

# **UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA COMERCIAL**



## **TESIS**

**LAS EXPORTACIONES Y SU RELACIÓN CON EL CRECIMIENTO DE LA  
ECONOMÍA DEL PERÚ, PERIODO 2018 - 2022**

### **PRESENTADA POR:**

Bach. Maríalaura Beatriz Salinas Villagra

### **ASESOR:**

Mag. Victor Samuel Márquez Tirado

**Para optar el título profesional de:**

**Ingeniero Comercial**

**TACNA – PERÚ**

**2023**

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Yo **Marialaura Beatriz Salinas Villagra**, en calidad de: Egresado de la Escuela Profesional de **Ingeniería Comercial** de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Privada de Tacna, identificado con DNI # **71238027** Soy autor de la tesis titulada: *Las exportaciones y su relación con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022* , teniendo como asesor al **MBA. Víctor Samuel Márquez Tirado**.

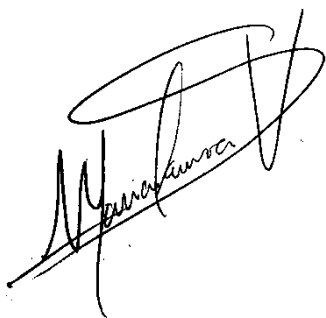
DECLARO BAJO JURAMENTO:

- Ser el único autor del texto entregado para obtener el **Título profesional de Ingeniería Comercial**, y que tal texto no ha sido plagiado, ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
- Así mismo, declaro no haber trasgredido ninguna norma universitaria con respecto al plagio ni a las leyes establecidas que protegen la propiedad intelectual, como tal no atento contra derecho de terceros.
- Declaro, que la tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- Por último, declaro que para la recopilación de datos se ha solicitado la autorización respectiva a la empresa u organización, evidenciándose que la información presentada es real y soy condecorador (a) de las sanciones penales en caso de infringir las leyes del plagio y de falsa declaración, y que firmo la presente con pleno uso de mis facultades y asumiendo todas las responsabilidades de ella derivada.

Por lo expuesto, mediante la presente, asumo frente a LA UNIVERSIDAD cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la tesis, así como por los derechos sobre la obra o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y a terceros, de cualquier daño que pudiera ocasionar, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar como causa del trabajo presentado, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontrasen causa en el contenido de la tesis, libro o trabajo de investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Privada de Tacna.

Tacna, 01 de diciembre del 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marialaura Salinas Villagra', with a large, stylized flourish above the name.

---

Bach. Marialaura Salinas Villagra

DNI: 71238027

## **Dedicatoria**

**A mi familia con mucho amor y cariño le dedico todo mi esfuerzo y trabajo  
puesto para la realización de mi Tesis**

## **Agradecimiento**

**El principal agradecimiento a Dios quien me ha guido y me ha dado la fortaleza para seguir adelante.**

**A mi familia por su comprensión y estímulo constante, además su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios.**

**Y a mi asesor de tesis que me apoyo en la realización de este trabajo.**

## Tabla de Contenidos

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de tablas .....	viii
Índice de figuras .....	ix
Resumen .....	x
Abstract .....	xi
Introducción.....	xi
CAPITULO I.....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.1. Descripción del Problema .....	1
1.2. Delimitaciones de la investigación .....	3
1.2.1. Delimitación espacial .....	3
1.2.2. Delimitación temporal.....	3
1.2.3. Delimitación conceptual.....	3
1.3. Formulación del problema .....	4
1.3.1. Problema general.....	4
1.3.2. Problemas específicos .....	4
1.4. Objetivos de la investigación.....	5

1.4.1. Objetivo general .....	5
1.4.2. Objetivos específicos.....	5
1.5. Justificación e importancia de la investigación.....	6
1.5.1. Justificación e importancia.....	6
1.6. Alcances y limitaciones de la investigación .....	7
1.6.1. Alcances .....	7
1.6.2. Limitaciones .....	8
CAPITULO II.....	9
MARCO TEÓRICO .....	9
2.1. Antecedentes del estudio .....	9
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	9
2.1.2. Antecedentes Nacionales .....	10
2.2. BASES TEÓRICAS .....	12
2.2.1. La Balanza de Pagos .....	13
2.2.2. Tipos de cambio .....	15
2.2.3. El tipo de cambio en el tiempo.....	18
2.2.4. Las exportaciones netas.....	20
2.3. Definición de conceptos.....	26
2.4. Planteamiento de Hipótesis .....	29
2.4.1. Objetivos específicos.....	29
2.4.2. Hipótesis general .....	29

2.5. Operacionalización de variables .....	32
3.5.1. Variable 1:.....	32
3.5.2. Variable 2:.....	33
CAPITULO III .....	34
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN .....	34
3.1. Tipo de investigación.....	34
3.2. Nivel de investigación.....	34
3.3. Diseño de investigación .....	35
3.4. Población y muestra del estudio .....	36
3.4.1. Población.....	36
3.4.2. Muestra .....	36
3.5. Técnicas e Instrumentos de investigación.....	36
3.6. Técnicas de Procesamiento de datos.....	36
CAPITULO IV .....	38
ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	38
4.1. Evolución de las exportaciones .....	38
4.2. Evolución de la economía .....	39
4.3. Evolución de los términos de intercambio .....	40
4.4. Evolución de los exportaciones tradicionales y no tradicionales.....	41
4.5. Evolución de la balanza comercial .....	43
CAPITULO V .....	44



COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS.....	44
5.1. Prueba de normalidad.....	44
5.2. Hipótesis general.....	45
5.1. Hipótesis específicas .....	47
5.1.1. Hipótesis específica términos de intercambio y exportaciones .....	47
5.1.2. Hipótesis específica exportaciones no tradicionales y el nivel de crecimiento	
49	
5.1.3. Hipótesis específica exportaciones tradicionales y crecimiento de la	
economía .....	51
CONCLUSIONES.....	54
SUGERENCIAS.....	56
BIBLIOGRAFIA.....	58
APÉNDICES .....	74
Apéndice A: Matriz de Consistencia .....	75

## Índice de tablas

Tabla 1 Variable 1: Crecimiento de la economía _____	32
Tabla 2 Variable 2: Exportaciones, exportaciones tradicionales y no tradicionales __	33
Tabla 3 Pruebas de normalidad _____	45
Tabla 4 Correlación entre las exportaciones y el crecimiento de la economía _____	46
Tabla 5 Correlación entre las exportaciones y los términos de intercambio _____	48
Tabla 6 Correlación entre exportaciones no tradicionales y el crecimiento de la economía _____	50
Tabla 7 Correlación entre exportaciones tradicionales y el crecimiento de la economía _____	52

## Índice de figuras

Figura 1 Exportaciones _____	39
Figura 2 Crecimiento de la economía _____	40
Figura 3 Evolución de los términos de intercambio _____	41
Figura 4 Nivel exportaciones tradicionales y no tradicionales _____	42
Figura 5 Balanza comercial (FOB millones de US\$) _____	43

## Resumen

El estudio esta referido al grado de asociación entre las exportaciones y el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022, con los resultados obtenidos podemos indicar que existe relación entre ambas variables, es decir, a medida que se incrementan las exportaciones, se logra un mayor crecimiento económico del país, en consecuencia, los hallazgos nos permiten definir estrategias de comercio exterior que permitan incrementar las exportaciones tradicionales preferentemente, así mismo, la creciente necesidad de buscar nuevos mercados para nuestros productos, los datos se obtuvieron a través de la técnica del análisis de contenido, en consecuencia la información es de carácter secundaria. El estudio contiene una introducción, seguida de un marco teórico, para la verificación de las hipótesis, se utilizó el coeficiente de correlación de Rho Spearman, dado los objetivos de la investigación.

Palabras clave: Crecimiento económico y exportaciones.

## Abstract

The study refers to the degree of association between exports and the growth of the Peruvian economy, period 2018 - 2022, with the results obtained we can indicate that there is a relationship between both variables, that is, as exports increase, a greater economic growth of the country, consequently, the findings allow us to define foreign trade strategies that allow us to increase traditional exports of preference, likewise, the growing need to seek new markets for our products, the data was obtained through the content analysis technique, consequently, the information is of a secondary nature. The study contains an introduction, followed by a theoretical framework, for the verification of the hypotheses the Rho Spearman correlation coefficient was used, given the objectives of the investigation.

Keywords: economic growth and exports.

## Introducción

La investigación titula “Las exportaciones y su relación con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022”, el problema principal se centra en ¿Cuál es la relación entre la evolución de las exportaciones y el crecimiento de la economía?, de otro lado, el objetivo principal es determinar cómo se da esta relación.

La investigación desarrollada contiene cinco capítulos: Planteamiento del Problema, Marco Teórico, Hipótesis y variables, Metodología de la investigación, Análisis de los Resultados, y finalmente Conclusiones y Recomendaciones, al final del documento se presenta las fuentes bibliográficas que ha servido de base para el desarrollo del estudio; así mismo, los apéndices respectivos.

Capítulo I: Planteamiento del Problema, en este punto se plantea la metodología de investigación acorde con los objetivos que se buscan alcanzar; lo cual incluye la descripción del problema, delimitaciones, problema general y específicos, así como los objetivos relacionados con los problemas, justificación, limitaciones; y finalmente la viabilidad de la investigación.

