

IN2201 - Introducción

Gonzalo Maturana

DII - U. de Chile

Otoño 2010

- 1 Definición de Economía
- 2 ¿Cómo pueden organizarse las sociedades?
- 3 ¿Qué estudian los economistas?
- 4 ¿Cómo toman decisiones las personas?
- 5 ¿Cómo interactúan las personas?
- 6 ¿Cómo funciona la economía en su conjunto?
- 7 El método científico
 - Etapas del método científico
- 8 Los modelos económicos
 - Importancia de los supuestos
 - Los modelos económicos
 - Diagrama de flujo circular
 - Frontera de posibilidades de producción
- 9 Microeconomía y macroeconomía
- 10 Análisis positivo vs. normativo
 - Economía positiva vs. normativa
 - ¿Por qué discrepan los economistas?
- 11 Economistas en Chile
- 12 Bibliografía

Definición de Economía

- Economía proviene de la palabra griega *Oikonomos*, que quiere decir, "el que administra un hogar".
- Administrar un hogar $\Rightarrow$ conjunto de decisiones:
 - ▶ ¿Quién cocinará?
 - ▶ ¿Quién usará el auto hoy?
- Asimismo, la sociedad debe tomar diversas decisiones:
 - ▶ ¿Qué producir?
 - ▶ ¿Cuándo producir?
 - ▶ ¿Cómo producir?
 - ▶ ¿Cuánto producir?
 - ▶ ¿Quién produce?
 - ▶ ¿Quién consume?

Definición de Economía

Concepto: Escasez

Los recursos son limitados.

- La economía es el estudio de cómo la sociedad administra sus recursos escasos.

¿Cómo pueden organizarse las sociedades?

- Se observan dos visiones contrarias de organización o una mezcla de ellas:
 - ▶ Planificador Central, donde las decisiones de producción y asignación de recursos son tomadas por una persona (o un grupo) que controla el país. Ej.: Cuba
 - ▶ Libre Mercado, donde las decisiones de producción y asignación de recursos son el resultado de la interacción de muchas empresas y hogares. Ej.: Estados Unidos
- Casi todos los países del mundo han abandonado el sistema de planificación central.

¿Qué estudian los economistas?

- Los economistas estudian el modo en que toman decisiones las personas.
 - ▶ Cuánto trabajan.
 - ▶ Qué compran.
 - ▶ Cuánto ahorran
 - ▶ Cómo interactúan.
 - ▶ Fuerzas y tendencias que afectan a la economía en su conjunto.
 - ▶ Etc.

A continuación, revisaremos principios básicos que nos permitirán obtener una visión general de lo que se estudia en economía.

¿Cómo toman decisiones las personas?

Las personas se enfrentan a disyuntivas

- Normalmente para conseguir lo que queremos tenemos que renunciar a otra cosa que también deseamos.
 - ▶ Estudiante y la asignación de su tiempo.
 - ▶ Consumo y gasto de una empresa.
 - ▶ Ambiente limpio vs. incremento en los costos de producción.
 - ▶ Eficiencia y equidad.

Concepto: Eficiencia

Cuando la sociedad aprovecha sus recursos escasos de la mejor manera posible.

Concepto: Equidad

Distribución equitativa de la prosperidad entre los distintos miembros de una sociedad.

¿Cómo toman decisiones las personas?

Las personas se enfrentan a disyuntivas

Concepto: *Trade - Off*

Situación en la que se pierde algo para ganar otra cosa.

¿Cómo toman decisiones las personas?

Costo de oportunidad

Concepto: Costo de oportunidad

Aquello a lo que debe renunciarse para adquirir una cosa.

Valor de la mejor opción no realizada.

- Caso práctico:
 - ▶ Estudiar o no en la universidad.

¿Cómo toman decisiones las personas?

Las personas racionales piensan en términos marginales

Concepto: Racionalidad

Las personas racionales hacen deliberadamente todo lo posible por maximizar su utilidad, es decir, lo que las hace más felices.

Concepto: Cambios marginales

Pequeños cambios adicionales a un plan de acción.

