

# ECONOMÍA MUNDIAL

M<sup>a</sup> REYES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

1

# LOS AGREGADOS MACROECONÓMICOS

LOS PRINCIPALES AGREGADOS MACROECONÓMICOS  
DE PRODUCCIÓN, RENTA Y GASTO.

2

# LOS FACTORES DE PRODUCCION

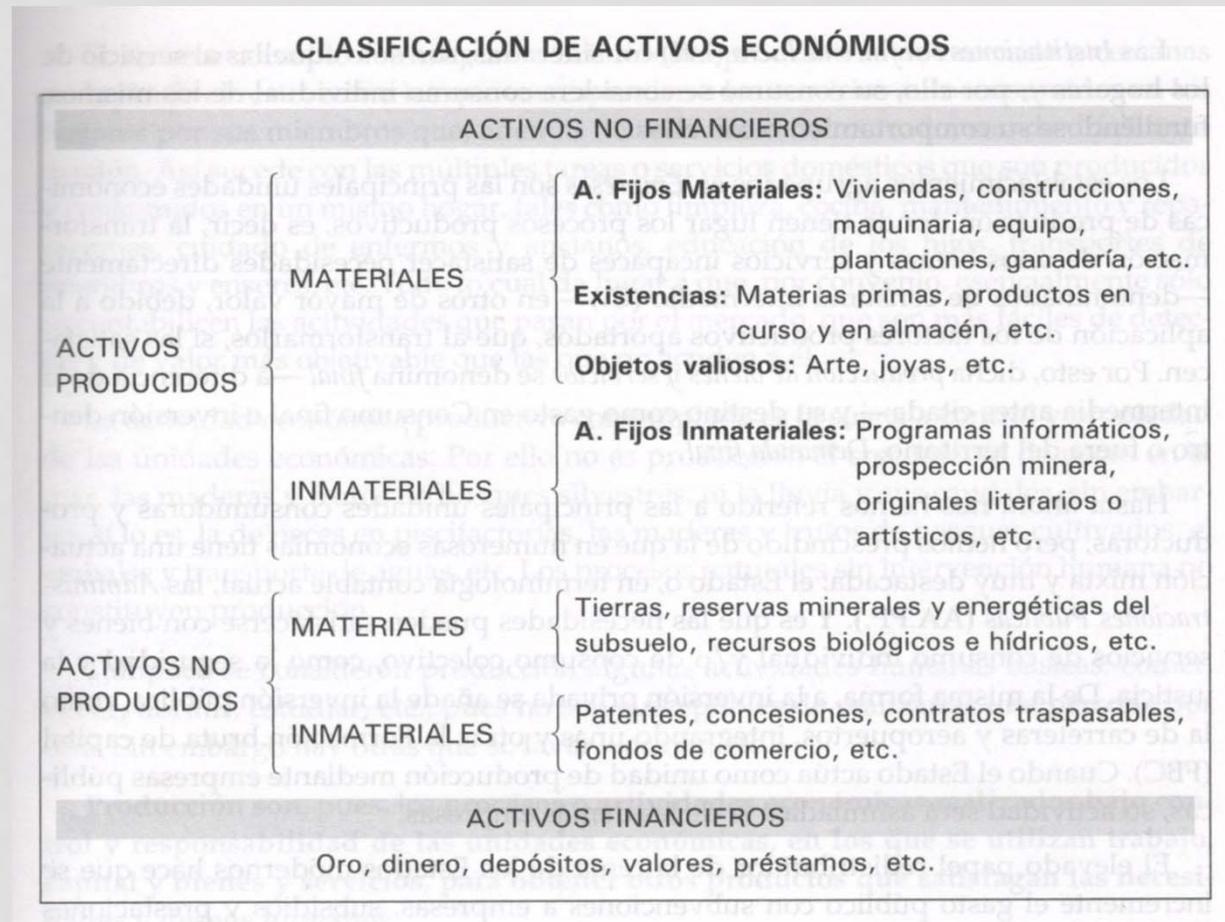
- Tradicionalmente se han llamado factores de producción: el trabajo, la tierra y el capital. Los pagos o retribuciones efectuados por su aportación al proceso productivo se denominada: remuneraciones salariales para el primero, y rentas de la tierra, intereses, beneficios o en general, rentas de la propiedad para el resto.
- La contabilidad nacional contempla el resultado de la aportación de los factores productivos considerando solo el trabajo (activos humanos) y el capital, pero resultando este último de agregar en un o todos los activos económicos, como la tierra, las edificaciones, los bienes de equipo y la organización empresarial.
- Los pagos o remuneraciones q se hacen por la aportación de ambos, reciben el nombre de rentas salariales (RS) y rentas de la propiedad (RP).

