

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ECONÓMICA

Tema 7

FLUJOS DE BIENES Y RENTAS EN UNA ECONOMÍA ABIERTA

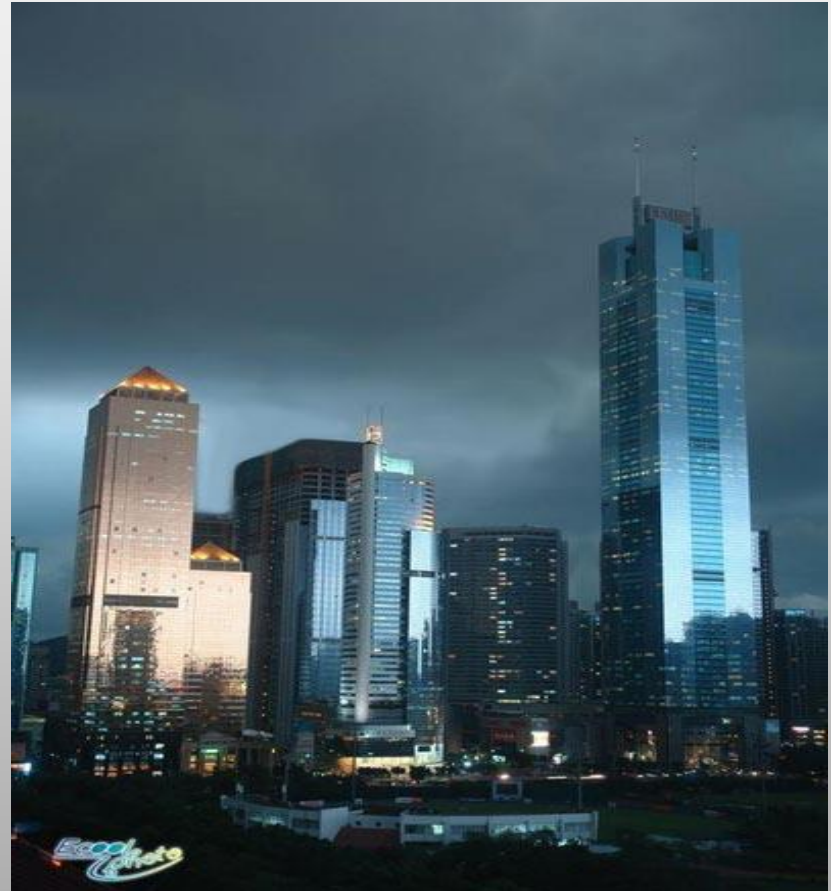
*Carmen Dolores Álvarez Albelo
Miguel Becerra Domínguez
Rosa María Cáceres Alvarado
María del Pilar Osorno del Rosal
Olga María Rodríguez Rodríguez*

