

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y MICROFINANZAS**



**LA TASA DE INTERÉS ACTIVA Y SU RELACIÓN CON LAS**  
**EXPORTACIONES TRADICIONALES, PERÚ. PERIODO ENERO 2013 A**  
**MARZO 2024**

**TESIS**

**PRESENTADA POR:**

Bach. Jhonnie Piero Alonso Valencia Torrico

**ASESOR:**

Mag. Ruben Marquez Pinto

PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

ECONOMISTA CON MENCIÓN EN MICRO FINANZAS

**TACNA – PERÚ**

**2024**

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Yo **Jhonnio Piero Alonso Valencia Torrico**, en calidad de egresado, de la Escuela Profesional de **Economía y Microfinanzas** de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Privada de Tacna, identificado con **DNI 71247177** Soy autor de la tesis titulada: **“La Tasa De Interés Activa Y Su Relación Con Las Exportaciones Tradicionales, Perú. Periodo enero 2013 a marzo 2024”**, teniendo como asesor al **Mag. Ruben Marquez Pinto**.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

1. Ser el único autor del texto entregado para obtener el **Título profesional de Licenciado en Economía y Microfinanzas**, 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.
2. 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.
3. Declaro, que la tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. 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 de las sanciones penales en caso de infringir a 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.

En virtud de lo expuesto, asumimos frente a La Universidad toda responsabilidad que pudiera derivarse de la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la tesis, así como por los derechos asociados a la obra.

En consecuencia, nos comprometemos ante a La Universidad y terceros a asumir cualquier perjuicio que pueda surgir como resultado del incumplimiento de lo aquí declarado, o que pudiera ser atribuido al contenido de la tesis, incluyendo cualquier obligación económica que debiera ser satisfecha a favor de terceros debido a acciones legales, reclamos o disputas resultantes del incumplimiento de esta declaración.

En caso de descubrirse fraude, piratería, plagio, falsificación o la existencia de una publicación previa de la obra, aceptamos todas las consecuencias y sanciones que puedan derivarse de nuestras acciones, acatando plenamente la normatividad vigente.

Tacna, 26 de agosto del 2024



Bach. Jhonnie Piero Alonso Valencia Torrico

DNI: 71247177

## **DEDICATORIA**

Esta Tesis va dedicada a mi familia, pilar fundamental en mi vida, cuyo amor y apoyo incondicional me han permitido llegar hasta este momento, a mis padres quienes me han enseñado el valor del esfuerzo y la perseverancia, siendo un ejemplo de dedicación y compromiso que siempre llevaré conmigo. A mis hermanos, por ser mis compañeros en este viaje, con quienes he compartido alegrías y desafíos y cuya confianza en mí ha sido una fuente constante de motivación, a mis amigos por ser mi refugio en los momentos difíciles y celebrar conmigo cada logro desde el colegio los llevo siempre presentes.

## **RECONOCIMIENTO**

Gracias a Dios por estar siempre presente conmigo, quien me ha guiado en mi camino y llegar hasta donde estoy. Gracias por tener y disfrutar de mis días y nunca dejarme.

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo principal determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, Perú, periodo enero 2013 a marzo 2024. Se desarrolló a través de un tipo de investigación básica, con nivel correlacional y un diseño no experimental de corte longitudinal pues se tomaron varios años para el alcance de las variables. La población estuvo conformada por la data estadística del BCRP y la muestra fue la data de las variables e indicadores correspondientes al periodo de enero 2013 a marzo 2024. Como herramienta de recolección de datos se utilizó la revisión documentaria y se aplicó gracias al instrumento de ficha documentaria lo que permitió que los datos se tabularan en un Excel para poder aplicar estadística descriptiva, donde se pudo apreciar la tendencia de cada variable y sus indicadores a lo largo del periodo de estudio. Después de ello, se realizó la prueba de normalidad que permitió escoger el coeficiente de correlación de Rho Spearman debido a que los datos no tienen distribución normal; gracias a ello se pudo utilizar la estadística inferencial donde a través de la correspondiente comprobación de hipótesis se pudo concluir que la tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024, dicha relación es inversa con un coeficiente de correlación de  $-0.508$  que significa que cuando la tasa de interés incrementa las exportaciones tradicionales disminuyen en ese porcentaje.

**Palabras clave:** tasa de interés, tasa de interés activa, exportaciones tradicionales.

## ABSTRACT

The main objective of this research work was to determine how the active interest rate is related to traditional exports, Peru, period January 2013 to March 2024. It was developed through a type of basic research, with a correlational level and a design not longitudinal experimental since several years were taken to reach the variables. The population was made up of statistical data from the BCRP and the sample was the data of the variables and indicators corresponding to the period from January 2013 to March 2024. Documentary review was used as a data collection tool and was applied thanks to the data sheet instrument. documentary which allowed the data to be tabulated in an Excel to be able to apply descriptive statistics, where the trend of each variable and its indicators could be seen throughout the study period. After that, the normality test was carried out, which allowed us to choose the Rho Spearman correlation coefficient because the data do not have a normal distribution; Thanks to this, inferential statistics could be used where, through the corresponding hypothesis testing, it was possible to conclude that the active interest rate is related to traditional exports, Peru, Period January 2013 to March 2024, said relationship is inverse with a coefficient correlation of -0.508 which means that when the interest rate increases traditional exports decrease by that percentage.

***Keywords:*** interest rate, active interest rate, traditional exports.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA .....	iv
RECONOCIMIENTO .....	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT .....	vii
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	viii
ÍNDICE DE TABLAS .....	xi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xii
INTRODUCCIÓN .....	13
CAPITULO I.....	15
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	15
1.1. Identificación y determinación del problema .....	15
1.2. Formulación del problema.....	18
1.2.1. Problema general.....	18
1.2.2. Problemas específicos .....	18
1.3. Justificación de la investigación.....	19
1.4. Objetivos de la investigación .....	19
1.4.1. Objetivo general .....	19
1.4.2. Objetivos específicos .....	20
1.5. Hipótesis .....	20

1.5.1. Hipótesis general.....	20
1.5.2. Hipótesis específicas .....	20
1.6. Variables.....	20
1.6.1. Identificación de la variable 1 – Tasa de interés activa .....	20
1.6.2. Identificación de la variable 2 – Exportaciones tradicionales.....	21
CAPITULO II .....	22
MARCO TEÓRICO.....	22
2.1. Antecedentes de la investigación.....	22
2.1.1. Antecedentes internacionales .....	22
2.1.2. Antecedentes nacionales .....	23
2.1.3. Antecedentes regionales o locales.....	24
2.2. Bases teóricas .....	26
2.2.1. Base teórica de la variable 1- Tasa de interés activa.....	26
2.2.2. Base teórica de la variable 2 – Exportaciones tradicionales .....	35
2.3. Definición de términos básicos .....	46
CAPITULO III.....	48
METODOLOGÍA .....	48
3.1. Tipo de investigación .....	48
3.2. Nivel de la investigación .....	48
3.3. Diseño de investigación.....	48
3.4. Población y muestra .....	49

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	49
3.5.1. Técnicas de recolección de datos .....	49
3.5.2. Instrumentos para la recolección de datos .....	49
3.6. Procesamiento y análisis de datos .....	50
3.6.1. Análisis estadístico descriptivo .....	50
3.6.2. Análisis estadístico inferencial.....	50
CAPITULO IV .....	51
RESULTADOS.....	51
4.1. Descripción de trabajo de campo .....	51
4.2. Análisis estadístico de los resultados .....	51
4.3. Pruebas estadísticas.....	56
4.4. Comprobación de hipótesis .....	57
4.4.2. Hipótesis Especificas .....	58
CONCLUSIONES .....	61
RECOMENDACIONES .....	63
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	65
4. ANEXOS .....	69
Matriz de consistencia.....	69

**ÍNDICE DE TABLAS**

<b>Tabla 1.</b> Operacionalización de variable 1 .....	21
<b>Tabla 2.</b> Operacionalización de variable 2 .....	21
<b>Tabla 3.</b> Funcionamiento de las tasas de interés .....	27
<b>Tabla 4.</b> Funcionamiento de las tasas de interés .....	28
<b>Tabla 5.</b> Prueba de normalidad.....	54
<b>Tabla 6.</b> Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales .....	55
<b>Tabla 7.</b> Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones pesqueras	56
<b>Tabla 8.</b> Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones agrícolas..	57
<b>Tabla 9.</b> Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones mineras ...	58

**ÍNDICE DE FIGURAS**

<b>Figura 1.</b> Exportación e Importación FOB real: 2020 - 2024 .....	17
<b>Figura 2.</b> Exportación FOB por tipo de producto: 2020 - 2024.....	17
<b>Figura 3.</b> Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias MN – TAMN ....	50
<b>Figura 4.</b> Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Pesqueros.....	51
<b>Figura 5.</b> Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Agrícolas .....	52
<b>Figura 6.</b> Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Mineros.....	53

## INTRODUCCIÓN

La tasa de interés activa es el porcentaje que las entidades financieras cobran a los prestatarios por los préstamos que otorgan. Este tipo de tasa se aplica a diversos tipos de créditos, incluyendo tarjetas de crédito, préstamos personales, préstamos hipotecarios, entre otros. La tasa de interés activa determina el precio del dinero prestado, afectando directamente el costo del crédito para individuos y empresas. Un aumento en esta tasa incrementa el costo de los préstamos, desincentivando la demanda de crédito, mientras que una reducción facilita el acceso al financiamiento, promoviendo el consumo y la inversión. Esta relación es esencial para comprender cómo se modulan las decisiones de consumo e inversión en la economía.

Los bancos centrales utilizan la tasa de interés activa como una herramienta primaria de la política monetaria para influir en la economía. Ajustando esta tasa, los bancos centrales pueden controlar la oferta de dinero, estabilizar los precios y manejar la inflación. Un aumento en la tasa de interés puede reducir la inflación al encarecer el crédito y disminuir la demanda agregada, mientras que una reducción puede estimular la actividad económica al abaratar el costo del crédito y aumentar la demanda.

Por otro lado, las exportaciones tradicionales, se refieren a los bienes y productos que un país ha exportado de manera constante y significativa durante un largo período de tiempo. Estos productos suelen ser materias primas o bienes agrícolas que han sido históricamente los pilares del comercio exterior de una nación. Juegan un papel en el posicionamiento geopolítico de un país. Al ser proveedores clave de ciertos productos en el mercado global, estos países pueden ejercer influencia en el comercio internacional y en las negociaciones económicas. La calidad y fiabilidad de

las exportaciones pueden mejorar la reputación de un país en la economía global, abriendo puertas a nuevos mercados y oportunidades de inversión.

El principal desafío radica en la vulnerabilidad a las fluctuaciones de los precios internacionales. Una dependencia excesiva puede llevar a una volatilidad económica considerable. Por ello, la estrategia óptima incluye tanto la mejora de la competitividad de las exportaciones tradicionales mediante la inversión en tecnología y prácticas sostenibles, como la diversificación hacia otros sectores económicos.

El trabajo se encuentra estructurado en cuatro capítulos importantes, el Capítulo I es el planteamiento del problema donde se encuentra la identificación y determinación del mismo, se presentan los problemas específicos, objetivos e hipótesis de la investigación, además de la justificación y la operacionalización de las variables con sus respectivos indicadores y definición; luego en el Capítulo II está el marco teórico, aquí se exponen los principales antecedentes internacionales, nacionales y locales, además de las bases teóricas y la definición de términos básicos. En el Capítulo III se encuentra la metodología, donde se menciona el tipo, nivel, diseño del estudio, también la población y muestra, los métodos para la recolección y tratamiento de los datos. Finalmente en el Capítulo IV están los resultados donde se habla del trabajo de campo realizado y se muestra los gráficos de dispersión en la estadística descriptiva y la comprobación de hipótesis en la estadística inferencial; para dar por terminado el trabajo con las conclusiones y recomendaciones respectivamente.

## **CAPITULO I**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **1.1. Identificación y determinación del problema**

Uno de los temas que ha dominado el debate académico en los últimos años es el interés. Los empresarios generalmente señalan que esta cifra sigue siendo alta, mientras que los responsables de la política fiscal y monetaria suelen comentar que esto se debe al alto riesgo crediticio y a las expectativas de amortización. Para comprender las fuerzas económicas que determinan (y a veces influyen) las tasas de interés, primero debemos definir las tasas de interés. El interés es un precio que es el costo de utilizar recursos extranjeros. Dado que los recursos extranjeros utilizados en los mercados financieros son moneda, el interés generalmente se denomina costo de la moneda (préstamo).