# LOS ACTIVOS ECONÓMICOS

- Si la actividad económica consiste en la aportación de activos al proceso productivo, los activos económicos son propiedad de las unidades económicas de los que pueden obtener beneficios por su utilización para esa actividad. Se excluyen, el capital humano, los bienes de consumo y los recursos naturales libres.
- Se distingue entre actividad económica real y financiera en función de si los activos q intervienen son reales o financieros:
  - a) **Activos Financieros**: son derechos financieros que provienen de contratos originados cuando una actividad económica proporciona fondos a otra, teniendo como contrapartida un pasivo. Los pasivos son siempre financieros. (ejemplo: préstamo bancario)
  - b) **Los activos no Financieros**: tienen 2 categorías, según sean *activos producidos* que son aquellos originados en la producción y *activos no producidos* que son originados por otras vías (naturaleza..) ambas categorías se dividen a su vez en materiales o inmateriales según sean o no tangibles.

Los *activos fijos* son aquellos activos materiales e inmateriales originados como productos en procesos de producción y utilizados repetidamente en otros procesos productivos durante más de un año.

# CLASIFICACIÓN ACTIVOS ECONÓMICOS



# EQUIVALENCIA ENTRE LOS FLUJOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.

- El valor de la producción en una actividad económica desarrollada viene dado por la producción total menos la intermedia.  $PIB = P - C_i$
- Como en cada fase del proceso se le añade valor al producto, la cuantía del PIB es la suma de los VA por cada unidad en cada fase, esto representa a su vez, la suma de rentas pagadas por los factores aportados (Renta Bruta) dichas Rentas se emplearán para consumir los bs producidos (Gasto Bruto) → por ello los PPALES AGREGADOS MACROECONOMICOS registran el valor monetario equivalente del Producto (oferta), de la Renta (distribución) y del Gasto (Demanda).

# EL PIB Y EL EQUILIBRIO ENTRE OFERTA Y DEMANDA AGREGADAS.

- El PIB a precios de mercado se define como el valor, a precios de mercado, de todos los bs y s producidos en un territorio durante un período de tiempo determinado. → producción total menos los consumos intermedios y valorado a pm.

$$\text{PIB}_{\text{pm}} = P - C_i$$

(para evitar la doble contabilización se valora solo la prod final, excluyendo la intermedia).

- La corriente de rentas que genera el PIBpm es destinada al gasto, en la demanda de bs y s de Consumo final (C), y de bs de inversión, denominada Formación Bruta de Capital, es decir la demanda agregada, a la q tb debemos de agregarle la demanda exterior de estos productos → e.d. la exportación.
- La igualdad entre  $O^a$  y  $D^a \Rightarrow \text{PIBpm} = C + \text{FBC} + X - M$  o lo q es lo mismo, el PIBpm es igual a la demanda interna (C + FBC) más el saldo exterior (X - M).

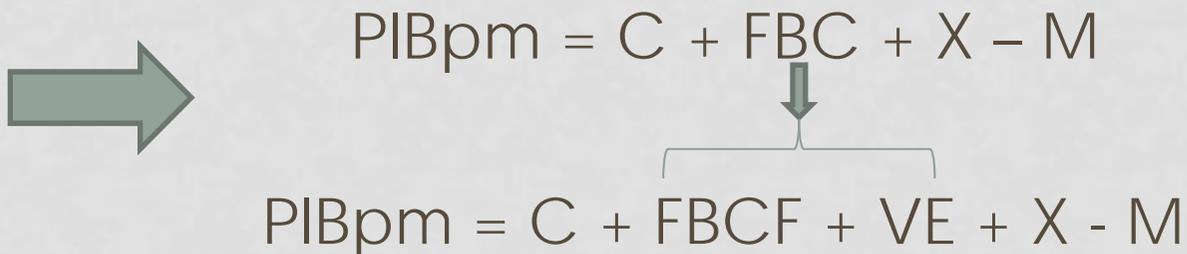
# LA VALORACIÓN DE LAS MACROMAGNITUDES

- Hay que distinguir entre Pm y Cf:
  - **Precios de mercado (Pm):** es el precio al que se adquieren los productos. Este a veces se ve incrementado porq incorporan los impuesto que lo gravan, o se ve reducido porq lleva implicito las subvenciones recibidas, lo q distorsiona el verdadero valor de la producción.
  - **Coste de los factores (Cf):** Es el precio de la producción a su coste, equivalente a lo pagado por el trabajo y el capital utilizados en su producción, sin agregarles impuestos o subvenciones.
- Hay que diferenciar también la variación del precio del productor al consumidor. En los impuestos netos es donde radica esta diferencia, que es lo que permite el equilibrio entre la oferta y la demanda.
  - Los criterios básicos para valorar la producción:
    - **Precios Básicos** → valor q el productor recibe del comprador por lo producido descontando los impuestos s/ productos y sumando las subv a los product.(visión + real del valor d la producc)
    - **Precios de adquisición** → valor q pagan los consumidores por lo producido incluyendo todos los imp netos s/producc e importación ( estos px enmascaran el coste real d los produc).

