

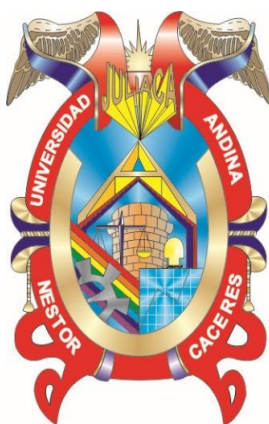


UNIVERSIDAD ANDINA

NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES**



**INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL
TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. SHEYLA VIRNA CCASA PARICAHUA

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

JULIACA – PERÚ

2025



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024

TESIS PRESENTADA POR:
Bach. SHEYLA VIRNA CCASA PARICAHUA
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

:

Dra. BERTHA BEJAR PARRA

PRIMER MIEMBRO

:

Dr. JESUS MAMANI MAMANI

SEGUNDO MIEMBRO

:

CPCC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI

ASESOR DE TESIS

:

Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

: ECONOMÍA SECTORIAL- P16



“NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ”

RESOLUCIÓN N° 019-2025-D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 09 de enero del 2025

VISTOS: El Oficio No 004-2025-DUI-FCCF-UANCV de fecha 09 de enero del 2025, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y El **Expediente N° CU – 238** presentado por el (la) Bachiller: **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, quien **solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación**, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulado: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024** conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 8°, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado.

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Y estando, la opinión favorable del Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y las atribuciones que confiere el artículo 28° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) el (la) bachiller: **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024**, para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES** en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOMINAR JURADOS para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

- Presidente : Dra. BERTHA BEJAR PARRA
- 1er Miembro : Dr. JESUS MAMANI MAMANI
- 2do Miembro : CPCC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI
- Asesor : Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

ARTÍCULO TERCERO. - PROGRAMAR FECHA Y HORA de sustentación como se detalla:

- Lugar : Salón de Grados de la FCCF
- Fecha : VIERNES, 10 de enero del 2025
- Hora : 3:00 p.m.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER que la comisión de Grados y Títulos de la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Jurados (3)
- Interesados (1)
- Archivo (1)



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
Dra. BERTHA BEJAR PARRA
Decana (e) de la Facultad de Ca.
Contables y Financieras

RESOLUCIÓN N° 517-2024-DUI-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 01 de octubre del 2024

Visto: el Expediente N° 2024-CU-13372 de fecha 19 de setiembre del 2024, del **Bach. CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (Borrador de Tesis) y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de **Economía y Negocios Internacionales**.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBO EN EL PERÚ 2015 - 2024**, asimismo fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con RESOLUCIÓN N°316-2024-DUI-FCCF-UANCV-J, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad, corroboro la propuesta del (a) **ASESOR (a) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN, del tema titulado: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBO EN EL PERÚ 2015 - 2024**, presentado por el (la) Bachiller. **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RATIFICAR como **ASESOR(a)** al: **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF

**RESOLUCIÓN N° 316 - 2024-DUI-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 05 de agosto del 2024

Visto: el Expediente N° 2024-CU-9700 de fecha 26 de julio del 2024, el cual solicita Revisión de Propuesta de Investigación y el **Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación"** que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de **Economía y Negocios Internacionales**.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024**, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales, corroboro la propuesta del (a) ASESOR (a) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN titulado: **INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024**, presentado por el (la) Bachiller: **CCASA PARICAHUA SHEYLA VIRNA**, en virtud de los considerados expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER como ASESOR(a) al (a): **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)



INFLACIÓN DE SERVICIOS Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

19%

INDICE DE SIMILITUD

16%

FUENTES DE INTERNET

5%

PUBLICACIONES

12%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	9%
2	www.cemla.org Fuente de Internet	1%
3	repositorio.uia.ac.cr:8080 Fuente de Internet	1%
4	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	1%
6	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	pesquisa.teste.bvsalud.org Fuente de Internet	1%
8	repositorio.uap.edu.pe Fuente de Internet	<1%




Metadatos Complementarios

INFLACIÓN DE SERVICIO Y SU RELACIÓN CON EL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÚ 2015 - 2024	
Datos de autor	
Nombres y apellidos	SHEYLA VIRNA CCASA PARICAHUA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	75953683
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0007-9905-2298
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40673820
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0008-3275-5586
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	BERTHA BEJAR PARRA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02387777
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	JESUS MAMANI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02425043
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01328058



Datos de investigación	
Línea de investigación	Economía Sectorial – P16
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Latitud: -7032306637992, Longitud: -75.7672835789401 ° https://maps.app.goo.gl/w9GgGJfUUrotqKgg6
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Julio 2024 – Enero 2025
URL de disciplinas OCDE https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html - Librería	Economía, Negocios https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00 Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CACERES VELASQUEZ"

Dra. Judy Huacani Sacasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN FCCF



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo Sheyla Virna Casa Paricahua, identificado con DNI
Nro. 75953683 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional**
- Programa de Segunda Especialidad,**
- Programa de Maestría o Doctorado**

Economía y Negocios Internacionales

informo que he elaborado el/la **Tesis** o **Trabajo de Investigación**, **Trabajo Académico**
denominada:

Inflación de servicios y su relación con el tipo de
cambio en el Perú 2015 - 2024

Asesorado por: Dra. Yudy Huacani Sucasaca

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 29 de Enero del 2025

Sheyla Virna Casa Paricahua
FIRMA (obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

"A mí familia por su amor incondicional apoyo constante y por creer siempre en mi incluso cuando yo dudaba. A mis docentes que me guiaron y compartieron su sabiduría. Y especialmente, a mí mismo, por no rendirme y por alcanzar este logro que siempre soñé."



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, quiero expresar mi más sincero agradecimiento a mi directora de tesis, Dra. YUDY HUACANI SUCASACA cuya guía, paciencia y conocimientos han sido esenciales para el desarrollo de esta investigación. Su apoyo constante y sus valiosos consejos me han permitido superar los retos que encontré a lo largo de este camino.

Finalmente, agradezco a todas las personas que de alguna manera han contribuido a la realización de esta tesis, ya sea a través de su apoyo directo o indirecto, y que han formado parte de este proyecto.

Este logro no habría sido posible sin la ayuda de todos ustedes. ¡Gracias!