Entre las diversas tasas de interés que pueden existir en cualquier mercado financiero, este estudio analizará la tasa de interés activa, que es el porcentaje que los bancos y otras instituciones financieras cobran a los prestatarios por los préstamos, indicando generalmente que es activa porque es una organización o el prestamista cobrará una tarifa adicional por el saldo preevaluado de la otra persona, lo cual solo

es conveniente para el negocio porque cuesta menos de lo que pagó por su producto financiero.

En todo el mundo, después de la hiperinflación, las tasas de interés comenzaron a caer, pero con la crisis financiera internacional, especialmente la crisis rusa de 1998, las tasas de interés comenzaron a subir nuevamente, poniendo a países como Perú en una fase muy difícil caracterizada por el aumento de las tasas de interés. , la economía es fuerte. La gente crea ansiedad e inquietud.

Por otro lado, se sabe que las exportaciones tradicionales de un país son las que son mayores entre los productos manufacturados diarios del país según los registros históricos. En este sentido, es importante que el gobierno nacional pueda considerar estos productos tradicionales como objetivos futuros para incrementar su productividad e ingresar a los mercados internacionales.

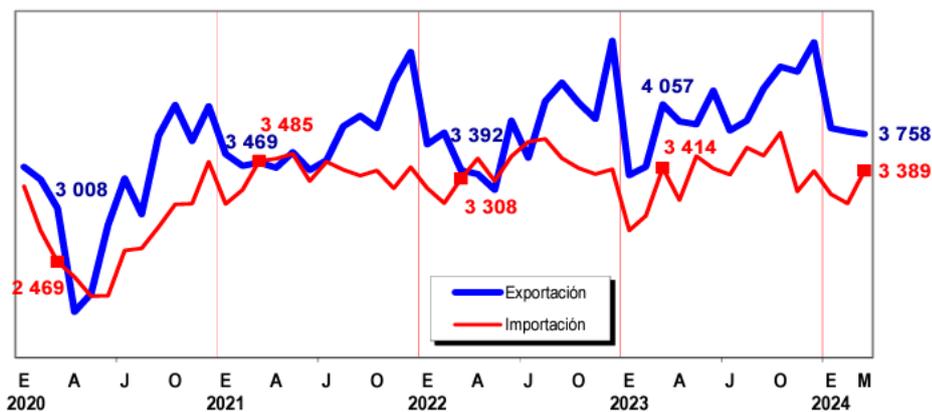
Así, el INEI de Perú (2024) reporta que las exportaciones totales de bienes en marzo de 2024, respecto al mismo mes de 2023, disminuyeron un 7,4% debido a una disminución de los bienes tradicionales (-6,2%) y no tradicionales (-10,4. %) volumen de envíos. %). En términos nominales, el valor total de las exportaciones (5.351,9 millones de dólares) disminuyó un 7,9%, debido principalmente a la caída de los precios del hierro, zinc, cobre y otros productos minerales.

Las importaciones disminuyeron un 0,7%, al disminuir las compras de bienes de inversión y materiales de construcción (-8,7%). En términos nominales, las importaciones extraterritoriales alcanzaron los 4.029,2 millones de dólares, un 4,7% menos que en marzo del año pasado. Vale la pena señalar que el índice de precios de las exportaciones extraterritoriales y el índice de precios de las importaciones disminuyeron un 0,6% y un 4,0%, respectivamente, en marzo de 2024 en comparación con el mes correspondiente del año pasado.

En los meses analizados, la balanza comercial en 2007 fue superávit tanto en términos reales (368,3 millones de dólares) como en términos nominales (1.322,7 millones de dólares). (INEI, 2024)

### Figura 1

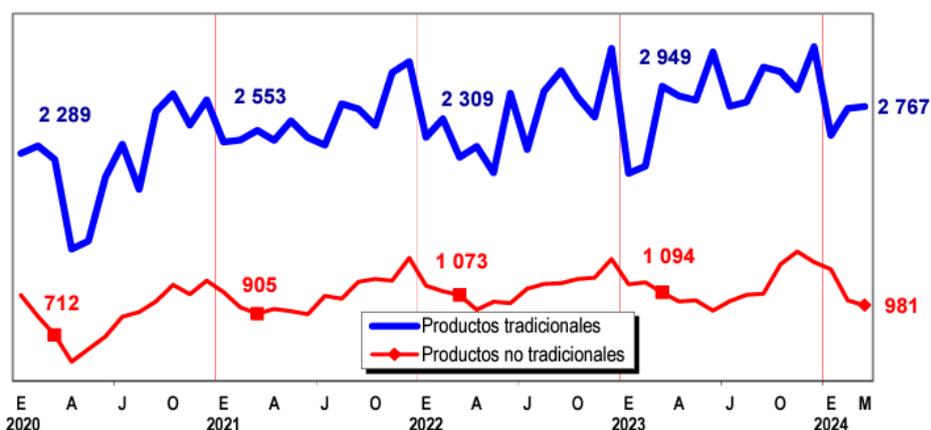
*Exportación e Importación FOB real: 2020 - 2024*



*Nota.* Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración tributaria.

### Figura 2

*Exportación FOB por tipo de producto: 2020 - 2024*



*Nota.* Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración tributaria.

Ahora bien, lo que acontece es que cuando se produce una tasa de interés alta, atrae capital extranjero en busca de mayores rendimientos, apreciando la moneda local; aumenta el coste del crédito para las empresas, lo que puede dificultar la financiación de operaciones de exportación, como la producción y el transporte de

bienes. Una moneda más fuerte puede hacer que las exportaciones sean más caras y menos competitivas en el mercado global. Mientras que una tasa de interés baja, puede llevar a una depreciación de la moneda, haciendo que las exportaciones sean más baratas y más competitivas en el mercado internacional; Reduce el coste del crédito, facilitando la financiación para las empresas exportadoras y potencialmente aumentando el volumen de exportaciones.

Es por ello, que en función a todo lo mencionado anteriormente, que se considera relevante la realización de este estudio pues buscara encontrar el grado de asociación entre ambas variables que por lo expuesto juegan un papel fundamental en el desenvolvimiento de la economía, a través no solo de las decisiones de índole fiscal sino de la actuación del Banco Central y de los agentes que dinamizan la economía con sus decisiones de inversión y consumo, principales componentes del PBI.

## **1.2. Formulación del problema**

### ***1.2.1. Problema general***

¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?

### ***1.2.2. Problemas específicos***

1. ¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?

2. ¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?

3. ¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Mineras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?

### **1.3. Justificación de la investigación**

La presente investigación tiene como importancia identificar como las dimensiones de la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, considerando los indicadores de cada una:

**Justificación teórica:** La información recopilada servirá como punto de partida para el desarrollo de un marco teórico o modelo conceptual y para cuestionar los resultados de estudios previos. Este estudio será considerado como un precedente en este campo de investigación. Además, este estudio esbozará teorías relacionadas con las tasas de interés activas y las exportaciones tradicionales, así como otros aspectos relevantes de las variables relevantes.

**Justificación metodológica:** El instrumento utilizado en este estudio puede ser útil para futuras investigaciones sobre temas similares. Los interesados encontrarán las herramientas utilizadas en este estudio aplicables a otros estudios. El conocimiento adquirido a partir del análisis de la literatura es de gran importancia en el campo de la investigación.

**Justificación social:** los resultados permitirán que investigadores que están involucrado a esta área, cuenten con información sobre el estado y comportamiento de la tasa de interés activa en relación con las exportaciones tradicionales; para de esta manera abordar decisiones económicas más saludables y verídicas, pegadas a la realidad.

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

#### ***1.4.1. Objetivo general***

Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

### **1.4.2. *Objetivos específicos***

1. Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.
2. Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.
3. Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Mineras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

## **1.5. Hipótesis**

### **1.5.1. *Hipótesis general***

La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

### **1.5.2. *Hipótesis específicas***

1. La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.
2. La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.
3. La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones Mineras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

## **1.6. Variables**

### **1.6.1. *Identificación de la variable 1 – Tasa de interés activa***

Tasa de interés activa

1.6.1.1. Definición operacional de la variable 1

#### **Tabla 1**

*Operacionalización de variable 1*

Variable	Definición operacional	Indicadores	Escala
Tasa de interés activa	Este es el porcentaje que las instituciones financieras, como bancos y cooperativas de crédito, cobran a los prestatarios por un préstamo. Esta tasa está disponible para una variedad de productos crediticios, incluidos préstamos personales, hipotecas, líneas de crédito y tarjetas de crédito. (Al Ries & Trout, 2002)	Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias MN – TAMN	Ratio

*Nota.* Elaboración propia.

### 1.6.2. Identificación de la variable 2 – Exportaciones tradicionales

Exportaciones tradicionales

1.6.2.1. Definición operacional de la variable 2

**Tabla 2**

*Operacionalización de variable 2*

Variable	Definición operacional	Indicadores	Escala
Exportaciones tradicionales	Las exportaciones tradicionales son bienes o productos que un país históricamente ha exportado en grandes cantidades y que forman una parte importante de su economía y comercio internacional. (Haro, 2018)	Exportaciones Tradicionales Pesqueros en Mill. De US\$ (FOB) Exportaciones Tradicionales Agrícolas en Mill. De US\$ (FOB) Exportaciones Tradicionales Mineros en Mill. De US\$ (FOB)	Ratio

*Nota.* Elaboración propia.

## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### **2.1. Antecedentes de la investigación**

##### **2.1.1. Antecedentes internacionales**

En un trabajo de investigación de Tarqui (2022) titulado “Tasas de interés activas, su impacto en la inversión y el empleo en la nueva visión productiva” presentado en la Universidad Mayor de San Andrés en Bolivia, concluye que las altas tasas de interés en el sistema bancario provocan un impacto negativo promedio del 23, 50%, 15,56% y 23,78% respectivamente sobre la inversión privada nacional, el empleo y el crecimiento de la economía en los años 1990-2009. Los resultados confirman la existencia de una relación inversa entre las tasas operativas y las variables reales, lo que tiene importantes consecuencias negativas. Estas son contradicciones basadas en principios lógicos. La grave situación se refleja en bajos niveles de inversión, empleo y crecimiento económico.

En segundo lugar, en el trabajo de investigación de Levy (2023) titulado “Tasas de interés, demanda efectiva y crecimiento económico”, publicado en Economía UNAM volumen 9 en la Ciudad de México, concluyo que parece no existir una relación directa. entre tasas de interés y productos, la política monetaria expansiva debe implementarse a través del canal crediticio y dirigida hacia el sector productivo. El aumento de la deuda del sector no financiero debe ir acompañado de un aumento de la producción y la demanda, dando paso a un crecimiento económico fuerte y estable, creando un círculo virtuoso, que además debe estar guiado por políticas de reindustrialización para evitar presiones externas sobre la cuenta.

Por el contrario, en el artículo de Toledo (2020) titulado “Determinantes de las exportaciones, la inversión extranjera directa y las remesas en ocho economías latinoamericanas” de Puerto Rico, publicado en la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, llegó a la conclusión que las tres variables tienen una trayectoria de crecimiento común y este resultado muestra que la trayectoria de las tres series depende del mismo conjunto de variables independientes. Una consecuencia de este hallazgo es que los tres tipos de recursos externos pueden agotarse simultáneamente si hay perturbaciones adversas en los principales determinantes de su estructura de comportamiento transitoria; por lo tanto, todos los determinantes están relacionados con la estabilidad y las fluctuaciones de la economía. variables como tasas de interés y tipos de cambio.

### ***2.1.2. Antecedentes nacionales***

En el artículo de investigación de Sermeño y Mendoza (2022) titulado “Tasas de interés crediticias y política monetaria en el Perú. Análisis de datos de banca personal”, publicado en la revista Economía Vol. XXXIX, N° 78, Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Primero, concluyó que el aumento de las tasas de interés de referencia está teniendo un impacto positivo y significativo en las tasas de préstamos comerciales de los seis bancos más grandes del país. En segundo lugar, no encontramos evidencia de que el coeficiente de reservas de depósitos en moneda local afecte las tasas de interés de estos seis bancos de la misma manera durante todo el período de análisis.

Por el contrario, en el trabajo de investigación de Delgado (2019) titulado “Determinantes de las exportaciones tradicionales del Perú (Período 2002-2016): Usando el enfoque VEC” presentado en la Universidad de San Ignacio de Loyola, concluyo que el PIB real de China tiene una dinámica positiva. impacto en las

exportaciones, al menos durante el primer año del shock externo. Además, al ser el Yuan una moneda débil, el tipo de cambio real bilateral entre Perú y China tiene un impacto negativo en nuestro país, lo cual es consistente con datos macroeconómicos como la curva J.

