

PIB pel mètode de la despesa i efecte multiplicador

Calcular el PIB d'una economia fictícia pel mètode de la despesa i estimar el nou PIB després d'un augment de la despesa pública aplicant el multiplicador keynesià.

DURADA

20-30 min · individual

AGRUPAMENT

individual

UNITAT 8

Macroeconomia II: model AD-AS i cicles econòmics

ENCAIX CURRICULAR · Sabers C.1, C.2 · Comp. específiques CE4 · Comp. clau STEM, CD, CE

Plantejament

Les dades macroeconòmiques anuals d'una economia fictícia (Economia Atlàntida, en milions d'euros) són les següents:

COMPONENT	VALOR (M€)
Consum privat (C)	800
Inversió empresarial (I)	200
Despesa pública (G)	300
Exportacions (X)	150
Importacions (M)	120

La propensió marginal a consumir (PMC) de les famílies d'Atlàntida és **0,80**.

Es demana

1. Calcula el PIB d'Atlàntida pel mètode de la despesa.
2. El govern decidix augmentar la despesa pública en **100 milions d'euros** per estimular l'economia. Calcula el valor del multiplicador de la despesa i l'increment total del PIB que generarà eixa mesura.
3. Quin seria el nou PIB després de l'efecte multiplicador? Per què l'augment del PIB és major que l'augment de la despesa pública?

Solució orientativa

Per al professorat: passos de la resolució de l'exercici.

1. Pas 1: Aplicar la identitat del mètode de la despesa. $PIB = C + I + G + (X - M) = 800 + 200 + 300 + (150 - 120)$.
2. Pas 2: Calcular la balança comercial neta. $X - M = 150 - 120 = **30$ milions d'euros**.
3. Pas 3: Sumar els quatre components. $PIB = 800 + 200 + 300 + 30 = **1.330$ milions d'euros**.
4. Pas 4: Calcular el multiplicador de la despesa. $Multiplicador\ k = 1 / (1 - PMC) = 1 / (1 - 0,80) = 1 / 0,20 = **5**$.
5. Pas 5: Calcular la variació del PIB induïda per l'augment de la despesa pública. $\Delta Y = k \times \Delta G = 5 \times 100 = **500$ milions d'euros**.
6. Pas 6: Obtindre el nou PIB. $Y_{nou} = 1.330 + 500 = **1.830$ milions d'euros**.
7. Pas 7: Interpretar el resultat. Un augment de la despesa pública de 100 M€ genera una expansió total de 500 M€ perquè cada euro de despesa es convertix en renda d'algú, que al seu torn gasta el 80 % (PMC), i així successivament. Com major siga la PMC, major és el multiplicador i més potent l'efecte final sobre el PIB.

Material obert de profedeeconomia.es · Llicència Creative Commons BY-NC-SA · Currículum LOMLOE