

**Postgrado en Economía**  
**Política Monetaria y Cambiaria**

Profesor José U. Mora M.

Problema 4

Suponga la economía de Variná, un pequeño país, no permite el movimiento de capitales financieros a través de sus fronteras y esta economía está representada por el siguiente conjunto de ecuaciones:

$$EX = 2000 \quad IM = 200 + 0.25(Y - T)$$

$$G = T = 2000 \quad I = 1200 - 50i$$

$$C = 300 + 0.80(Y - T)$$

- a. Determine las ecuaciones de la IS y la BP (TB)
- b. Suponga que el Banco Central de Variná emite su propio dinero y que M2 es igual a 11000, el nivel de precios es 2 y la función de demanda de dinero viene dada por  $\frac{M}{P} = Y - 80i$ . Determine la ecuación de la LM.
- c. Determine el nivel del producto real y la tasa de interés real para esta economía. ¿Se encuentra la economía de Variná con un déficit de BP?
- d. Si el gasto del gobierno aumentara en un 5%, estime los nuevos valores del producto real, la tasa de interés y el saldo de la BP.
- e. Represente las funciones IS, LM y BP y lo ocurrido en el ítem anterior en un gráfico.