De manera similar, en el trabajo de investigación de Chirinosa (2022) titulado “El impacto de las exportaciones agrícolas tradicionales y no tradicionales en el crecimiento económico del Perú en el período 1980-2019” presentado en la Universidad de Ciencias Aplicando Perú, llego a la conclusión que las exportaciones agrícolas no tienen un impacto negativo en el PIB, como se pensaba anteriormente, porque no contienen un componente de valor agregado y no representan una parte significativa de las exportaciones agrícolas, ya que dominan las exportaciones no tradicionales. Sin embargo, se encontró la relación positiva esperada entre las exportaciones agrícolas no tradicionales y el PIB. Esto se espera debido al crecimiento de las exportaciones peruanas y porque la literatura muestra la importancia de agregar valor al producto para lograr un mejor desempeño económico.

## CONCLUSIONES

### ***2.1.3. Antecedentes regionales o locales***

En el trabajo de investigación de Ninaja (2021) titulado “La tasa base afecta las tasas de interés reales y la asignación de préstamos de las empresas bancarias en el Perú, 2015-2021” presentado en la Universidad privada Tacna, concluyo que la tasa de interés base implementada por el Banco Central de Reserva de Perú influyó significativamente en las tasas de interés cobradas por las empresas bancarias en Perú de 2015 a 2021. Esto significa que cuando la tasa de interés de referencia disminuye, las tasas de interés también disminuyen y viceversa. Cabe señalar que la tasa de interés

básica en Perú disminuyó a 0,25% en abril, el nivel más bajo en la historia del país, debido al fuerte impacto de la pandemia de Covid-19.

Asimismo, Layme (2023) pudo resumir lo anterior en un estudio titulado “Referencias del Banco Central de Reserva del Perú y su relación con las tasas activas de los bancos comerciales en el período 2017-2022” publicado por la Universidad Privada de Tacna. Concluyo que, en el proceso de formación del sistema bancario, el nivel de participación de los bancos comerciales fue del 89,94%, incluidas 16 instituciones financieras. Se puede decir que los bancos comerciales tienen la mayor concentración de mercado debido a su papel en la educación. La calidad de la cartera, o riesgo crediticio, disminuyó del 3,14% al 3,80% en mayo de 2018 durante el período del informe.

Finalmente, en un trabajo de investigación titulado “Las exportaciones de productos no tradicionales y su impacto en el crecimiento económico del Perú 2014-2019” publicado por la Universidad Privada de Tacna, Flores (2020) concluyó que las exportaciones de productos no tradicionales de productos tradicionales han tenido un impacto significativo en el crecimiento económico del Perú durante 2014-2019, con un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.513, lo que indica que las exportaciones de productos no tradicionales explican el 51.3% de las diferencias económicas observadas en las variables de crecimiento. Además, podemos ver que el valor del coeficiente beta estandarizado es 0,716, lo que significa que la variable exportación de bienes no tradicionales explica el 71,6% de la variable crecimiento económico, lo cual es una proporción muy alta.

## 2.2. Bases teóricas

### 2.2.1. Base teórica de la variable 1- Tasa de interés activa

El interés es un cálculo matemático que suele corresponder al porcentaje del préstamo pagado más el monto requerido para la operación del préstamo (o el monto principal). (Fuentes, 2024)

El interés refleja el valor monetario del dinero. El banco o empresa de crédito que brindan los fondos tiene que pagar sus propias comisiones, entonces la persona que pide el crédito tiene que pagar también el interés. Cuando ahorra, obtiene intereses del banco o de la asociación de vivienda, y el banco o la asociación de vivienda tiene que pagarle por usar su dinero. Si planea comprar una cantidad grande, como una casa o un automóvil, querrá una tasa de interés más baja porque puede obtener un préstamo con una tasa de interés más baja. Las tasas de interés al consumidor varían de un banco a otro, e incluso un cuarto de punto porcentual puede tener un impacto significativo en sus pagos mensuales, sobre todo cuando se habla de préstamos que se han propuesto a un mayor tiempo. Por otro lado, su cuenta de ahorros debe tener una tasa de interés alta para tener más dinero. (Loconzco, 2022)

A continuación, se muestra una tabla que resume lo mencionado al respecto:

**Tabla 3**

#### *Funcionamiento de las tasas de interés*

<b>Tasa de interés en:</b>	<b>Consiste en</b>	<b>Cuando es más alta</b>	<b>Compara</b>
Un préstamo o crédito	Un % de la cantidad prestada	El dinero que te prestan te cuesta más	Los costos iniciales, como los de apertura y otros cargos; tasas de interés fijas o variables
Una cuenta de ahorros o corriente	Rendimientos porcentuales anuales o APY (tasa de rendimiento anual)	El dinero que ahorras aumenta	Cargos, términos de retiro y saldo mínimo obligatorio

*Nota.* Elaboración propia con información de (Loconzco, 2022)

Además, se pueden utilizar para tomar decisiones financieras individuales porque los agentes pueden controlar cuánto ahorran y cuánto piden prestado de acuerdo a sus necesidades y proyectos futuros con respecto al dinero, por lo que tratar de comprender el equilibrio entre ambos ayudará a reducir las tasas de interés más caras y aumentar los rendimientos más:

#### **Tabla 4**

##### *Funcionamiento de las tasas de interés*

<b>Los intereses pueden ser estables, pero más bajos</b>	<b>Los intereses pueden ser variables, pero más altos</b>
Cuentas corrientes	Algunas cuentas de ahorro en Internet
Cuentas de ahorro tradicionales	Certificados de deposito
Bonos	

*Nota.* Elaboración propia con información de (Loconzco, 2022)

Para una compra muy importante, por ejemplo, conviene buscar un buen tipo de interés. Con tasas de interés más bajas, también podrá comprar cosas para las que ha estado ahorrando. Además, si su objetivo es ahorrar, es posible que desee encontrar una cuenta que ofrezca los mayores rendimientos posibles. Tenga en cuenta que las cuentas con mayor potencial de ingresos cambian con más frecuencia y, por lo tanto, son más riesgosas. (Loconzco, 2022)

Al momento de solicitar un depósito bancario o celebrar un contrato por un producto financiero, según Coca (2021), se debe tener en cuenta el retorno del capital o recuperación de la inversión y se sumará un monto adicional. Esto se llama tasa de interés. Comprender este concepto es esencial para mantener una buena salud financiera y no sorprenderse al cumplir con las obligaciones o evaluar el rendimiento de las inversiones. El término de interés posee dos facetas. Por un lado, es una medida

de la rentabilidad de los depósitos y las inversiones. Esto implica que cuando coloca dinero en la entidad bancaria en forma de instrumentos de ahorro o inversión, el dinero produce intereses y se transforma automáticamente en capital.

En estos casos, los intereses se clasifican de la siguiente manera:

**Interés simple:** La cantidad de dinero creada en la inversión inicial, sin sumar la cantidad de dinero creada en la misma. (Coca, 2021)

**Interés compuesto:** Se añaden intereses al capital compartido y a partir de ahí se crean nuevos intereses.

También se detallan a continuación los tipos de interés que existen, diferenciados entre fijos o variables:

**Tasa fija:** Se trata de una tasa que "permanece constante durante toda la vida del préstamo y es independiente de otros factores". Es decir, un interés que no cambiará independientemente del comportamiento del mercado. Su gran ventaja es que permite a los usuarios saber de antemano cuánto dinero deben reservar para cubrir sus necesidades, lo que hace menos probables sorpresas de último momento. (Coca, 2021)

**Tasa flotante:** un valor fijo que puede cambiar durante una transacción financiera. "Se calcula en base a otro tipo de interés, como la inflación del mes en que se paga el depósito, el tipo de interés que marca el banco central o un índice de referencia como el Euribor, que calcula el tipo de interés medio que piden prestado los inversores a un banco europeo. En tales casos, los clientes no saben cuánto interés pagarán durante un período de tiempo ni el valor total de la transacción financiera. (Coca, 2021)

El interés es la tasa que paga una persona (el prestatario) por utilizar el dinero de otra persona (el prestamista) durante un período de tiempo determinado. Esta tasa

se expresa como una tasa de interés anual, por ejemplo, si la tasa de interés es del 10% anual (decimal; equivalente a 0,1), el monto del préstamo por S/. 100, luego se deben pagar S/ intereses al cabo de un año.  $10 = 0,1 \times 100$ . (Mendoza L. , 2018)

Es importante enfatizar que el interés existe para compensar la pérdida de poder adquisitivo del dinero a lo largo del tiempo y sirve para diferentes propósitos para los prestatarios, ahorradores o prestamistas de la siguiente manera: En el caso de los prestamistas, compensa la inflación a medida que se recibe dinero anualmente. no tendrá el mismo valor más adelante (no compró lo mismo), lo que significa que existe el riesgo de que el prestatario no pueda (o no quiera) comprar. Incluye costos relacionados con préstamos donde los intereses (activos) cubren costos como reseñas de clientes, espacio de oficina, salarios, etc. (Mendoza L. , 2018)

Entonces, para un prestatario que necesita dinero para cubrir alguna necesidad (comprar un automóvil, iniciar un negocio, etc.) y pagará esta cantidad en el futuro y pagará tarifas adicionales (interés activo), esta cantidad se pagará al prestatario. . por prestarte dinero. (prestador). Para compensar la pérdida de poder adquisitivo de la moneda a lo largo del tiempo y compensar riesgos como los costos. Para un ahorrador, cuando quiere ahorrar dinero (capital) como vehículo de ahorro o para cubrir alguna necesidad futura, no quiere que el dinero pierda su poder adquisitivo con el tiempo. En consecuencia, recibe intereses (obligaciones), que interesarán al capital en el futuro. (Mendoza L. , 2018)

Al igual que cualquier otro precio en una economía de mercado, la tasa de interés está establecida por las dinámicas de la oferta y la demanda, en este caso las fuerzas del crédito. Si la disponibilidad de crédito por parte de los prestamistas (S) se incrementa en relación con la solicitud de los prestatarios (D), los precios (tasas de interés  $i$ ) tenderán a disminuir a medida que los prestamistas compiten por encontrar

destinos para sus recursos. Si la demanda se incrementa en comparación con la oferta, las tasas de interés tienden a subir a medida que los prestatarios compiten por recursos cada vez más limitados. (Roca, 2022)

La solicitud de préstamos está influenciada por el tipo de interés local ( $i$ ), la inflación anticipada ( $\pi$ ), la depreciación prevista de la moneda ( $x$ ), las tasas de interés en el ámbito internacional ( $i^*$ ) y el déficit fiscal ( $f$ ).

$$D = D(i, \pi, x, i^*, f)$$

- + + + +

La disponibilidad de crédito está influenciada por las tasas de interés en moneda local, la inflación proyectada ( $\pi$ ), la depreciación anticipada de la moneda ( $x$ ), las tasas de interés internacionales y el riesgo soberano ( $i^*$ ), los requisitos de encaje ( $e$ ) y el riesgo de crédito ( $n$ ): (Roca, 2022)

$$S = S(i, \pi, x, i^*, \theta, e, n)$$

+ - - - - - - -

la tasa de interés de equilibrio saldrá de igualar la Oferta y demanda de Créditos:

$$S(i, \pi, x, i^*, \theta, e, n) = D(i, \pi, x, i^*, f)$$

+ - - - - - - -      - + + + +

Con base en estos factores, la tasa de interés puede ser vista de manera simplificada como una función de varias variables clave. En primer lugar, la inflación esperada ( $\pi$ ) juega un papel determinante, ya que un aumento en las expectativas inflacionarias tiende a elevar las tasas de interés para compensar la pérdida de valor del dinero. También influye la depreciación anticipada de la moneda ( $x$ ), dado que una moneda más débil puede elevar el costo del crédito.

Además, las tasas de interés internacionales ( $i^*$ ) impactan directamente, ya que las economías están interconectadas y un aumento en estas tasas puede generar presión

para que las locales suban. El déficit fiscal ( $f$ ) y el riesgo soberano ( $\theta$ ) también son fundamentales, puesto que un mayor déficit y un alto riesgo asociado a la estabilidad del gobierno pueden hacer que los prestamistas exijan mayores tasas para cubrir los riesgos percibidos.

