

Introducción a la Economía - semestre I de 2015

Clase #15, #16 y #17 - Los consumidores, los productores y la eficiencia de los mercados



Andrés M. Castaño

INGECO
INGESIS

Universidad Católica del Norte

Introducción

- ¿El precio y cantidad de equilibrio maximizan el bienestar total de los compradores y vendedores?
- El equilibrio del mercado refleja la forma en que los mercados asignaran los recursos escasos.
- La economía del bienestar aborda al pregunta ¿Es la asignación de mercado deseable?

La economía del bienestar

- La economía del bienestar es el estudio de cómo la asignación de recursos afecta al bienestar económico.
- Los compradores y los vendedores reciben los beneficios de la participación en el mercado.
- El equilibrio en un mercado maximiza el bienestar total de los compradores y vendedores.

Economía del bienestar

- Excedente del consumidor \implies mide el bienestar económico del lado del comprador.
- Excedente del productor \implies mide el bienestar económico del lado del vendedor.

Excedente del consumidor

- Disponibilidad a pagar \implies máxima cantidad que un comprador pagará por un bien.
- Mide cómo el comprador valora el bien o servicio.
- El área bajo la curva de demanda y arriba del precio mide el excedente del consumidor en el mercado.

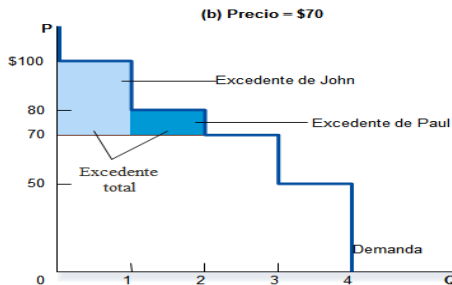
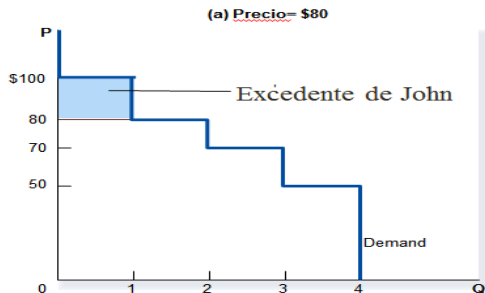
Disponibilidad a pagar

Buyer	Willingness to Pay
John	\$100
Paul	80
George	70
Ringo	50

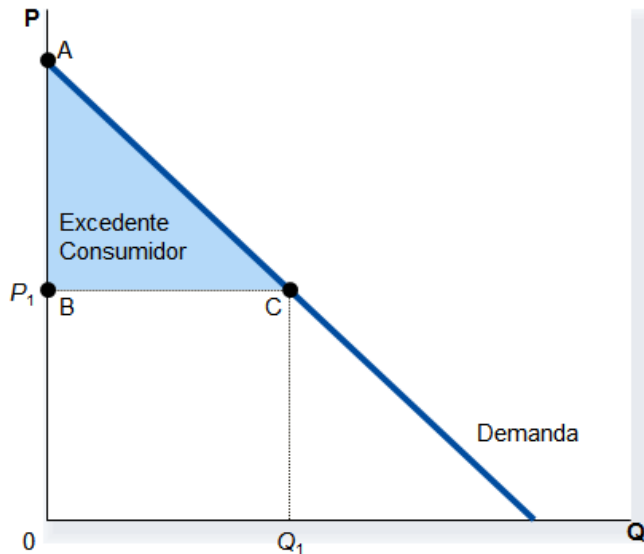
Disponibilidad a pagar

Price	Buyers	Quantity Demanded
More than \$100	None	0
\$80 to \$100	John	1
\$70 to \$80	John, Paul	2
\$50 to \$70	John, Paul, George	3
\$50 or less	John, Paul, George, Ringo	4

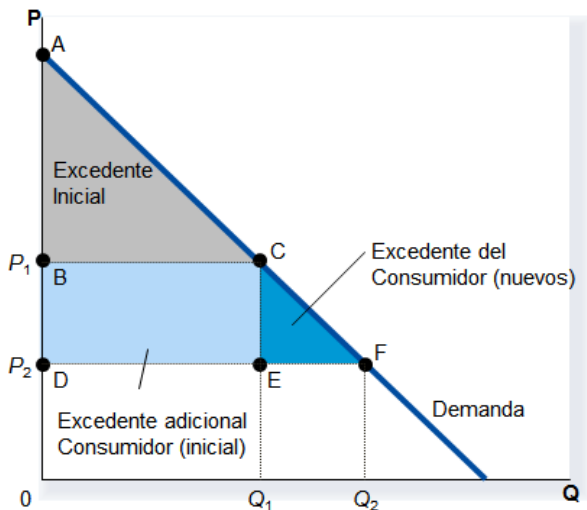
Excedente individual



Excedente total



Efecto de cambios en los precios en el excedente del consumidor



Algunos comentarios

- Después de analizar los gráficos anteriores, podemos concluir que el excedente del consumidor, es la cantidad que los compradores están dispuestos a pagar por un bien menos la cantidad que efectivamente pagan por ella.

