

## **RELACIÓN ENTRE LA INFLACIÓN Y EL DESEMPLEO EN COLOMBIA EN LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS, UNA MIRADA DESDE LA CURVA DE PHILLIPS**

**Maria Fernanda Niebles Barcelo**

**Código estudiantil: 2023116354428**

**Margiseth Bolivar De Arco**

**Código estudiantil: 2022214748371**

Trabajo de Investigación presentado como requisito para optar el título de:  
**Especialista en Finanzas**

**Tutor(es):**

**Indira Meñaca**

### **Resumen**

Este estudio se enfoca en el análisis de la evolución de la inflación y el desempleo en Colombia desde los años 90 hasta la actualidad, así como en la exploración de la relación entre ambos indicadores a través de la teoría de la Curva de Phillips. El objetivo principal es Explicar el comportamiento de la tasa de inflación y el desempleo en Colombia y establecer si existe o no relación con la teoría del modelo de la Curva de Phillips con base en los datos de los últimos 30 años, se da una mirada general de los factores económicos,

políticos y sociales que han impactado estos indicadores. La metodología de la investigación se basó en un minucioso análisis de datos económicos y laborales de Colombia, abarcando desde la década de los 90 hasta la fecha actual. Se examinaron políticas económicas implementadas, factores externos e internos que influyeron en la economía colombiana a lo largo de estos años, observando de manera general la relación entre las variables de inflación y desempleo.

Los resultados obtenidos revelan una tendencia inflacionaria influenciada por medidas anti-proteccionistas en los años 90, seguida de periodos de estabilidad y crisis, con un destacado impacto de la pandemia de COVID-19 en 2020 y 2021. En cuanto al desempleo, se observaron fluctuaciones relacionadas con reformas laborales, la crisis migratoria y la pandemia, destacando la necesidad de estrategias flexibles y adaptativas.

Las conclusiones del estudio apuntan hacia una relación débil entre la inflación y el desempleo, en contradicción con la teoría de la Curva de Phillips. Este fenómeno se atribuye en parte al sistema de inflación objetivo y a factores externos como tratados de libre comercio. Como respuesta, se proponen recomendaciones que abarcan la gestión de la inflación, políticas laborales adaptativas y la mejora en la coordinación de políticas económicas. Estas medidas buscan abordar desafíos específicos y fomentar la estabilidad económica y social en Colombia.

**Palabras clave:** Curva de Phillips, Inflación, desempleo.

## **Abstract**

This study focuses on the analysis of the evolution of inflation and unemployment in Colombia from the 90s to the present, as well as on the exploration of the relationship between both indicators through the Phillips Curve theory. The main objective is to explain the behavior of the inflation rate and unemployment in Colombia and establish whether or not there is a relationship with the theory of the Phillips Curve model based on data from the last 30 years, a general look is given. of the economic, political and social factors that have impacted these indicators.

The research methodology was based on a thorough analysis of economic and labor data from Colombia, spanning from the 90s to the present day. Implemented economic policies, external and internal factors that influenced the Colombian economy throughout these years were examined, generally observing the relationship between inflation and unemployment variables.

The results obtained reveal an inflationary trend influenced by anti-protectionist measures in the 90s, followed by periods of stability and crisis, with a notable impact of the COVID-19 pandemic in 2020 and 2021. Regarding unemployment, fluctuations were observed related to labor reforms, the migration crisis and the pandemic, highlighting the need for flexible and adaptive strategies.

The study's conclusions point to a weak relationship between inflation and unemployment, in contradiction to the Phillips Curve theory. This phenomenon is partly attributed to the inflation targeting system and external factors such as free trade agreements. In response,

recommendations are proposed that cover inflation management, adaptive labor policies, and improving the coordination of economic policies. These measures seek to address specific challenges and promote economic and social stability in Colombia.

