

## Anexos: Política monetaria en tiempos de inflación y de guerra en Europa: la respuesta del BCE y la FED a la creciente inflación

Arnau Coll Luna

(acoll2@uoc.edu)

08/01/2024

**Trabajo Final de Grado**

**Ámbito de especialización: Competitividad y crecimiento**

**Nombre del consultor: Maria Ana Romero Rosell**

---

**Curso 2023-2024, 1r semestre**

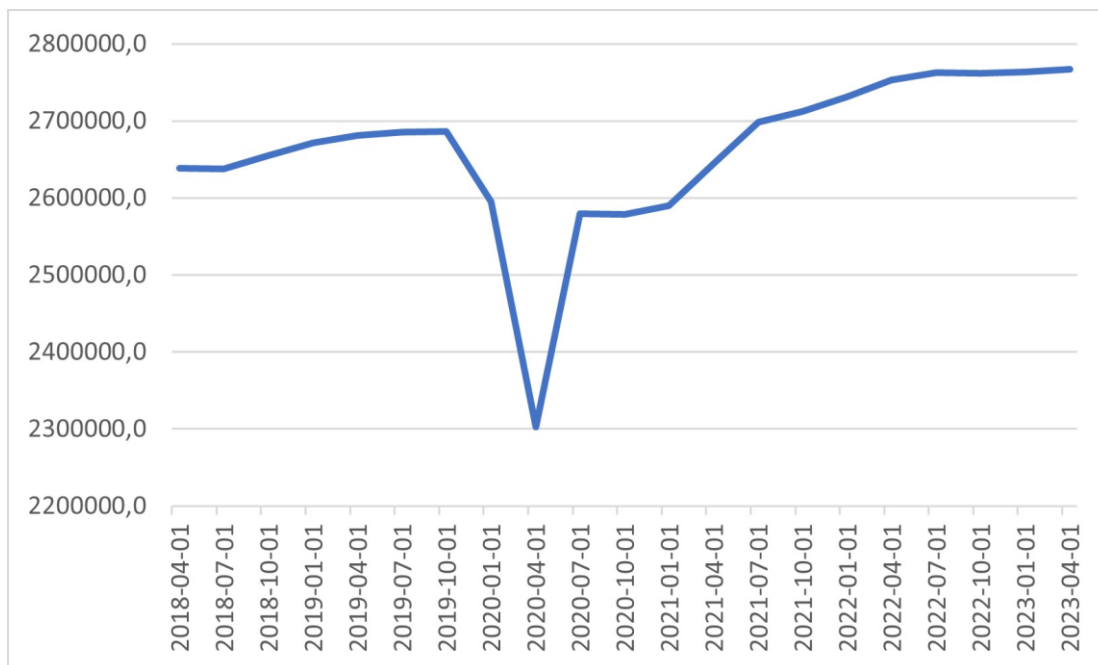
## **Índice**

ANEXO ODS .....	3
ANEXO INFLACIÓN.....	5
ANEXO OMA.....	5
ANEXO INFLACIÓN SUBYACENTE .....	6
ANEXO AUMENTO PIB .....	6
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	7