# VÍAS ESTIMACIÓN PIB: DEMANDA, OFERTA Y RENTA. (I)

## ➤ VÍA DE LA DEMANDA:

El PIBpm agrega los componentes del gasto, e.d., los destinos finales de los bs y s producidos ya sean los destinados a Consumo o a Inversión (FBC → formada por FBCF (edificios, maquinaria) + VE (mat primas)), así como la X de unos y otros. Hay que restarle los productos importados de otros países para saber el producto interior, ya q han sido producidos en otros países. Por lo que el PIB por la vía de la demanda es:


$$\text{PIBpm} = C + \text{FBC} + X - M$$
$$\text{PIBpm} = C + \text{FBCF} + \text{VE} + X - M$$

Es decir, la demanda interna más el saldo exterior como componentes del gasto.

# VÍAS ESTIMACIÓN PIB: DEMANDA, OFERTA Y RENTA. (II)

- VÍA DE LA OFERTA:

Agrega los valores de las producciones finales obtenidas por unidades de producción, agregadas por ramas de actividad : Rama agraria y pesquera (R.1<sup>a</sup>), Rama industrial (R.2<sup>a</sup>) y Rama de servicios (R.3<sup>a</sup>). Cada una se corresponde con los sectores productivos primario, secundario y terciario.

Por lo que el valor del PIB es resultante de sumar los VAB de cada rama eliminando los consumos intermedios para obtener la producción y, ajustando a los precios de mercado. Resulta la siguiente fórmula:


$$\text{PIBpm} = \text{VABpm R.1}^a + \text{VABpm R.2}^a + \text{VABpm R.3}^a$$

EJEMPLO:

$$\begin{array}{ccccccc} \text{PIBpm} & = & \text{Producción Agraria} & + & \text{Producción Industrial} & + & \text{Producción Servicios} \\ & & \text{Final} & & \text{Final} & & \text{Final} \\ (70) & = & (3) & + & (24) & + & (43) \end{array}$$

# VÍAS ESTIMACIÓN PIB: DEMANDA, OFERTA Y RENTA. (III)

- VÍA DE LA RENTA:

El PIB<sub>pm</sub> se calcula como suma de las rentas distribuidas en el proceso productivo como remuneración a los que aportaron factores al mismo, Remuneración de los asalariados (RS) y las Rentas de la propiedad (RP) → o lo que es lo mismo: Excedente de explotación | Renta Mixta ( EEB | RMB). La suma de ambas remuneraciones da VAB a cf o PIB<sub>cf</sub> al que si se le agregan los impuestos netos de subv a la producción e importación, permite obtener el PIBpm.

$$\begin{array}{c}
 \text{PIBpm} = \text{RS} + \text{EEB | RMB} + \text{Tn} / \text{PM} \\
 \downarrow \\
 \text{PIBpm} = \text{PIBcf} + \text{Tn} / \text{PM}
 \end{array}$$

Ejemplo:

$$\begin{array}{r}
 \text{PIBpm} = \text{Rentas Salariales} + \text{Rentas B Propiedad} + \text{Impuestos} - \text{Subvención.} \\
 (70) = (32) \quad + \quad (33) \quad + \quad (7) \quad - \quad (2)
 \end{array}$$

# PIB Y SUS COMPONENTES DE DEMANDA, OFERTA Y RENTAS.

Operaciones	Valor
Consumo final.....	432
Formación bruta de capital fijo .....	136
Variación de existencias .....	2
Exportaciones de bienes y servicios .....	154
Importaciones de bienes y servicios .....	161
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO (a precios de mercado) .....</b>	<b>563</b>
Ramas agraria y pesquera (VABpm) .....	21
Ramas industriales (VABpm) .....	165
Ramas de los servicios (VABpm) .....	377
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO (a precios de mercado) .....</b>	<b>563</b>
Remuneración de asalariados (interior) .....	282
Excedente de explotación   Renta mixta, netos .....	152
Consumo de capital fijo.....	72
Impuestos sobre la producción e importación .....	69
Subvenciones a la producción e importación .....	12
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO (a precios de mercado) .....</b>	<b>563</b>

