

EDUARDO MORA GONZÁLEZ

Prueba de evaluación continua 4. Políticas Macroeconómicas

Presentación

Esta PAC consiste en cuatro preguntas. Para responder es necesario haber trabajado el material del módulo 4 (Políticas macroeconómicas) del material docente, así también como el material que tenéis a vuestra disposición en el aula.

Objetivos

Los objetivos son conocer los rasgos fundamentales de los dos modelos más sencillos del funcionamiento agregado de la economía. También, comprender cómo afectan los agregados macroeconómicos las diferentes decisiones de política económica y entender los mecanismos de transmisión de las mismas.

Competencias

En esta PAC se pretende fomentar la adquisición de la capacidad para aplicar técnicas y métodos de observación y de análisis. En concreto, la aplicación de modelos para evaluar políticas (pregunta 3), el seguimiento de un proceso de razonamiento encadenado (pregunta 2) o la solución de problemas sencillos (preguntas 1 y 4).

Criterios de evaluación

Cada una de las preguntas vale un 25% de la calificación final. Se valorará la lógica de razonamiento y el uso de los conceptos y relaciones desarrollados en el módulo 4 de la asignatura.

Fecha de entrega

La fecha límite de entrega de la PEC4 es a las 24 horas del día 6 de diciembre de 2022.

Enunciado

1) Indica y argumenta cuál es la respuesta correcta.

a) El multiplicador monetario:

- i) Nos indica el efecto sobre la renta de incrementos en la cantidad de dinero.
- ii) Nos indica el efecto sobre la oferta monetaria de incrementos en el gasto del gobierno.
- iii) Nos indica el efecto sobre la renta de incrementos en el gasto privado.
- iv) Nos indica el efecto sobre la oferta monetaria de incrementos en la base monetaria.**

Como se indica en el apartado 2.4 La relación entre la base monetaria y la oferta monetaria: el Multiplicador del módulo: "El cociente $(e + 1) / (e + r)$ se denomina multiplicador monetario (mm) y nos permite calcular la cantidad de oferta monetaria que puede crearse por cada unidad de base monetaria."

- b) Las políticas monetarias
- i) Son aquellas que afectan directamente el gasto del gobierno.
 - ii) Son aquellas que afectan directamente el gasto privado.
 - iii) Son aquellas que intentan modificar la oferta monetaria.
 - iv) Son aquellas que intentan afectar el tipo de cambio.

Como se indica en el apartado 2. La política monetaria del módulo: "La política monetaria se define como la aplicación de determinadas medidas por parte de la autoridad monetaria para influir en la cantidad o en el precio del dinero (tipos de interés)."

- c) El aumento en el gasto en sanidad constituye
- i) Una política monetaria.
 - ii) Una política fiscal.
 - iii) Una política de oferta.
 - iv) Una política cambiaria.

Como se indica en el apartado 3. La política fiscal del módulo: "La política fiscal se define como el conjunto de medidas que toman las administraciones públicas para modificar sus partidas de ingresos y gastos, con el fin de afectar a la demanda agregada y el nivel de renta de la economía". La sanidad se considera administración pública.

- d) Los estabilizadores automáticos hacen referencia a
- i) Aquellas partidas del presupuesto público que cambian automáticamente de valor a lo largo del ciclo económico.
 - ii) Aquellos elementos del modelo que hacen que se alcance la renta de equilibrio.
 - iii) Los elementos del modelo que hacen que se adapte la oferta de dinero a su demanda.
 - iv) Los elementos del modelo que hacen que el tipo de interés se estabilice.

Como se indica en el apartado 3.2. Los estabilizadores automáticos del módulo: "Se conocen como estabilizadores automáticos los cambios en los instrumentos de política fiscal (ingresos y gastos públicos) que afectan a la demanda agregada y que no son el resultado de una decisión ni de una medida tomada por el Gobierno de manera deliberada"

- 2) Supongamos que, como parte de su programa de lucha contra la inflación, el Banco Central Europeo (BCE) implementa una política de venta masiva de bonos de los países de la zona euro. ¿Cuál será el efecto sobre,
- a) **El balance del BCE** → La venta de deuda pública por parte del BCE disminuirá la base monetaria de la economía puesto que es una medida de política monetaria contractiva.
 - b) **La oferta monetaria de la zona euro** → En este caso, aumentaran los Depósitos a plazo, ya que la gente comprara Bonos de los países para obtener una rentabilidad en un periodo de tiempo.
 - c) **El tipo de interés** → Aumentará, ya que si se implementa la política de venta masiva de bonos para controlar la inflación es una medida contractiva, como se dice en el modulo "El aumento del tipo de interés oficial es una política monetaria contractiva".
 - d) **La demanda agregada** → Disminuirá, para controlar la inflación, aplicando distintas medidas como:
 - Disminución de los gastos del Estado en bienes y servicios.
 - Disminución de las transferencias del Estado.
 - Aumento de los impuestos.
 - e) **La renta de equilibrio y la tasa de inflación** → Disminuirá, pero esto puede depende de lo siguiente, como se menciona en el modulo "Un aumento del tipo de interés no frenará las tensiones inflacionistas si las expectativas de inflación en el futuro son altas"