## ANEXOS

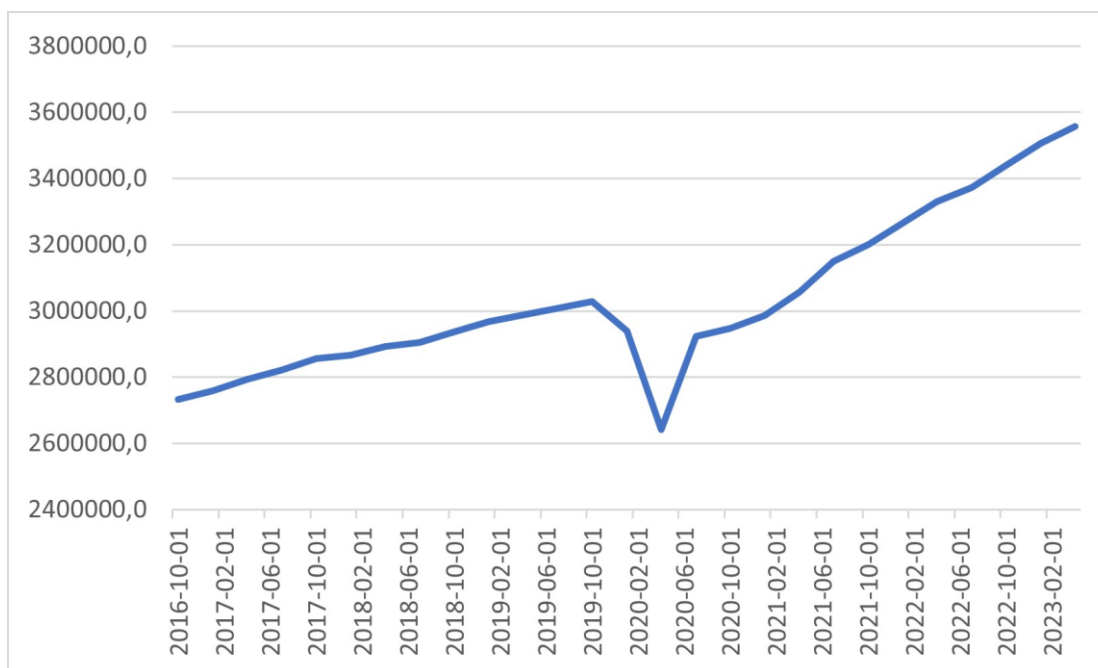
### ANEXO ODS

Gráfico 1. PIB real en la Zona Euro. Millones de euros “encadenados” de 2010.



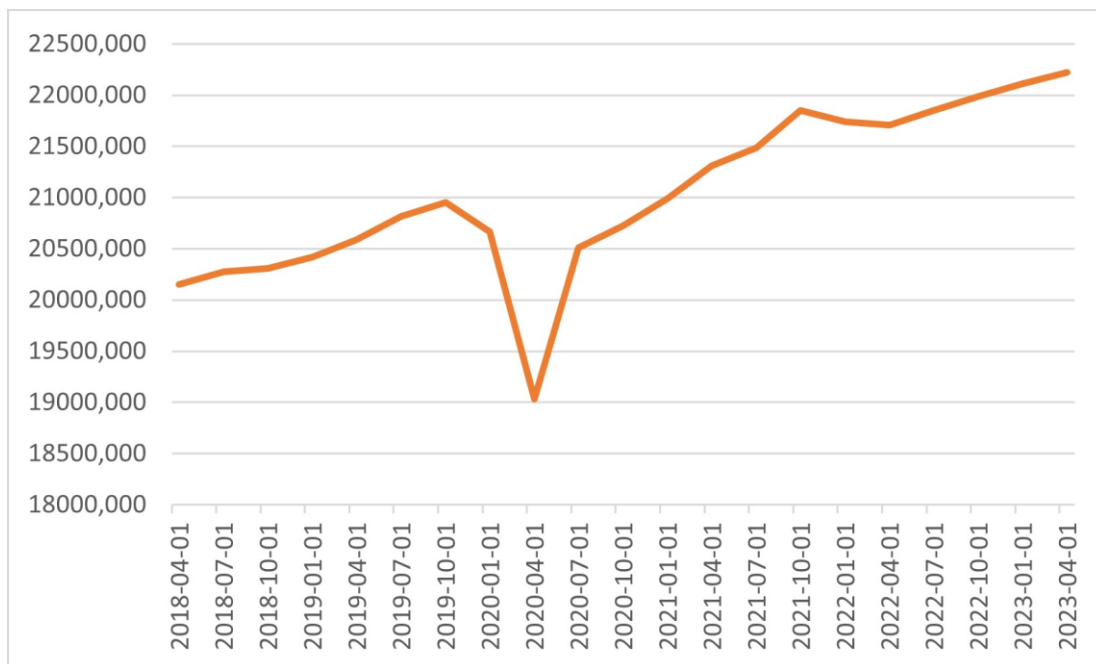
Fuente: Elaboración propia mediante datos de Eurostat

Gráfico 2. PIB nominal en la Zona Euro. Millones de euros.



