
AYUDANTÍA 7

— JUEVES 19 DE OCTUBRE —

Ana Copier, Paulina Espinosa

Conceptos clave

- **Externalidad:** efecto externo **no compensado** sobre terceros. Cuando existen externalidades, el mercado (si lo dejas libre) **no estará siendo eficiente en la asignación de recursos.**
- **Privado \neq Social** \rightarrow ya no se puede usar la demanda y/o la oferta como las representaciones de las curvas sociales.
- El **equilibrio** de mercado **no me representará un óptimo** desde el punto de vista social.
- Existen externalidades positivas y negativas tanto para el consumo como para la producción \rightarrow generar pérdidas sociales

Conceptos clave

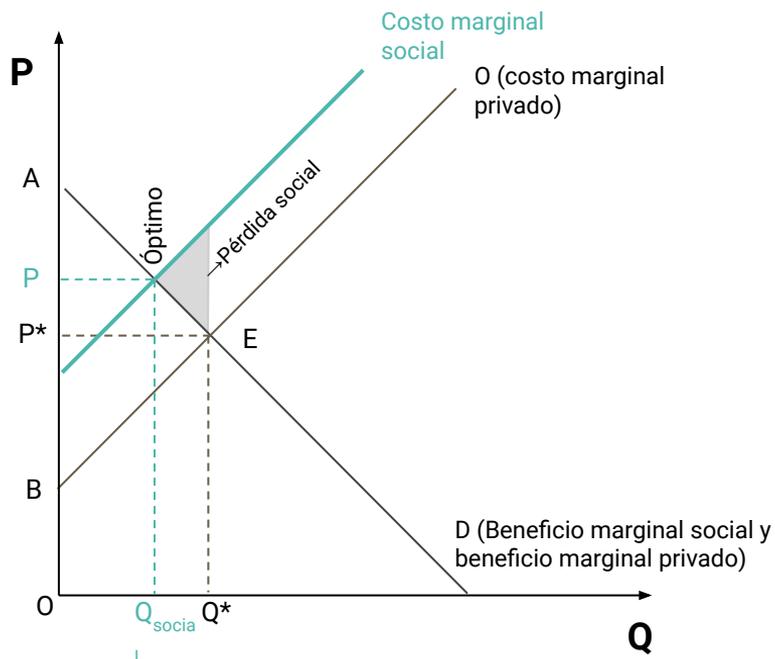
- **Externalidad positiva** → Queremos que se transen más unidades que las que dicta el Equilibrio
- **Externalidad Negativa** → Queremos que se transen menos unidades que las que dicta el Equilibrio
- Los **impuestos o subsidios** pueden ser empleados para corregir las externalidades en el mercado
 - Los **impuestos** pueden corregir una **externalidad negativa**, y los **subsidios** una **externalidad positiva**

Conceptos clave

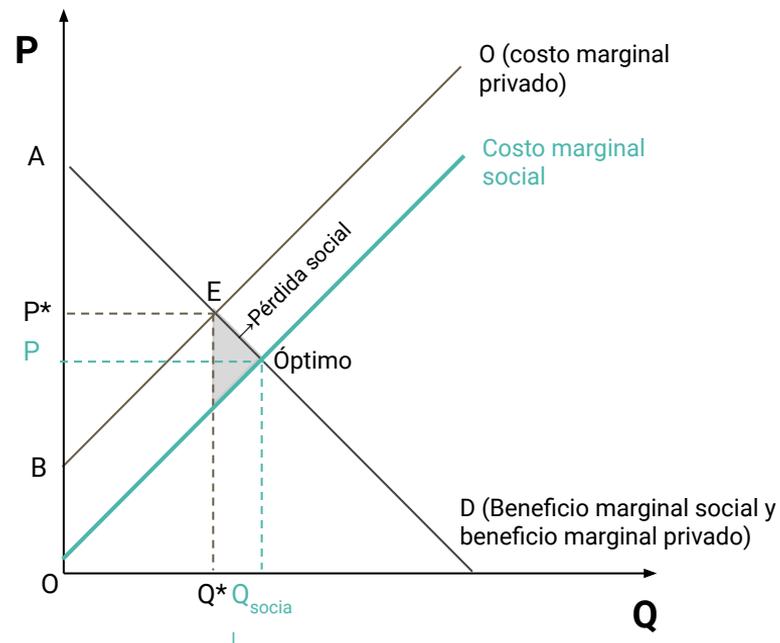
- **Demanda social**: valoración de la sociedad por las distintas unidades del bien → **beneficio marginal social** (B.Mg.S)
- **Oferta social**: costo de la sociedad por las distintas unidades del bien → **costo marginal social** (C.Mg.S)
- **Demanda privada**: demanda tradicional que hemos estado estudiando → **beneficio marginal privado** (B.Mg.P)
- **Oferta privada**: oferta tradicional que hemos estado estudiando → **costo marginal privado** (C.Mg.P)

