

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**“IMPACTO DE LA INFLACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA
POBLACIÓN PERUANA, PERIODO 1991 - 2021”**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

AUTORES:

LUIS ALBERTO MARTINEZ HERNANDEZ

MAYTE ESTEFFANI LARRAIN CHARAJA

ASESOR:

MG. OLIVARES RAMIREZ, ALEJANDRO OSCAR

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Economía General

Callao, 2023

PERÚ

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

LIBRO 1 FOLIO No. 302 ACTA N° 46/23 DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

A los 25 días del mes de noviembre del año 2023 siendo las **3:32** horas se reunió el **JURADO DE SUSTENTACIÓN DE TESIS** en la Facultad Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao, para la obtención del título profesional de Economista, designado por resolución N° 342-2023-CF/FCE, conformado por los siguientes docentes ordinarios de la Universidad Nacional del Callao:

Dr. Coronado Arrilucea Pablo Mario	: Presidente
Dr. Quispe De La Torre Daniel	: Secretario
Dr. Bazalar Paz Miguel Angel	: Vocal
Mg. Jara Calvo Hugo Alejandro	: Suplente

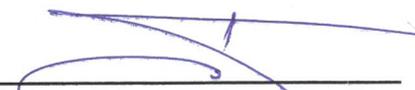
Se dio inicio al acto de sustentación de la tesis de los Bachilleres, **LUIS ALBERTO MARTINEZ HERNANDEZ** y **MAYTE ESTEFFANI LARRAIN CHARAJA**, quienes habiendo cumplido con los requisitos para optar el Título Profesional de ECONOMIA, sustentan la tesis titulada **"IMPACTO DE LA INFLACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN PERUANA, PERIODO 1991 - 2021"**., cumpliendo con la sustentación en acto público, de manera presencial;

Con el quórum reglamentario de ley, se dio inicio a la sustentación de conformidad con lo establecido por el Reglamento de Grados y Títulos vigente. Luego de la exposición, y la absolución de las preguntas formuladas por el Jurado y efectuadas las deliberaciones pertinentes, acordó: Dar por **APROBADO** con la escala de calificación cualitativa **MUY BUENA** calificación cuantitativa **1.7** la presente tesis, conforme a lo dispuesto en el Art. 24 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 150-2023-CU del 15 de junio del 2023.

Se dio por cerrada la Sesión a las **3:55** horas del día 25 de noviembre del 2023.



Dr. Coronado Arrilucea Pablo Mario
Presidente



Dr. Quispe De La Torre Daniel
Secretario



Dr. Bazalar Paz Miguel Angel
Vocal



Mg. Jara Calvo Hugo Alejandro
(Miembro suplente)

Bellavista, 27 de diciembre de 2023

Señor
Dr. CARO ANCHAY AUGUSTO
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

De mi mayor consideración

Es grato dirigirnos a usted a fin de saludarlo e informarle lo siguiente:

Los miembros del Jurado hemos revisado el informe que contiene la absolución de las observaciones que emanaron del acto de sustentación de la tesis "IMPACTO DE LA INFLACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN PERUANA, PERIODO 1991 - 2021", de los bachileres: MARTINEZ HERNANDEZ LUIS ALBERTO y LARRAIN CHARAJA MAYTE ESTEFFANI. Dicho acto se realizó el 25 de noviembre de 2023.

Luego de la revisión del referido documento, los miembros del Jurado: Dr. Daniel Quispe de la Torre, Dr. Miguel Ángel Bazalar Paz y el suscrito, hemos dado la conformidad respectiva. Por lo tanto, acordamos darle paso para que continúe el proceso administrativo que corresponda.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Atentamente,



Dr. Pablo Mario Coronado Arrilucea
Presidente



CONSTANCIA DE ANTIPLAGIO N° 047-2023-UI/FCE

EL DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, QUE SUSCRIBE:

HACE CONSTAR

QUE, LOS BACHILLERES:

- **MARTINEZ HERNANDEZ Luis Alberto**
- **LARRAIN CHARAJA Mayte Esteffani**

HAN PRESENTADO SU TESIS TITULADA: “IMPACTO DE LA INFLACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN PERUANA, PERIODO 1991 - 2021”, PARA LA EVALUACIÓN ANTIPLAGIO ORIGINAL, OBTENIENDO COMO RESULTADO 16% DE SIMILITUD, ESTANDO DENTRO DEL PORCENTAJE PERMITIDO (MÁXIMO 30%).

SE EXPIDE LA PRESENTE CONSTANCIA A SOLICITUD DE LOS INTERESADOS PARA REALIZAR TRÁMITES CORRESPONDIENTES A LA SUSTENTACIÓN DE TESIS POR LA MODALIDAD DE TESIS CON CICLO DE TESIS.

Bellavista, 16 de noviembre de 2023

Universidad Nacional del Callao
Facultad de Ciencias Económicas

PHD. TORRES QUIROZ ALMINTOR GIOVANNI
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
DIRECTOR

INFORMACIÓN BÁSICA

FACULTAD:

De Ciencias Económicas

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

Ciencias Económicas

TÍTULO:

Impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana,
periodo 1991 - 2021

AUTOR:

Luis Alberto, Martinez Hernandez/ 0009-0009-5915-2635/ 75877798

Mayte Esteffani, Larrain Charaja/ 0009-0004-4702-180X/ 76954384

ASESOR:

Olivares Ramírez, Alejandro Oscar/ 0000-0003-4766-4114 / 07639749

LUGAR DE EJECUCIÓN:

Perú

UNIDAD DE ANÁLISIS:

Calidad de vida de la población peruana

TIPO/ENFOQUE/DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:

Aplicada/cuantitativo/no experimental

TEMA OCDE:

5.02.01 – Economía

HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO EVALUADOR

PRESIDENTE: DR.CORONADO ARRILUCEA PABLO MARIO

SECRETARIO: DR. QUISPE DE LA TORRE DANIEL

VOCAL: DR. BAZALAR PAZ MIGUEL ANGEL

SUPLENTE : MG. JARA CALVO HUGO ALEJANDRO

ASESOR (A) MG. OLIVARES RAMIREZ, ALEJANDRO OSCAR

N° DE LIBRO 01

N° DE FOLIO 302

N° DE ACTA 46/23

DEDICATORIA

- Luis Martinez

A mis padres, mis hermanos, en especial a mi madre In memoriam, quien ya no está entre nosotros, pero cuyo apoyo incondicional siempre estará presente. Gracias a mi familia que pueden verme alcanzar este logro y forjar mi camino como Economista.

- Mayte Larrain

Agradezco a mi familia que siempre me han brindado su apoyo y por mostrarme el verdadero significado de la perseverancia para poder cumplir todos mis objetivos personales y académicos. Además mencionar a la persona más importante en mi vida, mi madre. Su valentía, amor y apoyo inquebrantable durante su lucha contra el cáncer han sido una fuente constante de inspiración y fortaleza para para mí.

AGRADECIMIENTO

La realización de esta investigación se logró gracias al valioso aporte de varias personas que nos inspiraron y respaldaron en todo el desarrollo de este proyecto. En primer lugar, queremos agradecer a nuestra alma mater, la Universidad Nacional del Callao, por brindarnos la oportunidad de desarrollarnos y formarnos como Economistas durante la etapa universitaria.

Asimismo, agradecer a nuestras familias por su inmenso apoyo incondicional, quienes nos alentaron día a día para continuar con este camino. Además, estamos agradecidos a nuestros profesores de la Facultad Ciencias Económicas, cuyas clases nos proporcionaron una sólida base para enfrentar el mercado laboral.

Finalmente, un agradecimiento especial a nuestro Asesor el Mg. Olivares Ramírez, Alejandro Oscar, que gracias a su experiencia y buena disposición nos permitió mejorar y pulir nuestra investigación. Y en general gracias a la Facultad de ciencias Económicas por darnos la oportunidad de seguir creciendo y aprendiendo como Economistas.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	11
ABSTRACT.....	12
ÍNDICE DE ABREVIATURAS.....	13
INTRODUCCIÓN	14
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	15
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	15
1.2. Formulación del Problema.....	17
1.2.1. Problema general.....	17
1.2.2. Problemas específicos.....	17
1.3. Objetivos.....	17
1.3.1. Objetivo General	17
1.3.2. Objetivo específico	17
1.4. Justificación.....	17
1.4.1. Justificación institucional	17
1.4.2. Justificación práctica	18
1.4.3. Justificación social	18
1.5. Delimitantes de la investigación	18
1.5.1. Teóricas.....	18
1.5.2. Temporal	18
1.5.3. Espacial	18
II. MARCO TEÓRICO.....	19
2.1. Antecedentes de la Investigación	19
2.1.1. Antecedentes Internacionales	19
2.1.2. Antecedentes Nacionales	21
2.2. Bases teóricas	24
2.2.1. La inflación medida a través del IPC	24
2.2.2. Teoría monetaria de la Inflación medida a través del deflactor del PBI	24
2.2.3. Teoría del IDH según el PNUD	26
2.3. Marco Conceptual	28
2.3.1. Inflación	28
2.3.2. Calidad de vida.....	30

2.4.	Definición de términos básicos	32
III.	HIPOTESIS Y VARIABLES.....	34
3.1.	Hipótesis	34
3.1.1.	Hipótesis general.....	34
3.1.2.	Hipótesis específicas	34
3.2.	Definición conceptual de las variables.....	34
3.3.	Operacionalización de las variables	35
IV.	METODOLOGÍA DEL PROYECTO	36
4.1.	Diseño de investigación	36
4.2.	Método de investigación	36
4.3.	Población y muestra	37
4.4.	Lugar de estudio.....	37
4.5.	Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.....	37
4.6.	Análisis y procesamiento de datos.....	37
4.7.	Aspectos Éticos en investigación	39
V.	RESULTADOS.....	40
5.1.	Resultados descriptivos	40
5.2.	Resultados inferenciales.....	46
5.3.	Otro tipo de resultados estadísticos.....	55
VI.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS	58
6.1.	Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados.....	58
6.1.1.	Hipótesis general.....	58
6.2.	Contrastación de los resultados con otros estudios similares	59
6.3.	Responsabilidad ética de acuerdo a los reglamentos vigentes.....	62
VII.	CONCLUSIONES	63
VIII.	RECOMENDACIONES.....	64
	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	65
	ANEXOS	76
	ANEXO A. Matriz de consistencia.....	76

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización.....	35
Tabla 2 Estadísticas descriptivas de las variables estudiadas.....	43
Tabla 3 Pruebas de raíz unitaria para las series logarítmicas en primera diferencia.....	47
Tabla 4 Prueba de rezago óptimo.....	47
Tabla 5 Prueba de cointegración de Johansen.....	49
Tabla 6 Estimación del modelo VEC con rezago óptimo	50
Tabla 7 Prueba de normalidad.....	52
Tabla 8 Prueba de heterocedasticidad.....	53
Tabla 9 Prueba de autocorrelación	54
Tabla 10 Prueba de causalidad de Granger	54
Tabla 11 Descomposición de la varianza	57

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Estadísticas descriptivas del IDH	41
Figura 2 Estadísticas descriptivas del IPC	41
Figura 3 Estadísticas descriptivas de la inflación subyacente	42
Figura 4 IDH del Perú, 1991 – 2021	44
Figura 5 IPC del Perú, 1991 – 2021	45
Figura 6 Inflación subyacente del Perú, 1991 – 2021	46
Figura 7 Prueba de AR Root	48
Figura 8 Función Impulso Respuesta	56

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo general determinar el impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021. Asimismo, fue una investigación de tipo básica con un nivel descriptivo – explicativo, diseño no experimental, enfoque cuantitativo y con un corte longitudinal. Por otro lado, la población estuvo conformada por las series de datos: índice de Precios al Consumidor, Inflación subyacente y el Índice del Desarrollo Humano en el periodo 1991 – 2021; también, la muestra estuvo conformada por 30 observaciones correspondientes a las series de datos anuales de las variables analizadas. Además, el modelo econométrico fue estimado mediante la metodología VEC. Los resultados evidenciaron que el comportamiento del Índice Desarrollo Humano y el Índice de Precios al Consumidor han conservado una tendencia constante durante el periodo de análisis, mientras tanto, la inflación subyacente del Perú ha conservado una tendencia decreciente. Finalmente, a través del modelo econométrico VEC se determinó la existencia de una relación de forma negativa y significativa entre la inflación y la calidad de vida.

Palabras clave: Inflación, calidad de vida, IDH

ABSTRACT

The general objective of the research was to determine the impact of inflation on the quality of life of the Peruvian population, period 1991 - 2021. Besides, it was a basic type of research with a descriptive - explanatory level, non-experimental design, quantitative approach and with a longitudinal cut. On the other hand, the population was made up of the data series: Consumer Price Index, Core Inflation and the Human Development Index in the period 1991 – 2021; Also, the sample was made up of 30 observations corresponding to the annual data series of the analyzed variables. Furthermore, the econometric model was estimated using the VEC methodology. The results showed that the behavior of the Human Development Index and the Consumer Price Index have maintained a constant trend during the analysis period, meanwhile, underlying inflation in Peru has maintained a decreasing trend. Finally, through the VEC econometric model, the existence of a negative and significant long-term relationship between inflation and quality of life was determined.

Key words: Inflation, quality of life, HDI

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

ILO: International Labour Organization.

IPC: Índice de Precios al Consumidor.

IPE: Instituto Peruano de Estadística.

PBI: Producto Bruto Interno.

IMCV: Índice Multidimensional de Calidad de Vida.

PNUD: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

BCRP: Banco Central de Reserva del Perú.

INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

ENAPREF: Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares.

OMS: Organización Mundial de la Salud.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

BM: Banco Mundial.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad muchos jefes de hogares, familias y personas se quejan actualmente de los elevados precios que deben pagar por bienes y servicios; este aumento se debe a la inflación. Aunque este término económico resulte desconocido para muchos ciudadanos de a pie, es fundamental entender a qué nos referimos cuando hablamos de inflación, ya que esta cuestión afecta a todos en general, independientemente de su raza, sexo o condición social.

Según la Encuesta de Medición de Capacidades Financieras (SBS & CAF, 2021), un concepto relevante para realizar una buena gestión de los recursos es la inflación. Este es un tema sobre el cual gira gran parte de la actividad económica al indicarnos el aumento o reducción de los precios en la economía.

La inflación es un fenómeno económico que ha influido profundamente en la calidad de vida de la población peruana a lo largo de su historia. Se describe como un aumento consistente y generalizado de los precios de los bienes y servicios en un país durante un período de tiempo específico. Aunque está ligada al progreso económico, cuando sobrepasa determinados umbrales, puede tener un impacto perjudicial en la vida cotidiana de las personas.

En el caso de Perú, la lucha contra la inflación ha sido un problema constante para los dirigentes económicos y políticos. A lo largo de los años, el país ha vivido épocas de inflación significativa, que han influido en el poder adquisitivo de los residentes, la estabilidad financiera de los hogares y el acceso a productos y servicios esenciales. Debido a estos factores luego de la hiperinflación se plantearon metas inflacionarias las cuales repercuten en cada decisión, así como una alerta cuando se sobrepasa el porcentaje, donde los más afectados es la población en situación de pobreza y pobreza extrema.

Este estudio pretende brindar una visión integral y fundamentada del impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana, con el propósito de enriquecer el conocimiento sobre este problema económico y social que ha afectado a la nación y contribuir al desarrollo de políticas públicas más efectivas y equitativas.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

Según el Banco Central de Reserva del Perú [BCRP] (2023), la inflación es un problema económico que se fundamenta en el incremento generalizado y continuo de precios, repercutiendo ello de manera negativa en la calidad de vida y en el bienestar de las personas, dado que, esta situación incrementa los niveles de pobreza y reduce los niveles de crecimiento de un país; además, tal problemática se agravó con la propagación de la COVID – 19, donde todos los países del mundo experimentaron incrementos de inflación, siendo en algunos casos más significativos en comparación con otros, pero en un marco general, entre el 2020 y 2021, gran parte de la población mundial vio decrecer su poder adquisitivo a consecuencia del incremento de los precios.

