



Macroeconomía de la Economía Abierta: Conceptos Básicos

IN2C1-1

Profesora: Pilar Romaguera

Auxiliares: Carolina Méndez- Valentina Quiroga

Ref. Manów, Cap. 29

Conceptos Básicos

- Economías Abiertas y Cerradas:
 - Una *economía cerrada* no interactúa con otras economías del mundo.
 - No hay exportaciones, importaciones, y no hay flujos financieros.
 - Una *economía abierta* se relaciona libremente con otras economías del mundo. Interactúa con otras economías de dos formas:
 - Vende y compra bienes y servicios en los mercados internacionales.
 - Vende y compra activos financieros en los mercados financieros internacionales.

- Economía cerrada ($XN = 0$)
- $Z = C + I + G$ (Demanda)
- $Y = Z$ (Producto = Demanda)
- $\Rightarrow Y = C + I + G$
- Pero las economías no están cerradas, de hecho ya estudiamos que el comercio trae importantes mejoras en el bienestar.

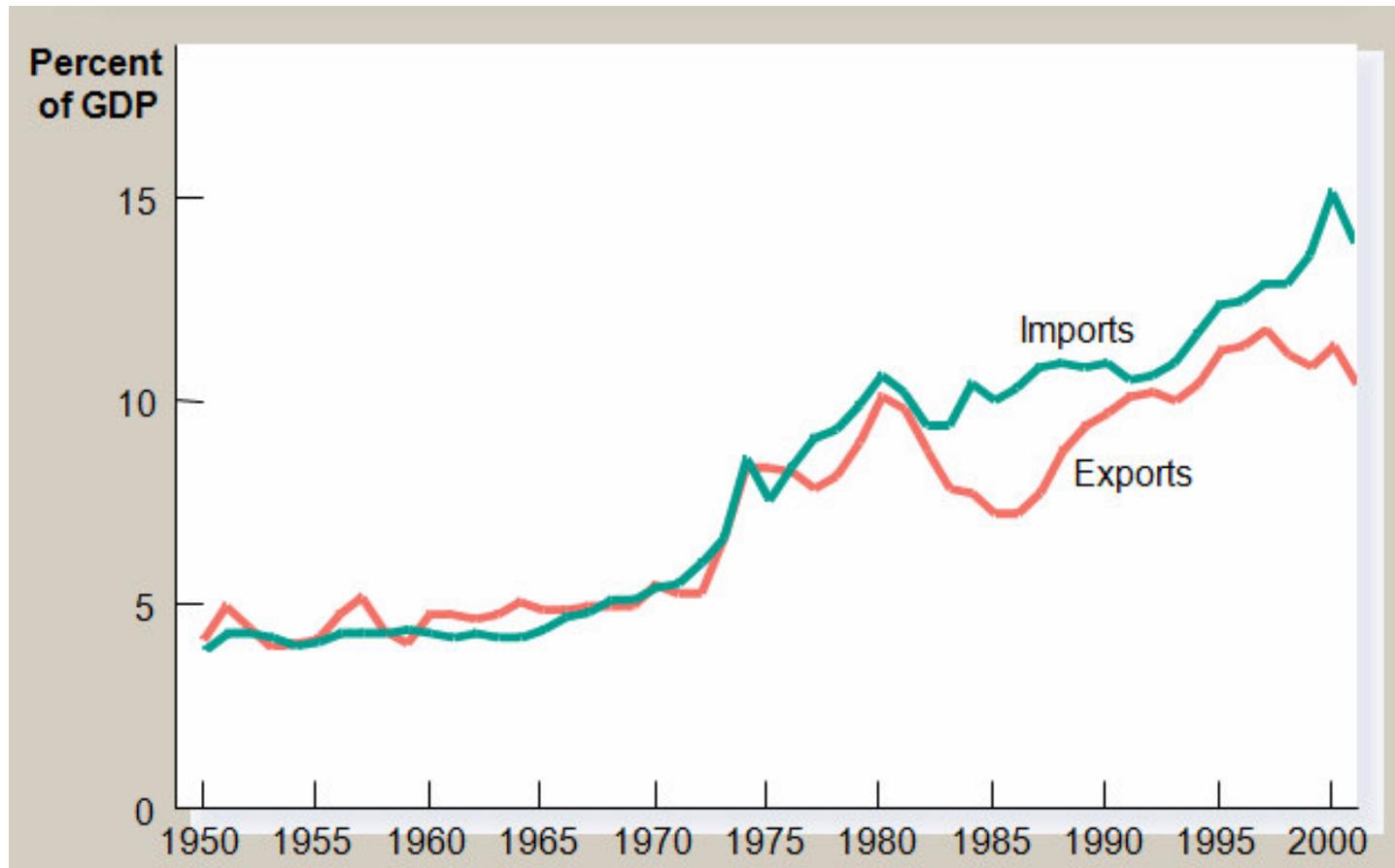
Definiciones

1. Exportaciones: Bienes y servicios que se producen en el interior y que se venden en el extranjero
2. Importaciones: Bienes y servicios que se producen en el extranjero y que se venden en el interior
3. Exportaciones Netas (XN), o Balanza Comercial: Valor de las exportaciones de un país menos el valor de sus importaciones
4. Superávit (déficit) comercial: Exceso de exportaciones (importaciones) sobre importaciones (exportaciones)

Factores que afectan las exportaciones netas

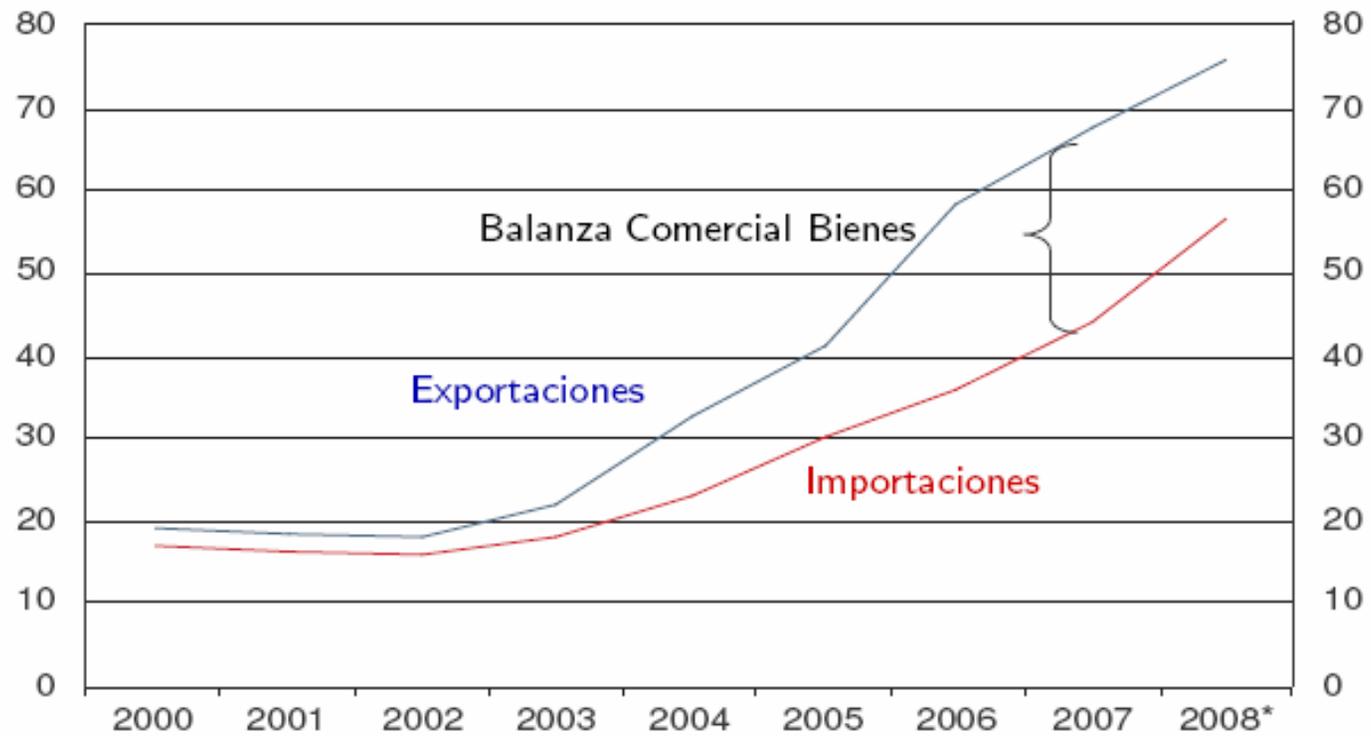
- Las preferencias de los consumidores nacionales (extranjeros) por los bienes extranjeros (nacionales).
- Los precios de los bienes domésticos y extranjeros.
- El TC.
- Los ingresos de nacionales (extranjeros).
- Los costos de transporte.
- Las políticas comerciales de los países.

