación estándar se utiliza la herramienta GL inversa para emplear la función Idf. Normal y poder crear una nueva variable de Actividad Económica con distribución normal en los datos.

Obtenemos el siguiente resultado:

Tabla 12

*Prueba de normalidad Actividad Económica**

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Actividad Económica (PBI)	.015	83	.200*	.996	83	.998

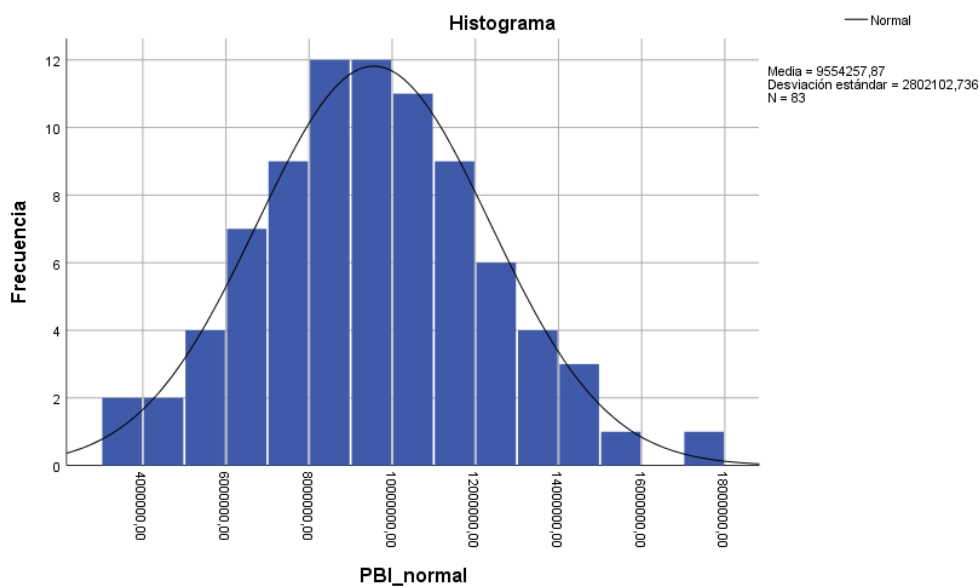
Nota: *Límite inferior de la significación verdadera - SPSS V. 25. Elaboración propia.

Se observa en la tabla 12, que el nivel de significancia p-valor (Sig.=0.200), es mayor a $\alpha = 0.05$, lo cual nos dice que, con el ajuste realizado, los datos de la Actividad Económica siguen ahora una distribución normal que les permite cumplir con el supuesto.

En la figura 10, se adjunta el histograma con la función de la campana de Gauss para evidenciar el comportamiento de los datos de la variable Actividad Económica con una distribución normal.

Figura 10

Histograma de la variable Actividad Económica



Nota: SPSS V. 25. Elaboración propia.

4.3.2 Prueba de Hipótesis

A. Hipótesis General

- H0: “La Renta de Factores no influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.”
- H1: “La Renta de Factores influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.”

Al cumplir con el supuesto de normalidad, se calculó la regresión lineal con el objetivo de conocer el nivel de explicación de la Renta de Factores en la Actividad Económica del país. Además, se obtuvo el coeficiente de determinación (R cuadrado), el análisis de varianza (ANOVA) y los coeficientes del modelo.

Seguidamente, se procedió a comprobar el cumplimiento de los supuestos de multicolinealidad y heterocedasticidad, a modo de validar completamente el modelo y las hipótesis de la investigación, a través de la estadística paramétrica.

Tabla 13

Resumen del modelo de regresión lineal VI - VD

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado
	.642 ^a	.413	.405

Nota: Predictores - (Constante), Renta de Factores. Elaboración propia.

En la tabla 13, se puede apreciar que existe una correlación alta entre las variables (R=64.2%). El estadístico R-Cuadrado indica que la variable independiente (X_t) explica el 0.413 de la variable dependiente (Y_t); es decir, que la renta de factores explica el 41.3% de la actividad económica, mientras que el resto es explicado por otros factores.

Tabla 14
ANOVA VI - VD

Modelo	Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	2.656E+14	1	2.656E+14	56.884	.000
Residuo	3.782E+14	81	4.669E+12		
Total	6.438E+14	32			

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 14, apreciamos que el p-valor del modelo es menor que 0.05 (Sig.=0.000), lo que permite validar el modelo de regresión.

