



Introducción a la Economía

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile

Clase 4. Introducción, Cuarta Parte

18 de Marzo, 2008

Álvaro García Marín

*Esta clase se basa en parte importante el capítulo 2 de **Samuelson** y en capítulos del libro "El economista Camuflado", de Tim Harford. Se recomienda complementar la clase con una lectura cuidadosa de estos capítulos.



Hoy

Intro a
Economía

1 Recordatorio

2 El Mecanismo de Mercado

- La Mano Invisible
- Fallos de la Mano Invisible
 - Mercados Imperfectos
 - Externalidades
 - Bienes Públicos
 - Impuestos
 - Otros Fallos de Mercado

3 Para pensar...

4 Resumen



Recordatorio

Intro a
Economía

- En la clase anterior comenzamos estudiando en detalle la frontera de posibilidades de producción. En particular, hablamos de los conceptos de
 - Rendimientos marginales decrecientes
 - Rendimientos a escala
- Luego, hablamos de la microeconomía y de la macroeconomía
- Acordamos que la economía nos permite afrontar problemas como científicos y como *policy-makers*
- Hablamos sobre las afirmaciones positivas y las normativas. Mientras las primeras son “sencillas” de zanjar, las segundas requieren introducir juicios de valor
- Concluimos hablando del mercado y de las bondades de la mano invisible



El Mecanismo de Mercado

Intro a
Economía

- Hoy seguiremos hablando de los mercados y la mano invisible
- Sin embargo, ya no vamos hablar de las bondades del mercado, sino que les mostraré algunas debilidades y limitaciones el sistema de mercado
- Como vimos en la clase anterior, una **economía de mercado** comprende un complicado mecanismo que coordina a los individuos, a las actividades y a las empresas por medio de un sistema de precios
- Este sistema resuelve sin cálculos centralizados complejos ni inteligencia problemas de producción y asignación en los que intervienen millones de variables y relaciones desconocidas



El Mecanismo de Mercado

La Mano Invisible

Intro a
Economía

- La principal característica de un sistema de mercado es la existencia de un sistema automático asignador de recursos: **los precios**
- La subida de los precios refleja **escasez** relativa de recursos, y tiende a reducir las compras de los consumidores, al mismo tiempo que fomenta la producción
- Bajo ciertas condiciones, **sistema de mercado** es capaz de lograr asignaciones eficientes, en las que no sería posible mejorar a nadie sin empeorar a otro miembro de la sociedad, y todos los recursos estarían siendo utilizados! (DEFINICIÓN DE EFICIENCIA ECONÓMICA)



El Mecanismo de Mercado

La Mano Invisible

Intro a
Economía

- 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



Adam Smith
The Wealth of Nations, 1776

- 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

El Mecanismo de Mercado

La Mano Invisible



Intro a
Economía

- 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
- Todas las economías de mercado tiene imperfecciones que provoca males como la contaminación *excesiva*, el desempleo, y los extremos de riqueza y pobreza
- Un fallo del mercado, que hemos hablado en las clases anteriores, es el de **equidad**.
- El mercado asigna los bienes a quienes están dispuestos a pagar una mayor cantidad por el bien
- Si la disposición a pagar dependiera del nivel de riqueza, entonces el mercado asignará los bienes a individuos que tal vez no son los que más los valoran en términos relativos.



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- En lo que sigue, nos referiremos principalmente en fallos del mercado que le impiden asignar de forma **eficiente** los recursos
- Adam Smith reconoció que las virtudes de los mercados sólo se aprovechan plenamente cuando se presenta **competencia perfecta**
- La **competencia perfecta** es una situación ideal de competencia, en la que se cumplen las siguientes condiciones:
 - Existen muchos productores y consumidores,
 - Cada uno de estos infinitos agentes son lo más pequeño posible
 - Tanto consumidores como productores disponen de la misma información
 - Ni productores ni consumidores tienen el peso suficiente como para fijar precios



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Para lograr asignaciones eficientes, la mano invisible requiere que todos los mercados sean competitivos
 - Mercado laboral,
 - Mercado de insumos
 - Mercado de bienes finales
 - etc.
- La razón más común por la cual no se cumple competencia perfecta, es porque podrían existir pocos vendedores de un producto
- Con pocos proveedores, estos agentes van a tener cierto espacio para fijar precios unilateralmente. Cuando un agente puede fijar precios, decimos que posee **poder de (manejar el) mercado**



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- El caso extremo de no competencia, con un único productor se conoce como **monopolio** (ejemplos: electricidad, agua)
- En la práctica, unos cuantos productores podrían coludirse para fijar precios. Esto también sería una situación no competitiva
- Por el lado de los insumos, las asociaciones sindicales surgen para ganar poder monopólico en la fijación (negociación) de salarios
-Nota: no quiere decir que los sindicatos introduzcan ineficiencias en la economía-
- **IMPORTANTE:** cuando hay competencia imperfecta, es posible que la sociedad se desplace a un punto al interior de la FPP
- ¿Por qué?



