

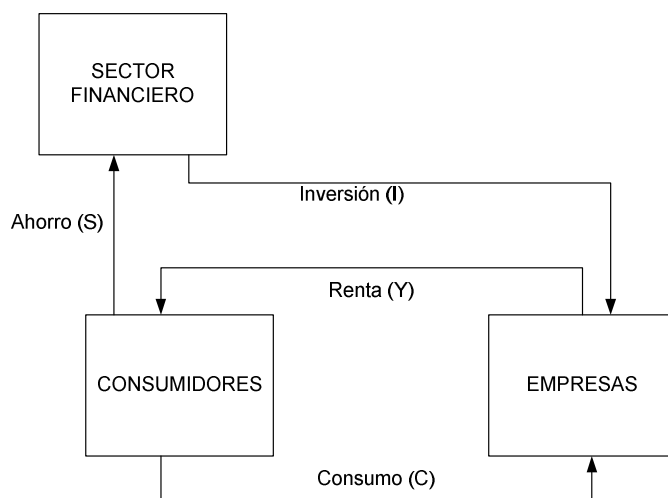
CONCEPTOS CLAVE

CONCEPTO	TEORÍA
El flujo circular de la renta	Módulo 1 (Apartado 1.2)
Modelo demanda agregada. Renta equilibrio, multiplicador y gasto autónomo	Módulo 1 (Apartado 3)
Producto Interior Bruto (PIB)	Módulo 1 (Apartado 2)
Tipo de cambio nominal vs Tipo de cambio PPA	Módulo 1 (Apartado 4.2)
La inflación. IPC y el Deflactor del PIB	Módulo 2 (Apartado 2)
Causas de la inflación	Módulo 2 (Apartado 2.5, 2.6)
Desocupación	Módulo 2 (Apartado 3)
Crecimiento económico vs Desarrollo	Módulo 2 (Apartado 4)
Modelo Neoclásico vs Keynesiano	Módulo 3 (Apartado 1)
Oferta Monetaria y Base Monetaria	Módulo 3 (Apartados 2.1 y 2.2)
Instrumentos de política monetaria	Módulo 3 (Apartados 2.3)
Instrumentos de política fiscal	Módulo 3 (Apartado 3.1)
Balanza de pagos. Subbalanzas y equilibrio	Módulo 4 (Apartado 1)
Instrumentos de política comercial	Módulo 4 (Apartado 2.2.2)
Tipo de cambio real vs nominal	Módulo 4 (Apartado 3.5)
Tipo de cambio fijo vs flexibles	Módulo 4 (Apartado 3)
Productividad y ventaja comparativa	Módulo 4 (Apartado 2.1)
Grado de obertura	Módulo 4 (Apartado 2)

RESUMEN

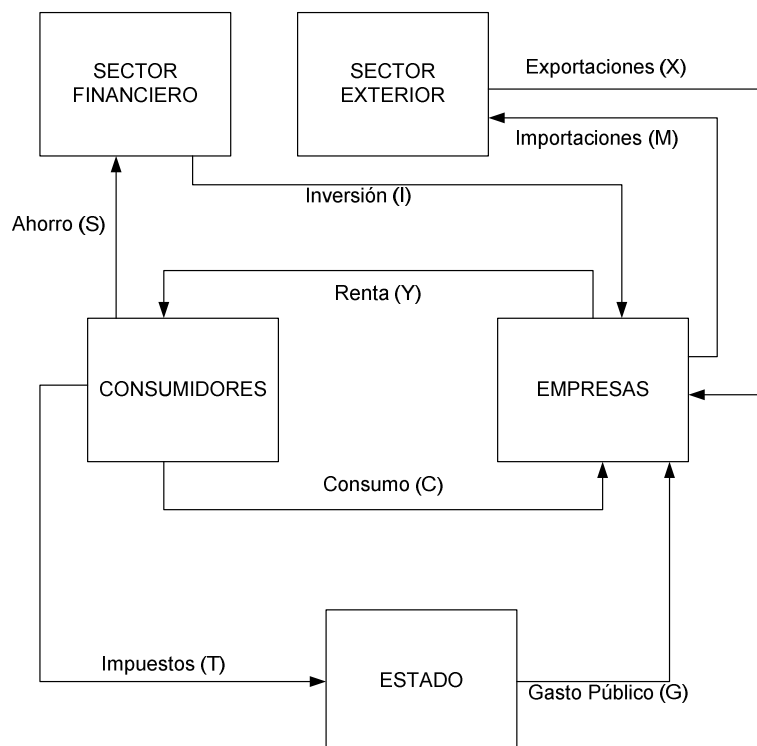
El flujo circular de la renta

En una **economía sencilla**, donde sólo existen consumidores y empresas, el flujo de la renta se reduce a:



- En esta situación, todas las salidas del flujo Renta-Consumo se deben igualar, de modo que se cumple que $S=I$.