En concordancia con lo anterior, International Labour Organization [ILO] (2022), la tasa de inflación a nivel mundial en marzo del 2020 se estableció en 3.5%, pero con el contexto de la crisis sanitaria, esta se incrementó a 3.7% a marzo del siguiente año y para marzo del 2022 alcanzó el 9.2%, es decir, entre marzo del 2020 y marzo del 2022, la inflación a nivel mundial, medido a través del índice de precios al consumidor (IPC) se incrementó en 5.7 puntos porcentuales y ello ha generado que más personas se encuentren viviendo en situación de pobreza.

Para el caso de América Latina y el Caribe, según el portal Statista (2023), la inflación es uno de los principales problemas que enfrenta esta región, dado que, en el año 2022 Venezuela ocupó el primer lugar en el ranking de países de la región con mayor nivel de inflación (200.91%), mientras tanto, Bolivia se posicionó como el país de la región con menor inflación (1.75%), razón por la cual, en ese mismo año, la inflación promedio de la región se estableció en 14%.

Para el caso nacional según el portal Statista (2023), el 2022 el Perú terminó con una inflación 7.87% a raíz de la crisis económica y social que aquí se evidencia, pero para marzo del 2023 esta se había reducido a 5.69%, no obstante, dicha tasa sigue siendo mayor al umbral meta establecida por el Banco Central, el cual es de 2 ± 1 .

Así también, el Banco Central de Reserva del Perú [BCRP] (2023), argumenta que a raíz de la crisis sanitaria por COVID – 19, sumado a ello, la crisis política y social que enfrenta el país, generó que los niveles de inflación se incrementen, dado que, la tasa de inflación interanual incrementó del 8.45% al 8.65% entre diciembre del 2022 y febrero del 2023, así como también, la inflación sin alimentos y energía se mantuvo por encima de su rango meta durante el mismo periodo; además, el incremento de la tasa de inflación ha generado una serie de sucesos negativos que impactan en la calidad de vida de los ciudadanos, ya que, sus ingresos ya no son suficientes para cubrir al menos una canasta básica de consumo, lo cual se traduce a un mayor nivel de pobreza.

En ese contexto, según el Instituto Peruano de Economía [IPE] (2021) la calidad de vida se evalúa a partir del Índice de Desarrollo Humano (IDH), el cual mide el avance de los países en cuanto a nivel de vida digno, el acceso a la educación y la esperanza de vida, de este modo, el indicador permite conocer sobre el desarrollo de los países sin tener que utilizar el Producto Bruto Interno; además, señala que, en el año 2019, el Perú mejoró en términos de IDH pasando de 0.771 en el 2018 a 0.777 en el 2019, con ello el país escaló una posición en el ranking a nivel mundial ubicándose en el puesto 79 de los 189 países, con esta posición el Perú se ubicó dentro de los países con desarrollo humano alto.

Sin embargo, según Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD] (2022), la COVID -19, la Guerra de Ucrania y la inestabilidad política y social del país generó que entre el 2020 y 2021 el IDH presentó una caída de 1.93 puntos porcentuales y ello implicó un retroceso de cinco años en términos de desarrollo humano, además, con ello el Perú al 2021 se ubicó en el puesto 84 del ranking mundial, significando la pérdida de los avances logrados, ya que, entre 1990 y el 2019 el IDH peruano creció 0.825 en promedio anual.

En base a lo antes expuesto, con el desarrollo de la investigación se busca corroborar de forma estadística el impacto que ha generado la inflación sobre la calidad de vida de la población peruana, motivo por el cual, se busca dar respuesta a las siguientes interrogantes de investigación

1.2. Formulación del Problema

1.2.1. Problema general

¿De qué manera la inflación impactó en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021?

1.2.2. Problemas específicos

¿De qué manera la variación del índice de precios al consumidor impactó en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021?

¿De qué manera inflación subyacente impacta en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 -2021?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

Determinar el impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

1.3.2. Objetivo específico

Determinar el impacto de la variación del índice de precios al consumidor en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

Determinar el impacto de la inflación subyacente en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

1.4. Justificación

1.4.1. Justificación institucional

La presente investigación se justifica de manera institucional porque se aportó con información válida y confiable para la toma de decisiones en beneficio de un país como es el Perú. Asimismo, el tema de la inflación como un problema severo en la historia peruana, pasó a ser un factor crucial en la política monetaria, conduciéndose bajo un esquema de metas de inflación para anclar las expectativas de los agentes económicos; es así que, el análisis de este fenómeno reconoce el comportamiento de la confianza en la moneda nacional y el valor de los bienes/servicios nacionales, por ello, con esta investigación se pretende demostrar cómo ha sido la inflación durante el periodo 1991 – 2021; también, se evidenciará qué tipo de IDH tiene el Perú. Finalmente, esta

investigación servirá para que el gobierno peruano y las autoridades competentes tomen las mejores decisiones con respecto a la calidad de vida de la población peruana.

1.4.2. Justificación práctica

La presente investigación se justifica de manera práctica debido a que permitió conocer si existe asociación significativa entre la inflación y la calidad de vida para el caso peruano. En consecuencia, la indagación sirvió para que el gobierno y las autoridades competentes centren sus acciones en mejorar la calidad de vida de la población nacional, siendo esta un factor relevante para el bienestar.

1.4.3. Justificación social

La presente investigación se justifica de manera social porque se brindó un aporte a la sociedad, ya que la información obtenida servirá como referencia para estudios futuros, asimismo, el gobierno peruano puede tomar en cuenta las recomendaciones realizadas en esta investigación y ponerlas en práctica.

1.5. Delimitantes de la investigación

1.5.1. Teóricas

La investigación se delimita de manera teórica, dado que, solo se presentó los fundamentos teóricos para las variables inflación y calidad de vida, mismas que se fundamentan en la teoría monetaria y en la teoría del desarrollo humano vinculado al programa del PNUD.

1.5.2. Temporal

La investigación comprendió el periodo 1991 – 2021, quedando con ella definida la delimitación temporal. El motivo por el cual se eligió dicho periodo, se debe a que los datos de la inflación aparecen a partir del año 1991.

1.5.3. Espacial

La investigación se realizó en el Perú, quedando con ello definida la delimitación espacial.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la Investigación

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Quispe (2019) analizó la relación entre la inflación y el crecimiento económico (1995-2017) a través de un modelo de mínimos cuadrados ordinarios (MCO). Con respecto a los resultados, se encontró que la inflación favorece al crecimiento económico hasta en un 5% de margen en Bolivia (1995-2017); por lo tanto, se concluyó que el crecimiento económico de Bolivia es por el aumento de factores de producción a nivel nacional y al monitoreo constante de la inflación.

Yanza (2019) determinó las relaciones de umbral entre la inflación y el crecimiento económico, en el periodo 1970-2018, estimó un modelo de MCO y los resultados evidenciaron una relación negativa y significativa entre las variables; asimismo, el valor umbral de inflación para el Ecuador es del 2%. Por lo tanto, se concluyó que a tasas de inflación mayores al 2% la asociación entre la inflación y el crecimiento es negativa y si los valores son menores al 2% la inflación experimentó un crecimiento ligeramente positivo.

Martínez (2020) en su investigación de tipo explicativa, descriptiva y correlacional, analizó mediante un modelo de MCO la relación existente de la Inflación, Inversión Extranjera Directa y Desempleo con respecto al consumo de las familias del Ecuador (2009-2018). Con respecto a los resultados, solamente el desempleo y la inflación son variables significativas y permiten explicar la variación del consumo de las familias; por lo tanto, se concluyó que la inversión extranjera directa no posee alguna relación o explica la variación del consumo de las familias del Ecuador (2009-2018).

Palacio (2021) buscó hallar evidencia empírica de que la inversión pública incide en la calidad de vida de los habitantes de Medellín. Para la investigación, se propuso un modelo dinámico. Los resultados demostraron que existe evidencia empírica que indica que la inversión pública tiene un efecto positivo sobre la calidad de vida de los habitantes de Medellín, pues se mostró que un aumento en la inversión total de 10% equivaldría a un incremento promedio del

0.35% en el Índice Multidimensional de Calidad de Vida (IMCV). Por último, se concluyó que el Salario Mínimo Regional e inflación tienen un efecto positivo en el IDH en Central Java, donde el resultado es el mismo para todos los distritos y ciudades, lo cual es probablemente explicado por las similitudes culturales; además que, el efecto de la inflación es positiva, lo que implica que, cuando la inflación no es muy alta, esto no afecta a la capacidad de compra de los habitantes, lo cual potencia a la productividad e incrementa el IDH.

Pilligua (2020) analizó cómo la inflación afecta al desempleo mediante la curva de Phillips en Ecuador, periodo 2001-2018, aplicó el modelo de MCO y los resultados evidenciaron que a corto plazo existe una asociación directa donde R^2 es del 71% considerándolo confiable para el modelo, de tal forma que al realizar la comprobación de hipótesis se confirma la asociación existente. Por lo tanto, se concluyó que en Ecuador no se cumple el sustento teórico de la curva de Phillips en el corto plazo porque en la teoría se señala que debe existir una asociación negativa entre inflación y desempleo, mientras que en Ecuador se evidenció que existe una asociación positiva entre las variables de estudio.

Reyes (2020) determinó la incidencia de inflación en los gastos de consumo de los hogares en el Ecuador durante el periodo mencionado anteriormente, aplicó el modelo de regresión lineal y los resultados evidenciaron que la inflación incide en el nivel del consumo de los hogares manteniendo una correlación entre estas dos variables del 46% con un R^2 de 21%. Por lo tanto, se concluyó que hay una negativa correlación entre la inflación y el consumo de los hogares ya que a mayor inflación poco será el consumo de las familias o viceversa.

Santillán y Velásquez (2020) en su investigación con enfoque mixto y de tipo correlacional analizaron la evolución y relación entre la inflación y desempleo en la economía ecuatoriana durante el periodo 2007-2019 a través de un modelo de MCO. Entonces, los resultados evidenciaron que se rechaza la teoría de la Curva de Phillips tradicional para el caso ecuatoriano durante el periodo establecido, por lo tanto, se concluyó que se evidencia una relación positiva entre la inflación y desempleo (2007-2019).

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Paco et al., (2019) en su investigación determinaron el impacto de la inflación en la calidad de vida de las personas de Lima Metropolitana, 2000 – 2018. Asimismo, la investigación fue de tipo explicativo – demostrativo, tuvo un enfoque cuantitativo y el diseño no experimental. Con respecto a los resultados, se aceptó la hipótesis general; por lo tanto, se concluyó que existe una relación entre inflación y calidad de vida, pero que esto llevado a la realidad se da a conocer que a mayor inflación no hay una mejora en la calidad de vida, sino que se ve afectada.

Jara y Torres (2020) tuvieron como propósito analizar el impacto que tiene la tasa de inflación respecto a la tasa de variación del PBI en la economía peruana durante los años 2005 a 2018. La investigación tuvo un diseño no experimental correlacional con enfoque cuantitativo y se aplicó un modelo de MCO. Con respecto a los resultados, se rechazó la hipótesis nula sobre la no existencia de autocorrelación en el modelo econométrico. Finalmente, los autores concluyeron que existía una relación significativa entre la tasa de inflación y los componentes del PBI como son: la variación del consumo privado, variación del gasto público y la variación de la inversión privada. Por otro lado, también concluyeron que no existía una relación significativa entre la tasa de inflación y la variación de las exportaciones netas.

Arocutipa (2022) en su investigación de tipo básica, con diseño no experimental y correlacional tuvo como objetivo determinar cuál es la relación entre el tipo de cambio y la economía peruana; la muestra estará conformada por los datos mensuales de ambas variables (2015 - 2021); como técnica se empleó al análisis estadístico descriptivo e inferencial; los resultados demostraron que existe relación entre las variables y que la correlación es de 0.782; por lo tanto, se concluyó que el tipo de cambio se relaciona con el nivel de inflación en la economía peruana, periodo 2015 – 2021.

Calle (2022) en su investigación de tipo aplicada y con un enfoque cuantitativo determinó el impacto de la inflación en el crecimiento económico en Perú (2020 - 2022); la muestra comprendió el registro histórico de los niveles de inflación y el crecimiento económico del Perú (2020 – 2022). Entonces, los

resultados evidenciaron que la inflación impacta en el crecimiento económico por factores internos (los conflictos sociales, la falta de confianza en la economía del país y la incertidumbre política) y factores externos (los costos del combustible, los problemas logísticos, entre otros); entonces, se concluyó que el IPC sí afecta al crecimiento económico debido a que conforme pasaron los años la canasta básica fue incrementando su precio.

Linares (2022) poseyó como objetivo demostrar la relación entre el presupuesto público municipal y la calidad de vida de la población de Lima en el 2019. La investigación tuvo carácter positivista y un enfoque cuantitativo, pues se analizó la información obtenida de una encuesta aplicada a 1920 ciudadanos Limeños adultos. En cuanto al diseño de investigación, esta fue no experimental correlación de corte transversal. En cuanto a los resultados, se constató que 54% de los encuestados indicaron que se sentían satisfechos con las atenciones brindadas por la entidad, apreciando las dimensiones de la calidad de vida; asimismo, se manifestó que se gastaba 72% del presupuesto en un cuarto de los distritos. Finalmente, concluyó que existía una relación estadísticamente significativa, la cual es no directa, pues hay una relación moderada entre el gasto efectuado por la entidad y los servicios brindados; sin embargo, los ciudadanos no perciben que aquello se conecte con su calidad de vida.

Mamani (2022) realizó un análisis documental y estadístico, el cual tuvo como objetivo principal determinar el efecto de la inversión pública sobre la calidad de vida del distrito de Chiguata en Arequipa durante el periodo comprendido entre 2008 y 2021. En cuanto al diseño de la investigación, esta fue no experimental explicativa, del tipo básica con un corte longitudinal. La técnica aplicada fue el análisis documental y el instrumento fue la ficha de registro documental, los cuales permitieron el análisis de los datos extraídos del Ministerio de Economía y Finanzas, Instituto Nacional de Estadística e Informática y el Banco de Proyectos de Invierte.pe. Los resultados demostraron que las dimensiones de la inversión pública explicaban el 70.06% de la variable calidad de vida. Por último, la investigación concluyó que la inversión pública incide en la calidad de vida, siendo la dimensión de inversión en infraestructura básica la más significativo en la incidencia sobre la calidad de vida.

Ramírez y Saavedra (2022) tuvieron como finalidad determinar la relación entre la productividad del café y la calidad de vida de los socios de la Cooperativa Oro Verde Lamas, San Martín, 2020. La investigación fue del tipo aplicada y contaba con un diseño no experimental correlacional. Asimismo, se utilizó la encuesta como técnica y el cuestionario como instrumento. En cuanto a los resultados descriptivos, se conoció que la productividad del café de la Cooperativa Oro Verde fue 55% regular, 23% deficiente y 21% eficiente; mientras que los resultados correlacionales indicaron que, a un nivel de significancia del 2%, existe una relación directa y significativa entre el nivel de productividad del café y la calidad de vida de los miembros de la Cooperativa Oro Verde. Finalmente, a partir de los resultados correlaciones, se coligió que existía una correlación positiva y significativa entre la productividad del café y la calidad de vida de los socios Cooperativa Oro Verde, la cual fue de 0.872.

Yauri (2022) tuvo como objetivo determinar la relación de la ejecución del gasto público con el índice de Desarrollo Humano en los distritos del departamento de Huancavelica en el 2019. En cuanto al diseño de la investigación, esta fue del tipo aplicada con diseño no experimental correlativo y de corte transversal. Además, la población estuvo constituida por 100 distritos del departamento de Huancavelica. Entre los resultados se tuvo que existe una relación positiva débil entre la variable gasto público y el IDH. En tanto a las conclusiones, se coligió que existe una relación negativa entre ambas variables, pues, pese a que se llevó a cabo una mayor ejecución del gasto público, hay distritos que presentan un nivel bajo de IDH.

