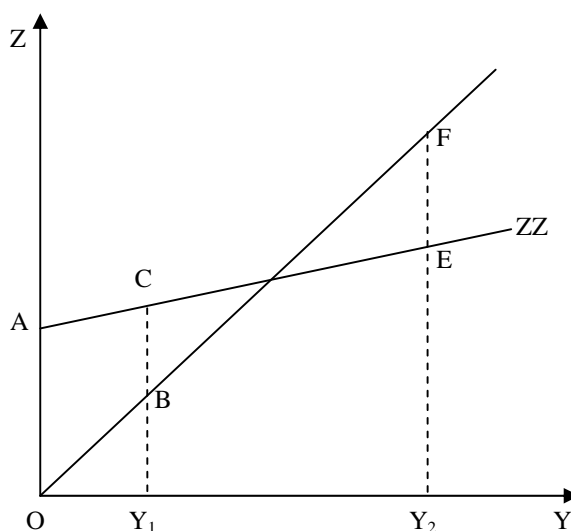


**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA**  
**MACROECONOMÍA I**  
**TERCERA PRÁCTICA DIRIGIDA**

**MODELO KEYNESIANO: RENTA - GASTO**

1. Dadas las siguientes ecuaciones que caracterizan una economía:



- ¿Qué representa la distancia OA? Discuta que circunstancias podrían darse en este modelo que hicieran reducirse la distancia OA.
  - Explique qué representan las distancias  $OY_1$ ,  $Y_1E$ , e  $Y_1F$ . ¿Se encuentra la economía en equilibrio cuando la producción es  $Y_1$ ?
  - Indique que representan las distancias  $OY_2$ ,  $Y_2C$ , e  $Y_2B$ . ¿Está la economía en equilibrio cuando la producción es  $Y_2$ ?
  - Dado el análisis de las partes (b) y (c), ¿Cuál es el nivel de producción de equilibrio? ¿Qué debe ocurrir para que la economía se encuentre en equilibrio? Ilustre esta condición en el gráfico.
  - ¿De qué depende en este modelo la pendiente de la línea ZZ? Discuta el papel que juega el supuesto  $0 < c < 1$ .
2. Considere el mercado de bienes en una situación inicial de exceso de demanda ( $Z > Y$ ). Indique cuál afirmación es correcta:
- Desacumulación no deseada de existencias, que induce un aumento de los niveles de renta y consumo y un descenso del nivel de ahorro.
  - Acumulación involuntaria de existencias, que provoca un descenso de los niveles de renta y consumo y un aumento del nivel de ahorro.
  - Acumulación indeseada de existencias, que origina un descenso de los niveles de renta, consumo y ahorro.
  - Desacumulación no planeada de existencias, que origina un aumento de los niveles de renta, consumo y ahorro.

3. Considere el modelo:

$$Y = C_o + c_1(Y - \bar{T}) + \bar{I} + \bar{G}$$

¿Cuál de las siguientes alternativas tiende a reducir el valor del multiplicador?

- a) Una mayor propensión marginal a consumir.
- b) Mayor propensión marginal a ahorrar.
- c) Menores impuestos ( $\bar{T}$ ).
- d) Un menor nivel de inversión.

4. Suponga la economía descrita por el modelo:

$$C = 100 + 0.8Y_d$$

$$\bar{I} = 80$$

$$\bar{G} = 200$$

$$\bar{T} = 100$$

- a) Obtenga los valores de equilibrio del PBI, el consumo, el ahorro privado y público. Represente gráficamente la situación y verifique el cumplimiento de la condición de equilibrio que relaciona la capacidad o necesidad de financiamiento de los diferentes sectores.
  - b) Obtenga el valor de la demanda agregada cuando el nivel de producción es 1000. Represente la situación y explique que ocurrirá a partir de ese punto.
  - c) ¿Cuánto más deberían invertir los empresarios para que la producción de equilibrio sea igual a 2000? Represente la nueva situación y explique cómo se financian entre sí los diferentes sectores.
5. En el modelo analítico que explica el comportamiento del mercado de bienes, estudie los efectos de una disminución de la inversión.
6. En el modelo simple renta – gasto, que describe el funcionamiento del mercado de bienes, analice los efectos que produce un aumento del gasto público.
7. Analice los efectos que se producen en el modelo renta – gasto cuando se aumentan el gasto público y los impuestos en la misma cuantía ( $\Delta\bar{G} = \Delta\bar{T}$ ).
8. Compare el modelo renta – gasto expuesto con un modelo alternativo, más realista, en el que, siendo todo lo demás igual, los impuestos son proporcionales al nivel de renta ( $T = tY$ ) en vez de fijos ( $T = \bar{T}_o$ ).
- a) ¿El valor del multiplicador es el mismo en ambos modelos?
  - b) ¿Es posible en alguno de ellos que se reduzca el déficit público si que el Gobierno haga nada?