Externalidades a la producción

Externalidad negativa a la producción

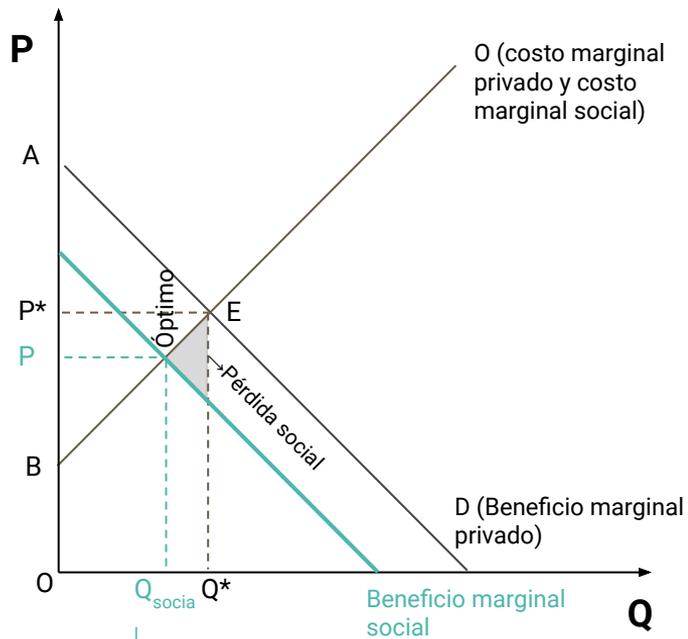


Externalidad positiva a la producción

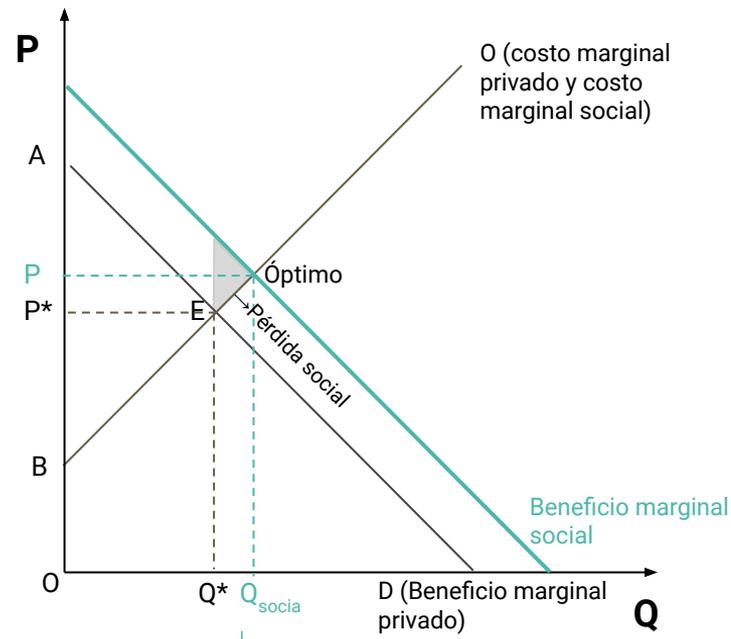


Externalidades al consumo

Externalidad negativa al consumo



Externalidad positiva al consumo



Ejercicio 1

Felipe y Javiera estudian para microeconomía. Felipe dice que si dejamos que el mercado se regule solo en el caso de una externalidad Negativa ocurrirán pérdidas sociales, ya que el mercado de es incapaz de contrarrestar los efectos de la externalidad. Javiera concuerda con lo que dice Felipe y añade que para corregir la externalidad se puede aplicar por ejemplo un impuesto

Ejercicio 1

Felipe y Javiera estudian para microeconomía. Felipe dice que si dejamos que el mercado se regule solo en el caso de una externalidad Negativa ocurrirán pérdidas sociales, ya que el mercado es incapaz de contrarrestar los efectos de la externalidad. Javiera concuerda con lo que dice Felipe y añade que para corregir la externalidad se puede aplicar por ejemplo un impuesto