Valdivieso (2022) en su investigación de tipo aplicada con un diseño longitudinal determinó el efecto de la política monetaria implementada por el BCRP, en el control de la inflación del Perú (2003 – 2019) y aplicó un modelo VAR. Con respecto a los resultados; se evidenció que la política monetaria ejecutada por el BCRP ha logrado mantener la tasa de inflación en gran parte del periodo de estudio; finalmente, se concluyó que el BCRP ha intervenido de manera oportuna para la estabilización de los precios de la economía, empleando como instrumento principal la tasa de interés de referencia, consiguiendo mantener a la tasa de inflación dentro o cerca del rango meta de la inflación.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. La inflación medida a través del IPC

La inflación puede ser medida mediante la siguiente fórmula:

$$\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} = \frac{P_t}{P_{t-1}} - 1$$

En esta formulación matemática, la variable π_t representa la tasa de inflación por período, P_t representa el nivel general de precios en el período actual, y P_{t-1} representa el nivel general de precios en el período previo. Además, la inflación también se puede medir utilizando el Índice de Precios al Consumidor, cuya fórmula matemática es la siguiente:

$$\pi_t = \frac{IPC_t - IPC_{t-1}}{IPC_{t-1}} = \frac{IPC_t}{IPC_{t-1}} - 1$$

El IPC_t se refiere al índice de precios al consumidor medido durante el periodo t, mientras que el IPC_{t-1} representa el índice de precios al consumidor medido en el periodo anterior.

De manera alternativa, se puede definir la inflación como la disminución sostenida del valor del dinero causada por aumentos en los precios. Aunque existen diversas explicaciones sobre las causas de la inflación, hay un amplio consenso de que su principal causa a largo plazo es el crecimiento descontrolado de la cantidad de dinero en la economía, lo cual resulta en un aumento en la liquidez disponible para todos los agentes económicos y componentes de la demanda. Esto a su vez provoca un incremento en el nivel general de precios, ya que la cantidad de bienes producidos no se ajusta a la nueva demanda (Prado & Valencia, 2017).

2.2.2. Teoría monetaria de la Inflación

Jiménez (2012) expresa el Deflactor Implícito del PBI mediante la siguiente fórmula:

$$Deflactor = \frac{PBI\ nominal}{PBI\ real}$$

Considerando que el PBI es igual a todos los bienes y servicios finales producidos dentro del país (Q) multiplicado por un índice de precios o deflactor implícito (P), utilizamos la definición de PBI como suma de los gastos finales:

$$PBI = C + I + G + X - M$$

Si esta relación se cumple en términos monetarios, entonces también debe cumplirse en términos reales, por lo que, si dividimos cada uno de los componentes nominales por sus respectivos índices de precios, obtenemos lo siguiente:

$$PBI_{real} = C_{real} + I_{real} + G_{real} + X_{real} - M_{real}$$

Luego:

$$C_{real} = \frac{C}{IPC}, \quad I_{real} = \frac{I}{IPI}, \quad G_{real} = \frac{G}{IPG}, \quad X_{real} = \frac{X}{IPX}, \quad M_{real} = \frac{M}{IPM}$$

La suma de los componentes reales del PBI nos da el PBI real, por lo que ahora se puede hallar el deflactor implícito, el cual es llamado así, pues está implícito en el cumplimiento de la restricción de la suma de componentes.

Por otro lado, Becker y Mochon (2001) indican que la causa que explica el comportamiento de la demanda agregada y en consecuencia, de los precios, es el aumento de la cantidad de dinero, por encima del crecimiento de la producción, pues choca con la limitada oferta de mercancías y presiona a un incremento de los precios.

Asimismo, Milton Friedman, destacado exponente de la teoría monetaria, sostiene que el factor determinante en el aumento del nivel de precios es el incremento en la cantidad de dinero circulante en la sociedad. La inflación surge cuando, generalmente debido al déficit fiscal del Estado, se registra un aumento en la oferta monetaria sin un correspondiente incremento en la producción. En estas circunstancias, se argumenta que la presencia de un exceso de dinero en comparación con la disponibilidad de bienes conduce al alza de los precios. (Gutierrez & Zurita, 2006). El cual está representada a través de la siguiente expresión que representa la teoría cuantitativa del dinero.

$$MV = PY$$

La teoría cuantitativa del dinero, explica la relación entre la cantidad de dinero en circulación (M), la velocidad de circulación del dinero (V), el nivel general de precios (P), y el ingreso o producto bruto (Y) (Gutierrez & Zurita, 2006). En este contexto, se destaca que un incremento veloz en M y V en comparación con Y puede conducir a fenómenos inflacionarios.

2.2.3. Teoría del IDH según el PNUD

El Informe de Desarrollo Humano de 1990 señala que la verdadera riqueza de un país se encuentra en su gente; entonces, el propósito del desarrollo es crear un adecuado ambiente para que los individuos puedan disfrutar de una vida creativa y saludable; por lo tanto, el desarrollo humano hace referencia a disfrutar de una vida larga y saludable con acceso a servicios higiénicos, agua potable y salud (Molina & Pascual, 2014).

Por otro lado, Macías et al., (2016) afirmaron que el desarrollo humano se produce cuando se mejoran las condiciones de vida de los individuos, y para su medición hay diversos enfoques; por ejemplo: el enfoque utilitarista, toma los datos de utilidad como suficientes para la evaluación del desarrollo de las personas; el enfoque de los libertarios, señala que el desarrollo humano es lo que resulta de sumar los derechos y las libertades de los individuos; finalmente, el enfoque del bienestar, se analiza en función a los servicios económicos (recursos económicos) y las oportunidades sociales (salud y educación), conocido también como índice de desarrollo humano (IDH) el cual se emplea actualmente para medir el desarrollo de las personas.

Asimismo, Higuita y Cardona (2018) indicaron que el desarrollo humano está basado en dos enfoques tradicionales: el enfoque de crecimiento económico, el cual señala que el desarrollo se equipará con la ampliación del PBI; y el enfoque de capital humano y recursos humanos, el cual señala que el desarrollo se equipará con las capacidades de los individuos, siendo este último acogido por el PNUD, cuyo indicador utilizado es el IDH.

El PNUD (2016b) calcula el IDH siguiendo dos pasos:

- a. Creación de un índice para cada dimensión

Para estandarizar cada dimensión, se transforman los indicadores en índices con escala de 0 a 1, los cuales son obtenidos utilizando los

valores máximos y mínimos. A continuación, se presentan los valores máximos y mínimos.

El PUND ha establecido valores mínimos y máximos para indicadores como la esperanza de vida, años esperados de escolaridad, años promedio de escolaridad y estándar de vida. Estos valores se presentan como metas aspiracionales, basados en diversas investigaciones. En cuanto a los valores máximos, estos representan metas deseables. Respecto a valores mínimos, los valores 0 en años esperados de escolaridad y años promedio de escolaridad indican la ausencia de educación formal en algunas sociedades. En cuanto a la esperanza de vida, se estableció un valor mínimo de 20 años, la cual garantiza la viabilidad reproductiva de una sociedad. Finalmente, el estándar de vida tiene un valor mínimo de \$100, lo que refleja la subsistencia económica no cuantificada en las estadísticas oficiales, y un valor máximo de \$75,000, pues valores mayores a este no necesariamente aumentan el bienestar de las personas (PNUD, 2015).

Asimismo, se debe considerar que el índice de la educación se halla promediando los dos subíndices que lo componen, y, para el índice del estándar de vida, se captura el efecto decreciente del ingreso en las capacidades, empleando logaritmos (PNUD, 2016b).

b. Agregación de las dimensiones

Se emplea la media geométrica para hallar el IDH. La utilización de la media geométrica se justifica en que esta penaliza la desigualdad entre índices y no asume que los índices sean sustitutos perfectos (PNUD, 2015).

$$IDH = (\text{índice}_{\text{salud}} + \text{índice}_{\text{Educación}} + \text{índice}_{\text{Ingreso}})^{\frac{1}{3}}$$

Posteriormente al cálculo, se clasifican los países de acuerdo al valor del índice, considerando que los países con un valor mayor al 0.8 como aquellos que tienen un desarrollo muy alto; los que tienen un valor entre 0.7 y 0.799 tienen un desarrollo alto; los países que tienen un valor entre 0.55 y 0.699 cuentan con un desarrollo medio; y los países que tienen un IDH menor a 0.55 tienen un desarrollo bajo (PNUD, 2016b).

2.3. Marco Conceptual

2.3.1. Inflación

2.3.1.1. Definición

Cervantes (2021) conceptualiza a la inflación como: “una tasa que mide la elevación sostenida de los precios de los bienes y servicios” (p.80). Adicional a ello, de acuerdo con Llaguno et al. (2021), la inflación se conceptualiza como un componente económico que describe el alza sostenida y generalizada de los precios de bienes y servicios en un determinado periodo temporal, siendo su principal indicador de cuantificación el índice de precios al consumidor (IPC), por ende, existe inflación cuando el IPC se incrementa, mientras tanto, cuando disminuye existe deflación.

Para Urdaneta et al., (2020), la inflación hace referencia al incremento en el nivel general de precios, además, esta se puede clasificar en diversas tipologías, las cuales son: hiperinflación (aquella inflación que crece a tasas sumamente altas y supera el mil por ciento, llegando inclusive a mil millones por ciento), inflación galopante (tasa ubicada entre el 50% y 200%) e inflación moderada (tasas que no distorsionan de manera grave los ingresos y precios relativos).

Así también, Velasco y Pavilla (2019), argumentan que la inflación es un fenómeno económico que se da cuando los ingresos monetarios se incrementan más que la producción, lo cual conlleva a un incremento sostenido y generalizado en el nivel de precios, además, tal fenómeno repercute negativamente en la capacidad adquisitiva de las personas, por ende, la inflación hace que el costo de vida sea más elevado.

Por último, Urdaneta et al., (2021) manifiestan que la inflación en cualquier momento y lugar es considerada como un fenómeno monetario que se caracteriza por un aumento del precio de todos los bienes y servicios de una economía, además, señalan que ello se produce cuando el dinero en circulación se incrementa en mayor proporción al incremento de la producción, así como también, a la mala aplicación de políticas monetarias.

En el caso de Perú el BCRP (2023), el fenómeno de la inflación se define como una subida continua y generalizada de los precios en toda la economía y

que después de una hiperinflación establecido políticas y medidas para controlarla. El índice de precios de consumo (IPC), una variable con componentes tanto duraderos como efímeros, es el indicador más utilizado para seguir este fenómeno.

Asimismo Ravier (2010) rescata la apreciación de Friedman quien sostiene que la inflación es únicamente una cuestión monetaria. El dinero es "neutro" con respecto a la actividad económica porque un aumento de la oferta monetaria tiene repercusiones a corto plazo, pero no a largo plazo, en la producción.

2.3.1.2. Dimensión

La inflación según el Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (2021) toma como dimensión económica a los índices de precios, mismos que son elaborados por el INEI mediante la Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares (ENAPREF).

2.3.1.3. Indicadores

- Índice de precios al consumidor (IPC)

El IPC es clasificado como un indicador debido a que exhibe los cambios a lo largo del tiempo en comparación con un año de referencia. Captura la evolución de los precios de los bienes y servicios que las familias adquieren de manera constante, abarcando categorías como alimentos, atención médica, educación, ropa, transporte, entretenimiento y otros similares. En ese marco, es una medida que evalúa el nivel general de precios al comparar el costo de una canasta de bienes de consumo específica con el costo que tenía esa misma canasta en un año de referencia (Mankiw, 2006, como se citó en Bermúdez, 2018).

- Inflación subyacente

Es aquella que calcula la evolución de los precios, pero dejando de lado determinados componentes, especialmente aquellos rubros que presentan mayor variabilidad de precios (Valdivia & Vallejos, 2016, pág. 3)

Da Gama et al., (2020) manifestaron que las medidas de inflación subyacente toman un rol central tanto en la conducción de la política monetaria

y en la literatura académica, ya que representan un panorama más claro de la inflación. Tales medidas, también llamadas inflación subyacente, están diseñadas para representar la parte persistente de la inflación, por lo que sigue más de cerca su tendencia.

Lahura y Grande (2022), de igual forma, definen la inflación subyacente como la inflación tendencial, la inflación sin componentes que tengan volatilidad o la inflación que solamente manifiesta los cambios sistemáticos y perdurables en los precios. Para cuantificar la inflación subyacente, hay diversas maneras de poner en ejecución, la más habitual es la de sustraer los elementos volátiles de la inflación o para componer la tendencia, entre ellos se disponen a los indicadores fundamentado en métodos de exclusión, que exceptúan y suprimen directamente los precios más cambiantes del IPC, también se tienen a los indicadores basados en filtros estadísticos o de modelos econométricos, así mismo, también hay indicadores basados en modelos econométricos, como los agrupados utilizando modelos de factores o modelos Var estructurales. Por lo cual, la manera más publicada por los distintos bancos centrales, es la inflación sin alimentos y energía, debido a que son considerados los de mayor volatilidad insertados en la canasta de consumo.

2.3.2. Calidad de vida

2.3.2.1. Definición

Según Patlán (2020), el término calidad de vida nace aproximadamente en los años 70's para hacer referencia a la percepción que tienen los individuos referentes a su salud y emociones, es decir, la percepción sobre su bienestar. Así también, de acuerdo con la OMS (2017, como se citó en Veramendi et al., 2020), la calidad de vida se conceptualiza como "la percepción del individuo de su posición en la vida en el contexto de la cultura y sistemas de valores en los cuales ellos viven y en relación a sus metas, expectativas, estándares y preocupaciones" (p.247).

Para Vicuña et al., (2019), la calidad de vida es una conceptualización utilizada para referirse al bienestar de un individuo y ello se asocia con relaciones sociales, familiares, económicas, de salud, de educación, de seguridad, de vivienda y de consigo mismo. Por su parte, Montero & Vizcaino. (2020) lo

conceptualizan como un sentimiento de bienestar que se deriva del equilibrio de todos los factores que se vinculan ya sea de forma directa o indirecta con un individuo.

Así también Trujillo et al., (2020), argumenta que la calidad de vida es un concepto amplio y complejo para referencia al bienestar personal, razón por la cual, involucra diversos factores tales como: salud física, grado de independencia, situación psicológica, relaciones sociales y los diversos elementos básicos del entorno. Para Martínez y Pastor (2022), la calidad de vida hace referencia a la capacidad que tienen las personas para satisfacer de forma adecuada sus necesidades prioritarias y secundarias, razón por la cual, la calidad de vida fundamentado en las necesidades humanas se relaciona con aspectos biológicos, económicos, sociales y psicológicos, tanto a nivel individual como en la sociedad en general.

Adicional a ello, Pimentel y Oseda (2021), manifiestan que la calidad de vida asocia con el bienestar biopsicosocial de una persona, dónde está percibe su vida y sus valores acorde a sus perspectivas y metas, además, señalan que la calidad de vida implica contar con un desarrollo humano, por ende, es un tema muy relevante dentro de cualquier disciplina de las ciencias sociales y su estudio implica tener en consideración aspectos tales como economía, salud, expectativas de vida, educación, trabajo, derechos, estructuras, relaciones familiares, entre otras.

2.3.2.2. Dimensiones

La calidad de vida toma como dimensión al índice de Desarrollo Humano (IDH). Por ende, en 1990, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD], presentó el índice de Desarrollo Humano, lo cual marcó el preludio de una nueva concepción, la que nació a partir de la crítica de medir el desarrollo de las naciones a través del IDH. Es entonces que el nuevo concepto incorpora la salud y educación como dimensiones. Asimismo, este nuevo enfoque en el desarrollo se basa en el enfoque de Amartya Sen, quien entendía que la vida de las personas es un conjunto de funcionamientos (Suarez , 2019). De acuerdo con el PNUD (2016a), el IDH se construye a través de 3 dimensiones, las son: educación, salud y estándar de vida.

2.3.2.3. Indicadores

- **Años promedio de escolaridad**

El promedio de años de educación recibidos por personas de 25 años o más. Asimismo, se determina considerando los niveles de logros educativos alcanzados y su duración oficial (PNUD, 2016a).

- **Años esperados de escolaridad**

El número de años de escolaridad que un niño en edad de comenzar la escuela puede esperar recibir. Este se calcula suponiendo que las tasas de matriculación por edad se mantendrán constantes a lo largo de su vida (PNUD, 2016a).

- **Esperanza de vida al nacer**

El número de años que se ansía un bebe recién nacido viva. Este indicador se halla, considerando que las tasas de mortalidad por edad actuales en el momento del bebé se mantengan constantes a lo largo de su vida (PNUD, 2016a).