Capítulo II: Marco Teórico, contiene los antecedentes del estudio planteado, marco conceptual y conceptualizaciones relacionadas con las exportaciones y el crecimiento de la economía, es pertinente tener en cuenta información de otras investigaciones previas; de otro lado, las variables analizadas son relevantes, terminando con la formulación de las hipótesis respectivas.

Capítulo III: Metodología de la investigación, comprende desde el tipo, nivel, y diseño de investigación, así mismo, se explica la obtención de la información secundaria, obtenida a través del análisis de contenido, la investigación, se caracteriza por ser básica y relacional; de diseño no experimental y longitudinal.

Capítulo IV: Discusión de Resultados, se trabajó con la información secundaria recabada de diversas bases de datos; lo que permitió realizar la parte de la estadística descriptiva y la inferencia, así como la realización de figuras, las cuales se interpretaron, dándose a conocer los resultados obtenidos.

Capítulo V: Comprobación de hipótesis, para lo cual se utilizó el coeficiente de correlación de Rho Spearman, comprobándose las hipótesis planteadas, así mismo, las conclusiones están relacionadas con el planteamiento de las

hipótesis y referente a las recomendaciones, se precisa que son aplicables a crecimiento y desarrollo de la economía.



## **CAPITULO I**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **1.1. Descripción del Problema**

El sector exportador en el Perú, esta principalmente representado por las exportaciones no tradicionales, las exportaciones totales han crecido en 26.4% en el mes febrero del presente año respecto al periodo anterior. es una de las principales actividades económicas, las exportaciones tradicionales representan el 71.4% del total, mientras que las exportaciones no tradicionales el 28.3%. Al respecto, es necesario precisar que estas últimas son las que generan un valor agregado a la economía, ya que las primeras son exportaciones de materias primas.

El rubro exportaciones, constituye la demanda externa de nuestros productos, el covid-19, siendo un shock externo sanitaria afecto significativamente este sector, reduciéndose el 2020 en 20.5%, mientras que para el año 2021 se incrementó al 14%, dado los resultados del control sanitario de los países. De otro lado, las exportaciones representaron el 29.9% del PBI al año 2021, muy superior a los dos años

anteriores, es decir, 22.6% y 24% respectivamente.

Es importante mencionar que las exportaciones están en función del comportamiento del crecimiento de las economías del mundo, en consecuencia si a nuestros propios socios comerciales les va bien o tienen crecimientos positivos, las exportaciones nuestras se incrementarán, así mismo, otro factor que está relacionado con las exportaciones, esta referido al tipo de cambio, ya que una depreciación de la moneda local, frente a las extranjeras, favorece las exportaciones del país.

El mundo en general experimento una caída importante del PBI en el año 2020, debido principalmente por de la pandemia sanitaria covid-19, sin embargo, los gobiernos implementaron políticas contra cíclicas, cuyo propósito estaba orientado a revertir la tendencia del ciclo económico de los países, al año 2021 se experimentó los resultados de esas políticas, lográndose revertir la tendencia y reactivándose la economía mundial, con lo cual se incrementaron nuestras exportaciones en general.

Finalmente, es relevante investigar el tema a tratar, debido a que permitirá al gobierno implementar medidas de política económica tendientes a reactivar a largo plazo la producción a través del impulso en la demanda, en consecuencia, esto incentivará a los empresarios o

inversionistas a ofertar bienes al exterior para incrementar sus exportaciones, dado que el Perú es un país emergente que depende de la demanda externa, principalmente de materias primas.

## **1.2. Delimitaciones de la investigación**

### **1.2.1. Delimitación espacial**

El estudio está relacionado con el comercio exterior, específicamente a la exportación de bienes y servicios, lo cual genera efectos multiplicadores a la economía peruana.

### **1.2.2. Delimitación temporal**

El trabajo está comprendido entre los meses de abril y julio del presente año 2022.

### **1.2.3. Delimitación conceptual**

El objetivo del estudio, está referido a investigar la relación de la evolución de las exportaciones y el crecimiento de la economía peruana, medido a través del comportamiento del PBI.

### **1.3. Formulación del problema**

#### **1.3.1. Problema general**

¿Cómo el nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022?

#### **1.3.2. Problemas específicos**

- a) ¿Cómo los términos de intercambio se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022?
- b) ¿Cómo las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022?
- c) ¿Cómo las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022?

## **1.4. Objetivos de la investigación**

### **1.4.1. Objetivo general**

Determinar cómo el nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

### **1.4.2. Objetivos específicos**

- a) Determinar cómo los términos de intercambio se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022.
- b) Analizar cómo las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.
- c) Determinar cómo las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

## **1.5. Justificación e importancia de la investigación**

### **1.5.1. Justificación e importancia**

El tema a abordarse en el estudio a desarrollarse es relevante para todas las economías del mundo, ya que en un mundo globalizado como en el que actualmente vivimos el comercio exterior sobre todo para los países emergentes se ha convertido en una principal fuente de ingresos, sin embargo, debido al shock sanitario covid-19, las exportaciones se vieron reducidas, específicamente el año 2020, contrayendo el comercio exterior. A la fecha, estas se han venido incrementándose, dado el control de la pandemia sanitaria a nivel mundial.

Así mismo, la investigación es relevante, dado que su aporte producto de los resultados contribuirá al desarrollo e implementación de políticas públicas tendientes a incrementar este sector, principalmente el sector no tradicional, dado que genera efectos multiplicadores positivos a la economía del país.

Justificación práctica: los hallazgos son de vital relevancia para el desarrollo de políticas públicas orientadas a fortalecer el sector exportador y a desarrollar una cultura exportadora en el país. De

otro lado, las empresas tendrán conocimiento de cuáles son las variables que afectan sus operaciones de comercio exterior.

Justificación social: los resultados serán de utilidad para el sector exportador y por ende el crecimiento de la economía, ya este sector es dinamizador de la economía y sobre todo genera efectos multiplicadores positivos, tales como, el incremento del empleo, el desarrollo de industrias conexas, la captación de tributos para financiar programas sociales, entre otros aspectos.

## **1.6. Alcances y limitaciones de la investigación**

### **1.6.1. Alcances**

Los resultados a obtenerse en la presente investigación son relevantes para los agentes de la economía peruana, tales como, los empresarios que invierten en el sector exportador, y que demandan bienes y servicios de la economía nacional, así mismo, generan divisas para el país, lo cual contribuye con la estabilización de la política monetaria.

### **1.6.2. Limitaciones**

La obtención de la información secundaria se encuentra en la página web, las cuales cuentan con bases de datos, como es el caso del BCRP, para el periodo a analizar, el cual está constituido entre los años 2018 – 2022.



## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Antecedentes del estudio

##### 2.1.1. Antecedentes Internacionales

Torres, R. (2014), en su investigación titulada “Modelo de relación en el PBI, las exportaciones e inflación en Colombia, 21000 - 2010”. Colombia.

Conclusión:

A partir de la prueba de verificación empírica; siguiendo un enfoque positivista, en particular el enfoque de Milton Friedman, se puede concluir: Se encontró una relación negativa entre PIB e inflación en Colombia en el periodo 2000-2010. El PIB disminuye en un factor (-12,11) la tasa de inflación. La hipótesis de los directivos del Banco de la República de Colombia de una relación negativa entre estas variables es correcta y por ende el manejo de la política monetaria colombiana ha contado con una base teórica acertada. La evidencia empírica colombiana refuta la

tesis de que bajas tasas de inflación, inferiores al 17%, e incluso al 9% en casos de países especiales, contribuye positivamente al crecimiento económico. En el caso colombiano durante la década estudiada se presenta una relación negativa entre estas variables a pesar de mostrar el país bajas tasas de inflación. Durante el periodo en estudio se encuentra una relación positiva entre las exportaciones y el crecimiento del PIB. Encontramos que el PIB se incrementa en un factor de 0,005 el valor de las exportaciones.

La evidencia empírica para el periodo en estudio apoya la hipótesis de una relación positiva entre PIB y exportaciones, las exportaciones jalonan el PIB.

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

Benavides. L. (2017), en su investigación titulada “Factores que han afectado a las exportaciones del Perú en el periodo 1997 - 2016”. Universidad Privada Antenor Orrego, Perú.

Conclusión:

La investigación tiene como objetivo determinar cuáles son los factores que han afectado a las exportaciones del Perú durante el período 1997-2016, por cuanto es muy importante

conocer la magnitud de la incidencia de los mismos factores sobre el comportamiento de las exportaciones peruanas. Para el desarrollo del presente trabajo se ha recopilado datos de los reportes estadísticos del Banco Central de Reserva del Perú, de la Asociación de exportadores y de la Reserva Federal, luego se elaboró gráficos que permitan observar la evolución de los factores considerados (apertura comercial, PBI de Estados Unidos, Términos de intercambio, Tipo de cambio real multilateral y de las exportaciones peruanas). Finalmente se estimó el modelo econométrico para determinar la magnitud de la incidencia de los factores en las exportaciones. La teoría y los antecedentes revisados en este estudio sugieren que el tipo de cambio real multilateral y los términos de intercambio determinan las exportaciones. Sin embargo, nuestra evidencia empírica, refleja parcialmente esta realidad, tal es así que los términos de intercambio tienen una relación positiva con las exportaciones, ya que, si estos aumentan en 1%, las exportaciones aumentarían en 0.77%, en tanto que el tipo de cambio real multilateral presenta una relación positiva pero no significativa con las exportaciones, lo cual va en contra de la teoría y de lo que esperábamos. También se consideró el PBI de Estados Unidos en el modelo, encontrando que se relaciona directamente con las

exportaciones peruanas, ya que, si aumenta en 1% el PBI, las exportaciones aumentarían 1.32%. La investigación también concluye que la incidencia de la apertura comercial, durante el periodo 1997-2016, tiene una relación directa, por lo que se requiere diversificar los mercados destino para no estar expuestos a los factores negativos que generan los términos de intercambio, cuando estos disminuyen por comportamientos de la economía internacional, o por entorno de crisis mundial en economías internacionales, en donde una diversificación de mercados destino atenuaría el efecto de dicho entorno.