**Key Words: phillips curve, inflation, Unemployment**

## Referencias

- Argandoña A. (1990) El pensamiento económico de Milton Friedman  
<https://media.iese.edu/research/pdfs/DI-0193.pdf>
- Banco de la Republica *Índice de precio al consumidor*  
<https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/indice-precios-consumidor-ipc>
- Banco de la Republica *Índice de precios al consumidor (IPC)*  
<https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/indice-precios-consumidor-ipc>
- Banco de la Republica *Tasa de ocupación y desempleo*  
<https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/tasas-ocupacion-y-desempleo>
- Becerra C & Reinaldo O. (2020). *La relación entre el costo laboral y la inflación de los precios en Colombia.*  
<https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/49228/u833993.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bodin, J., & Gala, P. B. (1992). *Los seis libros de la República* (pp. 46-66).
- Campoverde, A., Ortiz, C., & Sánchez, V. (2016). Relación entre la inflación y el desempleo: una aplicación de la curva de Phillips para Ecuador, Latinoamérica y el Mundo. *Revista Económica*, 1(1), 22-34. 47
- Cárdenas, J. I., & Zamudio, L. V. (2013). *Comportamiento de la inflación en Colombia 2002-2010 y régimen de metas de inflación.* Apuntes del CENES, 33-54.  
<https://revistas.uptc.edu.co/index.php/cenes/article/view/2061/2038>
- Chávez L & Anderson F. (2020). *Incidencia de la tasa de cambio sobre la inflación en Colombia 2008-2018.*  
[https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/12165/2020\\_Tesis\\_Anderson\\_Fabian\\_Chavez\\_Leal.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/12165/2020_Tesis_Anderson_Fabian_Chavez_Leal.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (2022) *Crónica económica y social de Colombia*  
[https://www.dane.gov.co/files/banco\\_datos/cronica\\_economica/cronica\\_2002/Cronica\\_Econ\\_2002.pdf](https://www.dane.gov.co/files/banco_datos/cronica_economica/cronica_2002/Cronica_Econ_2002.pdf)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Colombia, *Índice de precios al consumo (2000-2015)*  
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic15/IPC\\_Variacion.xls](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic15/IPC_Variacion.xls)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Colombia, *Índice de precio al consumo (1993-2008)*  
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic08/IPC\\_Variacion.xls](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic08/IPC_Variacion.xls)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Colombia *Crónica Económica y Social de Colombia 2002*

[https://www.dane.gov.co/files/banco\\_datos/cronica\\_economica/cronica\\_2002/Cronica\\_Econ\\_2002.pdf](https://www.dane.gov.co/files/banco_datos/cronica_economica/cronica_2002/Cronica_Econ_2002.pdf) 48

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) Colombia *IPC Variación* [Archivo Excel]. [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic08/IPC\\_Variacion.xls](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic08/IPC_Variacion.xls)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) *Índice y variación mensual y anual del IPC (2009-2018)*

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/anexo\\_ipc\\_dic18.xls](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/anexo_ipc_dic18.xls)

Fondo Monetario Internacional. (enero 2023), la inflación toca máximos históricos en un contexto de bajo crecimiento *Revista actualización de perspectivas de la economía Mundial, enero 2023*, p. 2-15).

Friedman, M., & Schwartz, A. J. (2008). *A monetary history of the United States, 1867-1960* (Vol. 9). Princeton University Press

Gaviria M Jose L. (2021). Inflación, desempleo y sus efectos en el crecimiento económico, y ciclos económicos en Colombia durante el periodo 1980-2020. *Revista Nueva Época N. °56 • enero-junio 2021*

[https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/nueva\\_epoca/article/view/7625/6694](https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/nueva_epoca/article/view/7625/6694)

Keynes, J. M. (1936) *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. Fondo de cultura económica. (2014)

Lomboja J. (s.f.) *Teoría del empleo y el desempleo. Consideraciones para el caso colombiano* <https://www.gestiopolis.com/teoria-empleo-desempleo-caso-colombiano/> 49

Marx, K. (1867). *Das Kapital (La Capital)*.

Ochoa Díaz, H., & Martínez Montealegre, Á. (2005). El comportamiento de la inflación en Colombia durante el periodo 1955-2004. *Estudios Gerenciales*, 21(95), 75-93. 12

Phillips, A. W. (1985). La Relación entre el Paro y la Tasa de Variación de los Salarios Monetarios en el Reino Unido: 1861-1957. *Mueller, MG (comp.), Lecturas de Macroeconomía, ed. CECSA, México*.

Ricardo, David. (1821). *On the principles of political economy*. London: J. Murray.

Riveros Gavilanes, J. (2020). *Una aproximación al análisis de causalidad entre la inflación y el desempleo en Colombia durante el nuevo milenio*. University Library of Munich, Germany. [https://mpra.ub.unimuenchen.de/103231/1/MPRA\\_paper\\_103231.pdf](https://mpra.ub.unimuenchen.de/103231/1/MPRA_paper_103231.pdf)

Smith, A. (1776). *An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations: Volume One*. London: printed for W. Strahan; and T. Cadell, 1776