

Introducción a la Economía

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile

Clase 3. Introducción, Tercera Parte

18 de Marzo, 2008

Álvaro Garcia Marín

*Esta clase se basa en parte importante el capítulo 2 de **Samuelson** y el 2 de **Mankiw**.
Se recomienda complementar la clase con una lectura cuidadosa de estos capítulos.



Hoy

Intro a
Economía

- 1 Recordatorio**
- 2 Algunas Consideraciones**
- 3 Algunos Conceptos Adicionales**
 - Micro y Macroeconomía
 - Economía Positiva y Normativa
- 4 La Economía de Mercado**
 - La Mano Invisible
 - La Mano Invisible



- En la clase anterior vimos como los economistas simplifican problemas complejos por medio de **modelos**
 - Los modelos a menudo están acompañados de **supuestos**. La idea es identificar la información irrelevante para los propósitos de análisis
- Ej.:** suponer que la economía produce sólo dos bienes o que sólo existen dos países en el mundo: Comercio Internacional, teoría del consumidor y el productor.
- Estudiamos nuestros dos primeros modelos:
 - El **Diagrama de Flujo Circular de la Economía**
 - La **Frontera de Posibilidades de Producción**

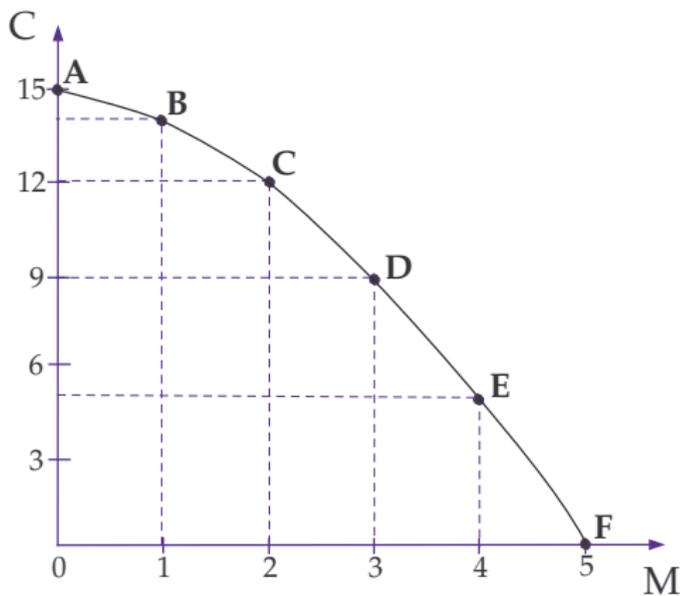


Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- ¿Por qué en la clase anterior dibujamos una **FPP** curva?



Mantequilla y Cañones



Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- Implícito en el análisis está el supuesto de que los recursos **marginales** en un sector productivo son cada vez menos productivos.
- Los recursos liberados por el último cañon que se deja de producir permiten producir cada vez menos mantequilla
- Es como si los recursos adicionales empezarán a estorbar al resto
- Esto último es fácil imaginar si suponemos que los alimentos (mantequilla) y las armas (cañones) se producen con un sólo **factor productivo**. Llamemos a este factor “trabajo”



Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- Por supuesto, es imposible producir armas sin tecnología, ni alimentos sin materias primas, pero recordemos, lo que queremos es **simplificar** el análisis, y como vamos a ver más adelante, el análisis no perderá generalidad con este supuesto
- Más trabajo produciendo en una sala se comienzan a estorbar...una persona en un galpón estará cómoda, 5 personas también pero 200 personas en un galpón estarán un poco incómodas!
- La idea general es que la unidad marginal de un factor (trabajo) es cada vez menos productiva si mantenemos el resto de los factores constantes (edificios, tierra, maquinarias)

