

IN41B ECONOMIA II

Profesores Cátedra : Juan Pablo Atal y Gonzalo Cisternas
Profesores Auxiliares : Diego Vega y Jorge Vásquez
Tiempo : 30 min.
Cada pregunta en una hoja separada

PAUTA CTP 3

Fecha: 30/05/2008

1. En una economía donde el producto Y es determinado por la demanda total de bienes y servicios es $Y = C_0 + c(Y - T_0) + \hat{I} + G_0$ (la inversión es exógena):

- (a) (1 punto) Calcule el nivel de actividad de equilibrio, el ahorro privado S_P , el ahorro público S_G y el ahorro total S .

Equilibrio entre oferta y demanda por bienes y servicios:

$$Y = \frac{1}{1-c}[C_0 - cT_0 + \hat{I} + G_0]$$

El ahorro privado es

$$S_P = Y - T - C = \hat{I} + G_0 - T_0$$

El ahorro del gobierno es

$$S_G = T_0 - G_0$$

El ahorro nacional es por lo tanto

$$S = S_P + S_G = \hat{I}$$

Es decir ahorro igual inversión, que es el equilibrio del mercado de bienes en economíacerrada.

- (b) (1 punto) Suponga que las autoridades estiman que hay poco ahorro y para aumentarlo deciden subir los impuestos de T_0 a $T_1 > T_0$. ¿Cómo cambia su respuesta en (a)? Explique.

Si el gobierno decide aumentar los impuestos, cae el ahorro privado, sube el ahorro del gobierno, pero el ahorro nacional se mantiene (puesto que la inversión es exógena). El producto cae debido al menor ingreso disponible.

- (c) (1 punto) Se sugiere que en vez de subir el impuesto se debería hacer una reducción equivalente del gasto de gobierno (bajarlo de G_0 a G_1 donde $G_0 - G_1 = T_1 - T_0$) ¿Cambiarán sus conclusiones de la parte anterior? Explique.

Si el gobierno decide bajar el gasto, cae el ahorro privado, sube el ahorro del gobierno y el ahorro nacional se mantiene (puesto que la inversión es exógena). El producto cae, en una magnitud superior al caso anterior. El reflejo de esto es que el multiplicador de G es mayor en módulo al multiplicador de T , puesto que parte de los mayores impuestos son financiados por el individuo con ahorro.

2. Considerando el modelo ISLM, sugiera un mix de políticas para alcanzar los siguientes objetivos:

- (a) (1.5 puntos) Aumentar el producto dejando la tasa de interés constante.
Política monetaria expansiva (aumenta el producto y sube la tasa de interés) y política fiscal expansiva (aumentar el gasto o reducir los impuestos de tal forma de compensar el alza de la tasa de interés anterior, con un aumento aún mayor del producto)
- (b) (1.5 puntos) Reducir el déficit fiscal sin alterar el producto. ¿Qué pasa con la tasa de interés? ¿Qué pasa con la inversión?
Política fiscal contractiva (para reducir el déficit fiscal, mediante una reducción del gasto de gobierno o un aumento de los impuestos) y política monetaria expansiva para compensar la caída del producto. Ambos efectos generan una caída en la tasa de interés de equilibrio lo que aumenta la inversión.