

Programa Académico de Bachillerato



Universidad de Chile

ECONOMÍA

Clase 15:

Macroeconomía

Profesores:

Christian Belmar (Phd), Joaquín Gana, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Francisco Leiva, Matías Phillips, Miguel González

Agenda

Macroeconomía

- Conceptos básicos
- Medición del ingreso

Dado que la Microeconomía estudia a agentes individuales entonces, ¿qué es la Macroeconomía?

- En primer lugar, la Macroeconomía es una división de la Economía, por lo tanto, busca resolver el problema de la escasez.
- Obviamente enfocándose en los conceptos “macro” de la Economía.
- En primer lugar, tenemos que destacar que el estudio de **TODAS** las personas y firmas en una economía particular, también es parte de la Microeconomía, por ejemplo la demanda del mercado, la oferta del mercado, etc..

¿Qué es la Macroeconomía?

La Macroeconomía, se ocupa de estudiar los **agregados macroeconómicos**, es decir, que afectan al conjunto de TODA la economía, en lugar de un mercado en particular.

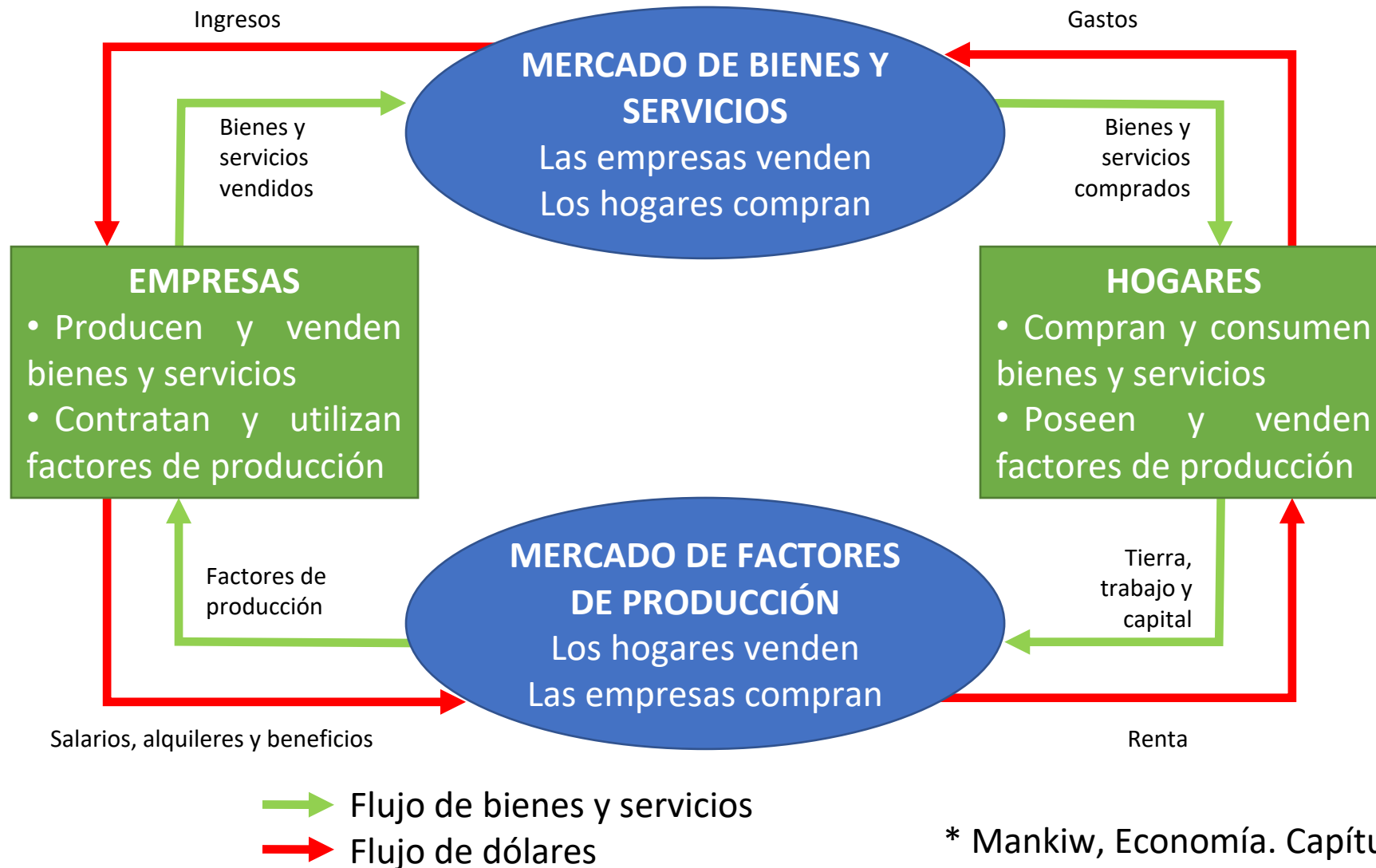
Introducción

- Aquí algunos ejemplos de variables que afectarán al conjunto de la economía:
 - Inflación.
 - Desempleo.
 - Crecimiento Económico.

Modelo del Diagrama de Flujo Circular

- Es un “modelo visual de la economía que muestra como fluyen el dinero por los mercados entre los hogares y las empresas.”
- El modelo en su forma sencilla, intenta mostrarnos como interactúan dos grupos, hogares y empresas a través de los dos mercados que los relacionan, mercado de bienes y servicios, y el mercado de factores.