Finalmente, la legislación sobre los coeficientes de encaje legal ( $e$ ) y el riesgo crediticio ( $n$ ) también influyen, ya que determinan la cantidad de capital que los bancos deben retener y el nivel de seguridad que los prestamistas perciben en los prestatarios, respectivamente:

$$i = i(\underset{+}{\pi}, \underset{+}{x}, \underset{+}{i^*}, \underset{+}{f}, \underset{+}{\theta}, \underset{+}{e}, \underset{+}{n})$$

La fuente principal de la demanda de crédito proviene de nuestra impaciencia por aprovechar las oportunidades inmediatas de inversión y consumo. Por otro lado, el crédito se origina principalmente en los ahorros, así como en la disposición de individuos, empresas y gobiernos a postergar sus gastos. Las instituciones financieras, como los bancos, cooperativas de ahorro y crédito, y los bancos centrales, juegan un papel crucial en facilitar estos préstamos, actuando como intermediarios en el proceso de asignación de crédito. (Roca, 2022)

Esta es la tasa que cobran los bancos sobre opciones de financiación como sobregiros, reembolsos y préstamos (las condiciones varían). Son activos porque son recursos de los que se beneficia el banco. (Pareja, 2024)

En este caso, se puede calcular la tasa de interés operativa en moneda extranjera, conocida como TAMEX. Esta representa la tasa promedio del mercado para créditos a la vista emitidos por instituciones bancarias en divisas. El cálculo de este indicador surge de la suma de operaciones acordadas para clientes con distintos niveles de riesgo crediticio y con fechas de pago variadas.

TAMEX se determina diariamente, basándose en las tasas de interés promedio ponderadas geométricamente sobre sobregiros, anticipos de cuenta, uso de tarjetas de crédito, rendimientos y saldos de préstamos en moneda extranjera, así como gravámenes sobre cheques. La información proviene de los ocho bancos con los mayores saldos de préstamos en moneda extranjera, y la tasa se expresa en términos anuales ajustados a la realidad financiera. (Torreblanca, 2023)

La Tasa de Interés Activa en Moneda Nacional (TAMN) corresponde al promedio de las tasas de interés en el mercado aplicadas a los saldos de créditos líquidos otorgados por las entidades bancarias en moneda local. Esta tasa resulta de la combinación de operaciones realizadas con clientes que presentan distintos niveles de riesgo crediticio y con fechas de pago diversas. El cálculo del TAMN se realiza diariamente, tomando como referencia la tasa de interés promedio ponderada geométricamente sobre los saldos en moneda nacional, incluyendo sobregiros en cuentas corrientes, préstamos regulares, uso de tarjetas de crédito, préstamos personales y préstamos hipotecarios. La información utilizada proviene de los ocho bancos con mayores saldos de préstamos en moneda nacional, y esta tasa se expresa en términos anuales. (Pareja, 2024)

La tasa de interés operativa se refiere al porcentaje que una institución financiera cobra o paga sobre el monto de un préstamo o depósito durante un plazo específico. Este porcentaje determina el costo total del préstamo o el rendimiento del depósito. El interés total que se genera sobre el capital inicial, ya sea prestado o depositado, está directamente relacionado con la duración del período en el cual el dinero permanece en esa condición. En la mayoría de los préstamos se aplica el interés simple, que se calcula únicamente sobre el capital original. Sin embargo, también existen préstamos y productos de inversión que utilizan el interés compuesto, en el

cual los intereses se calculan no solo sobre el capital inicial, sino también sobre los intereses generados previamente. El uso del interés compuesto puede hacer que los costos de un préstamo o las ganancias de una inversión aumenten significativamente con el tiempo, lo que lo convierte en una opción más compleja pero potencialmente más lucrativa o costosa, dependiendo del caso. (Torreblanca, 2023)

Además, el tipo de interés operativo puede variar según las condiciones del mercado, el perfil del prestatario o ahorrador, y el tipo de crédito o inversión que se esté manejando, haciendo de esta una herramienta clave en la planificación financiera tanto para individuos como para instituciones. (Torreblanca, 2023)

Los préstamos de bajo riesgo generalmente cuentan con tasas de interés reducidas, mientras que aquellos catalogados como de alto riesgo suelen tener tasas más elevadas. Este riesgo se establece a partir de la evaluación de la capacidad de pago del prestatario. Por ello, es fundamental mantener un buen historial crediticio para acceder a las mejores opciones de financiamiento disponibles. Las tasas de interés se aplican en la mayoría de las operaciones de préstamo. Las personas solicitan financiamiento para adquirir viviendas, propiedades, automóviles, para costear estudios o para obtener capital destinado a proyectos empresariales. (Pareja, 2024)

El importe del préstamo suele reembolsarse en cuotas o en un solo pago en una fecha predeterminada. El monto del pago es mayor que el monto del préstamo o se paga durante el plazo del préstamo.

La tasa de interés activa se refiere al porcentaje que las entidades bancarias cobran por los préstamos que conceden, mientras que la tasa de interés pasiva es el porcentaje que estas instituciones pagan por los depósitos que reciben. Es importante considerar la TCEA (tasa de interés anual efectiva) ya que refleja la tasa real que las instituciones aplican a los préstamos que ofrecen. En el caso de los depósitos, se utiliza

la ARR (tasa de rendimiento efectiva anual), que abarca tarifas o costos que podrían estar asociados con cualquier operación financiera. (Torreblanca, 2023)

La tasa de interés operativa es el porcentaje que las entidades financieras aplican a los préstamos otorgados a individuos o empresas. Esta tasa se ajusta en función de las condiciones del mercado y de los lineamientos establecidos por el banco central. (Herrera, 2023)

Es el porcentaje que se paga a la entidad financiera por el préstamo y puede ser nominal o efectivo. La tasa nominal se utiliza para calcular el interés que paga al banco. Sin embargo, el costo real del préstamo está determinado por la tasa de interés efectiva, que además de los intereses incluye otras tarifas, como comisiones y seguros. (Coca, 2021)

Por lo tanto, si una institución financiera otorga a un cliente un préstamo de \$100 por un año a una tasa de interés nominal del 7%, el cliente debe pagar los \$100 originales más \$7 de interés al final del año. Pero el coste total del préstamo no se limita a los intereses. Los prestatarios también tienen que pagar otras tarifas adicionales, como una tarifa de retiro de \$1,00, una tarifa de administración del préstamo de \$3,00 y una tarifa de seguro de deuda de \$2,00.

Al sumar estos costos adicionales, el monto total a pagar asciende a \$113, lo que eleva la tasa de interés efectiva que el cliente realmente pagaría a un 13,1%. Esta tasa refleja de manera más precisa el verdadero costo del préstamo, ya que toma en cuenta no solo los intereses, sino también todas las tarifas y cargos asociados, lo que la convierte en un mejor indicador del impacto financiero real para el prestatario. (Herrera, 2023)

### **2.2.2. Base teórica de la variable 2 – Exportaciones tradicionales**

Las exportaciones abarcan todos los bienes y servicios que un país vende a mercados internacionales para su consumo. Junto con las importaciones, desempeñan un papel crucial en la contabilidad nacional, ya que influyen directamente en el equilibrio comercial y en el crecimiento económico.

Una exportación se refiere a cualquier bien o servicio lícito que el país de origen (exportador) envía a otro país o territorio (importador) para su adquisición o utilización. Este intercambio permite que el país exportador genere ingresos, fomente el empleo, y aproveche sus ventajas comparativas, mientras que el importador accede a productos y servicios que pueden no estar disponibles o ser más costosos en su propio mercado. Además, las exportaciones contribuyen a la integración económica global y son fundamentales para fortalecer las relaciones comerciales entre naciones. (Oca, 2022)

La persona y organismo gubernamental responsable de controlar y participar en este procedimiento es la autoridad aduanera. Los bienes exportados deben salir de la autoridad aduanera del país exportador y pasar por la autoridad aduanera del país importador. Es crucial destacar que las transacciones internacionales suelen implicar una considerable complejidad tanto en el ámbito legal como financiero, ya que las normativas y regulaciones pueden diferir ampliamente entre distintos países. (Fuentes, 2024)

Es un sistema que existe desde la antigüedad. El término latino "exportatio" se refiere al acto de enviar y recibir mercancías, cuyo resultado final afecta las ganancias de la empresa o país exportador. La exportación se puede realizar de muchas maneras. Por ejemplo, la empresa matriz puede enviar productos a una filial en otro país o exportarlos mediante transacciones con clientes o compradores independientes, ya sea directamente o a través de intermediarios, como la combinación de la famosa empresa

norteamericana Amazon. Otro procedimiento común es exportar materias primas o productos semiacabados a la empresa importadora, donde finaliza el proceso productivo. (Oca, 2022)

El rol de las exportaciones en la producción nacional, como mencionamos, es fundamental. Un país puede fabricar bienes para su venta dentro de sus fronteras, pero también tiene la opción de buscar compradores en el extranjero para expandir su mercado. (Oca, 2022)

Si atendemos a la fórmula de la demanda agregada:

$$DA = C + I + G + (X - M)$$

Donde C representa el consumo, I la inversión, G el gasto público, X las exportaciones y M las importaciones. Podemos aplicar el método de adición de exportaciones. Esto implica que, manteniendo todo lo demás constante, un incremento en el valor de las exportaciones resultará en un aumento de la demanda agregada, la cual está estrechamente relacionada con el producto interno bruto (PIB).

Otro aspecto interesante es la balanza de pagos. Por lo general, las exportaciones sólo están relacionadas con la balanza comercial, pero esto es incorrecto. Sin embargo, es importante señalar que la balanza comercial se ocupa únicamente de bienes, mientras que la balanza de pagos incluye otros componentes como la balanza de servicios. Por tanto, es más útil considerar la balanza de pagos, que es la parte de la balanza de pagos que incluye tanto la balanza de bienes como la de servicios. Si las exportaciones de bienes y servicios superan las importaciones, el país tendrá un superávit. Por otro lado, si la exportación es menor que la importación total de bienes y servicios, el país tendrá un déficit en la balanza de bienes y servicios. (Oca, 2022)

Las exportaciones incluyen bienes y servicios producidos en un país y vendidos a clientes en otro país. Son una parte tan importante del comercio internacional como las importaciones. Los países tienden a buscar activamente mercados externos en todo el mundo para comerciar, en lugar de limitarse a fronteras geográficas, lo que les brinda mayores oportunidades de volumen de negocios y expansión comercial. (Chirinos, 2023)

Las exportaciones son de vital importancia para las economías contemporáneas, ya que ofrecen a personas y empresas más mercados para sus productos. Una de sus funciones principales es promover el comercio económico, facilitando tanto las exportaciones como las importaciones en beneficio de todas las partes involucradas. Los acuerdos de exportación suelen tener un carácter estratégico, ya que los países negocian convenios para asegurarse no solo de obtener los bienes que necesitan a través de las exportaciones, sino también de distribuirlos para generar ingresos adicionales a nivel nacional. Además, es relevante considerar cómo los gobiernos pueden utilizar las exportaciones como una herramienta para influir en el panorama político. (Oca, 2022)

Hoy en día, las actividades exportadoras se han desarrollado y democratizado gracias al comercio electrónico transfronterizo. Hace décadas, las actividades de exportación se centraban principalmente en un enfoque comercial; sin embargo, hoy en día, esa perspectiva puede llevar al fracaso a corto plazo. Las actividades de exportación deben ser abordadas desde múltiples ángulos: financiero, comercial y de gestión. Lo más crucial es definir el modelo de negocio que se va a implementar, ya sea un modelo de exportación tradicional, un modelo de comercio electrónico transfronterizo o una combinación de ambos. Una vez que se haya identificado el modelo de negocio adecuado, el emprendedor o empresario debe utilizar herramientas

de gestión que le permitan concentrarse en la propuesta de valor y en los segmentos de mercado objetivo, considerando también factores limitantes como el capital de trabajo y la capacidad de endeudamiento. (Castellanos, 2024)

El proceso de exportación frecuentemente requiere abordar inicialmente diversas cuestiones financieras. En primer lugar, el exportador puede optar por solicitar una carta de crédito al importador, siempre que esta opción esté disponible.

La carta de crédito es un instrumento financiero que proporciona una garantía de pago al exportador, lo que reduce el riesgo asociado con la transacción. Este documento asegura que el importador realizará el pago una vez que se presenten los documentos que demuestren que se han cumplido las condiciones acordadas. Además, es importante considerar otras soluciones financieras, como el financiamiento de reexportación, que puede ayudar al exportador a cubrir costos antes de enviar la mercancía, o el uso de seguros de crédito que protejan contra el incumplimiento de pago por parte del importador. Estos aspectos financieros son cruciales para garantizar que el proceso de exportación se desarrolle de manera fluida y exitosa.