DEMANDA AGREGADA  
 $PIB_{pm} = C + FBCF + VE + X - M$

OFERTA AGREGADA  
 $PIB_{pm} = VAB_{pm} R.1^a + VAB_{pm} R.2^a + VAB_{pm} R.3^a$

RENTA AGREGADA  
 $PIB_{pm} = RS + EEN + RMN + CCF + T_n / PM - S_b / PM$

# TRIPLE COMPOSICIÓN DEL PIB Y AGREGADOS DERIVADOS (RESUMEN)

Demanda (Gasto)	Oferta (Producción o Valor Añadido)	Renta (Distribución)
1. Consumo final + Formación bruta de capital fijo + Variación de existencias	1. VABpm de Ramas agraria y pesquera	1. Remuneración asalariados + Excedente de explotación   Renta mixta, netos + Consumo de capital fijo
2. Formación bruta de capital + Exportaciones de b. y s. - Importaciones de b. y s.	2. VABpm de Ramas industriales	2. Excedente de explotación   Renta mixta, brutos
		<b>PIBcf = 1 + 2 = VABcf</b>
		+ Impuestos/producción e importación - Subvenciones/producción e importación
3. Saldo exterior de b. y s.	3. VABpm de Ramas de los servicios	3. Impuestos netos/PM
<b>PIBpm = 1 + 2 + 3</b>	<b>PIBpm = 1 + 2 + 3 = VABpm</b>	<b>PIBpm = 1 + 2 + 3</b>
	+ Rentas netas asalariados r.m. + Rentas netas propiedad r.m.	
	Rentas netas de factores r.m. (primarias)	
	<b>PNBpm = PIBpm + + Rentas metas r.m. = RNBpm</b>	
	- Consumo de capital fijo (CCF)	
	<b>RNNpm = RNBpm - CCF</b>	
	+ Transferencias corrientes netas r.m.	
	<b>RNDNpm = RNNpm + Tr rm</b>	

La Renta Nacional Disponible es, el valor de la Renta Nacional ajustada con el saldo de las transferencias con el resto del mundo, aquella de que disponen los residentes de un país para destinar al consumo y ahorro.

# LA DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA

- **Distribución Personal:** renta de un país está repartida entre los hogares q lo integran como sujetos de la actividad en él desarrollada → indicador + usado: Rentapercápita = renta nacional del período / población total media del mismo.

$$RNDN_{PM} \text{ PER CÁPITA} = RNDN_{PM} / POB \text{ TOT (media)}$$

- **Distribución Funcional:** analiza la participación de las uds económicas según sea su función en el proceso productivo como aportaciones de trabajo o capital (distingue sobre todo la renta salarial y la no salarial → EENI RMN )
- **Distribución sectorial:** desagrega las macromagnitudes en su análisis según su participación en las diferentes ramas productivas (agraria y pesquera, industriales y servicios).
- **Distribución espacial:** analiza el reparto de las macromagnitudes (principalmente Producto y renta) en el espacio físico o geográfico → comunidades autónomas.

# LA UTILIZACIÓN DE LA RENTA: AHORRO Y CONSUMO

- La Renta disponible de una economía es el valor máximo q se puede gastar en Consumo de bs y servicios sin tener que endeudarse o reducir su Riqueza.
- La Renta Disponible gastada por el número de unidades económicas → Consumo (C)

- La Renta no gastada es el Ahorro (A)

Si es + se usa para inversión → aumenta la Riqueza Nacional

Si es - ,ha de financiarse vendiendo activos o comprando pasivos → reduce la Riqueza Nacional.

- La Renta Disponible es, pues, igual al Consumo Final + Ahorro Bruto.

Ejemplo:

$$\begin{array}{rclcl} \text{RNDBpm} & = & \text{Consumo Final} & + & \text{Ahorro Bruto} \\ (70) & = & (55) & + & (33) \end{array}$$

- Si el Ahorro excede a la Inversión → **Capacidad de Financiación.**
- Si no es así, habrá que hacer frente a la **Necesidad de Financiación.**

# CAPACIDAD/NECESIDAD FINANCIACIÓN

- La  $RNDB_{pm}$  que no se destina a la satisfacción de las necesidades (Ahorro Bruto) + transferencias de  $k$  netas con el resto del mundo (Ahorro neto exterior), integran los recursos disponibles para incrementar la capacidad productiva de la economía.
- Los recursos integrados por el Ahorro Bruto y las Transferencias de  $K$  menos lo que se destina a FBC, dan lugar al saldo de la capacidad (+) o Necesidad (-) de financiación (CNF)