<http://bit.ly/8l8DDu>



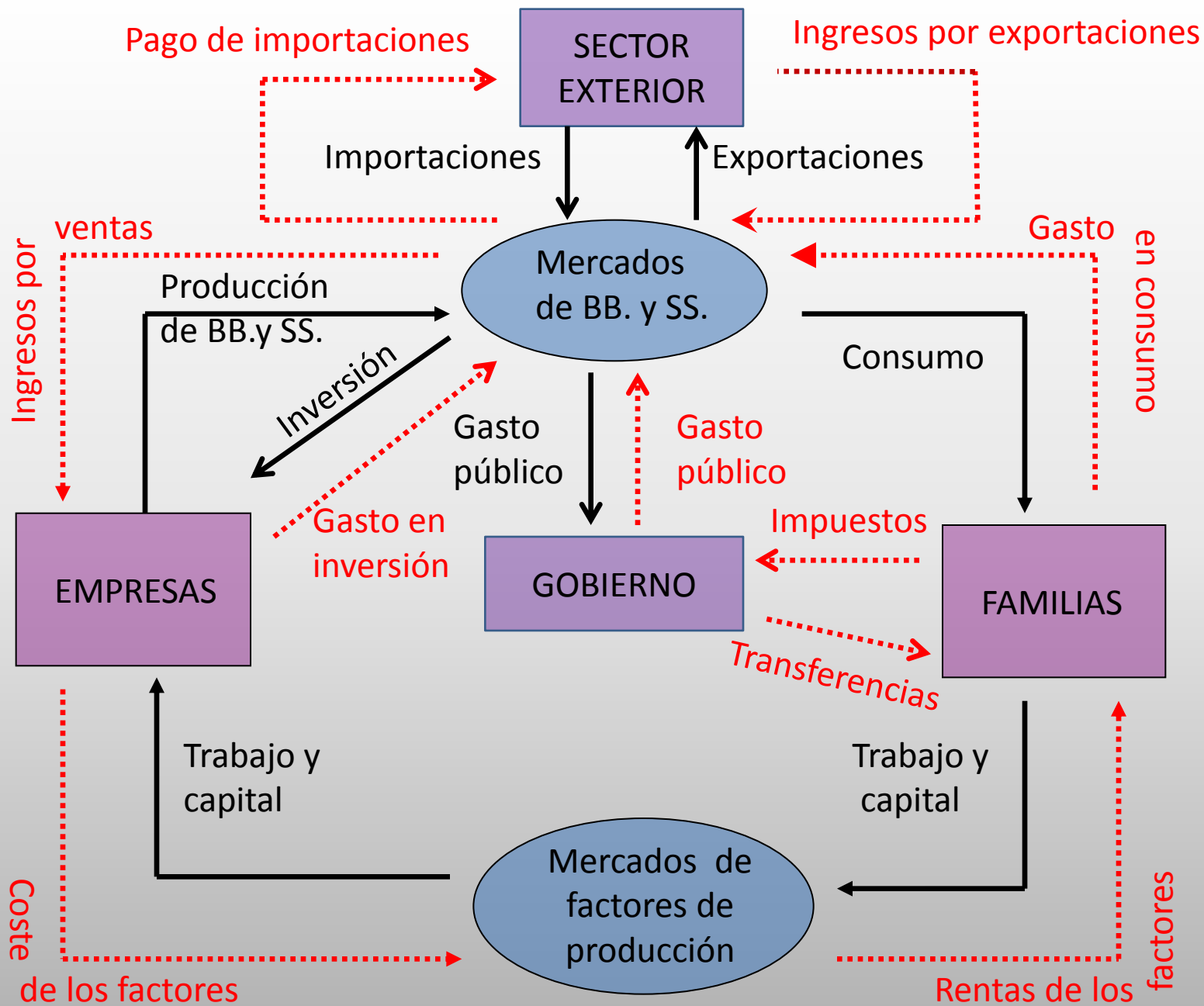
Tema 7

FLUJO DE BIENES Y RENTAS EN UNA ECONOMIA ABIERTA



AGENTES, MERCADOS Y FLUJOS REALES Y MONETARIOS

- **AGENTES**
- **FACTORES PRODUCTIVOS**
- **MERCADOS**
- **VARIABLES NOMINALES Y REALES**
- **FLUJOS REALES**
- **FLUJOS MONETARIOS:**
 - **RENTAS O INGRESOS**
 - **GASTOS**
 - **AHORRO**



Flujos reales

- **A través del Mercado de Bienes:**
 - De entrada: **Oferta de bb. y ss. nacionales y extranjeros.**
 - Producción de bb. y ss. nacional.
 - Producción de bb. y ss. extranjeros importada.
 - De salida del mercado: **Demanda de bb. y ss. nacionales y extranjeros.**
 - Consumo de los hogares nacionales.
 - Gasto Público (consumo público e inversión pública)
 - Inversión de las empresas nacionales (capital productivo, vivienda y variación de existencias).
 - Exportaciones de bb. y ss. nacionales.

- **A través del mercado de factores:**

- Oferta de los factores productivos.
- Demanda de los factores productivos.

- Medidas del factor trabajo (n^0 trabajadores u horas trabajadas).
- El factor capital del periodo actual, es el resultado de la inversión realizada en periodos anteriores.



Flujos monetarios

- Cada uno de los agentes tiene flujos monetarios de entrada (ingresos o rentas) y flujos monetarios de salida (gastos o pagos).
- La diferencia entre los flujos de entrada y salida constituye el **ahorro** de los agentes.



EL AHORRO DE LOS AGENTES

- **El Ahorro de las Empresas.**
- **El Ahorro del Sector Público.**
- **El Ahorro de los Hogares o Familias.**
- **El Ahorro del Sector Exterior.**



Ahorro de las empresas

- **Ingresos de las empresas:**

- Ingresos por ventas del producto agregado nacional: Py

- **Gastos de las empresas:**

- Gasto de inversión en bb. nacionales y en bb. extranjeros: $Pi_n + EP^*m_i$

- Costes laborales: WL

- Coste del capital o beneficios contables: $B^0 = Py - WL$

- **Ahorro de las empresas:**

$$S_{EMP} = Py - (Pi_n + EP^*m_i + WL + B^0)$$

$$S_{EMP} = Py - (Pi_n + EP^*m_i + WL + Py - WL)$$

$$S_{EMP} = -(Pi_n + EP^*m_i)$$

Ahorro del Sector Público

- **Ingresos del Gobierno:**

- Recaudación impositiva: T

- **Gastos del Gobierno:**

- Gasto público de bb. nacionales y de bb. extranjeros importados: $Pg_n + EP*m_g$

- Transferencias o pagos sin contraprestaciones: Tr

Por sencillez, suponemos que solo pagan impuestos y reciben transferencias las economías domésticas. Ambos capítulos son redistributivos.