- Un supuesto muy usado en economía es que las personas son racionales.
- Una persona emprende una acción ssi los beneficios marginales son superiores a los costos marginales ($BMg > CMg$ - en caso de igualdad, indiferente).

¿Cómo toman decisiones las personas?

Las personas racionales piensan en términos marginales

- Ejemplo:
 - ▶ Líneas aéreas.

Concepto: Costo hundido

Un costo hundido es aquel en el que ya se ha incurrido por lo que no es relevante para la toma de decisiones (la decisión se toma en el margen).

¿Cómo toman decisiones las personas?

Las personas responden a incentivos

Concepto: Incentivo

Algo que estimula o induce a una persona a actuar.

- Ejemplos de incentivos:
 - ▶ Precio de un bien en la conducta de compradores.
 - ▶ Impuestos.
 - ▶ Bonos o sueldo variable.
- Si las autoridades no tienen claro cómo influyen sus medidas en los incentivos hacia los agentes económicos, pueden terminar obteniendo resultados que no pretendían en un principio.

¿Cómo interactúan las personas?

El comercio puede mejorar el bienestar del mundo

- El comercio entre dos países puede mejorar el bienestar de ambos.
- El comercio permite la especialización.

Concepto: Ventaja comparativa

Cuando se tiene la capacidad de producir un bien a un costo de oportunidad menor que el de otro productor.

¿Cómo interactúan las personas?

El mercado normalmente constituye un buen mecanismo para organizar la actividad económica

Concepto: Economía de mercado

Economía que asigna los recursos por medio de las decisiones descentralizadas de muchos hogares y empresas, los que interactúan en los mercados de bienes y servicios.

- Paradoja:
 - ▶ La economía de mercado a tenido éxito pese a que los agentes que interactúan no buscan el bien de la sociedad sino el suyo propio.
- Adam Smith y la "Mano Invisible".
- Planificador Central carece de la información contenida en los precios cuando éstos son determinados libremente por las fuerzas de mercado.

¿Cómo interactúan las personas?

En ocasiones el Estado puede mejorar los resultados del mercado

- Se necesita al Estado para garantizar los derechos de propiedad (confianza es la base).
- Existen, además, al menos dos razones para que el Estado intervenga y cambie las asignaciones que elegirían los individuos por su cuenta:
 - ▶ Externalidades.
 - ▶ Poder de mercado.
- Los dos fenómenos anteriores pueden causar fallas de mercado.

Concepto: Externalidad

Consecuencia de las acciones de un agente en el bienestar de otro.

¿Cómo interactúan las personas?

En ocasiones el Estado puede mejorar los resultados del mercado

Concepto: Poder de mercado

Capacidad de un agente económico (o de un grupo reducido) de influir en los precios de manera considerable.

Concepto: Falla de mercado

Cuando el mercado no asigna los recursos de manera eficiente por sí solo.

- Adicionalmente, en algunos casos el Estado debe proteger a los ciudadanos más vulnerables económicamente.
 - ▶ Asistencia social, impuestos, etc.
- Importante: que el Estado pueda mejorar ciertas cosas no significa que siempre lo logre.

El objetivo de este curso es el de proveer los conocimientos básicos para poder evaluar por ejemplo, las intervenciones del Estado.

¿Cómo funciona la economía en su conjunto?

El estándar de vida de un país depende de su capacidad de producir bienes y servicios

- Existen significativas diferencias en la riqueza de los países.

País	Ingreso per cápita (US\$) ¹
Estados Unidos	47.025
España	30.757
Chile	14.688
Haití	1.291 ²

- Las diferencias entre los niveles de vida de distintos países se pueden atribuir principalmente a diferencias en productividad.

Concepto: Productividad

Cantidad de bienes y servicios que produce una economía por unidad de tiempo.

¹ Cifras al 2007, basado en PPP, fuente: FMI

² Estimado 2007

¿Cómo funciona la economía en su conjunto?