Para E.E.U.U



Para Chile

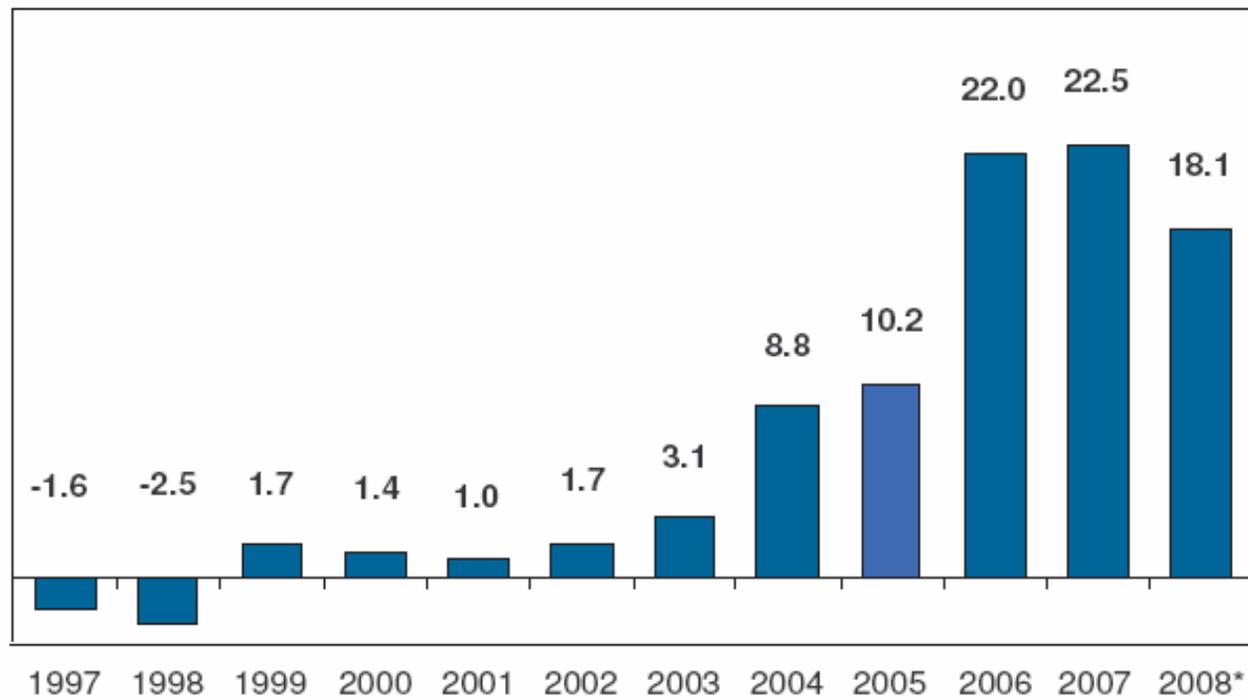
En US\$ miles de millones...



Fuente: Banco Central de Chile

Exportaciones netas

En US\$ miles de millones...



Fuente: Banco Central de Chile

- En economía abierta no sólo transamos bienes si no también recursos financieros:

Ejemplo: Un residente americano tiene \$20.000, con los cuales puede comprar un automóvil Toyota o acciones de la compañía Toyota. La primera transacción representaría un movimiento de bienes, mientras que la segunda representaría un movimiento de capitales.

Inversión exterior Neta

- Compra de activos extranjeros por parte de los residentes nacionales menos la compra de activos interiores por parte de extranjeros

VARIABLES QUE INFLUYEN EN LA IEN (FLUJO DE CAPITALES)

- Tipos de interés pagados por los activos exteriores.
- Tipos de interés pagados por los activos nacionales.
- La percepción económica y política.
- Las medidas de los gobiernos que afectan a la propiedad extranjera de activos interiores.

