

Capítulo 9: La demanda interior

Martín Brun

Teoria i Estructura Econòmica
Facultat de Ciències de la Comunicació
Abril 2021

[Link a versión actualizada](#)

1 Consumo

2 Inversión

3 Gasto Público

Demanda Interna


$$\text{Demanda Interna} = C + I + G$$

Consumo

$$\text{Demanda Interna} = C + I + G$$

Consumo

Teorías del Consumo

- Propensión Marginal al Consumo  Keynes
 - Cuando incrementa el ingreso lo hace también el consumo, **pero a menor medida:**
 - $PMC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$
 - Cuando incrementa el ingreso lo hace también el ahorro, **pero a menor medida:**
 - $PMA = \frac{\Delta A}{\Delta Y}$
 - Todo el ingreso se destina al consumo o al ahorro:
 - $PMC + PMA = 1$

Consumo

Teorías del Consumo

- Renta relativa

 Dusenberry

- Es importante la **relación de rentas** con la media
- Los consumidores imitan consumo de otros (*efecto demostración*), particularmente a los de clase alta

- Renta permanente

 Friedman

- Lo relevante son las rentas **a largo plazo**
- Personas anticipan su poder adquisitivo y consumo en consecuencia

- Teoría del ciclo vital

 Modigliani

- Personas consumen en función de **etapas de la vida**
- Jovenes se endeudan, Adultos generan mayores rentas (pagan deudas y ahorran), Adultos mayores gastan ahorros

Consumo

Función de Consumo

$$C = \underbrace{C_0}_{\text{consumo mínimo}} + \underbrace{c}_{\text{PMC}} Y^d$$

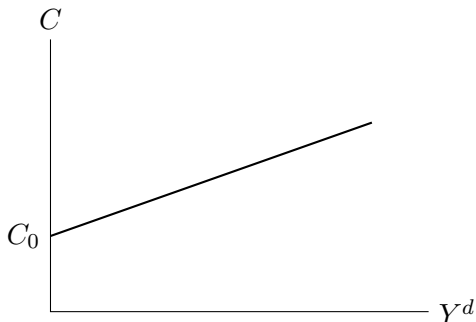


Figura 1: Demanda de consumo

Consumo

Determinantes del Consumo

- Riqueza
 - A mismo ingreso, mayor riqueza implica mayores tasas de ahorro
 - \uparrow tasa de ahorro \Rightarrow \downarrow consumo
- Distribución de los ingresos
 - Las propensiones al consumo difieren a lo largo de la distribución de la renta
 - Cambios en la distribución afectarán los consumos agregados
- Tasa de interés
 - Mayores tasas de interés incrementan el costo de tener dinero para consumir en el *presente*
 - \uparrow tasa de interés \Rightarrow \downarrow consumo

Consumo

Determinantes del Consumo

- Expectativas de Precios
 - Mayores expectativas de inflación incrementan el costo de tener dinero para consumir en el *futuro*
 - $\uparrow\uparrow$ expectativas de inflación \Rightarrow $\uparrow\uparrow$ consumo
- Impuestos/Transferencias
 - Los impuestos (transferencias) disminuyen (aumentan) la renta
 - Cambios en la renta afectan el consumo
- Factores psicológicos y culturales
 - El consumo depende de cuestiones personales y de aspectos sociales
 - La publicidad/moda puede afectar los consumos agregados

Consumo

El Ahorro

$$A = Y - C$$

A pesar de ello, las decisiones de ahorro también tienen una lógica particular:

- El ahorro permite incrementar la riqueza futura
- El ahorro puede ser preventivo (futuro desempleo, costos inesperados)

Consumo

Determinantes del Ahorro

- Patrimonio familiar
 - Influye en la posibilidad de afrontar gastos o endeudarse
- Futuras adquisiciones
 - Ejemplos: Bienes, Viajes, Viviendas
- Variables demográficas
 - Ejemplos: Edad de jubilación, esperanza de vida
- Distribución de la renta
 - Mediante variaciones en consumo

Consumo

Determinantes del Ahorro

- Sistema de pensiones y jubilación
 - Afectan planificación de ingreso disponible en la vejez
- Niveles de precios
 - Pueden generar distinta incertidumbre y paciencia para ahorro
- Mercado crediticio
 - Pueden atraer ahorro, y también incrementar necesidad de auto-financiamiento

Inversión

$$\text{Demanda Interna} = C + I + G$$

Inversión

La inversión es la parte del producto que se destina a aumentar el capital existente

A nivel macroeconómico, es difícil de predecir.

