

Externalidad

1 Características de las externalidades

Acciones de alguien pueden resultar un impacto sobre otros. El costo (o el valor) para la sociedad resulta más grande que el costo (o el valor) privado.

2 Tipos de externalidad (E)

21 • **E positiva** (educación)

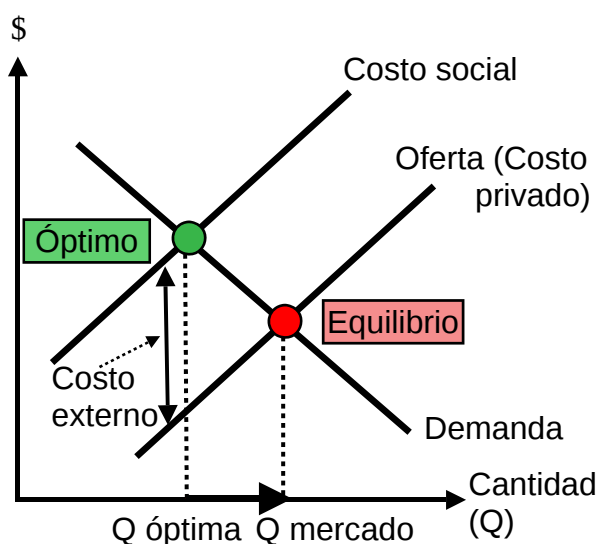
• **E negativa** (contaminación)

22 • **E por producción** (contaminación)

• **E por consumo** (vacunación)

3 Ejemplos

31 E negativa por producción (contaminación)

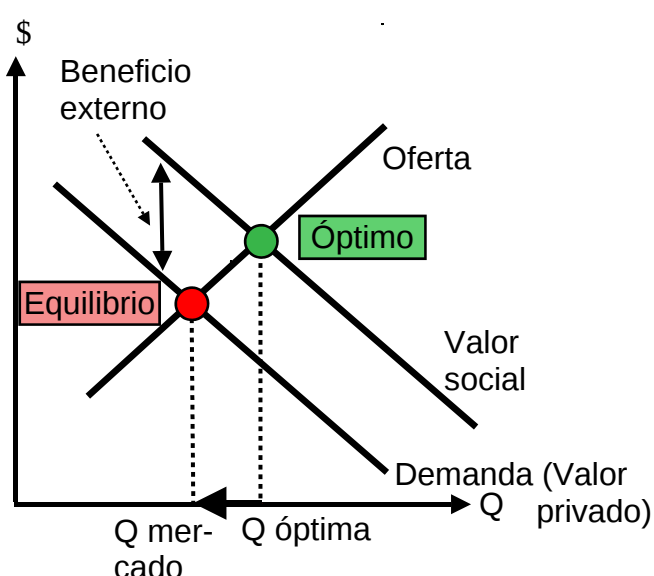


Resultado:

$Q_{\text{mercado}} > Q_{\text{óptima}}$

(porque el costo privado no refleja el costo externo)

32 E positiva por consumo (vacunación)



Resultado:

$Q_{\text{mercado}} < Q_{\text{óptima}}$

(porque el valor privado no refleja el beneficio externo)

4 De la cantidad de mercado a la cantidad óptima

41 por impuestos (E negativa) o por subsidios (E positiva)

42 por regulación (por ejemplo limitar la contaminación)

43 por permisos comerciales para contaminar

44 por introducir derechos de propiedad y permitir contratos (→ 5 Teorema de Coase)

5 Teorema de Coase

Si existen derechos de propiedad y si los costos de transacción son bajos o inexistentes, el **mercado** puede lograr la **$Q_{\text{óptima}}$** por medio de negociaciones.