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
ÍNDICE GENERAL.....	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
ÍNDICE DE ANEXOS	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT.....	xii
INTRODUCCIÓN	xiii

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 Descripción del problema.....	1
1.2 Formulación del problema	2
1.2.1 Problema general.....	2
1.2.2 Problemas específicos.....	2
1.3 Justificación.....	2
1.3.1 Justificación teórica.....	2



1.3.2 Justificación práctica.....	2
1.3.3 Justificación metodológica.....	3
1.4 Objetivos de la investigación.....	3
1.4.1 Objetivo general.....	3
1.4.2 Objetivos específicos.....	3
1.5 Hipótesis.....	4
1.5.1 Hipótesis general.....	4
1.5.2 Hipótesis específicas.....	4
1.6 Variables.....	4

CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 Antecedentes.....	6
2.2 Bases teóricas.....	7
2.3 Definición de términos.....	10

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Métodos de investigación.....	11
-----------------------------------	----



3.2 Diseño de la investigación.....	11
3.3 Población y muestra.....	13
3.4 Test Kendall	13
3.5 Prueba de hipótesis.....	14

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis de datos	15
4.2 Prueba de hipótesis.....	16
CONCLUSIONES	20
RECOMENDACIONES	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
ANEXO	25



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variable	5
Tabla 2. Significancia Kendall de la inflación de servicios educativos versus el tipo de cambio	16
Tabla 3. Significancia Kendall de la inflación de servicios de transporte versus tipo de cambio	17
Tabla 4. Significancia Kendall de la inflación de servicios de salud versus el tipo de cambio	18
Tabla 5. Significancia Kendall de la inflación de servicios públicos versus el tipo de cambio	19



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Inflación 1990 - 2024	8
Figura 2. Tipo de cambio, 1995 - 2024.....	10
Figura 3. Correlación Kendall	13
Figura 4. Tipo de cambio	15



ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia	26
Anexo 2. Datos	27
Anexo 3. Interacción de resultados	31



RESUMEN

La finalidad del estudio fue explicar la inflación de servicios y su relación con el tipo de cambio en el Perú 2015 - 2024. La metodología analiza un periodo de diez años de información de Estudios Económicos del Banco Central. Los resultados confirman que si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio. La correlación demostró fuerte significancia que evidencia que la inflación de servicios de transporte se relaciona significativamente con el tipo de cambio. La estimación Kendall demostró fuerte significancia que confirma la existencia de relación significativa entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio. La correlación una fuerte correlación que explica que si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio. Se concluye que, existe relación significativa entre la inflación de servicios y el tipo de cambio.

Palabras clave: Inflación, tipo de cambio, servicios.



ABSTRACT

The purpose of the study was to explain the inflation of services and its relationship with the exchange rate in Peru 2015 - 2024. The methodology analyzes a period of ten years of information from Economic Studies of the Central Bank. The results confirm that the relationship between inflation of educational services and the exchange rate is significant. The correlation showed strong significance that shows that inflation of transportation services is significantly related to the exchange rate. The Kendall estimate showed strong significance that confirms the existence of a significant relationship between inflation of health services and the exchange rate. The correlation shows a strong correlation that explains that the relationship between inflation of public services and the exchange rate is significant. It is concluded that there is a significant relationship between inflation of services and the exchange rate.

Keywords: Inflation, exchange rate, services.



INTRODUCCIÓN

La regulación cambiaria en el país es materia de competencia del Banco Central (Zuzman, 2013). Movimientos del tipo de cambio crean impactos mundiales en la inflación (Banco Mundial, 2024). Si incrementara la inflación mundial los países de bajos ingresos tenderían a sufrir presiones de inflación, para remediar esta situación es importante implementar medidas de política monetaria y fiscal.

La experiencia pasada demuestra que existe efectos indirectos entre la inflación y el tipo de cambio (Hegerty, 2016). La estabilidad del tipo de cambio es pieza clave para la gestión de la inflación, se espera que un tipo de cambio estable disminuya las presiones inflacionarias (Mohanty y Bhanumurthy, 2014). Es así que, la fijación de precios se ha convertido en una opción común en las economías en desarrollo (Ouyang,y Rajan, 2016).

Al mes de noviembre 2024 la inflación se ubicó en 2.27% dentro del rango meta del 3% (BCRP, 2024). La inflación de servicios estuvo en 2.96% siendo mas elevada en educación de 5.08%, en menor tasa en transporte de 3.71%, salud presenta la inflación mas baja de 1.49% y servicios públicos de 2.11%.

Puno fue la región con mas tasa de inflación de 0.385 mensual, sigue Tacna con 0.29%, Ica con 0.29%, Cusco con 0.15% y presentan las tasas negativas las ciudades de Huaraz, Chimbote, Huánuco y Tumbes. Las proyecciones como expectativas de la tasa de cambio en el 2025 indican que se sitúe en S/ 3.80.

Estudiar este comportamiento de la variabilidad en indicadores como la inflación como el tipo de cambio son de utilidad para la toma de decisiones en la economía.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1 Descripción del problema

Expectativas de nivel nacional e internacional provocan presiones inflacionarias afectan la estabilidad de precios y de similar modo fluctuaciones del tipo de cambio producen inflación (Banco Mundial, 2024). La problemática surge cuando incrementan los precios de servicios en la economía desde costos en los servicios de educación, transporte, salud entre muchos otros servicios. La incertidumbre económica, política y financiera afectan al poder adquisitivo de la moneda, se crea desconfianza en la capacidad de compra del dinero.

Incrementos en el tipo de cambio afectan a la actividad económica en elevaciones de precios de insumos, costos de producción, etc. El Banco Central interviene vendiendo dólares para aliviar la economía. La canasta básica es vulnerable ante incrementos de precios en la economía.



1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Qué relación existe entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015 - 2024?

1.2.2 Problemas específicos

- a) ¿Es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio?
- b) ¿Cómo se relaciona la inflación de servicios de transporte y el tipo de cambio?
- c) ¿Existe relación entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio?
- d) ¿Es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio?

1.3 Justificación

1.3.1 Justificación teórica

Su relevancia es de interés de todos los peruanos puesto que elevaciones en los precios de servicios afecta al costo de vida de la población. El aporte permite que las autoridades competentes como el Banco Central tomen medidas inmediatas antes incrementos del tipo de cambio y de la inflación.

1.3.2 Justificación práctica

La actividad económica esta a la expectativa del comportamiento de precios para tomar decisiones en el consumo e



inversión. La inflación como en tipo de cambio influyen en la estabilidad económica del país, son variables que están a las expectativas de cualquier habitante puesto que incrementos en el tipo de cambio pueden devaluar la moneda local creando presiones inflacionarias en los alimentos y servicios en general. Por estas razones, revisar los datos y la literatura es importante por los alcances que aporta el estudio.