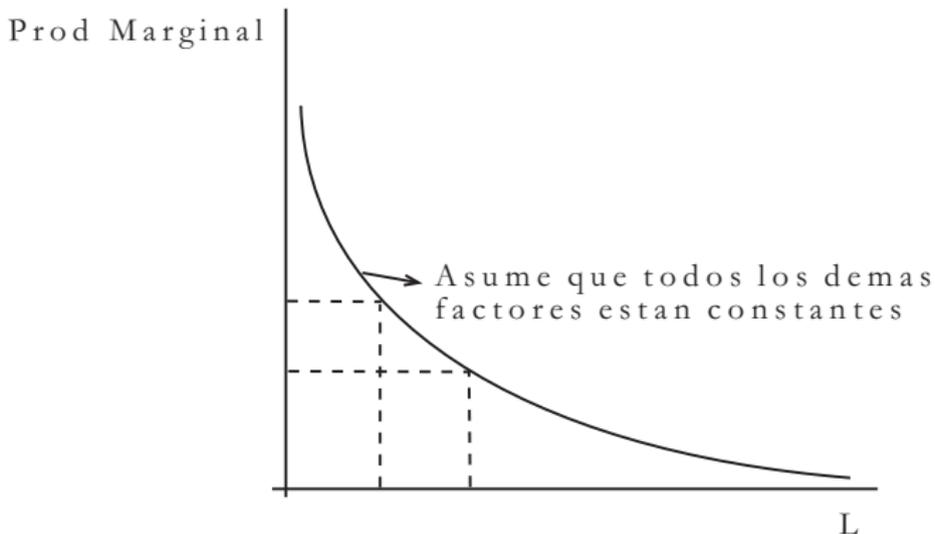


Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- A esta situación los economistas la llaman **¿Ley? de los Rendimientos Marginales Decrecientes**





Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- Noten que los rendimientos (productividades) marginales de crecientes pueden surgir incluso en un mundo con muchos factores productivos, toda vez que el resto de los factores se mantienen relativamente constantes
- ¿Qué sucede si ahora variamos todos los factores a la vez?
- ✓ Si cambian en distintas proporciones, es muy difícil hacer una predicción!
- Sin embargo, hay una situación en que podemos hacer una predicción



Algunas Consideraciones

La Curvatura de la Frontera de Posibilidades de Producción

Intro a
Economía

- Si todos los factores cambian en la misma dirección y proporción, podemos tener tres situaciones:
 - Si el producto aumenta más que proporcionalmente que el aumento de los recursos, decimos que hay **economías de escala**
 - Por otro lado, si el producto aumenta menos que proporcionalmente que el aumento de los recursos, decimos que hay **deseconomías de escala**
 - Por último, si el producto aumenta en la misma proporción que el aumento de recursos, decimos que hay **rendimientos constantes a escala**



Algunos Conceptos Adicionales

Micro y Macroeconomía

Intro a
Economía

- Hasta ahora hemos hablado de como las personas toman decisiones
- Hablamos de los modelos y como estos nos permiten analizar problemas complejos
- Sin embargo, en la práctica la economía está compuesta de dos grandes ramas
- La **MICROECONOMÍA** estudia la manera en que los individuos y las empresas toman decisiones y las consecuencias de estas acciones, y la forma en que interactúan en el mercado
- La **MACROECONOMÍA**, en cambio, examina el comportamiento agregado de la economía -la forma en que las decisiones de todas las empresas e individuos en la economía interactúa para producir cierto nivel de desempeño económico.



Algunos Conceptos Adicionales

Micro y Macroeconomía

Intro a
Economía

- Veamos algunos ejemplos:
 - **Salarios**
 - Un **microeconomista** se pregunta: ¿Por qué los salarios de los ingenieros comerciales están subiendo?
 - Un **macroeconomista**, en cambio se pregunta ¿Cuál va a ser el impacto inflacionario de las alzas de los salarios en determinadas profesiones?
 - **Desempleo**
 - Un **microeconomista** se pregunta: ¿Qué políticas debe realizar el gobierno para mejorar la situación laboral de los jóvenes de comunas de bajo ingreso?
 - Un **macroeconomista**, en cambio se pregunta ¿Qué políticas deben adoptarse para promover el empleo y el crecimiento económico?