Gracias a eso, los exportadores tienen más confianza en las transacciones y reciben compensación por los bienes exportados. Los exportadores e importadores también determinan el tipo de cambio al que los bienes exportados se convertirán de moneda extranjera a moneda nacional. En esta etapa, en la mayoría de los casos, se emiten y pagan las facturas; La promoción termina aquí. (Oca, 2022)

Durante la fase de preparación del pedido, se reunirán documentos oficiales, que incluyen las autorizaciones proporcionadas por el departamento de atención al cliente, documentos financieros como los conocimientos de embarque y los documentos de envío, así como la información de entrega necesaria antes de procesar el pedido. Estos documentos se envían al vendedor. Además, el aviso de envío

anticipado es fundamental, ya que brinda al importador instrucciones sobre cómo debe realizarse el envío de la mercancía. (Castellanos, 2024)

Existen dos métodos para exportar: indirecto y directo. En la exportación indirecta, una entidad se encarga de algunas o de todas las actividades relacionadas con el proceso de exportación. En la exportación directa, los exportadores peruanos cooperan directamente con los clientes extranjeros. La elección del formato de exportación que debe utilizar un exportador dependerá del nivel de riesgo y las oportunidades que presente el mercado, así como de los recursos que tenga a su disposición. Al principio, buscan minimizar el riesgo (optando por la exportación indirecta) y, a medida que adquieren experiencia, incrementan su participación en el mercado a través de la exportación directa. (Haro, 2018)

En la exportación indirecta, el proceso consiste en vender a clientes nacionales que, a su vez, exportan el producto. Es similar a vender a cualquier otro cliente dentro del país. En este escenario, otra entidad se encargará de determinar qué productos pueden ser vendidos en mercados internacionales, asumiendo las responsabilidades de investigación de mercados y gestión de exportaciones. Esta es una excelente manera de iniciar la promoción de sus productos en el extranjero. (Castellanos, 2024)

En este contexto, el fabricante (proveedor) debe identificar con precisión las empresas que podrían estar interesadas en su producto y establecer relaciones sólidas con ellas, ya que el éxito comercial dependerá de la habilidad de la empresa exportadora para comprender sus necesidades. Esto facilita una integración eficiente del proceso productivo y refuerza las relaciones comerciales. Además, es crucial que el fabricante esté bien informado sobre las tendencias en los mercados donde se comercializan sus productos, ya que esto le permite desarrollar estrategias que beneficien tanto a él como a sus clientes. También es importante tener en cuenta que

el fabricante puede buscar oportunidades para realizar exportaciones directas. (Castellanos, 2024)

A través de intermediarios. En este caso, la empresa exporta, por ejemplo, mediante una “Trading Company” (empresa intermediaria) que busca o ya tiene clientes en mercados internacionales. Este método de exportación es común entre pequeñas empresas que no se sienten preparadas para realizar exportaciones directas, así como entre aquellas que ya están exportando pero optan por rutas indirectas para acceder a nuevos mercados. (Mendoza L. , 2018)

La principal ventaja de la exportación indirecta para las PYMES radica en que les permite acceder a mercados internacionales sin tener que enfrentar las complicaciones asociadas con la exportación directa. Este enfoque simplifica el proceso al delegar responsabilidades a intermediarios, lo que reduce la carga administrativa y los riesgos financieros. Además, al trabajar con empresas intermediarias, las pequeñas y medianas empresas pueden beneficiarse de la experiencia y el conocimiento de mercado de estos agentes, lo que facilita la entrada a nuevos mercados. Esto les permite concentrarse en su producción y desarrollo de productos, mientras que los intermediarios se encargan de la logística, la investigación de mercado y las relaciones con los clientes extranjeros, optimizando así su estrategia de internacionalización. (Castellanos, 2024)

La principal desventaja de este tipo de exportación es la necesidad de identificar intermediarios adecuados que tengan la capacidad de distribuir productos específicos. Por ello, la selección de un intermediario es crucial, ya que el fabricante o la empresa dependerá en gran medida de su habilidad para realizar ventas. Una alternativa a considerar es la creación de un sistema comercial compartido para diversas PYMES fabricantes, lo que se asemeja a lo que podría ofrecer una

corporación o un grupo exportador. Estas organizaciones son particularmente beneficiosas para las pequeñas y medianas empresas, que a menudo enfrentan limitadas oportunidades individuales para hacer negocios en el ámbito internacional. Este enfoque colaborativo puede ayudarles a aumentar su alcance y competitividad en el mercado global. (Loconzco, 2022)

Dentro de estos grupos de marketing, las empresas manufactureras combinan fuerzas y recursos para ingresar conjuntamente al mercado internacional. Estos equipos de marketing también son valiosos para resolver problemas de producción y control de calidad. Además, el equipo de marketing es una herramienta eficaz para "multiplicar" las habilidades de las personas implicadas en la empresa. Por ejemplo, las empresas del grupo pueden realizar actividades de publicidad y promoción en mercados específicos que muchas veces no son posibles para una sola empresa. (Castellanos, 2024)

Por lo tanto, algunos competidores locales también pueden convertirse en socios exportadores exitosos, como suele ocurrir en el comercio internacional. Por lo tanto, los empresarios deben participar activamente y promover la creación de una organización donde los miembros tengan un control más directo sobre las operaciones que el control obtenido a través de intermediarios.

Por otro lado, la exportación directa es un enfoque más ambicioso en el que el exportador asume la responsabilidad de gestionar todo el proceso de exportación, desde la identificación de mercados hasta la recepción de productos para su venta. Entre las ventajas de la exportación directa se encuentran un mayor control sobre el proceso de exportación, la posibilidad de obtener mayores ganancias y una relación directa con el mercado y los clientes. Este método representa la forma más directa de aumentar los beneficios y desarrollar negocios sostenibles a medio y largo plazo. Al

optar por la exportación directa, una empresa debe considerar cuáles son los canales de distribución más apropiados, que pueden incluir agentes, distribuidores, minoristas y consumidores finales. (Alcantara, 2022)

El agente es quien “toma las órdenes”. Envía muestras, proporciona documentos, realiza pedidos pero no realiza compras él mismo. Generalmente, los agentes trabajan “por encargo”, no son propietarios de los productos, no tienen responsabilidad ante el comprador y representan muchas líneas de productos complementarias que no compiten entre sí. Opera sobre la base de un contrato de duración determinada, renovable según el desempeño, en el que se debe indicar claramente el territorio, las condiciones de venta, el método de compensación, los motivos y los procedimientos de terminación del contrato, etc. Un agente puede trabajar con o sin exclusividad. Es necesario identificar claramente en el contrato del representante si éste tiene la autoridad legal para representar a la empresa y asumir obligaciones.

Los distribuidores son empresarios extranjeros que compran productos a exportadores peruanos y los venden en los mercados administrados por el distribuidor. La regla general es que los distribuidores mantienen registros adecuados de los productos y son responsables del servicio preventa y posventa, lo que ayuda a los fabricantes a limitar tales prácticas. Los distribuidores tienen poco contacto con el consumidor final, normalmente atienden al mercado minorista y, a menudo, agregan productos y/o marcas adicionales que no compiten entre sí. Las condiciones de pago y el tipo de relación entre el exportador y el distribuidor extranjero se rigen por el contrato entre las partes. (Fuentes, 2024)

El notable crecimiento comercial de las grandes cadenas minoristas ha creado enormes oportunidades para dicho comercio. Los exportadores pueden establecer

contacto directo con los responsables de compras de estas cadenas. Para respaldar este enfoque, es útil enviar catálogos de productos, materiales publicitarios, etc. Además, la aparición de nuevas tecnologías permite llegar a un público más amplio, lo que ayuda en parte a reducir los gastos de viaje y las comisiones intermedias. Sin embargo, es importante recordar que el contacto personal con clientes potenciales sigue siendo la herramienta más eficaz. (Acostar, 2022)

Una empresa puede optar por vender sus productos directamente a consumidores finales en otros países. Este método es más común entre las empresas más grandes porque exportar de esta manera requiere mucho esfuerzo de marketing. El exportador es responsable de todas las actividades relacionadas con la entrega e importación de productos al mercado objetivo, así como de los servicios preventa y posventa, incluida la recepción de mercancías, etc.

La Ley General de Aduanas considera las siguientes modalidades de exportación:

Exportación definitiva

Exportación temporal

Exportaciones sin valor comercial se refieren a transacciones que involucran cantidades pequeñas, como equipaje, electrodomésticos, regalos, así como muestras, obsequios, envíos express internacionales y otros bienes cuyo valor FOB no excede los 2.000 USD. (Ojeda, 2021)

Se trata de un régimen aduanero que permite la salida de mercancías nacionales o nacionalizadas del territorio aduanero para su uso o consumo final en el extranjero, sin que estén sujetas a ningún tipo de impuesto. Los pagos se realizarán según entrega y sujetos a tarifas marcadas por navieras internacionales, agentes, transferencias internas, etc. (Ojeda, 2021)

En el ámbito de los negocios internacionales, se pueden identificar dos categorías de exportación: productos tradicionales y productos no tradicionales. Esta clasificación es relevante para el comercio internacional, ya que ayuda a evaluar cómo la balanza comercial afecta los recursos económicos de un país. Se refiere a las ganancias generadas por las exportaciones. Es fundamental mencionar que estos productos pueden variar de un país a otro, dependiendo de factores como la ubicación geográfica y los recursos naturales disponibles. Sin embargo, el factor más importante que los distingue es el trabajo requerido para obtener y producir dichos productos.

Son productos que no aportan valor significativo en su producción y cuya transformación no tiene un impacto relevante en la naturaleza. Por ejemplo, el azúcar y el cacao. Estos productos requieren poco procesamiento, ya que se obtienen directamente de la naturaleza y se exportan con mínimas modificaciones. Esto ayuda a mantener bajos los costos de producción, lo que evita que las transferencias aumenten significativamente. (Ojeda, 2021)

El café es el segundo producto más exportado a nivel mundial, solo superado por el petróleo crudo. En Perú, ha sido durante mucho tiempo el principal producto agrícola de exportación. Dentro del país, se valoran mucho variedades como el Frijol Duro de la selva central, el Frijol Duro de los bosques del noreste y el Frijol Medio Duro de los bosques del sureste, siendo el primero el que alcanza los mejores precios. Los principales mercados para estas exportaciones son la Unión Europea, Estados Unidos y Japón. Además, con la creciente occidentalización de los gustos en Asia, el consumo de cereales en esa región se convierte en un aspecto a considerar en las proyecciones futuras. (Riveros, 2023)

Durante muchos años, el algodón ha sido considerado un pilar de la agricultura en Perú, siendo la materia prima más utilizada en la industria textil. El país cultiva

cinco variedades de algodón: Tanguís, Pima, Supima, Del Cerro y Aspero. Las dos primeras juntas constituyen el 90% de la producción total de algodón en Perú. También se produce algodón orgánico en las regiones boscosas. La variedad Pima destaca como la más exportada, representando alrededor del 75% de las exportaciones totales, mientras que la variedad Tanguis se exporta con menos frecuencia debido a su alto consumo interno en la industria textil. (Riveros, 2023)

En marzo de 2024, el volumen de exportación de productos pesqueros tradicionales experimentó una notable disminución del 57,2% en comparación con el mismo mes del año anterior. Esta caída se atribuye principalmente a una reducción en el suministro de harina de pescado a mercados clave como China y Japón, que sufrió una disminución del 56,1%. Además, las exportaciones de aceite de pescado hacia Canadá se redujeron drásticamente en un 66,0%. Esta tendencia negativa refleja no solo los desafíos en la producción y distribución, sino también las fluctuaciones en la demanda internacional, lo que podría tener implicaciones significativas para la industria pesquera en el país. La situación destaca la necesidad de que las empresas del sector evalúen sus estrategias de mercado y busquen diversificar sus exportaciones para mitigar el impacto de tales caídas en el futuro.. (Lopez, 2024)

El volumen de las exportaciones agrícolas aumentó un 74,1%, especialmente por el aumento de las ventas de café (126,3%) a México, Estados Unidos y Colombia. (Lopez, 2024)