Tabla 15
Coefficientes del modelo de regresión lineal VI - VD

Modelo	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Estadísticas de colinealidad	
	B	Desv. Error			Tolerancia	VIF
(Constante)	6307074.741	491551.548	12.831	.000		
Renta de Factores	-16900	2.241	-7.542	.000	1.000	1.000

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 15, observamos que el valor de significancia de la variable renta de factores es menor a 0.05 (Sig.=0.000). Además, en las estadísticas de colinealidad tenemos un estadístico VIF menor a 10 (VIF=1) lo que significa que no existe multicolinealidad en el modelo.

Tabla 16
Homogeneidad de Varianzas VI - VD

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	1.052232	Prob. F(1,81)	0.3080
Obs*R-squared	1.064386	Prob. Chi-Square(1)	0.3022
Scaled explained SS	1.753479	Prob. Chi-Square(1)	0.1854

Nota: Eviews 10. Elaboración propia.

En la tabla 16, observamos la prueba de heterocedasticidad de Breusch Pagan-Godfrey, donde se tiene un p valor mayor a 0.05 (Prob.Chi Square(1)=0.3022). Por lo cual, se acepta H0 que indica la existencia de homogeneidad de varianzas, es decir, que no se encuentra heterocedasticidad.

En consecuencia, con el cumplimiento de todos los supuestos y el nivel de significancia del modelo, se acepta la hipótesis de la investigación (H1) afirmando que: La Renta de Factores influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020. Rechazando la hipótesis nula (H0).

B. Hipótesis Específicas

▪ Hipótesis Específica 1 – Egresos Privados, Utilidades y la Actividad Económica

- Ho: “La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.
- H1: “La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.

Al cumplir con el supuesto de normalidad, se calculó la regresión lineal con el objetivo de conocer el nivel de explicación de la Renta de Factores - Egresos Privados, Utilidades en la Actividad Económica del país. Además, se obtuvo el coeficiente de determinación (R cuadrado), el análisis de varianza (ANOVA) y los coeficientes del modelo.

Seguidamente, se procedió a comprobar el cumplimiento de los supuestos de multicolinealidad y heterocedasticidad, a modo de validar completamente el modelo y las hipótesis de la investigación, a través de la estadística paramétrica.

Tabla 17

Resumen del modelo de regresión lineal DI - VD

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado
	.561 ^a	.314	.306

Nota: Predictores - (Constante), RF utilidades. Elaboración propia.

En la tabla 17, se puede apreciar que existe una moderada correlación entre las variables ($R=56.1\%$). El estadístico R-Cuadrado indica que la variable independiente (X_{1t}) explica el 0.561 de la variable dependiente (Y_t); es decir, que la Renta de Factores - Egresos Privados, Utilidades explica el 56.1% de la actividad económica, mientras que el resto es explicado por otros factores.

Tabla 18*ANOVA DI - VD*

Modelo	Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	2.024E+14	1	2.024E+14	37.133	.000
Residuo	4.415E+14	81	5.450E+12		
Total	6.438E+14	82			

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 18, apreciamos que el p-valor del modelo es menor que 0.05 (Sig.=0.000), lo que permite validar el modelo de regresión.

Tabla 19*Coefficientes del modelo de regresión lineal DI – VD*

Modelo	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Estadísticas de colinealidad	
	B	Desv. Error			Tolerancia	VIF
(Constante)	6978640.531	494281.359	14.119	.000		
RF utilidades	15080	2.475	6.094	.000	1.000	1.000

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 19, observamos que el valor de significancia de la variable renta de factores – egresos privados, utilidades es menor a 0.05 (Sig.=0.000). Además, en las estadísticas de colinealidad tenemos un estadístico VIF menor a 10 (VIF=1) lo que significa que no existe multicolinealidad en el modelo.

Tabla 20*Homogeneidad de Varianzas DI - VD*

 Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	0.827939	Prob. F(1,81)	0.3656
Obs*R-squared	0.839798	Prob. Chi-Square(1)	0.3595
Scaled explained SS	1.082964	Prob. Chi-Square(1)	0.2980

Nota: Eviews 10. Elaboración propia.

En la tabla 20, observamos la prueba de heterocedasticidad de Breusch Pagan-Godfrey, donde se tiene un p valor mayor a 0.05 (Prob.Chi Square(1)=0.3595). Por lo cual, se acepta H_0 que indica la existencia de homogeneidad de varianzas, es decir, que no se encuentra heterocedasticidad.