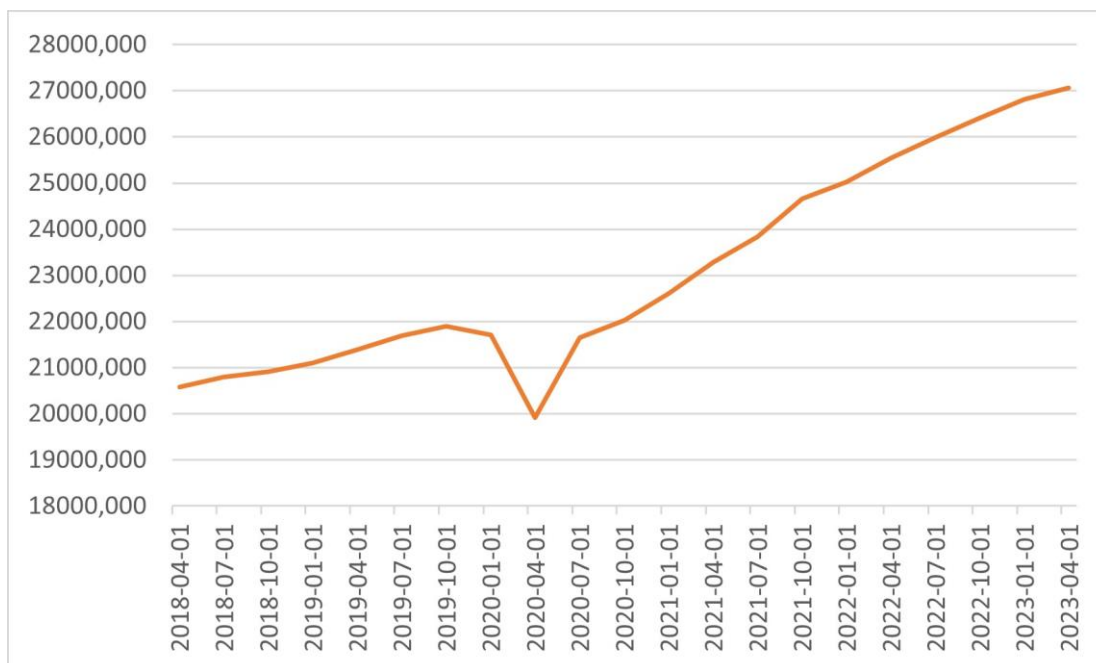
Fuente: Elaboración propia mediante datos de Eurostat

Gráfico 3. PIB real en Estados Unidos. Miles de millones de dólares “encadenados” de 2017.



