

FALLAS DE MERCADO INTERVENCIÓN DEL GOBIERNO

Roberto González
ITAM

Impuestos

Tipos de Impuestos

- Sobre el ingreso
- Sobre ventas
- Sobre propiedades
- Sobre importaciones

Y varios más.

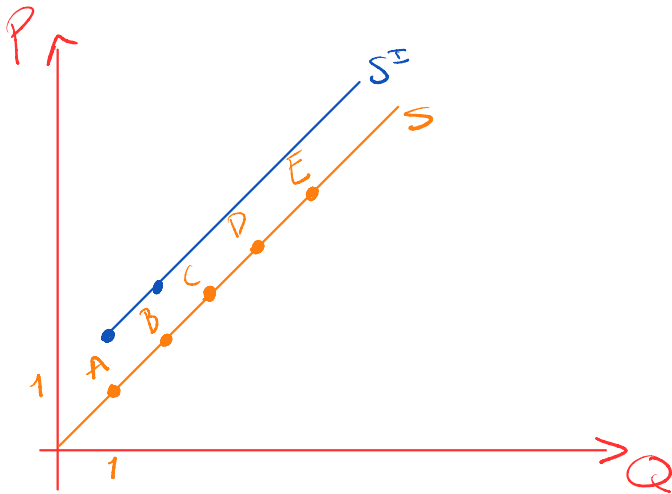
Impuesto sobre las ventas

Para este módulo volvamos a la perspectiva de un **mercado competitivo**.

Asumiremos que es un impuesto que se cobra *por unidad vendida del bien*

Ejemplo: Productores de mate - Oferta

Productor	Costo por kg (\$)
A	$1 + 0.5$
B	$2 + 0.5$
C	$3 + 0.5$
D	$4 + 0.5$
E	$5 + 0.5$



La curva de oferta

Noten que en la slide pasada un punto en la gráfica nos dice el *costo* de producir cualquier cantidad que nos interese.

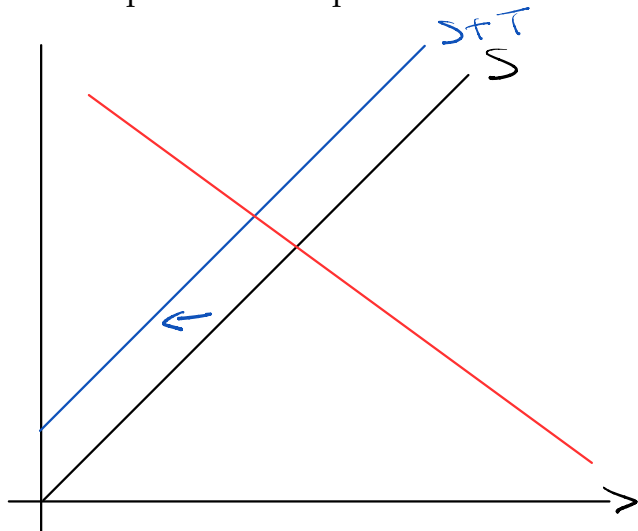
Un **impuesto** es, en resumen, un **costo adicional**.

¿Qué le pasa a la curva de oferta si, por ejemplo, le subimos el **costo** a todos los productores? ¿Aumenta o **disminuye la oferta**?