En consecuencia, con el cumplimiento de todos los supuestos y el nivel de significancia del modelo, se acepta la hipótesis de la investigación (H_1) afirmando que: La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020. Rechazando la hipótesis nula (H_0).

▪ **Hipótesis Específica 2 – Egresos privados, Intereses por préstamos largo plazo y la actividad económica.**

- H_0 : “La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, no influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.
- H_1 : “La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.

Al cumplir con el supuesto de normalidad, se calculó la regresión lineal con el objetivo de conocer el nivel de explicación de la Renta de Factores - Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo en la Actividad Económica del país. Además, se obtuvo el coeficiente de determinación (R cuadrado), el análisis de varianza (ANOVA) y los coeficientes del modelo.

Seguidamente, se procedió a comprobar el cumplimiento de los supuestos de multicolinealidad y heterocedasticidad, a modo de validar completamente el modelo y las hipótesis de la investigación, a través de la

estadística paramétrica.

Tabla 21

Resumen del modelo de regresión lineal D2 - VD

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado
	.810 ^a	.657	.652

Nota: Predictores - (Constante), RF intereses. Elaboración propia.

En la tabla 21, se puede apreciar que existe una correlación muy alta entre las variables ($R=81\%$). El estadístico R-Cuadrado indica que la variable independiente (X_{2t}) explica el 0.657 de la variable dependiente (Y_t); es decir, que la Renta de Factores - Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo explica el 65.7% de la actividad económica, mientras que el resto es explicado por otros factores.

Tabla 22

ANOVA D2 - VD

Modelo	Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	4.227E+14	1	4.227E+14	154.828	.000
Residuo	2.211E+14	81	2.730E+12		
Total	6.438E+14	82			

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 22, apreciamos que el p-valor del modelo es menor que 0.05 (Sig.=0.000), lo que permite validar el modelo de regresión.

Tabla 23

Coefficientes del modelo de regresión lineal D2 - VD

Modelo	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Estadísticas de colinealidad	
	B	Desv. Error			Tolerancia	VIF
(Constante)	5989070.818	339099.132	17.662	.000		
RF intereses	275.985	22.180	12.443	.000	1.000	1.000

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 23, observamos que el valor de significancia de la variable renta de factores – egresos privados, intereses por préstamos largo plazo es menor a 0.05 (Sig.=0.000). Además, en las estadísticas de colinealidad tenemos

un estadístico VIF menor a 10 ($VIF=1$) lo que significa que no existe multicolinealidad en el modelo.

Tabla 24

Homogeneidad de Varianzas D2 - VD

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.141580	Prob. F(1,81)	0.7077
Obs*R-squared	0.144823	Prob. Chi-Square(1)	0.7035
Scaled explained SS	0.485686	Prob. Chi-Square(1)	0.4859

Nota: Eviews 10. Elaboración propia.

En la tabla 24, observamos la prueba de heterocedasticidad de Breusch Pagan-Godfrey, donde se tiene un p valor mayor a 0.05 (Prob.Chi Square(1)=0.7035). Por lo cual, se acepta H_0 que indica la existencia de homogeneidad de varianzas, es decir, que no se encuentra heterocedasticidad.

En consecuencia, con el cumplimiento de todos los supuestos y el nivel de significancia del modelo, se acepta la hipótesis de la investigación (H_1) afirmando que: La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020. Rechazando la hipótesis nula (H_0).

▪ **Hipótesis Específica 3 – Egresos privados, Intereses por bonos y la actividad económica.**

- H_0 : “La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos, no influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.
- H_1 : “La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses bonos, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020”.

Al cumplir con el supuesto de normalidad, se calculó la regresión lineal

con el objetivo de conocer el nivel de explicación de la Renta de Factores - Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo en la Actividad Económica del país. Además, se obtuvo el coeficiente de determinación (R cuadrado), el análisis de varianza (ANOVA) y los coeficientes del modelo.

Seguidamente, se procedió a comprobar el cumplimiento de los supuestos de multicolinealidad y heterocedasticidad, a modo de validar completamente el modelo y las hipótesis de la investigación, a través de la estadística paramétrica.

Tabla 25

Resumen del modelo de regresión lineal D3 - VD

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado
	.810 ^a	.696	.693

Nota: Predictores - (Constante), RF bonos. Elaboración propia.

