

Macro (cuentas nacionales)

Indice

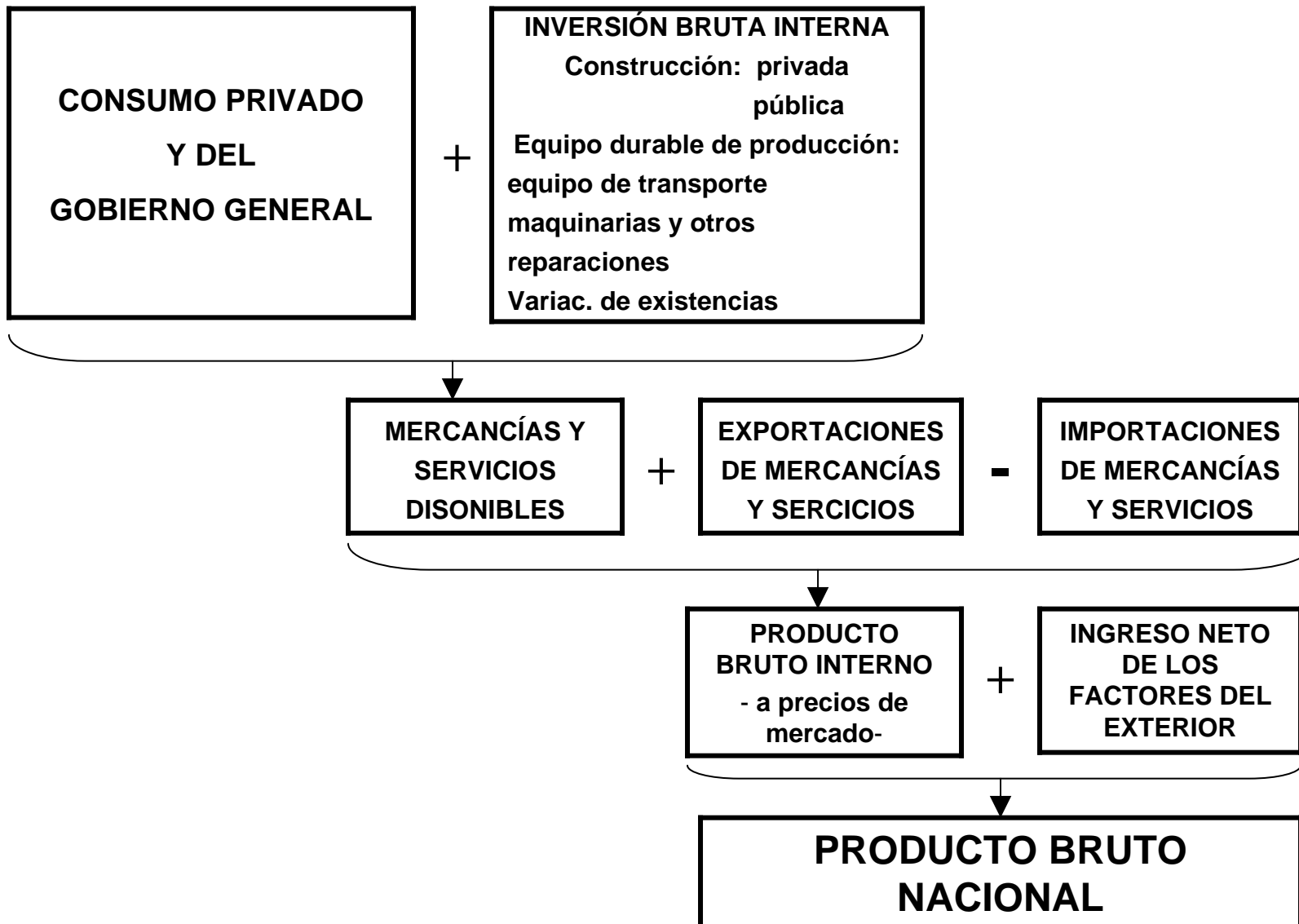
- **Conceptos Básicos en Macroeconomía**
- **Gastos dedicados al producto bruto nacional (a precios corrientes)**
- **Participación del Trabajo y del Capital en el Ingreso Doméstico de Estados Unidos**
- **Medición del PIB**
- **Relación de macromagnitudes**
- **Producto Bruto Interno (sectores)**
- **Factores que inciden en la demanda de consumo**
- **Inversión y Stock de capital**
- **Brecha PBI real – potencial**
- **La demanda agregada**
- **Distribución del PIB mundial**
- **Modelo de las tres brechas**
- **Variables Macroeconómicas Seleccionadas y sus Propiedades en el Ciclo Económico**
- **Relación entre Stocks y Flujos: Algunos Ejemplos**

