



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## **Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional**

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**  
**FACENI**



**EVALUACION DE ORIGINALIDAD**

**CONSTANCIA**

El Que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**LOS CICLOS ECONOMICOS Y SU RELACION CON EL DEFICIT FISCAL EN EL  
DESARROLLO ECONOMICO PERUANO 2010 - 2021**

Presentado por:

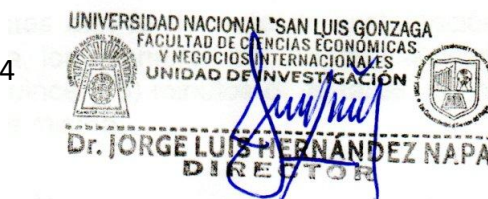
**CABANA LUCANA CRISTHIAN ANGEL** Del nivel **PREGRADO** de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, Escuela Académico Profesional de **ECONOMÍA**. El resultado obtenido es **13%** por el cual se otorga el calificativo de:

**APROBADO**

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

**Observaciones:**

Ica, 26 de febrero del 2024



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES  
PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ECONOMIA



LOS CICLOS ECONÓMICOS Y SU RELACIÓN CON EL DÉFICIT  
FISCAL EN EL DESARROLLO ECONÓMICO PERUANO, 2010 - 2021.

**Trabajo de investigación por modalidad de.**

Presentación de tesis.

**Para optar el título profesional de.**

Economista.

**Línea de investigación.**

Sociedad, desarrollo sostenible, políticas públicas y ambientales

**INFORME FINAL DE TESIS**

**AUTOR**

Bach. CABANA LUCANA, Cristhian Angel.

**ASESOR**

**Mag. TATAJE ARANGO, Miguel Ángel**

**Ica, Perú**

**2024**

### **DEDICATORIA**

A Dios, a mis Padres porque siempre han sido el motor de mis sueños y esperanzas, siempre has estado ahí para mí durante los días y las noches más difíciles de mis estudios. Hoy, culminando mis estudios, les dedico este logro a ustedes, amados padres, como una meta más cumplida.

### **AGRADECIMIENTO**

Junto a mi mentor, también debo expresar mi reconocimiento y agradecimiento al trabajo de mis profesores quienes me han impartido muchos conocimientos a lo largo de los años.

## ÍNDICE GENERAL

<b>RESUMEN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>viii</b>
<b>I. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Antecedentes del problema de investigación.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.1. Antecedentes a nivel internacional .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.2. Antecedentes a nivel nacional .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.3. Antecedentes a nivel local.....</b>	<b>6</b>
<b>1.2. Bases teóricas de la investigación .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3. Marco conceptual .....</b>	<b>22</b>
<b>II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>25</b>
<b>2.1. Situación problemática .....</b>	<b>25</b>
<b>2.2. Formulación de problemas .....</b>	<b>26</b>
<b>2.2.1. Problema general.....</b>	<b>26</b>
<b>2.2.2. Problemas específicos .....</b>	<b>26</b>
<b>2.3. Delimitación del problema .....</b>	<b>26</b>
<b>2.4. Justificación e importancia de la investigación.....</b>	<b>27</b>
<b>2.4.1. Justificación .....</b>	<b>27</b>
<b>2.4.2. Importancia .....</b>	<b>27</b>
<b>2.5. Objetivos de investigación .....</b>	<b>27</b>
<b>2.5.1. Objetivo General .....</b>	<b>27</b>
<b>2.5.2. Objetivos Específicos.....</b>	<b>27</b>
<b>2.6. Hipótesis de investigación.....</b>	<b>28</b>
<b>2.6.1. Hipótesis general .....</b>	<b>28</b>

2.6.2. Hipótesis específicas .....	28
2.7. Variables de investigación .....	28
2.7.1. Identificación de variables .....	28
2.7.2. Operacionalización de variables .....	29
III. ESTRATEGIA METODOLÓGICA .....	30
3.1. Tipo, nivel y diseño de investigación .....	30
3.2. Población y muestra.....	30
IV. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN .....	31
4.1. Técnicas de recolección de datos .....	31
4.2. Instrumentos de recolección de datos .....	31
4.3. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos ....	31
V. PRESENTACIÓN, INTERPRETACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	32
5.1. Presentación e interpretación de resultados .....	32
5.2. Discusión de resultados.....	39
VI. COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS .....	41
6.1. Contrastación de hipótesis general.....	41
6.2. Contrastación de hipótesis específicas .....	41
CONCLUSIONES .....	44
RECOMENDACIONES .....	45
FUENTES DE INFORMACIÓN .....	46
ANEXOS .....	49

## RESUMEN

El propósito general del estudio es: determinar cómo 2010-2021 El ciclo económico de 2010 afectó el crecimiento económico del Perú. Para ello se deben desarrollar investigaciones descriptivas, niveles de investigación longitudinales y diseños de investigación no experimental. Estos elementos se concentran en la muestra de 10 años de 2010 a 2021. De esta manera, utilizando el software Excel y SPSS para el procesamiento de la información, se puede concluir: “El ciclo económico no tiene nada que ver con el déficit fiscal de la economía peruana”. Desarrollo, 2010-2021”.

**Palabras claves:** Ciclos económicos, déficit fiscal y crecimiento económico.

## **ABSTRACT**

The general purpose of the study is: to determine how the 2010-2021 economic cycle of 2010 affected the economic growth of Peru. To do this, descriptive research, longitudinal levels of research and non-experimental research designs must be developed. These elements are concentrated in the 10-year sample from 2010 to 2021. In this way, using Excel and SPSS software to process the information, it can be concluded: “The economic cycle has nothing to do with the fiscal deficit of the Peruvian economy.” Development, 2010-2021”.

**Keywords:** Business cycles, fiscal déficit and economic growth.

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años, la región del Perú se ha visto afectada por la estabilidad económica durante la mayoría de sus períodos, por lo que alguna vez fue catalogada como una de las economías más prometedoras del mundo. Esto se debió a varios factores como las exportaciones y ciertos sectores de crecimiento. Sin embargo, esto no garantiza que el Perú esté exento de ciertos períodos en los que los gastos excedieron los ingresos del gobierno, lo que resultó en déficits en el presupuesto nacional. En relación con todo lo anterior, se pretende analizar el comportamiento cíclico del crecimiento económico en condiciones de déficit de las finanzas públicas, cuya estructura es la siguiente: En el Capítulo I, se explica resumidamente la parte teórica de la investigación. trabajos e investigaciones anteriores a nivel internacional, nacional y local. De igual forma, el marco conceptual agregó información sobre las variables en estudio y conceptos relacionados. El Capítulo II introduce el problema de investigación, que se refiere a la definición de problemas, objetivos e hipótesis, tanto generales como específicos. Finalmente se realiza la operacionalización de las variables estudiadas. En el Capítulo III determinamos el tipo, diseño y nivel de investigación más adecuados. Tanto la población como la muestra de estudio. El Capítulo IV selecciona las herramientas y técnicas más adecuadas para la recogida y análisis de los datos que deben recogerse. En el Capítulo V toda la información recopilada se presenta mediante gráficos y tablas. Finalmente, las hipótesis se prueban en el Capítulo VI. Las conclusiones y recomendaciones se agregaron posteriormente.

## I. MARCO TEÓRICO

### 1.1. Antecedentes del problema de investigación

#### 1.1.1. Antecedentes a nivel internacional

- a) **Chortareas, G., Logothetis, V., & Papandreou, A. (2016)**, en su tesis doctoral "Ciclos presupuestarios políticos y perspectivas de reelección en municipios griegos", de la Universidad de Atenas. Se desarrolla un marco metodológico para investigar la existencia de ciclos presupuestarios políticos en las ciudades griegas. Para ello, utiliza un enfoque de datos de panel dinámico que cubre todas las ciudades del país desde 1985 hasta 2004. Los resultados del estudio muestran que en los municipios griegos, el saldo presupuestario, el gasto total, el gasto de inversión y la deuda durante el período electoral son cíclicos. Existen independientemente de si los funcionarios se postulan para la reelección o si el alcalde tiene conexiones políticas con el gobierno central. Como señalan los autores, el análisis mostró que, a pesar de las reformas de los gobiernos locales y la reestructuración de las finanzas y las deudas del país para unirse a la Unión Económica y la Organización Monetaria Europea, estos ciclos siguen siendo propios.
- b) **Veiga, L., & Veiga, J. (2007)**, en su tesis doctoral "¿Es rentable el oportunismo?", de la Universidad de Minho y SNIPE, Portugal. Para demostrar que el ciclo económico de

las elecciones portuguesas es aceptable, utilizaron paneles de datos dinámicos de 278 municipios portugueses entre 1979 y 2000. Las observaciones del autor muestran que el nombre de la entidad tiene un modelo oportunista clásico, lo que significa que el dinero se gasta en infraestructura urbana. (según la gran visibilidad pública del escritor) mostró un crecimiento atípico en un año electoral. Esto nuevamente muestra un efecto negativo en el saldo del presupuesto, que refleja la disminución de los impuestos sobre los servicios y el aumento de los gastos municipales en el año electoral.

- c) **Pérez, C. (2012)**, en su tesis "Déficit público, inflación, oferta monetaria y convergencia europea" de la Universidad Complutense de Madrid. Trate de identificar y cuantificar la relación entre estos desarrollos para crear modelos coherentes que expliquen la inflación como una función de los déficits gubernamentales y la oferta monetaria. Una vez que se ha formado un modelo común para todos los países, el período de integración y el orden de las variables del modelo y su índice de cointegración se analizan por país para construir un modelo compacto sin crear relaciones falsas. Finalmente, diagnostica el modelo analizado y cuantifica el efecto determinista de las variables de déficit presupuestario y oferta monetaria sobre la tasa de inflación

de todos los países de la UE y lo compara con el caso de España.