## **2.2. BASES TEÓRICAS**

Al comienzo del siglo XXI, las economías nacionales se interconectan de manera profunda y cada vez se acepta más el concepto de globalización (la idea de que avanzamos a una única economía global). Las influencias económicas del exterior ya tienen un efecto poderoso en las economías nacionales. Además, las políticas económicas nacionales de Estados Unidos tienen un efecto más sustancial en las foráneas. (Dornbusch, Fischer & Startz, 2015, p. 195).

### 2.2.1. La Balanza de Pagos

La balanza de pagos es el registro de las transacciones de los habitantes de un país con el resto del mundo. Hay dos cuentas principales en la balanza de pagos: la cuenta corriente y la cuenta de capital. La regla sencilla de la cuenta de la balanza de pagos es que toda transacción que implica un pago de los habitantes del país es un asiento de déficit en su balanza. En consecuencia, en el caso estadounidense, las importaciones de autos, regalos a extranjeros, compra de terrenos en España o un depósito en un banco suizo son asientos de déficit. Por el contrario, los ejemplos de asientos superavitarios serían ventas foráneas de aviones, pagos de extranjeros por licencias de tecnología nacional, las pensiones extranjeras que reciben los habitantes del país y las compras foráneas de títulos locales.

En la **cuenta corriente** se registra el comercio de bienes y servicios, así como los pagos de transferencia. Los servicios incluyen fletes, pagos de regalías y pagos de intereses. También incluyen el ingreso neto por inversiones, los intereses y utilidades de los títulos en el exterior menos el ingreso que los extranjeros ganan por los títulos que poseen en nuestro país. Los pagos de transferencia consisten en remesas, regalos y concesiones. La balanza comercial registra nada más el comercio de bienes. Si a esta balanza se le suma el comercio de servicios y las

transferencias netas, llegamos a la balanza de cuenta corriente. La cuenta corriente tiene superávit si las exportaciones superan a las importaciones más las transferencias netas a los extranjeros; es decir, si las entradas del comercio de bienes y servicios superan los pagos por esta cuenta.

En la **cuenta de capital** se asientan las compras y ventas de activos, como acciones, bonos y tierras. Existe un superávit en la cuenta de capital (que también se llama entradas netas de capital) cuando las entradas por la venta de acciones, bonos, tierras, depósitos bancarios y otros activos superan los pagos por las compras de títulos foráneos.

El aspecto central de los pagos internacionales es que individuos y empresas tienen que pagar lo que compran en el extranjero. Si una persona gasta más que su ingreso, tiene que financiar su déficit mediante la venta de activos o a través de un préstamo. Del mismo modo, si un país tiene déficit en su cuenta corriente, porque gasta en el extranjero más de lo que recibe por ventas al resto del mundo, para financiar el déficit tiene que vender activos o tomar un préstamo en el extranjero. Estas ventas y préstamos significan que el país tiene un superávit en la cuenta de capital. Así, por necesidad, todo déficit de la cuenta corriente tiene que financiarse con entradas de capital que compensen dicho déficit:

$$\text{Cuenta corriente} + \text{cuenta de capital} = 0 \quad (1)$$

La ecuación (1) señala una cuestión muy importante: si un país no tiene activos que vender, ni reservas de divisas para gastar y nadie le presta, tiene que equilibrar su cuenta corriente; por doloroso y difícil que sea, suele ser útil dividir la cuenta de capital en dos partes: 1) las transacciones del sector privado del país, y 2) las transacciones de la reserva oficial, que corresponden a las actividades del banco central. Los particulares pueden financiar un déficit de la cuenta corriente por medio de la venta de activos en el extranjero o de préstamos externos. Además, el gobierno puede financiar un déficit de la cuenta corriente, lo cual agota sus reservas de divisas extranjeras, si vende sus reservas de divisas en los mercados cambiarios foráneos. Por el contrario, cuando existe un superávit, el sector privado puede usar los ingresos de divisas que recibe para saldar deudas o comprar activos en el extranjero, o el banco central puede comprar las divisas (netas) ganadas por el sector privado y agregarlas a sus reservas.

### **2.2.2. Tipos de cambio**

Un tipo de cambio es el precio de una moneda en términos de otra.

a) Tipo de cambio fijo

Cuando rige un sistema de tipo de cambio fijo, los bancos centrales foráneos se mantienen alertas para comprar y vender sus divisas a un precio fijo en dólares.

El hecho de que los bancos centrales estuvieran listos para comprar o vender cualquier cantidad de dólares a esos precios, o tipos de cambio fijos, significaba que los precios del mercado serían iguales a los tipos fijos.

#### Intervención

Los bancos centrales guardan reservas (existencias de dólares, otras divisas y oro que pueden cambiar por dólares) para venderlas cuando quieren o tienen que intervenir en el mercado cambiario. La intervención es la compraventa de divisas que hace el banco central.

En consecuencia, los tipos de cambio fijos operan como cualquier otro esquema de sostén de los precios, como pasa en los mercados agrícolas. Dadas la demanda y la oferta de los mercados, quien fija precios necesita compensar el exceso de la demanda o reducir el exceso de la oferta. Con el fin de asegurarse de que el precio (el tipo de cambio) se mantenga fijo, es necesario tener existencias de monedas extranjeras (divisas) que se entreguen a cambio de la moneda nacional. Mientras el banco central tenga las reservas



necesarias puede intervenir en los mercados cambiarios para mantener constante el tipo de cambio. Sin embargo, si un país tiene déficit persistente en su balanza de pagos, el banco central eventualmente se queda sin reservas de divisas y ya no puede intervenir.

b) Tipo de cambio flexibles

Bajo un sistema de tipos fijos, los bancos centrales tienen que proporcionar la cantidad de divisas que se necesiten para financiar los desequilibrios. En cambio, en un sistema de tipo de cambio flexible (o flotante), los bancos centrales dejan que el tipo cambiario se ajuste para equiparar la oferta y la demanda de divisas.

c) Flotación libre y controlada

En un sistema de flotación libre, los bancos centrales se desentienden completamente y dejan que los tipos de cambio se determinen naturalmente en los mercados cambiarios. Como en este sistema los bancos centrales no intervienen en los mercados cambiarios, las transacciones con las reservas oficiales son, para todos los efectos, iguales a cero. Esto significa que la balanza de pagos es cero en un sistema de flotación libre. El tipo de cambio se ajusta para que las cuentas corrientes y de capital sumen cero.

En la práctica, el sistema de tipos flexibles, no ha sido de flotación libre, sino de flotación controlada o sucia. Cuando rige un sistema de flotación controlada, los bancos centrales intervienen para comprar y vender divisas con la intención de influir en los tipos de cambio. Así, las transacciones con las reservas oficiales no son iguales a cero en este sistema de flotación.

Una devaluación tiene lugar cuando, en el régimen de tipo de cambio fijo, el precio de las divisas aumenta por acción de las autoridades. Por lo tanto, una devaluación significa que los extranjeros pagan menos por la moneda devaluada y los habitantes del país pagan más por las divisas. Lo contrario de una devaluación es una revaluación. Una modificación del precio del tipo de cambio en regímenes flexibles se denomina depreciación o apreciación de la moneda. Una moneda se deprecia cuando, en el régimen de tipos flotantes, se abarata en términos de monedas extranjeras.

### **2.2.3. El tipo de cambio en el tiempo**

Un gobierno o banco central puede fijar el valor de su moneda, es decir, fijar el tipo de cambio durante algún tiempo. Sin embargo, en el largo plazo, el tipo de cambio entre dos países está determinado por el poder de compra de la moneda de cada uno. Dos monedas

están en paridad de poder de compra cuando una unidad de la moneda nacional compra la misma canasta de bienes en el país o en el extranjero. El poder de compra de dos divisas se mide con el tipo de cambio real. El tipo de cambio real es la proporción de los precios nacionales, medida con la misma moneda. Mide la competitividad de un país en el comercio internacional. El tipo de cambio real,  $R$ , se define como:

$$R = \frac{eP_f}{P}$$

donde  $P$  y  $P_f$  son los niveles de precio aquí y en el otro país, y “ $e$ ” es el precio en moneda nacional de la otra divisa. Observe que como  $P_f$  representa los precios en el extranjero, por ejemplo, los precios tasados en coronas danesas, y el tipo de cambio se mide por la cantidad de moneda nacional por corona, el numerador expresa los precios en moneda nacional; con el nivel de precios nacionales (en este caso medido en dólares) en el denominador, el tipo de cambio real expresa los precios en el extranjero en relación con los precios en el país. Si el tipo de cambio real es igual a 1, las monedas se encuentran en paridad del poder de compra. A menudo, esta relación se define como un aumento de la competitividad de los productos nacionales. Mientras  $R$  sea mayor que 1, esperamos que aumente la demanda de productos de producción interna. Eventualmente, esto

incrementa los precios o reduce el tipo de cambio, para acercarse a la paridad del poder de compra.