1.3.3 Justificación metodológica

Desde luego que el campo estadístico y las pruebas contribuyen aportes desde la interpretación de resultados.

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general

Explicar la inflación de servicios y su relación con el tipo de cambio en el Perú 2015 - 2024.

1.4.2 Objetivos específicos

- a) Evaluar si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio.
- b) Analizar cómo se relaciona la inflación de servicios de transporte y el tipo de cambio.
- c) Estimar si existe relación entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio.
- d) Explicar si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio.



1.5 Hipótesis

1.5.1 Hipótesis general

Existe relación significativa entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015 – 2024.

1.5.2 Hipótesis específicas

- a) Si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio.
- b) La inflación de servicios de transporte se relaciona significativamente con el tipo de cambio.
- c) Si existe relación significativa entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio.
- d) Si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio.

1.6 Variables

1.6.1 Variable 1:

- ✓ Inflación de servicios

1.6.2 Variable 2:

- ✓ Tipo de cambio

1.6.3 Operacionalización de variables

Tabla 1. Operacionalización de variable

Variable	Concepto	Dimensión	Indicador	Dato
V. 1 Inflación de servicios	Es el aumento de precios en los servicios desde educación, transportes etc. (Rivera, 2017)	✓ Inflación de servicios educativos de servicios de transporte de servicios de salud de servicios públicos	✓ Variación porcentual 12 meses	Estudios económicos del BCRP
V. 2 Tipo de cambio	Precio de la moneda de circulación nacional con equivalencia a otra internacional (Rivera, 2017)	✓ Estadística del tipo de cambio promedio	✓ Tipo de cambio promedio del periodo (S/ por US\$)	Estudios económicos del BCRP

Nota: Contribución de la tesista.



CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1 Antecedentes

2.1.1 Internacional

Palardy y Ovaska (2024) examina que los cambios de 17 categorías de bienes y servicios de inflación afectan a las expectativas de inflación. Por medio de un modelo bayesiano encuentran en el tiempo con contracción y volatilidad la capacidad predictiva de los componentes sectoriales de la inflación. Es importante la dinámica de expectativas de inflación por las implicaciones de política en le economía.

Boaretto y Silva (2018) exponen que la inflación de servicios por el método de filtro de Kalman varía de 27 a 36%. Existen evidencias de presiones de costos por los incrementos salariales en el sector servicios en Brasil que elevaron la tasa de inflación por presiones de demanda desde el 2009 hasta 2014.

Lasco y Missio (2024) evidencian el efecto de las variaciones de tipo de cambio respecto a los precios según en enfoque



estructuralista en la economía brasileña en 2010 – 2019, existe traspaso parcial y varía entre sectores.

2.1.2 Nacional

Castellares et al. (2024) destacan que la población en joven habría contribuido a la inflación en los últimos años en comparación a los adultos. Sin duda, la población peruana esta envejeciendo y la población menos a 19 años está reduciéndose y la población mayor a 60 años esta incrementando. El hallazgo explica que los jóvenes gastan más dinero en esparcimiento, bebidas y alimentos en cambio los mayores de edad gastan en salud, alquileres, electricidad y combustibles. Concluye que son los jóvenes por su mayor consumo han registrado una inflación más elevada.

2.2 Bases teóricas

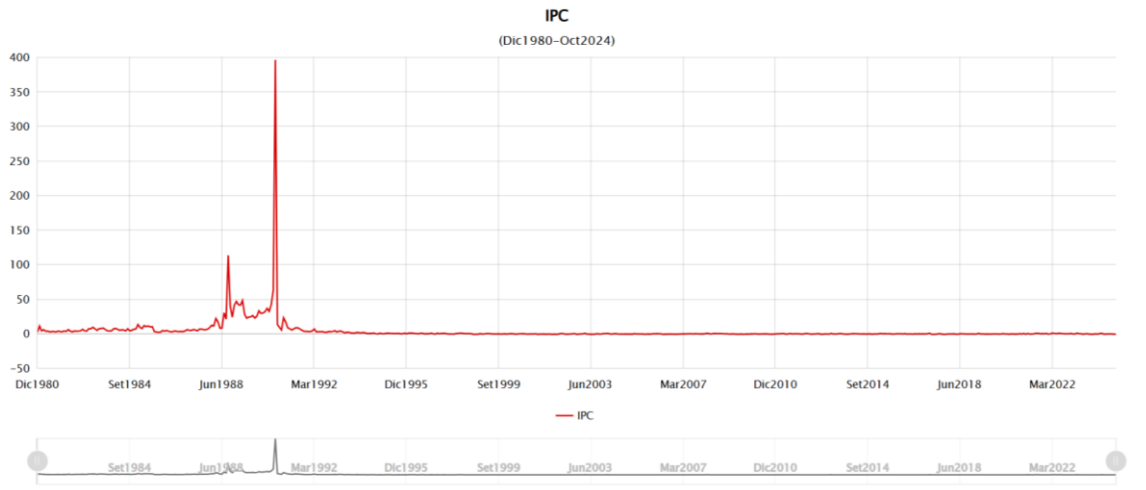
2.2.1 Inflación

Es el incremento sostenido de precios en bienes como en servicios de una economía (Parkin, 2010). Cuando la capacidad adquisitiva de la moneda reduce afecta a la cantidad de dinero de compra reduciendo menor cantidad de bienes y servicios.

La tasa inflacionaria es medida por el índice de precios al consumidor representa la variación en porcentaje anual desde el costo para el comprador promedio de comprar la canasta en bienes como en servicios (Banco Mundial, 2024). En el Perú, la tasa inflacionaria mas elevada se tuvo en los años noventa

disminuyendo drásticamente a un dígito luego de este suceso (figura 1).

Figura 1. Inflación 1990 - 2024



Fuente: Estudios Económicos (BCRP, 2024).

2.2.2 Características de inflación

Tiene las siguientes:

2.2.2.1 Incremento de precios

Si bien la inflación es el reflejo del alza en los precios los incrementos se presentan en productos como servicios (Parkin, 2010).

2.2.2.2 Pérdida de poder adquisitivo

Cuando el precio sube entonces el dinero presenta reducción en su poder adquisitivo y no cubre con la cantidad adquirida antes de la suba de precios (Parkin, 2010).