En la tabla 25, se puede apreciar que existe una correlación muy alta entre las variables (R=81%). El estadístico R-Cuadrado indica que la variable independiente (X_{3t}) explica el 0.696 de la variable dependiente (Y_t); es decir, que la Renta de Factores - Egresos Privados, intereses por bonos explica el 69.6% de la actividad económica, mientras que el resto es explicado por otros factores.

Tabla 26

ANOVA D3 - VD

Modelo	Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	4.483E+14	1	4.483E+14	185.717	.000
Residuo	1.955E+14	81	2.414E+12		
Total	6.438E+14	82			

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 26, apreciamos que el p-valor del modelo es menor que 0.05 (Sig.=0.000), lo que permite validar el modelo de regresión.

Tabla 27*Coefficientes del modelo de regresión lineal D3 – VD*

Modelo	Coeficientes no estandarizados		t	Sig.	Estadísticas de colinealidad	
	B	Desv. Error			Tolerancia	VIF
(Constante)	7437864.584	230655.384	32.247	.000		
RF bonos	340.751	25.004	13.628	.000	1.000	1.000

Nota: Variable dependiente - PBI. Elaboración propia.

En la tabla 27, observamos que el valor de significancia de la variable renta de factores – egresos privados, intereses por bonos es menor a 0.05 (Sig.=0.000). Además, en las estadísticas de colinealidad tenemos un estadístico VIF menor a 10 (VIF=1) lo que significa que no existe multicolinealidad en el modelo.

Tabla 28*Homogeneidad de Varianzas D3 - VD*

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	2.083794	Prob. F(1,81)	0.1527
Obs*R-squared	2.081693	Prob. Chi-Square(1)	0.1491
Scaled explained SS	4.174032	Prob. Chi-Square(1)	0.0410

Nota: Eviews 10. Elaboración propia.

En la tabla 28, observamos la prueba de heterocedasticidad de Breusch Pagan-Godfrey, donde se tiene un p valor mayor a 0.05 (Prob.Chi Square(1)=0.1491). Por lo cual, se acepta H0 que indica la existencia de homogeneidad de varianzas, es decir, que no se encuentra heterocedasticidad.

En consecuencia, con el cumplimiento de todos los supuestos y el nivel de significancia del modelo, se acepta la hipótesis de la investigación (H1) afirmando que: La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020. Rechazando la hipótesis nula (H0).

4.4 Discusión de resultados.

Los resultados nos demuestran que a partir de los datos recogidos de las series estadísticas del BCRP referente a las dimensiones de la Renta de Factores, estas variables independientes se relacionan e influyen de alguna manera en la Actividad Económica del Perú, lo cual se permitió comprobar todas las hipótesis formuladas al inicio de la investigación, a través del test de correlación de Pearson y el R cuadrado se pudo determinar la magnitud y significancia que tienen estos factores en la actividad económica, representada por el Producto Bruto Interno del país.

En alusión a los antecedentes del plano internacional, se tiene ciertas similitudes con Trueba, I. (2017) que argumenta que el déficit de la cuenta de Renta de Factores se debe al dinero que sale por encima del que ingresa, y que afecta directamente a la inversión extranjera, perjudicando también a la actividad económica de México. En esta investigación, se comprobó que el Perú se encuentra en una situación similar respecto a cómo afecta el estado de la cuenta de Renta de Factores a la actividad económica trimestral.

Se coincide con Juarez, J. (2015), el cual estudió la situación económica de los países miembros del MERCOSUR y su estado en cuentas como la de Renta de Factores, en la mayoría de casos presentan una cuenta con saldo negativo teniendo la misma situación que Perú; sin embargo, no ha sido impedimento para que los países puedan mantener el crecimiento de su actividad económica. El resultado de esta investigación, encuentra que la mayor parte de la actividad económica se ve explicado por otros factores.

En cuanto al plano nacional, se tiene otro tipo de coincidencia con el estudio de Dávila, H. (2019), el autor argumenta que variables como el tipo de cambio afectan agresivamente a la cuenta de Renta de Factores, es decir, que se encuentra muy sujeta

a las implicancias del mercado internacional. En esta investigación, se explica que los saldos negativos de la cuenta de Renta de Factores se debe en gran medida a las crisis internacionales, así mismo, a la dependencia de algunos bienes y servicios.