- **Ahorro del Gobierno:**

$$S_{GOB} = T - (Pg_n + EP*m_g) - Tr$$

El Ahorro de los Hogares

- **Ingresos de los Hogares:**

- Rentas laborales: WL

- Rentas del capital o beneficios contables: $B^0 = Py - WL$

- Transferencias: Tr

- **Gastos de los Hogares:**

- Gasto en consumo de bb. nacionales y extranjeros importados: $Pc_n + EP^*m_c$

- Pago de impuestos: T

- **Ahorro de los Hogares:**

$$S_{ED} = WL + B^0 + Tr - (Pc_n + EP^*m_c + T)$$

$$S_{ED} = WL + Py - WL + Tr - (Pc_n + EP^*m_c + T)$$

$$S_{ED} = Py - T + Tr - (Pc_n + EP^*m_c)$$

Ahorro del Sector Exterior

- **Ingresos del Sector Exterior:**

- Ingresos por nuestras importaciones

$$EP^* (m_c + m_i + m_g) = EP^*m$$

- **Gastos del Sector Exterior:**

- Pagos por nuestras exportaciones: Px

- **Saldo de la Balanza Comercial o Exportaciones**

Netas: $XN = Px - EP^*m$

- **Ahorro del Sector Exterior:** es el saldo de la balanza comercial o exportaciones netas cambiado de signo:

$$S_{EXT} = EP^*m - Px = -XN$$

AHORRO AGREGADO

- $S_{EMP} = -(P_i{}_n + EP^*m_i)$
- $S_{GOB} = T - (P_g{}_n + EP^*m_g) - Tr$
- $S_{ED} = Py - T + Tr - (P_c{}_n + EP^*m_c)$
- $S_{EXT} = -XN = EP^*m - Px$

$$S_{EMP} + S_{GOB} + S_{ED} + S_{EXT} = 0$$

$$Py = \underbrace{P_c{}_n + EP^*m_c}_{\text{Consumo}} + \underbrace{P_i{}_n + EP^*m_i}_{\text{Inversión}} + \underbrace{P_g{}_n + EP^*m_g}_{\text{Gasto público}} + \underbrace{Px - EP^*m}_{\text{Exportaciones Netas}}$$

Demanda Agregada o Gasto Agregado

Triple dimensión del PIB

$$\underbrace{WL + B^0}_{\text{Renta}} = \underbrace{Py}_{\text{Producción}} = \text{Demanda Agregada}$$

- El PIB se puede obtener utilizando 3 enfoques:
 - Como suma de la rentas que perciben los factores.
 - Como el valor de la producción generada en la economía.
 - Como el valor de la demanda agregada de la economía.



POLÍTICA FISCAL

- **Instrumentos:**
 - Gasto Público
 - Impuestos
 - Transferencias
- **Objetivo:** Aumentar o reducir la Demanda Agregada
- Los impuestos y las transferencias afectan a la renta disponible, de la que depende el consumo.
- El gasto público afecta directamente a la DA.
- **Política Fiscal Expansiva.**
- **Política Fiscal Restrictiva.**

RIQUEZA AGREGADA

- **Riqueza Financiera (R):** Valor acumulado del ahorro producido en todos los periodos de tiempo.
- El ahorro es una variable flujo, la riqueza es una variable stock.
- **Riqueza agregada:**

$$\bullet R_{EMP}(T) = \sum_{t \leq T} S_{EMP}(t)$$

$$\bullet R_{ED}(T) = \sum_{t \leq T} S_{ED}(t)$$

$$\bullet R_{GOB}(T) = \sum_{t \leq T} S_{GOB}(t)$$

$$\bullet R_{EXT}(T) = \sum_{t \leq T} S_{EXT}(t)$$

$$R_{EMP}(T) + R_{ED}(T) + R_{GOB}(T) + R_{EXT}(T) = 0$$

- Si el valor de la riqueza de un sector es positivo, está en **posición acreedora** (tiene derechos adquiridos sobre el resto de sectores).
- Si el valor de la riqueza es negativo, está en **posición deudora** (algún/os sectores tienen derechos adquiridos sobre él).
- La riqueza agregada de la economía, tomando todos los sectores, es siempre nula. El ahorro agregado es nulo en cada periodo.