#### 2.2.4. Las exportaciones netas

Las exportaciones netas, o el excedente de las exportaciones sobre las importaciones, dependen de nuestro ingreso, que afecta el gasto en importaciones, del ingreso en el extranjero  $Y_f$ , que influye en la demanda foránea de nuestras exportaciones, y del tipo de cambio real,  $R$ . Un aumento de  $R$  o una depreciación real mejora nuestra balanza comercial porque la demanda se desplaza de los bienes producidos en el exterior hacia los que se producen en el país:

$$NX = X(Y_f, R) - Q(Y, R) = NX(Y, Y_f, R)$$

De inmediato podemos establecer tres resultados importantes:

- Si solo aumenta el ingreso en la exterior mejora la balanza comercial del país y, por lo tanto, eleva la demanda agregada en este último.
- Una depreciación real en el país mejora la balanza comercial y, en consecuencia, aumenta la demanda agregada.

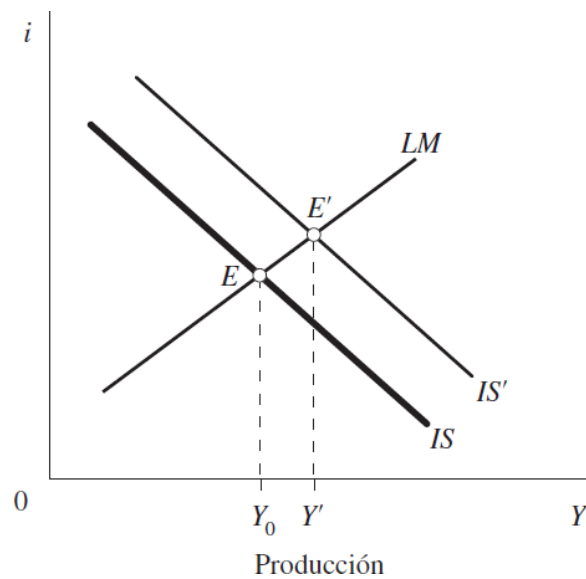
- Un incremento del ingreso nacional eleva el gasto en importaciones y, por lo tanto, empeora la balanza comercial.

### **2.2.5. Equilibrio del mercado de bienes**

El aumento de la demanda de importaciones causado por un aumento de una unidad monetaria en el ingreso se llama propensión marginal a importar. La propensión marginal a importar mide la fracción que una unidad adicional de ingreso se gasta en importaciones. El hecho de que parte del ingreso se gaste en importaciones (y no en bienes nacionales) implica que la curva IS tendrá una pendiente más inclinada que en una economía cerrada. Para una reducción determinada de las tasas de interés, se necesita un aumento menor de la producción y del ingreso, para restaurar el equilibrio del mercado de bienes. La curva IS en una economía abierta incluye las exportaciones netas como componente de la demanda agregada. Por lo tanto, el nivel de competitividad, medido por el tipo de cambio real,  $R$ , afecta la curva IS. Una depreciación real aumenta la demanda de bienes nacionales y desplaza la curva IS hacia afuera y hacia la derecha. Del mismo modo, un incremento del ingreso foráneo y, con esto, un aumento del gasto foráneo en nuestros bienes acrecienta nuestras exportaciones netas o la demanda de nuestros bienes. Así, tenemos curva IS:

$$Y = DS (Y, I) + NX (Y, Y_f, R)$$

Debido a que el nivel de equilibrio del ingreso depende ahora del ingreso en el extranjero y del tipo de cambio real, tenemos que preguntarnos cuál es el efecto de las perturbaciones de ese ingreso foráneo o de las variaciones del tipo de cambio real en el nivel de equilibrio del ingreso. En la figura se muestra el efecto de un aumento del ingreso foráneo. El mayor gasto externo en nuestros bienes eleva la demanda y, en consecuencia, mientras no cambien las tasas de interés, se requiere más producción. Esto se indica con un desplazamiento hacia la derecha del esquema IS. El efecto completo de un incremento de la demanda foránea es un aumento de las tasas de interés y de la producción y el empleo nacionales. Es fácil reconstruir el cambio opuesto. Un debilitamiento de las economías foráneas reduce sus importaciones y, por lo tanto, abate la demanda nacional. El ingreso de equilibrio en el país baja, lo mismo que las tasas de interés. La figura también sirve para explicar el efecto de una depreciación real. Como vimos, una depreciación real eleva las exportaciones netas en cada nivel del ingreso y desplaza el esquema IS hacia arriba y a la derecha. Por ello, una depreciación real eleva nuestro ingreso de equilibrio.



### 2.2.6. Crecimiento de la economía

Según De Gregorio (2015) la actividad económica debería pretender medir la suma total de producción en la economía. Al igual que cuando se define la función de producción para un bien particular, a nosotros nos gustaría tener una relación entre los factores de producción, capital y trabajo, y el producto total de la economía. Es decir, lo que queremos es medir el nivel de producto agregado  $Y$  que una economía puede producir dada una tecnología  $a$ , o sea la función de producción  $F$ , con una dotación de factores  $K$ , para denotar capital, y  $L$ , para denotar trabajo:

$$Y = F(K, L).$$

El nivel de actividad de un país se mide a través del Producto Interno Bruto (PIB) que representa el valor de la producción final de bienes y servicios en un período dado. Recalcamos el hecho que sea la producción final, ya que de lo contrario podemos estar sumando los productos intermedios de la economía dos veces. PIB también se llama producto geográfico bruto (PGB). Representa la producción dentro de la economía independientemente de la nacionalidad de los propietarios de los factores. Es decir, contempla la producción de los factores JK y L existentes en la economía, sin distinguir si estos factores son de propiedad nacional o extranjera. Esto es particularmente importante con respecto al capital, el que muchas veces es de propiedad extranjera. Y en otras ocasiones, las personas de una economía pueden ser propietarias de capital en el extranjero.

El PIB es una variable de flujo, porque representa el flujo producido en un periodo de tiempo. Las variables de flujo tienen solo sentido en la medida que se refieran a un lapso de tiempo: exportaciones mensuales, anuales, etc. Otro ejemplo podría ser las compras de auto en una ciudad en un año. También se definen las variables de stock, como aquellas que representan una variable en un instante de tiempo, como, por ejemplo, el número de automóviles en una ciudad en un



momento dado. El cambio en el stock es un flujo: la diferencia entre el stock de autos a fines de un año y fines del año previo corresponde a las compras de autos durante ese año. No tiene sentido de hablar de un stock en un periodo, sino que en un momento del tiempo. Existen tres formas de medir el PIB. Medirlo por el lado del gasto, que se refiere al gasto en bienes y servicios de los diferentes agentes económicos: empresas, hogares, gobierno y extranjeros. Medirlo directamente como el producto total, es decir el valor de la producción final de la economía. Por último, se puede medir por el lado de los Ingresos.

Todos los bienes que una economía produce se gastan. Incluso si no se vende un producto y este se guarda para venderlo después corresponderá a una forma de gasto involuntario en que incurren las empresas en forma de acumulación de inventarios. Asimismo, si una empresa no puede vender sus productos y estos se destruyen (por ejemplo, bienes agrícolas que no se pueden almacenar) entonces la empresa habrá también realizado un gasto. De acuerdo al agente económico que realiza el gasto (hogares, empresas, gobierno, o extranjeros) y la naturaleza de este gasto, el PIB por el lado del gasto se puede escribir como:

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

donde Y es PIB, C es consumo, I inversión, G gasto de gobierno y XN exportaciones netas, las que corresponden a la diferencia entre exportaciones (X) e importaciones (M), que también se conoce como balanza comercial, es decir, el saldo en la balanza comercial es:

$$XN = X - M$$

### **2.3. Definición de conceptos**

#### **Exportación**

Registro de la venta al exterior de bienes o servicios realizada por una empresa residente dando lugar a una transferencia de la propiedad de los mismos (efectiva o imputada), (BCRP, 2022).

#### **Exportaciones no tradicionales**

Productos de exportación que tienen cierto grado de transformación o aumento de su valor agregado, y que históricamente no se transaban con el exterior en montos significativos. Legalmente, son todos los productos no incluidos en la lista de exportaciones tradicionales del Decreto Supremo 076-92-EF, (BCRP, 2022).

### **Exportaciones tradicionales**

Productos de exportación que históricamente han constituido la mayor parte del valor de nuestras exportaciones. Generalmente tienen un valor agregado menor que el de los productos no tradicionales. Están definidos en la lista de exportaciones tradicionales del Decreto Supremo 076-92-EF. Con excepción del gas natural que, a pesar de no aparecer en dicha lista, se considera como un producto tradicional, (BCRP, 2022).

### **Índice de Términos de Intercambio**

Índice que relaciona un índice de precios de exportación con un índice de precios de importación. Refleja el poder adquisitivo de nuestras exportaciones respecto de los productos que importamos del exterior.