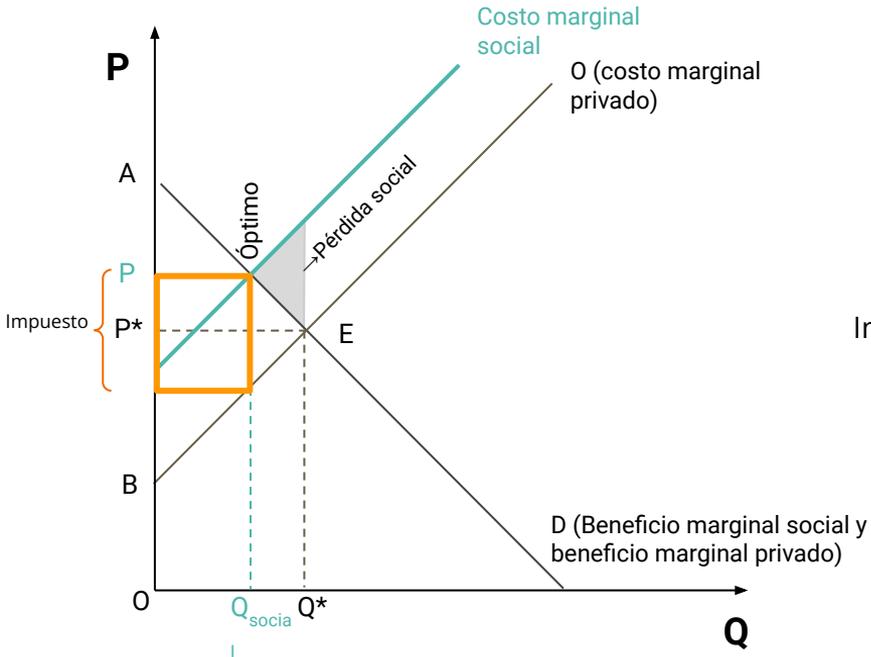
Ejercicio 1

- Las externalidades (negativas o positivas) generan pérdida social.
- Mercado con externalidades → mercado imperfecto.
- El mercado por si solo es incapaz de contrarrestar los efectos de las externalidades → **Felipe está en lo correcto**
 - La aplicación de un **impuesto regulatorio** permite corregir una externalidad negativa → genera un desincentivo en el mercado y se transa menos unidades que las que dicta el equilibrio → **Javiera tiene razón**
- Se trata de una externalidad al consumo o a la producción? Graficar ambas.

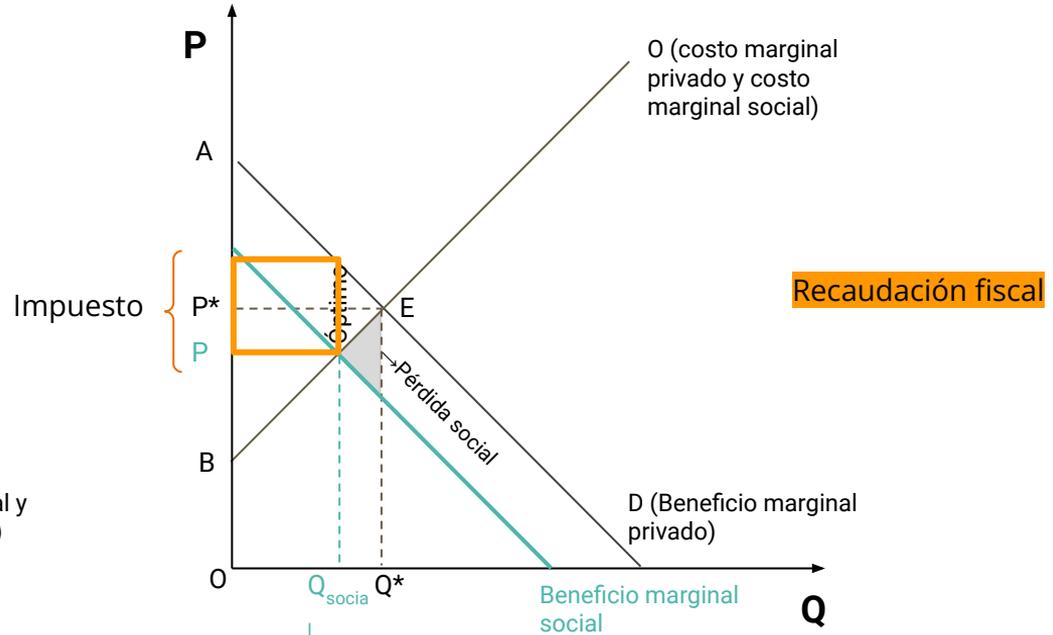
verdadero

Ejercicio 1

Externalidad negativa a la producción



Externalidad negativa al consumo



Ejercicio 2

Al inicio de la pandemia, en Chile y en el mundo, el mercado de las mascarillas, alcohol gel y desinfectantes sufrió a una externalidad positiva al consumidor, lo que en consecuencia generó el aumento de las ventas de estos productos .
(Considere que el mercado operaba libremente)