En su estructura productiva, el Perú ha sido históricamente considerado un exportador de productos tradicionales, especialmente de recursos minerales, y el Perú es un actor importante en la industria minera en el contexto internacional, es uno de los mayores productores de cobre, plata y zinc en el mundo. mundo. mundo. De esta manera, la industria minera se ha convertido en un importante factor de crecimiento

económico y tiene el potencial de convertirse en una fuerte fuente de capital para el desarrollo social integral, competitivo y sostenible del país. (Rodríguez, 2024)

Los principales impulsores de estas exportaciones son el cobre, el oro y el zinc. A pesar de los desafíos y las fluctuaciones de precios, se espera que la demanda mundial de cobre crezca más del 82% entre 2021 y 2035. (Givone, 2018, págs. 13-15)

### **2.3. Definición de términos básicos**

#### **A. Tasa de interés**

El interés es un porcentaje de la transacción completada. Esto significa un porcentaje del monto que paga en efectivo. Esta cantidad suele ser un porcentaje de la transacción de moneda actual. (Torres, 2023)

#### **B. Tasa de interés activa**

Se trata del interés que cobran los bancos sobre acuerdos de financiación como sobregiros, reembolsos y préstamos (que tienen diferentes condiciones). Son eficaces porque son recursos útiles para los bancos. (Otarola, 2024)

#### **C. Tasa de interés pasiva**

Las tasas de interés negativas reflejan las tasas de interés que reciben los ahorradores en cuentas corrientes, cuentas de ahorro y depósitos a plazo. Además de las tasas activas, existen tasas promedio TIPMN y TIPMEX, donde las tasas de interés de diversas actividades pasivas se promedian con el saldo actual. (Alcantara, 2022)

#### **D. Exportaciones**

Al proceso de exportación lo llamamos resultado de la exportación. Las actividades comerciales implican la venta de bienes y servicios a otro país. Asimismo,

todos los bienes exportados pueden considerarse exportaciones. La palabra en sí proviene del vocablo latino *exportatio*, *exportatiōnis*. (Malaga, 2021)

### **E. Exportaciones tradicionales**

Son productos que carecen de valor agregado en su proceso de producción y su obtención no impacta significativamente en la transformación de la naturaleza. Un ejemplo de esto son el azúcar y el cacao. Estos bienes requieren poco procesamiento, ya que se obtienen directamente de la naturaleza y pueden ser exportados con relativa facilidad. (Sotomayor, 2023)

### **F. Exportaciones no tradicionales**

Los productos no tradicionales, por otro lado, son aquellos que pasan por procesos que añaden un alto valor agregado. A pesar de su mayor complejidad en la producción, los países se ven incentivados a exportar grandes cantidades de estos bienes debido a la disponibilidad de insumos. (Acostar, 2022)

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo de investigación**

La investigación será de tipo básica ya que no se realizarán cambios en las variables del estudio. En cambio, se pretende describir su comportamiento sin alterar su naturaleza. Este tipo de investigación se centra en aumentar el conocimiento teórico y conceptual sobre fenómenos, principios y leyes subyacentes. Su principal objetivo no es resolver problemas prácticos inmediatos, sino ampliar la comprensión científica en un área específica. (Castellanos, 2024)

#### **3.2. Nivel de la investigación**

El estudio es de nivel correlacional, pues tiene como propósito identificar el grado de asociación entre dos variables y determinar la fuerza y significancia de esta relación. En resumen, es una herramienta efectiva para descubrir y analizar las relaciones entre variables. Aunque no permite establecer causalidad, brinda información valiosa que puede orientar investigaciones experimentales futuras y contribuir al desarrollo de teorías y modelos más complejos. (Givone, 2018)

#### **3.3. Diseño de investigación**

El diseño de la investigación no es experimental de tipo longitudinal. En primer lugar, se enfocará en la descripción de las variables sin intervención alguna y, en segundo lugar, se utilizará un período de varios años como referencia en lugar de un único año. La investigación longitudinal implica seguir a los mismos sujetos durante

un período extendido, lo que permite observar cambios y desarrollos en las variables estudiadas. Este enfoque es especialmente valioso para analizar procesos evolutivos y cambios en aspectos como el comportamiento, la salud y el desarrollo. (Otarola, 2024)

### **3.4. Población y muestra**

La población estará compuesta por la data estadística del BCRP, correspondiente a ambas variables, en este caso la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales.

Por otro lado, la muestra estará conformada por la data de variables dimensiones e indicadores periodo enero 2013 a marzo 2024, en este caso se refiere a la Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias, Exportaciones Tradicionales Pesqueros, Exportaciones Tradicionales Agrícolas y Exportaciones Tradicionales Mineros.

### **3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### ***3.5.1. Técnicas de recolección de datos***

En cuanto a la técnica de recolección de datos, se centrará en el análisis documental. Esta técnica implica una revisión sistemática y minuciosa de documentos para extraer información relevante. Se emplea en diversas disciplinas como la sociología, la historia, la educación y la administración, entre otras, para recopilar datos que ayuden a responder preguntas de investigación, contextualizar eventos históricos, evaluar políticas y alcanzar otros objetivos.

#### ***3.5.2. Instrumentos para la recolección de datos***

Además, se empleará la ficha documental como herramienta para la recolección de datos. Este instrumento sirve para sistematizar la recopilación y el registro de información extraída de documentos durante el análisis documental. Es

fundamental para organizar de manera clara y estructurada los datos relevantes obtenidos de diversas fuentes documentales.

### **3.6. Procesamiento y análisis de datos**

#### ***3.6.1. Análisis estadístico descriptivo***

Para la realización del análisis descriptivo, se tabularán los datos obtenidos de la fuente principal de información en un Excel para de esta manera poder a partir de ello realizar gráficos de tendencia donde se pueda mostrar la evolución de cada una de las variables con sus respectivas dimensiones. Lo que ayudara a observar el comportamiento de las variables de la investigación.

#### ***3.6.2. Análisis estadístico inferencial***

Para el análisis inferencial, se obtendrán las pruebas de normalidad una vez tabulada la información en el proceso anterior, luego de ellos se utilizará el programa SPSS para la realización de la prueba de correlación que dependerá de los resultados de normalidad, de esta manera se podrán obtener la comprobación de las hipótesis y las futuras conclusiones y recomendaciones.

## **CAPITULO IV**

### **RESULTADOS**

#### **4.1. Descripción de trabajo de campo**

Con respecto al trabajo de campo, este se baso principalmente en la búsqueda de información en la base de datos del BCRP, los cuales tuvieron que pertenecer al periodo pertinente de estudio, una vez teniendo los datos en una tabla de Excel se procedió a la tabulación para poder verificar las unidades de estudio, a continuación, se trasladaron los datos al programa SPSS para poder obtener las pruebas de normalidad y de esta manera llegar a la comprobación de hipótesis donde se hará uso de la prueba de correlación y la interpretación del valor sig.

#### **4.2. Análisis estadístico de los resultados**

##### **Variable Tasa de Interés activa**

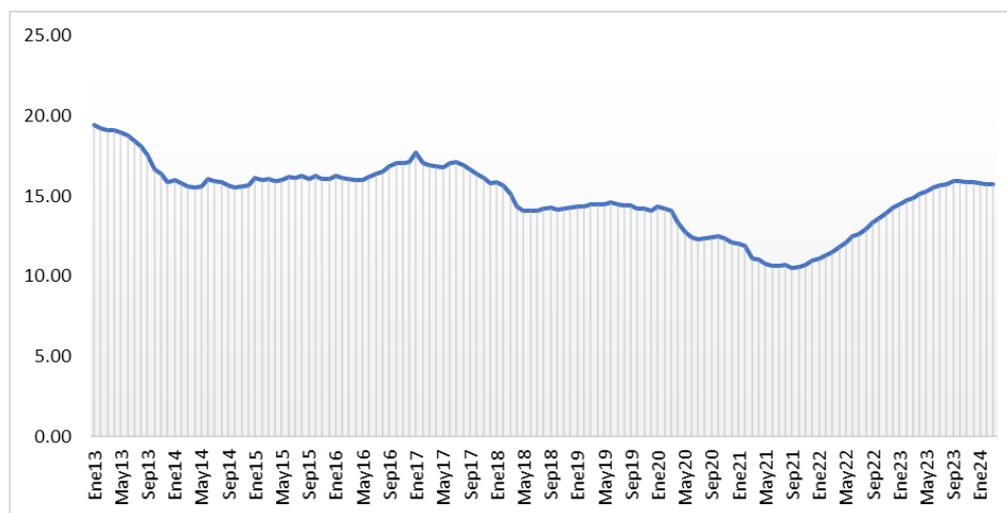
Indicador: Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias MN – TAMN

Tal como se observa en la siguiente figura, el comportamiento de la tasa de interés activa ha sido relativamente estable durante los años ya que desde el año 2013 hasta mayo de 2016 se mantuvo entre 15 a 20 y luego subió durante enero de 2017 para luego mostrar una caída hasta enero de 2018, a partir de ello llegó a su momento más bajo en mayo de 2021 hasta volver a crecer para setiembre de 2023. Esto se puede producir debido a que la tasa de interés activa es una variable compleja influenciada por una combinación de factores internos y externos. Los bancos centrales, las condiciones del mercado, el riesgo crediticio, las condiciones económicas globales, la competencia, las regulaciones gubernamentales y las expectativas económicas son todos elementos que contribuyen a las variaciones en las tasas de interés activas. De igual manera, es importante resaltar que uno de los

motivos principales de las variaciones es por la oferta y demanda del crédito ya que, cuando hay más demanda el precio del dinero incrementa y por lo tanto la tasa lo hace, y cuando hay mayor oferta de créditos la tasa para poder atraer inversores baja.

### Figura 3

*Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias MN – TAMN*



*Nota.* Elaboración propia, con datos del BCRP.

### Variable Exportaciones tradicionales

Indicador: Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) -

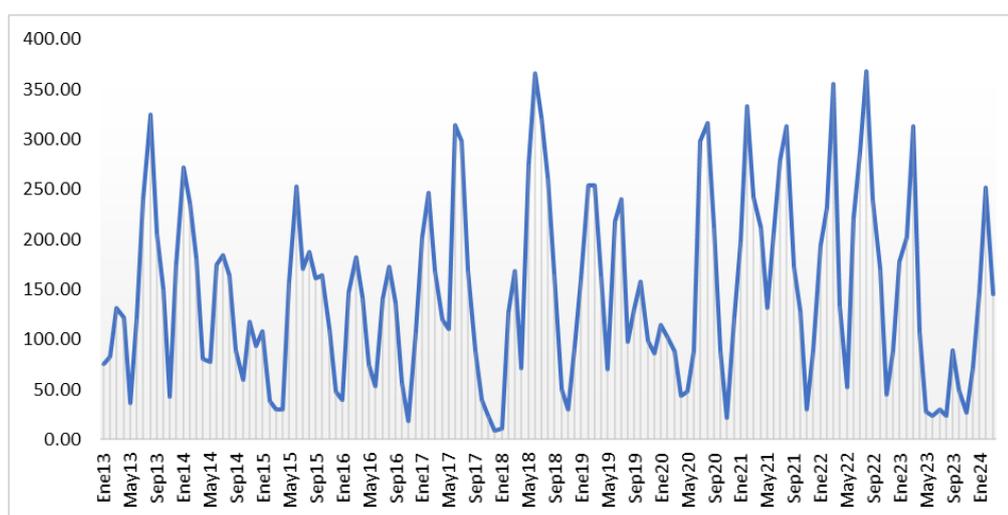
Productos Tradicionales – Pesqueros

Tal como se observa en la siguiente figura, con respecto al comportamiento de las exportaciones totales por grupo de productos en este caso el sector pesquero ha tenido mucha volatilidad desde 2013 hasta 2024, como se ve en los picos altos y bajos de la figura, en este caso donde menos exportaciones se presentaron fue en los años 2013 en el mes de mayo, enero de 2015, setiembre 2016, el más bajo en enero 2018, setiembre de 2019, setiembre 2020, setiembre 2021 y setiembre de 2023, mientras que los picos más altos fueron en mayo de 2013, setiembre de 2018, enero de 2022, mayo de 2022 y actualmente en enero de 2024 está en un punto medio de crecimiento. Esto se puede deber a una combinación de factores ambientales, económicos, políticos y

sociales. La gestión sostenible de los recursos pesqueros, la adaptación al cambio climático, la innovación tecnológica y el establecimiento de políticas comerciales favorables son esenciales para mantener y aumentar las exportaciones pesqueras a largo plazo.