Por otro lado, se tiene ligeras diferencias con Olarte, G. (2014) y su investigación sobre los factores que explican el desequilibrios de cuentas como la de Renta de Factores, ya que el autor sostiene que la Renta de Factores perjudicaría en gran medida la Balanza de cuenta corriente y en consecuencia, a la Balanza de pagos, restringiendo la actividad económica del país. Sin embargo, en este estudio se mantiene el argumento, acompañado del análisis estadístico, que el impacto es significativo mas no llega a ser muy alto.

CONCLUSIONES

1. Se concluye que La Renta de Factores influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020, al aceptar la hipótesis alterna (H1) dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 15. Alcanzando el objetivo genérico.
2. Igualmente se concluye que La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020, al aceptar la hipótesis alterna (H1), dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 19. Alcanzando el objetivo específico 1.
3. En el mismo sentido de la conclusión anterior, se concluye que La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020, al aceptar la hipótesis alterna (H1), dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 23. Alcanzando el objetivo específico 2.
4. Finalmente, se concluye que La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000, al aceptar la hipótesis alterna (H1), dado que el valor de significancia es menor que 0.05, dato que se muestra en la tabla 27. Alcanzando el objetivo específico 3.

RECOMENDACIONES

1. Las políticas económicas de Perú, deben estar orientadas a mejorar la posición de la renta de factores, en este sentido propiciar mayores ingresos derivadas de inversiones directas. Es decir, dar condiciones al sector privado a efectos que se conviertan en más competitivas y puedan en el mercado mundial tener cuotas de mercado y ser inversores en el mundo, posibilitando el ingreso de divisas a nuestro país. De esta manera influir en mayores niveles de actividad económica.
2. En relación a los egresos de privados relacionados a intereses por préstamos a largo plazo y bonos, debe darse políticas de mayor competencia en el sistema financiero, a efectos que las tasas de interés sean más competitivas a nivel internacional, convirtiéndose en fuentes de financiamientos más atractivos a la inversión privada de Perú. Evitando dependencia de préstamos internacionales. Propiciando mayor actividad económica en nuestro país.
3. Aplicar políticas reactivas económicas agresivas en un contexto de mayor intervención del sector privado en la actividad económica, de manera que, la recuperación económica y financiera supere los efectos recesivos y en consecuencia logre repotenciar a las empresas, contribuyendo de esta manera a la obtención de saldos positivos como la renta de factores

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arcila, C. (2013). Algunas consideraciones generales sobre los bonos. *Revista de Derecho Privado*, 50, 1–26.
<https://www.redalyc.org/pdf/3600/360033221009.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (n.d.). *Capítulo IV: Sector Externo*. 1–22.
http://www.biblioteca.udep.edu.pe/BibVirUDEP/tesis/pdf/1_170_43_121_1640.pdf
- Banco Central de Reserva del Perú. (2011). *Glosario de Términos Económicos*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2018). *Balanza de Pagos - Guía Metodológica*.
- Blanchard, O. (2012). *Macroeconomía* (Quinta). PEARSON EDUCATION.
<https://danielmorochoruiz.files.wordpress.com/2015/09/macroeconomc3ada-blanchard.pdf>
- Bustillo, R. (2001). *Comercio exterior Materia y ejercicios*. <https://webargitalpena.adm.ehu.es/pdf/UWLGEC2831.pdf>
- Camacho, G. (2016). *EL CAPITAL EXTRANJERO Y LA ESTABILIDAD ECONÓMICA DEL PERU 2000 – 2014*.
- Dávila, H. (2019). *El equilibrio en la cuenta corriente y sus implicancias en el tipo de cambio real en el Perú* [PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ].
http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/14032/FUENTES_DÁVILA_ANGELES_HUGO_EQUILIBRIO_CUENTA_CORRIENTE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- De Gregorio, J. (2012). *Macroeconomía. Teoría y Políticas*.

<https://www.mendeley.com/newsfeed/papers/recommendations>

Espinosa de los Reyes, J. (1952). El desarrollo económico y la balanza de pagos.

Investigación Económica, 12, 15. <https://www.jstor.org/stable/42777750?seq=1>

Fernández, J. (2014). *Economía Internacional. Claves teórico-prácticas sobre la inserción de Latinoamérica en el mundo*. 1–354.

Fondo Monetario Internacional. (1996). Libro de Texto de Balanza de Pagos. In

Fondo Monetario Internacional (Ed.), *Balance of Payments Textbook*.

INTERNATIONAL MONETARY FUND.