Ejercicio 2

Al inicio de la pandemia, en Chile y en el mundo, el mercado de las mascarillas, alcohol gel y desinfectantes sufrió a una **externalidad positiva** al consumidor, lo que en consecuencia **generó el aumento de las ventas de estos productos** .
(Considere que el mercado operaba libremente)

Ejercicio 2

- El uso de estos bienes genera un bienestar privado (disminuye la probabilidad de contagio sobre uno mismo) → Beneficio privado
- También genera bienestar social (disminuye la probabilidad de contagio sobre otras personas) → Externalidad positiva al consumidor
- $B.Mg.S > B.Mg.P$
- Queremos que se demanden estos bienes más de lo que se demandan en el mercado inicialmente

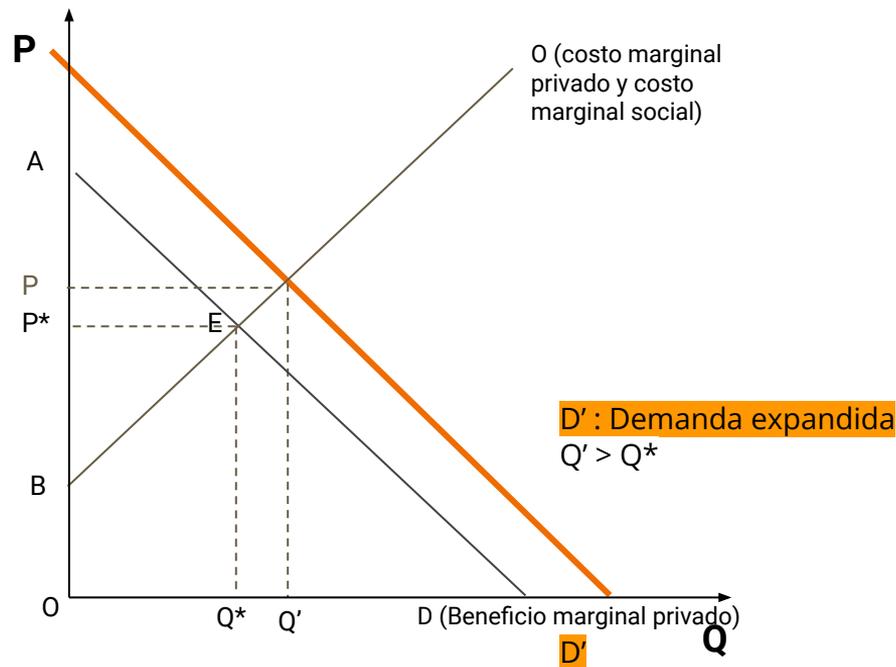
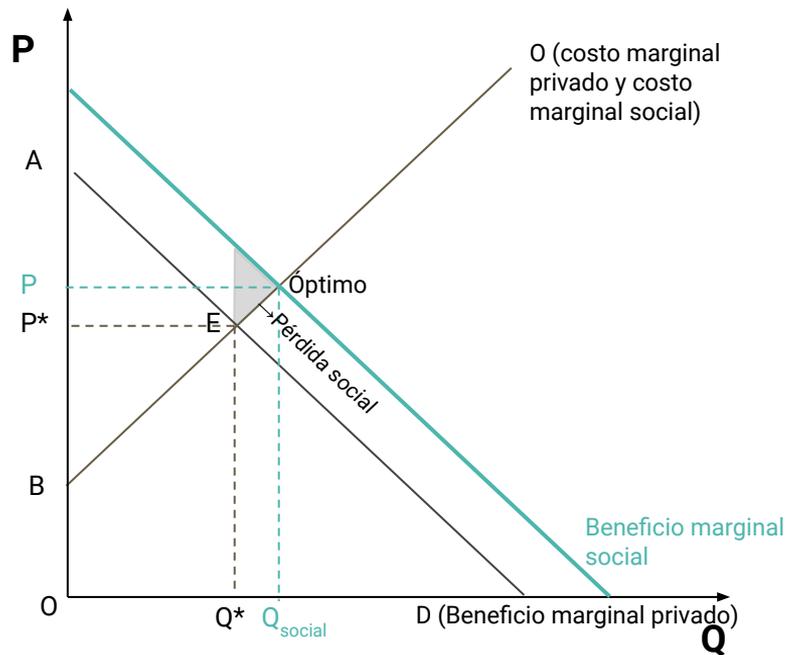
Ejercicio 2