#### Figura 4

*Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Pesqueros*



*Nota.* Elaboración propia, con datos del BCRP.

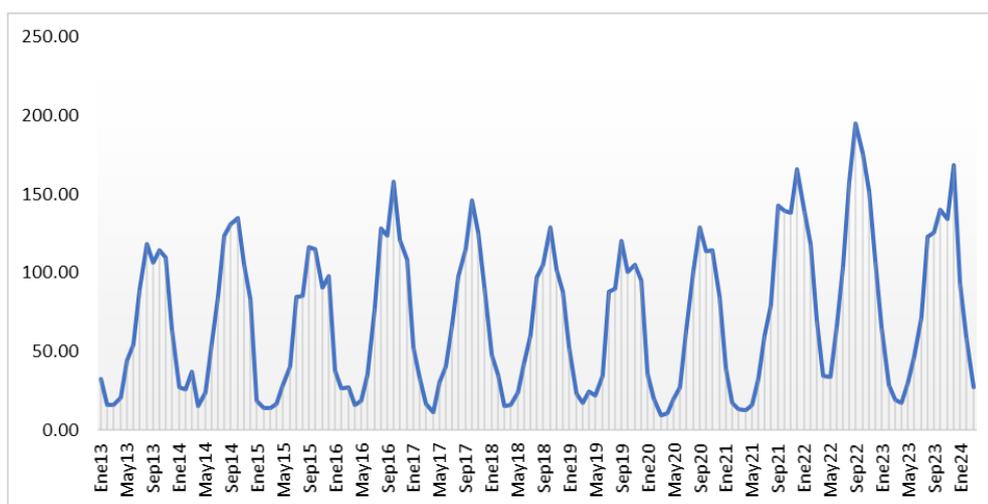
Indicador: Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Agrícolas

Tal como se observa en la siguiente figura, con respecto al comportamiento de las exportaciones tradicionales agrícolas este sector ha tenido mucha volatilidad pero por periodos específicos y repetitivos, por ejemplo, de febrero de 2013 a enero de 2014 hubo un crecimiento para luego bajar en mayo de 2014 que empieza otro periodo hasta enero de 2015, luego de mayo de 2015 hasta enero de 2016, de mayo de 2017 a enero de 2018, de enero de 2019 a setiembre de 2019, luego de enero de 2020 hasta enero de 2021 otro periodo, el siguiente fue de enero de 2022 hasta enero de 2023 y el último

de mayo de 2023 hasta enero de 2024 destacando setiembre de 2022 donde en los últimos 10 años fue el periodo donde más incrementaron las exportaciones agrícolas. Esto puede deberse a fenómenos como El Niño y La Niña alteran patrones de precipitación y temperatura, impactando la productividad agrícola. La degradación del suelo debido a prácticas agrícolas insostenibles, deforestación y sobrepastoreo puede disminuir la productividad agrícola a largo plazo. Y los precios de los productos agrícolas en los mercados internacionales están sujetos a variaciones debido a factores como la oferta global, la demanda, los costos de transporte y las políticas comerciales.

### Figura 5

*Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Agrícolas*



*Nota.* Elaboración propia, con datos del BCRP.

Indicador: Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos Tradicionales – Mineros

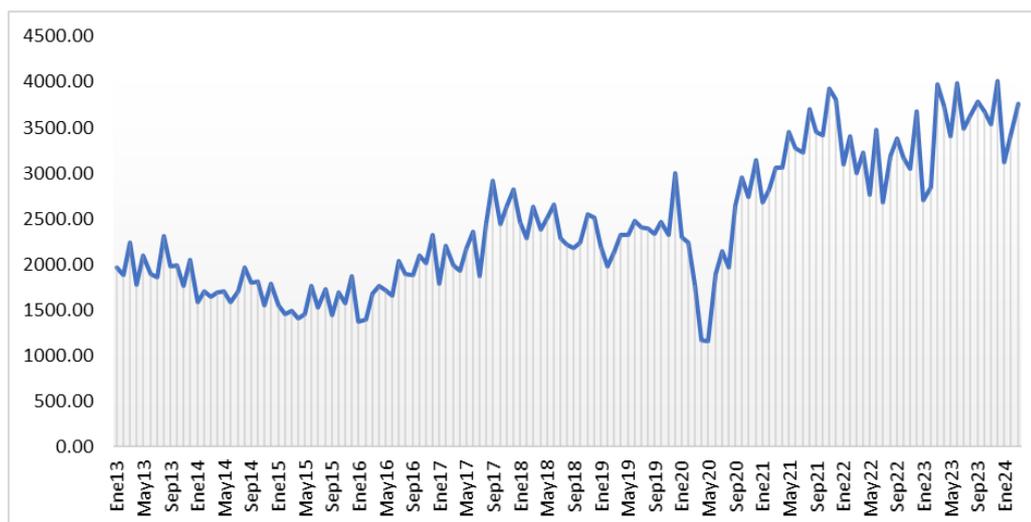
Tal como se observa en la siguiente figura, con respecto al comportamiento de las exportaciones tradicionales mineras este es un sector que ha tenido variaciones meno volátiles que los otros dos sectores, en este caso a lo largo del tiempo ha habido

crecimiento y disminuciones pero que tienen una tendencia constante hacia arriba y hacia abajo, en este caso de enero de 2013 a enero de 2014 hay un periodo hasta que cae en mayo de 2014, luego de enero de 2015 hasta setiembre de 2015, para tener una caída en enero de 2016, luego hay una tendencia creciente de mayo de 2016 hasta setiembre de 2017 que muestra un crecimiento hasta enero de 2018 donde cae hasta enero de 2019 para tener la caída más profunda en febrero de 2020, luego hay una tendencia creciente nuevamente hasta enero de 2022, y baja hasta enero de 2023 para volver a mantenerse en mayo de 2023 y aumenta en enero de 2024. Esto puede deberse a que la variación en la oferta y demanda global de minerales afecta directamente los precios. Un aumento en la demanda, por ejemplo debido al crecimiento industrial en países como China e India, puede incrementar los precios y viceversa; los mercados de futuros y la especulación financiera pueden influir significativamente en los precios de los minerales, provocando subidas o bajadas bruscas; y los ciclos económicos globales, incluidos períodos de recesión y expansión, afectan la demanda de minerales. Durante las recesiones, la demanda de minerales suele disminuir, reduciendo las exportaciones.

### **Figura 6**

*Exportaciones por grupo de productos - valores FOB (millones US\$) - Productos*

*Tradicional – Mineros*



*Nota.* Elaboración propia, con datos del BCRP.

### 4.3. Pruebas estadísticas

A continuación se realizó la prueba de normalidad para poder encontrar la distribución de los datos y en función a ello saber que estadístico de correlación se debe aplicar para el contraste de hipótesis, como se observa se utilizó el test de Kormogorov-Smirnov, dado que se cuenta con un conjunto de datos mayor a 50. En este caso todas las variables están por debajo del valor de significancia de 0.05 por lo que se aplicó el test de correlación de Rho Spearman.

**Tabla 5**

*Prueba de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
TASAINTERES	,145	135	,000	,954	135	,000
EXPTOT	,085	135	,017	,968	135	,003
EXPPESCA	,077	135	,050	,955	135	,000
EXPAGRO	,147	135	,000	,923	135	,000
EXPMINA	,096	135	,004	,949	135	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Nota.* Elaboración a través del estadístico SPSS.

#### 4.4. Comprobación de hipótesis

##### 4.4.1. Hipótesis General

La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

**Tabla 6**

*Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales*

		<b>Correlaciones</b>		
			TASAINTERES	EXPTOT
Rho de Spearman	TASAINTERES	Coefficiente de correlación	1,000	-,508**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	135	135
	EXPTOT	Coefficiente de correlación	-,508**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	135	135

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

*Nota.* Elaboracion a traves del estadistico SPSS.

#### **Conclusión:**

De acuerdo a los datos proporcionados por la tabla anterior, se observa que la relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales es inversa debido a que el resultado indica un -0.508, lo que significa que cuando incrementa la tasa de interés activa las exportaciones tradicionales disminuyen en un 51% aproximadamente, esto se debe al comportamiento de los agentes intervinientes en las exportaciones toman decisiones en función al comportamiento de la tasa, asimismo el valor sig. de 0,000 indica al estar por debajo de 0,005 que se acepta la hipótesis alternativa que menciona que La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

#### 4.4.2. Hipótesis Específicas

##### 4.4.2.1. Hipótesis específica tasa de interés activa y exportaciones pesqueras

La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

**Tabla 7**

*Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones pesqueras*

		<b>Correlaciones</b>	
		TASAINTERE	EXPPESCA
		S	EXPPESCA
Rho de Spearman	TASAINTERES	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	.
		N	135
	EXPPESCA	Coefficiente de correlación	-,173*
		Sig. (bilateral)	,045
		N	135

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

*Nota.* Elaboracion a traves del estadistico SPSS.

#### **Conclusión:**

De acuerdo a los datos proporcionados por la tabla anterior, se observa que la relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales pesqueras es inversa debido a que el resultado indica un -0.173, lo que significa que cuando incrementa la tasa de interés activa las exportaciones tradicionales pesqueras disminuyen en un 17% aproximadamente, esto se debe al comportamiento de los agentes intervinientes en las exportaciones pesqueras toman decisiones en función al comportamiento de la tasa, asimismo el valor sig. de 0,045 indica al estar por debajo de 0,05 que se acepta la hipótesis alternativa que menciona que La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

#### 4.4.2.2. Hipótesis específica tasa de interés activa y exportaciones agrícolas

La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

**Tabla 8**

*Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones agrícolas*

		<b>Correlaciones</b>		
			TASAINTERES	EXPAGRO
Rho de Spearman	TASAINTERES	Coeficiente de correlación	1,000	-,058
		Sig. (bilateral)	.	,007
		N	135	135
	EXPAGRO	Coeficiente de correlación	-,058	1,000
		Sig. (bilateral)	,007	.
		N	135	135

*Nota.* Elaboración a través del estadístico SPSS.

#### **Conclusión:**

De acuerdo a los datos proporcionados por la tabla anterior, se observa que la relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales agrícolas es inversa debido a que el resultado indica un  $-0.058$ , lo que significa que cuando incrementa la tasa de interés activa las exportaciones tradicionales agrícolas disminuyen en un 5.8% aproximadamente, esto se debe al comportamiento de los agentes intervinientes en las exportaciones agrícolas toman decisiones en función al comportamiento de la tasa, asimismo el valor sig. de 0,007 indica al estar por debajo de 0,05 que se acepta la hipótesis alternativa que menciona que La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

#### 4.4.2.3. Hipótesis específica tasa de interés activa y exportaciones mineras

La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones mineras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

**Tabla 9**

*Correlación entre la tasa de interés activa y las exportaciones mineras*

		<b>Correlaciones</b>		
		TASAINTERE		
		S	EXPMINA	
Rho de Spearman	TASAINTERES	Coeficiente de correlación	1,000	-,519**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	135	135
	EXPMINA	Coeficiente de correlación	-,519**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	135	135

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

*Nota.* Elaboración a través del estadístico SPSS.

#### **Conclusión:**

De acuerdo a los datos proporcionados por la tabla anterior, se observa que la relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales mineras es inversa debido a que el resultado indica un -0.058, lo que significa que cuando incrementa la tasa de interés activa las exportaciones tradicionales mineras disminuyen en un 5.2% aproximadamente, esto se debe al comportamiento de los agentes intervinientes en las exportaciones mineras toman decisiones en función al comportamiento de la tasa, asimismo el valor sig. de 0,000 indica al estar por debajo de 0,005 que se acepta la hipótesis alternativa que menciona que La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024.

## CONCLUSIONES

### PRIMERA

Se puede concluir que existe una relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales en Perú durante el periodo de enero 2013 a marzo 2024. Debido a que al aplicarse la prueba de normalidad se pudo determinar que los datos no tienen distribución normal lo que significa que se utilizó el estadístico Rho Spearman el cual brindó un puntaje de -51% que como se ve es un resultado inverso, en conjunto con el valor sig, que fue de 0.000 es por ello que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. En este caso, la tasa de interés activa ha mostrado una tendencia equilibrada durante los primeros 5 años y una leve disminución en 2021 para recuperarse en 2024 de manera positiva.