En el Perú, los términos de intercambio se calculan empleando la fórmula del índice encadenado de Fisher. El índice de Fisher permite reducir el sesgo de sustitución ante cambios en los precios relativos (principal defecto del índice de Laspeyres) o de subestimación de los resultados al asumir que la canasta corriente es la relevante para el periodo base (principal defecto del índice Paasche), al obtenerse del promedio geométrico de los dos índices señalados. Por otro lado, los índices

encadenados como el de Fisher, usan el período previo como base y luego encadenan los resultados obtenidos con los de períodos anteriores (BCRP, 2022).

### **Producto Bruto Interno (PBI)**

Valor total de la producción corriente de bienes y servicios finales dentro de un país durante un periodo de tiempo determinado. Incluye por lo tanto la producción generada por los nacionales y los extranjeros residentes en el país. En la contabilidad nacional se le define como el valor bruto de la producción libre de duplicaciones por lo que en su cálculo no se incluye las adquisiciones de bienes producidos en un período anterior (transferencias de activos) ni el valor de las materias primas y los bienes intermedios. Aunque es una de las medidas más utilizadas, tiene inconvenientes que es necesario tener en cuenta, por ejemplo el PBI no tiene en externalidades, si el aumento del PBI proviene de actividades genuinamente productivas o de consumo de recursos naturales, y hay actividades que aumentan y disminuyen el bienestar o la producción y que no son incluidas dentro del cálculo del PBI, como la economía informal o actividades realizadas por fuera del mercado, como ciertos intercambios cooperativos o producción para el autoconsumo (BCRP, 2022).

### **Tipo de cambio flotante**

Régimen cambiario, también llamado flexible, en el cual el tipo de cambio se determina de acuerdo a las fuerzas del mercado. Cuando existe intervención del Banco Central en este mercado, el régimen es denominado de flotación sucia o administrada, (BCRP, 2022).

### **Bienes transables**

Bienes susceptibles de ser comercializados internacionalmente (exportados o importados). Su precio tenderá a reflejar el precio internacional más aranceles y costos de transporte en moneda nacional, (BCRP, 2022).

## **2.4. Planteamiento de Hipótesis**

### **2.4.1. Objetivos específicos**

### **2.4.2. Hipótesis general**

#### **Hipótesis Nula**

El nivel de exportaciones no se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

### **Hipótesis Alterna**

El nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

#### **2.4.3. Hipótesis específicas**

##### **Primera Hipótesis**

###### **Hipótesis Nula**

Los términos de intercambio no se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022.

###### **Hipótesis Alterna**

Los términos de intercambio no se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022.

##### **Segunda Hipótesis**

###### **Hipótesis Nula**

Las exportaciones tradicionales no se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

**Hipótesis Alterna**

Las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

**Tercera Hipótesis****Hipótesis Nula**

Las exportaciones no tradicionales no se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

**Hipótesis Alterna**

Las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

## 2.5. Operacionalización de variables.

### 3.5.1. Variable 1:

Tabla 1

*Variable 1: Crecimiento de la economía*

<b>Variable</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Concepto</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Técnica e instrumento</b>
Crecimiento de la economía	Ratio	Incremento en la producción de bienes y servicios producidos en una economía en un periodo de tiempo determinado a precios de mercado (BCRP, 2022).	Evolución del producto bruto interno.	Técnica: Análisis de contenido



### 3.5.2. Variable 2:

Tabla 2

*Variable 2: Exportaciones, exportaciones tradicionales y no tradicionales*

Variable	Escala de medición	Concepto	Indicadores	Instrumento
Exportaciones		Variación positiva del PBI del último año respecto a un año anterior (BCRP, 2022).	Evolución de la producción exportada.	
Exportaciones tradicionales	Ratio	Valor FOB de los bienes producidos en el país, los mismo que son vendidos en el mercado internacional como materia prima (BCRP, 2022).	Exportaciones a valor FOB de productos sin valor agregado.	Análisis de contenido
Términos de referencia		Índice que relaciona el índice de precios de exportación y el índice de precios de importación (BCRP, 2022).	Precios exportación/precios de importación.	
Exportaciones no tradicionales		Valor FOB de parte de la producción nacional que se transa en el mercado internacional y que tienen un valor agregado en su producción (BCRP, 2022).	Exportaciones a valora FOB con valor agregado.	

## **CAPITULO III**

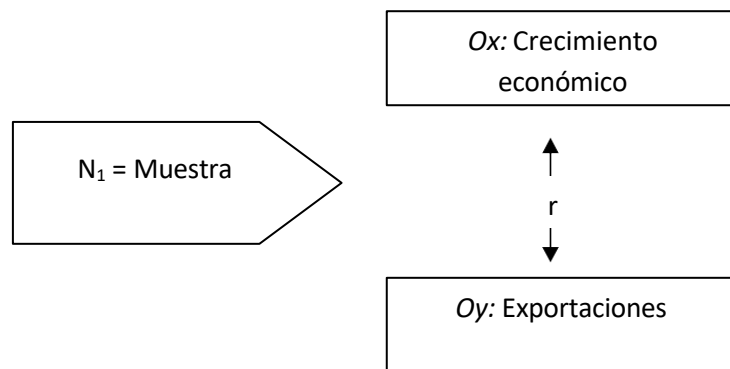
### **METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **3.1. Tipo de investigación**

Es una investigación pura ya que parte de un marco teórico y tiene como finalidad determinar y analizar las hipótesis planteadas, en este caso se recopiló investigaciones existentes para incrementar los conocimientos científicos y encontrar respuestas de acuerdo a las variables de exportación y crecimiento de la economía, para la formulación de conclusiones y sugerencias.

#### **3.2. Nivel de investigación**

El nivel de estudio es de tipo relacional/correlacional, ya que se busca determinar el grado de asociación pueda existir entre las variables en investigación. El esquema es el siguiente:



**Donde:**

Ox = Variable 1

Oy = Variable 2

r = Coeficiente de correlación

### 3.3. Diseño de investigación

La investigación tiene un diseño descriptivo y correlacional, longitudinal y no experimental, debido a que no se manipularán ninguna de las variables planteadas en trabajo.

### **3.4. Población y muestra del estudio**

#### **3.4.1. Población**

La investigación considera las variables crecimiento de la economía, medida a través de la evolución del PBI y el nivel de exportaciones del Perú, para el periodo 2018 - 2022.

#### **3.4.2. Muestra**

Para el estudio solamente se tomó la muestra de las variables a estudiar definidas en la población para los años 2018 - 2022.

### **3.5. Técnicas e Instrumentos de investigación**

La investigación tomó en cuenta información secundaria, obtenida de la página Web del BCRP del Perú, para el periodo mensual comprendidos entre los años 2018 -2022.

### **3.6. Técnicas de Procesamiento de datos**

Para procesamiento y sistematización de la información se empleó técnicas estadísticas descriptivas y de inferencia, las cuales se mostrarán

a través de tablas y gráficos, cada uno de ellos con su análisis correspondiente. Asimismo, las pruebas estadísticas a utilizar para la validación de las hipótesis planteadas en el estudio estarán en función de las escalas de los instrumentos a utilizar, para este caso particular, son técnicas paramétricas debido al tipo de escala de medición, la cual es ratio, lo que nos permitirá utilizar el coeficiente de correlación de Pearson, dado que la investigación es de nivel relacional. El software a utilizarse será el SPSS versión 27.

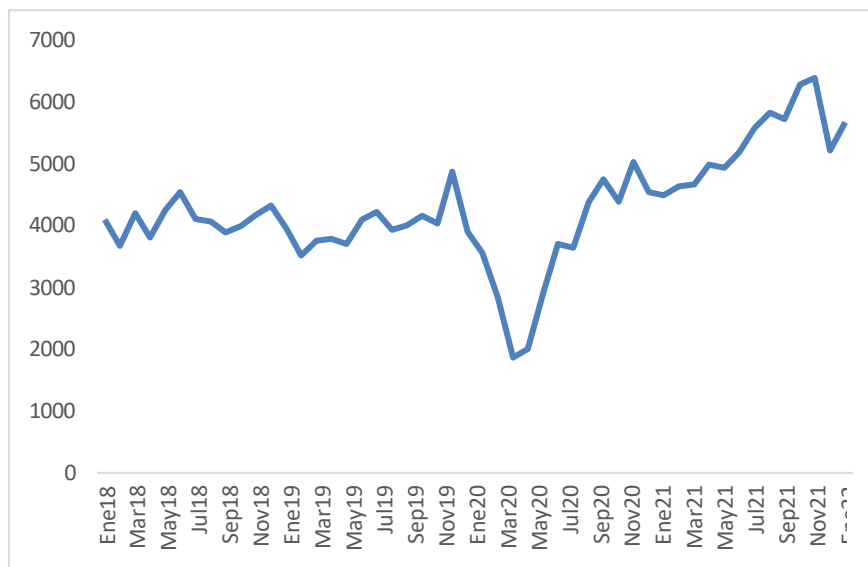
## CAPITULO IV

### ANÁLISIS DE RESULTADOS

#### 4.1. Evolución de las exportaciones

La figura 1, nos muestra el comportamiento de las exportaciones totales del país, durante el periodo 2018 hasta el mes de febrero del año 2022. Al respecto, podemos indicar que la pandemia sanitaria mundial afectó el comercio internacional, en la figura, se aprecia un descenso de las exportaciones hasta 1.863 millones de dólares al mes de abril del año 2020, cuya reducción respecto al mismo periodo del año anterior fue del -50.7%, posteriormente, se experimentó un crecimiento importante, muy superior a los años 2018 y 2019, esto debido a la mayor demanda de minerales metálicos por parte del mercado mundial, sobre todo, el cobre.