2.2.2.3 Tiene efectos en la economía

El efecto en consumidores incrementa el costo de vida

y en empresas eleva el costo de producción (Parkin, 2010).



2.2.3 Inflación de servicios

Se refieren al aumento de precios en los servicios desde salud, transporte, educación, etc. (Parkin, 2010).

2.2.4 Motivos de inflación de servicios

Puede crear incrementos de precios en los servicios por lo siguiente (Parkin, 2010):

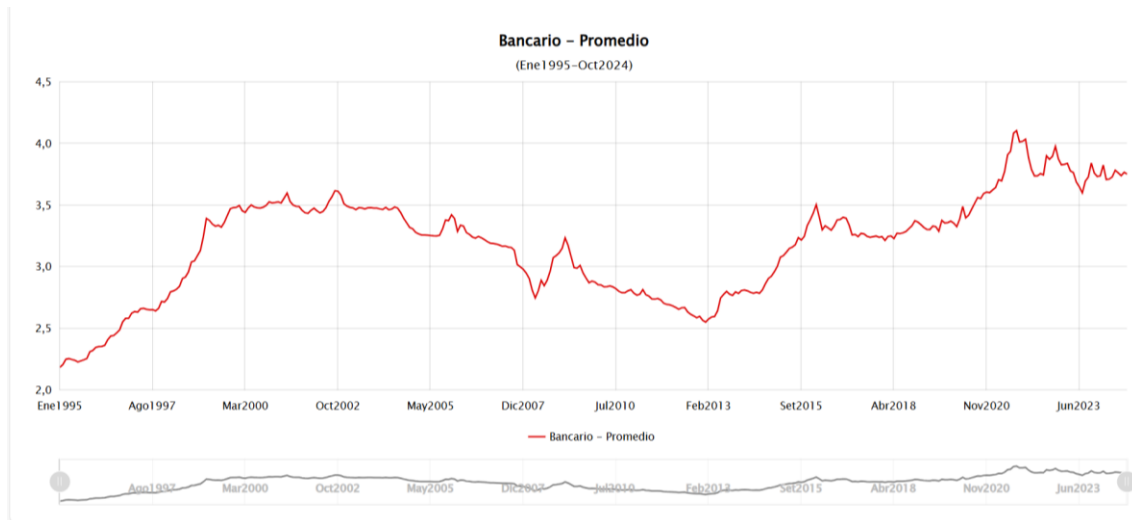
- a. Incremento de costos laborales por la intensa demanda en mano de obra e incremento de salario.
- b. Elevación de los costos de insumos desde incremento en el precio de energía o tecnología.
- c. Demanda con tendencia creciente en diversos sectores: salud, transporte, etc.
- d. Normativa y regulación de políticas gubernamentales como el incremento de impuestos.
- e. Tecnología y digitalización, la innovación reduce costos en la producción, en servicios se demanda inversiones de gran envergadura a nivel de infraestructura.

2.2.5 Tipo de cambio

Es reconocida como el precio al que se transan las monedas una nacional y otra extranjera, denominada también tasa de cambio (Rivera, 2017). Se encuentra una estructura de relación del tipo de cambio respecto a la inflación, existe un grado de correspondencia significativa ante incrementos en los precios puesto que tiene efectos en el tipo de cambio el cual se deprecia. En el Perú, la

evolución de la variable cambiaria ha registrado incrementos en periodos de alta volatilidad durante la pandemia muchos más que desde los años noventa (figura 2).

Figura 2. Tipo de cambio, 1995 - 2024



Fuente: Estudios Económicos (BCRP, 2024).

2.3 Definición de términos

a. Inflación

Refiere a la variación en porcentaje en los precios de un tiempo dado (Parkin et al., 2010).

b. Tipo de cambio

Comprendida como la equivalencia del dinero una nacional respecto a otra internacional (BCRP, 2024).

c. Inflación de servicios

Es el aumento de precios en los servicios como salud, transporte, etc. (BCRP, 2024).



CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Métodos de investigación

3.2.1 Método analítico

El elemento se analiza por medio de procedimientos de descomposición para explicar la realidad (Cabezas et al., 2018). Tratándose del análisis de relación de la inflación respecto a la variable cambiaria la modalidad del discurso consiste en descomponer cada acceso a teorías y fuentes de información.

3.1.2 Método hipotético deductivo

Las proposiciones se verifican por medio de la información científica (Cabezas et al., 2018). Para comprobar la proposición de relación de las variables cambiaria e inflación se verifica por medio del test de Kendall.

3.2 Diseño de la investigación

3.2.1 Enfoque cuantitativo

Identifica preguntas y conduce resultados concretos (Cabezas et al., 2018). La conformidad de data lleva a evidenciar y acceder a

resultados medibles los que correlacionan entre la variable cambiaria e inflación.

3.2.2 Diseño no experimental

No se presenta control estricto de variaciones en los datos (Cabezas et al., 2018). Habiéndose obtenido los datos del Banco Central el estudio no manipula información cambiaria ni de la inflación.

3.2.3 Alcance correlacional

La interacción de datos es demostrada estadísticamente por medio de variables cuantificables (Cabezas et al., 2018). Por la naturaleza de los datos macroeconómicos de inflación y tasa de cambio existe información adecuada para alcanzar al objetivo en un horizonte de tiempo.

3.2.4 Diseño longitudinal

Investiga medios que evidencia mediante la progresión de información (Cabezas et al., 2018). La información posee tendencia en el tiempo y tiene la capacidad de observar la evolución del comportamiento.

3.2.5 Investigación aplicada

El conocimiento se expande es de utilidad y de aplicación inmediata (CONCYTEC, 2024). Este tipo de investigación permite explicar el comportamiento de 2 elementos macroeconómicos como es la tasa de inflación y el tipo de cambio que están sumamente

relacionadas por su alta volatilidad ante sucesos a los que se ven expuestos a nivel interno o por contagios externos.

3.3 Población y muestra

3.3.1 Población

Está conformada por información de la inflación de servicios y tipo de cambio del periodo 2015 al 2024.

