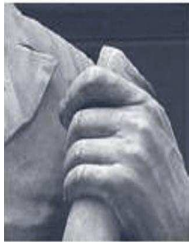




Introducción a la Economía

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile



Clase 1.1. Pensar como Economista

11 de Marzo, 2008

Álvaro García Marín



*Esta clase se basa en parte importante el capítulo 1 de **Samuelson** y de **Mankiw**. Se recomienda complementar la clase con una lectura cuidadosa de estos capítulos.



Resumen

Intro a
Economía

1 Cambios en el Último Siglo

2 El Problema de la Elección

3 Análisis Costo - Beneficio

4 El Marginalismo

5 Resumen



Cambios en el Último Siglo

Estación Central, Santiago

Intro a
Economía



1900



2006



Cambios en el Último Siglo

Plaza Sotomayor, Valparaíso

Intro a
Economía



1900



2006



Cambios en el Último Siglo

Si trasladamos a un santiaguino de 1900 a nuestros días...

- ⇒ Probablemente le asombraría la prosperidad de los santiaguinos modernos
- ⇒ Los bienes que pueden adquirir, y en cuotas!



1900



1950



2006



El Problema de la Elección

¿Cómo podría una sociedad organizarse...

Intro a
Economía

...para tener los bienes que tenemos hoy?

Se necesitaría un planificador que fuese capaz de coordinar a todos los sectores productivos, de tal forma que se produzcan los bienes que la gente necesita, y que estos bienes lleguen a la gente que los necesita...

- Pero en la realidad ese planificador no existe...
- Entonces...
- ✓ ¿**Qué** bienes y servicios producimos?
- ✓ ¿**Cómo** podríamos producirlos? ¿Cuál tecnología nos conviene usar para la producción de cada bien?
- ✓ ¿**A quién** se lo entregamos?
 - Estas son las principales preguntas que vamos a intentar contestar en economía.



El Problema de la Elección

Las grandes preguntas: Qué producir, cómo y para quién

Intro a
Economía

En la práctica, la sociedad, así como nosotros mismos, enfrenta decisiones...

Qué :

- **Presupuesto de la nación:** ¿Lo Gasto en educación o en armas?
- **Tiempo libre:** ¿Lo ocupo con mi polola o con mis amigos?
- **Dinero:** ¿Invierto en acciones, en un fondo mutuo o me voy a recorrer el mundo?

Cómo :

- ¿Qué fórmula utilizo para ejecutar el presupuesto? (¿Cómo?)
- ¿Cómo gasto el tiempo con mis amigos y con mi polola?
- ¿Cómo invierto mi dinero? ¿En el banco A o en el B?

Quién :

- ¿En quién focalizo el gasto en educación? ¿Colegios subvencionados o municipales?



El Problema de la Elección

Las necesidades son ilimitadas, pero los recursos son escasos

Intro a
Economía

La administración de los recursos de la sociedad importan, porque los recursos son **escasos**

Recursos escasos: La sociedad no puede producir todos los bienes que las personas desearían tener.

- Tiempo, dinero, alimentos, armas e incluso el pisco que llevaré a la casa de mi amigo

Necesidades Ilimitadas:

- ¿Con quién ocupo la hora libre del almuerzo? ¿Con mi polola o con mis amigos?
- ¿Gasto lo \$200 pesos de mi bolsillo en un Super8 o compro alimento para la persona que no tiene de comer?
- ¿Compro un avión de guerra de última generación o dos tanques?
- ¿Utilizo el pisco para prepara una pisco para mis amigos, o me tomo un pisco sour con mi polola?



El Problema de la Elección

Ciencia Económica

Intro a
Economía

La economía

Es el estudio de la manera en que las sociedades utilizan los recursos escasos para producir mercancías valiosas y distribuirlas entre los diferentes individuos

Los **economistas** estudian como las personas **toman decisiones**, y como las personas **interactúan**

- Si no existiese escasez, ¿Importaría la forma en que asignamos los recursos?
- Si las necesidades fuesen limitadas, eventualmente podrían saciarse y no importaría como distribuir los bienes...



