

INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA II

TAREA 2.1

1. Tenemos una economía muy simple caracterizada por las siguientes ecuaciones:

$$C = 100 + 0.6 YD$$

$$I = 50$$

$$G = 250$$

$$T = 100$$

Encontrar:

- El PIB de equilibrio = 850
- El ingreso disponible = 750
- El gasto del consumo = 550
- El ahorro privado = 200
- El ahorro público (superávit) = - 150
- El multiplicador = 2.5

2. Verificar con los datos de la pregunta anterior que en condiciones de equilibrio,

- La producción es igual a la demanda = $850 = 550 + 50 + 250$
- El ahorro total es igual a la inversión = $(200-150) = 50$

3. Si el gobierno quisiera aumentar el PIB de equilibrio en 100,

- ¿Cuánto tendría que aumentar el gasto público? = 40
- Si el gasto público no puede variar, ¿Qué cambio habría que hacer en los impuestos?
d $T = 66.6666 \rightarrow T = 33.333$.

4. Hacemos un cambio en la pregunta 1. Ahora la recaudación de impuestos es:

$$T = T_a + t Y \quad ; \quad 0 < t < 1.$$

- Desarrolla la ecuación que describe el nivel de equilibrio del ingreso.

5. Supone que $T_a = 10$, $t = 0.15$ y los demás datos de la pregunta 1.

Encontrar:

- El PIB de equilibrio = 804.1
- El ingreso disponible = 673.5
- El gasto del consumo = 504.1
- El ahorro privado = 169.4
- El ahorro público (superávit) = - 119.4
- El multiplicador = 2.0408

Nota: Si algunos de tus resultados no coinciden con los reportados aquí, haz la consulta en clase o por correo a lcaj@xanum.uam.mx