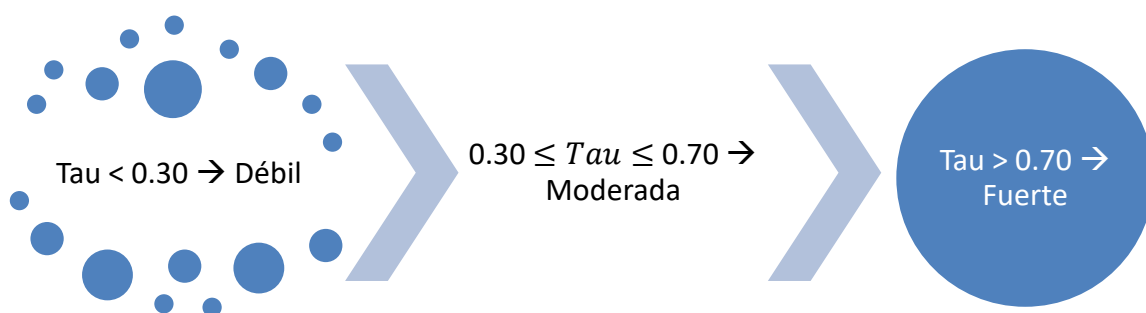
3.3.2 Muestra

La inflación de servicios se obtuvo del reporte de Estudios Económicos del BCRP, periodo de diez años desde el 2015 al 2024.

3.4 Test Kendall

Hamed (2011) sostiene que la correlación de Kendall puede asociarse en tres grupos: débil, moderada y fuerte (figura 3).

Figura 3. Correlación Kendall



Fuente: Hamed (2011).



3.5 Prueba de hipótesis

Para evidenciar las conjeturas por Tau b de Kendall se plantea dos escenarios: un supuesto falso y otro verdadero, el supuesto falso se cumple si la probabilidad es mayor a 0.05 y el supuesto verdadero se cumple si la correlación presenta una probabilidad menor a 0.05.

- ✓ Supuesto falso: $p > 0.05$ $H_0: \text{Correlación} = 0$
- ✓ Supuesto verdadero: $p < 0.05$ $H_A: \text{Correlación} \neq 0$

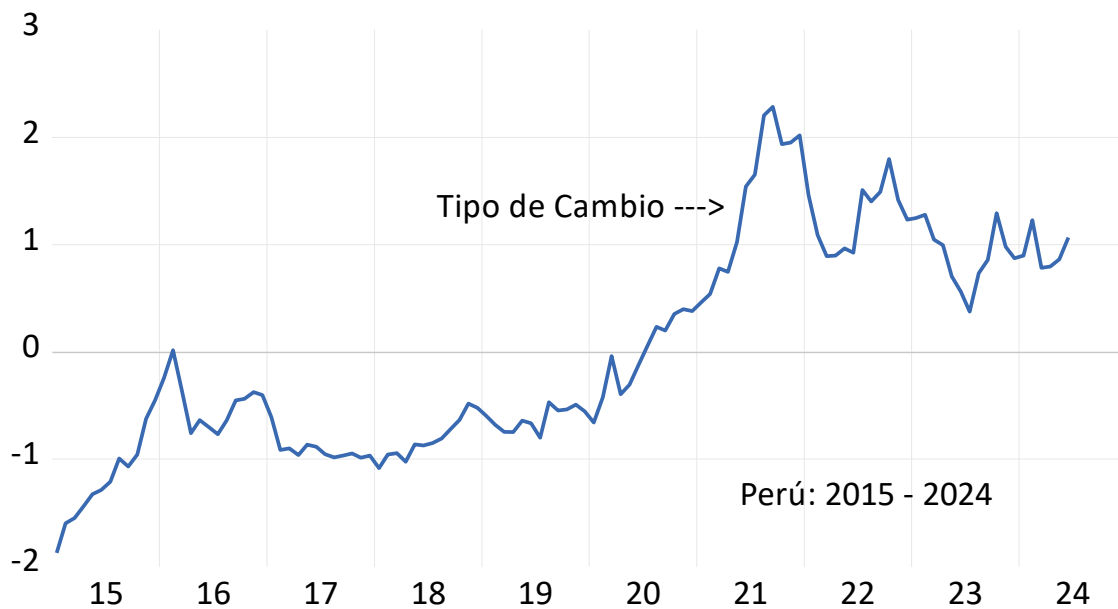
CAPÍTULO IV RESULTADOS

4.1 Análisis de datos

4.1.1 Inflación de servicios

Durante el 2020 y 2021 se incrementó la inflación por la crisis sanitaria (figura 4).

Figura 4. Tipo de cambio



Fuente: Estudios Económicos (BCRP, 2024).

4.2 Prueba de hipótesis

4.2.1 Significancia de la inflación de servicios educativos versus tipo de cambio

La interacción de correlación Kendall demostró que si es significativa la relación entre la base de datos de inflación de servicios educativos y la base de datos del tipo de cambio cuyo coeficiente de 0.733 es positivo como significativo cuyo valor de la probabilidad es menor a 0.01; $p < 0.01$ (tabla 2).

Tabla 2. Significancia Kendall de la inflación de servicios educativos versus el tipo de cambio

		Inflación de servicios educativos	Tipo de cambio
Estadístico de Kendall	Inflación de servicios educativos	Valor de correlación	,733**
		Sig.	,000
		Total	8
Tipo de cambio		Valor de correlación	1,000
		Sig.	
		Total	

** . Valor significativo en el nivel de 0,01.

Nota: Evaluación en programa estadístico.

4.2.2 Significancia de la inflación de servicios de transporte versus tipo de cambio

La interacción de correlación Kendall demostró que si es significativa la relación entre la inflación de servicios de transporte

y el tipo de cambio cuyo coeficiente de 0.659 es positivo como significativo cuyo valor de la probabilidad es menos a 0.01; $\rho < 0.01$ (tabla 3).

Tabla 3. Significancia Kendall de la inflación de servicios de transporte versus tipo de cambio

		Inflación de servicios de transporte	Tipo de cambio
Estadístico de Kendall	Inflación de servicios de transporte	Valor de correlación	1,000
		Sig.	,659**
		Total	8
Tipo de cambio	Tipo de cambio	Valor de correlación	1,000
		Sig.	
		Total	

** . Valor significativo en el nivel de 0,01.

Nota: Evaluación en programa estadístico.

4.2.3 Significancia de la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio

La interacción de correlación Kendall demostró que si es significativa la relación entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio cuyo coeficiente de 0.591 es positivo como significativo cuyo valor de la probabilidad es menos a 0.01; $\rho < 0.01$ (tabla 4).