El Problema de la Elección

Bienes son limitados, por lo que la asignación es relevante

Intro a
Economía

- ¿Repartimos alimentos por partes iguales o le damos más a quien tiene más hambre?
- La respuesta a la pregunta anterior pertenece a la ECONOMÍA NORMATIVA, un concepto que revisaremos en las próximas clases...
- La economía posee criterio objetivos para definir situaciones de asignación “deseables”
- **Eficacia:** Logro del objetivo planteado.
- **Eficiencia:** Utilizar la menor cantidad de recursos en el logro del objetivo. Alternativamente, obtener lo más posible con los recursos escasos



El Problema de la Elección

Las personas, y la sociedad enfrentan tradeoffs

Intro a
Economía

- De acuerdo a la definición anterior, en una situación eficiente no debiese ser posible producir una cantidad mayor de un bien sin producir una menor de otra cosa...
- Alternativamente, en una situación eficiente, no debiese ser posible mejorar la situación de una persona sin empeorar la de otra...
- ¿Es eficiente una distribución de ingresos en que el 10 % más rico de la población se lleve el 90 % de la riqueza mientras que el resto de la población (90 %) se lleve sólo el 10 %?
- ¿Si o no?
- La eficiencia podría no ser el único criterio deseable...
- **Equidad:** Distribuir la prosperidad justamente entre los miembros de la sociedad

Nota: Las medidas que aumentan la equidad pueden no ser eficientes



Análisis Costo - Beneficio

Criterio para Definir Asignaciones

Intro a
Economía

Debido a que las personas enfrentas *trade-offs* en sus decisiones, al tomar decisiones deberían comparar los costos y los beneficios que conllevan la decisión a tomar.

- En muchos casos, los costos no son obvios
 - Algunos de los costos más difíciles de identificar son los costos de oportunidad y los costos hundidos
- a. **Costo de oportunidad:** Costo de la actividad alternativa. Cualquier cosa que deba ser sacrificada para obtener algo
- Por ejemplo, cuando el gobierno decide construir un puente, el costo de oportunidad es mayor que el costo de los materiales y de la mano de obra...
 - Debería considerarse el costo de la plaza que se deja de construir, o de la escuela que se deja de ampliar.
- b. **Costo hundido:** En las próximas diapositivas lo vamos a entender...



El Marginalismo

Un Criterio para Definir Asignaciones

Intro a
Economía

- Las decisiones que toma una persona rara vez son blancas o negras, sino que a menudo se toman en el **margen**
- Cuando hablamos de algo **marginal**, nos referimos a pequeños ajustes incrementales a los planes de acción.
- Un ejemplo: Supongamos que una persona que está por salir del colegio necesita consejo para decidir si va a seguir estudiando o si en cambio va a ponerse a trabajar.
- ¿Cuál consejo es mejor? ¿Exponerle los costos y beneficios de estudiar un par de años, o enseñarle cuan placentera podría ser su vida con un doctorado?
- En economía nos vamos a encontrar con que muchas de las decisiones se toman por la diferencia entre costos y beneficios en el margen...
- Veamos un segundo muy buen ejemplo de Mankiw:



El Marginalismo

Un Criterio para Definir Asignaciones

Intro a
Economía

- A un avión con 200 asientos le cuesta US\$ 100,000 volar a otro país
- ¿Cuanto debería cobrar por cada asiento?
- Una primera respuesta sería que no debería cobrar menos que el costo promedio por asiento:

$$\frac{US\$100,000}{200} = US\$500$$

- Sin embargo, imaginemos que una hora antes de volar, sobran 10 asientos que no pudieron ser vendidos...
- ¿A que precio la empresa debería intentar venderlos?
- AYUDA: ¿Cuál es el costo de colocar una persona adicional en esos asientos vacíos?



El Marginalismo

Un Criterio para Definir Asignaciones

Intro a
Economía

- En el ejemplo anterior, la aerolínea de no haber vendido los diez asientos, habría perdido $\text{US\$}500 \times 10 = \text{US\$}5,000$ de no haber volado con los asientos vacíos.
- Por lo tanto, a última la aerolínea se encontrará en una mejor situación vendiendo los asientos a cualquier precio mayor que cero!



Resumen

Intro a
Economía

- La ciencia económica se encuentra íntimamente relacionada a la forma en que decidimos en la vida diaria
- Las grandes preguntas de la economía: **Qué** producir, **cómo** (tecnología) y **para quien** (asignación)
- Un problema económico es aquel que surge cuando deben utilizarse bienes escasos para satisfacer necesidades múltiples
- La economía estudia como las personas interactúan y toman decisiones
- La manera en que las personas toman decisiones no es trivial
 - Las personas enfrentan *tradeoffs*
 - Pese a que sabemos que una decisión debiera contemplar un análisis del costo y los beneficios, en la práctica algunos costos no son fácilmente identificables
 - Las personas toman decisiones en el margen