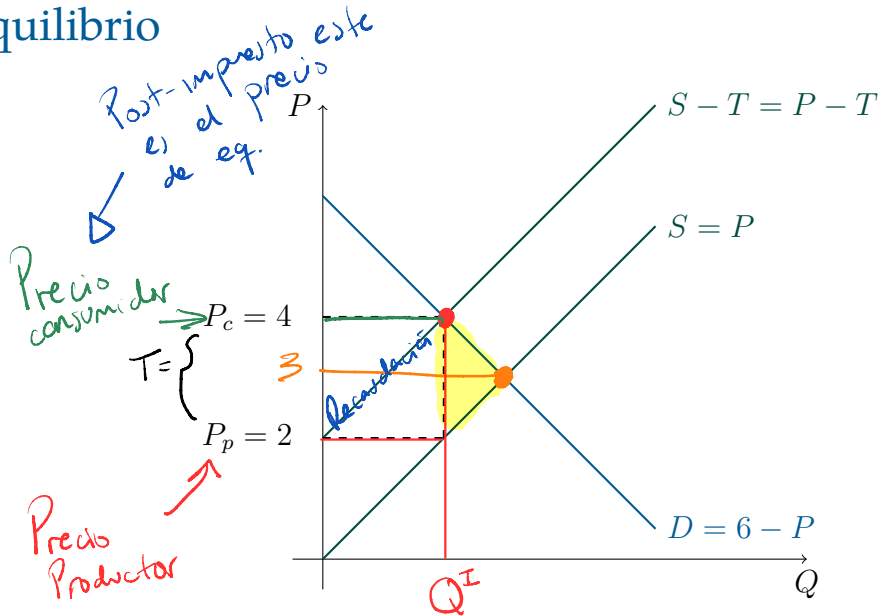
Ejemplo: Productores de mate - Oferta

Supongamos que el gobierno pone un impuesto $T = \$2$ por unidad

Productor	Costo	Costo + T
A	1	3
B	2	4
C	3	5
D	4	6
E	5	7



Equilibrio



Precios

Noten que:

- $P_c = P_p + T$
- $P_p = P_c - T$

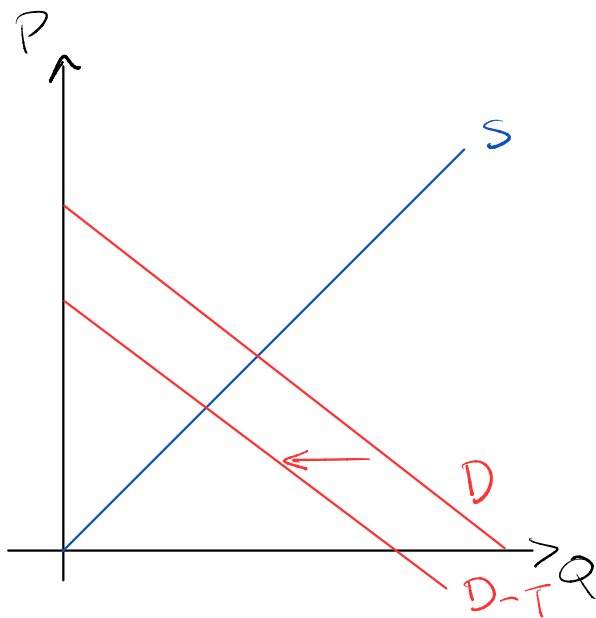
$$T = P_c - P_p$$

Analicemos el mercado

- Cantidad intercambiada: $Q^I < Q^*$
- Precio de transacción: $P^I > P^*$
- Recaudación: $T \cdot Q^I = (P_c - P_p) Q^I$
- ¿Quién *paga de hecho* el impuesto? Ambos, en este ejemplo cada quien paga \$1

Impuesto a las compras

Comprador	Disp. a pagar (\$)	
A	5	3
B	4	2
C	3	1
D	2	0
E	1	-1



La curva de demanda

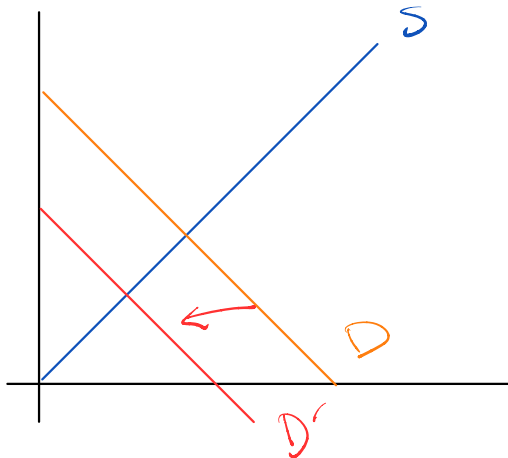
De nuevo, un **impuesto** es, en resumen, un **costo adicional**.

¿Qué le pasa a la curva de demanda si, por ejemplo, le subimos el **costo** de consumir mate a cada consumidora? ¿Aumenta o disminuye la demanda?