En una **economía compleja**, si las empresas pueden realizar inversiones, se introduce el sector público, y además existe un sector exterior, el flujo de la renta se puede expresar de este modo:



Observamos que ahora de la situación básica Renta-Consumo entre consumidores y empresas tenemos:

- Salidas: Ahorro (S), impuestos (T), importaciones (M)
- Entradas: Gasto Público (G), Inversión(I), Exportaciones (X)

De modo que si igualamos entradas a salidas, para mantener un flujo en equilibrio:

$$S + T + M = G + I + X \rightarrow I + (G-T) = S + (M-X)$$

Podemos deducir que:

- La inversión y el déficit público se financian a través del ahorro y del déficit exterior

Modelo demanda agregada. Renta equilibrio, multiplicador y gasto autónomo

El equilibrio se da lugar cuando la renta (producción) se iguala a la demanda agregada, es decir:

$$Y = DA \rightarrow Y = C + I + G + X + M$$

- El Consumo tiene una parte de consumo autónomo y otra que depende de la renta disponible:
 $C = \bar{C} + c \cdot Yd$ (Dónde "c" es la propensión marginal a consumir y es igual a 1-s, dónde "s" es la propensión marginal a ahorrar)
 - La renta disponible es la recibida menos los impuestos más las transferencias:
 $Yd = Y - t \cdot Y + \overline{TR}$

- La inversión presenta también un componente autónomo y otro que depende del tipo de interés: $I = \bar{I} - b \cdot i$ (Dónde "b" es la sensibilidad de la inversión respecto al tipo de interés)
- El gasto público se considera totalmente autónomo: $G = \bar{G}$
- Del mismo modo, las exportaciones e importaciones se consideran también autónomas:
 $X = \bar{X}; M = \bar{M}$

En el equilibrio tenemos:

$$Y = \underbrace{\frac{1}{1-c+t}}_{\text{Multiplicador}} \cdot \underbrace{(\bar{C} + \bar{I} + c \cdot \bar{T} + \bar{G} + \bar{X} - \bar{M} - b \cdot i)}_{\text{Gasto autónomo}}$$

Algunas relaciones:

- **Déficit público** → Diferencia entre el gasto y los ingresos públicos: Déficit público = $G + TR - T$
- **Ahorro privado** → La diferencia entre la renta disponible y el Consumo: Ahorro = $Y - t \cdot Y + TR - C$
- **Saldo exterior** → Diferencia entre exportaciones e Importaciones: Saldo Exterior = $X - M$

Producto Interior Bruto (PIB)

PIB → Valor del total de bienes y servicios finales producidos en el interior de una economía.

Corresponde con

- **Valoración del PIB:**
 - **PIBcf (coste de los factores)** → PIB según la retribución de los factores de producción. Es decir, al coste que supone producir para las empresas
 - **PIBpm (precios de mercado)** → PIB según el precio de mercado. Hay que añadir al PIBcf los impuestos sobre la producción e importación y restar las subvenciones sobre la producción.
- **3 vías de cálculo del PIBpm:**
 - **Renta** → Suma de remuneración de los factores productivos
 - **Cálculo:** Remuneración asalariados + Excedente Bruto Explotación + Impuestos producción e importación - Subvenciones producción
 - **Valor añadido o Producción** → Suma del valor añadido obtenido por cada una de las ramas productivas
 - **Cálculo:** VA Agricultura y Pesca + VA Industrial + VA Servicios + Impuestos producción e importación - Subvenciones producción
 - **Gasto o Demanda** → Suma de la demanda de bienes y servicios finales
 - **Cálculo:** Consumo final privado + Formación bruta de Capital + Consumo final público + Exportaciones - Importaciones
 - *Formación bruta de Capital = Formación bruta de Capital fijo + Variación existencias*
- **Relación del PIB con otras macromagnitudes similares:**
 - **Producto Nacional Bruto:** PNB = PIB + Rentas de residentes en el extranjero - Rentas de no residentes en el país

- Variable en términos Netos = Variable en términos Brutos - Consumo de Capital Fijo (*Ejemplo: PIN = PIB - Consumo Capital Fijo*)
- **Producto Nacional Neto:** $PNN = PNB - \text{Consumo Capital Fijo (o Depreciación)}$
- **Renta Nacional:** $RN = PNN_{cf} = PNN_{pm} - \text{Impuestos indirectos} + \text{Subvenciones producción}$
- **Renta Nacional Bruta Disponible:** $RNBD = PNB - \text{Transferencias corrientes con el resto del mundo}$
- **Renta Personal Disponible:** $RPD = RN + \text{Transferencias del Estado} - \text{Impuestos Directos}$
- **PIB Nominal vs PIB Real:**
 - PIB Nominal → Es el PIB valorado a los precios del periodo sobre el que se calcula el PIB
 - PIB Real → Es el PIB valorado a los precios de un determinado periodo tomado como referencia. Permite comparar valores de PIB en diferentes periodos de tiempo, sin tener en consideración la evolución del nivel de precios.