- **Ingreso nacional bruto estimado per cápita**

Los ingresos netos generados por una economía, a la cual se procede a restar los pagos al resto del mundo por el uso de factores de producción que pertenecen a su propiedad. Además, se ajustan mediante la paridad de poder adquisitivo y se dividen por la población a mitad de año (PNUD, 2016a).

2.4. Definición de términos básicos

- **Bienestar**

Es un estado donde un individuo goza de condiciones mentales y físicas que le posibilitan mantener un sentimiento de tranquilidad y satisfacción (García J. , 2014).

- **Desarrollo humano**

Es la medida en la que una población reside y goza de una vida con accesos de calidad a salud, educación, agua potable, entre otros servicios (Hurtado & Pinchi , 2019).

- **Devaluación monetaria**

Hace referencia a la pérdida de valor que sufre determinada divisa frente a otra moneda de comparación. López et al., (2015).

- **Educación**

Adquisición de conocimientos y habilidades para realizar actos valiosos para alcanzar grandes oportunidades (Salas, 2014).

- **Índice de desarrollo humano**

Es un indicador que posibilita evaluar el desarrollo humano teniendo en cuenta aspectos como salud, ingresos y educación (Zevallos, 2020).

- **Ingresos**

Recursos necesarios para acceder a bienes y/o servicios para satisfacer necesidades básicas (Salas, 2014).

- **Nivel de precios**

Hace referencia al valor promedio que registran los servicios y bienes de una economía para un periodo de tiempo dado (Pizarro, 2022).

- **Poder adquisitivo**

Es la capacidad que tiene un individuo u organización para adquirir una determinada cantidad de servicios o bienes en base a una determinada cantidad de dinero (Salcedo, 2020).

- **Salud**

Condiciones propicias para asegurar una vida prolongada, de tal manera el individuo puede ejercer sus libertades (Salas, 2014).

- **Tipo de cambio**

Es el precio de una unidad monetaria de un determinado país expresado en una unidad monetaria distinta (Pizarro, 2022).

III. HIPOTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis

3.1.1. *Hipótesis general*

Ho: La inflación no impactó de forma significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

Ha: La inflación si impactó de forma significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

3.1.2. *Hipótesis específicas*

Ho: La variación del índice de precios al consumidor no impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021.

Ha: La variación del índice de precios al consumidor si impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021.

Ho: La inflación subyacente no impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021.

Ha: La inflación subyacente si impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021.

3.2. Definición conceptual de las variables

Variable dependiente: Calidad de vida.

Montero y Vizcaino (2020) lo conceptualizan como el bienestar que se deriva del equilibrio de todos los factores que se vinculan ya sea de forma directa o indirecta con un individuo.

Variable independiente: Inflación

Ravier (2010) sostiene que la inflación es únicamente una cuestión monetaria. El dinero es "neutro" con respecto a la actividad económica porque un aumento de la oferta monetaria tiene repercusiones a corto plazo, pero no a largo plazo, en la producción.

3.3. Operacionalización de las variables

Tabla 1

Operacionalización

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Calidad de vida (Y)	Es el bienestar que se deriva del equilibrio de todos los factores que se vinculan ya sea de forma directa o indirecta con un individuo.	Se cuantifica en base al IDH	Educación Salud Estándar de vida	Años promedio de escolaridad Esperanza de vida al nacer Ingreso per cápita
Inflación (X)	Hace referencia al incremento en el nivel general de precios.	Se cuantifica en base a índices de precios	Inflación general	IPC Inflación subyacente

IV. METODOLOGÍA DEL PROYECTO

4.1. Diseño de investigación

El presente estudio fue del tipo básico, pues se busca obtener un nuevo conocimiento de manera sistemática, con el propósito de incrementar el conocimiento de un área concreta (Alvarez, 2020).

También presentó un nivel descriptivo – explicativo se lleva a cabo cuando se quiere describir una realidad en todos sus componentes primarios (Arias & Covino, 2021); y explicativo puesto que estuvo dirigido a responder a las causas de un evento; es decir, se enfoca en explicar el porqué de un fenómeno y en qué condiciones esta toma lugar, así como por qué dos variables se relacionan (Armijo et al., 2021).

En cuanto al diseño, este fue no experimental, (Arias & Covino, 2021) puesto que no hay estímulos o condiciones experimentales a las que se sometan las variables de estudio, los sujetos del estudio son evaluados en su contexto natural sin alterar ninguna situación.

Con un enfoque cuantitativo según (Hernández & Mendoza, 2018) se consiste en contrastar ideas corrientes a partir de una secuencia de hipótesis originadas en las mismas, con el fin de generar una muestra, aleatoria o discriminante, pero representativa de una población o fenómeno objeto de investigación.

Además, la investigación tuvo corte longitudinal como sostiene (Hernández & Mendoza, 2018) se lleva a cabo a lo largo de un periodo de tiempo más largo, que va desde muchos años a décadas, los datos recopilados pueden ser bastante útiles a la hora de examinar los cambios a lo largo del tiempo. En esta situación se utilizaron datos desde 1991 hasta el 2021, siendo el objeto de estudio la población de Perú.

4.2. Método de investigación

El método de investigación fue el hipotético deductivo, el cual consiste en producir una hipótesis a partir de dos premisas, una universal y la otra empírica, para así llevar a la hipótesis a la contrastación empírica (Hernández & Mendoza,

2018). De esta manera, se procedió a contrastar las hipótesis a través de la verificación empírica, para así alcanzar los objetivos del estudio.

4.3. Población y muestra

La población estuvo constituida por las series de datos: índice de Precios al Consumidor, Inflación subyacente y el Índice del Desarrollo Humano en el periodo 1991 – 2021 las cuales fueron extraídas de la base de datos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y la base de datos del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Respecto a la muestra estuvo dada por 30 observaciones correspondientes a las series de datos anuales de los índices de precios al consumidor, inflación subyacente y el Índice del Desarrollo Humano.

4.4. Lugar de estudio

El lugar de estudio fue Perú, durante el periodo 1991-2021.

4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información

Para este estudio se recolectaron datos secundarios de periodicidad anual del periodo 1991-2021, las cuales forman parte de la información publicada por el Banco Central de Reserva, el Banco Mundial y la Organización de las Naciones Unidas. En ese sentido, la técnica a utilizar fue el análisis documental, la cual consiste en un proceso de examinación con el fin de obtener datos del objeto de estudio del documento Hadi et al.(2023); además, el instrumento fue la ficha de registro documental.

4.6. Análisis y procesamiento de datos

Para el análisis y procesamiento de los datos, se utilizó el software econométrico EVIEWS 10.

En esta investigación, se empleó un modelo econométrico con el fin de obtener resultados precisos según los objetivos planteados. Se optó por utilizar el modelo de regresión lineal para identificar la relación entre las variables macroeconómicas incluidas en el modelo. Por ende, para llevar a cabo todo el proceso y dar respuesta a los problemas planteados se siguieron los siguientes pasos:

Primero, recopilar información para la elaboración de la data a partir de la visita a páginas oficiales tales como BCRP y PNUD.

Segundo, construir la data anual en una hoja de Excel a partir de la extracción de los datos estadísticos correspondientes a cada variable considerando el formato para series de tiempo.

Tercero, importar la hoja de Excel al software Eviews versión 10 para el análisis de la evolución de las variables a través del periodo examinado.

Cuarto, estimar el modelo econométrico en Eviews para finalizar con el análisis respectivo de las derivaciones, elaborar la confrontación, conclusiones y sugerencias. En consecuencia, el modelo econométrico de regresión lineal se establece a continuación.

$$CV_t = \beta_0 + \beta_1 IPC_t + \beta_2 IPC_{t-1} + \beta_3 IPC_{t-n} + \dots + \beta_4 INFsub_t + \beta_5 INFsub_{t-1} + \dots + \beta_6 INFsub_{t-n} + u_t$$

Donde:

CV = Calidad de vida (medida a través del IDH, la cual es el resultado de sumar educación, salud y estándar de vida).

β_0 = Parámetro constante

$\beta_1 \dots \beta_6$ = Parámetros a estimar

IPC = índice de precios al consumidor

INFsub = Inflación subyacente

u = Variable estocástica o término de error

De lo anterior, con el fin de estimar el modelo econométrico, primero se realizó un análisis VAR con el propósito de verificar el rezago óptimo, si las series son estables y corroborar si existe cointegración, siendo estos dos últimos relevantes para la aplicación de un modelo VEC. Por tanto, como segundo pasó el modelo fue estimado mediante la metodología VEC el cual permite observar la relación existente entre una variable dependiente y el rezago de un conjunto de variables independientes.

4.7. Aspectos Éticos en investigación

El trabajo de investigación se distingue por su originalidad, ya que no ha incurrido en la reproducción o plagio de trabajos previamente existentes. Además, se ha realizado una adecuada citación de las investigaciones revisadas, mostrando respeto por los autores originales.

Asimismo, se llevó a cabo un minucioso trabajo sin manipular los datos secundarios obtenidos, respetando rigurosamente la información estadística publicada por el PNUD y BCRP.

V. RESULTADOS

En esta sección, se realizará un análisis que permitió contrastar las hipótesis planteadas y para ello se utilizó un modelo VEC, el cual se caracteriza por tener series cointegradas que toman en consideración rezagos tanto para las variables independientes, así como también, a la dependiente y ello permite modelar la interacción y las relaciones de causalidad entre variables económicas a lo largo del tiempo.

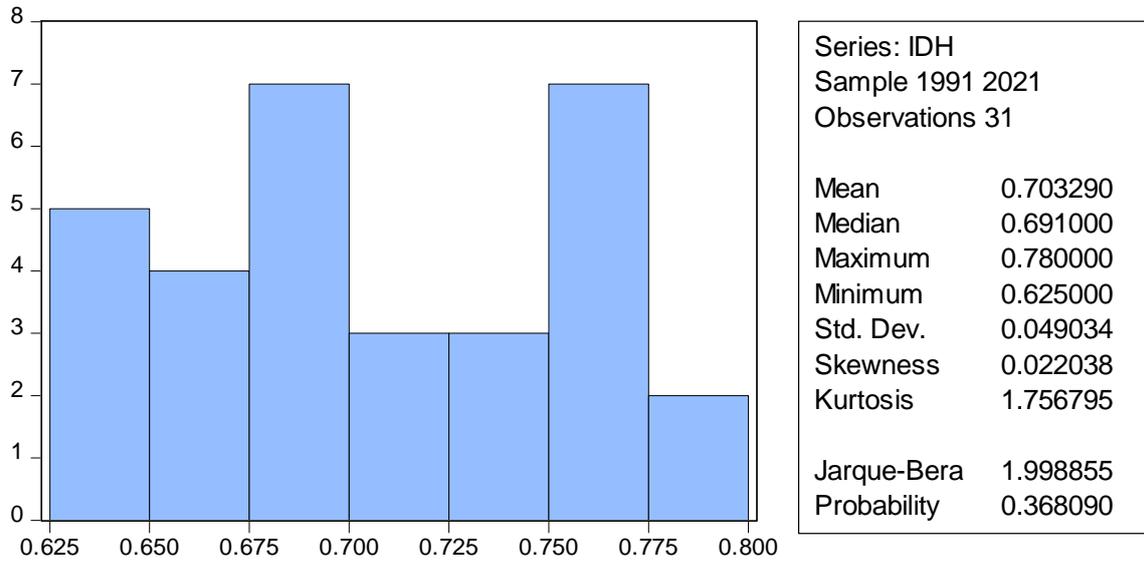
En ese sentido, se presenta los principales hallazgos logrados en la investigación, primero se parte con los resultados descriptivos, mismos que posibilitan conocer el comportamiento de las variables durante el período de estudio; posterior a ello, se contempla los resultados inferenciales que ayudan a corroborar las hipótesis planteadas y, por último, se muestra otros resultados estadísticos que ayudan a complementar la naturaleza de la investigación.

5.1. Resultados descriptivos

Se muestra las variables estudiadas en el modelo como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y la Inflación Subyacente (véase Anexo B, página 74), abarcando el período de 1991 a 2021. Además de las variables en sí, se presenta las estadísticas descriptivas de las variables, que incluyen medidas de tendencia central y de dispersión, motivo por el cual, a continuación, se presenta las siguientes figuras descriptivas:

Figura 1

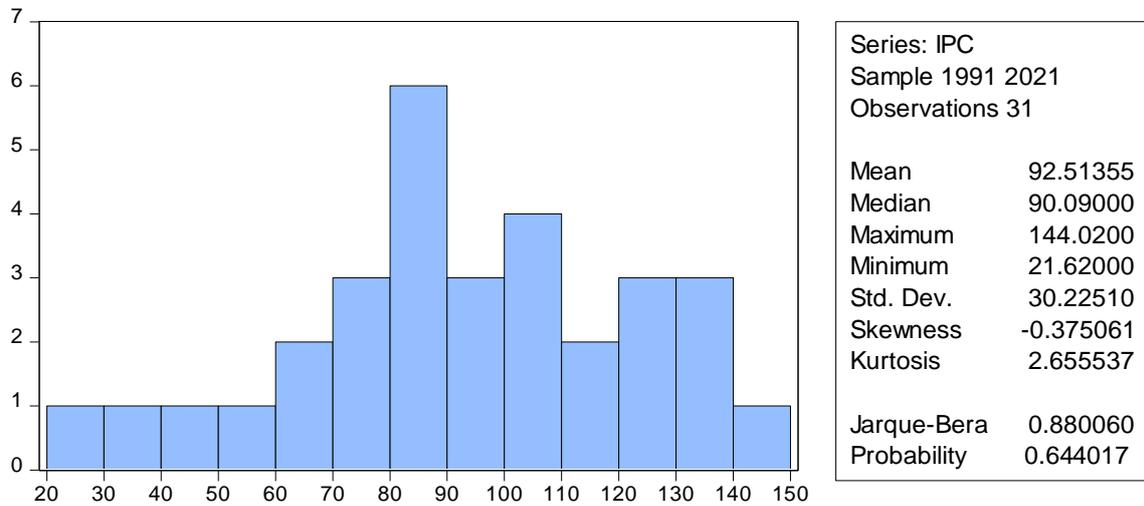
Estadísticas descriptivas del IDH



Nota. Información procesada en Eviews 10.

Figura 2

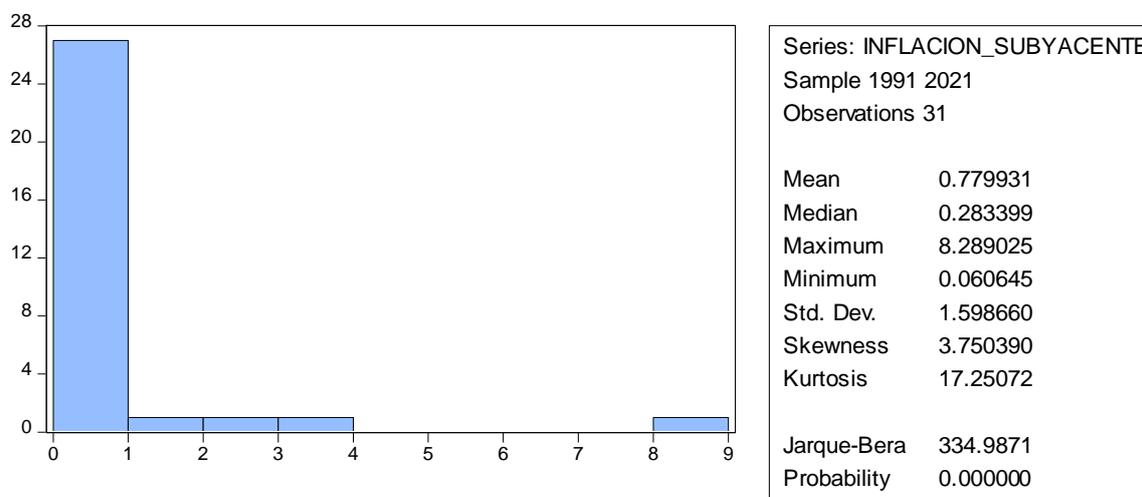
Estadísticas descriptivas del IPC



Nota. Información procesada en Eviews 10.

Figura 3

Estadísticas descriptivas de la inflación subyacente



Nota. Información procesada en Eviews 10.

