

1.º BACH. · EEAE · UNIDAD 5

Producto nacional

PIB, inflación, contabilidad nacional y el modelo OA-DA

5

PARA EMPEZAR

En esta unidad aprenderás a...

- Conocer las principales macromagnitudes y su objetivo.
- Calcular el PIB por los enfoques del gasto, del valor añadido y de la renta.
- Explicar las limitaciones del PIB y sus alternativas (PIB per cápita, PPA, IDH).
- Calcular un índice de precios y la inflación, y distinguir variables nominales y reales.
- Recorrer las magnitudes de la contabilidad nacional, del PIB a la renta personal disponible.
- Describir el modelo de oferta agregada y demanda agregada.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para empezar

La macroeconomía mide el conjunto de la economía: cuánto se produce, cuánto suben los precios y cuánto empleo hay.

❓ ¿Qué es la macroeconomía?

❓ ¿Qué la diferencia de la microeconomía?

❓ ¿Qué es la inflación? ¿Es positiva para la economía? ¿Cómo te afecta?

MAPA DE LA UNIDAD

Lo que vamos a ver

- **5.1** Macroeconomía y macromagnitudes
- **5.2** Producción: el PIB
- **5.3** Precios: inflación e IPC
- **5.4** Contabilidad nacional
- **5.5** Modelo oferta agregada-demanda agregada

Las macromagnitudes

ÁMBITO	OBJETIVO
Producción agregada	Crecimiento estable y sostenible
Nivel de precios	Estabilidad de precios
Empleo	Altos niveles de actividad y ocupación
Saldo presupuestario y deuda	Sector público sostenible
Balanza comercial	Equilibrio exterior

Tres formas de calcular el PIB



Gasto

PIB = C + I + G + XN



Valor añadido

Suma del valor añadido de todas las empresas.



Renta

Alquileres + salarios + intereses + beneficios.

CLAVE

Las tres vías dan el **mismo resultado**: solo cuentan los bienes finales.

5.2 · EJEMPLO DEL LIBRO

El valor añadido



Cadena de 3 empresas

Cada una compra a la anterior.

1. **Empresa 1:** valor añadido de 1.000.
2. **Empresa 2:** 2.000 − 1.000 = 1.000.
3. **Empresa 3:** 4.000 − 2.000 = 2.000.

✔ **PIB = 1.000 + 1.000 + 2.000 = 4.000.**

La inflación de la tenista



Carla

Gasto anual en tenis: 1.140 € en 2019 y 1.237,50 € en 2020.

1. **Base:** 2019 = 100.
2. **Índice 2020:** 1.237,50 / 1.140 · 100 = 108,55.
3. **Inflación:** (108,55 − 100) / 100.

✔️ **Los precios subieron un 8,55 %.**

PIB nominal y real



PIB nominal

- Precios del año en cuestión
- 2019: 600 €
- 2020: 747,10 €

VS



PIB real

- Precios del año base
- 2019: 600 €
- 2020: 693 €

CLAVE

El crecimiento real es **(693 − 600) / 600 = 15,5 %**.

De PIBpm a RPD

Ejemplo del libro, en millones de euros.

1 → **PIBpm** 250.000

2 → **PIBcf** 240.000

3 → **PINcf** 200.000

4 → **PNNcf = RN** 195.000

5 → **RPD** 150.000

CLAVE

RPD = RN − impuestos directos − cotizaciones − beneficios no distribuidos + transferencias.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

¿Por qué el PIB cuenta solo los bienes y servicios finales?

A Porque los intermedios no tienen valor.

B Para evitar la doble contabilización.

C Porque lo manda el Estado.

D Porque los finales son más caros.

✔️ El valor de los intermedios (el hilo) ya está en el de los finales (las camisetas).

REPASO

Ideas clave

- **Macromagnitudes.** Producción, precios y empleo.
- **PIB.** Valor de los bienes finales producidos en el interior; tres enfoques.
- **Limitaciones.** Distribución, externalidades, economía sumergida; alternativas: IDH y FIB.
- **Inflación.** Variación del IPC; el PIB real corrige sus efectos.
- **Contabilidad nacional.** PIBpm, PIBcf, PINcf, PNNcf, RN y RPD.
- **OA-DA.** Nivel de precios y producción de equilibrio.

PARA TERMINAR

Para pensar

1 ¿Es lo mismo ganar 1.000 € al mes en un pueblo que en una capital? Usa la idea de paridad del poder adquisitivo.

2 ¿Qué te parece más importante para medir el bienestar: el PIB o alternativas como el IDH o la FIB?

3 ¿Cómo te afecta la inflación en tu día a día? Piensa en una cesta de la compra tuya.



¡Ahora te toca a ti!

Repasa, practica y comprueba lo que has aprendido.

📝 **Resumen**

✅ **Test**

👆 **Interactivos**

Libro, presentaciones, resúmenes y tests gratis en **josesande.com**