### SEGUNDA

Se puede afirmar que existe una relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales pesqueras en Perú durante el periodo de enero de 2013 a marzo de 2024. Esta afirmación se respalda en el hecho de que, al realizar la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov, se determinó que los datos no seguían una distribución normal. A continuación, se aplicó el test de correlación de Rho de Spearman, que mostró una asociación inversa entre las variables de -17%. Además, el valor de significancia fue inferior a 0.05, específicamente 0.045, lo que lleva a aceptar la hipótesis alternativa y rechazar la nula, ya que se sitúa por debajo del nivel de confianza establecido. Durante este periodo, las exportaciones tradicionales pesqueras han mostrado una alta volatilidad, con notables picos de crecimiento y descenso.

### TERCERA

Se puede concluir que existe una relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales agrícolas en Perú durante el periodo de enero 2013 a marzo 2024. Debido a que al aplicarse la prueba de normalidad se pudo determinar que los datos no tienen distribución normal lo que significa que se utilizó el estadístico Rho Spearman el cual brindó un puntaje de -5.8% que como se ve es un resultado inverso, en conjunto con el valor sig, que fue de 0.007 es por ello que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. En este caso las exportaciones tradicionales agrícolas han mostrado volatilidad pero por periodos, es decir, que durante 5 o 7 meses se mantuvo un crecimiento y luego bajo, siguiendo la misma tendencia en cuestión de tiempo.

#### **CUARTA**

Se puede concluir que existe una relación entre la tasa de interés activa y las exportaciones tradicionales mineras en Perú durante el periodo de enero 2013 a marzo 2024. Debido a que al aplicarse la prueba de normalidad se pudo determinar que los datos no tienen distribución normal lo que significa que se utilizó el estadístico Rho Spearman el cual brindó un puntaje de -5.2% que como se ve es un resultado inverso, en conjunto con el valor sig, que fue de 0.007 es por ello que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. En este caso las exportaciones tradicionales mineras han mostrado cambios a lo largo de los años pero no tan volátiles como las variables anteriores, sino con pequeños crecimientos y caídas pero manteniendo una tendencia equilibrada y hacia el alza.

## **RECOMENDACIONES**

### **PRIMERA**

Se recomienda que las autoridades dentro del mercado monetario como es el BCRP, gestione cuidadosamente la oferta monetaria para evitar fluctuaciones abruptas de la tasa de interés, por ejemplo en las operaciones de mercado abierto donde la compra y venta de bonos del gobierno en el mercado abierto permite al banco central influir en las reservas bancarias y, por ende, en las tasas de interés. Una política expansiva puede reducir las tasas, mientras que una política contractiva puede aumentarlas; y la tasa de descuento y requerimientos de reserva donde ajustar la tasa de descuento y los requerimientos de reserva de los bancos puede influir en la capacidad de los bancos para prestar dinero, afectando así la tasa activa de interés..

### **SEGUNDA**

Se recomienda que el Gobierno pueda verificar la implementación de prácticas de pesca sostenible para asegurar la preservación de recursos marinos y la salud de los ecosistemas acuáticos. Esto incluye la regulación de cuotas de captura, la protección de especies en peligro y la minimización de la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR); así como la obtención de certificaciones de sostenibilidad, como las ofrecidas por el Marine Stewardship Council (MSC), para aumentar la confianza de los consumidores y acceder a mercados premium que valoran productos pesqueros responsables. De igual manera, de parte de los mismos productores y encargados de las exportaciones, utilizar tecnologías avanzadas como el seguimiento satelital y los sistemas de rastreo para supervisar las actividades pesqueras y asegurar la trazabilidad del producto y construir o modernizar plantas de procesamiento para cumplir con los estándares internacionales de calidad y seguridad alimentaria.

### **TERCERA**

Se recomienda que el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego que pueda implementar tecnologías avanzadas, como sistemas de riego eficientes, técnicas de agricultura de precisión y cultivos resistentes a enfermedades, para maximizar el rendimiento y reducir los costos; de igual manera invertir en instalaciones modernas de almacenamiento, como cámaras frigoríficas y sistemas de control de calidad, para preservar la frescura y calidad del producto durante el transporte; mejorar las redes de transporte, incluidos carreteras y puertos, para asegurar una logística eficiente y reducir los tiempos de tránsito y costos asociados, así como identificar y entrar en nuevos mercados internacionales puede expandir las oportunidades de exportación y reducir riesgos asociados con mercados individuales.

### **CUARTA**

Se recomienda que el Ministerio de Energía y Minas que implementen tecnologías de automatización y digitalización en la extracción y procesamiento mineral para mejorar la eficiencia y reducir los costos operativos. El uso de tecnologías como la minería inteligente y el análisis de datos puede optimizar las operaciones; tener sistemas rigurosos de control de calidad para asegurar que los productos minerales cumplan con las especificaciones requeridas por los mercados internacionales; así como invertir en la mejora de redes de transporte, incluyendo carreteras, ferrocarriles y puertos, para facilitar el transporte de minerales desde las minas hasta los mercados internacionales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Acostar, C. (2022). *exportaciones no tradicionales* . Obtenido de <https://etta.edu.mx/blog/productos-tradicionales/#:~:text=Por%20otro%20lado%2C%20los%20productos,Insumos>
- Al Ries, & Trout, J. (2002). *Posicionamiento: La batalla por su mente*. Madrid: MCGRAW-HILL.
- Alcantara, M. (2022). *Guía Metodológica de la Nota Semanal* . Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/Guia-Metodologica-02.pdf>
- Castellanos, C. (2024). *¿Qué es la exportación?* Obtenido de <https://adex.edu.pe/nota/que-es-la-exportacion>
- Chirinos, M. (2023). *Impacto de las exportaciones agrícolas tradicionales y no tradicionales en el crecimiento económico peruano en el periodo 1980-2019*. Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/660472>
- Coca, M. (2021). *¿Qué es el interés y qué tipos de interés existen?* Obtenido de <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-el-interes-y-que-tipos-de-interes-existen/>
- Delgado, C. (2020). *DETERMINANTES DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES PERUANAS (PERIODO 2002 – 2016): USANDO UN ENFOQUE VEC* . Obtenido de <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/cdc515f1-afad-4f19-8ba5-08e3b4571770/content>

- Fuentes, D. (2024). *¿En qué consiste la Tasa de Interés?* Obtenido de <https://www.cmfchile.cl/educa/621/w3-article-27169.html#:~:text=La%20tasa%20de%20inter%C3%A9s%20es%20el%20resultado%20de%20un%20c%C3%A1lculo,mediante%20una%20operaci%C3%B3n%20de%20cr%C3%A9dito.>
- Givone, H. (2018). *Bonos: Conceptos y características.* Obtenido de [https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/afe\\_2/material\\_de\\_estudio/material/BonosConceptosycaracteristicas.pdf](https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/afe_2/material_de_estudio/material/BonosConceptosycaracteristicas.pdf)
- Haro, R. A. (2018). *Marketing digital y el posicionamiento de la marca teo importaciones, Comas.* 2018.
- Herrera, G. (2023). *Tasa de interes.* Obtenido de Boletín electrónico de educación financiera : [https://www.ssf.gob.sv/descargas/educacion\\_financiera/Tasas\\_interes.pdf](https://www.ssf.gob.sv/descargas/educacion_financiera/Tasas_interes.pdf)
- Loconzco, M. (2022). *¿Qué son las tasas de interés?* Obtenido de <https://www.principal.com/es/personas/vida-y-dinero/%C2%BFqu%C3%A9-son-las-tasas-de-inter%C3%A9s>
- Lopez, N. M. (2024). *Precio de los bonos en el mercado secundario: qué determina su valoración.* Obtenido de <https://www.linkedin.com/pulse/qu%C3%A9-determina-el-precio-de-un-bono-en-mercado-natxo-merino-lopez/>
- Malaga, M. (2021). *Exportación.* Obtenido de <https://www.significados.com/exportacion/>

- Mendoza, L. (2018). *¿QUÉ ES LA TASA DE INTERÉS?* Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Concurso-Escolar/2006/Concurso-Escolar-2006-Material-4.pdf>
- Mendoza, W. (2018). *2018*. Obtenido de Tasas de interés activas y política monetaria en el Perú. Un análisis con datos de bancos individuales: <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/economia/article/view/16515/16870>
- Oca, J. M. (2022). *¿Qué son las exportaciones?* Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/exportacion.html#:~:text=Las%20exportaciones%20son%20el%20conjunto,herramienta%20imprescindible%20de%20contabilidad%20nacional.>
- Ojeda, M. (2021). *¿Qué es un bono?* Obtenido de <https://www.blackrock.com/mx/intermediarios/educacion/como-invertir-en-bonos>
- Otarola, A. (2024). *Glosario - T - BCRP*. Obtenido de [https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/t.html#:~:text=Tasa%20de%20inter%20activa%20\(Lending,a%20favor%20de%20la%20banca](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/t.html#:~:text=Tasa%20de%20inter%20activa%20(Lending,a%20favor%20de%20la%20banca)
- Pareja, C. (2024). *¿Qué es el tipo de interés?* Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/tipo-de-interes.html>
- Riveros, M. (2023). *¿Qué son los bonos y cómo funcionan?* Obtenido de <https://www.capacitarte.org/blog/nota/que-son-los-bonos-y-como-funcionan>
- Roca, R. (2022). *LA TASA DE INTERÉS Y SUS PRINCIPALES DETERMINANTES* .  
Obtenido de chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://economia.unmsm.edu.pe/org/arch\_ii/arch\_invest/doc\_inv\_DI-02-003.pdf

Rodriguez, F. (2024). *¿Qué es un bono?* Obtenido de <https://www.blackrock.com/mx/intermediarios/educacion/como-invertir-en-bonos>

Sotomayor, D. (2023). *Productos tradicionales y no tradicionales de exportación.* Obtenido de <https://etta.edu.mx/blog/productos-tradicionales/#:~:text=Son%20aquellos%20que%20no%20tienen,se%20exportan%20sin%20muchas%20modificaciones.>

Tarqui, R. (2022). *TASAS DE INTERES ACTIVAS SUS EFECTOS SOBRE INVERSION Y EMPLEO DENTRO LA NUEVA VISION PRODUCTIVA .* Obtenido de <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/1987/T-1180.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Torreblanca, F. (2023). *¿Qué es la tasa de interés activa y cómo se determina?* Obtenido de <https://www.chapacash.com.pe/blog/que-es-tasa-interes-activa/>

Torres, D. (2023). *¿Qué es la Tasa de Interés?* Obtenido de <https://www.cmfchile.cl/educa/621/w3-article-27164.html#:~:text=La%20tasa%20de%20inter%20C3%A9s%20es,por%20el%20uso%20del%20dinero.&text=Es%20un%20monto%20de%20dinero,dinero%20que%20se%20est%20C3%A9%20realizando.>

## 4. ANEXOS

### Matriz de consistencia

#### LA TASA DE INTERÉS ACTIVA Y SU RELACIÓN CON LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES, PERÚ. PERIODO ENERO 2013 A MARZO 2024

Problema principal	Objetivo general	Hipótesis general	Variables	Indicadores
¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?	Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024	H1: la tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones tradicionales, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024	V.1. Tasa de Interés Activa	Tasa de Interés Activa promedio Empresas Bancarias MN - TAMN
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especifica		
<b>Problema específico 1</b>				
¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?	Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024	H1: La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones Pesqueras, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024	V. 2 Exportaciones Tradicionales	Exportaciones Tradicionales Pesqueros en Mill. De US\$ (FOB)
<b>Problema específico 2</b>				Exportaciones Tradicionales Agrícolas en Mill. De US\$ (FOB)
¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024?	Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024	H1: La tasa de interés activa tiene relación con las exportaciones Agrícolas, Perú, Periodo enero 2013 a marzo 2024		Exportaciones Tradicionales Mineros en Mill. De US\$ (FOB)
<b>Problema específico 3</b>				
¿Cómo se relaciona la tasa de interés activa con las	Determinar cómo se relaciona la tasa de interés activa con las			

exportaciones Mineras, Perú, exportaciones Mineras, Perú, H1: La tasa de interés activa tiene  
 Periodo enero 2013 a marzo 2024? Periodo enero 2013 a marzo 2024 relación con las exportaciones  
 Mineras, Perú, Periodo enero 2013 a  
 marzo 2024

---

<b>Método y Diseño</b>		<b>Población y Muestra</b>
<b>Tipo de investigación:</b>	Básica	Población: Data estadística del BCRP
<b>Nivel de investigación:</b>	Correlacional	Muestra: Data de variables dimensiones e indicadores periodo enero 2013 a marzo 2024
<b>Diseño de investigación:</b>	No experimental, corte longitudinal	

---