Excedente del productor

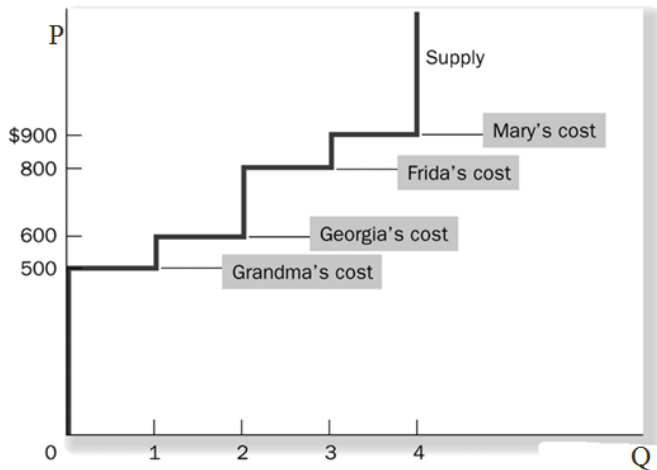
- El excedente del productor es la cantidad que un vendedor se le paga por un bien menos el costo del vendedor.
- Mide el beneficio para los vendedores que participan en un mercado.
- El área encima de la curva de oferta y debajo del precio mide el excedente del productor en el mercado.

Seller	Cost
Mary	\$900
Frida	800
Georgia	600
Grandma	500

Excedente productor

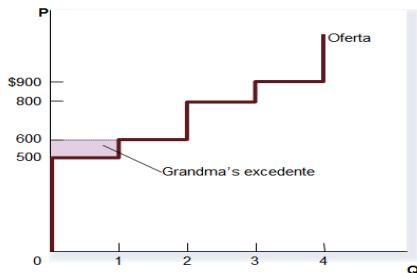
Price	Sellers	Quantity Supplied
\$900 or more	Mary, Frida, Georgia, Grandma	4
\$800 to \$900	Frida, Georgia, Grandma	3
\$600 to \$800	Georgia, Grandma	2
\$500 to \$600	Grandma	1
Less than \$500	None	0

