

# Economía I

## Magistral 19: Introducción a la Macro

Riottini Franco

Universidad de San Andrés



# Las grandes preguntas de la macroeconomía

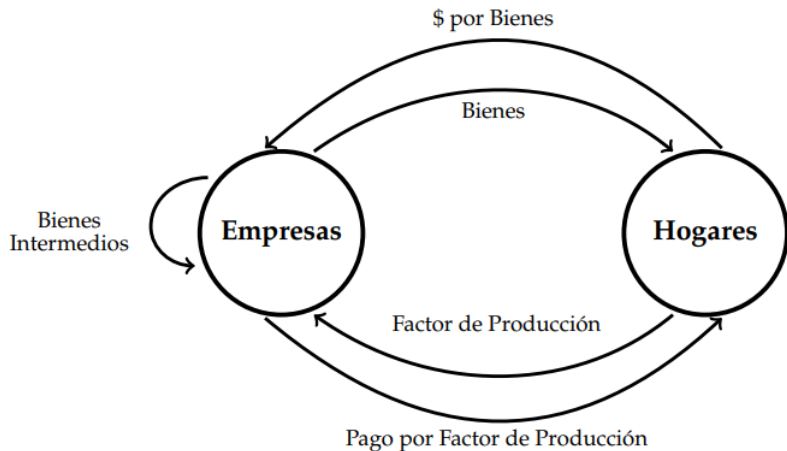
- ¿Por qué la economía vive ciclos de expansión y de recesión?
- ¿Qué determina el nivel agregado de producción?
- ¿Qué determina el crecimiento de largo plazo?

# Las grandes preguntas de la macroeconomía

- ¿Por qué la economía vive ciclos de expansión y de recesión?
- ¿Qué determina el nivel agregado de producción?
- ¿Qué determina el crecimiento de largo plazo?

**El PBI se define como el valor de mercado del conjunto de bienes y servicios finales que se produce en una economía en un determinado período de tiempo.**

## Flujo Circular de la Renta (cerrado)



# PBI Nominal y Real

- Considerar variables a *valor de mercado* implica hacerlo a su precio. . .
- El PBI entonces es la suma de los bienes finales producidos a los precios de cada momento:

$$PBI_{\text{NOMINAL}}^t = p_1^t q_1^t + p_2^t q_2^t + \cdots + p_N^t q_N^t.$$

- Pero los precios cambian, por lo que el PBI nominal no es una buena medida de la producción real. . .
- Al PBI real lo vamos a definir como la suma de los bienes finales producidos en un año, pero valuados a los precios de un año base:

$$PBI_{\text{NOMINAL}}^i = p_1^i q_1^i + p_2^i q_2^i + \cdots + p_N^i q_N^i$$

$$PBI_{\text{NOMINAL}}^j = p_1^j q_1^j + p_2^j q_2^j + \cdots + p_N^j q_N^j$$

$$PBI_{\text{REAL}}^i = p_1^b q_1^i + p_2^b q_2^i + \cdots + p_N^b q_N^i$$

$$PBI_{\text{REAL}}^j = p_1^b q_1^j + p_2^b q_2^j + \cdots + p_N^b q_N^j$$

# Componentes del PBI

- Por el lado de la oferta:

**Llamamos PBI por el *lado de la oferta* a la segmentación de los bienes y servicios finales según qué sectores los producen**

- Por el lado de la demanda:
  - ▶ Consumo
  - ▶ Inversión
  - ▶ Gasto del gobierno
  - ▶ Exportaciones Netas
  - ▶ Cambio en los inventarios

$$Y = C + I + G + X - M + \Delta\text{Inventarios}$$

# Ciclos Económicos

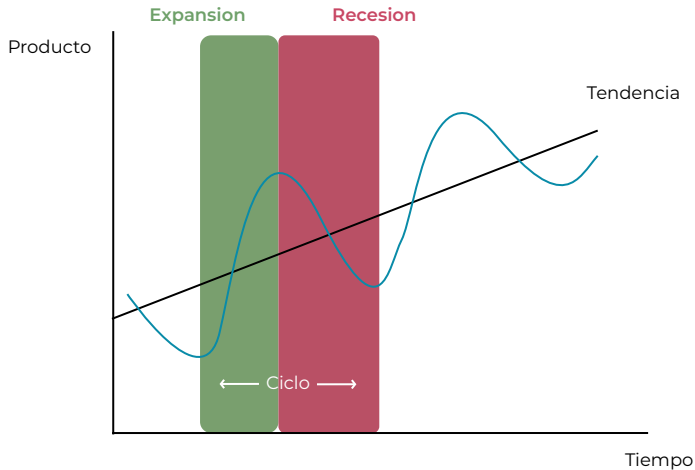
- Las fluctuaciones económicas de corto plazo nos interesan particularmente porque son el foco de la política económica.
- *Políticas de Estabilización*: Políticas que buscan reducir la volatilidad de la economía.
- Los períodos de expansión y los períodos de contracción económica se conocen como **ciclo económico**.