### **1.1.2. Antecedentes a nivel nacional**

- a) **Morales, G. (2017)**, “El Efecto de los Déficit Fiscales en el Crecimiento Económico: El Caso del Perú (2000-2015)” en su disertación en la Universidad de San Pedro. El principal objetivo de este proyecto fue comprender el impacto de los déficits fiscales en el crecimiento económico del Perú entre 2000 y 2015. Analiza diversos aspectos teóricos y empíricos del déficit fiscal. Se explicó el concepto de déficit de las finanzas públicas, se explicó la influencia de sus diversas fuentes de dinero sobre las variables macroeconómicas más importantes y se evaluó el método fiscal de la cuenta. Utilizando métodos de análisis no experimentales y herramientas de análisis estadístico y con base en investigación empírica, el período de investigación descriptiva es 2000-2015, y se realiza análisis de datos para procesar la información.
- b) **García, M. (2018)**, en su investigación “El ciclo económico del producto interno bruto del Perú y su relación con los ciclos estadounidense y chino 1960-2015”, realizado por Inca Garcilaso de la Universidad Vega. El propósito de este estudio fue iniciar con un análisis de desviación estándar y correlación dinámica para luego expresarlo como un modelo de regresión para obtener

información actualizada sobre la relación entre el ciclo del PIB del Perú y los ciclos del PIB de Estados Unidos y China de 1960 a 2015. El estudio incluye un análisis general de todo el período para rastrear la correlación entre la economía estadounidense y el crecimiento económico del Perú, y un estudio de subperíodo basado en la ruptura estructural de 2015. La economía del Perú, que puede explicar la sincronización con la economía estadounidense. Ciclos de Estados Unidos y China. La conclusión es que antes de que el ciclo del PBI de China aumente en 1 unidad, el ciclo del Perú ha avanzado 0.58, si nos remontamos al periodo 2000-2015, el ratio aumenta a 1.04.

- c) El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) publicó el Marco Macroeconómico Plurianual (MMM) 2022-2025, documento que contiene las proyecciones macroeconómicas plurianuales oficiales, las cuales fueron aprobadas en reunión del Consejo de ministros, previa opinión de Consejo Fiscal, y que se convirtió en insumo en la elaboración del proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público para el Ejercicio Fiscal 2022.

Para 2021, la proyección de crecimiento del PIB se elevó a 10,5%, como resultado de la fuerte recuperación de la actividad económica impulsada por factores externos e internos.

Para 2022, se espera que la economía mantenga su impulso y crezca un 4,8%, debido al aumento del gasto privado, el aumento de las exportaciones (dada la mayor producción de Mina Justa y el lanzamiento paulatino de Quellaveco) y la mejora de Esto es por demanda externa, en un entorno de mejor control de la pandemia y vacunación masiva de la población. De esta manera, se espera que alcance niveles de PIB anteriores a la pandemia (en términos anuales) para 2022.

En 2021, el déficit fiscal del Sector Público No Financiero (SPNF) se reducirá a 4,7% del PIB, marcando el inicio de un proceso gradual de consolidación fiscal que mantendrá la sostenibilidad de las finanzas públicas, en el contexto de la recuperación. en las actividades económicas.

Según lo regula el Decreto de Urgencia Número 079-2021, el déficit fiscal anual del SPNF en 2022 se reducirá al 3,7% del PIB. A futuro se continuará con el proceso ordenado de reducción del déficit fiscal, donde se alinearán normas a nivel estatutario con el déficit fiscal propuesto por el MMM y se reimpondrán reglas fiscales para el período 2023-2025, que permitirán finanzas públicas sanas. mantenerse y estar en consonancia con la recuperación económica.

### **1.1.3. Antecedentes a nivel local**

No se encontraron precedentes locales de estudios previos relacionados con este estudio.

## **1.2. Bases teóricas de la investigación**

### **A. Ciclo económico**

El crecimiento del capital se debe al proceso de acumulación y a la tendencia expansiva característica del capitalismo, pero la forma de crecimiento no es uniforme, sino que se ve afectada por continuas fluctuaciones, lo que conduce al crecimiento del ciclo económico. La fluctuación en la tasa de crecimiento a corto y mediano plazo es mucho mayor que la fluctuación a largo plazo. Los estudios de las características del ciclo económico muestran que las fluctuaciones no se deben a fluctuaciones cíclicas en la actividad económica de una estación a otra, sino a fuerzas más importantes que conducen a tasas de crecimiento económico irregulares. (Martínez, J. y Vidal, J., 2007). Las fluctuaciones a corto plazo en la actividad económica se le denomina normalmente como ciclos económicos. (Birch, P., and Whita-Jabodsen, H. 2010). El ciclo económico se define como las fluctuaciones naturales de la economía entre períodos de expansión (crecimiento) y contracción (recesión). Toda economía capitalista tiene más o menos ciclos. Factores como el producto interno bruto (PIB), las tasas de interés, los niveles de empleo y el gasto de los consumidores pueden ayudar a determinar la etapa actual del ciclo económico. En muchos sectores económicos, el nivel de actividad

económica continúa aumentando y el período de expansión ocurre aproximadamente al mismo tiempo. A esto le sigue una disminución de los niveles generales de actividad y una recesión. La definición clásica del ciclo económico fue propuesta por Burns, A., and Mitchell, W. (1946): El ciclo económico es una forma de fluctuación que se encuentra en la actividad general del país donde trabaja la organización principal: un ciclo incluye la expansión simultánea en múltiples actividades económicas. A esto le sigue la misma recesión general, contracción y recuperación, y se fusiona con la fase de expansión del próximo ciclo. Si miramos retrospectivamente el desarrollo económico del país a lo largo de los años, podemos ver que su comportamiento no es estable, sino que ha experimentado continuos altibajos.

#### **i. Características de los ciclos económicos**

- a. Actividad económica general:** Un ciclo económico se caracteriza por la covariación de varias actividades económicas, no solo por un cambio en una sola variable (como el PIB real).
- b. Organización dentro de una empresa:** El ciclo económico es un fenómeno que se da en una economía de mercado descentralizada.
- c. Expansión y contracción:** Un ciclo económico se caracteriza por un período de crecimiento de la actividad económica seguido de un período de contracción en el que la actividad cae.

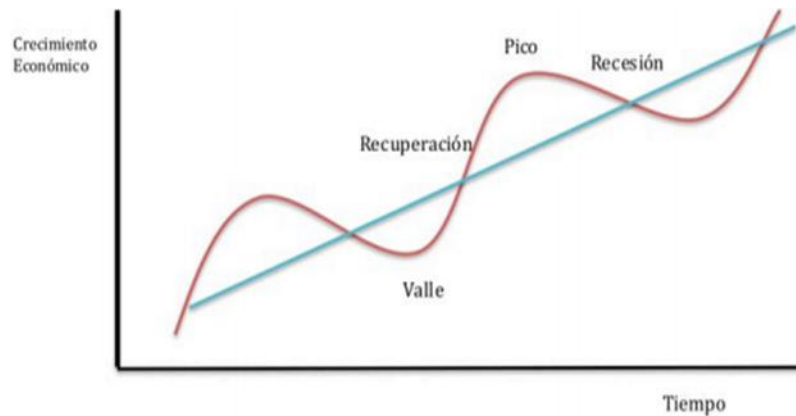
- d. Persistencia (Duración de más de un año):** Un ciclo económico completo lleva más de un año y las fluctuaciones a corto plazo no tienen las características de un ciclo económico. También se puede decir que los cambios cíclicos son persistentes: una vez que comienza la expansión, generalmente continúa durante un período de tiempo durante el cual la fuerza de la expansión tiende a aumentar, mientras que la contracción se intensifica.
- e. Recurrente (pero no periódico):** Aunque el ciclo económico se repite continuamente, dista mucho de ser estrictamente cíclico. Su duración varía de un año a 10-12 años y la gravedad de la recesión varía. A veces (pero no siempre) se convierten en depresión.

## **ii. Producto Bruto Interno**

El PIB es un indicador macroeconómico relacionado con la producción, el consumo, los ingresos, los gastos, las importaciones y las exportaciones. Estas variables macroeconómicas están relacionadas con el desarrollo de la economía internacional e influyen decisivamente en los resultados del PBI del Perú, que es el valor de mercado de los productos y servicios finales producidos en la economía durante un determinado período de tiempo.

## **iii. Fases del ciclo económico**

Como se muestra en la figura, se considera que cada ciclo económico consta de cuatro fases:



**Figura 1.** Fases del ciclo económico

**Fuente:** Chortareas, G., 2016.

### a. Auge

Esta es la fase del mayor auge económico. La producción, los ingresos, el empleo, los precios y las ganancias aumentaron y como resultado el nivel de vida de la sociedad aumentó. Las principales características de una economía en auge son las siguientes:

- Alta producción, alto volumen comercial y demanda efectiva.
- Alto nivel de ingresos y empleo.
- Incrementar las tasas de interés.
- Inflación.
- Amplíe el crédito bancario.
- El negocio en general es optimista.
- Incrementar la eficiencia marginal del capital y la inversión.

Gracias a la plena utilización de los recursos, el PIB creció y la actividad económica alcanzó su punto máximo, es

decir. el valor máximo relativo de la actividad económica y se recuperó.

**b. Recesión**

Una fase de recesión es un punto de inflexión entre una fase de auge y una fase de depresión. Durante una recesión, la actividad económica se desacelera. Cuando la demanda comienza a disminuir, se abandona la sobreproducción y se cancelan los planes de inversión futuros. La producción, los ingresos, el empleo, los precios y los beneficios siguen cayendo. Los empresarios pierden confianza y se vuelven pesimistas, lo que reduce la inversión. Los bancos y la sociedad están intentando conseguir liquidez, por eso tienen que cerrar acuerdos de crédito. El crecimiento empresarial se detuvo y el mercado de valores cayó. El aumento del desempleo provocó una fuerte caída de la renta y de la demanda agregada. Si la situación económica empeora debido a recesiones anteriores, la economía se contrae.