Excedente productor

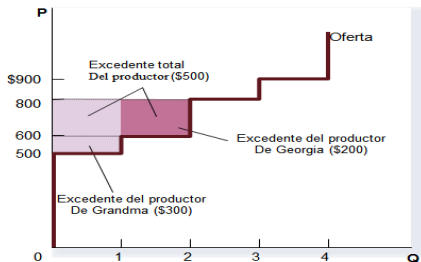


Excedente individual

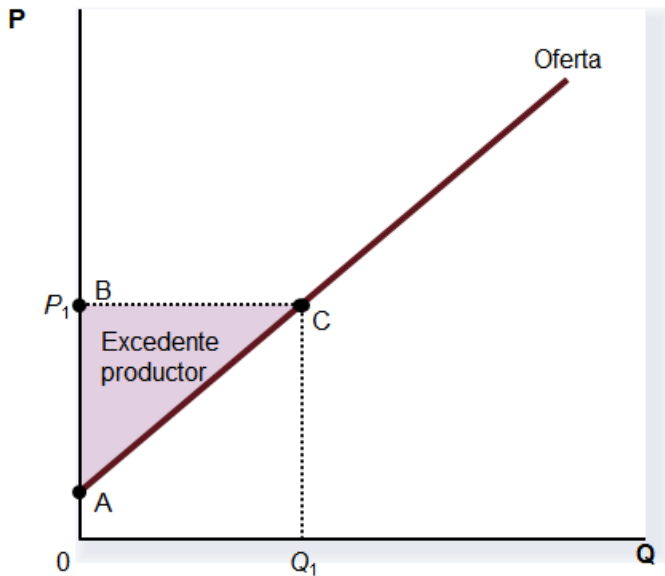
(a) Precio = \$600



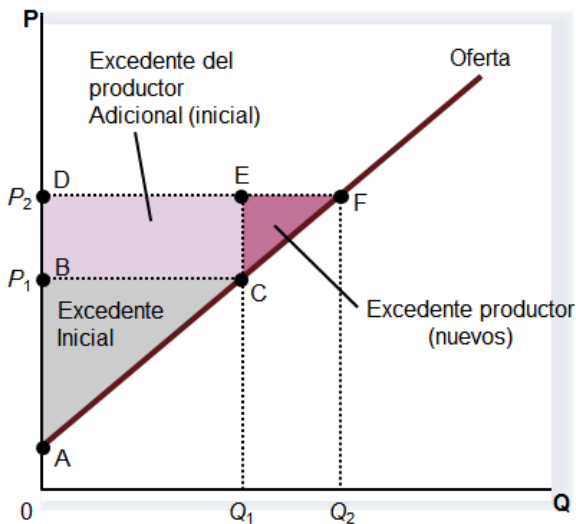
(b) Precio = \$800



Excedente total



Efecto de cambios en los precios en el excedente del productor



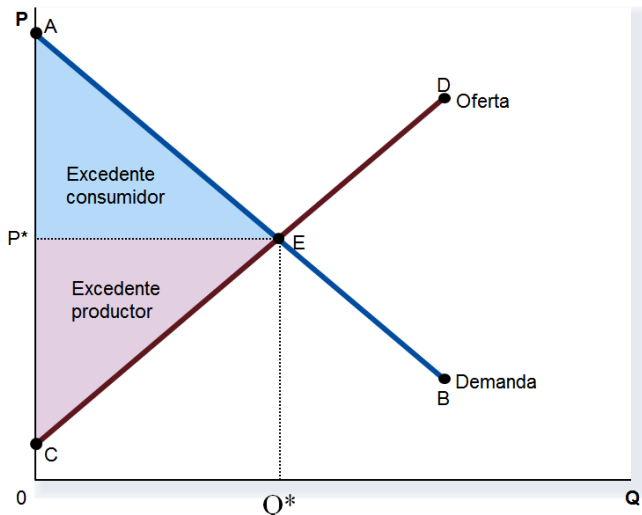
Eficiencia del mercado

- Después de obtener los excedentes, una pregunta interesante sería ¿Es la asignación de libre mercado deseable?
- Excedente del consumidor:
 - ▶ Valor para los compradores — cantidad pagada por los compradores.
- Excedente del productor:
 - ▶ valor para los vendedores — el costo de los vendedores
- Excedente total:
 - ▶ Excedente del consumidor + excedente del productor
 - ▶ Valor para los compradores — costo para los vendedores

Evaluación del equilibrio de mercado

- La eficiencia \implies propiedad de una asignación de recursos de maximizar el excedente total recibido por todos los miembros de la sociedad.
- La equidad \implies Justicia de la distribución del bienestar entre compradores y vendedores.

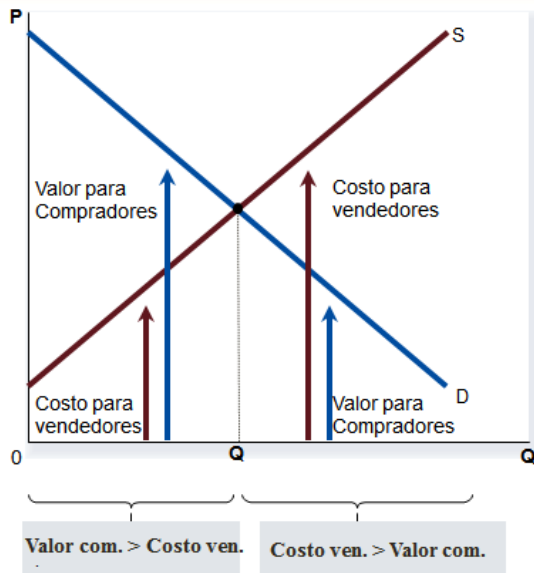
Excedente del productor y del consumidor en el equilibrio de mercado



Algunas conclusiones de los resultados del mercado

- Pueden el planificador social alterando el reparto de consumo o el reparto de producción? \implies No
 - ▶ Los libres mercados asignan la oferta de bienes a los compradores que conceden más valor, representado por su disposición a pagar.
 - ▶ Los libres mercados asignan la demanda de bienes a los vendedores que los pueden producir con el menor coste.
- Pueden el planificador social aumentando o reduciendo la cantidad del bien? \implies No
 - ▶ Los libres mercados producen la cantidad de bienes que maximiza la suma del excedente del consumidor y del productor.

La eficiencia de la cantidad de equilibrio



Algunas conclusiones de los resultados del mercado

- Debido a que la asignación de mercado es eficiente, el planificador social no debe intervenir.
- "Dejar las cosas como van" \implies "laissez faire"

Cuando la estructura del mercado puede llevar a ineficiencia?