Ejemplo: Consumidoras de mate - Demanda

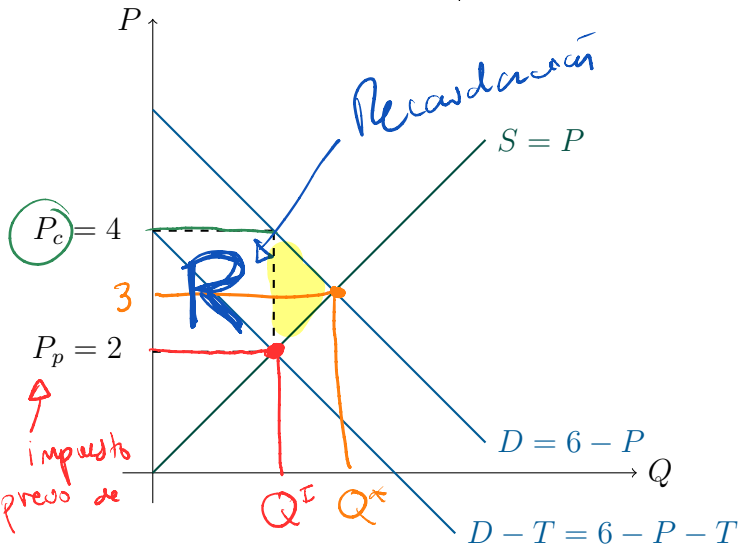
Supongamos que el gobierno pone un impuesto $T = \$2$ por unidad consumida

Consumidora	Disp. a pagar	Disp. a Pagar + T
A	5	3
B	4	2
C	3	1
D	2	0
E	1	-1



Equilibrio

Amboos pagan parte del impuesto



Después del impuesto
 P_p es el precio de
mercado

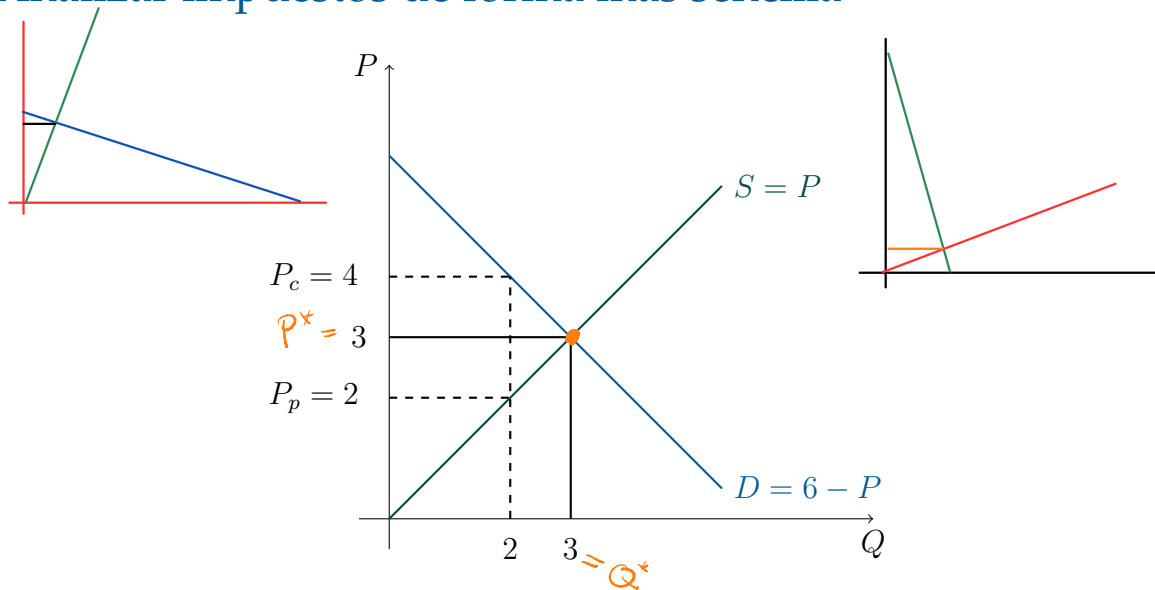
Analicemos el mercado

- Cantidad intercambiada:
- Precio de transacción:
- Recaudación:
- ¿Quién *paga de hecho* el impuesto?

Recuerden...

*“Statutory incidence is **not the same** as economic incidence.”*

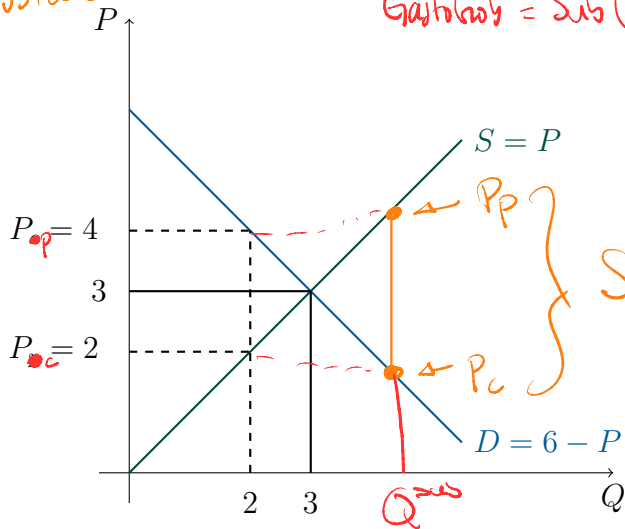
Analizar impuestos de forma más sencilla



Analizar ~~impuestos~~ de forma más sencilla

subsidio

$$\text{Gasto Gov} = \text{Sub}(Q^{\text{sub}})$$



¿Por qué cobrar impuestos?