**c. Depresión**

La fase de recesión corresponde al momento de mayor recesión del ciclo. La producción, los ingresos, el empleo, los precios y los beneficios seguirán cayendo y, en última instancia, también caerá el nivel de vida de la sociedad. Las señales de recesión contrastan con las señales de una economía próspera vistas en el pasado. Por ejemplo, la

caída de las tasas de interés y un entorno deflacionario. La actividad económica continúa disminuyendo hasta alcanzar su punto más bajo, que es el mínimo relativo de actividad económica.

**d. Recuperación o reactivación**

La fase de recuperación es el punto de inflexión entre la fase de depresión y la fase de expansión. La actividad económica se reanudó durante la recuperación. A medida que aumenta la demanda, aumentan la producción y la inversión. La empresa recuperó la confianza en el mercado. Fomentar la inversión mejora la economía. El banco amplió el crédito y revivió el mercado de valores. El empleo, la producción, los ingresos y la demanda agregada aumentaron; Los precios y las ganancias comenzaron a subir y el negocio siguió creciendo. Si la fase de recuperación supera el pico del ciclo anterior, se considera que la economía está creciendo.

**iv. Clasificación de los ciclos económicos atendiendo a su duración y naturaleza**

Dependiendo de la duración, el periodo puede ser corto, medio o largo. El ciclo largo fue estudiado por el economista ruso Kondratieff en 1926. El ciclo largo dura entre 50 y 60 años y consta de siete ciclos intermedios. En 1923, el profesor Joseph Kitchin distinguió por primera vez el ciclo corto del ciclo medio, por lo que el ciclo corto también se denomina ciclo de

Kitchin. La duración es de 40 meses. Además de clasificarse por duración de ciclo, los ciclos también se clasifican por sector. Cada industria tiene su propio ciclo y características. El ciclo industrial más conocido es el de la construcción, que se estima que durará 18 años.

**v. Relación entre las variables económicas y el ciclo económico**

Las variables económicas deben entenderse como cualquier medida que ayude a determinar el estado real de la economía. Por tanto, sirven de guía para entender dónde nos encontramos en el ciclo económico. Las variables se pueden clasificar de la siguiente manera:

**a. Variables Procíclicas:** Variables que tienen una correlación positiva entre el valor de bienes, servicios o indicadores económicos y el estado general de la economía. En otras palabras, el valor de los bienes, servicios o indicadores tienden a moverse en la misma dirección que la economía, aumentando a medida que la economía crece y disminuyendo a medida que decae. Algunos ejemplos de variables procíclicas son el PIB, el empleo y el coste marginal. La mayoría de los bienes de consumo también se consideran procíclicos porque cuando la economía está en buena forma, los consumidores compran más bienes.

- b. Variables Contracíclicas:** Variables en contra del sentido de la economía. A medida que la economía se debilitaba, la tasa de desempleo aumentaba, lo que la convertía en un indicador económico contra cíclico.
- c. Variables Acíclicas:** Variables que nada tienen que ver con las condiciones económicas.

Las variables procíclicas y contracíclicas se pueden clasificar según su velocidad de respuesta a los cambios de tendencia en el entorno económico:

- a. Variables Anticipadas:** Variables que predicen cambios en el ciclo económico. El mercado de valores suele ser el principal indicador para pronosticar el desarrollo económico. Las variables esperadas son muy útiles porque ayudan a predecir la dirección del desarrollo económico.
- b. Variables Retardadas:** Variables que no se ven afectadas por los cambios en el ciclo económico hasta que ha transcurrido un cierto período de tiempo (normalmente un trimestre). La tasa de desempleo es un indicador rezagado de la economía, porque cuando la economía mejora, la tasa de desempleo cae entre dos y tres cuartas partes.
- c. Variables Coincidentes:** Variables que se mueven simultáneamente con la economía. El PIB es un indicador coincidente.

El ciclo económico se centra en el análisis de variables procíclicas y anticíclicas avanzadas, porque son de gran utilidad en el estudio de las crisis económicas.

## **B. Déficit fiscal**

El término “falta” significa que falta algo, significa que hay un defecto. El déficit de las finanzas públicas también se denomina déficit de las finanzas públicas o déficit presupuestario. El déficit presupuestario se debe al hecho de que la administración pública simplemente gasta más dinero que ingresos y gastos. Podemos decir que todo el dinero de impuestos y otros ingresos que se devuelve al estado se pierde en programas sociales, subsidios, deudas y otras cosas. Un déficit presupuestario nacional es un saldo negativo del presupuesto gubernamental y ocurre cuando los gastos gubernamentales exceden los ingresos durante un período de tiempo. El presupuesto del sector público de un país es un resultado global que incluye todos los niveles de gobierno (nacional, provincial y municipal) y el gasto en seguridad social. Definición de "déficit"; Significa que falta algo. El déficit de las finanzas públicas también se denomina déficit de las finanzas públicas o déficit presupuestario. Si el presupuesto es deficitario es porque la administración pública simplemente gasta más dinero del que puede. Se puede decir que todo el dinero de impuestos y otros ingresos que se devuelven al estado se nos escapó de las manos en programas sociales, subsidios, deudas y más. El déficit de las finanzas estatales es un saldo negativo del presupuesto estatal, si se

produce un déficit de las finanzas estatales en un período determinado, cuando los gastos del estado son mayores que los ingresos. El presupuesto del sector público de un país es un resultado global que incluye todos los niveles de gobierno (nacional, provincial y municipal) y el gasto en seguridad social. Por otra parte, la continuación del déficit financiero público conduce a un aumento de la deuda pública, lo que a su vez aumenta el beneficio resultante. Todos estos problemas de deuda y el aumento de los pagos de intereses también agravaron el creciente déficit. El saldo presupuestario se obtiene sobre la base de la diferencia entre los ingresos no tributarios del estado y los gastos incurridos durante el período del informe. Un resultado positivo de este equilibrio se denomina superávit presupuestario o superávit presupuestario, mientras que un resultado negativo se denomina déficit presupuestario.

El saldo presupuestario del gobierno, ya sea un superávit o un déficit fiscal, se utiliza para adquirir conocimientos y evaluar la situación financiera de un determinado país en un momento determinado

#### **i. Política fiscal**

La política fiscal es la política que siguen las decisiones sobre gasto público, impuestos y deuda. Definición: Fiscal se deriva de la palabra "fisco" que significa "tesoro nacional". En otras palabras, la riqueza pública es de todos. Tiene como objetivo incentivar y estimular el buen desarrollo de la economía del

país para lograr un crecimiento, inflación, desempleo y otras variables aceptables o excelentes. La política fiscal se puede comparar con otra política económica importante, como la política monetaria, que tiene como objetivo estabilizar la economía regulando las tasas de interés y la oferta monetaria. Tiene como objetivo fomentar y estimular el buen desarrollo de la economía nacional para alcanzar un nivel aceptable o excelente de crecimiento económico, inflación, desempleo y otras variables. Esto se refleja en el presupuesto estatal. La política fiscal incluye un conjunto de medidas que el gobierno implementa en términos de gasto del sector público e ingresos del gobierno. En el primero, es necesario averiguar qué tan grandes son los costos totales, cuál es su composición y, si es necesario, el Estado compra bienes y servicios o los transfiere a empresas y ciudadanos. En cuanto a los ingresos, es necesario conocer qué impuestos se recaudan y cuánto se recibe relacionando ingresos y gastos. Según (Ordoñez Ferro, 2014), la política fiscal es un conjunto de instrucciones, ideas y decisiones que el gobierno nacional realiza para alcanzar sus objetivos económicos y sociales a través de medidas de ingresos y gastos públicos. El principal instrumento que debe implementar el Estado en la ejecución de la política fiscal es el presupuesto nacional, el cual se adopta e implementa cada año en el Perú y en la mayoría de los países del mundo. Por otro lado, creemos que la política fiscal se puede comparar con otra

política económica importante, la política monetaria, que apunta a estabilizar la economía mediante la regulación de las tasas de interés y la oferta monetaria.

Las dos herramientas principales de la política fiscal son el gasto público y los impuestos. Los cambios en el nivel y la composición de los impuestos y el gasto público afectarán las siguientes variables de la economía:

- Demanda agregada y nivel de actividad económica.
- Método de asignación de recursos.
- La distribución del ingreso.

## **ii. Gasto público**

El gasto del sector público se refiere a la cantidad de recursos públicos disponibles para el estado que se implementan con un presupuesto determinado. El gobierno decide dedicar una cierta cantidad de tiempo a comprar bienes y servicios y su objetivo es lograr el bienestar social y económico. La participación en el crecimiento de la economía nacional está relacionada con su desempeño y eficiencia en el logro de las metas marcadas. En el artículo 12 de la Ley General del Sistema de Presupuesto del Estado, los gastos del sector público se definen como el monto total de los gastos que realizan las unidades para gastos corrientes, gastos de capital y pago de deuda, y que se incluyen en el crédito presupuestario aprobado en el presupuesto respectivo. . .El Fondo Monetario Internacional (2001) nos dice: "Los gastos son reducciones de

los activos netos resultantes de transacciones". El gobierno tiene dos funciones económicas generales: asumir la responsabilidad de la entrega de ciertos bienes y servicios a la comunidad y redistribuir el ingreso y la riqueza mediante transferencias. A pesar de las dificultades para coordinar las prioridades políticas sectoriales con los límites políticos fiscales en condiciones de restricciones económicas y financieras extremas, el gasto social en América Latina sigue siendo muy importante en el presupuesto público (Carciofi, R., Cetrángolo, O. y Larrañaga O., 1996). Según Vera, S. (2009), los gastos del sector público son gastos financieros que el gobierno realiza para cumplir sus tareas (incluida la satisfacción de las necesidades públicas) de acuerdo con la ley; Con el gasto público, el gobierno puede movilizarse para satisfacer las necesidades de la población del país. a través de servicios públicos y servicios públicos el objetivo es satisfacer las necesidades públicas independientemente de los servicios públicos, el estado también puede satisfacer esas necesidades y utilizar la influencia de "su" gasto público; provocar el desarrollo de la economía nacional, teniendo en cuenta su importancia cuantitativa y cualitativa.