En base a las figuras antes mostradas, se generó una tabla resumen (véase Tabla 2, página 43). En ese contexto. Se aprecia que los coeficientes mantienen una distribución asimétrica, debido a que la media y la mediana son distantes entre sí; además, los coeficientes de la asimetría (skewness), manifiestan que, los valores obtenidos revelan que el IDH y la inflación subyacente mantienen una distribución asimétrica de forma positiva, mientras tanto, el IPC es de manera negativa. De otra parte, los valores de la Kurtosis al ser mayores a cero evidencian que los datos mantienen una distribución leptocúrtica, lo cual significa que, los datos se concentran en mayor proporción en los niveles bajos. A su vez, el Jarque Bera manifiesta que el IDH y el IPC siguen una distribución normal, dado, que sus coeficientes son menores a 5.99, pero con la inflación subyacente ocurre lo contrario.

Por último, el coeficiente de variación es la derivación de dividir la desviación estándar entre la media y su interpretación se efectúa en correspondencia al nivel, por ejemplo, entre 0 y 10%, la variable conserva una variabilidad muy baja; entre 10% y 25%, la variable mantiene baja variación; entre 25% y 40%, la variable ostenta una variación moderada; entre 40% y 50%, la variable exterioriza una alta variación y, cuando es mayor al 50%, la variable presenta una variación muy alta.

Tabla 2*Estadísticas descriptivas de las variables estudiadas*

Variable	Media	Mediana	Desviación estándar	Skewness	Kurtosis	JB	Coefficiente de variación	Tasa de crecimiento promedio
IDH	0.703	0.691	0.049	0.022	1.756	1.998	6.97%	0.66%
IPC	92.513	90.090	30.225	-0.375	2.655	0.880	32.67%	6.53%
Inflasub	0.779	0.283	1.598	3.750	17.250	334.9	205.13%	-10.38%

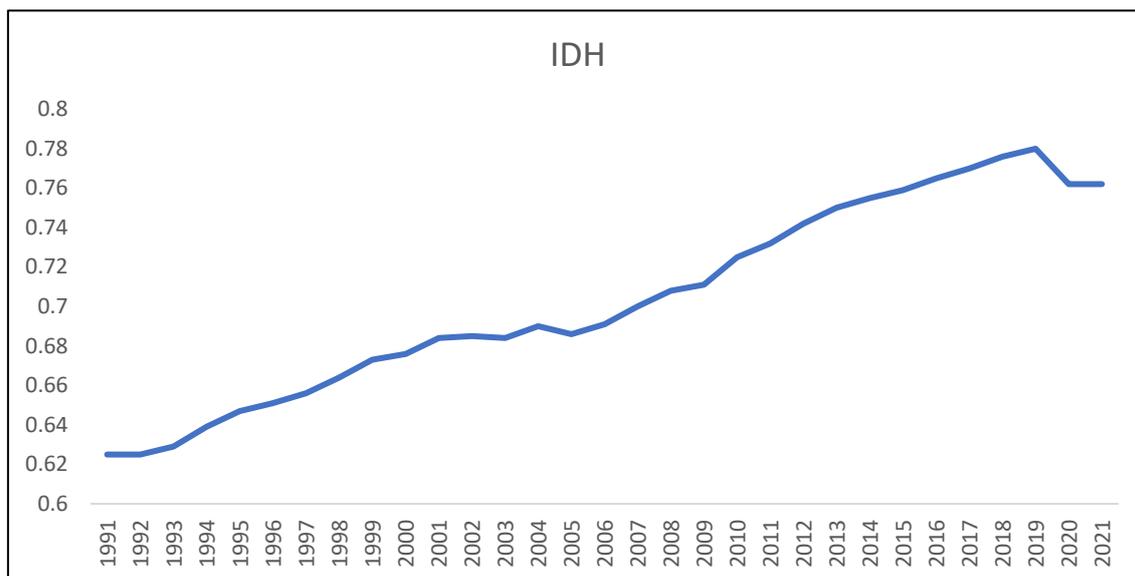
Nota: IDH: Índice de Desarrollo Humano; IPC: Índice de Precios al Consumidor e Inflación Subyacente. Datos tomados del Banco Central de Reserva del Perú y Programa de las Naciones Unidas Para El Desarrollo.

a. IDH

La variable Índice Desarrollo Humano del Perú (véase figura 4, en la página 44). El cual, ha conservado una tendencia constante durante el periodo de análisis. Debido a ello, el IDH presentó una tasa de crecimiento promedio anual de 0.66%, tal incremento, en correspondencia con el IPE (2021) es sustentado por la consecución de una vida larga y saludable, superior accesibilidad al conocimiento por medio del sector educativo y un nivel digno de vida, además de, tener en consideración el efecto de desigualdad sobre el nivel de desarrollo humano, lo cual, permitió que el país escalara un posicionamiento en el ranking de IDH a nivel mundial y consiguiera el puesto 79 de 189 países, por lo que, tal accionar coloca al país en la categoría de nación con desarrollo humano alto, específicamente en el año 2019. No obstante, en el 2021, el presente indicador sufrió un leve retroceso, puesto que, el Perú se ubicó en la posición 84, explicado principalmente por la tasa de mortalidad, la cual se ubicó en 7.6%, mientras que, la esperanza de vida se localizó en 72.38 años.

Figura 4

IDH del Perú, 1991 – 2021



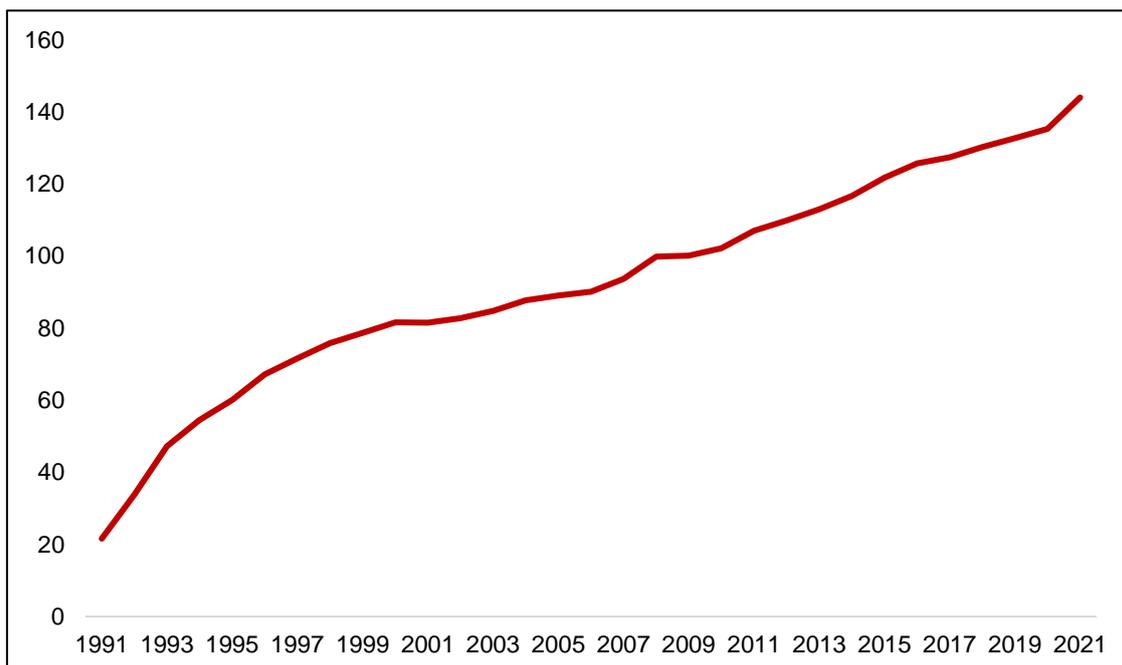
Nota: IDH: Índice de Desarrollo Humano. Datos tomados del Programa de las Naciones Unidas Para El Desarrollo.

c. IPC

La variable Índice de Precios del Consumidor del Perú (véase figura 5, en la página 45). El cual, ha mantenido una propensión creciente durante el periodo de análisis. Debido a ello, el IPC ostentó una tasa de crecimiento promedio anual de 6.53%, tal aumento, en concordancia con el INEI (2021) es fundamentado por el acrecentamiento de los importes de la canasta de artículos y prestaciones consumidos de forma habitual por los hogares, accionar que trajo consigo un notable incremento en cuatro divisiones de consumo, tales como Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles (2.16%), Muebles, Artículos para el Hogar y la Conservación del Hogar (0.79%), Restaurantes y Hoteles (0.71%) y Transporte (0.53%). En la misma línea, tal accionar coloca en riesgo la seguridad alimentaria del país en su conjunto, puesto que, el incremento significativo del presente indicador redujo los niveles de consumo de artículos ricos en proteínas, por ende, los hogares con mayor nivel de afectación fueron aquellos que se encuentran en una situación de pobreza y/o pobreza extrema.

Figura 5

IPC del Perú, 1991 – 2021



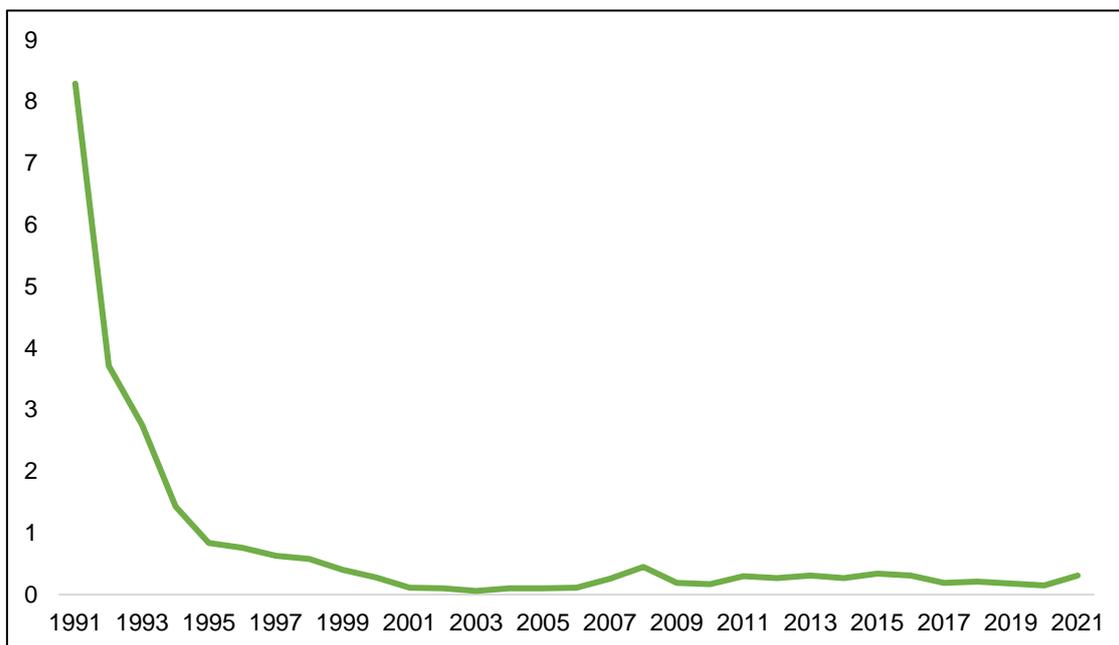
Nota: IPC: Índice de Precios al Consumidor. Datos tomados del Banco Central de Reserva del Perú.

d. Inflación subyacente

La variable inflación subyacente del Perú (véase figura 6, en la página 46). El cual, ha conservado una tendencia decreciente durante el periodo de análisis. Debido a ello, la inflación subyacente exteriorizó una tasa de crecimiento promedio anual de -10.38%, dicha cifra, en correspondencia con el IPE (2022) es fundamentada por variación de la inflación que no toma en consideración los alimentos y la energía, por lo cual, el Perú es uno de los países con inferiores niveles de inflación subyacente a comparación de los demás países mundiales, puesto que, su indicador se encuentra dentro del rango meta (entre 1% y 3%), a excepción de 1991 – 1994, donde se evidenció cifras superiores a dicho rango, explicado principalmente por la presencia de factores extrínsecos que impulsaron el alza de las cotizaciones de los importes de los bienes. No obstante, el control de la inflación subyacente es una derivación del accionar del BCRP por medio de la consecución de instrumentales como la tasa de referencia.

Figura 6

Inflación subyacente del Perú, 1991 – 2021



Nota: Datos tomados del Banco Central de Reserva del Perú.

5.2. Resultados inferenciales

a. Test de raíz unitaria

Para la estimación del modelo, se verificó primero si las series son estacionarias, por ende, se verificó si estas presentan raíz unitaria o no. En ese contexto, para verificar ello se aplicó las pruebas de Dickey Fuller Aumentado (DFA) y Phillips Perron (PP), cuyos criterios de decisión son si la probabilidad es menor al 5% se afirma que no existe raíz unitaria.

Teniendo en consideración ello, las series expresadas en logaritmo resultaron ser no estacionarias, es decir, presentan raíz unitaria, por tanto, éstas fueron expresadas como primera diferencia (véase Tabla 3, en la página 47) y los resultados evidenciaron que estas variables ya no presentan raíz unitaria, dado que, las variables tanto para la DFA y PP presentan una probabilidad menor al 5% y con ello se rechaza la presencia de raíz unitaria.

Tabla 3*Pruebas de raíz unitaria para las series logarítmicas en primera diferencia*

Variable	Test	Dickey Fuller aumentado	Phillips Perron
		Probabilidad	Probabilidad
D(Log_IDH)		0.0051	0.0052
D(log-IPC)		0.0000	0.0000
D(Log-inflasub)		0.0020	0.0020

Nota. Información procesada en Eviews 10.**b. Prueba de rezago óptimo**

Esta prueba posibilita conocer hasta qué periodo debe rezagarse las variables para la estimación del modelo, entonces para ello se toma en consideración los criterios de Akaike (AIC), Schwarz (SC) y Hannan Quinn (HQ), por ende, se considera como rezago óptimo aquel modelo que minimiza el criterio de información. En ese contexto, de la Tabla 4, según el AIC y el HQ coinciden en señalar que se debe tomar como rezago óptimo el número dos, pero el SC señala el número uno; en consecuencia, cuando existe esta discrepancia entre los tres criterios de información, se toma el AIC por ser el más robusto, por ende, el rezago óptimo queda establecido en dos.

Tabla 4*Prueba de rezago óptimo*

VAR Lag Order Selection Criteria						
Endogenous variables: D(LIDH) D(LIPC) D(LINFSUB)						
Exogenous variables: C						
Sample: 1991 2021						
Included observations: 26						
Lag	LogL	LR	FPE	AIC	SC	HQ
0	138.0067	NA	6.20e-09	-10.38513	-10.23997	-10.34333
1	156.8133	31.82642	2.94e-09	-11.13948	-10.55882*	-10.97227
2	171.3668	21.27060*	1.98e-09*	-11.56668*	-10.55052	-11.27406*
3	178.7001	9.025576	2.45e-09	-11.43847	-9.986819	-11.02045
4	188.3415	9.641431	2.77e-09	-11.48781	-9.600665	-10.94438

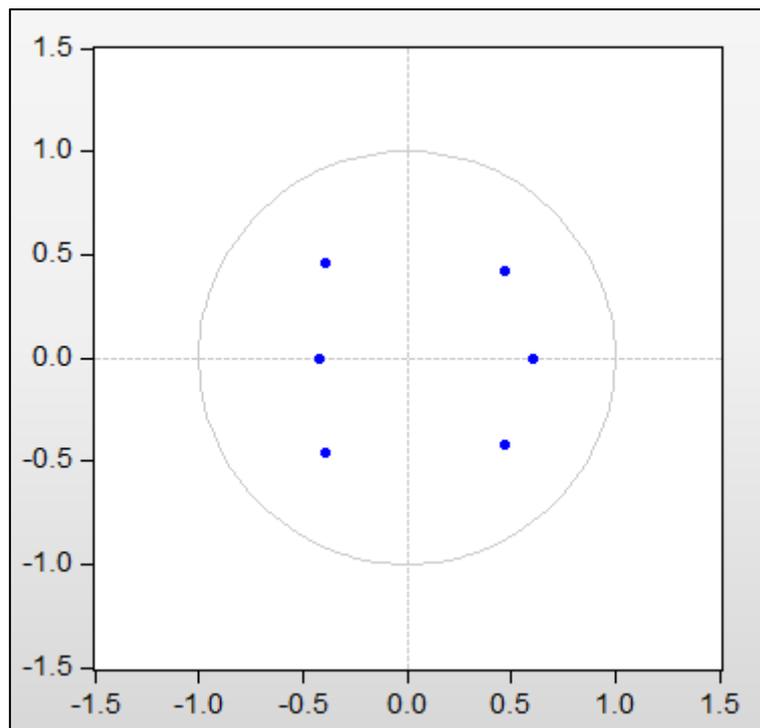
Nota. Información procesada en Eviews 10.

c. Test de estabilidad

Para conocer si un modelo es estable, se aplica la prueba de AR Root, la cual estipula que para que se cumpla la condición de estabilidad todas las raíces inversas del polinomio deben estar dentro de la circunferencia. Por tanto, de acuerdo con la Figura 7, se afirma que el modelo estudiado es estable.