Fuente: Elaboración propia mediante datos de U.S. Bureau of Economic Analysis

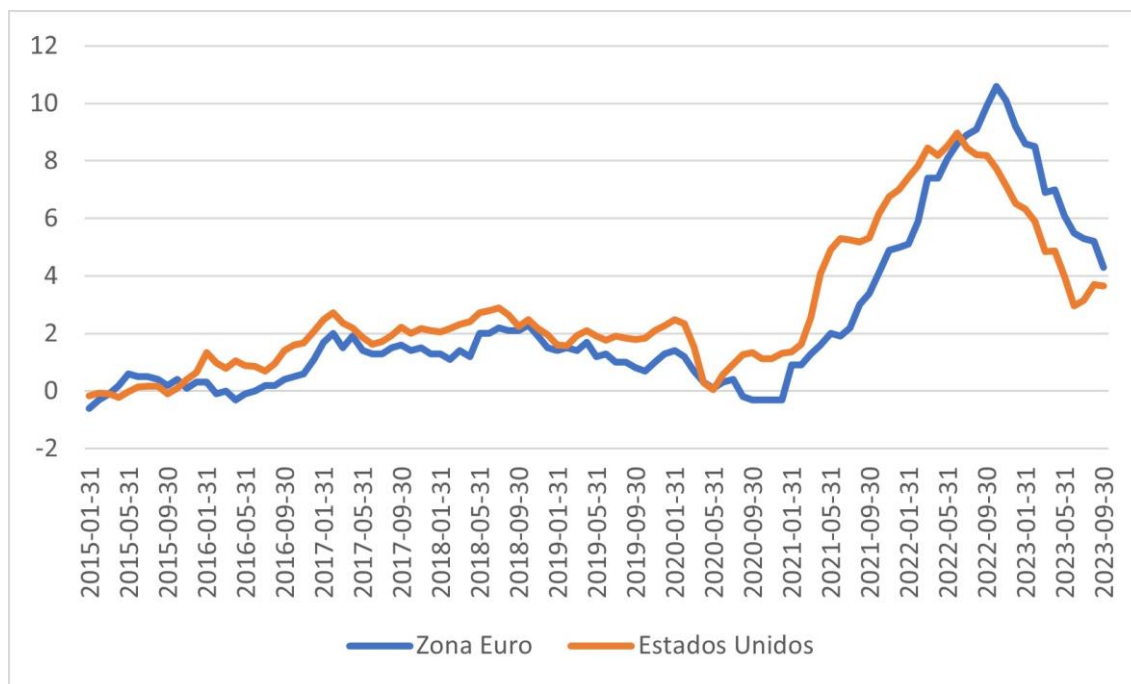
Gráfico 4. PIB nominal en Estados Unidos. Miles de millones de dólares



Fuente: Elaboración propia mediante datos de U.S. Bureau of Economic Analysis

## ANEXO INFLACIÓN

Gráfico 5. Evolución de la inflación en la Zona Euro y Estados Unidos (2015-septiembre 2023)



Fuente: Elaboración propia mediante datos de ECB y OECD.