Tabla 4. Significancia Kendall de la inflación de servicios de salud versus el tipo de cambio

		Inflación de servicios de salud	Tipo de cambio
Estadístico de Kendall	Inflación de servicios de salud	Valor de correlación	1,000
		Sig.	,591**
		Total	8
Tipo de cambio		Valor de correlación	1,000
		Sig.	
		Total	

** . Valor significativo en el nivel de 0,01.

Nota: Evaluación en programa estadístico.

4.2.4 Significancia de la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio

Si es significativa la relación entre la tasa de inflación de servicios públicos y la base de data del tipo de cambio.

La interacción de correlación Kendall demostró que si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio cuyo coeficiente de 0.819 es positivo como significativo cuyo valor de la probabilidad es menos a 0.01; $\rho < 0.01$ (tabla 5).

Tabla 5. Significancia Kendall de la inflación de servicios públicos versus el tipo de cambio

		Inflación de servicios públicos	Tipo de cambio
Estadístico de Kendall	Inflación de servicios públicos	Valor de correlación	1,000
		Sig.	,819**
		Total	,000
Tipo de cambio		Valor de correlación	1,000
		Sig.	8
		Total	1,000

** . Valor significativo en el nivel de 0,01.

Nota: Evaluación en programa estadístico.

4.3 Diseminación de los hallazgos

En el Perú, Rivera (2027) sostiene que el aumento de la tasa inflacionaria durante los últimos doce meses se debió a efectos de incrementos en la tasa de cambio. Variaciones de la tasa de cambio han registrado fluctuaciones en los precios en economías abiertas denominándose a este comportamiento traspaso de la tasa de cambio (García y Torrejón, 2015). Cuando la autoridad monetaria muestra credibilidad entonces son bajos los índices de inflación unido a una tasa flexible del tipo de cambio (p. 29).



CONCLUSIONES

PRMERA. Un hecho importante es que la inflación se encuentra en reducción.

Sin embargo, las proyecciones indican que se logre mantener estable durante el 2025. Se encontró la existencia de una relación significativa entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015 – 2024.

SEGUNDA. Se demostró por Kendall que si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio resultando un coeficiente positivo de 0.733.

TERCERA. La estimación por Kendall confirma que la inflación de servicios de transporte se relaciona significativamente con el tipo de cambio cuyo valor del coeficiente resultó 0659.

QUARTA. La estimación de correlación evidenció que si existe relación significativa entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio por su valor Kendall positivo y significativo de 0.591.

QUINTA. Se comprobó que si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio cuyo valor Kendall resultó 0.819.



RECOMENDACIONES

PRMERA. Al Banco Central reducir fluctuaciones de tipo de cambio y de la inflación de servicios. Mantener estable los indicadores económicos. Esta alerta de la tendencia de la tasa de como de la inflación en el rango meta entre 1% a 3%. Inyectar liquidez para enfrentar efectos negativos que afectan a la economía.

SEGUNDA. A la población que utiliza servicios educativos tener en cuenta el la tendencia de las expectativas de la tasa de inflación para la toma de decisiones anticipadas.

TERCERA. A la población estar alerta del comportamiento de la inflación de servicios de transporte para prever decisiones de inversión o gasto.

QUARTA. A la población tomar en cuenta las variaciones de los costos en salud para prever gastos.

QUINTA. A la población estar pendiente de lis indicadores de expectativas de inflación de servicios públicos para tomar decisiones en la economía.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Banco Central de Reserva del Perú (2024). Inflación.

Banco Mundial (2024). Estadísticas de inflación.

<https://datos.bancomundial.org/indicador/FP.CPI.TOTL.ZG?locations=PE>

Banco Mundial (2024). Las economías emergentes y en desarrollo se enfrentarán a desafíos si aumenta la inflación a nivel mundial.

<https://www.bancomundial.org/es/>

Boaretto, G. O., & Da Silva, C. G. (2018). Services inflation dynamics and persistence puzzle in Brazil: a time-varying parameter approach. *Applied Economics*, 51(13), 1450–1462.

<https://doi.org/10.1080/00036846.2018.1527456>

Cabezas et al. (2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Primera edición electrónica.

Castellares et al. (2024). Estructura etaria e impacto en la inflación en el Perú al 2070. *Revista Moneda* N° 198.

<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-198/moneda-198-06.pdf>

CONCYTEC (2024). Investigación aplicada.

<https://conocimiento.concytec.gob.pe/termino/investigacion-aplicada/>

García, J. y Torrejón, F. (2015). Las variaciones del tipo de cambio y el índice de inflación en las economías emergentes. *Revista Cepal* 116.

https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/38790/RVE116GarciaSolanes_es.pdf



- Hamed, K. H. (2011). The distribution of Kendall's tau for testing the significance of cross-correlation in persistent data. *Hydrological Sciences Journal*, 56(5), 841–853. <https://doi.org/10.1080/02626667.2011.586948>
- Hegerty, S. W. (2016). Inflation Volatility, Monetary Policy, and Exchange-Rate Regimes in Central and Eastern Europe: Evidence from Parametric and Nonparametric Analyses. *Eastern European Economics*, 55(1), 70–90. <https://doi.org/10.1080/00128775.2016.1253022>
- lasco Pereira, H. C., & Missio, F. J. (2024). Exchange rate and inflation: a neo-structuralist approach for Brazilian manufacturing sectors (2010–2019). *Journal of Post Keynesian Economics*, 47(3), 589–628. <https://doi.org/10.1080/01603477.2024.2318743>
- Mohanty, B., & Bhanumurthy, N. R. (2014). Exchange Rate Regimes and Inflation: Evidence from India. *International Economic Journal*, 28(2), 311–332. <https://doi.org/10.1080/10168737.2014.905618>
- Ouyang, A. Y., & Rajan, R. S. (2016). Does Inflation Targeting in Asia Reduce Exchange Rate Volatility? *International Economic Journal*, 30(2), 294–311. <https://doi.org/10.1080/10168737.2016.1148431>
- Palardy, J., & Ovaska, T. (2024). Assessing the Impact of Goods and Services Inflation on Consumer and Professional Forecaster Expectations: A Bayesian Shrinkage Approach. *Applied Economics*, 1–12. <https://doi.org/10.1080/00036846.2024.2305616>
- Parkin, M. (2010). *Macroeconomía. Versión para Latinoamérica*. Pearson Educación de México.



Rivera, I. (2017). *Principios de Macroeconomía. Un enfoque de sentido común.*

Fondo Editorial.

Zuzman, S. (2013). El tipo de cambio aplicable a las obligaciones contraídas en

moneda extranjera. Revista Moneda N° 156.