La igualdad de la NX y la IEN

 $IEN =$
 NX

En una economía abierta podemos representar el equilibrio en el mercado de bienes como:

$$Y = C + I + G + (X - M)$$

$$Y - T = C + I + G - T + XN$$

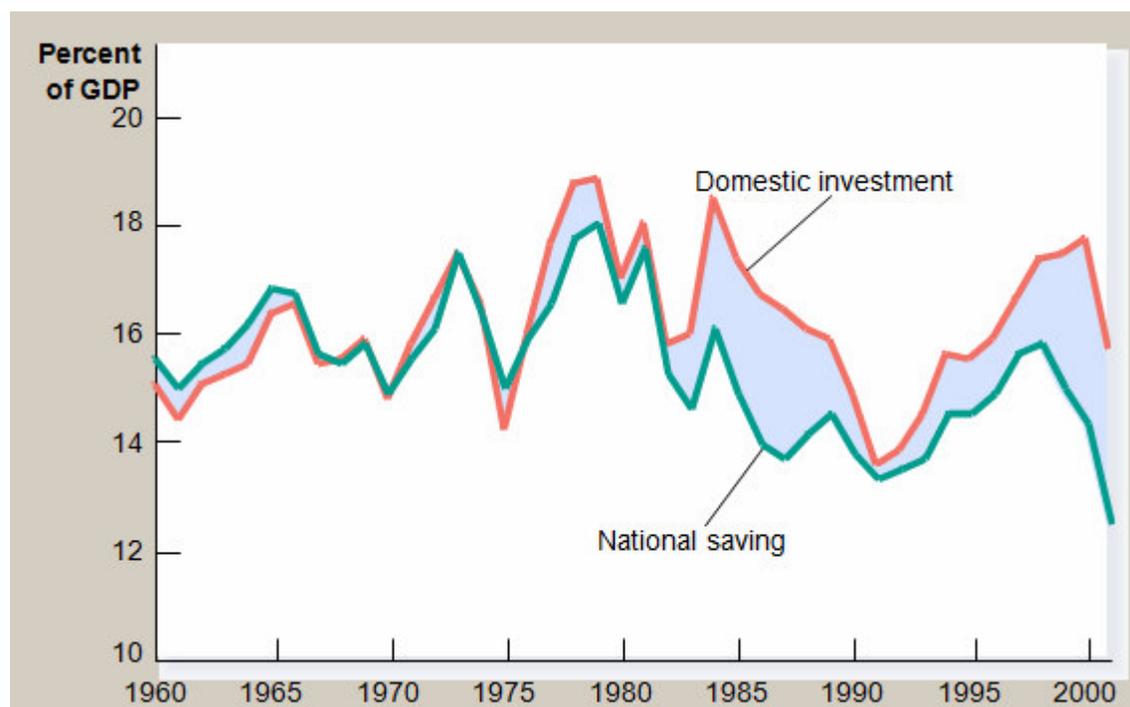
$$Y - T - C = I + G - T + XN$$

$$Y - T - C + T - G = I + XN$$

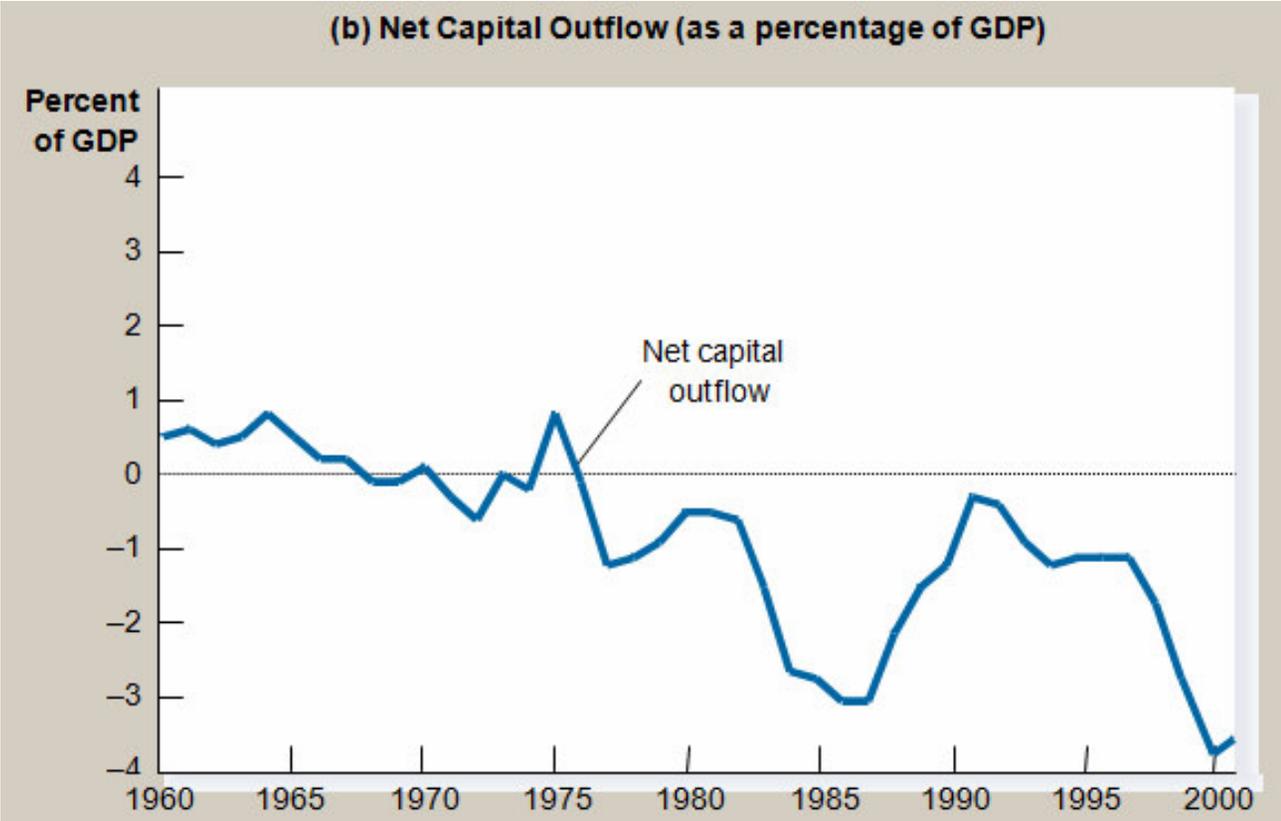
$$\text{Ahorro Total} = S_{\text{Priv.}} + S_{\text{Publ.}} = I + IEN$$