- Depende de tasas de interés
- Depende de renta nacional (*inversión inducida*)
- Depende de beneficios esperados, que **varían según proyecto**

Inversión

Efecto Multiplicador

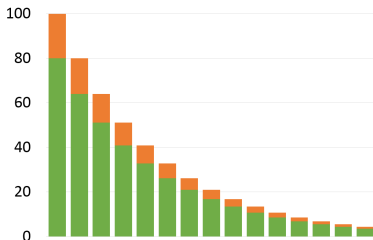
La inversión genera un **efecto final sobre la renta mayor** que el requerido para su realización

Ejemplo:

- 1 Se gastan 100 millones en una planta de producción
- 2 La inversión inicial implica pago a proveedores, salarios, etc.
- 3 Los ingresos recibidos serán usados para el consumo (según PMC)
- 4 El dinero consumido también será el pago de otras familias, que consumirán según su PMC
- 5 El proceso se itera infinitas veces

Inversión

Efecto Multiplicador



Incremento final = Incremento inicial + Incrementos sucesivos

Incremento final = $100 + (100 \times 0.8) + (100 \times 0.8 \times 0.8) + \dots$

Incremento final = $100 \times (1 + 0.8 + 0.8^2 + \dots)$

Incremento final = $100 \times \frac{1}{(1 - 0.8)}$

$$\text{Incremento final} = \text{Incremento inicial} \times \frac{1}{(1 - PMC)}$$

Inversión

El Ahorro

$$I = Y - C$$

La inversión solo puede generarse con excedentes acumulados.

Lo que se consume, **no** puede ser utilizado para la inversión.

A partir de lo anterior, llegamos al siguiente equilibrio:

$$A = I$$

- $A < I$: Faltan fondos para realizar las inversiones
- $A > I$: El consumo bajaría tanto que desestimularía la inversión

Gasto Público

$$\text{Demanda Interna} = C + I + G$$

Gasto Público

Funciones del Sector Público

- Asignación
 - Determina a dónde deben ir los recursos
- Redistribución
 - de la renta y riqueza
- Estabilización
 - Corregir los desequilibrios macroeconómicos
- Crecimiento económico y desarrollo
 - mediante gastos/inversiones que se financian con impuestos/deuda pública

Gasto Público

Formas de intervención del Sector Público

- Un sujeto económico más
 - Opera en mercado de bienes y servicios/factores/financiero
- Regulador
 - Normas y leyes necesarias para la actividad económica
- Provisión de bienes públicos
 - Ejemplos: carreteras, iluminación pública, etc.
- Políticas económicas
 - Política fiscal: a través de ingresos y gastos públicos
 - Política monetaria: regula cantidad de dinero en la economía
 - Política de oferta: incide en potencial productivo
 - Política de renta: interviene en mecanismos de renta
 - Políticas sectoriales: sobre sectores específicos

Gasto Público

Política Fiscal

Definición

Es el conjunto de intervenciones que realiza el sector público a través de sus programas de **gastos** e **ingresos** públicos.

- Gasto público

- Corriente: retribuciones/transferencias/compras/interéses
- Inversión: contribuye a la FBK
- Financiero: se hace cargo de la deuda del Estado

- Ingresos públicos

- Ventas: venta de bienes y servicios
- Impuestos: pagos al Estado, **sin contraprestaciones**
- Cotización Social: pago vinculados a la percepción de salarios
- Financiero: contraer deuda

Gasto Público

Política Fiscal

Déficit Público

Es la diferencia entre **gastos** e **ingresos** públicos.

Es malo el Déficit Público?: **No necesariamente.**

Es clave entender qué genera el Déficit Público:

- Gastos públicos que otorguen beneficios a largo plazo pueden implicar grande inversiones en el presente ...
- Pero sus retornos futuros pueden más que compensarlo en el largo plazo

Pero hay que tener presente que la acumulación de déficit genera mayor deuda pública

- Los deficit públicos de hoy lo pagan en parte los futuros habitantes

Gasto Público

Efectos de la Política Fiscal

Efecto Multiplicador del Gasto Público:

- Al igual que la inversión, el Gasto Público da **incrementos mayores** en la renta

$$\text{Incremento final} = \text{Incremento inicial} \times \underbrace{\frac{1}{(1 - PMC)}}_{\text{multiplicador}}$$

Su magnitud está condicionada por:

- Existencia de recursos ociosos (*= para multiplicador de Inversión*)
- PMC no disminuyendo con mayor renta (*= para multiplicador de Inversión*)
- Consumo nacional (*= para multiplicador de Inversión*)
- Gasto no financiado con incremento impositivo

Gasto Público

Efectos de la Política Fiscal

Estabilizadores automáticos:

- Corrigen desequilibrios **sin necesidad de que el gobierno tome decisión alguna**

Ejemplos:

- Recuadaciones impositivas (*Ej: IRPF*)
 - \uparrow actividad económica \Rightarrow \uparrow recaudación impositiva
 - \downarrow actividad económica \Rightarrow \downarrow recaudación impositiva
- Transferencias (*Ej: subsidios por desempleo*)
 - \uparrow actividad económica \Rightarrow \downarrow gasto en transferencias
 - \downarrow actividad económica \Rightarrow \uparrow gasto en transferencias