[https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-](https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-156/moneda-156-01.pdf)

[156/moneda-156-01.pdf](https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-156/moneda-156-01.pdf)



ANEXO

Anexo 1. Matriz de consistencia

Propuesta: Inflación de servicios y su relación con el tipo de cambio en el Perú 2015-2024

Interrogantes	Objetivos	Hipótesis	Variable	Metodología
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general		Diseño - No experimental - Cuantitativo Tipo - Aplicada Nivel - Correlacional Métodos - Deductivo - Analítico - Estadístico
¿Qué relación existe entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024?	Explicar qué relación existe entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Existe relación significativa entre la inflación de servicios y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024		
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específica		
¿Es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024?	Evaluar si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Si es significativa la relación entre la inflación de servicios educativos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Variable 1 ✓ Inflación de servicios	
¿Cómo se relaciona la inflación de servicios de transporte y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024?	Analizar cómo se relaciona la inflación de servicios de transporte y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	La inflación de servicios de transporte se relaciona significativamente con el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Variable 2 ✓ Tipo de cambio	Población Datos de inflación de servicios 2015-2024 Datos de tipo de cambio 2015-2024 Muestra Datos de inflación de servicios 2015-2024 Datos de tipo de cambio 2015-2024
¿Existe relación entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024?	Estimar si existe relación entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Si existe relación significativa entre la inflación de servicios de salud y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024		
¿Es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024?	Explicar si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024	Si es significativa la relación entre la inflación de servicios públicos y el tipo de cambio en el Perú 2015-2024		Test de correlación Tau b de Kendall

Anexo 2. Datos

a. Inflación de servicios 2015 - 2024

INFLACIÓN SERVICIOS

(Variación porcentual últimos 12 meses)

	Peso	Dic.23	Ene.24	Feb.24	Mar.24	Abr.24	May.24
Servicios	37,89	3,01	3,04	3,40	3,52	3,42	3,50
Educación	8,61	6,40	6,40	5,89	5,29	5,37	5,48
<i>del cual:</i>							
<i>Primaria</i>	1,55	10,39	10,39	9,34	6,31	6,31	6,31
<i>Secundaria</i>	1,26	10,74	10,74	9,75	6,42	6,42	6,42
<i>Superior</i>	4,26	3,86	3,86	3,55	4,92	5,04	4,91
Transporte	9,14	2,89	3,39	3,77	4,82	4,50	4,68
<i>del cual:</i>							
<i>Terrestre nacional</i>	0,27	-5,23	2,09	1,63	7,16	-10,25	-2,41
<i>Local</i>	8,08	3,51	3,70	4,00	4,54	5,01	5,06
<i>Aéreo nacional</i>	0,24	24,20	25,28	20,13	29,29	6,59	2,24
<i>Aéreo internacional</i>	0,55	-9,05	-6,72	-3,82	1,46	2,12	2,05
Salud	1,48	3,28	3,09	3,50	3,73	3,22	3,02
Otros servicios	5,03	3,23	2,99	3,29	2,93	2,76	2,65
Otros servicios personales	3,37	2,39	2,44	2,41	2,42	2,29	2,16
Servicios públicos	5,81	0,71	0,25	2,21	2,18	2,18	2,18
<i>del cual:</i>							
<i>Agua</i>	1,37	1,32	0,00	7,48	7,48	7,48	7,48
Alquileres	4,45	-0,19	-0,19	0,06	0,16	0,28	0,64



b. Tipo de cambio 2015 – 2024

	PN01210PM
	Tipo de cambio - promedio del periodo (S/ por US\$) - Bancario - Promedio
Ene15	3.005525
Feb15	3.078525
Mar15	3.091682
Abr15	3.119953
May15	3.15045
Jun15	3.161238
Jul15	3.18125
Ago15	3.238357
Sep15	3.218614
Oct15	3.248375
Nov15	3.336643
Dic15	3.382667
Ene16	3.437325
Feb16	3.505905
Mar16	3.407381
Abr16	3.301548
May16	3.333727
Jun16	3.316571
Jul16	3.298737
Ago16	3.333045
Sep16	3.382295
Oct16	3.385952
Nov16	3.402895
Dic16	3.395357
Ene17	3.34
Feb17	3.259825
Mar17	3.263739
Abr17	3.247361
May17	3.272864
Jun17	3.2678
Jul17	3.248921
Ago17	3.241432
Sep17	3.246167
Oct17	3.251045
Nov17	3.240524
Dic17	3.246184
Ene18	3.215167
Feb18	3.248375
Mar18	3.2519