Figura 7

Prueba de AR Root



Nota. Información procesada en Eviews 10.

d. Prueba de cointegración de Johansen

La prueba de cointegración, de acuerdo al número de variables del modelo, plantea una serie de hipótesis las cuales se evalúan en base a la probabilidad del trace statistic, (véase Tabla 5, en la página 49), respecto a la primera hipótesis la cual plantea que no existe ningún factor de cointegración, esta se rechaza debido a que su probabilidad es menor al 5%, situación similar ocurre con la segunda hipótesis, mientras tanto, se acepta la tercera hipótesis de que existe al menos dos vectores de cointegración en el modelo, debido a que la probabilidad es mayor al 5%. En consecuencia, se afirma que, si existe cointegración entre las variables, por ende, ya se puede estimar un modelo VEC.

Tabla 5*Prueba de cointegración de Johansen*

Sample (adjusted): 1995 2021
 Included observations: 27 after adjustments
 Trend assumption: Linear deterministic trend
 Series: D(LIDH) D(LIPC) D(LINFSUB)
 Lags interval (in first differences): 1 to 2

Unrestricted Cointegration Rank Test (Trace)

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	0.05 Critical Value	Prob.**
None *	0.590583	39.98160	29.79707	0.0024
At most 1 *	0.378464	15.87000	15.49471	0.0439
At most 2	0.106149	3.029841	3.841466	0.0817

Nota. Información procesada en Eviews 10.

e. Estimación del modelo VEC con rezago óptimo

Para la estimación del modelo VEC, este se realizó con la inclusión de una variable Dummy, debido a que las series presentaron quiebre estructural a inicios de la década de 1990, durante la crisis del 2008 y a causa de la COVID – 19, tomando como variable endógena al IDH, las variables referentes a la inflación resultan ser estadísticamente significativas (véase Tabla 6, en la página 50), dado que, el valor entre corchetes de cada variable resulta ser mayores a dos en valor absoluto, por ende, mediante la prueba del t statistic se afirma que el IPC y la inflación subyacente son significativas a un nivel de confianza del 95%. De otra parte, al realizar el análisis económico, se obtuvo que ante un incremento del 1% en el IPC, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.22% siendo ello coherente con lo estipulado por la teoría económica; así también, ante un incremento del 1% en la inflación subyacente, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.04% siendo ello también coherente con lo estipulado por la teoría económica.

Tabla 6*Estimación del modelo VEC con rezago óptimo*

Vector Error Correction Estimates				
Sample (adjusted): 1994 2021				
Included observations: 28 after adjustments				
Standard errors in () & t-statistics in []				
Cointegrating Eq:	CointEq1			
LIDH(-1)	1.000000			
LIPC(-1)	-0.228827 (0.01826) [-12.5309]			
LINFSUB(-1)	-0.044263 (0.01083) [-4.08523]			
DUMMY(-1)	0.084602 (0.01434) [5.89858]			
C	1.311950			
Error Correction:	D(LIDH)	D(LIPC)	D(LINFSUB)	D(DUMMY)
CointEq1	-0.201460 (0.08526) [-2.36299]	-0.323807 (0.23802) [-1.36040]	-3.956486 (4.92459) [-0.80341]	-16.97541 (4.77971) [-3.55156]
D(LIDH(-1))	0.238164 (0.20760) [1.14724]	0.220732 (0.57958) [0.38085]	-1.682586 (11.9912) [-0.14032]	-18.00272 (11.6384) [-1.54683]
D(LIDH(-2))	-0.307840 (0.29431) [-1.04599]	-0.720647 (0.82166) [-0.87706]	-46.65612 (16.9997) [-2.74453]	-22.51343 (16.4995) [-1.36449]
D(LIPC(-1))	0.118362 (0.08751) [1.35256]	0.382392 (0.24431) [1.56517]	2.063336 (5.05471) [0.40820]	-0.707111 (4.90600) [-0.14413]
D(LIPC(-2))	-0.094606 (0.06268) [-1.50941]	-0.053318 (0.17499) [-0.30469]	-4.082237 (3.62040) [-1.12757]	-3.554482 (3.51389) [-1.01155]
D(LINFSUB(-1))	-0.006463 (0.00514) [-1.25693]	-0.007674 (0.01436) [-0.53457]	-0.065693 (0.29701) [-0.22118]	-0.066573 (0.28828) [-0.23093]
D(LINFSUB(-2))	0.005640 (0.00359) [1.57008]	-0.020935 (0.01003) [-2.08756]	-0.047315 (0.20748) [-0.22805]	-0.504975 (0.20138) [-2.50762]
D(DUMMY(-1))	0.000697 (0.00544) [0.12825]	0.007731 (0.01518) [0.50937]	0.007497 (0.31402) [0.02387]	0.398539 (0.30478) [1.30762]

D(DUMMY(-2))	0.003651 (0.00420) [0.87017]	0.027162 (0.01171) [2.31906]	0.294713 (0.24233) [1.21617]	0.485247 (0.23520) [2.06313]
C	0.007907 (0.00389) [2.03103]	0.024724 (0.01087) [2.27473]	0.451992 (0.22487) [2.01000]	0.529664 (0.21826) [2.42681]
R-squared	0.538264	0.787133	0.495510	0.638667

Nota. Información procesada en Eviews 10.

f. Test de normalidad

La prueba de normalidad de los residuos en un modelo VEC plantea la siguiente hipótesis:

H_0 : JB=0 Residuos tienen distribución normal

H_1 : JB \neq 0 Residuos no son normales

Al ser la probabilidad del Jarque Bera, en tres componentes mayor al 5%, se acepta la hipótesis nula, por ende, se afirma que los residuos del modelo VEC mantienen una distribución normal. (véase Tabla 7, en la página 52)

Tabla 7*Prueba de normalidad*

VEC Residual Normality Tests				
Orthogonalization: Cholesky (Lutkepohl)				
Null Hypothesis: Residuals are multivariate normal				
Sample: 1991 2021				
Included observations: 28				
Component	Skewness	Chi-sq	df	Prob.*
1	-0.546242	1.392441	1	0.2380
2	0.260515	0.316719	1	0.5736
3	0.037917	0.006709	1	0.9347
4	1.689954	13.32775	1	0.0003
Joint		15.04361	4	0.0046
Component	Kurtosis	Chi-sq	df	Prob.
1	2.526871	0.261160	1	0.6093
2	2.380960	0.447079	1	0.5037
3	2.750728	0.072492	1	0.7877
4	7.859446	27.54992	1	0.0000
Joint		28.33065	4	0.0000
Component	Jarque-Bera	df	Prob.	
1	1.653601	2	0.4374	
2	0.763798	2	0.6826	
3	0.079202	2	0.9612	
4	40.87767	2	0.0000	
Joint	43.37427	8	0.0000	

Nota. Información procesada en Eviews 10.

a. Prueba de heterocedasticidad

La prueba de heterocedasticidad de los residuos plantea la siguiente hipótesis:

H_0 : Los residuos no son heterocedásticos

H_1 : Los residuos son heterocedásticos

En ese contexto, al ser la probabilidad mayor al 5%, se acepta la hipótesis nula, por ende, se afirma que los residuos del modelo VEC no son heterocedásticos. (véase Tabla 8, en la página 53)

Tabla 8*Prueba de heteroecedasticidad*

VEC Residual Heteroskedasticity Tests (Levels and Squares)					
Sample: 1991 2021					
Included observations: 28					
Joint test:					
Chi-sq	df	Prob.			
186.7504	180	0.3496			
Individual components:					
Dependent	R-squared	F(18,9)	Prob.	Chi-sq(18)	Prob.
res1*res1	0.955201	10.66094	0.0005	26.74563	0.0839
res2*res2	0.845860	2.743813	0.0624	23.68409	0.1657
res3*res3	0.739167	1.416934	0.3033	20.69667	0.2950
res4*res4	0.382519	0.309741	0.9836	10.71053	0.9062
res2*res1	0.820877	2.291375	0.1024	22.98455	0.1912
res3*res1	0.489341	0.479126	0.9121	13.70154	0.7483
res3*res2	0.839578	2.616787	0.0714	23.50819	0.1718
res4*res1	0.466696	0.437551	0.9352	13.06748	0.7875
res4*res2	0.720102	1.286363	0.3607	20.16285	0.3237
res4*res3	0.613289	0.792956	0.6785	17.17210	0.5113

Nota. Información procesada en Eviews 10.

b. Prueba de autocorrelación

La prueba de autocorrelación de los residuos plantea como hipótesis la siguiente:

H_0 : Ausencia de autocorrelación

H_1 : Presencia de autocorrelación

Por tanto, al ser la probabilidad mayor al 5% en todos los casos se acepta la hipótesis nula, por ende, se afirma que los residuos del modelo VEC no presentan autocorrelación. (véase Tabla 9, en la página 54)

Tabla 9*Prueba de autocorrelación*

VEC Residual Serial Correlation LM Tests						
Date: 09/25/23 Time: 10:14						
Sample: 1991 2021						
Included observations: 28						
Lag	LRE* stat	df	Prob.	Rao F-stat	df	Prob.
1	11.19446	16	0.7973	0.667385	(16, 34.2)	0.8044
2	22.76375	16	0.1202	1.576510	(16, 34.2)	0.1294
3	21.78235	16	0.1504	1.489113	(16, 34.2)	0.1606
Lag	LRE* stat	df	Prob.	Rao F-stat	df	Prob.
1	11.19446	16	0.7973	0.667385	(16, 34.2)	0.8044
2	30.00797	32	0.5677	0.881446	(32, 27.4)	0.6368
3	49.85563	48	0.3994	0.822896	(48, 13.6)	0.7032

Nota. Información procesada en Eviews 10.

c. Prueba de causalidad de Granger

La prueba de Granger plantea como hipótesis la siguiente:

H_0 : Las variables no mantienen relación causal

H_1 : Las variables si mantienen relación causal

Por tanto, según la Tabla 10 se determinó que sólo el IDH mantiene una relación de este tipo con el IPC, ya que al ser su probabilidad menor al 5% se rechaza la hipótesis nula de no existencia de relación causal.

Tabla 10*Prueba de causalidad de Granger*

Pairwise Granger Causality Tests			
Sample: 1991 2021			
Lags: 2			
Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Prob.
LIPC does not Granger Cause LIDH	29	0.92224	0.4113
LIDH does not Granger Cause LIPC		8.51895	0.0016
LINFSUB does not Granger Cause LIDH	29	0.18672	0.8309
LIDH does not Granger Cause LINFSUB		0.35063	0.7078
LINFSUB does not Granger Cause LIPC	29	1.07966	0.3556
LIPC does not Granger Cause LINFSUB		0.57176	0.5720

Nota. Información procesada en Eviews 10.

5.3. Otro tipo de resultados estadísticos

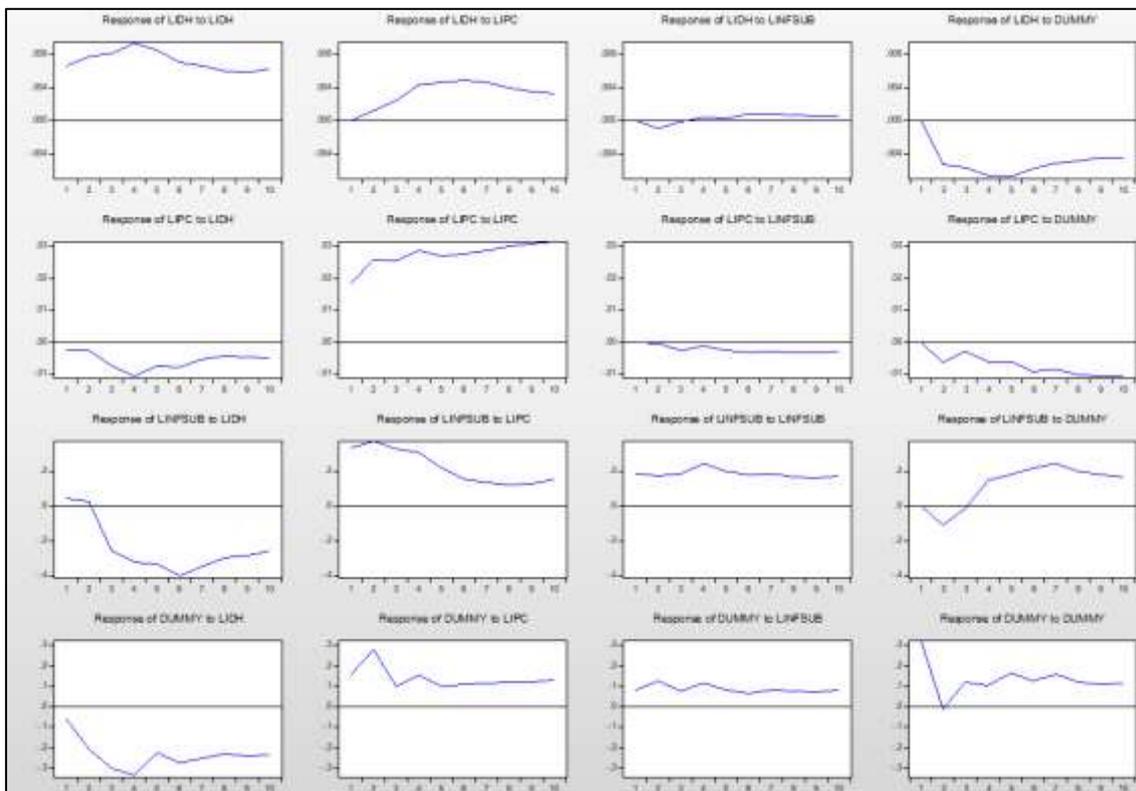
Para complementar los resultados anteriores y, dado que, con la prueba de Johansen se determinó la existencia de cointegración, por ende, se generó la función impulso respuesta y la descomposición del modelo VEC, cuyos resultados se muestran a continuación:

a. Función impulso respuesta

Se aprecia que el IDH responde en el corto plazo de forma negativa, ante un shock del IPC (véase Figura 8, en la página 56), sin embargo, en el largo plazo la respuesta ya no es significativa; situación similar ocurre para el caso de la inflación subyacente. Entonces, en base a la función impulso respuesta se determinó que el impacto de la inflación sobre la calidad de vida es relativamente corto y ello se explica porque el BCRP mantiene la inflación estable a través de sus diversas políticas monetarias aplicadas para la estabilización macroeconómica del país.

Figura 8

Función impulso respuesta



Nota. Información procesada en Eviews 10.

b. Descomposición de la varianza

La descomposición de la varianza posibilita conocer en qué porcentaje explican las variables independientes de forma individual a la variación de la variable dependiente. Por tanto, la variación del IDH en promedio se explica en 57.03% por su mismo comportamiento, así también, se explica en 13.97% por el IPC y en 0.40% por la inflación subyacente (véase Tabla 11, en la página 57). Entonces, se afirma que el IPC es la principal variable explicativa que condiciona el comportamiento del IDH.

Tabla 11*Descomposición de la varianza*

Period	S.E.	LIDH	LIPC	LINFSUB	DUMMY
1	0.006669	100.0000	0.000000	0.000000	0.000000
2	0.011519	77.56213	1.115657	0.655366	20.66685
3	0.015382	71.75640	3.123504	0.374250	24.74585
4	0.019642	66.88483	6.679407	0.283500	26.15227
5	0.022939	62.91542	8.983199	0.231671	27.86971
6	0.025171	60.16787	11.17803	0.289151	28.36495
7	0.026938	58.59553	12.68739	0.366940	28.35014
8	0.028300	57.59194	13.42202	0.386333	28.59970
9	0.029443	57.11277	13.82383	0.403507	28.65988
10	0.030608	57.03360	13.97103	0.404951	28.59042

Nota. Información procesada en Eviews 10.

