

Programa Académico de Bachillerato

ECONOMÍA

Clase 12: Imperfecciones del Mercado - Externalidades

Profesores:

Christian Belmar (C), Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Javier Díaz, Francisco Leiva, Boris Pasten e Ignacio Silva



Universidad de Chile

Agenda

- Discusión
- Externalidades al Consumo
- Externalidades a la Producción



Externalidades

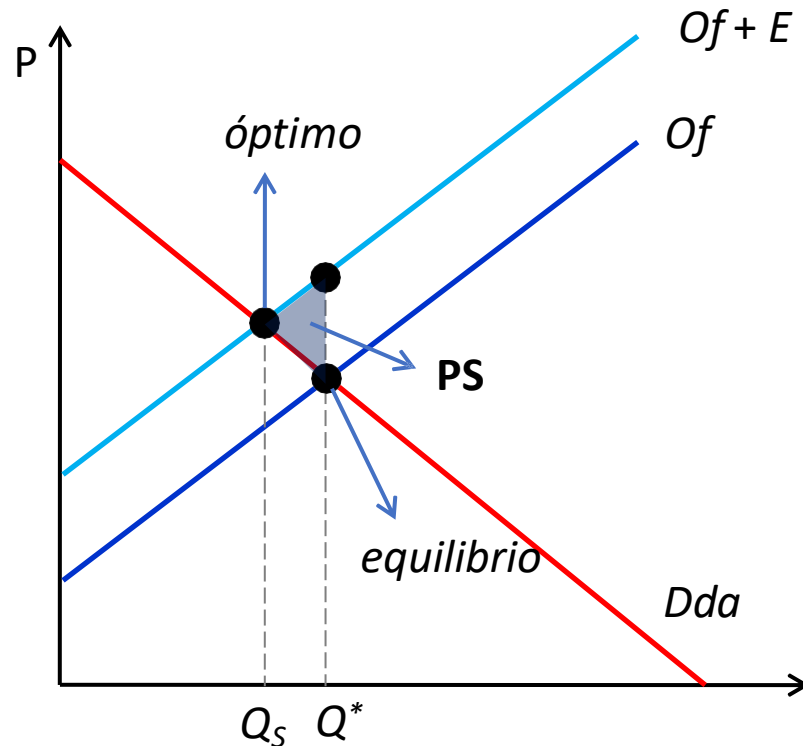
-
- ¿Qué efectos tiene el uso del automóvil con respecto a las demás personas?
 - Alex es dueño de uno de los cuadrantes históricos más icónicos del país. Sin embargo, él quiere destruir los edificios antiguos para construir un proyecto inmobiliario.
 - Lukas tiene 6 perros en su departamento. Los vecinos reclaman por el ruido, pero él dice que no tienen nada que reclamar, debido a que no le pide dinero a nadie para mantenerlos.

Externalidades

- **Positivas y Negativas, a la Producción y al Consumo**
 - Una Externalidad, es cuando la producción y/o consumo de un determinado bien genera efectos sobre terceros, los cuales no están internalizados por el mercado que provee este bien.
 - Cuando asumimos la existencia de externalidades es cuando existirá una **diferencia entre lo privado y lo social**, por lo que el mercado ya no asignará de forma eficiente los recursos.
 - En economía nos interesan los óptimos sociales y no los privados.

Externalidades

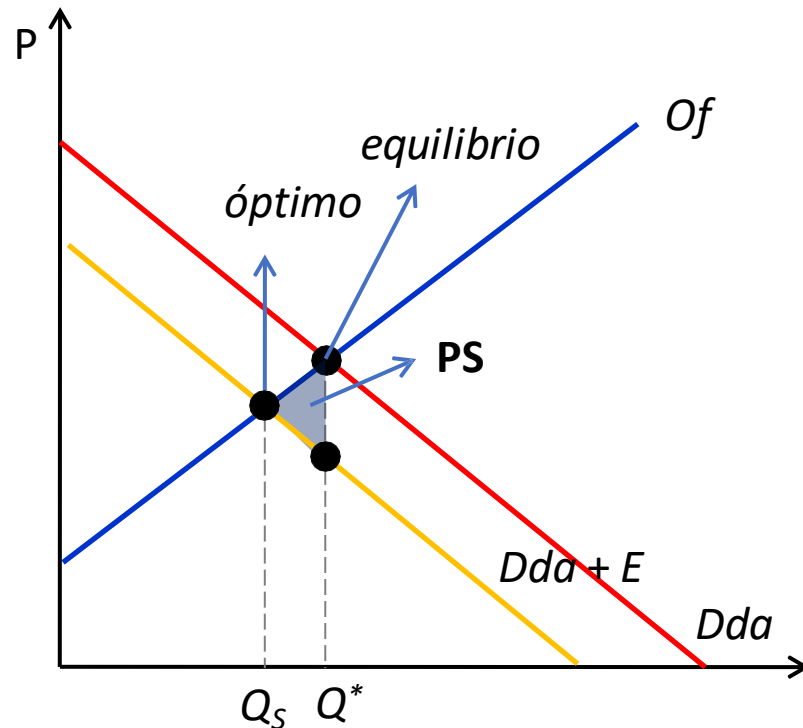
- **Externalidad Negativa a la Producción**



