

## PAUTA CTP 3 IN41B

PROFESOR: Andrea Repetto  
PROF. AUXILIAR: Gonzalo Cisternas  
SEMESTRE: Primavera 2005

### a) CASO ECONOMÍA CERRADA Efecto de Reducción de Impuestos en el Producto

En Economía Cerrada

$$\text{IS: } Y = C(Y - T) + I(i) + G$$

$$\text{LM: } \frac{M}{P} = L(i, Y - T)$$

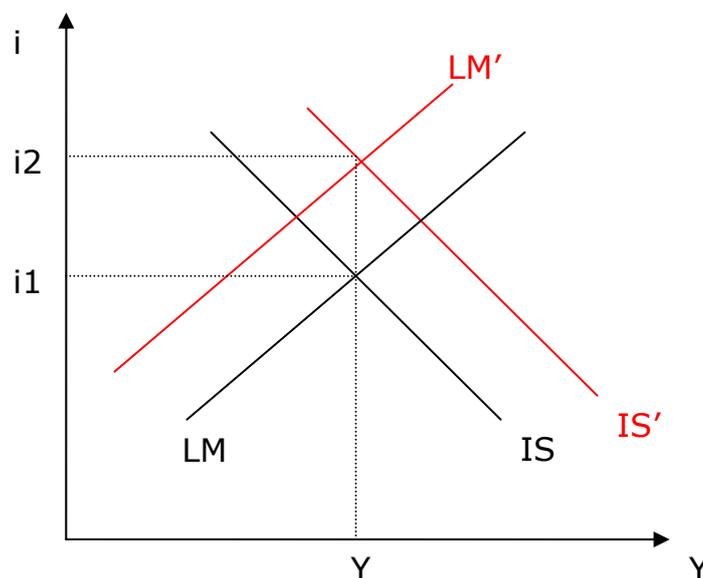
Una reducción en los impuestos  $T$  provoca:

- **Desde el punto de vista de la IS:** Si baja  $T$ , aumenta el ingreso disponible  $Y - T$  y con esto el consumo, por lo tanto habría un aumento en la demanda por bienes lo que se traduce en una expansión de la IS hacia la derecha.
- **Desde el punto de vista de la LM:** Si baja  $T$ , aumenta el ingreso disponible  $Y - T$  y con esto la demanda por dinero, sin embargo si suponemos  $M$  y  $P$  fijos, debe disminuir  $Y$  y/o aumentar  $i$  para mantener fijo el cociente  $M/P$ , por lo tanto hay una contracción de la LM.

En resumen  $\Delta i > 0$  y  $\Delta Y = ?$  Dependiente de la expansión de la IS v/s la contracción de la LM.

En particular si la subida de  $Y$  con la expansión de la IS es igual a la baja de  $Y$  con la contracción de LM, entonces  $\Delta Y = 0$  para esta Política.

Para mayor detalle ver el siguiente Gráfico



b) CASO ECONOMÍA ABIERTA Y PEQUEÑA CON TIPO DE CAMBIO FIJO  
Efecto de Reducción de Impuestos en el Producto

En Economía Abierta

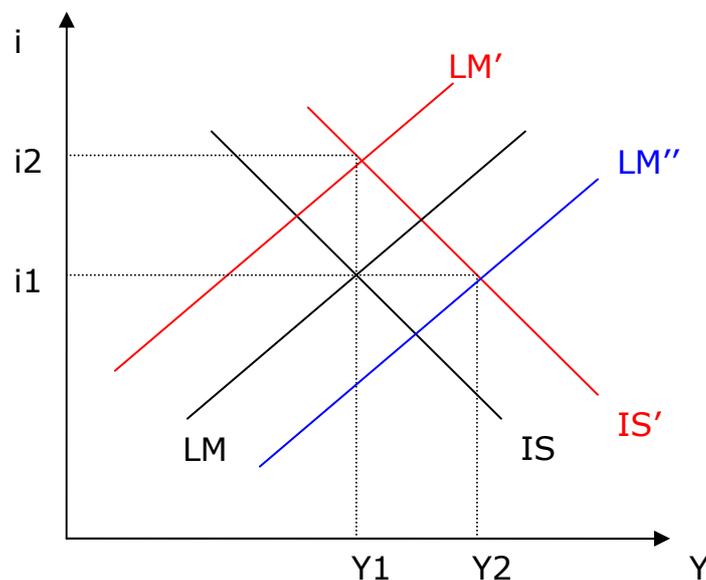
$$IS: Y = C(Y - T) + I(i^*) + G + XN(Y, Y^*, e)$$

$$LM: \frac{M}{P} = L(i^*, Y - T)$$

Una reducción en los impuestos T provoca:

- **Desde el punto de vista de la IS:** Si baja T, aumenta el ingreso disponible Y-T y con esto el consumo, por lo tanto habría un aumento en la demanda por bienes lo que se traduce en una expansión de la IS hacia la derecha.
- **Desde el punto de vista de la LM:** Si baja T, aumenta el ingreso disponible Y-T y con esto la demanda por dinero, sin embargo si suponemos M y P fijos, debe disminuir Y y/o aumentar i para mantener fijo el cociente M/P, por lo tanto hay una contracción de la LM.

Dado esto, hay una subida en la tasa de interés, lo que hace atractivo invertir en esta economía y se produce una entrada de dólares que hace bajar el tipo de cambio, sin embargo en este caso el tipo de cambio es FIJO por lo que el Gobierno debe comprar dólares aumentando la cantidad de dinero ofrecida M, expandiéndose la LM hacia la derecha hasta volver a la tasa inicial  $i^*$  que mantenía el equilibrio en el flujo de dólares hacia la economía. Por lo tanto Y sube.



c) CASO ECONOMIA ABIERTA CON TIPO DE CAMBIO FLEXIBLE  
Efecto de Reducción de Impuestos en el Producto

En Economía Abierta

$$\text{IS: } Y = C(Y - T) + I(i^*) + G + XN(Y, Y^*, e)$$

$$\text{LM: } \frac{M}{P} = L(i^*, Y - T)$$

Una reducción en los impuestos T provoca:

- **Desde el punto de vista de la IS:** Si baja T, aumenta el ingreso disponible Y-T y con esto el consumo, por lo tanto habría un aumento en la demanda por bienes lo que se traduce en una expansión de la IS hacia la derecha.
- **Desde el punto de vista de la LM:** Si baja T, aumenta el ingreso disponible Y-T y con esto la demanda por dinero, sin embargo si suponemos M y P fijos, debe disminuir Y y/o aumentar i para mantener fijo el cociente M/P, por lo tanto hay una contracción de la LM.

Dado esto, hay una subida en la tasa de interés, lo que hace atractivo invertir en esta economía y se produce una entrada de dólares que hace bajar el tipo de cambio. Si baja el tipo de cambio caen las exportaciones y con ello las exportaciones netas XN, esto hace que caiga la demanda por bienes, es decir hay una contracción de la IS hacia la izquierda hasta volver a la tasa de interés inicial  $i^*$ .

Recordemos que al asumir que el tipo de cambio se ajusta instantáneamente, no habrá expectativas de depreciación ni apreciación, lo que con el supuesto de perfecta movilidad de capitales (dado que es economía abierta) aseguran que en todo momento  $i=i^*$