- En economía cerrado siempre $S=I$, ahora un peso ahorrado puede ser para financiar la acumulación de capital interior o para financiar la compra de capital extranjero

Snacional, IEN y I.



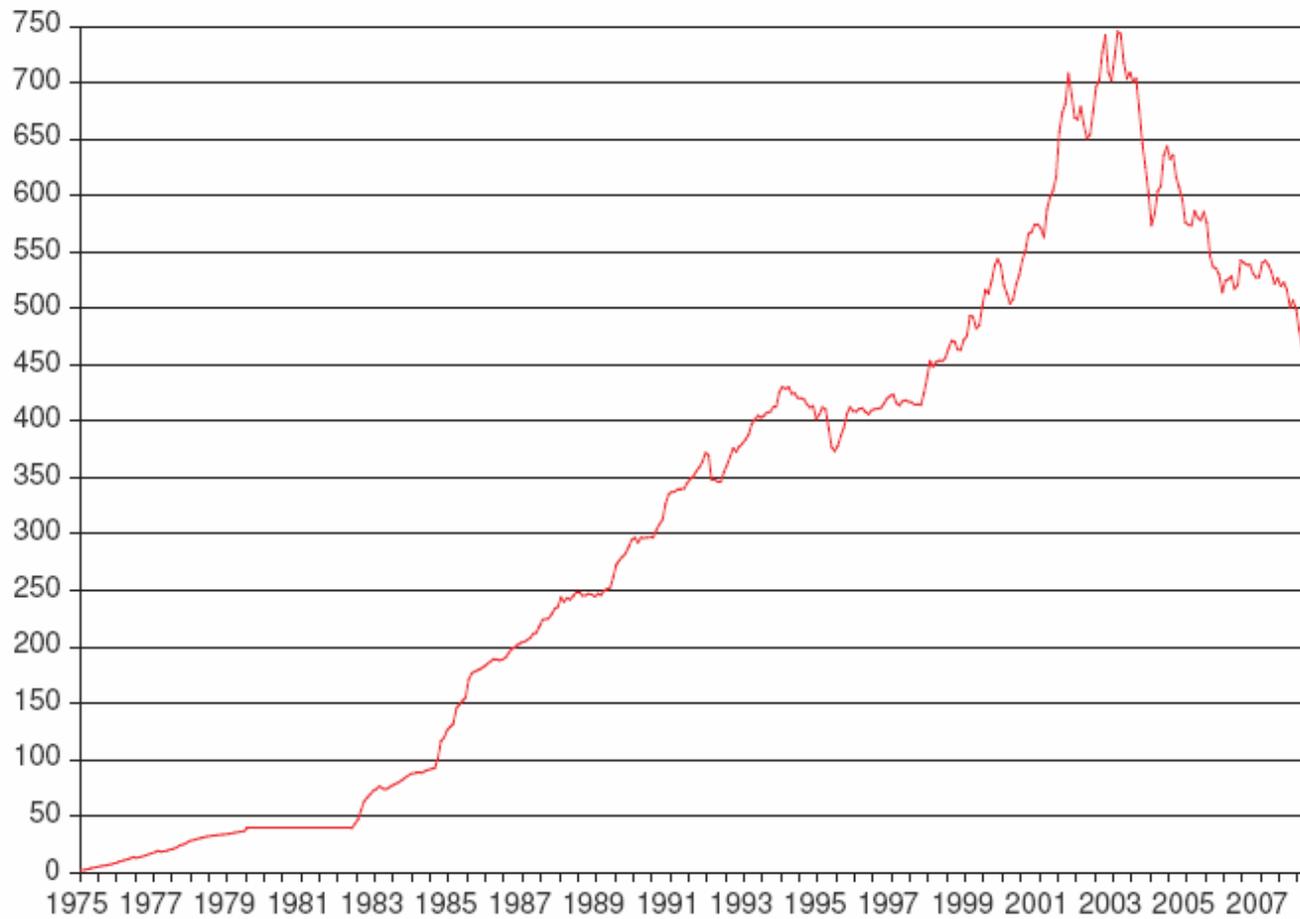
(b) Net Capital Outflow (as a percentage of GDP)