Finalmente, en base a los resultados del modelo VEC se concluye que las variables referentes a inflación mantienen un impacto negativo en el corto plazo sobre la calidad de vida de la población peruana, además, el IPC es la variable independiente mayor impacto genera sobre el IDH, por ende, los resultados antes señalados posibilidad corroborar las hipótesis de la investigación.

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados

Regla de decisión para la prueba de hipótesis

La siguiente regla de decisión se basa en los resultados de la regresión VEC en los cuales la significancia se mide en función al T- student. De acuerdo a Gujarati y Porter (2010), si los resultados de T – student es mayor que 2, el coeficiente del modelo es estadísticamente significativo, lo cual permite definir una regla de decisión en torno a la Hipótesis nula (H_0) o a la hipótesis alternativa (H_a).

Si $t < |2|$: se acepta H_0 y se rechaza H_a

Si $t > |2|$: se rechaza H_0 y se acepta H_a

6.1.1. Hipótesis general

Con respecto a la hipótesis general, mediante el modelo econométrico VEC se determinó la existencia de una relación de largo plazo de forma negativa y significativa entre la inflación y la calidad de vida; dado que, ambas variables referentes a la inflación presentaron un valor de t mayor 2 en valor absoluto; por lo tanto, de acuerdo a la regla de decisión se rechaza la H_0 , se acepta la H_a ; es decir, la inflación sí impactó de forma significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

6.1.2. Hipótesis específicas

Con respecto a la hipótesis específica 1, mediante el modelo econométrico VEC se determinó que el IPC es estadísticamente significativo ya que registró un valor de t equivalente a 12.53 en valor absoluto; además, se determinó que ante un incremento del 1% en el IPC, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.22%; a su vez se encontró que el IPC explica en promedio con el 13.97% a la variación del IDH; por lo tanto, se rechazó H_0 y se aceptó H_a ; es decir, la variación del índice de precios al consumidor sí impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

Con respecto a la hipótesis específica 2, mediante el modelo econométrico VEC se determinó que la inflación subyacente es estadísticamente significativa ya que registró un valor de t equivalente a 4.09 en valor absoluto; además, se determinó que ante un incremento del 1% en la inflación subyacente, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.04%; a su vez según la descomposición de la varianza se estableció que la inflación subyacente explica en promedio con el 0.40% a la variabilidad del IDH; por lo tanto, se rechazó H_0 y se aceptó H_a ; es decir, la inflación subyacente sí impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.

6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares

Los resultados obtenidos para el objetivo general son coincidentes al estudio de Paco et al. (2019), quienes encontraron una relación negativa entre la inflación y la calidad de vida, ya que a mayor inflación la calidad de vida de las personas limeñas se ve afectada. Entonces, según Amartya Sen en su explicación sobre la calidad de vida, que es medida con el Índice de Desarrollo Humano se puede observar que en los años 2000 al 2018 cuando ocurrieron variaciones en la inflación también se vio afectado el IDH; sin embargo, a pesar de los problemas políticos, sociales y económicos que tuvo el país en ese periodo, el IDH ha permanecido alto en los últimos años. Asimismo, estos resultados se reafirman con lo estipulado en la teoría económica de Phillips, en donde se menciona que existe una relación inversa entre el desempleo y la inflación; es decir, mientras haya más empleo, habrá menos inflación y por lo tanto la calidad de vida de las personas mejorará.

En esa misma línea, los resultados también se refuerzan con los obtenidos por Quispe (2019), Yanza (2019) y Calle (2022) quienes en sus respectivas investigaciones encontraron una relación negativa entre el crecimiento económico y la inflación; es decir, los bajos niveles de inflación favorecen positivamente al crecimiento económico lo que se traduce en una mayor calidad de vida para la población. Es importante mencionar que estos resultados tienen sustento en la adecuación de políticas fiscales, monetarias y cambiarias aplicadas por las distintas autoridades de los gobiernos centrales con el propósito de mantener bajo ciertos niveles el comportamiento de la inflación.

Por otro lado, los resultados también coinciden con los encontrados en la investigación de Martínez (2020), quien determinó que una disminución de la variable desempleo, provoca un aumento en el nivel del consumo familiar del Ecuador lo que se traduce en una mejor calidad de vida para la población; es decir, existe una relación negativa entre el desempleo y el nivel del consumo familiar; por lo tanto, sí se cumple con lo estipulado en la teoría de la curva de Phillips. Sin embargo, estos resultados no coinciden con Pilligua (2020) y Santillán y Velásquez (2020) quienes encontraron que existe una relación positiva entre la inflación y el desempleo; por lo tanto, no se cumple con la teoría de la curva de Phillips en sus investigaciones.

También, los resultados son similares a los encontrados por Palacio (2021) y Mamani (2022) en sus investigaciones, quienes demostraron una relación positiva entre la inversión pública y la calidad de vida de los habitantes; es decir, a mayor inversión pública, mayor calidad de vida de los habitantes. Por lo que se deriva que para mejorar la calidad de vida y ejecutar proyectos de inversión pública mediante infraestructura no es tan simple como establecer un listado de proyectos; asimismo, muchas veces es debido a la falta de coordinación entre los niveles de gobierno que se pueden distinguir diversos problemas, como interrupciones en las obras de infraestructura existentes o en curso, demoras debido a la licitación y otros procesos administrativos, lo que a su vez impacta de manera negativa en la percepción pública de las decisiones políticas de los inversionistas, votantes y alcaldes.

Asimismo, el resultado es similar al obtenido por Jara y Torres (2020), quienes encontraron que existe una relación negativa entre la inflación y la inversión privada; es decir, mientras haya más inversión privada menos inflación habrá; por lo tanto, será mejor la calidad de vida de la población. Sin embargo, no se coincide con lo encontrado por Linares (2022), quien determinó que existe una relación negativa entre el porcentaje de gasto del presupuesto público municipal y la percepción de la calidad de vida, lo que quiere decir que, a pesar de haberse gastado el presupuesto público en porcentajes aceptables, los ciudadanos no perciben que haya vinculación con su calidad de vida en la metrópoli limeña.

Por otro lado, los resultados también son reforzados por lo encontrado por Martínez (2020) y Reyes (2020) en sus investigaciones, quienes determinaron que una disminución de la variable inflación, provoca un aumento en el nivel del consumo familiar del Ecuador lo que se traduce en una mejor calidad de vida para la población; es decir, existe una relación negativa entre la inflación y el nivel del consumo familiar. En ese sentido, Arocutipa (2022) determinó que existe una relación positiva entre el tipo de cambio y el nivel de inflación; es decir, si el tipo de cambio aumenta, la tasa de inflación aumenta, lo que significa una disminución de la calidad de vida de la población. Entonces, la consecuencia más directa y económica de la inflación es la pérdida del poder adquisitivo del dinero que disponen las familias ya que los ingresos de los individuos se deterioran en términos reales; es decir, cada vez alcanzan para menos; por lo tanto, se ve afectada la calidad de vida de la población.

Los resultados para el objetivo específico 1, se refuerzan con los obtenidos por Paco et al. (2019), Reyes (2020), Santillán y Velásquez (2020), Jara y Torres (2020) y Calle (2022) quienes encontraron que el Índice de Precios al Consumidor (IPC) afecta en la calidad de vida de las personas, ya que si el IPC sube habrá menos oferta de bienes y servicios, entonces si se ve afectada. También se puede mencionar que un IPC más alto supondrá, una reducción del poder adquisitivo de cualquier persona, sobre todo si su ritmo de ingresos se mantiene en los mismos niveles que en periodos anteriores o incluso hayan podido menguar en algún momento determinado. Por lo tanto, ya no solamente se tendrá menor poder adquisitivo para la compra de algunos productos o el abono de determinados servicios, sino que también puede repercutir en los propios ahorros, lo cual también se entiende que habría mayor porcentaje de pobreza en el país y esto afectaría en el crecimiento económico; entonces, es necesario establecer buenas políticas económicas para que así no se vea afectado el PBI con el transcurrir de los años y poder tener un crecimiento económico estable y una mejor calidad de vida.

Los resultados para el objetivo específico 2, coinciden con lo encontrado por Valdivia y Vallejos (2016), Da Gama et al. (2020) y Lahura y Grande (2022), quienes manifestaron que la inflación subyacente es aquella inflación que no toma en cuenta a aquellos componentes que tengan volatilidad o la inflación que

solamente manifiesta los cambios sistemáticos y perdurables en los precios. En otras palabras, la inflación subyacente es aquella que calcula la evolución de los precios sin tener en cuenta ni los precios de la energía ni la de los alimentos no elaborados, pero sí incluye todo lo demás: alimentos procesados, ropa, restauración, comunicaciones, ocio, cultura.

6.3. Responsabilidad ética de acuerdo a los reglamentos vigentes

La investigación cumple con respetar la ética profesional, considerando las normas y los valores del quehacer científico. También, fue elaborada teniendo en cuenta a la revisión bibliográfica, respetando las fuentes y los estudios de los investigadores, teorías económicas precedentes y fuentes especializadas de datos, lo que a su vez hizo fácil la contrastación de hipótesis; asimismo, se tuvo en cuenta el reglamento vigente de la directiva N° 004-2022-R de la Universidad Nacional del Callao.

VII. CONCLUSIONES

1. El impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021 es significativo, ya que a través del modelo econométrico VEC se determinó la existencia de una relación de largo plazo de forma negativa y significativa entre la inflación y la calidad de vida.
2. La variación del índice de precios al consumidor impacta de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021, ya que a través del modelo econométrico VEC se determinó que ante un incremento del 1% en el IPC, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.22%; a su vez se encontró que el IPC explica en promedio con el 13.97% a la variación del IDH.
3. Finalmente, la inflación subyacente impacta de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021, ya que a través del modelo econométrico VEC se determinó que ante un incremento del 1% en la inflación subyacente, el IDH en el siguiente período presentará una caída de 0.04%; a su vez según la descomposición de la varianza se estableció que la inflación subyacente explica en promedio con el 0.40% a la variabilidad del IDH.

VIII. RECOMENDACIONES

Se recomienda al Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) continuar fortaleciendo la política monetaria para mantener la inflación en el rango meta establecido del 1% al 3%, lo cual permitirá asegurar una estabilidad económica y el bienestar de la población peruana.

En relación con la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), se recomienda tener pleno conocimiento por parte de los agentes económicos, ya que este indicador refleja el ritmo en el cual aumenta el costo de vida. Esto asegurará que las decisiones económicas se tomen sobre los valores reales, como el poder adquisitivo, en lugar de los valores nominales que pueden distorsionarse debido a la ilusión monetaria. Esta comprensión profunda permitirá tomar decisiones más precisas y contribuirá significativamente a mejorar la calidad de vida de la población peruana.

Finalmente, debido a que la inflación subyacente es un indicador económico que excluye elementos transitorios como los alimentos y la energía, se recomienda reconocer la importancia fundamental de estos elementos en la canasta básica de bienes de las personas de bajos recursos económicos. Esto posibilitará llevar a cabo la implementación de políticas más efectivas para proteger el poder adquisitivo de las personas en situación de pobreza y pobreza extrema, por ende, mejorar significativamente su calidad de vida.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Alvarez, A. (2020). *Obtenido de Clasificación de las Investigaciones*: <https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/10818/Nota%20Acad%c3%a9mica%20%20%2818.04.2021%29%20-%20Clasificaci%c3%b3n%20de%20Investigaciones.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Arias, J., & Covino, M. (2021). *Diseño y metodología de la Investigación*. Puno: INUDI. Obtenido de file:///C:/Users/OS/Downloads/Metodologia_de_la_Investigacion_El_metod.pdf
- Arocutipa, R. (2022). *Relación entre el tipo de cambio y el nivel de inflación de la economía peruana, periodo 2015 - 2021*. [Tesis de Pregrado, Universidad Privada de Tacna]. Repositorio Institucional UPT. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2360/Arocutipa-Barbaito-Richart.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2023). *Síntesis Reporte de Inflación*. Banco Central de Reserva del Perú. BCRP. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2023/marzo/reporte-de-inflacion-marzo-2023-sintesis.pdf>
- Beker, V., & Mochón, F. (2001). *Economía elementos de micro y macroeconomía*. Buenos Aires: Mc Graw Hill. Obtenido de file:///C:/Users/OS/Downloads/ECONOMIA_Elementos_de_micro_y_macrocono.pdf
- Bermudez, E. (2018). *Tipo de cambio e inflación en el Perú*. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. Biblioteca Digital de la UNT. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. Repositorio institucional UNT. Obtenido de http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/12770/bermudezmantilla_elizabeth.pdf?sequence=3&isAllowed=y

- CAF, & SBS. (2019). *Encuesta de medición de capacidades Financieras. PERÚ*.
Obtenido de <https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2021-6cbc3-3encuesta.pdf>
- Calle, R. (2022). *La inflación y su impacto en el crecimiento económico en Perú*. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/106752/Calle_GRS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cervantes, C. (2021). *Relaciones entre las matemáticas financieras, la tasa de crecimiento y la tasa de inflación*. *Revista IECOS*, 16, 73-83. doi:10.21754/iecos.v16i0.1263
- Da Gama, V., Nadal, R., & Ramos, F. (2020). *A Data-Rich Measure of Underlying Inflation for Brazil*. *Banco Central Do Brasil*. Obtenido de <https://www.bcb.gov.br/pec/wps/ingl/wps516.pdf>
- Díaz, M. (2023). *Pobreza laboral e inflación en México 2006 - 2022*. *Análisis Económico*, 38(97), 81 - 92. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/ane/v38n97/2448-6655-ane-38-97-81.pdf>
- Fondo Monetario Internacional. (2022). *Perspectivas Económicas: Las Américas*. *Estudios económicos y financieros*. Obtenido de <https://www.imf.org/-/media/Files/Publications/REO/WHD/2022/october-2022/Spanish/text.ashx>
- Forbes. (2022). *El Índice de Desarrollo Humano de Chile retrocedió entre cuatro a cinco años debido a la pandemia y a las crisis económicas*. Obtenido de *Página oficial de Forbes*: <https://forbes.cl/actualidad/2022-09-09/chile-indice-de-desarrollo-humano-latinoamerica-onu-pnud>
- García, J. (2014). *Psicología positiva, bienestar y calidad de vida*. *En-claves del pensamiento*, 8(16), 13 - 29. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/enclav/v8n16/1870-879X-enclav-8-16-00013.pdf>

- García, N. (2023). Países por Índice de Desarrollo Humano. Obtenido de Ayuda en acción: <https://ayudaenaccion.org/blog/derechos-humanos/paises-indice-desarrollo-humano/>
- Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría* (Quinta edición ed.). México, D. F: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. Obtenido de <https://fvela.files.wordpress.com/2012/10/econometria-damodar-n-gujarati-5ta-ed.pdf>
- Gutierrez, O., & Zurita, A. (2006). *Perspectivas de la Inflación*. Universidad Católica Boliviana San Pablo, Cochabamba, Bolivia. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4259/425942413004.pdf>
- Hernández, S., & Mendoza, C. (2018). *METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN: LAS RUTAS CUANTITATIVA, CUALITATIVA Y MIXTA*. Mexico: Mc Graw Hill. Obtenido de http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf
- Higuera, L., & Cardona, J. (2018). Índice de desarrollo humano y eventos de salud pública: revisión sistemática de la literatura 1990 - 2015. *Fac. Nac. Salud Pública*, 36 (1), 5 - 16. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v36n1/0120-386X-rfnsp-36-01-00005.pdf>
- Hurtado, A., & Pinchi, W. (2019). Crecimiento económico, pobreza y desarrollo humano en el Perú. *Pakamuros*, 7(1), 68 - 79. Obtenido de <http://revistas.unj.edu.pe/index.php/pakamuros/article/view/77/79>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). *Metodología del índice de precios al consumidor a nivel nacional nase diciembre 2021*. INEI. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/metodologia_ipcnac_dic_2021.pdf
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). *Variación de los Indicadores de precios de la Economía*. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de