- Gob. necesita dinero para operar (salarios)
- (Des)incentivan ciertos comportamientos
- Impulsar cierta política (*citizen-candidate*)

Falla de Mercado

Bienes Públicos

Bienes Públicos

Algunos bienes son necesarios o deseados, pero puede que nadie lo quiera producir.

Por ejemplo, piensen en el alumbrado público o la defensa nacional.

Tipos de Bienes

- **Bien Rival:** Que alguien lo use implica que otra persona no lo puede usar
- **Bien Excluyente:** Cuando es posible impedir que alguien consuma el bien

Tipos de Bienes

En función de las definiciones anteriores...

- **Bien Privado:** Excluibles y Rivales
- **Recurso Común:** No Excluibles pero sí Rivales
- **Bien Público:** No Excluibles y No Rivales

	Rival	No Rival
Excluy.	Privados	
No excluy	Recurso Común	Público

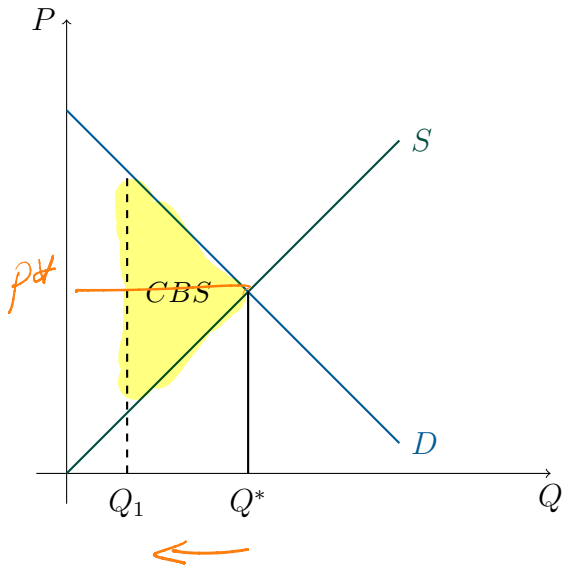
Free Riders

Aquellas personas que disfrutan de un bien o servicio pero no pagan por él

Bienes Públicos y el Gobierno

Como hay personas que se benefician de un BP pero que **NO** pagan por él, la cantidad que se ofrece de este bien es menor.

Gob. puede ofrecer el bien o subsidiar el consumo de este.



Externalidades

Acciones individuales que benefician a los demás

- Positivas

- | | |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none">• Transporte público• Clases• Vacunas• Cubrebocas | Ejército |
|--|----------|

- Negativas — Acción individual perjudica a los demás

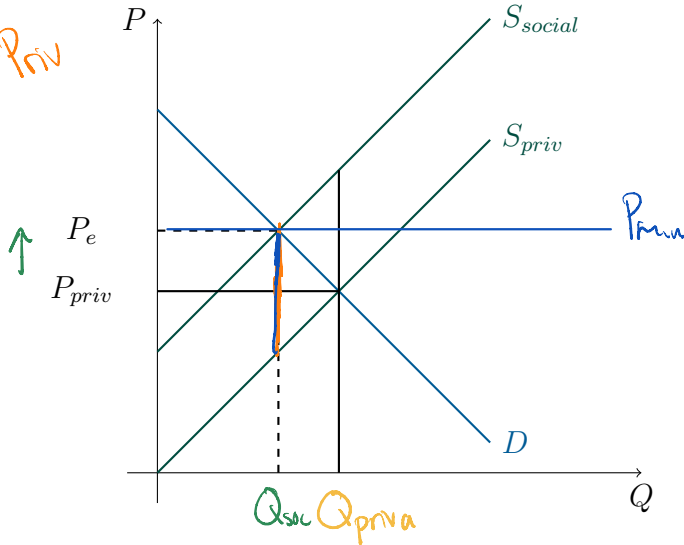
- No pagar impuestos
- Fumar
- Contaminar
- Chocar