Modelo del Diagrama de Flujo Circular



Modelo del Diagrama de Flujo Circular

- Nótese, que en esta forma que se verá a continuación, solo se consideran hogares y firmas, y la economía es cerrada, es decir, no se comercian con otros países.

Modelo del Diagrama de Flujo Circular

- Es decir, que el ingreso de un país, que se intenta medir a través del **producto interno bruto** (PIB), de una u otra forma es la que el país gasta.
 - Así, tenemos que cada peso que reciben los hogares por parte de las empresas (por el trabajo realizado, o por el pago de sus factores) es entregado a las empresas a cambio de bienes o servicios.
 - Lo que implica que el ingreso es igual al gasto.

Producto Interno Bruto

- El PIB es el ingreso de un país, y éste es definido de la siguiente forma:
 - **PIB:** *“valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un determinado periodo de tiempo.”*
- Analicemos esta definición parte por parte...

Producto Interno Bruto

- Valor de Mercado: se refiere a cuanto vale (precios) cada unidad de dicho bien.
- Bienes y Servicios: Es decir, deben ser contabilizado lo tangible como lo intangible.

Producto Interno Bruto

- Finales: para evitar la doble contabilización, solo se consideran los bienes finales. Por ejemplo: la “harina” que uno compra en el supermercado es un bien final. Pero la “harina” comprada por una panadería es un insumo, y por ende no un bien final.

Producto Interno Bruto

- Producidos: los bienes y servicios contabilizados deben haber sido producidos (o fabricados) durante el periodo analizado, no se incluyen bienes realizados en otro periodo de tiempo (serán parte del PIB de ese periodo específico).

Producto Interno Bruto

- En la definición, es importante destacar.
 - En un País (o territorio): dentro de los límites del país, independiente de la nacionalidad de quien produce el bien.
 - Durante un Determinado Periodo de Tiempo: Por ejemplo, durante un año en particular.

Producto Interno Bruto

- Tradicionalmente se dice que el PIB puede calcularse de tres formas:
 - Por definición.
 - La suma del valor agregado.
 - La suma de las rentas.
- Estas 3 formas miden lo mismo, por lo que **SIEMPRE** darán el mismo resultado... Veamos un ejemplo:

Producto Interno Bruto

- Suponga que solo existen 3 empresas en la economía...
 - Una Empresa Cosechadora de Trigo.
 - Una Empresa Harinera.
 - Una Panadería.
- En esta economía solo se produce 1 único bien final... PAN, el cual utiliza como insumo intermedio la harina, el cual a su vez necesita al trigo como insumo.

Producto Interno Bruto

- Considere los siguientes datos...

COSECHADORA	
Ingresos	\$200
Salarios	\$40
Arriendos	\$40
Beneficios	\$120

PANADERÍA	
Ingresos	\$510
Compras	\$370
Salarios	\$40
Beneficios	\$100

HARINERA	
Ingresos	\$370
Compras	\$200
Salarios	\$100
Arriendos	\$69
Beneficios	\$1

Producto Interno Bruto

- Calcule el PIB:
 - Como la suma de los bienes finales. (por definición)
 - Como la suma del valor agregado.
 - Como la suma de las rentas.

Producto Interno Bruto

- Calcule el PIB:
 - Como la suma de los bienes finales.
 - $\text{PIB} = \$510$

Producto Interno Bruto

- Calcule el PIB:
 - Como la suma del valor agregado.
 - $\text{PIB} = [\$200] + [\$370 - \$200] + [\$510 - \$370]$
 - $\text{PIB} = \$200 + \$170 + \$140$
 - $\text{PIB} = \$510$

Producto Interno Bruto

- Calcule el PIB:
 - Como la suma de las rentas.
 - $\text{PIB} = [40 + 40 + 120] + [100 + 69 + 1] + [40 + 100]$
 - $\text{PIB} = \$200 + \$170 + \$140$
 - $\text{PIB} = \$510$

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- El PIB también puede expresarse desde la perspectiva del gasto a través de la siguiente identidad:

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

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- El PIB también puede expresarse desde la perspectiva del gasto a través de la siguiente identidad:

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

PIB ***Consumo*** ***Inversión*** ***Gasto de Gobierno*** ***Exportaciones Netas***

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- Componentes del PIB:

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

- **Consumo**: *“gasto de los hogares en bienes y servicios, con la excepción de las compras en nueva vivienda.”*

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- Componentes del PIB:

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

- **Inversión**: *“gasto en equipo de capital, existencias y estructuras, incluidas las compras de nueva vivienda por parte de los hogares.”*

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- Componentes del PIB

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

- **Gasto de Gobierno:** *“gasto en la administración central y de las regionales y locales en bienes y servicios.”*

PIB e Identidad de Cuentas Nacionales

- Componentes del PIB

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

- **Exportaciones Netas:** *“gasto de los extranjeros en bienes producidos en el interior (exportaciones) menos gasto de los residentes interiores en bienes extranjeros (importaciones).”*

Referencias y Bibliografía

- “Principios de Economía”. Mankiw, Gregory. 6ta Edición. McGraw Hill.
 - **Capítulo 23** “*La Medición de la Renta de un País*”.