**a. Clasificación del gasto**

- **Gasto Corriente:** Estos incluyen la producción de productos básicos y la prestación de servicios como gastos de consumo y gestión operativa, servicios

básicos, pagos de seguridad social, costos financieros, etc. Se proporcionan asignaciones presupuestarias para que estas instituciones lleven a cabo las siguientes tareas: administración estatal; planificación política, económica y social; promoción y control; y desarrollo social.

- **Gasto de Capital:** Ayudan a ampliar la infraestructura social y productiva y a aumentar el legado del sector público, que se expresa como costos de oportunidad correspondientes a inversiones como costos de defensa, hospitales, escuelas, universidades, inversiones en estructuras civiles como carreteras, puentes, represas, Obras en líneas de transmisión, oleoductos, fábricas, etc. que ayudan a incrementar la productividad y promover el desarrollo económico.
- **Servicio de Deuda:** Incluye todas las deudas de un período determinado, es decir, puede incluir varias deudas, para las cuales la persona o institución que pidió dinero prestado y el prestatario es la persona o institución que recibe el dinero.

#### **b. Indicadores de eficiencia**

Según la definición de la Directiva de Evaluación Presupuestaria N° 007-2008-EF./77.01, los "indicadores de desempeño" miden la relación entre la producción de bienes y servicios y los insumos utilizados para producir

bienes y servicios y determinan la asignación al aire libre.  
. . presupuesto de la institución correspondiente (PIA) De acuerdo con el objetivo presupuestario revisado (PIM) de la estimación de costos contenida en el presupuesto de cada institución, el análisis de eficiencia se puede utilizar para comparar diferentes opciones para medir ejercicios ya sea antes o después.

Propósito de la evaluación presupuestaria.

- • De acuerdo con la directiva de evaluación presupuestaria del MEF, “durante la evaluación se determinará la efectividad de la ejecución presupuestaria de ingresos y gastos en actividades y proyectos y el cumplimiento de las metas presupuestarias esperadas. • Determinar la efectividad del logro de las metas presupuestarias en relación con la implementación de los gastos calculados en el período presupuestario. • Identificar desviaciones en la realización de ingresos y gastos, compararlos con fondos y estimaciones de costos en PIA y PIM y descubrir sus razones. • Hace un análisis general de un presupuesto estandarizado. gestión relacionada con la producción de bienes y servicios prestados a la comunidad en el primer semestre del año • Formular medidas correctivas en el segundo semestre del año para mejorar la gestión del presupuesto de la

organización para lograr durante el proceso presupuestario las metas establecidas para el año.

### **iii. Presupuesto público**

El presupuesto es una herramienta de gestión pública de suma importancia para la administración pública, porque permite y conecta ingresos y gastos para evitar gastos innecesarios, de modo que los gastos sean predecibles y definibles en un período de tiempo, lo que refleja la naturaleza alternativa y la competencia por los recursos. Según la ley general "Ley del Sistema de Presupuesto del Estado N° 28411", el presupuesto es la base de la economía del estado y se define como el instrumento más importante para el desarrollo económico y social del estado. Podemos definirlo como una herramienta de gestión que permite a la empresa alcanzar las metas del plan de acción de la organización, agregando que es una cuantificación y expresión sistemática de los gastos incurridos durante el año. La importancia del presupuesto del Estado reside en la estricta planificación de los gastos del sector público, no sólo para evitar gastos innecesarios, sino también para prever y determinar los gastos que deben gastarse en un determinado período de tiempo. La propia naturaleza del presupuesto hace que deba concebirse como un programa de gestión del sistema que se realiza por etapas: programación, preparación, aprobación, implementación y evaluación. Este documento autoriza y consolida aquellos costos e ingresos que

pueden satisfacer las necesidades de la sociedad, porque es focalizado y controlado, por lo que es de gran importancia para la administración pública. Cornejo, E. (2010), El presupuesto del sector público es la herramienta de política económica más importante del gobierno, fijando los ingresos y gastos de los gobiernos en todos los niveles: nacional, regional y local. Durante la preparación, aprobación, ejecución y evaluación del presupuesto se siguen las disposiciones de la constitución política nacional. El órgano ejecutivo autorizó al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a formalizar las partidas presupuestarias del ejercicio correspondiente en mayo-agosto del año anterior y a realizar un análisis detallado de las partidas presupuestarias en agosto-noviembre. La comisión finalmente aprobó la decisión a finales de noviembre. El presupuesto fue aprobado con dos proyectos de ley adicionales: finanzas y equilibrio financiero.

### **1.3. Marco conceptual**

#### **A. Crecimiento económico**

El crecimiento económico significa un aumento de la actividad económica, es un fenómeno objetivo, por lo que puede observarse y medirse. El crecimiento económico refleja el crecimiento de la productividad. Esto significa capital, producción, ventas y trabajo comercial. Las manifestaciones del crecimiento económico son sus indicadores, es decir, representan su medición, la cual puede hacerse en forma monetaria (así se puede medir la producción

nacional) o como porcentaje de un período a otro. Debe ser hecho La medición se puede realizar de forma anual, semestral o mensual, y las más utilizadas son la anual y la trimestral.

#### **B. Fechado de los ciclos económicos**

La parte superior e inferior del ciclo se denominan pivotes o puntos de inflexión porque marcan la transición de una fase de expansión a una fase lenta o de una fase de declive a una fase de recuperación. La determinación o fecha de determinación de esos puntos determina el orden cronológico básico del ciclo y es de gran interés para los expertos porque determina el "ritmo". fluctuaciones registradas con series que investigan las características de los ciclos periódicos.

#### **C. Superávit**

Según el Banco Central del Perú, esto nos dice que un superávit es un saldo positivo de ingresos respecto a los gastos operativos, o un saldo positivo entre ingresos y gastos de caja. Es la liquidez y el beneficio realizado que la empresa recibe de sus operaciones, por lo que es lo contrario de un déficit. Desde una perspectiva macroeconómica, una expresión que se utiliza a menudo en la política presupuestaria y fiscal es superávit. Hay muchos tipos de superávit, pero los más importantes son el presupuestario, el de tesorería y el de balanza de pagos.

#### **D. Superávit presupuestario:**

Se trata de un superávit en el que los ingresos previstos superan los gastos previstos en el presupuesto estatal. Si el primero es mayor

que el segundo, hay exceso. Si sucede lo contrario, es decir, los costos esperados exceden los ingresos estimados, se produce un déficit.

#### **E. Variaciones cíclicas**

Se trata de fluctuaciones que duran más de un año y que se deben principalmente a la alternancia de fases de auge y recesión de la actividad económica. Las series económicas suelen superponerse con diferentes ciclos, lo que dificulta determinar la práctica. Cuanto mayor sea el periodo de la variable que nos afecta, más observaciones deberán identificarse.

#### **F. Variaciones estacionales**

Se trata de oscilaciones anuales en torno a tendencias y se repiten de forma muy similar cada año durante el mismo semestre, trimestre, mes, semana o día. Suelen ser causadas por fenómenos no económicos como el cambio climático y la regularidad de los días festivos.

#### **G. Variaciones residuales**

Se trata de fluctuaciones que duran más de un año y son causadas principalmente por auges y caídas. Generalmente, diferentes ciclos se superponen en el orden económico, lo que dificulta su determinación en la práctica. Cuanto más largo sea el período de la variable que nos afecta, más observaciones debería ser posible identificar.

## II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

### 2.1. Situación problemática

Durante los últimos diez años, Perú ha sido una de las economías de más rápido crecimiento en la región, con una tasa de crecimiento promedio del 5,9% (en promedio 2,9%) bajo una inflación baja. Un entorno externo favorable, una política macroeconómica cautelosa y reformas estructurales en varias regiones han creado una situación de rápido crecimiento y baja inflación. El crecimiento del PIB se aceleró debido al aumento de las exportaciones mineras, respaldado por muchos grandes proyectos mineros que entraron en la fase de producción y/o alcanzaron su plena capacidad. Se estima que el crecimiento económico en 2016 superará su potencial y aumentará al 3,9% debido a un pico temporal en la producción minera. En 2017, debido a la estabilidad de la industria minera y la aún débil inversión privada, se esperaba una ligera contracción del producto interno bruto, que se vio afectado por las condiciones globales desfavorables y los escándalos de corrupción de los proyectos firmados en los últimos años. (Banco Mundial, 2017). En el caso del Perú, analizando las variables, se puede afirmar que, por un lado, el crecimiento económico ha sido casi continuo desde 2010, aunque también se han observado ciclos económicos con un ritmo de crecimiento inestable. Durante la última década, la gente ha analizado una buena política fiscal, pero la investigación sobre el tema sólo ha analizado el crecimiento económico y los ciclos económicos, o el crecimiento económico y la política fiscal. En este caso, este estudio examina el comportamiento de los ciclos

económicos y los déficits presupuestarios relacionados con cambios reales en bienes y servicios.

## **2.2. Formulación de problemas**

### **2.2.1. Problema general**

**PG:** ¿De qué manera los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 - 2021?

### **2.2.2. Problemas específicos**

- **PE1:** ¿Cómo han influenciado los ciclos económicos en el crecimiento económico peruano, 2010 - 2021?
- **PE2:** ¿Cómo ha influenciado el déficit fiscal en el crecimiento económico peruano, 2010 - 2021?

## **2.3. Delimitación del problema**

### **A. Delimitación espacial o geográfica**

La presente investigación comprendió todo el territorio peruano.

### **B. Delimitación temporal**

La presente investigación comprendió el periodo del 2010-2021, donde la economía se ha visto afectada varias veces.

### **C. Delimitación social**

La presente investigación involucró a todos los peruanos, ya que al analizar la variable independiente ciclos económicos, trata los intereses de toda la población.