Conceptos Básicos en Macroeconomía

- Producto Interno Bruto y Producto Nacional Bruto
- Producto Interno Bruto
- El Flujo Circular del Ingreso
- Diferentes Modos de Medir el PIB
- Producto Nacional Bruto
- PNB Per Cápita y Bienestar Económico
- Variables Reales Versus Variables Nominales
- La Construcción de Índices de Precios
- El PIB Real
- Flujos y Stocks en Macroeconomía
- Inversión y Stock de Capital
- Ahorro y Riqueza
- La Cuenta Corriente y la posición de Activos Netos de un país
- Déficit Fiscales y el Stock de Deuda Pública

GASTOS DEDICADOS AL PRODUCTO BRUTO NACIONAL

- a precios corrientes-



Participación del Trabajo y del Capital en el Ingreso Doméstico de Estados Unidos, 1990

	Ingreso doméstico (\$ miles de millones)	Porcentaje del ID total
Retribución del trabajo (+)	\$3,244.2	73.9 %
Remuneración del capital (+)	1,173.3	26.7
Ingreso de propietarios	402.4	
Ingresos personales por arriendos	6.7	
Utilidades corporativas	297.1	
Intereses netos	467.1	
Pagos netos a factores (-)	29.6	0.7
Ingreso doméstico	\$4,387.9	100.0 %

Medición del PIB

Valor Agregado i = Producción Bruta i – Producción Intermedia i

Valor Agregado Total = VA sector 1 + VA Sector 2 + VA Sector i

**Valor Agregado = Consumo + Inversión + Gasto Público
+ Exportaciones - Importaciones**

Valor Agregado Total = Salarios + Beneficios

$$\text{Valor Bruto} = \text{Insumos} + \text{Demanda Final}$$
$$1000 = 663.50 + 336.50$$