Algunos Conceptos Adicionales

Micro y Macroeconomía

Intro a
Economía

- La micro y la macroeconomía son conceptos estrechamente relacionados
- Los cambios de la economía agregada son el resultado de las decisiones de millones de personas
- La micro y la macroeconomía a menudo estudian problemas similares desde puntos de vista distintos
- Es por ello que a menudo se enseñan como cursos distintos
- Sin embargo, las tendencias recientes en economía han **microfundado** los modelos macroeconómicos, en busca de darles una coherencia interna



Algunos Conceptos Adicionales

Economía Positiva y Normativa

Intro a
Economía

- Los economistas, tanto los de la rama micro como de la macro, desempeñan dos papeles:
 - **Científicos:** Cuando intentan explicar el mundo
 - **Policy-makers:** Intentando mejorar el mundo formulando política económica
- En términos generales, los científicos estudian como **son** las cosas, como interactúan las personas. De esta forma pretenden poder predecir como los agentes se van a comportar ante situaciones parecidas
- Sin embargo, cuando los economistas formulan política económica, deben decidir como quieren que sea el mundo ¿Cómo **debiera** ser el mundo?

Algunos Conceptos Adicionales

Economía Positiva y Normativa



Intro a
Economía

- Por ejemplo, un científico podría estar preocupado de la forma en que es posible transformar asignaciones ineficiente en asignaciones eficientes
- Por otro lado, un economista que formula decisiones de política económica, podría estar dispuesto a sacrificar eficiencia para lograr equidad
- En general, las afirmaciones sobre el mundo son de dos tipos
 - Las **afirmaciones positivas** son descriptivas, e intentan describir el mundo tal como es
 - Las **afirmaciones normativas** son prescriptiva, y se refieren a como debería ser el mundo



Algunos Conceptos Adicionales

Economía Positiva y Normativa

Intro a
Economía

- En principio, las **afirmaciones positivas** son “sencillas” de juzgar en base a la evidencia existente; en contraste, en la evaluación de **afirmaciones normativas** intervienen tanto hechos como valores
- Por ello, una parte importante de los economistas se centran en el estudio de cuestiones positivas, lo cuál en si mismo no es *tan sencillo* como podría parecer. Algunos ejemplos:
- La dificultad de poder repetir experimentos nos obliga a tomar rutas alternativas
- Experimentos Naturales
 - ¿Cuántas Grandes Depresiones serían necesarias para llegar a un acuerdo sobre su causa?
 - ¿Cuántas Crisis Asiáticas necesitaríamos para desarrollar el marco económico que nos proteja de sus efectos?
- **El problema de la causalidad:** Innovación y crecimiento económico



La Economía de Mercado

Intro a
Economía

- Volvamos al **problema económico** de como asignar recursos escasos a necesidades alternativas (el **qué**, **cómo** y **para quién**)
- Una alternativa es la **planificación centralizada**
- Sería necesario conocer lo que cada uno de nosotros deseamos, y que pudiera asignar de manera precisa de acuerdo a nuestras valoraciones
- ¿Es posible?
 - Problemas de información
 - Demasiado costoso!