### **D. Delimitación conceptual**

En la presente investigación se toman diversos términos relacionados a los ciclos económicos y déficit fiscal.

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

### **2.4.1. Justificación**

El trabajo de investigación se justifica porque ayuda a crear nuevos conocimientos académicos y aplicarlos a los adquiridos en los estudios de pregrado. Si se dispone de los recursos humanos y materiales necesarios, es posible realizar investigaciones.

### **2.4.2. Importancia**

El crecimiento económico es muy importante para todos los países, porque detrás de esta variable hay una serie de otras subvariables, como el consumo, las inversiones, los sectores públicos, los sectores internacionales, especialmente en relación con el crecimiento económico, la producción de ganancias y la distribución del ingreso. Esto es injusto en el Perú, por lo que es necesario estudiar cómo los ciclos y los déficits del presupuesto público afectan su crecimiento.

## **2.5. Objetivos de investigación**

### **2.5.1. Objetivo General**

**OG:** Determinar cómo los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.

### **2.5.2. Objetivos Específicos**

- **OE1:** Determinar cómo los ciclos económicos influyen en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

- **OE2:** Determinar cómo el déficit fiscal influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

## **2.6. Hipótesis de investigación**

### **2.6.1. Hipótesis general**

**HG:** Los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.

### **2.6.2. Hipótesis específicas**

- **HE1:** Los ciclos económicos influyen en el crecimiento económico peruano, 2010 – 2021.
- **HE2:** El déficit fiscal influye en el crecimiento económico peruano, 2010 – 2021.

## **2.7. Variables de investigación**

### **2.7.1. Identificación de variables**

#### **A. Variable independiente**

Ciclos económicos.

#### **B. Variable dependiente**

Déficit fiscal.

### 2.7.2. Operacionalización de variables

**Tabla 1.** Operacionalización de la variable independiente

<b>Variable Independiente:</b> Ciclos económicos	
<b>Definición conceptual:</b> Las fluctuaciones a corto plazo en la actividad económica se le denomina ciclos económicos. (Birch y Whita-Jabodsen, 2010).	
<b>Definición operacional:</b> El ciclo económico se determinar mediante las fluctuaciones cíclicas del PBI y el déficit fiscal.	
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
Fases de ciclos económicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluctuación cíclica del PBI.</li> <li>• Déficit fiscal.</li> </ul>

**Fuente:** Elaboración propia, 2023.

**Tabla 2.** Operacionalización de la variable dependiente

<b>Variable Dependiente:</b> Déficit fiscal	
<b>Definición conceptual:</b> El concepto de déficit fiscal, déficit presupuestario o déficit público describe la situación en la que el gasto estatal supera los ingresos no financieros durante un determinado período de tiempo.	
<b>Definición operacional:</b> El déficit fiscal se determina mediante el saldo positivo, negativo en el presupuesto público.	
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>
Política fiscal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saldo positivo del presupuesto público.</li> <li>• Saldo negativo del presupuesto público.</li> <li>• Gasto público.</li> </ul>

**Fuente:** Elaboración propia, 2023.

### **III. ESTRATEGIA METODOLÓGICA**

#### **3.1. Tipo, nivel y diseño de investigación**

##### **A. Tipo de investigación**

Dado que se mostró el déficit fiscal que se realizó como resultado del análisis, el tipo de investigación fue descriptiva.

##### **B. Nivel de investigación**

El nivel del estudio fue longitudinal, ya que se recopilaron datos entre 2010 y 2021 para analizar el impacto de los déficits fiscales en los ciclos económicos.

##### **C. Diseño de investigación**

El diseño del estudio fue no experimental, debido a que las variables consideradas no fueron modificadas artificialmente.

#### **3.2. Población y muestra**

##### **A. Población de estudio**

La población de investigación de este estudio consistió en datos sobre el déficit fiscal y el ciclo económico del Perú de 2010 a 2021.

##### **B. Muestra de estudio**

El tamaño de la muestra del estudio consistió en el déficit fiscal y los datos comerciales de Perú de 2010 a 2021.

## **IV. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

### **4.1. Técnicas de recolección de datos**

Los datos analizados en este estudio fueron secundarios. Se recopilaron datos adicionales utilizando técnicas de seguimiento de documentos para capturar simultáneamente los ciclos económicos y los déficits presupuestarios.

### **4.2. Instrumentos de recolección de datos**

La herramienta de recolección de datos para el estudio fue una herramienta denominada lineamientos de revisión de documentos, donde se recopiló información estadística de diversas entidades públicas en línea como el BCRP.

### **4.3. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos**

Luego de obtener el análisis de las variables utilizadas en el estudio, se recolectó según las pautas de observación dadas en la literatura y los datos se guardan en una tabla de Excel.

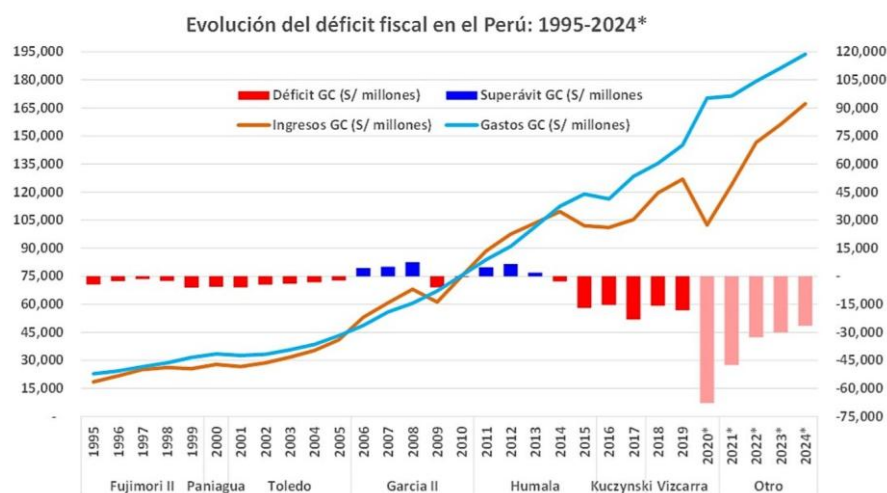
## V. PRESENTACIÓN, INTERPRETACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### 5.1. Presentación e interpretación de resultados

**Tabla 3.** Evolución del déficit en millones (M.€)

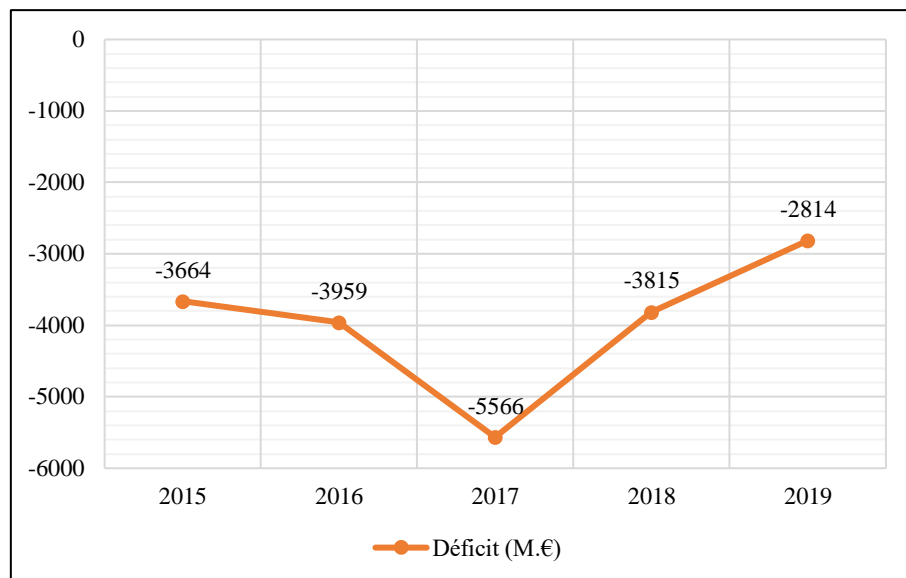
Fecha	Déficit (M.€)
2010	137
2011	2.472
2012	3.078
2013	1.119
2014	-347
2015	-3.664
2016	-3.959
2017	-5.566
2018	-3.815
2021	-2.814

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2022.



**Gráfico 1.** Evolución del déficit en millones (M.€), 2010 - 2024

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2024.



**Gráfico 2.** Evolución del déficit en millones (M.€) , 2015 - 2021

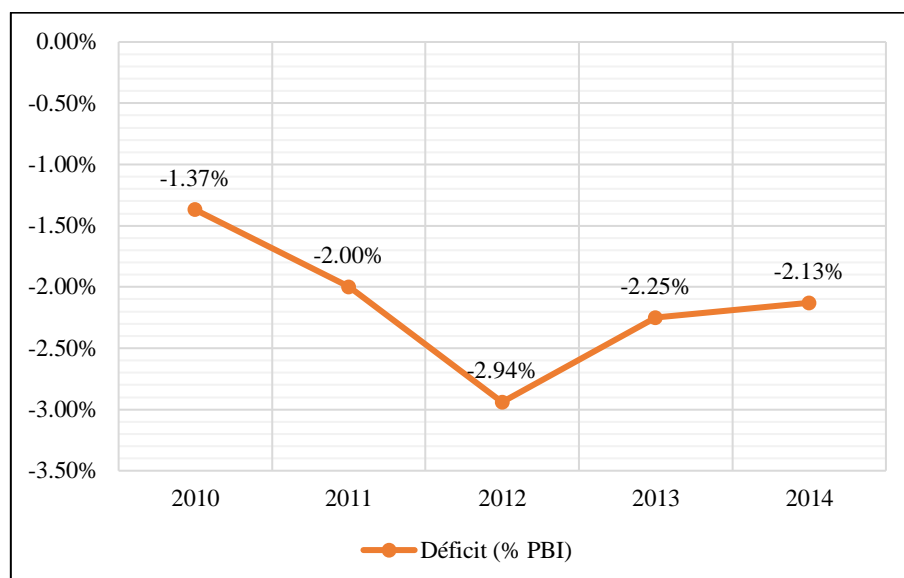
**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

**Interpretación:** Con base en datos recopilados y procesados por el Banco Central del Perú (BCRP), se afirma que el déficit fue de 137 (M€) en 2010. En los años siguientes, vimos un crecimiento continuo. Sin embargo, a partir de 2013, este indicador comenzó a descender y alcanzó el punto más bajo en 2017: 5.566 (M€). En los dos años siguientes, el indicador empezó a aumentar y alcanzó -2814 (M€) en 2021. Si podemos combinarlo con más gasto público.