Figura 1

*Exportaciones*

Nota. Tomada del BCRP (2022).

#### 4.2. Evolución de la economía

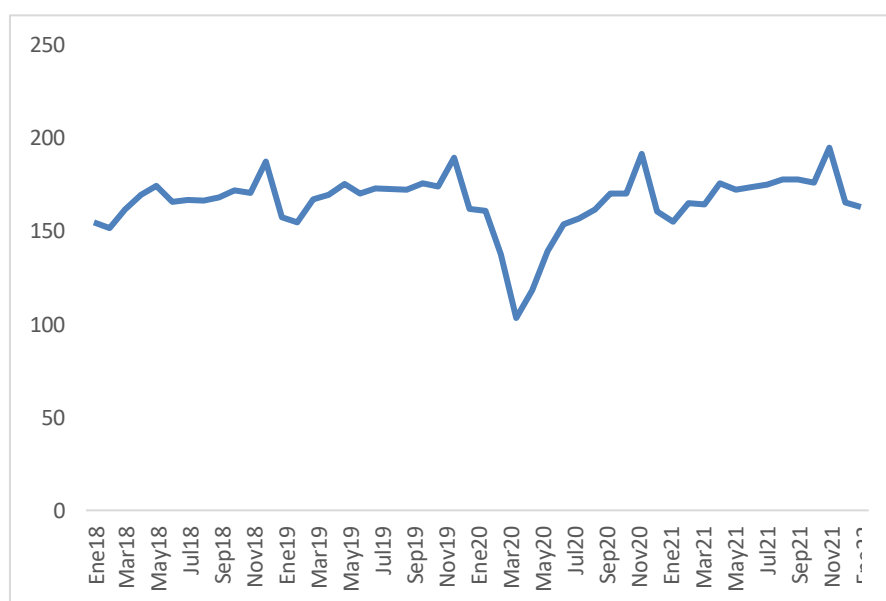
La figura 2, nos da a conocer la evolución de la economía del país, para el periodo de estudio, al respecto se puede apreciar que la economía se receso producto de la pandemia sanitaria mundial, la cual afecto a todas las economías del mundo, debido a la reducción de las transacciones comerciales, derivadas de las restricciones sanitarias de prevención de la expansión del virus.

Es relevante mencionar que las expectativas de crecimiento de la economía del país, se encuentra proyectada en menos del 3% para el presente año, lo cual se debe no solamente a factores externo o internacionales, sino también

a la inestabilidad política que viene experimentando el país y no genera confianza para la inversión privada nacional y sobre todo extranjera.

Figura 2

*Crecimiento de la economía*



Nota. Tomada del BCRP (2022).

### 4.3. Evolución de los términos de intercambio

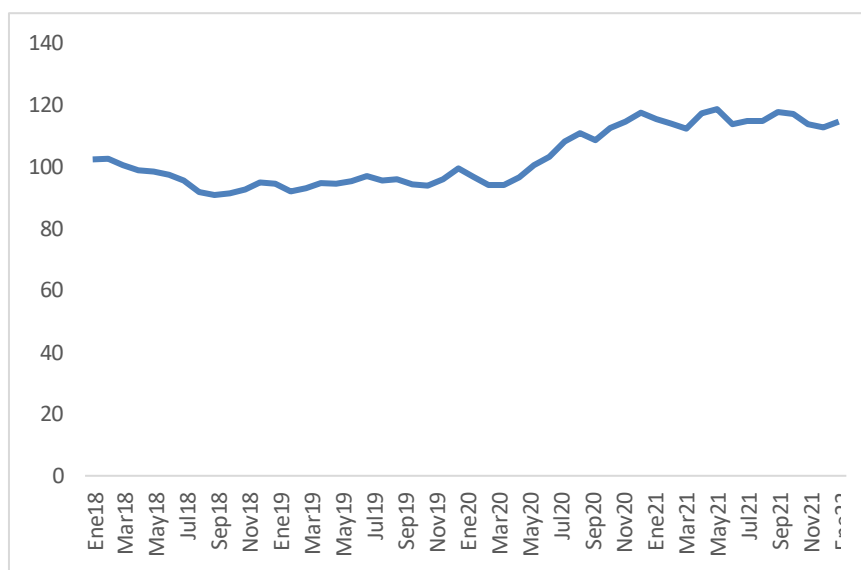
La figura 3, nos muestra la evolución de los términos de intercambio del país con el resto del mundo, como se aprecia este indicador ha sufrido un crecimiento relativo, lo cual favorece al país y por ende al comercio



internacional, ya que el indicador mide los precios de los productos de exportación y los de importación, lo cual se traduce en el precio relativo de las exportaciones en términos de las importaciones. Finalmente, es pertinente precisar que a medida que se incrementa, mejora la posición del país, lo cual ha sucedido a partir del mes de abril del año 2020.

Figura 3

*Evolución de los términos de intercambio*



Nota. Tomada del BCRP (2022).

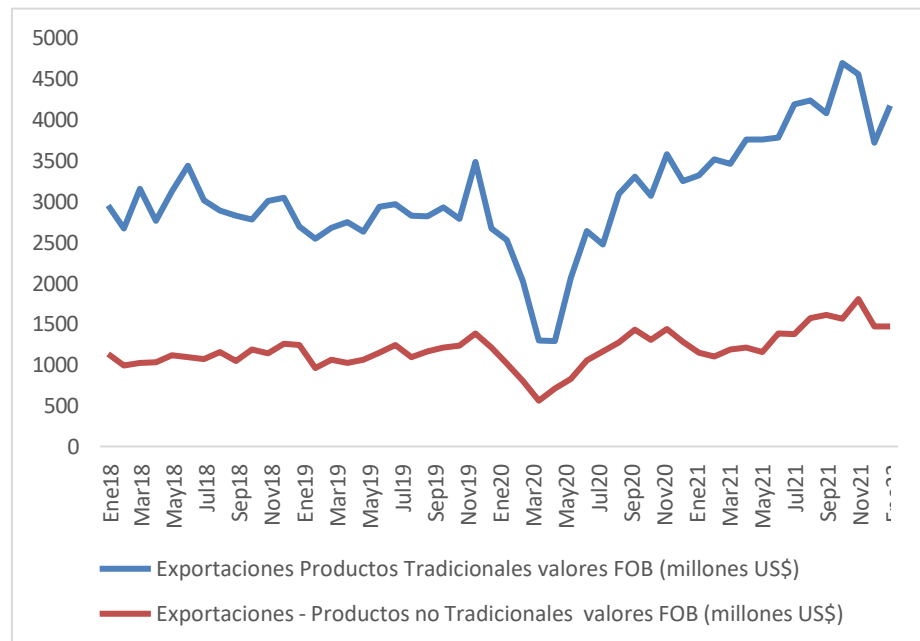
#### 4.4. Evolución de las exportaciones tradicionales y no tradicionales

La figura 4, nos muestra la evolución de las exportaciones tradicionales como las no tradicionales durante el periodo de estudio, al respecto,

podemos indicar que ambas han tenido un decrecimiento importante en el mes de abril del año 2020, debido a la pandemia sanitaria mundial, sin embargo, es pertinente precisar que las exportaciones tradicionales, aquellas que no tienen valor agregado, son más importante que las no tradicionales, sin embargo, a inicios del presente año, se aprecia un crecimiento mayor en las exportaciones de productos tradicionales, esto debido al incremento de la demanda de cobre por el mercado internacional. Es pertinente precisar que las exportaciones tradicionales representan aproximadamente el 72% del total exportado.

Figura 4

*Nivel exportaciones tradicionales y no tradicionales*

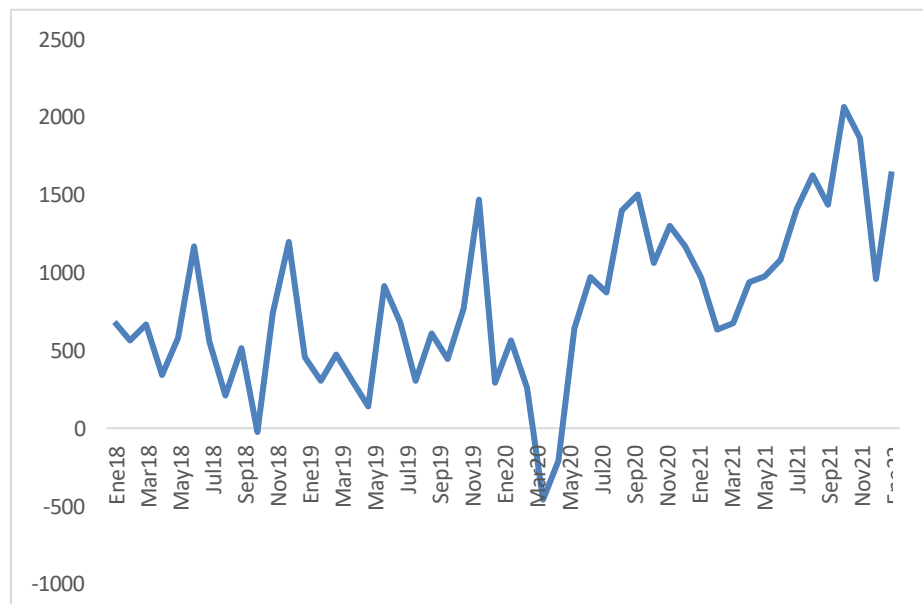


#### 4.5. Evolución de la balanza comercial

La figura 5, nos da a conocer la evolución de la balanza comercial durante el periodo de investigación, en ese sentido, podemos indicar que la balanza comercial ha tenido un comportamiento volátil, debido al comportamiento del mercado mundial, es necesario precisar que esta variable es producto de la diferencia entre las exportaciones e importaciones, en ese sentido, en el mes de abril del año 2020, tuvo una caída importante, producto de la pandemia sanitaria mundial, la cual afecto el comercio internacional.