**Decimos que la economía entra en una recesión si cae durante dos trimestres consecutivos, y decimos que sale de ella si tiene dos trimestres seguidos de crecimiento.**

- A una recesión abrupta la solemos denominar **depresión o crisis**.

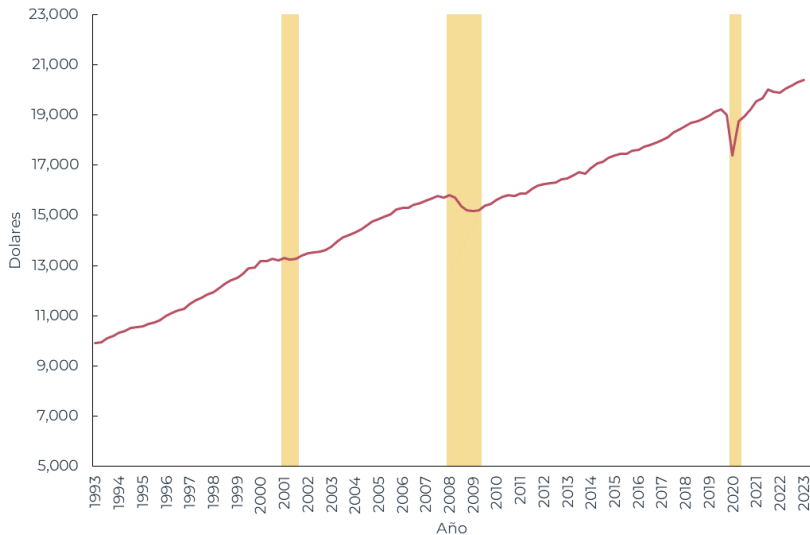
## El ciclo económico

## Ciclo economico

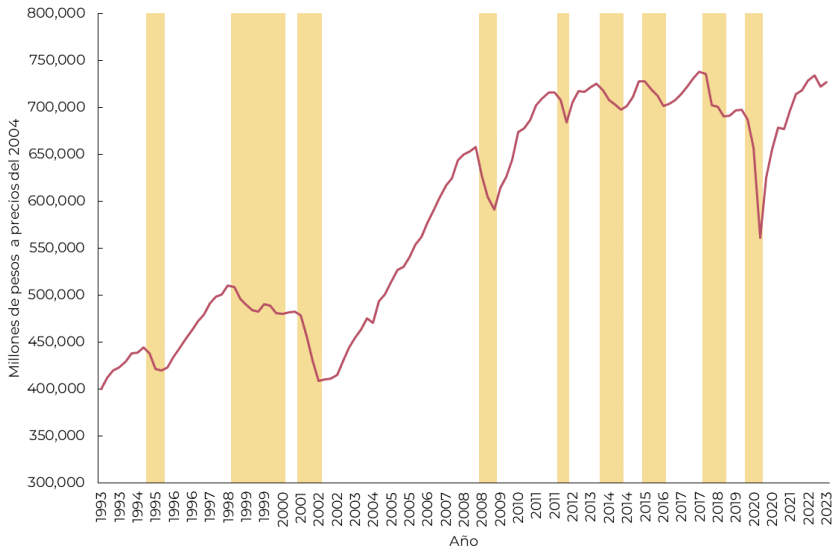




# Ciclos en el PBI en EEUU

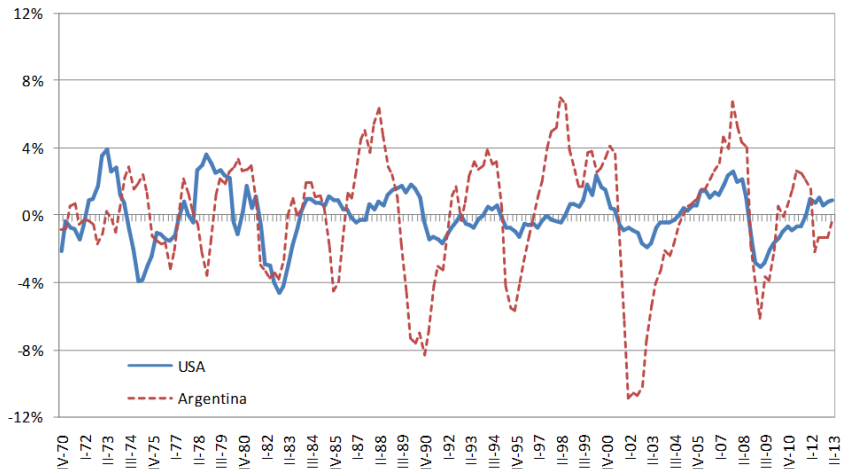