<https://doi.org/10.5089/9781557755728.069>

Gregory Mankiw, N. (2012). *Principios de Economía* (J. Reyes & T. Eliosa (eds.);

Sexta Edición). Cengage Learning Editores, S.A.

<http://latinoamerica.cengage.comwww.freelibros.org>

Guillén, H. (2004). Regreso a una economía humana: el indicador de desarrollo

humano. In *Comercio Exterior* (1st ed., Vol. 54, pp. 36–47).

<http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/61/4/RCE4.pdf>

Heber Camelo. (2001). *Ingresos y gastos de consumo de los hogares en el marco del*

SCN y en encuestas a hogares.

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4718/1/S01010054_es.pdf

INEI. (2013). *Anexo 2: Glosario de términos*.

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1178/anexo02.pdf

Jiménez, F. (2012). Capítulo 3. Flujo circular de la actividad económica y la

medición del PBI. In *Elementos de teoría y políticas macroeconómicas* (pp. 75–

97). <http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/LDE-2012-02a-05.pdf>

Juarez, J. (2015). *ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO*

*ECONÓMICO Y CONVERGENCIA PARA LOS PAÍSES DEL MERCOSUR,
PERÍODO 2000 – 2013.*

http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2799/Juarez_Chambi_Jimmy_Walker.pdf?sequence=1&isAllowed=y

León, J. (2015). *Macroeconomía de una economía abierta.*

https://economia.unmsm.edu.pe/org/arch_doc/JLeonM/publ/Texto_Macroeconomia_.pdf

Léon Walras, & Alfred Marshall. (n.d.). *TEORÍA DE LA UTILIDAD.* Retrieved

February 24, 2021, from

<http://docshare02.docshare.tips/files/25303/253035825.pdf>

MEF. (n.d.). *¿Qué es Bono?* Retrieved February 26, 2021, from

https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100789&view=article&catid=228&id=665&lang=es-ES

Ministerio de Economía y Finanzas. (n.d.). *Marco teórico y conceptual sobre la*

Distribución del Ingreso. Retrieved February 24, 2021, from

<http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/yvbsp/1.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2004). *INGRESOS ORDINARIOS.*

Mochón, F. (2008). Economía Principios y Aplicaciones. In *Journal of Chemical*

Information and Modeling (Vol. 53, Issue 9).

Moreno, F. (2015). Bonos Financieros focalizados en los Bullet y en América.

Ciencia Unemi, 7(11), 72. [https://doi.org/10.29076/issn.2528-](https://doi.org/10.29076/issn.2528-7737vol7iss11.2014pp72-80p)

[7737vol7iss11.2014pp72-80p](https://doi.org/10.29076/issn.2528-7737vol7iss11.2014pp72-80p)

Navarro, E. (2001). *Fundamentos de matemáticas financieras* (Antoni Bosch (ed.)).

https://books.google.com.pe/books/about/Fundamentos_de_matemáticas_financeieras.html?id=2jm-

EfVn8TUC&printsec=frontcover&source=kp_read_button&redir_esc=y#v=one
page&q&f=false

Nelson, & Siegel. (1987). *Capítulo 5 Tipos de interés estimados 5.1. Introducción*
(pp. 111–146).

[https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/2132/07_ERD_Capitulo_5.p
df?sequence=7&isAllowed=y](https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/2132/07_ERD_Capitulo_5.pdf?sequence=7&isAllowed=y)

Olarte, G. (2014). Factores que explican la posición de desequilibrio de la balanza en
cuenta corriente en la economía peruana 1993 - 2012. In *REPOSITORIO*
ACADÉMICO USMP. Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú.

<http://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/1095>

Pantigoso, P. (2018). Perú: 20 años consecutivos de crecimiento económico »
Gan@Más. *Mejorando El Entorno de Negocios*.

[https://revistaganamas.com.pe/colum-mejorandoentor/peru-20-anos-
consecutivos-de-crecimiento-economico/](https://revistaganamas.com.pe/colum-mejorandoentor/peru-20-anos-consecutivos-de-crecimiento-economico/)

Pereira, C. (2011). *ECONOMÍA I* (Primera).

[https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/4775/economia-
1.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/4775/economia-1.pdf)
paciografica.com

Pérez, S. (2017). La balanza en cuenta corriente peruana en un contexto global.