**Tabla 4.** Evolución del déficit (% PBI)

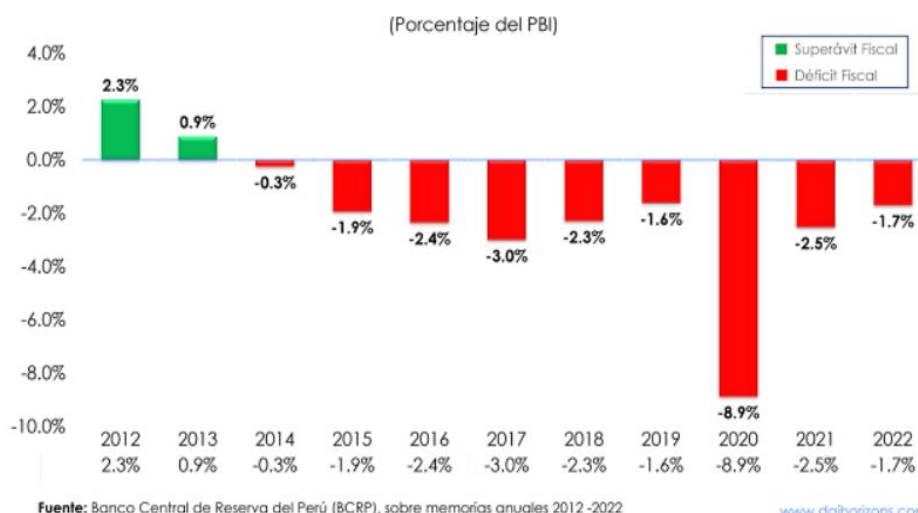
Fecha	Déficit (% PBI)
2010	-1.37%
2011	-2.00%
2012	-2.94%
2013	-2.25%
2014	-2.13%
2015	-0.23%
2016	0.74%
2017	2.05%
2018	2.01%
2021	0.12%

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 3.** Evolución del déficit (% PBI), 2010 - 2014

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 4.** Evolución del déficit (% PBI), 2015 - 2021

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

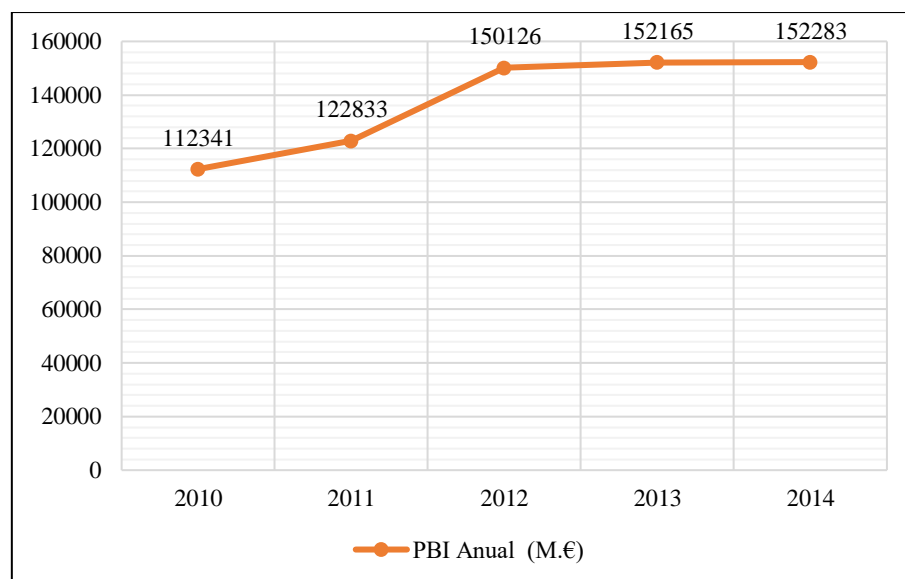
**Interpretación:** Según el valor porcentual del déficit de las finanzas públicas del producto interior bruto (PIB), tenemos un valor porcentual del -1,37% en el primer año de investigación. La tendencia en los próximos años refleja los valores que se muestran en la Tabla 3. Cabe señalar que el porcentaje más bajo se registró en 2012, -2,94%, y la tendencia de crecimiento a partir de este año alcanzará el porcentaje

más alto en 2017, 2. 05. % y en el año de investigación anterior este porcentaje fue del 0,12%.

**Tabla 5.** Evolución del PBI Anual (M.€)

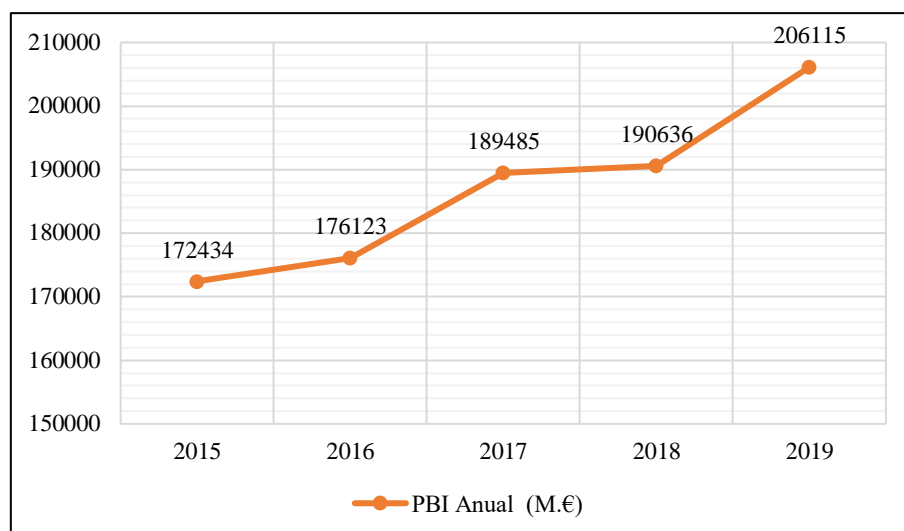
Fecha	PBI Anual (M.€)
2010	112341
2011	122833
2012	150126
2013	152165
2014	152283
2015	172434
2016	176123
2017	189485
2018	190636
2021	206115

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 5.** Evolución del PBI Anual (M.€), 2010 - 2014

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 6.** Evolución del PBI Anual (M.€), 2015 - 2021

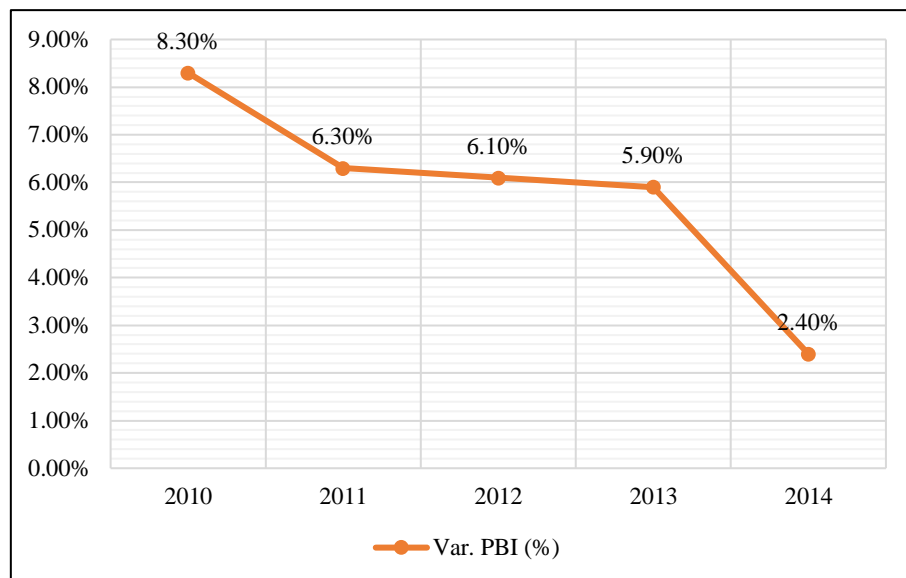
**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

**Interpretación:** Según el Banco Central del Perú (BCRP), el PIB en 2010 fue de 112.341 (M€). Se puede ver claramente en los gráficos presentados anteriormente que el PIB se ha visto afectado por un desarrollo positivo continuo. Es por ello que el PIB anual fue cada año mayor que el anterior y alcanzó la cifra más alta de 206.115 (M€) en 2021.