3) Imaginemos una economía en la que las funciones de comportamiento sean las siguientes:

$$C = 300 + 0,75 Y_d$$

$$T = 0,2 Y$$

$$TR = 100$$

$$I = 25$$

$$G = 400$$

a) Calcula la renta de equilibrio

$$\begin{aligned} Y &= 300 + 0,75Y_d + I + G \\ Y &= 300 + 0,75 \times (Y - 0,20Y) + 25 + 400 \\ Y &= 725 + 0,75 \times 0,8Y \\ Y - 0,6Y &= 725 \\ Y &= 725 / 0,4 \\ \mathbf{Y} &= \mathbf{1.812,5} \end{aligned}$$

b) Determina el saldo presupuestario

$$\begin{aligned} SP &= t^* YE - G \\ SP &= 0,2 * 1.812,5 - 400 \\ SP &= 362,5 - 400 \\ \mathbf{SP} &= \mathbf{-37,5} \\ \mathbf{Tenemos \acute{d}ficit presupuestario} \end{aligned}$$

c) Calcula el valor del multiplicador del gasto

$$\begin{aligned} \text{Multiplicador} &= 1 / [1 - c(1 - t)] \\ \text{Multiplicador} &= 1 / [1 - 0,75(1 - 0,2)] \\ \mathbf{\text{Multiplicador}} &= \mathbf{2,5} \end{aligned}$$

Si el gasto público se reduce en 100 unidades,

d)  Qu  pasar  con el saldo presupuestario?

$$\begin{aligned} SP &= t^* YE - G \\ SP &= 0,2 * 1.812,5 - 300 = 362,5 - 300 \\ \mathbf{SP} &= \mathbf{62,5} \end{aligned}$$

Lo que sucederá que ya no tendrémos déficit y tendrémos **Superávit presupuestario**

e)  Por qué el saldo presupuestario aumenta menos que la reducción del gasto?

Por que se ha reducido los gastos públicos no los ingresos, y el saldo presupuestario es la diferencia entre los dos como comenta en el modulo "El presupuesto del Estado presenta las partidas de ingresos (Impuestos = tY) y gastos del sector público (G y TR). La diferencia entre los dos se conoce como saldo presupuestario (SP)."

4) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Razona la respuesta

a) El multiplicador monetario puede adoptar valores más grandes o más pequeños que 1, dependiendo de la relación entre el coeficiente de efectivo y el de reservas.

Falso, Como se indica en el apartado [2.4 La relación entre la base monetaria y la oferta monetaria](#): el Multiplicador del módulo: "El efecto multiplicativo de creación de dinero bancario que habíamos dicho que estaba presente en la economía queda plasmado en la expresión $(e + 1)/(e + r)$, que es mayor que uno porque el coeficiente de caja (r) es menor que uno, por definición. [...]El valor del multiplicador monetario depende de los valores de los coeficientes de caja (r) y de efectivo (e)."

b) La diferencia entre la política monetaria y la fiscal radica en que la primera siempre afecta el tipo de interés y la segunda nunca lo hace.

Verdadero, "Su forma de interactuar en el futuro dependerá de la situación de la economía. Cuando la economía no va bien y los tipos de interés son ya muy bajos, tiene sentido que las políticas monetaria y fiscal trabajen juntas para reactivarla. Cuando la economía va bien, no es tan necesario que vayan de la mano." [1]

- c) Los cambios en la oferta monetaria siempre van precedidos por cambios en la base monetaria.

Verdadero, Como se indica en el apartado 2.4 La relación entre la base y la oferta monetarias: el Multiplicador del módulo: "Nos queda la expresión siguiente, que es la que pone en relación la base monetaria con la oferta monetaria: $OM = (e+1/e+r) * BM$ " donde vemos la relación que tiene la OM con el BM, siendo el cambio de este precedente al calculo de la OM.

- d) Si el gobierno quiere estimular la economía es irrelevante que elija incrementar el gasto público o las transferencias.

Falso, Como se indica en el apartado 3. La política fiscal: "Un aumento del gasto público G tiene un efecto expansivo sobre la demanda agregada DA " y 2. La política monetaria: "La política monetaria expansiva busca "animar" la demanda agregada y, con esto, incrementar la producción, de modo que se lograrían mayores tasas de crecimiento y empleo en la economía", viendo la relación de estas vemos el estímulo que tendría aumentar el gasto público o las transferencias.

Referencias externas al módulo:

1. <https://www.ecb.europa.eu/home/search/review/html/monetary-fiscal-policies.es.html>