- La curva de oferta representa los costos de producción, es decir, los costos privados.
- La curva "*Of + E*" representa los costos sociales, como se ve, estos son más altos, por lo que el equilibrio no es un óptimo.
 - Ejemplo:
 - Empresa contaminante

Externalidades

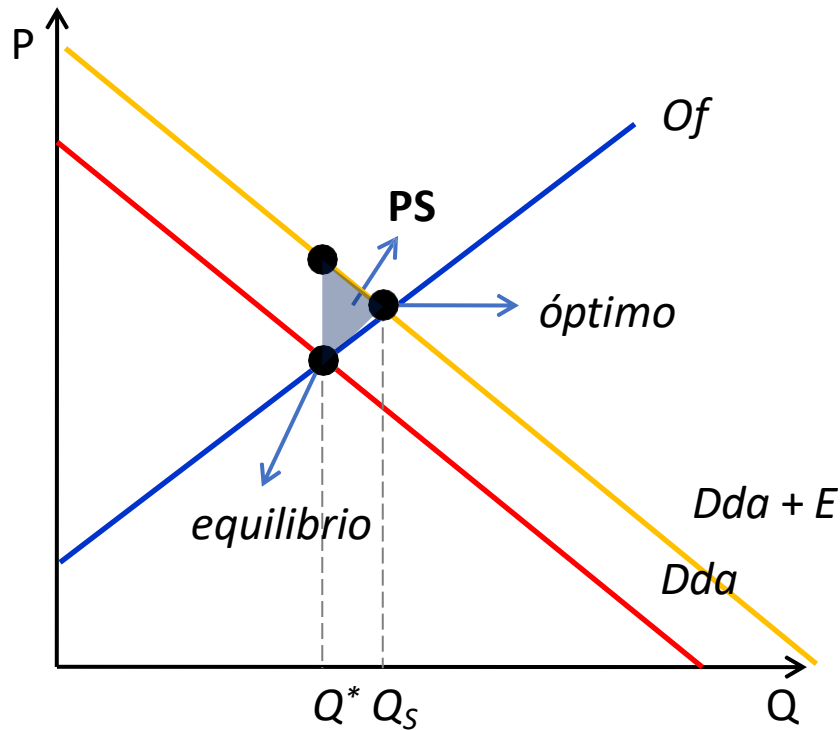
- **Externalidad Negativa al Consumo**



- La curva de demanda representa los beneficios del consumo, es decir, los beneficios privados.
- La curva " $Dda + E$ " representa los beneficios sociales, como se ve, estos son más bajos, nuevamente, el equilibrio no es un óptimo.
 - Ejemplo:
 - Cigarros, Alcohol