Figura 5

*Balanza comercial (FOB millones de US\$)*



## CAPITULO V

### COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

#### 5.1. Prueba de normalidad

En la tabla 1, se muestran los resultados del test de normalidad, a fin de determinar cómo se distribuyen los datos de cada una de las series consideradas para la presente investigación, estos resultados nos permitieron determinar el test estadístico ha utilizar, en ese sentido dado que se cuenta con 50 datos para cada serie, se tomó en consideración el test de normalidad de Shapiro-Wilk. Como se puede apreciar solamente las series de las variables: exportaciones, exportaciones tradicionales y no tradicionales, tienen una distribución normal, mientras que la los términos de intercambio y crecimiento de la economía, medido a través del PBI, no se distribuyen normalmente, en consecuencia, se utilizará el test no paramétrico Rho Spearman, con el propósito de evaluar el grado de asociación y fuerza de las variables.

Tabla 3

*Pruebas de normalidad*

	<b>Pruebas de normalidad</b>					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Exportaciones	0.119	50	0.073	0.955	50	0.057
Exportaciones_tradicionales	0.115	50	0.097	0.959	50	0.078
Exportaciones_No_tradicionales	0.102	50	,200 <sup>*</sup>	0.970	50	0.237
Balanza_Comercial	0.104	50	,200 <sup>*</sup>	0.988	50	0.886
Términos_Intercambio	0.191	50	0.000	0.853	50	0.000
PBI	0.170	50	0.001	0.855	50	0.000

\*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

## 5.2. Hipótesis general

### Hipótesis Nula

El nivel de exportaciones no se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

### Hipótesis Alterna

El nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

Tabla 4

*Correlación entre las exportaciones y el crecimiento de la economía*

			Exportaciones	PBI
Rho de Spearman	Exportaciones	Coeficiente de correlación	1.000	,615**
		Sig. (unilateral)		0.000
	N	50	50	
	PBI	Coeficiente de correlación	,615**	1.000
Sig. (unilateral)		0.000		
N		50	50	

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

## Interpretación:

La tabla 2, refleja el grado de asociación entre las variables correspondientes a la hipótesis general, es decir, exportaciones y crecimiento de economía, en ese sentido, podemos indicar que la relación es del 61.5%, así mismo, esta relación es positiva, es consecuencia, a medida que las exportaciones crecen, también lo hace la economía del país, al respecto, concluimos que la relación es alta y estadísticamente significativa.

En conclusión, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, lo cual se sustenta en los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman, a un nivel de significancia del 1% unilateral. Dado que

el p-valor es 0.000, el mismo que es menor al 1% de significancia, lo que valida la decisión estadísticamente.

## **5.1. Hipótesis específicas**

### **5.1.1. Hipótesis específica términos de intercambio y exportaciones**

#### **Primera Hipótesis**

#### **Hipótesis Nula**

Los términos de intercambio no se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022.

#### **Hipótesis Alterna**

Los términos de intercambio no se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022.

Tabla 5  
*Correlación entre las exportaciones y los términos de intercambio*

			Exportaciones	Términos_Inter cambio
Rho de Spearman	Exportaciones	Coefficiente de correlación	1.000	,681**
		Sig. (unilateral)		0.000
		N	50	50
	Términos_Inter cambio	Coefficiente de correlación	,681**	1.000
Sig. (unilateral)		0.000		
N		50	50	

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

#### Interpretación:

La tabla 3, refleja el grado de asociación entre las variables correspondientes a la hipótesis general, es decir, exportaciones y términos de intercambio, en ese sentido, podemos indicar que la relación es del 68.1%, así mismo, esta relación es positiva, es consecuencia, a medida que los términos de intercambio crecen, también lo hacen las exportaciones, al respecto, concluimos que la relación es alta y estadísticamente significativa.

En conclusión, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, lo cual se sustenta en los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman, a un nivel de significancia del 1% unilateral. Dado que



el p-valor es 0.000, el mismo que es menor al 1% de significancia, lo que valida la decisión estadísticamente.

### **5.1.2. Hipótesis específica exportaciones no tradicionales y el nivel de crecimiento**

#### **Hipótesis Nula**

Las exportaciones no tradicionales no se relacionan con el nivel de crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

#### **Hipótesis Alterna**

Las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel de crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

Tabla 6  
*Correlación entre exportaciones no tradicionales y el crecimiento de la economía*

			Exportaciones_ No_tradiciona les	PBI
Rho de Spearman	Exportaciones_No_tradicionales	Coefficiente de correlación	1.000	,629**
		Sig. (unilateral)		0.000
		N	50	50
	PBI	Coefficiente de correlación	,629**	1.000
		Sig. (unilateral)	0.000	
		N	50	50

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

#### Interpretación:

La tabla 3, refleja el grado de asociación entre las variables correspondientes a la hipótesis general, es decir, exportaciones no tradicionales y crecimiento de la economía, en ese sentido, podemos indicar que la relación es del 62.9%, así mismo, esta relación es positiva, es consecuencia, a medida que las exportaciones no tradicionales crecen, también lo hace la economía del país, al respecto, concluimos que la relación es alta y estadísticamente significativa.

En conclusión, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, lo cual se sustenta en los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman, a un nivel de significancia del 1% unilateral. Dado que el p-valor es 0.000, el mismo que es menor al 1% de significancia, lo que valida la decisión estadísticamente.

### **5.1.3. Hipótesis específica exportaciones tradicionales y crecimiento de la economía**

#### **Hipótesis Nula**

Las exportaciones tradicionales no se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

#### **Hipótesis Alterna**

Las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.

Tabla 7

*Correlación entre exportaciones tradicionales y el crecimiento de la economía*

			PBI	Exportaciones _tradicionales
Rho de Spearman	PBI	Coeficiente de correlación	1.000	,586**
		Sig. (unilateral)		0.000
		N	50	50
	Exportaciones_tradicionales	Coeficiente de correlación	,586**	1.000
		Sig. (unilateral)	0.000	
		N	50	50

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

#### Interpretación:

La tabla 3, refleja el grado de asociación entre las variables correspondientes a la hipótesis general, es decir, exportaciones tradicionales y crecimiento de la economía, en ese sentido, podemos indicar que la relación es del 58.6%, así mismo, esta relación es positiva, es consecuencia, a medida que las exportaciones tradicionales crecen, también lo hace la economía del país, al respecto, concluimos que la relación es alta y estadísticamente significativa.

En conclusión, se debe rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, lo cual se sustenta en los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman, a un nivel de significancia del 1% unilateral. Dado que el p-valor es 0.000, el mismo que es menor al 1% de significancia, lo que valida la decisión estadísticamente.

## CONCLUSIONES

PRIMERA: La pandemia sanitaria mundial afectó el comercio internacional, para el mes de abril del año 2020, se aprecia un descenso de las exportaciones hasta 1.863 millones de dólares, cuya reducción respecto al mismo periodo del año anterior fue del -50.7%, posteriormente, se experimentó un crecimiento importante, muy superior a los años 2018 y 2019, esto debido a la mayor demanda de minerales metálicos por parte del mercado mundial, sobre todo, el cobre.

SEGUNDA: La economía se receso producto de la pandemia sanitaria mundial, la cual afectó a todas las economías del mundo, debido a la reducción de las transacciones comerciales, derivadas de las restricciones sanitarias de prevención de la expansión del virus. Es relevante mencionar que las expectativas de crecimiento de la economía del país, se encuentra proyectada en menos del 3% para el presente año, lo cual se debe no solamente a factores externo o internacionales, sino también a la inestabilidad política que viene experimentando el país y no genera confianza para la inversión privada nacional y sobre todo extranjera.

TERCERA: Las exportaciones tradicionales y no tradicionales han tenido un decrecimiento importante en el mes de abril del año 2020, debido

a la pandemia sanitaria mundial, sin embargo, es pertinente precisar que las exportaciones tradicionales, aquellas que no tienen valor agregado, son más importante que las no tradicionales, las cuales representan aproximadamente el 72% del total exportado. Las exportaciones de productos tradicionales, han un mayor incremento debido a la demanda de cobre por el mercado internacional.

CUARTA: Los términos de intercambio ha experimentado un crecimiento relativo, lo cual favorece al país y por ende al comercio internacional, ya que el indicador mide los precios de los productos de exportación y los de importación, lo cual se traduce en el precio relativo de las exportaciones en términos de las importaciones. Finalmente, es pertinente precisar que a medida que se incrementa, mejora la posición del país, lo cual ha sucedido a partir del mes de abril del año 2020.