<https://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/12-informe-tecnico-variacion-de-precios-nov-2021.pdf>

Instituto Peruano de Economía. (2021). Índice de Desarrollo Humano – IDH. Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/indice-de-desarrollo-humano-idh/>

Instituto Peruano de Economía. (2021). Índice de Desarrollo Humano-IDH. Obtenido de Página oficial del IPE: <https://www.ipe.org.pe/portal/indice-de-desarrollo-humano-idh/>

Instituto Peruano de Economía. (2022). Inflación volvió a desacelerarse en octubre: ¿por qué marcó un ligero retroceso? Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/inflacion-volvio-a-desacelerarse-en-octubre-por-que-marco-un-ligero-retroceso/>

International Labour Organization . (2022). La inflación se duplicó entre marzo de 2021 y marzo de 2022. Obtenido de Página oficial de la ILO: <https://ilostat.ilo.org/es/inflation-more-than-doubled-between-march-2021-and-march-2022/#:~:text=La%20tasa%20anual%20de%20inflaci%C3%B3n,4%25%20de%20diciembre%20de%202021.>

Ipsos. (2023). Ipsos Global Inflation Monitor: Britons are the most pessimistic across 29 countries about their disposable incomes. Obtenido de Página oficial de IPSOS: <https://www.ipsos.com/en-uk/ipsos-global-inflation-monitor-2023>

Jansen, D. W. (14 de febrero de 2023). Inflation and the Purchasing Power of Wages, January 2023. Private Enterprise Research Center. Obtenido de <https://perc.tamu.edu/PERC-Blog/PERC-Blog/Inflation-and-the-Purchasing-Power-of-Wages,-Janua>

Jara, M., & Torres, J. (2020). Análisis del impacto de la tasa de inflación respecto a la tasa de variación del PBI en la economía peruana 2005-2018. [Tesis de Pregrado, Universidad Tecnológica del Perú]. Repositorio institucional UTP. Obtenido de <https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/3595/Maira>

%20Jara_Jaime%20Torres_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2020.pdf?sequence=5&isAllowed=y

Jiménez, F. (2012). *Elementos de teoría y política macroeconómica para una economía abierta*. Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Obtenido de <http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/LDE-2012-02a.pdf>

Lahura, E., & Grande, A. (2022). *Evaluación de los indicadores de inflación subyacente para el Perú: 2002-2021*. Banco Central de Reserva del Perú. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2022/documento-de-trabajo-005-2022.pdf>

Linares, O. (2022). *Presupuesto público municipal y calidad de vida de los limeños, 2019*. [Tesis de Pre Grado, Universidad César Vallejo]. Repositorio de UCV. [Tesis doctoral, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional UCV. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/81783/Linares_GON-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Llanguno, O., Recalde, B., & Campuzano, J. (2021). *Análisis de inflación y base monetaria del Ecuador en el periodo 2015-2020*. *Sociedad y Tecnología*, 4(52), 1 - 14. Obtenido de [https://doi.org/10.51247/st.v4i\(S2\).153](https://doi.org/10.51247/st.v4i(S2).153)

López, M., Trapani, L., & Farruggio, G. (2015). *Devaluación monetaria, costos y expectativas empresariales en organizaciones comercializadoras de reses bovinas del municipio Maracaibo*. *ASFACOP*, 1(1), 41 - 57. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7830891.pdf>

Macías, R., Díaz, M., & González, R. (2016). *Efecto del gasto en el índice de desarrollo humano en Aguascalientes en el periodo 2000 - 2010*. *TLA - MELAUA*, 10 (40), 89 - 110. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/tla/v10n40/1870-6916-tla-10-40-00088.pdf>

Mamani, J. (2022). *La inversión pública y la calidad de vida en el distrito de Chiguata-Arequipa, 2008-2021*. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio de UCV. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional UCV. Obtenido de

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/87435/Mamani_CJE-SD.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Martínez, C. (2020). *Relación de la Inflación, IED y el Desempleo con respecto al consumo de las familias del Ecuador. Período: 2009-2018.* [Tesis de Pregrado, Universidad de Guayaquil]. Repositorio Institucional UG. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/50830/1/TF%20-%20MARTINEZ%20MOSQUERA%20CARLOS%20LUIS.pdf>

Martínez, E., & Pastor, E. (2022). Estudio sobre calidad de vida e los/as hermanos/as de personas afectadas por enfermedades raras. *Prisma Social*, 1(36), 262 - 289. Obtenido de <https://revistaprismasocial.es/article/view/4452>

Mesa, D., Valdés, B., Espinosa, Y., & García, I. (2020). Estrategia de intervención para mejorar la calidad de vida del adulto mayor. *Ecimed*, 36(4), 1 - 10. Obtenido de <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=101702>

Molina, R., & Pascual, J. (2014). El índice de desarrollo humano como indicador social. *Nómadas*, 44(4), 1 - 17. Obtenido de <https://revistas.ucm.es/index.php/NOMA/article/view/49298>

Montero, Y., & Vizcaino, M. (2020). Factores involucrados en la calidad de vida laboral para el ejercicio de la enfermería. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 49(2), 364 - 274. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/mil/v49n2/1561-3046-mil-49-02-e369.pdf>

Paco, L., Rivera, H., & Rojas, B. (2019). *Impacto de la inflación en la calidad de vida de las personas en Lima Metropolitana, 2000 - 2018.* [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/64590/B_Paco_CLM-Rivera_MHL-Rojas_VBM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Palacio, J. (2021). *¿Beneficia la inversión pública la calidad de vida de los habitantes de las comunas y corregimientos del municipio de Medellín? Un análisis empírico entre 2011-2018.* [Tesis para el grado de Posgrado,

- Universidad EAFIT]. Repositorio de Universidad EAFIT. [Tesis de maestría, Universidad EAFIT]. Repositorio institucional EAFIT. Obtenido de https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/30232/JaimeAndreas_PalacioDapena_2021.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Patlán, J. (2020). *¿Qué es la calidad de vida en el trabajo? Una aproximación desde la teoría fundamentada*. *Psicología desde el Caribe*, 37(2), 31-67. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/psdc/v37n2/2011-7485-psdc-37-02-31.pdf>
- Pilligua, L. (2020). *Análisis de la inflación y el desempleo mediante la curva de Phillips en Ecuador, periodo 2001- 2018*. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Obtenido de https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/2622/1/TESIS_LUIS%20MIGUEL%20PILLIGUA%20CALLE%202020%20%281%29.pdf
- Pimentel, M., & Oseda, D. (2021). *Calidad de vida en el bienestar psicológico en estudiantes de dos institutos tecnológicos públicos del departamento de la libertad- 2020*. *Ciencia Latina*, 1(1), 1 - 14. Obtenido de <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/685/926>
- Pizarro, E. (2022). *Tipo de cambio, nivel de precios y divergencias: un análisis regional para la República Argentina*. *Apuntes del Cenes*, 40(72), 1 - 14. Obtenido de <https://doi.org/10.19053/01203053.v40.n72.2021.12333>
- PNUD. (2015). *Training material for Producing National Human Development Reports*. New York.
- PNUD. (2016a). *Informe sobre Desarrollo Humano para todas las personas*. New York. Obtenido de <https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2016spoverviewwebpdf.pdf>
- PNUD. (2016b). *Nota técnica. Informe de Desarrollo Humano: Desarrollo Humano para todos*. New York.

- Prado, R., & Valencia, R. (2017). *Inflación, desempleo y curva de Phillips de la economía peruana 1980-2015*. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga]. Repositorio institucional UNSCH.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2022). *Múltiples crisis frenan el progreso en desarrollo humano causando retrocesos en 9 de cada 10 países, alerta informe de PNUD*. Obtenido de Página oficial del PNUD: <https://www.undp.org/es/peru/noticias/multiples-crisis-frenan-el-progreso-en-desarrollo-humano-causando-retrocesos-en-9-de-cada-10-paises-alerta-informe-de-pnud>
- Quispe, J. (2019). *La naturaleza de la relación entre la inflación y el crecimiento económico de Bolivia Periodo 1995-2017*. [Tesis de Pregrado, Universidad Mayor de San Andrés]. Repositorio Institucional UMSA. Obtenido de <https://acortar.link/OHHpzX>
- Ramírez, M., & Saavedra, F. (2022). *Productividad del café y calidad de vida de los socios de la Cooperativa Oro Verde Lamas, San Martín 2020*. [Tesis de Pre Grado, Universidad Nacional de San Martín]. Repositorio de UNSM. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín]. Repositorio institucional UNSM. Obtenido de <https://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/4457>
- Ravier, A. (2010). *LA NO NEUTRALIDAD DEL DINERO EN EL LARGO PLAZO. UN DEBATE ENTRE CHICAGO Y VIENA*. Cuaderno de Economía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2821/282121980001.pdf>
- Reyes, F. (2020). *La inflación y su incidencia en los gastos de consumo de los hogares en el Ecuador, periodo 2008-2020*. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Obtenido de <https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/2840/1/TESIS%20FRANKLIN%20REYES%20TERMINA.pdf>
- Salas, M. (2014). *Una propuesta para la modificación del índice de desarrollo humano*. Revista CEPAL, 1(1), 31 - 46. Obtenido de

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/36642/RVE112SalasBourgoin_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Salcedo, V. (2020). *Teoría de la Paridad de Poder Adquisitivo (PPA): Aportes de Gustav Cassel sobre el tipo de cambio de equilibrio*. *Revista Venezolana de Gerencia*, 25(92), 1837 - 1849. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/290/29065286034/html/>

Santillán , I., & Velásquez , B. (2020). *Análisis de la relación entre la inflación y desempleo en la economía ecuatoriana, periodo 2007-2019*. [Tesis de Pregrado, Universidad de Guayaquil]. Repositorio Institucional UG. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/61908/1/SANTILL%c3%81N%20CEDE%c3%91O%20ISMENIA%20Y%20VEL%c3%81SQUEZ%20MATICUREMA%20BRYAN.pdf>

SBS, & CAF. (2021). *Encuesta de medición de capacidades Financieras*. Perú. Obtenido de <https://siip.produccion.gob.bo/noticias/files/2021-6cbc3-3encuesta.pdf>

Statista. (2023). *Ranking de los países de América Latina y el Caribe por tasa de inflación en 2022 y 2023*. Obtenido de *Página oficial de Statista*: <https://es.statista.com/estadisticas/1280168/paises-por-tasa-de-inflacion-en-america-latina-y-el-caribe/#:~:text=En%20a%C3%B1os%20recientes%2C%20la%20inflaci%C3%B3n,valor%20del%20200%2C91%25>.

Suarez , E. (2019). *Índice de Desarrollo Humano: Una mirada desde Ecuador*. *Revista PUCE*, 1(108), 57-80.

Urdaneta, A., Borgucci, E., & Mejía, O. (2020). *La Inflación y disponibilidad de efectivo en la economía venezolana*. *Ciencia Unemi*, 13(32), 51 - 62. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5826/582661898005/582661898005.pdf>

Urdaneta, A., Castellano, A., & Prieto, R. (2021). *Rezagos de la inflación en la economía venezolana respecto a la oferta monetaria*. *Telos*, 25(2), 1 - 14.

- Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/993/99366775013/99366775013.pdf>
- US Bank. (12 de mayo de 2023). *Analysis: Assessing Inflation's Impact*. Obtenido de <https://www.usbank.com/investing/financial-perspectives/investing-insights/how-does-inflation-affect-investments.html#:~:text=By%20the%20end%20of%202022,month%20period%20since%20April%202021>.
- Valdivia, L., & Vallejos, L. (2016). *Inflación subyacente en el Perú*. *Estudios Económicos BCRP*, 1(1), 1 - 18. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/06/Estudios-Economicos-6-2.pdf>
- Valdivieso, C. (2022). *Política monetaria e inflación en el Perú*. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/89219/Valdivieso_GCA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Velasco, O., & Revilla, N. (2019). *Efectos de la mediterraneidad sobre la inflación de costos. Una aproximación con econometría espacial*. *LAJED*, 1(31), 31 - 75. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/pdf/rlde/n31/n31_a03.pdf
- Veramendi, N., Portocarero, E., & Espinoza, F. (2020). *Estilos de vida y calidad de vida en estudiantes universitarios en tiempos de COVID-19*. *Universidad y Sociedad*, 12(6), 246 - 251. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n6/2218-3620-rus-12-06-246.pdf>
- Vicuña, M., Orellano, A., Truffello, R., & Moreno, D. (2019). *Integración urbana y calidad de vida: disyuntivas en contextos metropolitanos*. *Invi*, 34(97), 17 - 47. Obtenido de <https://www.scielo.cl/pdf/invi/v34n97/0718-8358-invi-34-97-17.pdf>
- Yanza, T. (2019). *Relaciones de umbral entre inflación y crecimiento económico en el Ecuador, periodo 2000-2018*. Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7281/1/Tesis-Tatiana%20Yanza-ECO.pdf>

Yauri, M. (2022). *Ejecución del gasto público y el Índice de Desarrollo Humano (IDH) en los distritos del departamento de Huancavelica, 2019*. [Tesis de Pre Grado, Universidad Nacional de Huancavelica]. Repositorio de UNH. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Huancavelica]. Repositorio institucional UNH. Obtenido de <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/475b70a4-777e-4037-a12f-d50665b8f98c/content>

Zevallos, E. (2020). *Índice de desarrollo humano asociado a la tasa de incidencia estandarizada por edad, análisis de los tres tipos de cáncer más importantes en Lima Perú (2010 - 2012)*. *Med Hered*, 31(1), 78 - 80. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v31n1/1729-214X-rmh-31-01-78.pdf>

ANEXOS

ANEXO A. Matriz de consistencia

Tabla 12

Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA	TECNICAS E INSTRUMENTOS
Problema General	Objetivo General:	Hipótesis General	Inflación		
¿De qué manera la inflación impactó en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021?	Determinar el impacto de la inflación en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.	La inflación impactó de forma significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.	Indicadores: - IPC - Inflación subyacente	Tipo Básica Nivel Descriptiva – explicativa Diseño No experimental Enfoque Cuantitativo Corte Longitudinal	Recopilación de datos secundarios de Información del BCRP, BM y ONU Se utiliza un modelo Econométrico VEC a mediante el Software Eviews 10
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Calidad de vida	Población	
¿De qué manera la variación del índice de precios al consumidor impactó en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021?	Determinar el impacto de la variación del índice de precios al consumidor en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.	La variación del índice de precios al consumidor impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.	Indicadores: - Educación - Salud - Estándar de vida	Series de datos: índice de Precios al Consumidor, Inflación subyacente y el Índice del Desarrollo Humano en el periodo 1991 – 2021	
¿De qué manera la inflación subyacente impactó en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021?	Determinar el impacto de la inflación subyacente en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 – 2021.	La inflación subyacente impactó de manera significativa en la calidad de vida de la población peruana, periodo 1991 - 2021.		Muestra 30 observaciones correspondientes a las series de datos anuales.	

ANEXO B. Base de datos

Tabla 13

Base de datos

Año	IDH	IPC	Inflación Subyacente
1991	0.625	21.62	8.29
1992	0.625	33.88	3.71
1993	0.629	47.26	2.75
1994	0.639	54.53	1.43
1995	0.647	60.1	0.84
1996	0.651	67.22	0.76
1997	0.656	71.57	0.63
1998	0.664	75.86	0.58
1999	0.673	78.69	0.40
2000	0.676	81.63	0.28
2001	0.684	81.53	0.11
2002	0.685	82.76	0.10
2003	0.684	84.82	0.06
2004	0.69	87.77	0.10
2005	0.686	89.08	0.10
2006	0.691	90.09	0.11
2007	0.7	93.63	0.26
2008	0.708	99.86	0.45
2009	0.711	100.1	0.19
2010	0.725	102.18	0.17
2011	0.732	107.03	0.30
2012	0.742	109.86	0.27
2013	0.75	113	0.31
2014	0.755	116.65	0.27
2015	0.759	121.78	0.34
2016	0.765	125.72	0.31
2017	0.77	127.43	0.19
2018	0.776	130.23	0.21
2019	0.78	132.7	0.18
2020	0.762	135.32	0.15
2021	0.762	144.02	0.31