**Tabla 6.** Evolución del PBI (%)

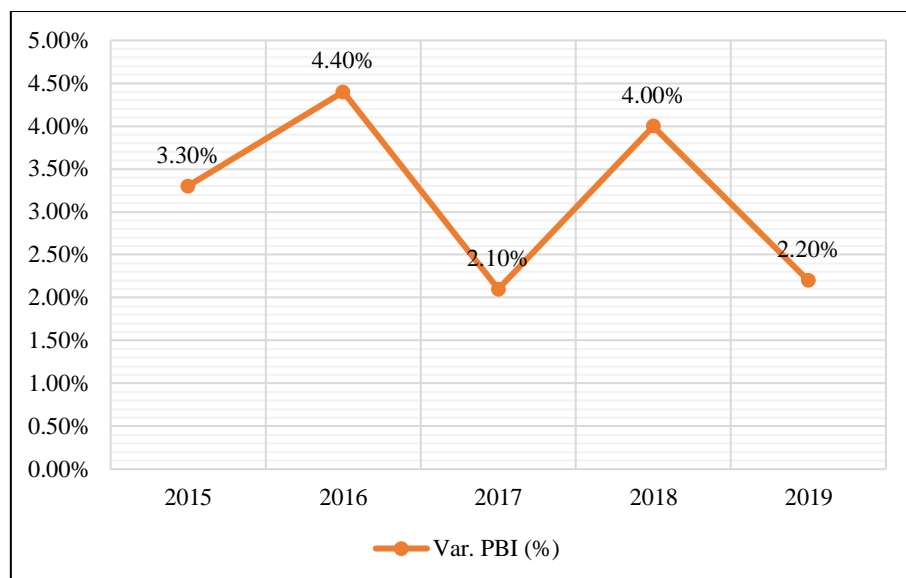
Fecha	Var. PBI (%)
2010	8.30%
2011	6.30%
2012	6.10%
2013	5.90%
2014	2.40%
2015	3.30%
2016	4.40%
2017	2.10%
2018	4.00%
2021	2.20%

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 7.** Evolución del PBI (%), 2010 - 2014

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 8.** Evolución del PBI (%), 2015 - 2021

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

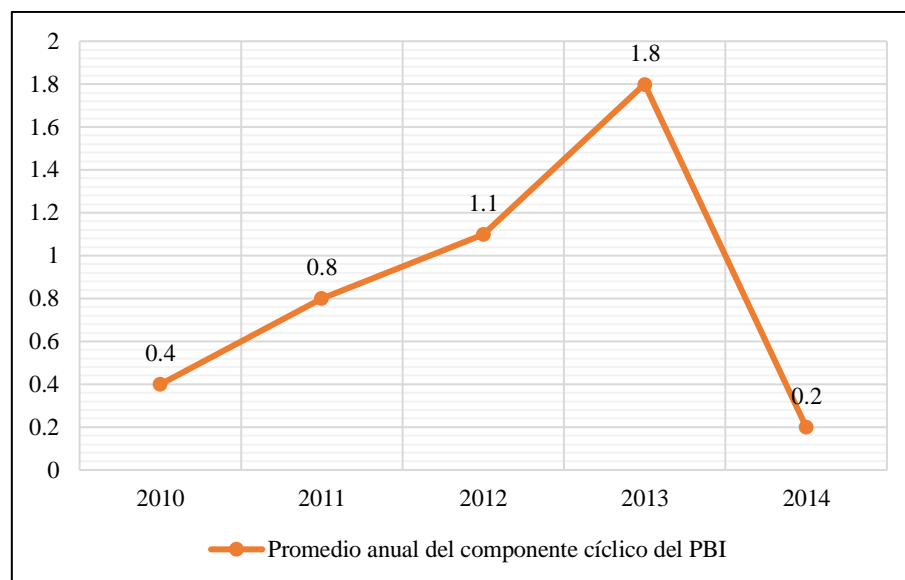
**Interpretación:** Según el Banco Central del Perú (BCRP), la participación del PIB registrada en 2010 fue de 8,30%. En los años siguientes, este porcentaje disminuyó, alcanzando uno de los picos más bajos en 2014 con un 2,40%, y en 2017 se produjo otro de esos picos con un 2,10%.

Finalmente, tenemos que en el año 2021 el PBI registrado en términos porcentuales fue de 2.20%. Siendo este último valor, uno de los más bajos registrados.

**Tabla 7.** Promedio anual del componente cíclico del PBI

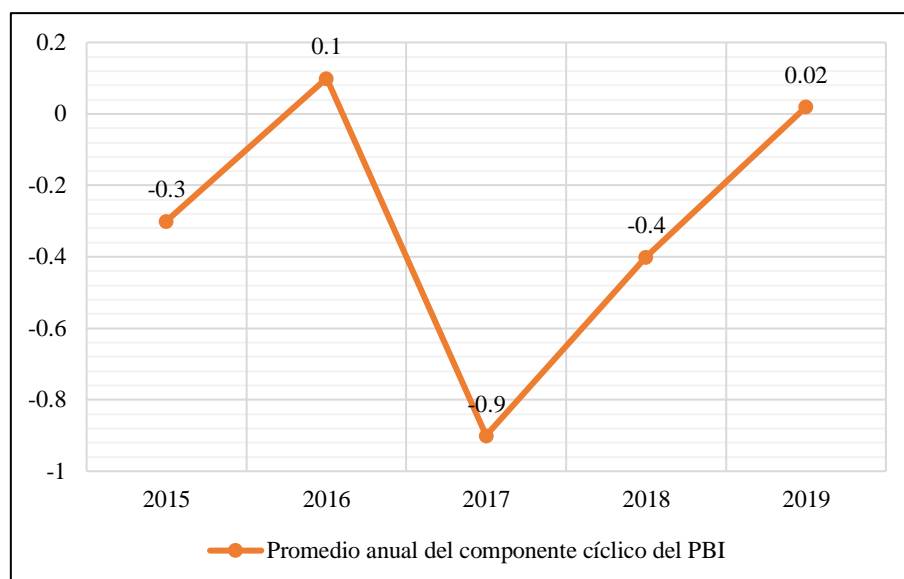
<b>Fecha</b>	<b>Promedio anual del componente cíclico del PBI</b>
2010	0.4
2011	0.8
2012	1.1
2013	1.8
2014	0.2
2015	-0.3
2016	0.1
2017	-0.9
2018	-0.4
2021	0.02

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 9.** Promedio anual del componente cíclico del PBI, 2010 - 2014

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.



**Gráfico 10.** Promedio anual del componente cíclico del PBI, 2015 - 2021  
**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

**Interpretación:** Según el Banco Central del Perú, el valor promedio anual del componente cíclico del PBI en 2010 fue de 0,4. En los años siguientes observamos un crecimiento continuo y alcanzamos el indicador más alto en 2013, con un valor de 1,8. Los años siguientes vieron una serie de fluctuaciones continuas que reflejaron altibajos. Entraremos en 2017 con el indicador más bajo de -0,9 y en 2021 con un indicador de 0,02.

## 5.2. Discusión de resultados

La tendencia del componente cíclico del PBI muestra que el Perú se vio afectado por una serie de curvas que inicialmente alcanzaron picos muy altos, pero comenzaron a disminuir en los últimos años estudiados, entre los que se incluye el pico más bajo alcanzado. Si se relaciona con la evolución del PIB, podemos presenciar un crecimiento continuo, al mismo tiempo que contribuye a la mejora de las condiciones de vida de la población peruana.

Si analizamos el déficit de las finanzas públicas, observamos una tendencia a la baja. Por tanto, podemos sacar la primera conclusión de que, en la fase de crecimiento del PIB, éste se expresa en la reducción del déficit de las finanzas públicas. Si se integra el comportamiento cíclico del PIB, entonces ha sido muy volátil con respecto a los dos indicadores mencionados anteriormente.

## VI. COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

### 6.1. Contrastación de hipótesis general

**H<sub>0</sub>:** Los ciclos económicos no se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.

**H<sub>1</sub>:** Los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.

**Tabla 8.** Contrastación de hipótesis general

		Ciclo_Economico	Deficit_Fiscal
Ciclo_Economico	Correlación de Pearson	1	-,415
	Sig. (bilateral)		,233
	N	10	10
Deficit_Fiscal	Correlación de Pearson	-,415	1
	Sig. (bilateral)	,233	
	N	10	10

**Fuente:** Elaboración propia, 2022.

**Interpretación:** Con base en los datos recopilados por el Banco Central del Perú (BCRP) y su posterior análisis mediante el software SPSS, se obtiene un valor significativo de 0,233. Así, según la regla de decisión, que establece que si el valor mencionado es menor que 0,05, se acepta la hipótesis alternativa. Esto es lo que tenemos de que no se cumple la regla, por lo que aceptamos la hipótesis nula de que: “Los ciclos económicos no están relacionados con el déficit de las finanzas públicas del desarrollo económico del Perú 2010-2021”.

### 6.2. Contrastación de hipótesis específicas

#### A. Primera hipótesis específica

**H<sub>0</sub>:** Los ciclos económicos no influyen en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

**H<sub>1</sub>:** Los ciclos económicos influyen en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

**Tabla 9.** Contrastación de la primera hipótesis específica

		Ciclo_Economico	Crecimiento_Economico
Ciclo_Economico	Correlación de Pearson	1	,641*
	Sig. (bilateral)		,046
	N	10	10
Crecimiento_Economico	Correlación de Pearson	,641*	1
	Sig. (bilateral)	,046	
	N	10	10

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

**Fuente:** Elaboración propia, 2022.

**Interpretación:** Con base en los datos recopilados por el Banco Central del Perú (BCRP) y su posterior análisis mediante el software SPSS, se obtiene un valor significativo de 0,046. Así, según la regla de decisión, que establece que si el valor mencionado es menor que 0,05, se acepta la hipótesis alternativa. Entonces tenemos la regla subordinada, por lo que se acepta la hipótesis alternativa de que “los ciclos económicos afectan el crecimiento económico del Perú 2010-2021”.

## **B. Segunda hipótesis específica**

**H<sub>0</sub>:** El déficit fiscal no influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

**H<sub>1</sub>:** El déficit fiscal influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.

**Tabla 10.** Contrastación de la segunda hipótesis específica

		Deficit_Fiscal	Crecimiento_Economico
Deficit_Fiscal	Correlación de Pearson	1	-,320
	Sig. (bilateral)		,368
	N	10	10
Crecimiento_Economico	Correlación de Pearson	-,320	1
	Sig. (bilateral)	,368	
	N	10	10

**Fuente:** Elaboración propia, 2022.

**Interpretación:** Tomando de base la información recolectada por el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y el posterior análisis mediante el software SPSS, se ha obtenido un valor de significancia de 0.368. Por lo cual, conforme a la regla de decisión, donde se especifica que si dicho valor es menor a 0.05 se aprobará la hipótesis alterna. Tenemos de esta manera que la regla no cumple, por lo que se aceptará la hipótesis nula, afirmando que: “El déficit fiscal no influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021”.