Los precios suben si aumenta la cantidad de dinero

Concepto: Inflación

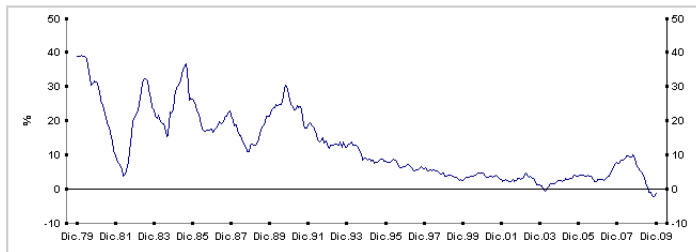
Incremento del nivel general de precios de la Economía.

- Una inflación alta es dañina para la economía.
- Para contenerla, es necesario manejar las expectativas.
- Importante labor del Banco Central.
 - ▶ Tasa de Política Monetaria.

¿Cómo funciona la economía en su conjunto?

Evolución de la inflación en Chile

**Indice de Precios al Consumidor (IPC
B2008)-Var.porcentual 12 meses**



¿Cómo funciona la economía en su conjunto?

Hay un *Trade - Off* entre inflación y desempleo en el corto plazo

- Dinámica de CP distinta a la de LP:
 - 1 Más dinero en la economía estimula el nivel total de gasto $\Rightarrow$ mayor demanda por bienes y servicios.
 - 2 Empresas comienzan a subir precios por lo que tienen incentivos para producir más $\Rightarrow$ contratan más trabajadores.
- Esta disyuntiva es muy importante en el análisis del ciclo económico.

Concepto: Ciclo económico

Oscilaciones de la actividad económica, como el empleo y la producción.

El método científico

- Los economistas abordan su disciplina con la objetividad de un científico.
- Pasos del método científico:
 - 1 Observación.
 - 2 Descripción.
 - 3 Inducción.
 - 4 Hipótesis.
 - 5 Experimentación.
 - 6 Demostración o refutación de la hipótesis.

El método científico

- En economía es difícil hacer experimentos.
 - ▶ Ejemplo: Los economistas que estudian la inflación no pueden manipular la política monetaria de un país solamente para tomar datos.
- Sin embargo, existen los "experimentos naturales".
 - ▶ Ejemplo: Aumento de la emisión de dinero durante la guerra.
- Hoy en día, muchos programas sociales se aplican de manera de crear experimentos naturales.
 - ▶ Ejemplo: Programa de salas de cunas en Chile.

Importancia de los supuestos

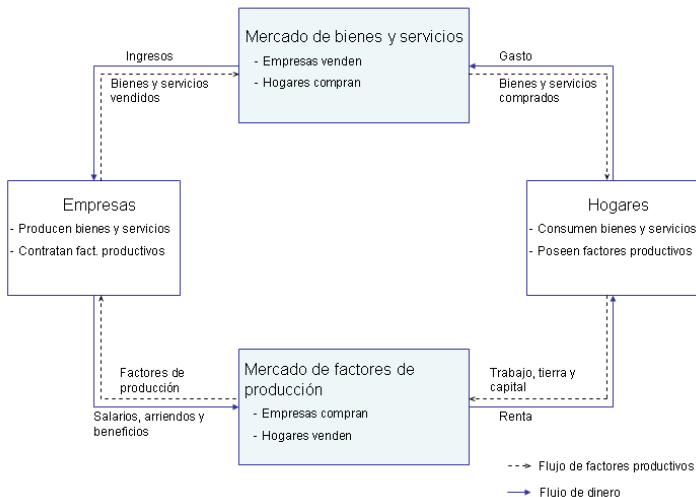
- Al igual que en otras ciencias, en economía se ocupan supuestos para simplificar el complejo mundo y poder comprender mejor las dinámicas que en él imperan.
 - ▶ Ejemplo: Comercio internacional (modelo con 2 países que producen 2 bienes).
- La gracia radica en saber qué supuestos son razonables.

Los modelos económicos

- Los modelos omiten detalles para poder ver lo que es realmente relevante.
- Se basan en supuestos.