Externalidades

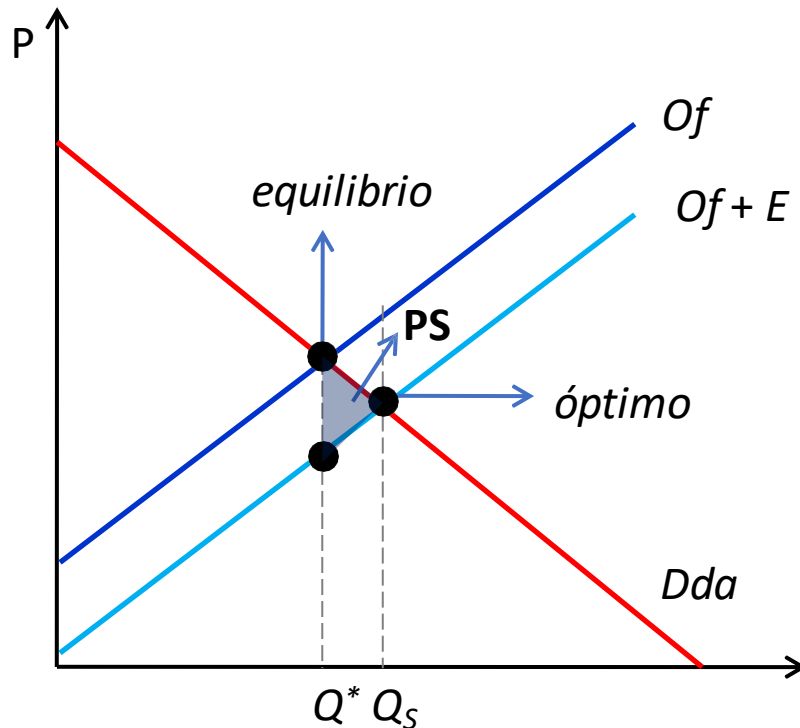
- **Externalidad Positiva al Consumo**



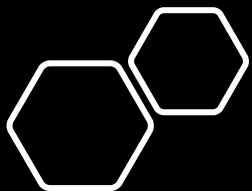
- La curva de demanda representa los beneficios del consumo, es decir, los beneficios privados.
- La curva " $Dda + E$ " representa los beneficios sociales, como se ve, estos son más altos, por lo que el mercado produce menos que lo socialmente óptimo.
 - Ejemplo:
 - Educación, Salud

Externalidades

- **Externalidad Positiva a la Producción**



- Como en el primer caso, la oferta representa los costos de producción, es decir, los beneficios privados.
- La curva "*Of + E*" representa los costos sociales, los cuales son menores, por lo que el mercado produce menos que lo socialmente óptimo.
 - Ejemplo:
 - Tecnología



Externalidades

- Cuadro Resumen:

		EXTERNALIDAD	
		NEGATIVA	POSITIVA
POR EL LADO DE LA...	Oferta	Costo Social > Costo Privado ($Q_{\text{mercado}} > Q_{\text{óptimo social}}$)	Costo Social < Costo Privado ($Q_{\text{mercado}} < Q_{\text{óptimo social}}$)
	Demanda	Val. Social < Val. Privada ($Q_{\text{mercado}} > Q_{\text{óptimo social}}$)	Val. Social > Val. Privada ($Q_{\text{mercado}} < Q_{\text{óptimo social}}$)

Externalidades

- **Soluciones Privadas:**
 - En el fondo trata de que los privados lleguen a soluciones consensuadas sobre los efectos de sus acciones. Un ejemplo al respecto puede ser el de la Teletón.

Externalidades

- **Soluciones Privadas:**
 - Un paradigma de esto es **el teorema de Coase**: *“Si las partes privadas pueden negociar sin ningún costo sobre la asignación de los recursos, entonces pueden resolver por sí solas el problema de las externalidades. Al llegar a acuerdos pueden mejorar el bienestar de todos, logrando un resultado eficiente.”*
 - Sin embargo, tal como lo insinúa la definición anterior, por los costos de transacción:
 - .
 - **NO SIEMPRE ES POSIBLE LOGRAR LA SOLUCIÓN PRIVADA.**

Externalidades

- **Soluciones Públicas:**

- Una manera de ver esto, es a través de las regulaciones.

Por ejemplo:

- Restricción Vehicular
 - Regulación de colegios y universidades (la LES)
 - Plano regulador urbano