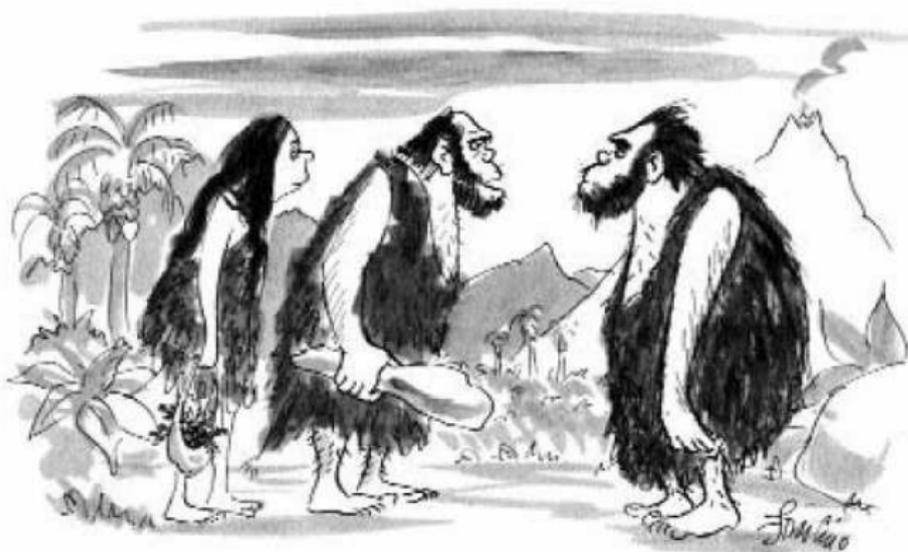
La Economía de Mercado

Intro a
Economía

- Necesitamos un mecanismo de asignación alternativo
 - ⇒ ¿Quién puede decidir mejor que yo lo que deseo tener?
 - ⇒ Así como yo sé cuanto estoy dispuesto a sacrificar tener acceso a un bien, la persona que tiene ese bien tiene una idea de cuanto tendría que recibir para renunciar a ese bien
- **Intercambio**



- El intercambio puro no siempre será la mejor situación:



Trajimos hierbas frescas! ¿Nos das un poco de carne a cambio?



La Economía de Mercado

Intro a
Economía

- Una economía de mercado es un complicado mecanismo que coordina a los individuos, a las actividades y a las empresas por medio de un sistema de precios y de mercados
- Este sistema resuelve sin cálculos centralizados complejos ni inteligencia problemas de producción y asignación en los que intervienen millones de variables y relaciones desconocidas
- En la economía de mercado no existe ningún individuo u organización responsable de la producción, el consumo, la distribución y la fijación de los precios
- El **mercado** es el mecanismo mediante el cual los compradores y los vendedores de un bien o servicio determinan conjuntamente su **precio** o **cantidad**



La Economía de Mercado

Intro a
Economía

- La principal característica de un sistema de mercados es la existencia un sistema automático de asignación de los recursos: los **precios**
- Los precios coordinan las decisiones de los productores y los consumidores en el mercado
- Su subida tiende a reducir las compras de los consumidores y a fomentar la producción
- ¿Cómo resuelve el mercado el **qué, cómo y para quién?**
 - **Qué:** Los bienes que más se valoran
 - **Cómo:** La tecnología que permite alcanzar beneficios mayores a las empresas
 - **Para quién:** Para las personas que más valoran los bienes!!!



La Economía de Mercado

La Mano Invisible

Intro a
Economía

- Una característica deseable del **sistema de mercado**, es que bajo ciertas condiciones, puede lograr asignaciones eficientes
- O sea, en las asignaciones de mercado, no sería posible mejorar a nadie sin empeorar a otro miembro de la sociedad, y todos los recursos estarían siendo utilizados!
- Las *bondades* del sistema de mercado fueron reconocidas por **Adam Smith** quien proclamó el principio de la **Mano Invisible**
- Según este principio, el individuo, al buscar egoístamente su propio bien personal, es llevado como si fuera dirigido por una mano invisible a conseguir lo mejor para todos



La Economía de Mercado

La Mano Invisible

Intro a
Economía

- Adam Smith descubrió una propiedad notable de las economías de mercado competitivas.
- En condiciones de competencia perfecta, sin fallos de mercado, los mercados extraen de los recursos existentes el mayor número de bienes y servicios útiles
- Sin embargo, en la práctica el mundo está lleno de fallos de mercado, lo cual sugiere que el sistema de mercado puede ser mejorado bajo una estricta supervisión de organismos centralizados
- Esto es lo que se conoce como **economía social de mercado**
- En la próxima clase revisaremos de manera muy general algunos de estos fallos de mercado