

Facultad de Ciencias  
Económicas y Sociales  
Escuela de Economía



**Política fiscal: Perspectivas e  
instrumentos  
Prof. Christi Rangel**

# Política Fiscal

Cambios y variaciones en los gastos y tributos del gobierno, concebidos para influir en el tipo o modelo económico (economía planificada, economía mixta, sistema unitario, sistema federal), por una parte, y en el nivel de actividad (corregir desequilibrios o desviaciones), por otra.

Fundamentalmente, el curso de Política Fiscal, analiza los mecanismos para influir en el nivel de actividad económica, es decir, atender los objetivos macroeconómicos.

# Política Fiscal: dos destinos y varios caminos

## Política expansiva

- Reducción de los tributos
- Aumento de los gastos del gobierno
- Estímulos a la inversión privada: subsidios o desgravaciones fiscales.
- Incentivos a las exportaciones.

## Política restrictiva

- Aumento de los tributos
- Reducción del gastos del gobierno
- Eliminación de incentivos a la inversión y las exportaciones.

# Medidas de intervención

Estabilizadores automáticos

Impuestos: fundamentalmente impuestos progresivos

Pagos de transferencias asociados al ciclo

Medidas discrecionales.

Cambios en la forma o estructura de los tributos.

Variaciones en el volumen de gasto o en su distribución (económica y funcional).

Combinaciones de medidas.

# Medidas de intervención

## Ventajas y desventajas

### **Estabilizadores automáticos**

Respeto al funcionamiento del mercado

Diseño de los estabilizadores

Rezago para compensar desequilibrios

### **Medidas discrecionales**

Actuaciones más focalizadas

Pueden tener impacto rezagado respecto al ciclo en la manipulación de los tributos

# Modelo clásico Keynesiano

## Corto plazo

Demanda agregada: cantidad total o agregada de producción que se compra voluntariamente a un determinado nivel de precios, manteniéndose lo demás constante.

$$DA = C + I + G + X_n$$

$$C = a + P_{mc}(Y - T)$$

$$I = dY - h_i$$

$$G = G_0$$

$$X_n = X - M$$

# Función de Demanda Agregada y Multiplicador

$$D_a = a + pmc(Y-T) + I + G + X_n$$

$$D_a = a + pmcY - pcmT + I + G + X_n$$

$$D_a = [a - pcmT + I + G + X_n] + pmcY$$

En equilibrio  $D_a = Y$

$$Y = [a - pcmT + I + G + X_n] + pmcY$$

$$Y - pmcY = [a - pcmT + I + G + X_n]$$

$$Y(1 - pmc) = [a - pcmT + I + G + X_n]$$

$$Y = (1/1 - pmc)^* [a - pcmT + I + G + X_n]$$

# El Modelo del Multiplicador

## Perspectiva de corto plazo

Efecto contractivo o expansivo de variaciones en alguno de los determinantes de la  $D_d$  (gasto), es más que proporcional al cambio ocurrido.

Multiplicador del gasto:  $1/(1-pmc) = 1/pma$

El análisis del multiplicador es válido cuando hay recursos desempleados (capacidad instalada ociosa). En este caso un aumento de la demanda puede aumentar el nivel de producción. En caso contrario puede promover aumento de precios sin aumento real de la producción.



## Ejercicio

Dada una función de consumo:  $C = 620 + 0,8(Y - T)$

Calcular la Da o gasto agregado planeado si:

$$I_p = 220$$

$$G = 300$$

$$NX = 20$$

$$T = 250$$

Formular una ecuación que relacione la Da y la producción  $Y$

$$Da = [620 + 0,8(Y - 250)] + I + G + NX$$

$$DA = 620 + 0,8Y - 200 + 220 + 300 + 20$$

$$Da = 960 + 0,8Y$$

Gasto autónomo = 960

Gasto inducido, depende de  $Y = 0,8Y$ .

Determinar el nivel de producción ( $Y$ ) de equilibrio.

Qué ocurre con la  $D_a$  si el consumo autónomo disminuye 10 unidades.

El gasto autónomo se reduce 10 unidades también  $\Rightarrow$   $D_a$  y disminución de la producción de equilibrio en el corto plazo, ahora ésta será menor a la potencial  $\Rightarrow$  brecha contractiva. Aplica lo mismo si se reduce la inversión planeada, las compras del Estado y las exportaciones netas.

Calcular la brecha contractiva.

Qué ocurre si los consumidores deciden aumentar su gasto autónomo en 10 unidades. Hallar el valor numérico de la brecha expansiva.

Determinar el valor del multiplicador.

# La política fiscal

Para contrarrestar los efectos de una disminución del consumo el gobierno tendría que reestablecer el valor inicial del gasto autónomo.

Suponiendo que  $G$  no depende de la producción y forma parte del gasto autónomo, el gobierno podría reestablecer la producción de equilibrio aumentando sus compras en 10 unidades, tanto como cayó el componente autónomo de  $D_a$ .

También pueden tomar decisiones sobre el nivel y tipo de impuestos que van a recaudarse y las transferencias o subsidios. Sin embargo, las modificaciones de los impuestos y las transferencias no afectan directamente el  $GAP$  o  $D_a$ , sino que actúan directamente alterando la renta disponible del sector privado.

## Continuación del ejercicio

Si se quiere eliminar la brecha contractiva con una reducción de los impuestos, ¿en cuanto deben bajar?

Multiplicador de los impuestos en el modelo simple: 
$$\frac{-P_{mc}}{1 - P_{mc}}$$

La reducción de  $T$  ( $\Delta T$ ) debe ser 12,5 unidades, eso elevará la renta disponible en 12,5 unidades en cada nivel de producción  $Y$ , así el consumo aumentará en  $P_{mc} * Y = 0,8 * 12,5 = 10$