Tipo de cambio

- Tipo de cambio nominal (e), es un precio relativo entre dos monedas. Mide el número de unidades de una moneda nacional que equivalen a una unidad de otra moneda extranjera (o viceversa).
- Un dólar se intercambia por 660 pesos.
- Un peso chileno se intercambia por $1/660$ dolares.

Pesos por dólar (1975-2007)



Fuente: A. García
M.

Tipo de cambio nominal

- **Apreciación:** aumenta el valor de una moneda con respecto a otra. Se necesitan menos pesos para comprar un dólar.
- **Depreciación:** cae el valor de una moneda con respecto a otra. Se necesitan más pesos para comprar un dólar.

Tipo de cambio real

- ¿Qué pasa si el tipo de cambio nominal aumenta, pero el nivel de precios interno aumenta más que proporcionalmente?
- De poco sirve obtener más ingresos (nominales) vendiendo el bien en el extranjero si el precio de todos los bienes en Chile han subido proporcionalmente también

Tipo de cambio real

- Relación a la que una persona puede intercambiar bienes y servicios de un país por los bienes y servicios de otro.
- Sea P el nivel de precios a los que compra los bienes en Chile
- Sea P^* el nivel de precios en el exterior en moneda extranjera
- $eP^*/P=E$

- $eP^*/P = \frac{\left(\frac{\text{pesos}}{US}\right) \left(\frac{US}{\text{Bienes vendidos en exterior}}\right)}{\left(\frac{\text{pesos}}{\text{bien vendidos en Chile}}\right)}$

$$\frac{\text{bns. vendidos en Chile}}{\text{bns. vendidos en Exterior}}$$

- Si TCR ↑ se produce una depreciación
- Cuando devaluamos nos volvemos más competitivos.
- Nuestros bienes son preferidos
- Si TCR ↓ se produce una apreciación
- Cuando devaluamos nos volvemos menos competitivos

Paridad del poder de compra (PPP)

- Teoría de los tipos de cambio según la cual una unidad de una moneda debe ser capaz de comprar la misma cantidad de bienes en todas partes.
- Un Big-Mac debiera valer exactamente un Big-Mac en todos los países del mundo

Paridad del poder de compra (PPP)

Un Big-Mac cuesta \$1,000 pesos chilenos, y US\$2 en Estados Unidos. De acuerdo a esto, si todos los bienes de la economía cumplieran esta relación, el tipo de cambio debería ser igual a \$500 pesos chilenos por dólar americano.

Paridad del poder de compra (PPP)

- 1 peso nos alcanza para comprar $1/p$ bienes chilenos.
- 1 peso nos alcanza para comprar $1/p^*e$ bienes de USA.
- Para que el poder adquisitivo sea el mismo.
- $1/p = 1/p^*e$
- $e = p/p^*$
- Noten que la paridad del poder adquisitivo nos indica que el tipo de cambio nominal debe ser equivalente a la razón entre los niveles de precios de los países.
- Por lo tanto, el tipo de cambio nominal responde a cambios en el nivel de precios

Limitaciones de PPP

- No todos los bienes son fáciles de transar.
- Los bienes producidos en diferente países, no son siempre sustitutos.