Anales Científicos, 78(2), 117. <https://doi.org/10.21704/ac.v78i2.1047>

Quiroz, B. (2016). Microeconomía. *Journal of Chemical Information and Modeling*,
53(9), 169.

Rodríguez, C. (n.d.). *Adam Smith. La riqueza de las naciones* (C. Rodríguez (ed.);
Titivillus). Retrieved February 26, 2021, from

[https://www.memoriapoliticademexico.org/Textos/1Independencia/Imag/1776-
AS-LRN.pdf](https://www.memoriapoliticademexico.org/Textos/1Independencia/Imag/1776-AS-LRN.pdf)

- Rozenberg, A. (2000). La Balanza De Pagos: Instrumento De Análisis Y Política Económica. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 39.
<http://departamento.pucp.edu.pe/economia/images/documentos/DDD190.pdf>
- Salazar, R. (2019). La relación entre el nivel de importaciones de bienes de capital y el crecimiento económico de Perú en el periodo 2008-2018 [Universidad Privada de Tacna]. In *Repositorio UPT*.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1891/Casas_Ochochoque_Joel_Rainier.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Samuelson, P., & Nordhaus, W. (2003). *Economía* (R. Solero (ed.); McGRAW-HIL).
<https://franjamoradaderecho.com.ar/biblioteca/abogacia/2/ECONOMIAPOLITICA/Economia-Samuelson.pdf>
- Sánchez, T. (2018). *La Política Económica en la Gestión Empresarial*.
- Trueba, I. (2017). *EVOLUCIÓN DE LA BALANZA DE PAGOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL TLCAN Y SU EFECTO EN LA POLÍTICA ECONÓMICA DE MÉXICO (1994-2014)* (p. 197).
<http://132.248.9.195/ptd2017/octubre/0766075/0766075.pdf>
- Universidad Interamericana para el Desarrollo. (n.d.). *CUENTAS NOMINALES: INGRESOS Y EGRESOS*.
- Universidad Rafael Belloso Chacín. (2015). *CAPITULO II FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA 1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN*.
<http://virtual.urbe.edu/tesispub/0094225/cap02.pdf>
- Vilcanqui, B. (2019). *Incidencia de la Inversión Privada del sector construcción en el Producto Bruto Interno de Moquegua, 2013-2017* [Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann].
http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3907/232_2019_vilcan

qui_chambi_bm_espg_maestria_gestion_ambiental.pdf?sequence=1&isAllowed
=y

Von Mises, L. (1982). *Utilidad y Pérdida* (Vol. 8).

https://www.cepchile.cl/cep/site/docs/20160303/20160303184123/rev08_vonmises.pdf

Zárate. (2012). *CAPÍTULO 2 Crecimiento económico*.

http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lec/zarate_m_ve/capitulo2.pdf

APÉNDICE

APÉNDICE N° 1 - MATRIZ DE CONSISTENCIA

La influencia de la Renta de Factores en el nivel de actividad económica del Perú. Periodo 2000 al 2020

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES INDEPENDIENTE	INDICADORES
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General		
¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?	Determinar cómo influye la Renta de Factores en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020	H1. La Renta de Factores influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020.	Renta de Factores	Ratio
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis específicas	VARIABLE DEPENDIENTE	
<p>1. ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?</p> <p>2. ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?</p> <p>3. ¿Cómo es la influencia de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020?.</p>	<p>1. Determinar cómo influye de la Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p> <p>2. Determinar cómo influye de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p> <p>3. Determinar cómo influye de la Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos, en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p>	<p>Hipótesis específica 1. La Renta de Factores – Egresos Privados, Utilidades influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p> <p>Hipótesis específica 2. La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por préstamos largo plazo, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p> <p>Hipótesis específica 3 La Renta de Factores – Egresos Privados, intereses por bonos, influye significativamente en la actividad económica del Perú, periodo 2000 al 2020</p>	Actividad económica del Perú. PBI	Ratio
Matriz y Diseño		POBLACION Y MUESTRA		TECNICAS E INSTRUMENTO
Tipo de Investigación:	Investigación básica	Población:	Serie de datos de los registros PBI y Renta de Factores.	Método: Descriptivo y causal
Nivel de investigación:	Descriptiva – causal	Muestra:	Registros trimestrales del PBI y Renta de Factores del 1er. Trimestre del 2000 al 3er trimestre del 2020.	Información Secundaria
Diseño de investigación:	No experimental, longitudinal			Tratamiento estadístico Análisis de regresión

