

Ayudantía n°1

Profesora

Soledad Cabrera

Ayudantes

Nicolas Mancilla

Florencia Oyarzo

Giselle Román

- 1) Indique y explique si las siguientes partidas deberían o no incluirse en el PIB y/o PNB del año 2024.
 - a) Transferencias entregadas a las familias más pobres.
 - b) Los ingresos recibidos por una empresa nacional que realiza su producción en Argentina durante el 2024.
 - c) Compra de televisores producidos en el exterior durante el 2024, por parte de las familias.
 - d) Rentas obtenidas en el país el año 2024.
 - e) Compra de ropa de guagua producida internamente durante el año 2023.
 - f) Producción de manera que queda en inventario durante el 2024.
 - g) Compra por parte del gobierno de libros producidos el 2024.

- 2) Se cuenta con las siguientes partidas de una **economía del año 2023**, valorados en precio de ese año.

Consumo de bienes durables	\$38.000
Impuestos indirectos	\$20.000
Exportaciones netas	-\$6.000
Remuneraciones de empleados públicos corresponden a un 25% del total de remuneraciones de los trabajadores del período.	
Transferencias	\$15.000
Stock de capital al inicio del período	\$12.000
Gasto del gobierno en bienes y servicios	\$8.000
No hay entrega de subsidios en este período	
Variación de existencia	\$2.000
Déficit fiscal	\$13.000
Producto interno bruto	\$115.000
Impuestos directos	\$0
Gasto de IPSFL (Instituciones sin fines de lucro)	\$22.000
Depreciación	\$ ¿?
PIB año 2024	\$120.000
Stock de capital al final del período	\$43.000

Con estos datos se pide encontrar:

- Gasto gubernamental
- Remuneración de trabajadores públicos
- Excedente de explotación bruto
- Depreciación
- Ingreso
- Inversión
- ¿Qué se puede decir del crecimiento de la producción del año 2024? Explique claramente.

* Sabemos que la Inversión corresponde a Compra de bienes de capital y Variación de inventarios/existencias

FBKF

Δ Inventario

Cuando hablamos de Inversión es lo mismo que hablar FBK. Por ende $FBK = FBKF + \Delta$ inventario

- En este caso no nos entregan FBKF, sino que nos hablan de un stock de capital, corresponde a una cantidad que se puede ver en un momento específico en el tiempo, no es un FLUJO a diferencia de FBKF, este último indica por ejm: "La cantidad de sillas que se compraron entre enero y marzo", ahí tendremos un flujo, una variación. En cambio el stock de capital "En este momento hay x n° de máquinas"
- Importante mencionar Inventario \neq Stock de capital; cuando hablamos de stock de capital se refiere a la maquinaria, la herramienta que tiene la € para producir. Pero esta produce plumones, y lo que no logre vender y se guarda de esos plumones corresponde a inventario.
- \therefore Retomando; $FBKF = K_{t+1} - K_t + \delta K_t$ (depreciación, la cual se aplica al stock de capital del período, porque tenemos que considerar que estos activos con el paso del tiempo se reduce su valor)

$$\begin{array}{rcll} \text{PIB} & = & C & + & I & + & G & + & XN \\ & & 38.000 & + & \text{FBKF} & + & 8000 & - & 6.000 \\ & & 22.000 & & \Delta \text{ inventario} & & \text{RemLpub (10.000)} & & \\ 115.000 & = & 60.000 & + & 31.000 + \text{dep} & + & 18.000 & - & 6.000 \\ & & & & 2.000 & & & & \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{rcll} \text{PIB} & = & C & + & I & + & G & + & XN \end{array}} \right\} \text{Al despejar depreciación} = 10.000$$

a) Gasto Gubernamental (G)

- 8.000 \rightarrow Gasto del Gobierno en bs y ss
- Deficit fiscal = -13.000

$$PF = \underbrace{T - Tr}_{T_m} - G$$

$$-13.000 = 20.000 - 15.000 - G$$

$$-13.000 = 5.000 - G$$

$$G = 18.000$$

b) Remuneración trabajadores públicos

$$G = 8.000 + \text{RemLpub}$$

$$18.000 = 8.000 + \text{RemLpub}$$

$$\text{RemLpub} = 10.000$$

c) Excedente explotación Bruto : EEB

$$Y = \text{RemL} + \text{EEN}$$

$$85.000 = 40.000 + \text{EEN}$$

$$\text{EEN} = 45.000$$

$$\text{EEB} = \text{EEN} + \text{depreciación}$$

$$\text{EEB} = 45.000 + 10.000$$

$$\text{EEB} = 55.000$$

$$\text{RemLpub} = 25\% \cdot \text{RemL}$$

$$10.000 = 0,25 \cdot \text{RemL}$$

$$\text{RemL} = 40.000$$

$$Y = \text{PINcl} = \text{Ingreso doméstico}$$

$$\text{PINcl} = \text{PIB} - T + \text{sub} - \text{depreciación}$$

$$\text{PINcl} = 115.000 - 20.000 + 0 - 10.000$$

$$\text{PINcl} = 85.000$$

$$\begin{aligned}
 d) \text{ Inversión} &= \text{FBKF} + \Delta \text{ inventario} \\
 I &= 41.000 + 2.000 \\
 I &= 43.000
 \end{aligned}
 \quad \left\{ \begin{aligned}
 \text{FBKF} &= K_{t+1} - K_t + \text{depreciación} \\
 \text{FBKF} &= 43.000 - 12.000 + \text{depreciación} \\
 \text{FBKF} &= 31.000 + \text{depreciación} \\
 \text{FBKF} &= 31.000 + 10.000 \\
 \text{FBKF} &= 41.000
 \end{aligned} \right.$$

$$\begin{aligned}
 \text{PIB} &= C + I + G + XN \\
 115.000 &= 60.000 + (31.000 + \text{dep}) + 2.000 + 18.000 - 6.000 \\
 115.000 &= 105.000 + \text{dep} \\
 \text{dep} &= 10.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 e) \quad Y &= \text{PINet} \\
 \text{PINet} &= 85.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 f) \quad I &= \text{FBKF} + \Delta \text{ inventario} \\
 I &= 41.000 + 2.000 \\
 I &= 43.000
 \end{aligned}$$

g) En este caso, el PIB del año 2024 no se indica si es real o nominal, no se puede visualizar si existió o no crecimiento económico.