

## ECONOMÍA II

Profesor Cátedra : Andrea Repetto  
Profesor Auxiliar : Gonzalo Cisternas

### CLASE AUXILIAR

AUGUST 5, 2005

**Nota:** La materia vista en la clase, es decir, medición del nivel de actividad según producción final y gasto en la economía, puede ser vista en los apuntes de cátedra.

Además quedó pendiente el cálculo del IPC usando la participación de cada bien en la canasta de consumo, pues la pauta que usé estaba mala. Si recuerdan:

$$IPC = \frac{\sum p_{i,t} q_{i,0}}{\sum p_{i,0} q_{i,0}}$$

De donde

$$IPC = \sum \left( \frac{p_{i,0} q_{i,0}}{\sum p_{i,0} q_{i,0}} \right) \frac{p_{i,t}}{p_{i,0}}$$

Con el término entre paréntesis la participación correspondiente del bien en la canasta (notar que las participaciones suman 1).

**P1.** Muestre que en economía abierta o cerrada el ahorro es igual a la inversión.

Sol: Consideremos, al igual que en la clase,  $F$  el flujo neto de pagos de la economía, es decir, el pago neto a factores del exterior menos el ingreso neto de factores en el exterior (medido como transferencias desde el exterior al sector privado). De este modo:

$$S_p = Y - T - C - F; \text{ C = consumo, T = impuestos.}$$

$$S_g = T - G$$

$$S_e = M - X + F, \text{ de donde}$$

$$S_p + S_g + S_e = I$$

usando  $Y = C + I + G + X - M$

Se puede además asumir que el gobierno realiza transferencias a privados (se suma al ahorro privado el valor de la transferencia  $TR$  y al gobierno se le resta este gasto). Notar que el resultado no se altera.

**P2.** El ahorro externo es igual al exceso del gasto sobre el producto.

Sol: Por definición, el déficit de la cuenta corriente es el ahorro externo. Supongamos que  $F = \text{PNF}$ , es decir, el flujo de capitales corresponde exactamente al pago de factores netos.

Así,

$$-\text{CC} = S_e = M - X + \text{PNF} = C + I + G - Y + \text{PNF} = C + I + G - \text{PNB}$$

que era lo que se pedía. Si en vez de PNF se considera F, el resultado sigue siendo válido pues  $Y + F$  correspondería al ingreso de la economía (ingreso privado total). La intuición es la siguiente: el gasto interno de la economía es mayor que su ingreso, de donde la economía se está endeudando. Es entonces el extranjero quien debe prestar dinero extra al país en cuestión.

**P3.** Afirmación: Si aumentan simultáneamente el déficit del sector público y el déficit de la cuenta corriente es sólo casualidad ya que el primero se relaciona con ingresos y gastos del gobierno, mientras que el segundo es el saldo entre las exportaciones y la suma de importaciones y pago de factores.

Sol: La afirmación es falsa pues si el gobierno no desea que el nivel de actividad disminuya, puede actuar elevando el déficit fiscal para contrarrestar el efecto del alza del déficit de la cuenta corriente si es que el sector privado (incluyendo empresas) no se ajusta:

$$Y + \text{PNF} = [C + T + I] + [G - T] + [X - M + \text{PNF}]$$

Luego, si el primer paréntesis de la derecha no se altera, una disminución de la cuenta corriente se puede anular mediante un alza del déficit fiscal, esto si el gobierno no desea que el nivel de actividad baje.

**P4.** Verdadero, Falso o Incierto:

a) Puesto que el IPC no admite sustitución entre bienes y el deflactor del PIB si lo admite, la inflación medida por el IPC siempre será mayor que la medida por el deflactor.

Sol: Falso. Dado que las canastas involucradas son distintas la inflación calculada mediante ambos índices de precios puede dar cualquier relación.

b) Mientras más abierta es la economía (mayores exportaciones e importaciones respecto del PIB) y, mientras más basada en recursos naturales son sus exportaciones, mayores serán las diferencias al medir la inflación con el IPC y el deflactor del PIB.

Sol: Verdadero. Mientras el nivel de producción se base más en los recursos naturales y, mientras las importaciones sigan aumentando, las canastas asociadas a ambos índices se harán más distintas, de modo tal que las inflaciones tenderían a arrojar resultados distintos.