

Estudiante: César Israel Molina Sarmiento

Materia: Macroeconomía y Microeconomía

Semestre y Grupo: 2-A

Fecha de entrega: 08/05/2023

1 Una economía presenta los siguientes datos macroeconómicos

Consumo	500
Deficit Público	50
inversión	100
Gastos Públicos	200
Exportaciones	200
importaciones	175

La renta disponible es 650, el Pib 825 y el sector privado tiene capacidad de financiación por importe de 75.

$$Pib = C + I + X - m = 500 + 100 + 200 + (200 - 175) = 825 \text{ (Pib)}$$

$$T = \text{Deficit Público} = (G + I - T) \rightarrow 50 = 200 + 100 - T -$$

$$T = 200 - 50 = 150 \text{ (imprestos) (T)}$$

$$Y = Pib - T = 825 - 150 = 675 \text{ (renta)}$$

$$S = Y - C = 675 - 500 = 175 \text{ ahorro}$$

$$\text{Sector Priv} = S - I = 175 - 100 = 75$$

2 En el mercado de una contabilidad nacional tenemos los datos siguientes

Gastos Públicos	200
impuestos	100
Exportaciones	80
importaciones	130
Ahorro	250
inversión	200

Existe un superavit del sector Privado (50) que está financiado por el déficit del sector Público (100) y del sector exterior (-50)

Superavit del sector Privado = $S - I = 250 - 200 = 50$ (superavit exterior)
 sector exterior = $X - M = 80 - 130 = -50$ (sector exterior)
 Deficit sector Pub = $G - T = 200 - 100 = 100$ (deficit)

3-7
 ↓

Renta de residentes extranjeros	30
renta de residentes nacionales	50
Transferencias y subsidios	50
inversión bruta	800
Gasto público	400
exportaciones	300
importaciones	200
impuestos indirectos sobre la producción	100
subvenciones	20
consumo privado	4000
PNNCF (inicio)	4500

$$Pib = C + I + C + X - M = 4000 + 800 + 400 + (300 - 200) = 5300 \text{ (Pib)}$$

$$Pnb = Pib + \text{nacionales} - \text{extranjeros} = 5300 + (50 - 30) = 5320 \text{ (Pnb)}$$

$$Pnbck = PNBpm - \text{impuestos} + TA = 5320 - 100 + 50 = 5270 \text{ (Pnbck)}$$

$$Pibck = PIBpm = \text{impuestos} + TA = 5300 - 100 + 50 = 5250 \text{ (Pibck)}$$

$$\text{Depreciación PNBck - PNNCF} = 5270 - 4500 = 770 \text{ (depreciación)}$$

4 En el marco de una contabilidad nacional de una economía contamos con los siguientes datos

Gasto público	400
consumo	900
Renta	1200
inversión	200
Pib	1300

B) Existe déficit público que está siendo financiado por el sector privado y el resto del mundo

$$T = \text{Pib} - yd = 1300 - 1200 = 100 \text{ (Impuestos)} -$$

$$(X-m) = \text{Pib} - C - I - G = 1300 - 900 - 200 - 400 = -200$$

$$S = yd - TC = 1200 - 100 - 900 = 200 \text{ (Ahorro)}$$

sector privado = déficit público + resto del mundo =

$$(S-I) = (G-T) + (X-m) = 200 - 200 = (400 - 100) + (-200)$$

5- datos

consumo privado	5750
consumo público	1800
formación bruta	900
exportaciones	1750
importaciones de bienes y ser	1900
impuestos sobre producción	320
subvenciones	700
consumo de capital fijo	900
reservas netas del resto del mundo	200
impuestos directos =	150

$$a) \text{ PIBpm} = (C + I + G + X - M) = 5250 + 900 + 1800 + 1250 - 1500 = 7700 \text{ (PIBpm)}$$

$$b) \text{ PIBcf} = \text{PIBpm} - \text{impuestos} = 7700 - 500 = 7200 \text{ (PIBcf)}$$

$$c) \text{ PINpm} = \text{PIB} - \text{Depreciación} = 7700 - 500 = 7200 \text{ (PINpm)}$$

$$d) \text{ PINcf} = \text{PINpm} - \text{impuestos} = 7200 - 500 = 6700 \text{ (PINcf)}$$

$$\text{PNBpm} = \text{PIB} + \text{resto del mundo} = 7700 + 200 = 7900 \text{ (PNBpm)}$$

$$\text{PNNpm} = \text{PNBpm} - \text{depreciación} = 7900 - 500 = 7400 \text{ (PNNpm)}$$

$$\text{PNNcf} = \text{PNNpm} - \text{impuestos} = 7400 - 500 = 6900 \text{ (PNNcf)}$$

$$\text{PNNDpm} = \text{PNNpm} + \text{resto del mundo} = 7400 + 200 = 7600 \text{ (PNNDpm)}$$

$$\text{PNNDCF} = \text{PNNDpm} - \text{impuestos} = 7600 - 500 = 7100 \text{ (PNNDCF)}$$