Los modelos económicos

Diagrama de flujo circular



Los modelos económicos

Frontera de posibilidades de producción (FPP)

- Muestra las diferentes combinaciones de productos que puede producir una economía dados los factores productivos y la tecnología existentes.
- Conceptos presentes:
 - ▶ *Trade - Off*.
 - ▶ Costo de oportunidad.
 - ▶ Escasez.
 - ▶ Factibilidad.
 - ▶ Eficiencia.
 - ▶ Crecimiento económico.

Dibujar gráfico

Frontera de posibilidades de producción (FPP).

Los modelos económicos

Frontera de posibilidades de producción (FPP)

- La disyuntiva de producción puede cambiar en el tiempo (Ej.: avance tecnológico en favor de la producción de un bien).

Dibujar gráfico

Efecto de un avance tecnológico en la FPP.

Áreas de la economía

- Microeconomía: estudio de la forma en que los hogares y las empresas interactúan y toman decisiones.
 - ▶ Ej.: Efecto de los controles de precios.
- Macroeconomía: estudio de fenómenos que afectan a la economía en su conjunto.
 - ▶ Ej.: Efecto del endeudamiento de un Estado.

Algunos conceptos macroeconómicos

- Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un determinado periodo de tiempo (generalmente un año).
- Índice mensual de la actividad económica (IMACEC): Mide la producción neta de bienes y servicios realizada por la economía durante el periodo de un mes (constituye una aproximación del comportamiento del PIB en el corto plazo).
- Índice de precios al consumidor (IPC): Indicador estadístico que mide la evolución de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo familiar durante un periodo determinado.
- Tasa de inflación: Variación porcentual que experimenta el IPC con respecto al periodo anterior.

Algunos conceptos macroeconómicos

- Tasa de interés real: Tipo de interés tal como suele anunciarse sin corregirlo para tener en cuenta los efectos de la inflación.
- Tasa de interés nominal: Tipo de interés corregido para tener en cuenta los efectos de la inflación.
- Tasa de desempleo: Porcentaje de la población activa que está sin trabajo.
- Mercado financiero: Es el conjunto de instituciones y mecanismos utilizados para la transferencia de recursos entre agentes económicos.
- Liquidez: Facilidad con que un activo puede convertirse en dinero.
- Banco Central: Institución encargada de supervisar el sistema bancario y regular la cantidad de dinero que hay en la economía.
- Oferta monetaria: Cantidad de dinero del que dispone la economía.
- Política monetaria: Fijación de la oferta monetaria por parte de las autoridades del Banco Central.

Economía positiva vs. normativa

- Afirmaciones positivas: Son descriptivas. Se refieren a cómo es el mundo.
- Afirmaciones normativas: Son prescriptivas. Se refieren a cómo debería ser el mundo.
- Podemos confirmar o refutar afirmaciones positivas examinando evidencia (datos).
- Evaluación de afirmaciones normativas es más subjetiva, pues intervienen aspectos como la ética, religión o filosofía política.

Debido a lo anterior, es esperable que muchos economistas discrepen en sus opiniones.

¿Por qué discrepan los economistas?

- Los economistas pueden diferir en sus opiniones por:
 - ▶ Discrepancias sobre la validez de las distintas teorías positivas.
 - ▶ Diferencias valóricas $\Rightarrow$ puntos de vista normativos distintos.

La economía es una ciencia joven, donde todavía hay mucho por descubrir.

- De todas formas, hay muchos temas en los que la mayoría de los economistas están de acuerdo. Algunos de éstos son:
 - ▶ El control de arriendos reduce la cantidad de viviendas disponibles y su calidad.
 - ▶ Altos aranceles sobre las importaciones normalmente reducen el bienestar general de la economía.
 - ▶ Los tipos de cambio flexibles son buenos para las economías.

Economistas en Chile

- En Chile, podemos encontrar economistas trabajando en diversos lugares. Algunos de éstos son:
 - ▶ Ministerios.
 - ▶ Banco Central.
 - ▶ Superintendencias.
 - ▶ Universidades.
 - ▶ Fundaciones.
 - ▶ Organismos de investigación.
 - ▶ Empresas.
 - ▶ Etc.

Bibliografía

- Principios de economía, N. Gregory Mankiw, 4ª edición, Thomson (2007).