## CONCLUSIONES

**Primera conclusión:** Se determinó que las fluctuaciones cíclicas de los 10 años considerados (2010 - 2021) no están directamente relacionadas con el déficit de las finanzas públicas. Estos últimos mostraron una disminución constante a lo largo de los años, mientras que las fluctuaciones cíclicas fueron muy volátiles.

**Segunda conclusión:** Respecto a los ciclos económicos y el crecimiento económico, la relación entre estas variables está comprobada. En otras palabras, el producto interno bruto es popular entre 2010 y 2021. Además, durante este intervalo de tiempo, los ciclos económicos registraron principalmente una tasa de crecimiento.

**Tercera conclusión:** El déficit de las finanzas estatales en comparación con el crecimiento económico dio una situación completamente opuesta, considerando que mientras el primero disminuye continuamente año tras año, el producto nacional bruto ha mantenido un crecimiento constante.

## RECOMENDACIONES

**Primera recomendación:** futuras investigaciones sugieren ampliar los ciclos económicos para permitir un análisis más detallado que pueda tener en cuenta los llamados ciclos económicos cortos, medianos y largos.

**Segunda recomendación:** Se recomienda a las autoridades peruanas adaptarse a esta fluctuación del PIB para evitar períodos en los que los ciclos económicos alcancen su pico más bajo.

**La tercera recomendación:** Respecto al déficit de las finanzas públicas, se recomienda implementar estrategias encaminadas a mantener un nivel de ingresos superior al gasto del gobierno peruano.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

- Anastasio, Y. (2021). *Los determinantes del déficit fiscal. Perú: 1995 – 2018*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Recuperado de: [http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/14130/ANASTACIO\\_CLEMENTE\\_YULI%  
c3%91O\\_CLEVER\\_DETERMINANTES\\_DEFICIT\\_FISCAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/14130/ANASTACIO_CLEMENTE_YULI%c3%91O_CLEVER_DETERMINANTES_DEFICIT_FISCAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Banco Mundial. (2017). *bancomundial.org*. Recuperado de: <http://www.bancomundial.org/es/country/peru/overview>
- Birch, P., & Whita-Jabodsen, H. (2010). *Introducción a la Macroeconomía Avanzada*. Madrid: Mc Graw Hill Interamericana
- Burns, A., & Mitchell, W. (1946). *Measuring business cycles*. NBER, Nueva York.
- Carciofi, R., Cetrángolo, O., & Larrañaga, O. (1996). *El rol del estado en Educación Básica y atención primaria en Salud en América Latina y el Caribe*. Serie Reformas de Política Pública del Proyecto Regional sobre Financiamiento Público y Provisión de los Servicios Sociales, CEPAL, Santiago de Chile
- Castillo, P., Montoro, C., & Tuesta, V. (2008). *Hechos estilizados de la economía peruana*. Estudios Económicos. BCRP, 33-60
- Chortareas, G., Logothetis, V., & Papandreou, A. (2016). *Ciclos políticos presupuestarios y perspectivas de reelección en los municipios de Grecia*. Universidad de Atenas. Recuperado de: <http://orca.cf.ac.uk/94991/1/Political%20budget%20cycles%20and%20reelection%20prospects%20in%20Greece%27s%20municipalities.pdf>
- Clark, Peter K. (1987). *The Cyclical Component of U. S. Economic Activity, The Quarterly Journal of Economics*. Volumen 102, Issue 4, Pages 797–814

- Cornejo, E. (2010). *MTC: Ejecución presupuestal comparada 1999 – 2010*. Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Recuperado de: <https://docplayer.es/76015327-Enrique-cornejo-ramirez.html>
- Fondo Monetario Internacional. (2016). *Perspectivas de la economía mundial*. Informe WEO. Washington: FMI. Recuperado de: <http://www.imf.org/es/News/Articles/2016/10/03/AM2016-NA100416-WEO>
- García, M. (2018). *Ciclo económico del PBI peruano y su relación con los ciclos de EEUU y China 1960-2015*. Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Recuperado de: [http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/3446/TESIS\\_%20GARCIA%20SUAREZ%20MANUEL.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/3446/TESIS_%20GARCIA%20SUAREZ%20MANUEL.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Huarachi, E. (2015). *Efectos de los ciclos económicos de los EEUU en la economía peruana: Periodo 1960-2014*. Universidad Nacional del Altiplano. Recuperado de: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2781/Huarachi\\_Flores\\_Erika\\_Candida.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2781/Huarachi_Flores_Erika_Candida.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Jachilla, F. (2020). *Ciclos políticos presupuestarios en el Perú: Evidencia empírica para los gobiernos locales, 2008 – 2018*. Universidad ESAN. Recuperado de: [https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/2106/2020\\_ECYNI\\_20-1\\_03-T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/2106/2020_ECYNI_20-1_03-T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Jiménez, F. (1997). *Ciclos y determinantes del crecimiento económico 1975-1995*. Economía, 103-160

- Maldonado, L. (2014). *Los Ciclos económicos y sus crisis*. Universidad Pontificia Comillas ICADE, Madrid. Recuperado de: <https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/408/T>
- Martínez, J., & Vidal, J. (2007). *Estructura económica mundial*. Revista económica de Catalunya, 21-29.
- Morales, G. (2017). *Impacto del déficit fiscal en el crecimiento económico: Caso Peruano (2000-2015)*. Universidad San Pedro. Recuperado de: [http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/8296/Tesis\\_59563.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/8296/Tesis_59563.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Perea, H., & Mendoza, I. (2017). *Perú ¿Cómo son sus ciclos económicos?* Observatorio económico Perú, 1-10.
- Pérez, C. (2012). *Déficit público, inflación, masa monetaria y convergencia europea*. Universidad Complutense de Madrid. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3125440.pdf>
- Veiga, L., & Veiga, J. (2007). *¿El oportunismo da sus frutos?* Universidad de Minho y SNIPE, Portugal. Recuperado de: [http://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/6840/1/Veiga\\_Veiga\\_2007\\_EL.pdf](http://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/6840/1/Veiga_Veiga_2007_EL.pdf)
- Vera, S. (2009). *Los gastos públicos*. Recuperado de: [http://www.ispn4-santafe.edu.ar/Carreras/Programador/Trabajos/Finanzas\\_1.pdf](http://www.ispn4-santafe.edu.ar/Carreras/Programador/Trabajos/Finanzas_1.pdf)

## ANEXOS

## Anexo N°1. Matriz de consistencia interna

<b>Problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>
<p><b>Problema General:</b>  <b>PG:</b> ¿De qué manera los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 - 2021?</p>	<p><b>Objetivo General:</b>  <b>OG:</b> Determinar cómo los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.</p>	<p><b>Hipótesis General:</b>  <b>HG:</b> Los ciclos económicos se relacionan con el déficit fiscal en el desarrollo económico peruano, 2010 – 2021.</p>
<p><b>Problemas Específicos:</b>  <b>PE1:</b> ¿Cómo han influenciado los ciclos económicos en el crecimiento económico peruano, 2010-2021?  <b>PE2:</b> ¿Cómo ha influenciado el déficit fiscal en el crecimiento económico peruano, 2010-2021?</p>	<p><b>Objetivos Específicos:</b>  <b>OE1:</b> Determinar cómo los ciclos económicos influyen en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.  <b>OE2:</b> Determinar cómo el déficit fiscal influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.</p>	<p><b>Hipótesis Específicas:</b>  <b>HE1:</b> Los ciclos económicos influyen en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.  <b>HE2:</b> El déficit fiscal influye en el crecimiento económico peruano, 2010-2021.</p>
<b>Variables e Indicadores</b>	<b>Metodología</b>	
<p><b>Variable Independiente:</b> Ciclo económico.</p>	<p><b>Variable Dependiente:</b> Déficit Fiscal.</p>	<p><b>Tipo de investigación:</b> Descriptivo.</p>
<p><b>Indicadores de la VI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluctuación cíclica del PBI.</li> <li>• Déficit fiscal.</li> </ul>	<p><b>Indicadores de la VD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saldo positivo del presupuesto público.</li> <li>• Saldo negativo del presupuesto público.</li> <li>• Gasto público.</li> </ul>	<p><b>Nivel de investigación:</b> Longitudinal.</p> <p><b>Diseño de investigación:</b> No experimental</p> <p><b>Población:</b> 10 años.</p> <p><b>Muestra:</b> 10 años.</p>

**Fuente:** Elaboración propia, 2020.

**Anexo N°2. Instrumentos de recolección de información**

**Evolución del déficit fiscal**

<b>Fecha</b>	<b>Déficit (M.€)</b>	<b>Déficit (% PBI)</b>
2010	137	-1.37%
2011	2472	-2.00%
2012	3078	-2.94%
2013	1119	-2.25%
2014	-347	-2.13%
2015	-3664	-0.23%
2016	-3959	0.74%
2017	-5566	2.05%
2018	-3815	2.01%
2021	-2814	0.12%

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

**Evolución del Producto Bruto Interno**

<b>Fecha</b>	<b>PBI Anual (M.€)</b>	<b>Var. PBI (%)</b>
2010	112341	8.30%
2011	122833	6.30%
2012	150126	6.10%
2013	152165	5.90%
2014	152283	2.40%
2015	172434	3.30%
2016	176123	4.40%
2017	189485	2.10%
2018	190636	4.00%
2021	206115	2.20%

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.

**Promedio anual del componente cíclico del PBI**

<b>Fecha</b>	<b>Componente cíclico PBI</b>
2010	0.4
2011	0.8
2012	1.1
2013	1.8
2014	0.2
2015	-0.3
2016	0.1
2017	-0.9
2018	-0.4
2021	0.02

**Fuente:** Banco Central de Reserva del Perú, 2020.