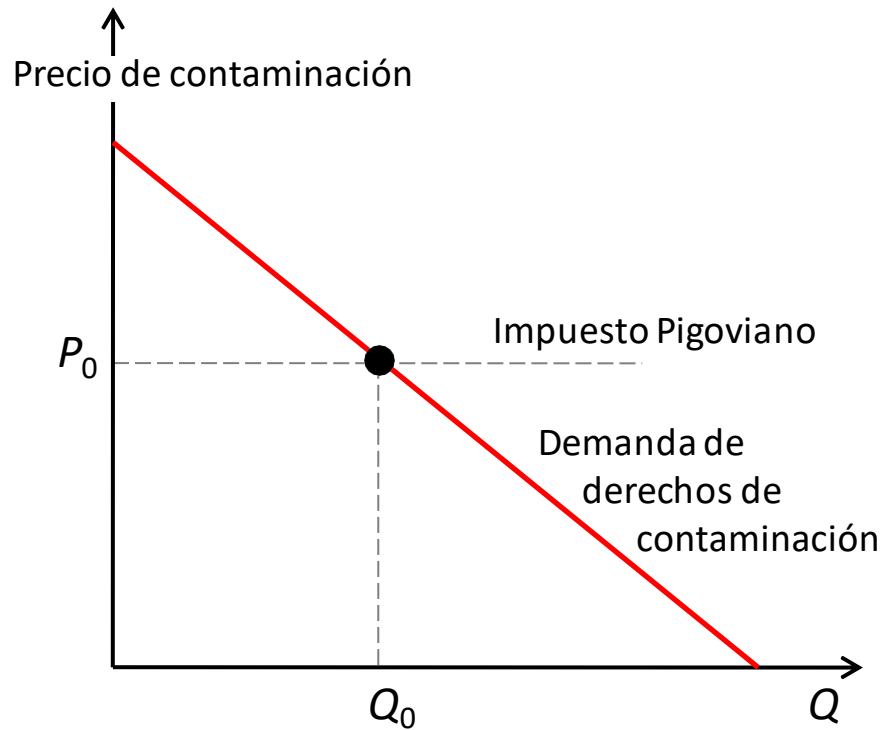
Externalidades

- **Soluciones Públicas:**

- Un paradigma en esto son los impuestos pigovianos:
“Impuesto que corrige los efectos de una externalidad negativa, y tiende a igualar solución de mercado (internalizando los efectos de la externalidad con la solución óptima).”
- Son un tipo de impuestos eficientes, sobre, por ejemplo, la producción contaminante de un determinado bien.

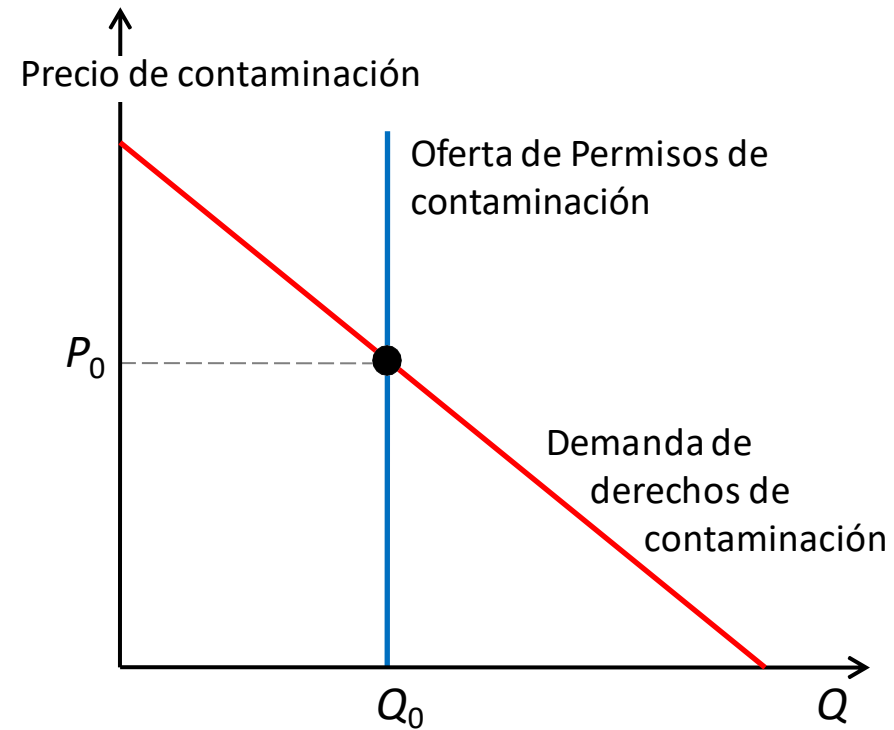
Externalidades

- **Impuesto pigoviano:** Estado fija el precio y el mercado determina la cantidad de contaminación.



La demanda muestra la cantidad que están dispuestas a pagar las empresas por contaminar determinadas cantidades. Un impuesto de P_0 es el precio por contaminar cualquier cantidad (entre 0 e infinito). Q_0 es la cantidad de equilibrio. Entre 0 y Q_0 obtienen beneficios netos de contaminar.

- **Permisos de contaminación:** Estado fija la cantidad, y el mercado determina el Precio de la contaminación.



El Estado fija una cantidad máxima de contaminación Q_0 , ya que no conoce la demanda. Licita los permisos de contaminación. La demanda determina el precio.

Discusión

- ¿Debería el gobierno pagar subsidios a laboratorios privados para que produzcan vacunas?
- ¿Deberían los privados financiar ellos mismos su urbanización? Pues, ellos son los principales beneficiados
- La educación pública es una mala política, debido a que luego la gente no retribuye algún dinero al Estado y sus sueldos son altos.
- Las vacunas deberían ser costeadas por cada uno, pues es uno el
- interesado en estar saludable. Y el que no quiera, bueno...él verá

Resumen

- Cuando una transacción entre un comprador y un vendedor afecta directamente a un tercero, el efecto se llama externalidad.
- ¿Qué tipos existen?
- Los gobiernos establecen varias políticas públicas para remediar las ineficiencias causadas por las externalidades. ¿Qué ejemplos puede nombrar?
- ¿Qué condiciones deben cumplirse para que se aplique?
- Los afectados por las externalidades a veces pueden resolver el problema en privado. ¿Cómo se llama el teorema que lo propone?