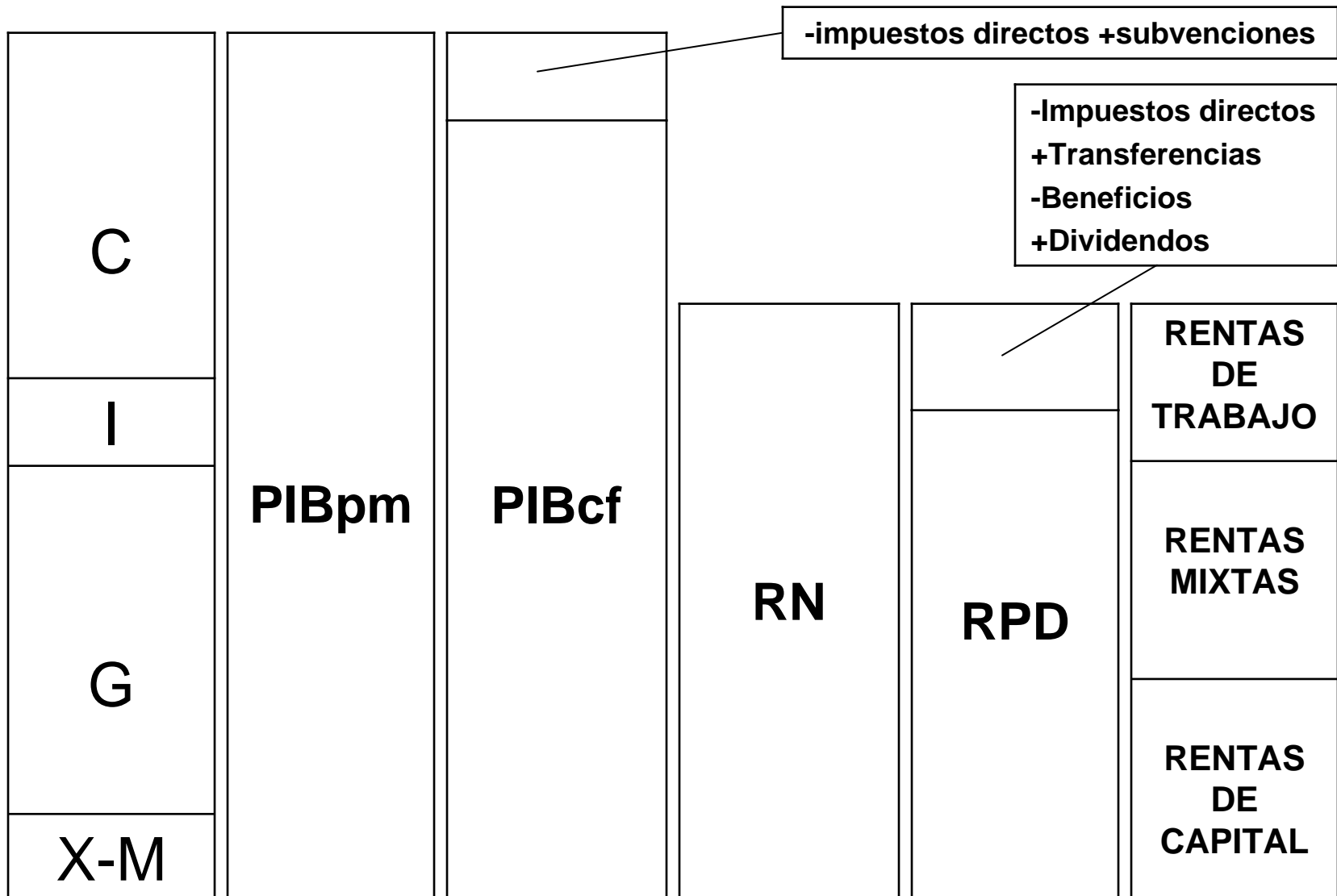
$$\text{Valor Bruto} = \text{Insumos} + \text{Retribuciones}$$
$$1000 = 663.50 + 336.50$$

Incluye beneficios, salarios y otras rentas (rentas de propiedad)

$$\text{Producto} = \text{Inversión} + \text{Gasto} + \text{Consumo}$$
$$336.50 = 65.00 + 85 + 186.50$$

Conociendo los valores del Gasto Público e Inversión, se estima por diferencia el Consumo. Por lo tanto el consumo incluye todos los errores de estimación de los demás componentes.