- Si bien frente a la externalidad positiva queremos que se transen más unidades , al operar libremente el mercado, se transa lo que dicta el equilibrio
- Por lo tanto el cambio en la cantidad transada no se debe a la externalidad
- El aumento en la cantidad transada en el equilibrio pudo aumentar por una expansión en la demanda ,etc

FALSO

Ejercicio 2

Externalidad positiva al consumidor



Ejercicio 3

En un mercado donde existe una externalidad, dejar operar al mercado sin intervenir sería eficiente desde el punto de vista social, pues el equilibrio de mercado siempre maximiza el excedente total, independiente de si hay externalidad en un mercado o no. Grafique.

Ejercicio 3

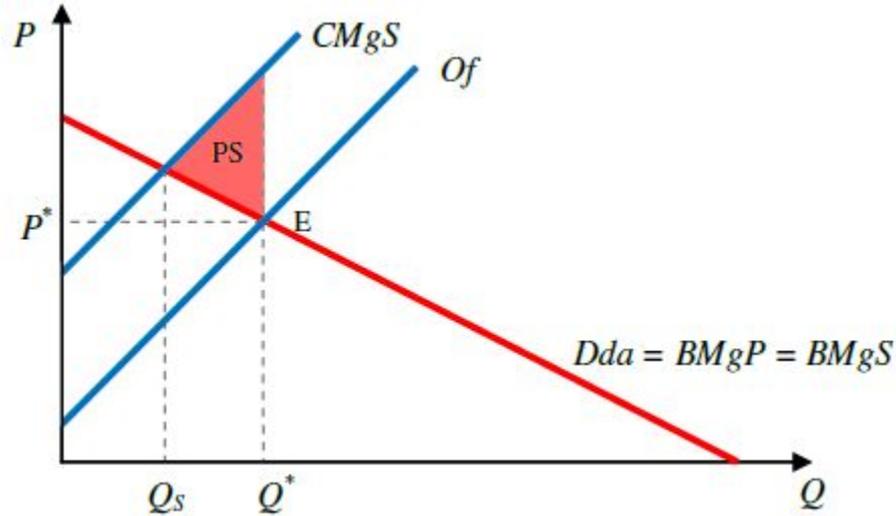
En un mercado donde existe una externalidad, dejar operar al mercado sin intervenir sería eficiente desde el punto de vista social, pues el equilibrio de mercado siempre maximiza el excedente total, independiente de si hay externalidad en un mercado o no. Grafique.

Ejercicio 3

Cuando hay externalidades:

- Privado \neq social
- El mercado operando libremente siempre maximizará el excedente total, sin embargo, **este excedente total no lo podemos equiparar al bienestar social.**
- Excedente total \neq bienestar social.

Ejercicio 3



- Externalidad negativa a la producción
- La cantidad social es menor a la que transaría el mercado si se deja operar libremente

FALSO

Ejercicio 4

En Temuco, en invierno el estado aplica restricciones del uso de leña debido a la contaminación que generan, esto se hace para generar un efecto positivo en el ambiente, es decir una externalidad positiva.

