



CTP #1

Pregunta 1: Cuentas Nacionales

Considere la siguiente tabla con las transacciones hechas en un país durante el año 2003.

Item	Monto (\$)
Inversión Extranjera	1200
Inversión en el extranjero	400
Amortización de Deuda	300
Pago intereses deuda	100

Además en este país el gasto agregado durante el 2003, fue de \$5900 y la inversión fue un 20% del producto. Asimismo el gobierno recaudó impuestos por \$1400 y mantuvo un presupuesto equilibrado. Se pide calcular:

- a) El saldo de la cuenta capital. Indique si esta en superavit o déficit y explique qué significa esto en función de la definición de la Cuenta de Capitales.

En la cuenta capital se registran todo lo que pide y presta un país. Esto incluye la amortización de las deudas pero no los pagos de intereses. Por lo tanto el saldo de la cuenta capital es $CCA = 1200 - 400 - 300 = 500$. El saldo neto es positivo, lo cual indica que el país pide más plata prestada de la que presta.

- b) Las exportaciones Netas, el PIB y el PNB.

La cuenta de capital más la cuenta corriente suman cero. Por lo tanto tenemos que $CCA + CC = 0$, despejando se tiene $CC = -500$. Como los pago de intereses se registran en la cuenta corriente tenemos que $-500 = -100 - XN$. Donde XN son las exportaciones netas. Despejando se tiene que $XN = -400$.

El producto interno bruto ($Y = C + I + G + XN$) es $Y = 5900 - 400 = 5500$. Donde a $C + I + G$ se le llama el gasto agregado.

El producto nacional bruto es $PNB = PIB - F$, donde F son todos los pagos netos que se contabilizan en la cuenta corriente. $PNB = 5500 - 100 = 5400$.

- c) El ahorro nacional.

Sabemos que $I = S_n + S_e$. I representa el 20% del producto, es decir $I = 1100$. Como $S_e = -CC$, se tiene que $S_e = 500$ y $S_n = 600$.

Suponga que ahora la inversión aumenta a un 25% del producto. Suponga además que el ahorro nacional se mantiene constante.

- d) Calcule nuevamente el ahorro externo ¿Qué ocurre con la cuenta corriente?

I representa el 25% del producto, es decir $I = 1375$. Como S_n se mantiene constante igual a 600, se tiene que $S_e = 775$. Es decir, un aumento en la inversión, disminuye la CC de -500 a -775 .

Pregunta 2: Tipo de Cambio

Considere la siguiente tabla en donde se muestran los tipos de cambio para la moneda nacional (peso) con respecto a diferentes monedas extranjeras en los años 2003 y 2004:

	Enero 2003	Enero 2004
Euro	767.19	723.60
Yen	6.09	5.39
Dólar	722.48	573.64

Fuente: Banco Central de Chile

- a) Calcule la apreciación (o depreciación) del peso con respecto a las tres monedas entre el año 2003 y 2004?

Euro: $\frac{723.60}{767.19} = 0.94$ es decir el peso se ha apreciado un 6% con respecto al euro.

Yen: $\frac{5.39}{6.09} = 0.88$ es decir el peso se ha apreciado un 12% con respecto al yen.

Dólar: $\frac{573.64}{722.48} = 0.79$ es decir el peso se ha apreciado un 21% con respecto al dolar.

- b) Calcule ahora cuanto se ha apreciado (o depreciado) el peso respecto a una canasta de moneda que tiene un tercio (de valor) de cada moneda.

Una canasta con construida con un tercio de cada moneda entregaría los siguientes valores:

2003	2004
$\frac{1}{3}[767.19 + 6.09 + 722.48] = 498.58$	$\frac{1}{3}[723.60 + 5.39 + 573.64] = 434.21$

Dólar: $\frac{434.21}{498.58} = 0.87$ es decir el peso se ha apreciado un 13% con respecto a esta canasta.