Relación de macromagnitudes



Sectores

PRODUCTO BRUTO INTERNO

1. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca

2. Explotación de Minas y Canteras

3. Industria Manufacturera

4. Electricidad, Gas y Agua

5. Construcciones

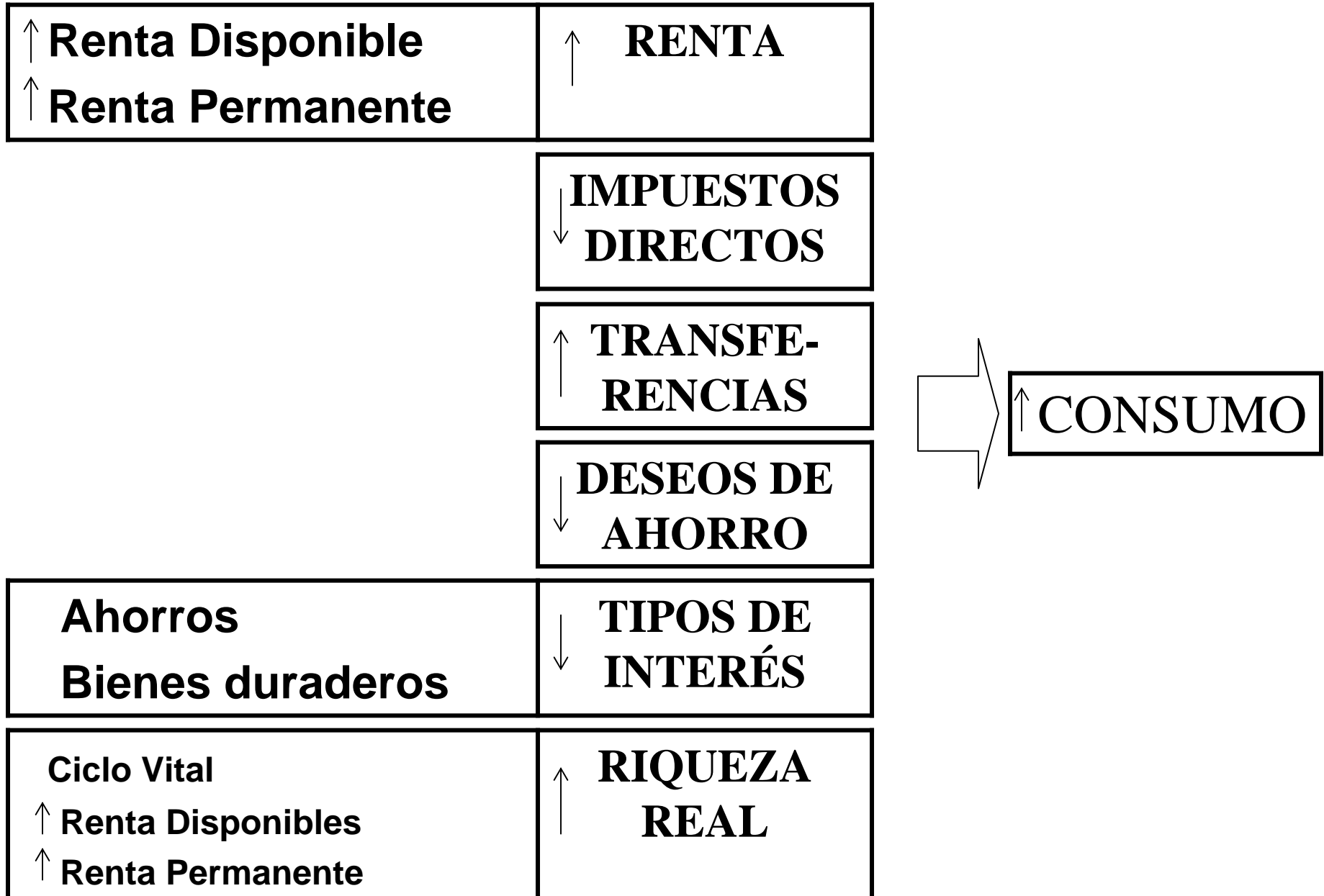