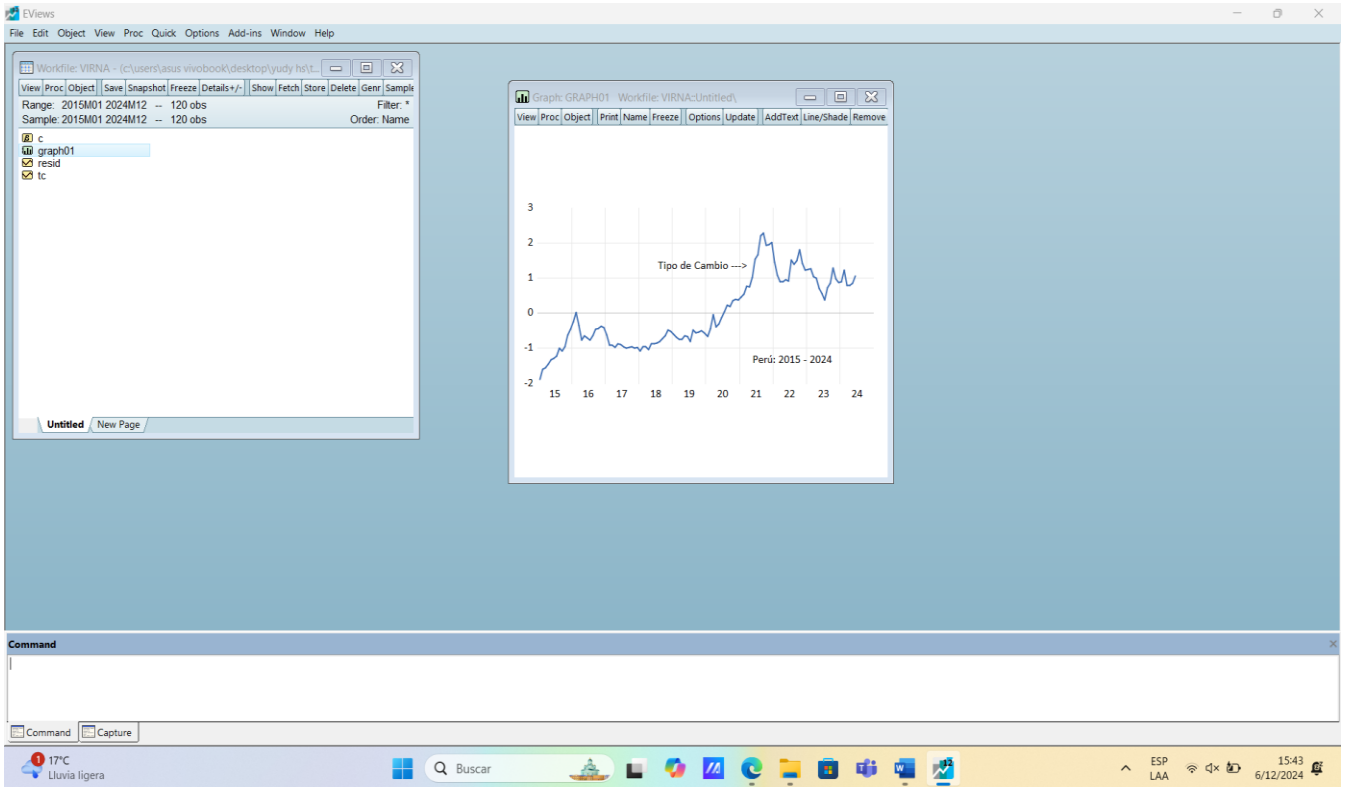


	PN01210PM
	Tipo de cambio - promedio del periodo (S/ por US\$) - Bancario - Promedio
Abr18	3.230625
May18	3.273614
Jun18	3.27095
Jul18	3.276595
Ago18	3.288071
Sep18	3.311325
Oct18	3.333909
Nov18	3.374675
Dic18	3.364026
Ene19	3.343864
Feb19	3.321475
Mar19	3.30469
Abr19	3.303825
May19	3.332364
Jun19	3.32565
Jul19	3.290214
Ago19	3.37756
Sep19	3.357357
Oct19	3.359762
Nov19	3.3717
Dic19	3.35519
Ene20	3.327364
Feb20	3.39035
Mar20	3.491364
Abr20	3.3975
May20	3.42115
Jun20	3.470167
Jul20	3.516568
Ago20	3.563929
Sep20	3.554909
Oct20	3.595614
Nov20	3.607762
Dic20	3.602619
Ene21	3.624575
Feb21	3.645275
Mar21	3.708152
Abr21	3.69945
May21	3.773548
Jun21	3.91031
Jul21	3.94005
Ago21	4.08619
Sep21	4.107477



	PN01210PM
	Tipo de cambio - promedio del periodo (S/ por US\$) - Bancario - Promedio
Oct21	4.01505
Nov21	4.019595
Dic21	4.036977
Ene22	3.889286
Feb22	3.7908
Mar22	3.738783
Abr22	3.739737
May22	3.757545
Jun22	3.747143
Jul22	3.902184
Ago22	3.873795
Sep22	3.897705
Oct22	3.978714
Nov22	3.87731
Dic22	3.829175
Ene23	3.832786
Feb23	3.840875
Mar23	3.779609
Abr23	3.765611
May23	3.688705
Jun23	3.651048
Jul23	3.6013
Ago23	3.696341
Sep23	3.729667
Oct23	3.844409
Nov23	3.761881
Dic23	3.733684
Ene24	3.73981
Feb24	3.82731
Mar24	3.709553
Abr24	3.713159
May24	3.730977
Jun24	3.784632

Anexo 3. Interacción de resultados



Fuente: BCRP (2024).



Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

1. Apellidos y Nombres: Luján Urviola Carlos Adolfo
2. Cargo e institución donde labora: Docente de la UANCV
3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Revisión Matriz de Consistencia y Base de Datos
4. Autor del instrumento: Sheyla Virna Ccasa Paricahua
5. Título de la tesis: Inflación de Servicios y su relación con el Tipo de Cambio en el Perú 2015 - 2024

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					99%
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					98%
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					98%
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					98%
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					99%
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					99%
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					99%
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					99%
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					98%

III. **OPINIÓN DE APLICABILIDAD:** Se recomienda la ejecución de la tesis.

IV. **PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

99 %

Lugar y fecha: Juliaca, 06/11/24

Carlos Adolfo Luján Urviola

DNI N°: 01213364 Cel.: 951822686



Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

1. Apellidos y Nombres: Huacani Sucasaca Yudy
2. Cargo e institución donde labora: Docente de la UANCV
3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Revisión Matriz de Consistencia y Base de Datos
4. Autor del instrumento: Sheyla Virna Ccasa Paricahua
5. Título de la tesis: Inflación de Servicios y su relación con el Tipo de Cambio en el Perú 2015 - 2024

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					99%
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					98%
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					98%
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					99%
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					98%
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					98%
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					99%
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					99%
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					99%

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Se recomienda la ejecución de la tesis.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 99 %

Lugar y fecha: Juliaca, 06/11/24

.....
Yudy Huacani Sucasaca
DNI N°: 40673820 Cel.: 989574722



ANEXO 1 FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital

Fecha de entrega: 29-01-2025

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: Sheyla Virna Ccasa Paricahua

Dirección: Av. Nestor Caceres Velasquez 202

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 75953683

Teléfono: 958405544 email: _____

Nombres y Apellidos: _____

Dirección: _____

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____

Teléfono: _____ email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: Ciencias Contables y Financieras

Escuela Profesional o Mención: Economía y Negocios Internacionales

Título o Grado Académico a optar: Licenciado en Economía y Negocios Internacionales.

Asesor: Dra. Yudy Huacani Sucasaca

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación Tesis Trabajo de Suficiencia Profesional Trabajo Académico

Título: Inflación de servicios y su relación con el tipo de cambio

en el Perú 2015 - 2024

Palabras claves, (3 a 5 términos): Inflación, tipo de cambio, servicios

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV ^{1, 2}?

¹ Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entré otros relacionados.

² Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller
 Título
 2da Especialidad
 Maestría
 Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
 Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
 No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- Sí autorizo
 No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, **la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral.** Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

Internacional

Nacional

Línea de investigación: Economía Sectorial - P16

Firma de Autor



huella digital

29 de Enero del 2025

Fecha