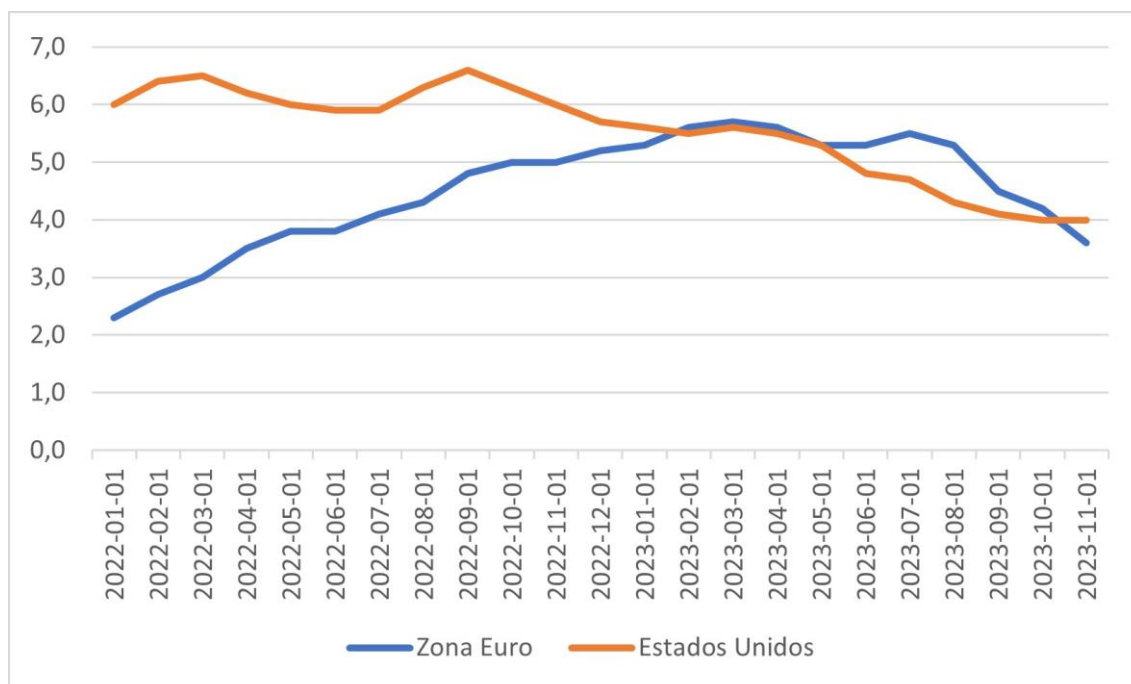
## ANEXO OMA

Salida 1. Prueba t de Student en las OMA del BCE y la Fed

	ECB	Fed
Media	43299,80625	-111897116
Varianza	4591374256	1,4519E+15
Observaciones	8	8
Diferencia hipotética de las medias	0	
Grados de libertad	7	
Estadístico t	8,30921553	
P(T<=t) una cola	3,57452E-05	
Valor crítico de t (una cola)	1,894578605	
P(T<=t) dos colas	7,14904E-05	
Valor crítico de t (dos colas)	2,364624252	

## ANEXO INFLACIÓN SUBYACENTE

Gráfico 6. Evolución inflación subyacente en la Zona Euro y Estados Unidos (2022-noviembre 2023).



Fuente: Elaboración propia mediante datos de US BLS y Investing

## ANEXO AUMENTO PIB

Tabla 1. Variación PIB Zona Euro y Estados Unidos (2022Q4-2023Q3)

	Variación porcentual del PIB en comparación con el trimestre anterior				Variación porcentual del PIB en comparación con el mismo trimestre del año anterior			
	2022Q4	2023Q1	2023Q2	2023Q3	2022Q4	2023Q1	2023Q2	2023Q3
<b>Euro Área</b>	0,0	0,0	0,2	-0,1	1,8	1,2	0,5	0,1
<b>EE. UU.</b>	0,6	0,6	0,5	1,2	0,7	1,7	2,4	2,9

Fuente: Adaptación de Eurostat

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] European Central Bank. (2023). HICP - Overall index. [base de datos en línea]. <https://data.ecb.europa.eu/data/datasets/ICP/ICP.M.U2.N.000000.4.ANR>
- [2] Eurostat. (2023). *GDP and employment flash estimates for the third quarter of 2023*. <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/17869580/2-14112023-AP-EN.pdf/56fb4768-7310-adec-8a6b-ad92ec19a912>
- [3] Eurostat. (2023). Gross Domestic Product (Euro/ECU Series) for Euro Area (19 Countries) [EUNNGDP], recuperado de FRED, Federal Reserve Bank of St. Louis. [base de datos en línea]. <https://fred.stlouisfed.org/series/EUNNGDP>
- [4] Eurostat. (2023). Real Gross Domestic Product (Euro/ECU Series) for Euro Area (19 Countries) [CLVMEURSCAB1GQEA19], recuperado de FRED, Federal Reserve Bank of St. Louis. [base de datos en línea]. <https://fred.stlouisfed.org/series/CLVMEURSCAB1GQEA19>
- [5] Investing. (2023). Eurozone Core Consumer Price Index (CPI) YoY. [base de datos en línea]. <https://www.investing.com/economic-calendar/core-cpi-317>
- [6] Organization for Economic Co-operation and Development. (2023). Consumer Price Index: All Items: Total for United States [USACPALTT01CTGYM], recuperado de FRED, Federal Reserve Bank of St. Louis. [base de datos en línea]. <https://fred.stlouisfed.org/series/USACPALTT01CTGYM>
- [7] U.S. Bureau of Economic Analysis. (2023). Gross Domestic Product [GDP], recuperado de FRED, Federal Reserve Bank of St. Louis. [base de datos en línea]. <https://fred.stlouisfed.org/series/GDPFRED>
- [8] U.S. Bureau of Economic Analysis. (2023). Real Gross Domestic Product [GDPC1], recuperado de FRED, Federal Reserve Bank of St. Louis. [base de datos en línea]. <https://fred.stlouisfed.org/series/GDPC1>
- [9] U.S. Bureau of labor statistics. (2023). 12-month percentage change, Consumer Price Index, selected categories. [base de datos en línea]. <https://www.bls.gov/charts/consumer-price-index/consumer-price-index-by-category-line-chart.htm>