6. Comercio, Restaurantes y Hoteles

7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones

8. Establecimientos Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles

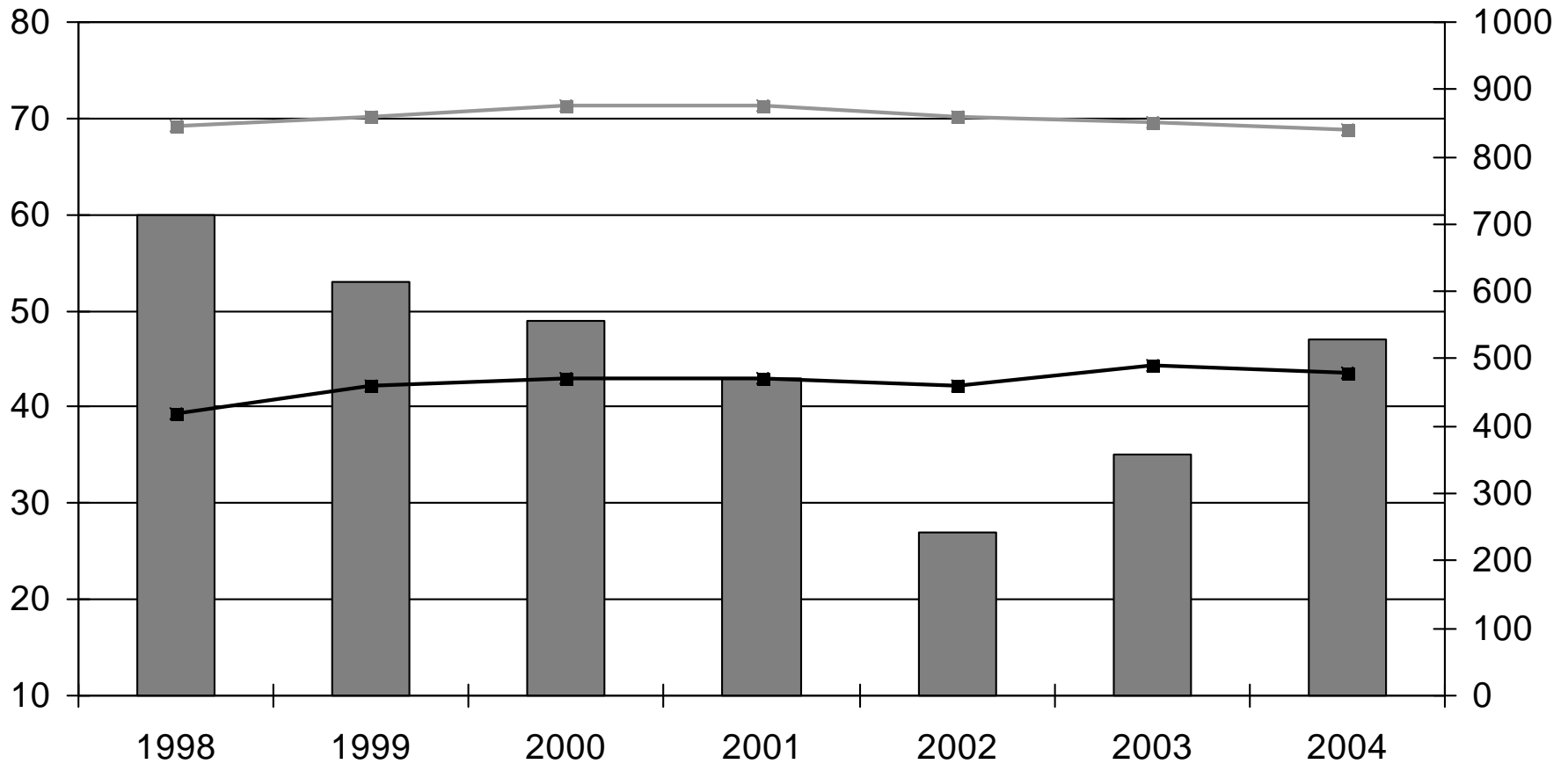
9. Servicios Comunes, Sociales y Personales