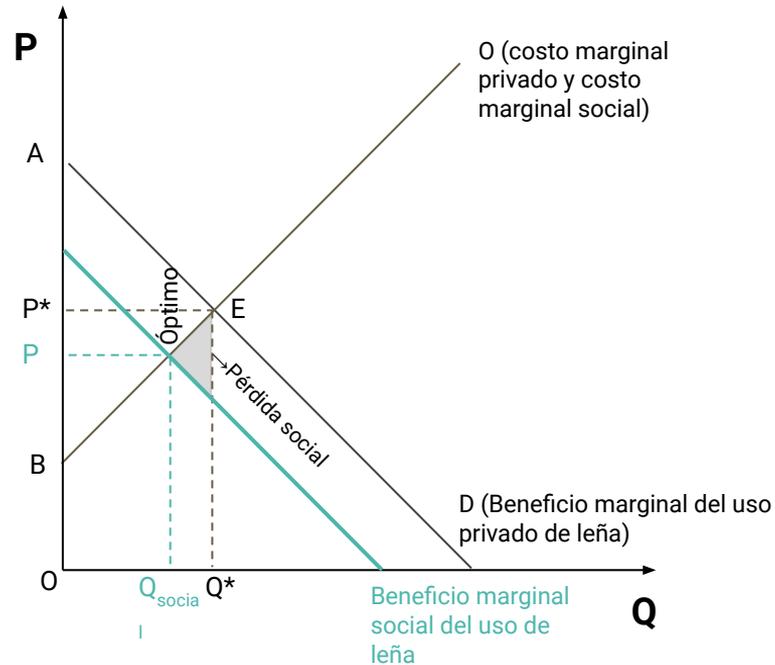
Ejercicio 4

En Temuco, en invierno el estado aplica restricciones del uso de leña debido a la contaminación que generan, esto se hace para generar un efecto positivo en el ambiente, es decir una externalidad positiva.

- Uso de leña -> beneficio privado
- Uso de leña genera contaminación → Externalidad Negativa al consumo → $B.Mg.P > B.Mg.S$
- Queremos que se transen menos unidades de las que se transan en el equilibrio de mercado
- Las restricciones (desincentivo al mercado) permiten acercarse al óptimo social

Ejercicio 4

Externalidad negativa al consumo



FALSO

Ejercicio 5

Siempre que exista una externalidad en un mercado, lo correcto será aplicar un impuesto, para poder desincentivar las unidades que se transan en ese mercado, logrando así, que las unidades transadas serán las socialmente óptimas.

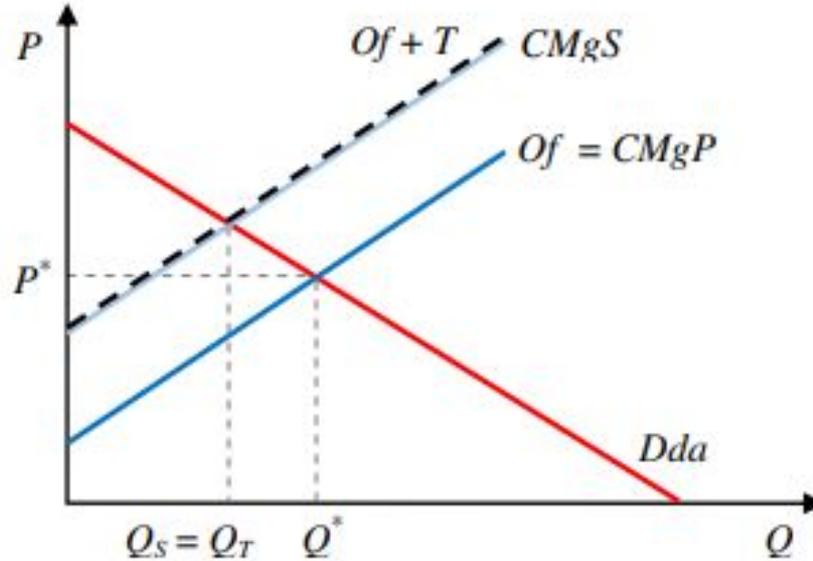
Ejercicio 5

Siempre que exista una externalidad en un mercado, lo correcto será aplicar un impuesto, para poder desincentivar las unidades que se transan en ese mercado, logrando así, que las unidades transadas serán las socialmente óptimas.

- No necesariamente
- Cuando la externalidad negativa → se transarán más unidades que las socialmente óptimas.
- Impuesto → desincentivar que se transen
- El impuesto puede corregir la externalidad si:
valor del impuesto = al valor de la externalidad

Ejercicio 5

Ejemplo donde el impuesto si corrige la externalidad negativa



FALSO

Ejercicio 6

El precio de las viviendas aumenta considerablemente cuando se construye una estación de metro cerca de éstas, las estaciones de metro generan externalidades positivas sobre las viviendas de su entorno.

Ejercicio 6

El precio de las viviendas aumenta considerablemente cuando se construye una estación de metro cerca de éstas, las estaciones de metro generan externalidades positivas sobre las viviendas de su entorno.

Metro

->mejora el traslado -> beneficio privado

El mercado (al "autoregularse")

-> sube el valor de la vivienda

No depende del metro

FALSO

GRACIAS!

¡Éxito!