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- **¿Por qué?**
- Un monopolista “inteligente” fijará precios por encima de los costes.
- Al subir los precios se estarán dejando de vender productos que los consumidores están dispuestos a comprar y que los productores están dispuestos a vender!
- ¿Están haciendo uso de poder de mercado los buses al subir los pasajes en semana santa?
- **¿Cómo podríamos solucionar el problema del poder de mercado**



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Una segunda instancia bajo la cuál podrían no funcionar los mercados es cuando se presentan externalidades
- Diremos que existirán **externalidades** cuando las acciones de las empresas o los individuos imponen costos o beneficios al resto de la sociedad, y estos costos o beneficios no son considerados por los agentes que los generan en el momento en que toman estas acciones



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Algunos ejemplos
 - Apicultores y productores de flores
 - Investigación y desarrollo de productos
 - Vacunas
 - Agricultores y Minas
 - Contaminación (efecto invernadero) y ruido de los buses
 - ¿Congestión vehicular?
- **¿Por qué en presencia de externalidades no se lograrán asignaciones eficientes?**
- **¿Cómo podríamos solucionar el problema de las externalidades**



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Una tercera instancia en la que el mercado no funcionará adecuadamente será en presencia de una versión extrema de bienes que producen externalidades positivas: los **bienes públicos**
- Un bien público es un bien en la que el costo de extender el servicio a una persona adicional (el coste marginal!) es cero y resulta imposible impedir que disfrute de sus beneficios
- ¿Cuál es el problema? Nadie estará dispuesto a pagar por ellos, pese a que algunos de ellos son extremadamente útiles!



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Algunos ejemplos de bienes públicos:
 - Defensa nacional
 - Calles
 - Puentes
 - Plazas y parques
 - Iluminación
- **¿Por qué en presencia de bienes públicos no se lograrán asignaciones eficientes?**
- **¿Cómo podríamos solucionar el problema de los bienes públicos**



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Cuarta instancia en la que los mercados no funcionarán adecuadamente: impuestos
- ¿Cuál es el problema con los impuestos? Muchos de ellos distorsionan las señales de precios, provocando un efecto parecido al monopolista: el precio de mercado termina siendo mayor que el que decidirían consumidores y productores, desincentivando tanto el consumo como la producción.
- Por tanto, transacciones económicamente valiosas se estarán dejando de hacer. Tanto consumidores como productores podrían estar mejor en ausencia de impuestos



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Hay un caso en que los impuestos no son ineficientes: impuestos de suma fija
- En la práctica, el único caso popular en que se han utilizado fue en Inglaterra, por Margaret Thatcher en la década de los 80's
- El mecanismo de este tipo de impuestos consiste en cobrar un impuesto uniforme a todos los consumidores, sin importar su nivel de riqueza, ni consumo de ningún bien
- Estos impuestos son resistidos porque implica cobrarle la misma cantidad de dinero tanto a personas ricas como a pobres
- Sin embargo, en teoría estos impuestos podrían ayudar solucionar problemas de equidad de una manera eficiente!!! ¿cómo?



El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Estos son todos los casos de fallos de mercado que muestra Samuelson...
- Sin embargo, pareciera que hay aún más fallos de mercado! (y de estado)





El Mecanismo de Mercado

Fallos de la Mano Invisible: Eficiencia

Intro a
Economía

- Otras fallas de mercado:
 - ¿Por qué los bancos no le prestan plata a las personas para estudiar?
 - ¿Por qué no existen seguros contra el embarazo, o por qué son tan caros los seguros contra choques?
 - ¿Por qué cuando vamos a un taller mecánicos sentimos que nos cobran tanto dinero?



Para pensar...

Intro a
Economía

- Tarea 1** Considere el caso de las autopistas urbanas en Santiago. Identifique cuales son los costos relevantes para tomar la decisión si va viajar por el camino público o por la autopista concesionada. Ahora, piense en el cobro extra que hacen las autopistas de acuerdo al tráfico en horario punta. ¿Cuál es el objetivo de subir la tarifa en horario punta? ¿Es eficiente que cobren más caro si la autopista ya está atochada?
- Tarea 2** identificar los beneficios y costos relevantes cuando decidió estudiar en la Universidad. ¿De qué factores dependió su decisión?



1 Recordatorio

2 El Mecanismo de Mercado

- La Mano Invisible
- Fallos de la Mano Invisible
 - Mercados Imperfectos
 - Externalidades
 - Bienes Públicos
 - Impuestos
 - Otros Fallos de Mercado

3 Para pensar...

4 Resumen