Externalidades

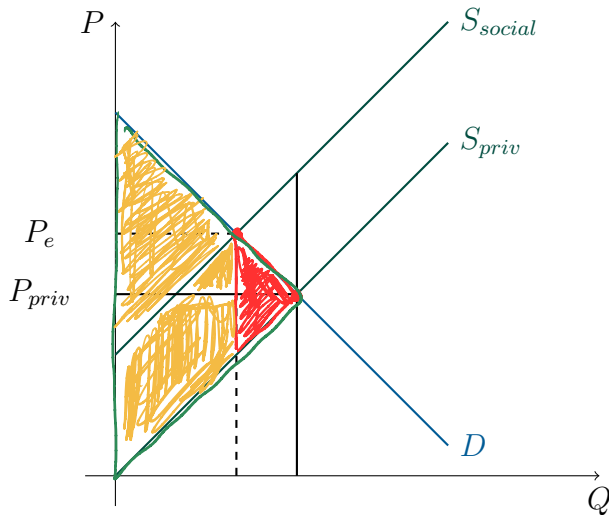
Positivas $\text{Beneficio Privado} < \text{Beneficio Social}$
Negativas $\text{Costo Privado} < \text{Costo Social}$

$\text{Impuesto} = P_e - P_{\text{priv}}$

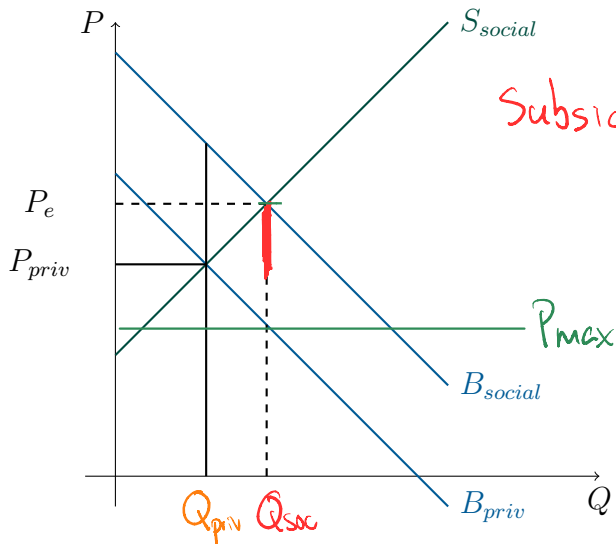
$P_{\text{m}} = P_e$



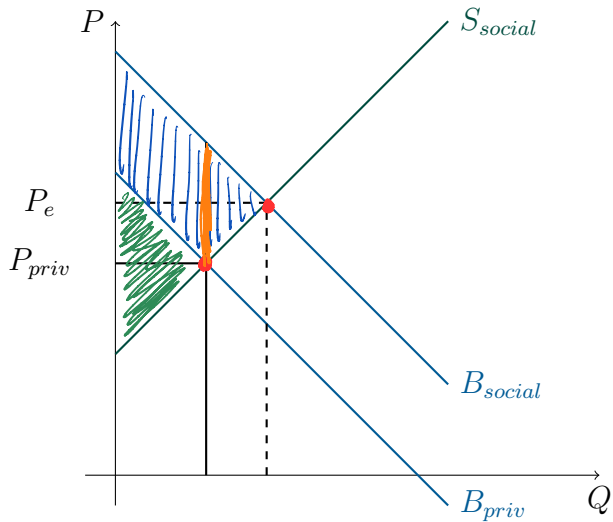
Externalidades



Externalidades



Externalidades



Gobierno en Economía de Mercado

¿Por qué intervenir?

En un caso *ideal*...

- Corregir ineficiencias en el mercado
- (Des)incentivar el consumo de ciertos bienes
- Redistribución de la riqueza
- Influir en la actividad económica y precios (inflación)

Corregir ineficiencias

- Bienes públicos
- Externalidades
- Competencia imperfecta

Hay que ser cuidadosos con intervenciones

e.g. Programa "Sembrando Vida"

- Agentes: Gobierno, Personas
- Objetivos: Gobierno = \uparrow árboles
Personas = \uparrow dinero
 \uparrow árboles
- Restricciones: Gobierno = Presupuesto
Personas = máximo a recibir
lugar para plantar
- Predicción: \uparrow árboles \Downarrow
- Lo que pasó: \downarrow árboles
árboles pq gente taló árboles para plantar