Factores que inciden en la demanda de consumo



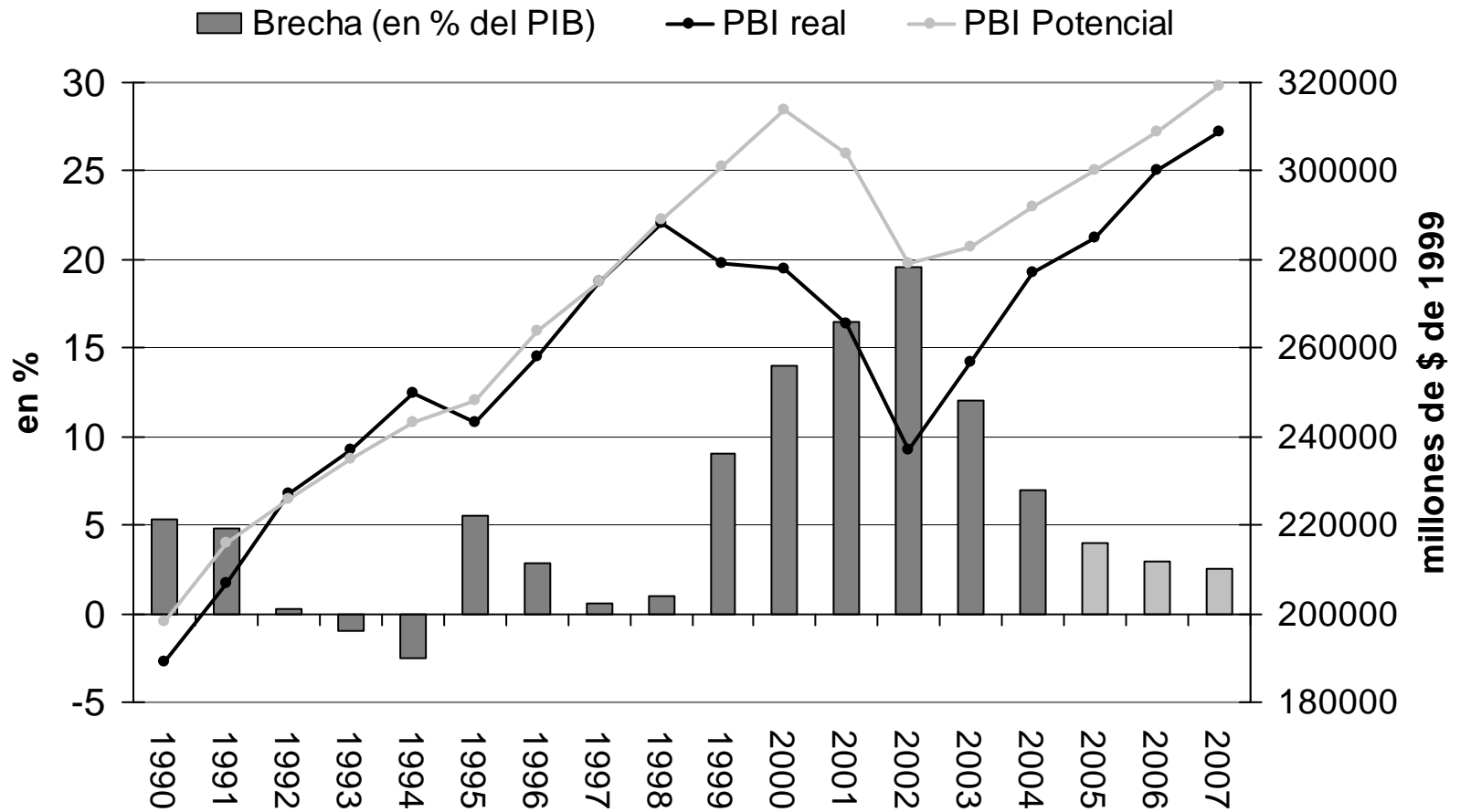
Inversión y Stock de capital

- Miles de millones de pesos de 1993-

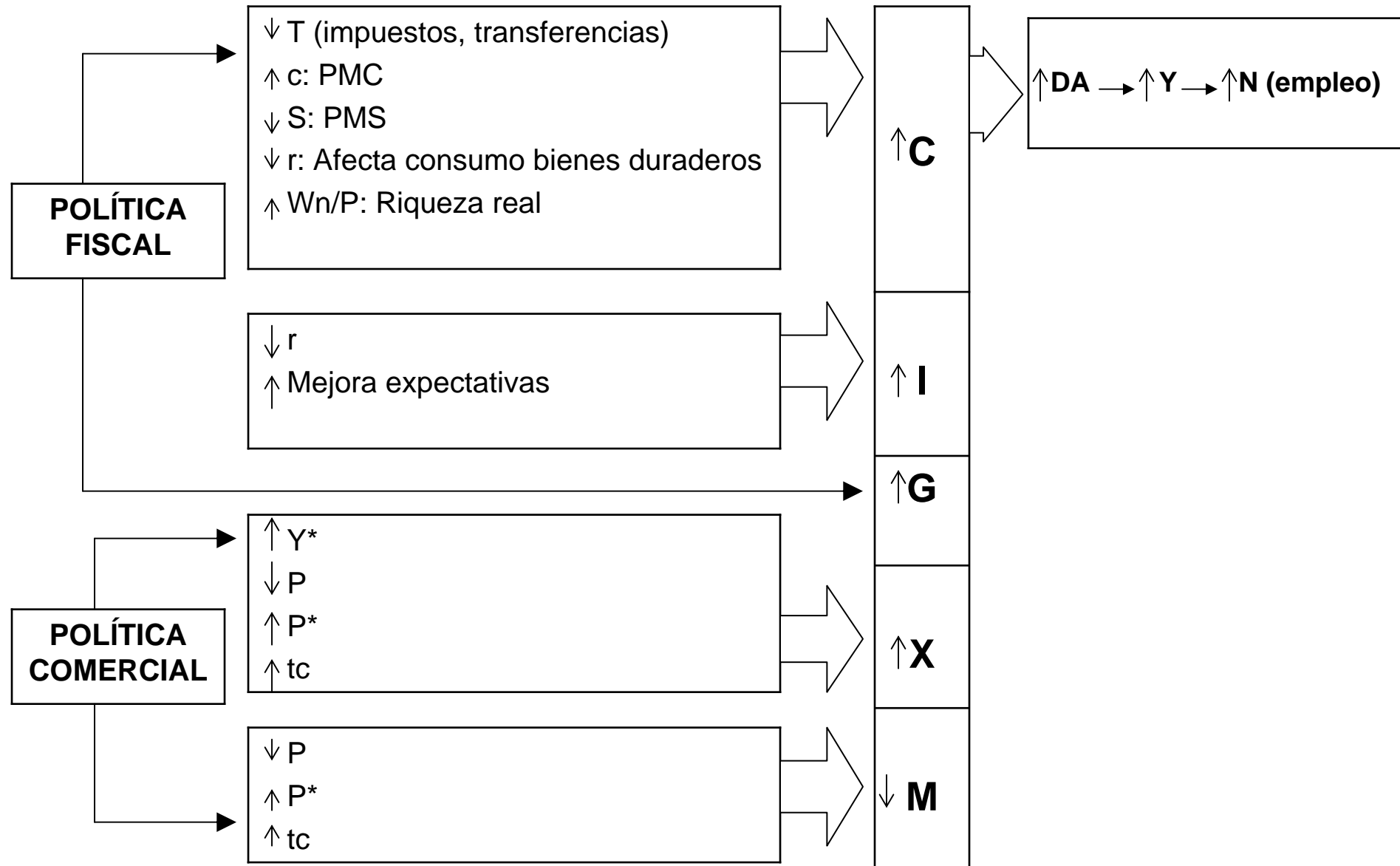


■ IBIF (eje izquierdo) ■ Stock de capital (eje derecho) ■ Depreciación del capital total (eje derecho)

Brecha PBI real-potencial



La demanda agregada



Distribución del PIB mundial

Quintiles de población por niveles de ingreso	Porcentaje del ingreso
MÁS RICOS 20%	82,7%
SEGUNDO 20%	11,7%
TERCERO 20%	2,3 %
CUARTO 20%	1,9 %
MÁS POBRES 20%	1,4 %

Fuente: PNUD

Modelo de las tres brechas

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

siendo **S** el Ahorro Privado y **(T - G)** el Ahorro Público entonces el Ahorro Total financia a la inversión (**IBIF**) y al Resultado de **(X - M)**

$$S_p + S_g = I + (X - M)$$

Variables Macroeconómicas Seleccionadas y sus Propiedades en el Ciclo Económico

Pro- cíclicas

Alta conformidad con el ciclo	Baja conformidad Con el ciclo	Contra-cíclicas	Acíclicas
Producto agregado	Producción de no durables	Inventarios de bienes terminados	Exportaciones (en Estados Unidos)
Productos sectoriales (en general) Utilidades de empresas Agregados monetarios	Producción de bienes agrícolas y recursos naturales Precios de bienes agrícolas y recursos naturales	Inventarios de insumos de producción Tasa de desempleo	
Velocidad del dinero Tasas de interés de corto plazo	Tasas de interés de largo plazo	Quiebras	

Relación entre Stocks y Flujos: Algunos Ejemplos

Stock	Flujo	Relación : cambio en el stock = flujo
Capital (K)	Inversión neta ($J = I - DN$)	$K - K_{-1} = J$
Riqueza Financiera (W)	Ahorro (S)	$W - W_{-1} = S$
Posición de activos externos netos (PAEN)	Cuenta corriente (CC)	$PAEN - PAEN_{-1} = CC$
Deuda Pública ($D(g)$)	Déficit presupuestario (DEF)	$D(g) - D(g)_{-1} = DEF$