- Si un sistema de mercado no es perfectamente competitivo, puede surgir el poder de mercado.
 - ▶ Capacidad para ejercer influencia en los precios.
 - ▶ El poder de mercado puede llevar a ineficiencia en el mercado.
- Externalidades

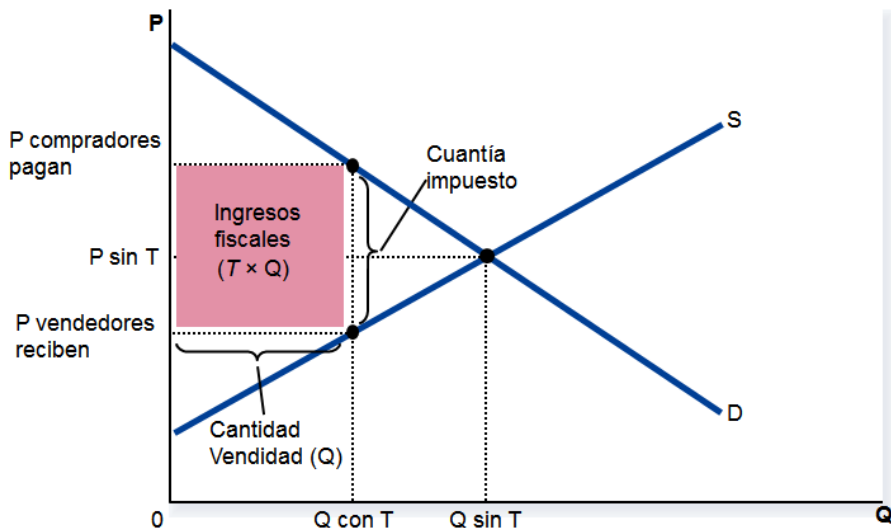
Efecto de los impuestos en el bienestar

- Con anterioridad observamos que un impuesto disminuye tanto el bienestar de los compradores (sube el precio que pagan) como el de los vendedores (disminuye el precio que reciben).
- Para mirar el efecto sobre el bienestar, debemos tener en cuenta el efecto sobre los ingresos que recauda el estado.

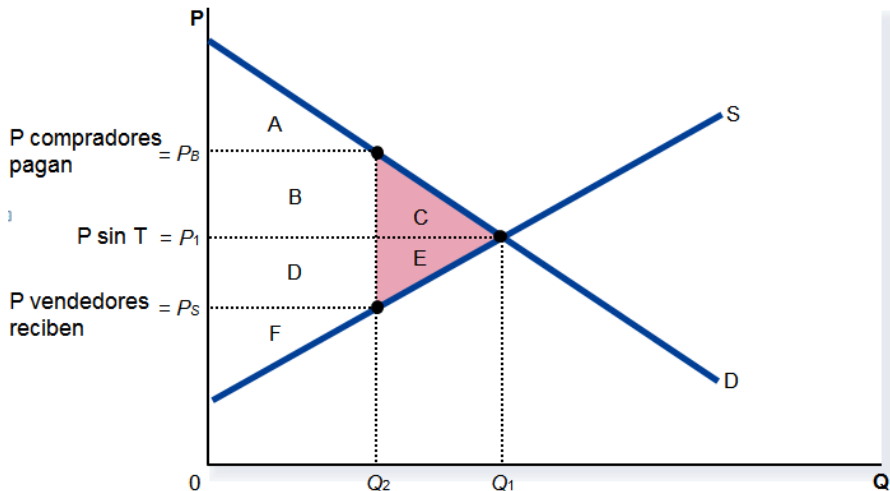
Pérdida irrecuperable de eficiencia causada por los impuestos

- Con anterioridad observamos que un impuesto disminuye tanto el bienestar de los compradores (sube el precio que pagan) como el de los vendedores (disminuye el precio que reciben).
- Para mirar el efecto sobre el bienestar, debemos tener en cuenta el efecto sobre los ingresos que recauda el estado.

Ingresos fiscales y efectos de un impuesto



Cómo afecta un impuesto al bienestar?



Efectos en el bienestar de un impuesto

	Sin impuesto	Con impuesto	Cambio
Excedente del consumidor	$A + B + C$	A	$-(B + C)$
Excedente del productor	$D + E + F$	F	$-(D + E)$
Ingresos fiscales	Ninguno	$B + D$	$+(B + D)$
Excedente total	$A + B + C + D + E + F$	$A + B + D + F$	$-(C + E)$
El área $C + E$ muestra la disminución del excedente total y es la pérdida irrecuperable de eficiencia provocada por el impuesto.			

Determinantes de la pérdida irrecuperable de eficiencia

- Depende de que tanto responde la cantidad demandada y ofrecida ante cambios en los precios \implies EPD y EPO.

Efecto de las EPD y EPO en la pérdida de eficiencia