## **SUGERENCIAS**

**PRIMERA:** En el país se debe fomentar las exportaciones no tradicionales, dado que estas generan valor agregado a la economía, mientras que las exportaciones tradicionales, sólo se caracterizan por exportar materias primas al mercado mundial. Dado que el país cuenta con ventajas comparativas, debería impulsar la agricultura, a través de la inversión privada nacional y sobre todo extranjera en el sector agroexportador, en temas relacionados con el agua y la ampliación de la frontera agrícola.

**SEGUNDA:** La economía del país debe crecer por encima del 5% anual y para ello, se requiere generar un ambiente de confianza con el propósito de que los inversionistas extranjeros puedan orientar sus capitales al mercado nacional, bajo la modalidad de inversión extranjera directa, la cual genera puestos de trabajo y efectos multiplicadores para la el país, como el desarrollo de industrias conexas, lo cual permitirá un crecimiento sostenido a largo plazo.

**TERCERA:** La exportación metálica en el país, como el cobre, plata, oro, entre otros, no debe exportarse como materia prima bruta, más bien, debe de desarrollarse industria colateral que permita generar mayor valor agregado, dada la transformación de la materia prima



en productos finales o intermedios, que requiere el mercado mundial, por ejemplo, cables, baterías, entre otros.

CUARTA: Se debe establecer políticas orientadas a un incremento paulatino de los términos de intercambio del país, por ejemplo, a través de una adecuada política cambiaria, lo cual se traduce en el precio relativo de las exportaciones en términos de las importaciones, es decir, si se incrementa este indicador podemos comprar más productos importados como país.

## BIBLIOGRAFIA

- Álvarez, E. (2018). *Precios de venta internacional de la palta fresca y a exportación peruana, años 2010-2016*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Arambulo, M., & Mamani, I. (2020). *Las exportaciones de productos no tradicionales y su influencia en el crecimiento económico del Perú, período 2014 – 2019*. Tacna: Universidad Privada de Tacna.
- Atkin, D., Khandelwal, A., & Osman, A. (2014). *Exporting and Firm Performance: Evidence from a Randomized Trial*. Cambridge: National Bureau of Economic Research.
- Banco Central de Reserva del Perú. (s.f.). <https://www.bcrp.gob.pe/>.
- Bernard, A., & Jensen, B. (1999). *Exporting and productivity*. Cambridge: National Bureau of Economic Research.
- Cadena Lozano, J. (2011). *La teoría económica y financiera del precio: dos enfoques complementarios*. Bogotá: Criterio Libre.
- Castro Figueroa, A. (2008). *Manual de Exportaciones, la exportación en Colombia*. Bogotá: Universidad de Rosario.
- Castro Figueroa, A. (2008). *Manual de Exportaciones: La exportación en Colombia*. Bogotá: Universidad del Rosario.
- CONAVALSÍ. (s.f.). <https://www.conavalsi.com>.
- Cultural S.A. (1999). *Diccionario de Marketing*. España.
- ECONOMIPEDIA. (s.f.). <https://economipedia.com>.
- Fisher, L., & Espejo, J. (s.f.). *Mercadotecnia*. 43

- Flores González, M. (2007). *La protección jurídica para el cacao fino y de aroma del Ecuador*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Galdos Arias, I., & Velarde Rimac, D. (2019). *Influencia de exportación y precio del café peruano en las exportaciones totales agrícolas del Perú en los años 2008 - 2018*. Lima: Universidad San Ignacio de Loyola.
- GEDESCO. (s.f.). <https://www.gedescos.es>.
- González, M. F. (2007). *La Protección Jurídica para el cacao fino y de aroma del Ecuador*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Kotler, P. (2003). *Fundamentos del Marketing*.
- Kotler, P., & Armstrong, G. (2003). *Fundamentos del Marketing*. PEARSON.
- Kurtz, D. (2012). *Marketing Contemporáneo*. México D.F.: CENGAGE Learning.
- Mamani Choque, R., & Plata Mollinedo, R. (2019). *Los Términos de Intercambio y su Influencia en la Exportación de Aceituna en Tacna, Período 2016-2018*. Tacna: Universidad Privada de Tacna.
- MIDAGRI. (s.f.). <https://www.midagri.gob.pe>.
- Pope, J. (s.f.). *Investigación de Mercados, Guía Maestra para el Profesional*. Norma.
- Ramírez Nieto, M., & Cepeda Velásquez, M. (2018). *Incidencia del precio internacional del café sobre la producción del mismo, estudio de Colombia*: Creative Commons.
- Ramírez, C. Z. (1995). *Administración del Comercio Internacional*. Costa Rica: EUNED. 44

- Santamaria Echevarría, J. (2018). *Efectos del precio internacional del crudo sobre el mercado bursátil colombiano*. Colombia: Universidad de los Andes.
- Tovar, P., & Chuy, A. (s.f.). Términos de Intercambio y ciclos Económicos 1950-1998. (B. C. Perú, Ed.) *Estudios Económicos*.
- Villegas, J. P. (2016). *Exportaciones tradicionales peruanas y precios internacionales 2008 - 2014*. Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Zambrana Ramírez, C. (1995). *Administración del comercio internacional*. Universidad Estatal a Distancia.

## APÉNDICES

## **Apéndice A: Matriz de Consistencia**

Título de investigación: "Las exportaciones y su relación con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022"

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Indicadores
<b>Problema general</b> ¿Cómo el nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022?	<b>Objetivo general</b> Determinar cómo el nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022.	<b>Hipótesis general</b> El nivel de exportaciones se relaciona con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022.	V.1.: Exportación	Evolución de la captación del IGV a las importaciones
<b>Problemas específicos</b> a) ¿Cómo los términos de intercambio se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022? b) ¿Cómo las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022? a) ¿Cómo las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022?	<b>Objetivos específicos</b> a) Determinar cómo los términos de intercambio se relacionan con el nivel de exportaciones del Perú, periodo 2018 -2022. b) Analizar cómo las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022. c) Determinar cómo las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.	<b>Hipótesis específicas</b> a) Los términos de intercambio no se relacionan con el nivel de la economía del Perú, periodo 2018 -2022. b) Las exportaciones tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022. c) Las exportaciones no tradicionales se relacionan con el nivel crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 -2022.	V.2.: Crecimiento de términos de intercambio Exportaciones tradicionales Exportaciones no tradicionales	Evolución del PBI Relación precio exportaciones vs importaciones Exportaciones FOB sin valor agregado Exportaciones FOB con valor agregado
	<b>Método y Diseño</b>		<b>Población y Muestra</b>	<b>Técnicas e Instrumentos</b>
<b>Tipo de Investigación:</b>	Investigación básica o pura	<b>Población:</b>	Esta determinada por las variables en estudio para el periodo 2018-2022	<b>Método:</b> Descriptivo y relacional
<b>Nivel de investigación:</b>	Descriptiva, relacional	<b>Muestra:</b> 2018 - 2022		<b>Técnica:</b> Análisis de contenido
<b>Diseño de investigación:</b>	No experimental, longitudinal			<b>Tratamiento estadístico:</b> Correlación de Rho Spearman





## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Yo **Marialaura Beatriz Salinas Villagra**, en calidad de: Egresado de la Escuela Profesional de **Ingeniería Comercial** de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Privada de Tacna, identificado con DNI # **71238027** Soy autor de la tesis titulada: *Las exportaciones y su relación con el crecimiento de la economía del Perú, periodo 2018 - 2022* , teniendo como asesor al *Mba. Víctor Samuel Márquez Tirado*.

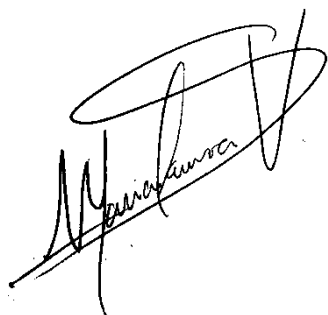
DECLARO BAJO JURAMENTO:

- Ser el único autor del texto entregado para obtener el **Título profesional de Ingeniería Comercial**, y que tal texto no ha sido plagiado, ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
- Así mismo, declaro no haber trasgredido ninguna norma universitaria con respecto al plagio ni a las leyes establecidas que protegen la propiedad intelectual, como tal no atento contra derecho de terceros.
- Declaro, que la tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- Por último, declaro que para la recopilación de datos se ha solicitado la autorización respectiva a la empresa u organización, evidenciándose que la información presentada es real y soy conocedor (a) de las sanciones penales en caso de infringir las leyes del plagio y de falsa declaración, y que firmo la presente con pleno uso de mis facultades y asumiendo todas las responsabilidades de ella derivada.

Por lo expuesto, mediante la presente, asumo frente a LA UNIVERSIDAD cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la tesis, así como por los derechos sobre la obra o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y a terceros, de cualquier daño que pudiera ocasionar, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar como causa del trabajo presentado, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontrasen causa en el contenido de la tesis, libro o trabajo de investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Privada de Tacna.

Tacna, 01 de diciembre del 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marialaura Salinas Villagra', with a large, stylized flourish above the name.

---

Bach. Marialaura Salinas Villagra

DNI: 71238027