# Ciclos en el PBI en Argentina



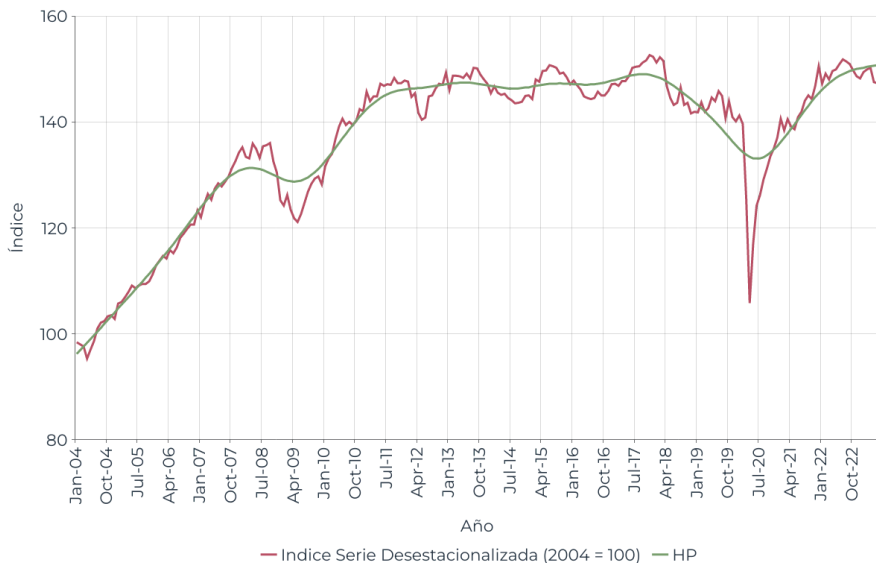
# Ciclos Económicos comparados

Ciclos Económicos  
Desvíos del PIB respecto de su tendencia (% PIB)

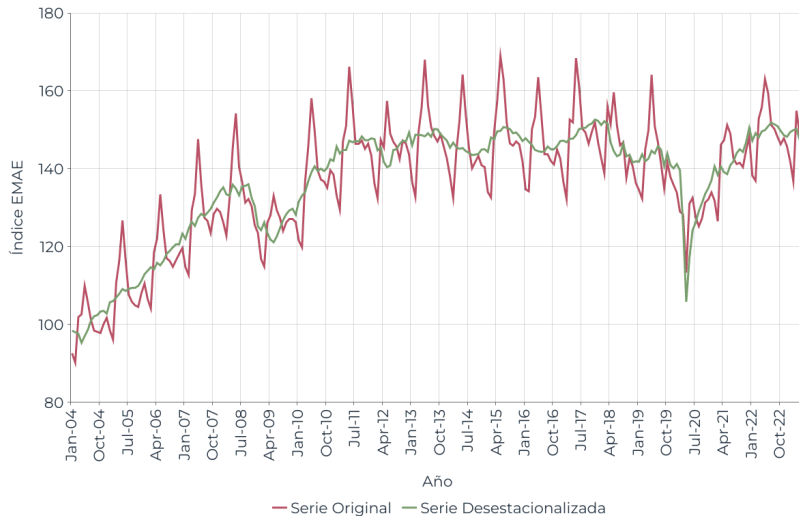


Fuente: Elaboración propia en base a BEA, INDEC y PIB Congreso.

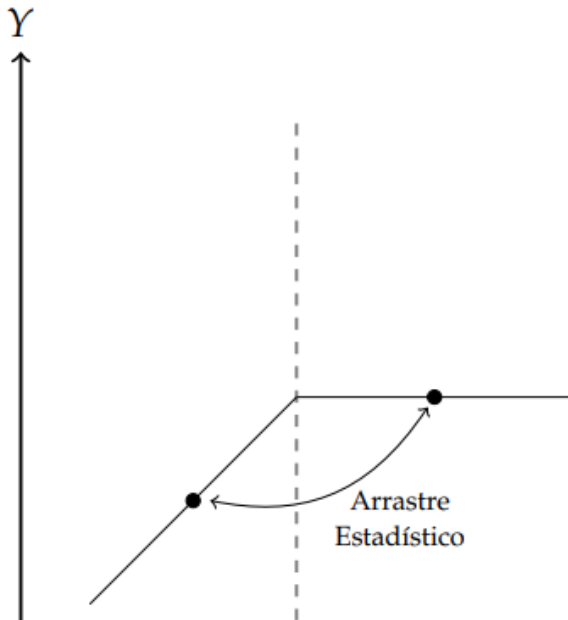
# Estimando el ciclo



# Datos con estacionalidad vs. desestacionalizados



# Arrastre estadístico



# Evolución reciente del nivel de actividad

