

5. Mecanismos de intervención.

5.1. Razones para intervenir en los mercados

5.2. Control de precios: precios máximos y mínimos

5.3. Impuestos y subvenciones

5.4. La pérdida de eficiencia asociada a los impuestos

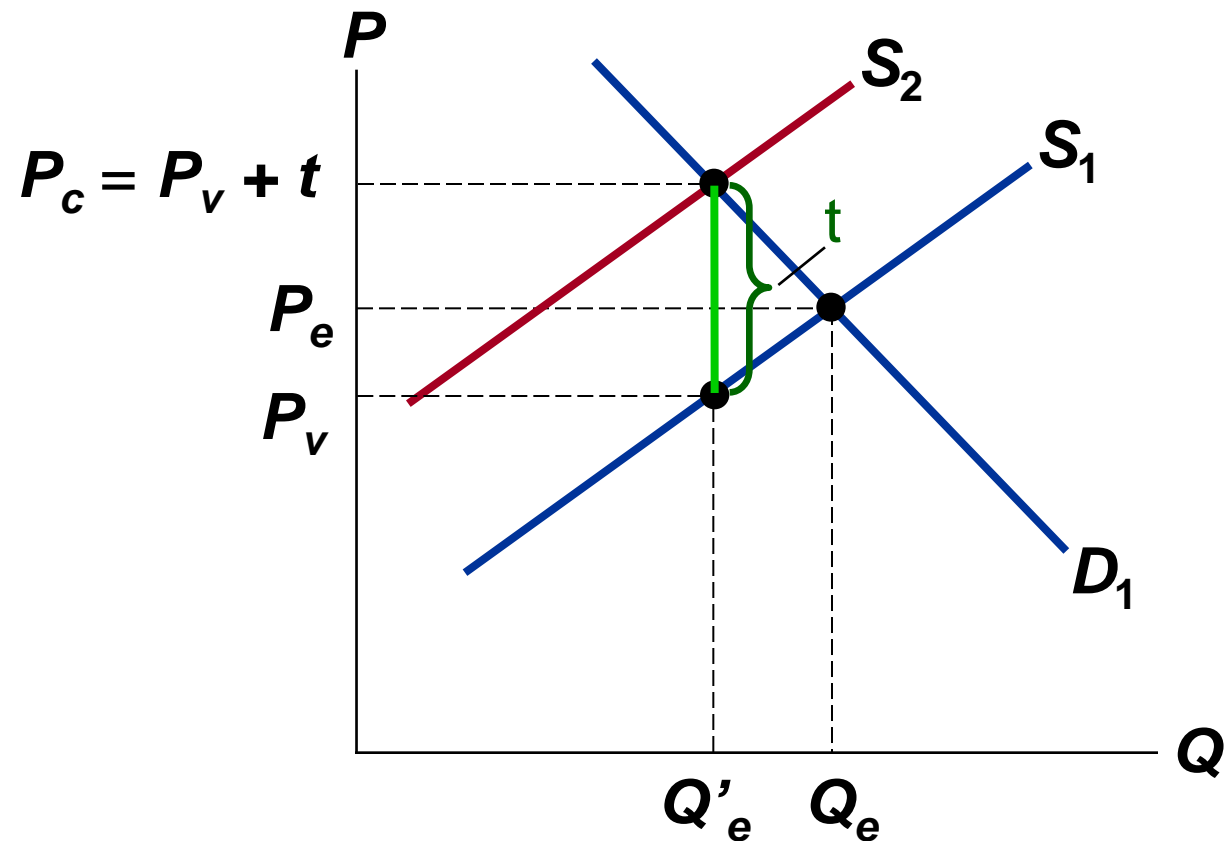
Bibliografía recomendada: Krugman y Wells, cap.4.; Mankiw, cap.6. Blanco y Aznar, cap.2.

Un impuesto sobre vendedores

Desplaza la **S** hacia arriba en la cuantía de t

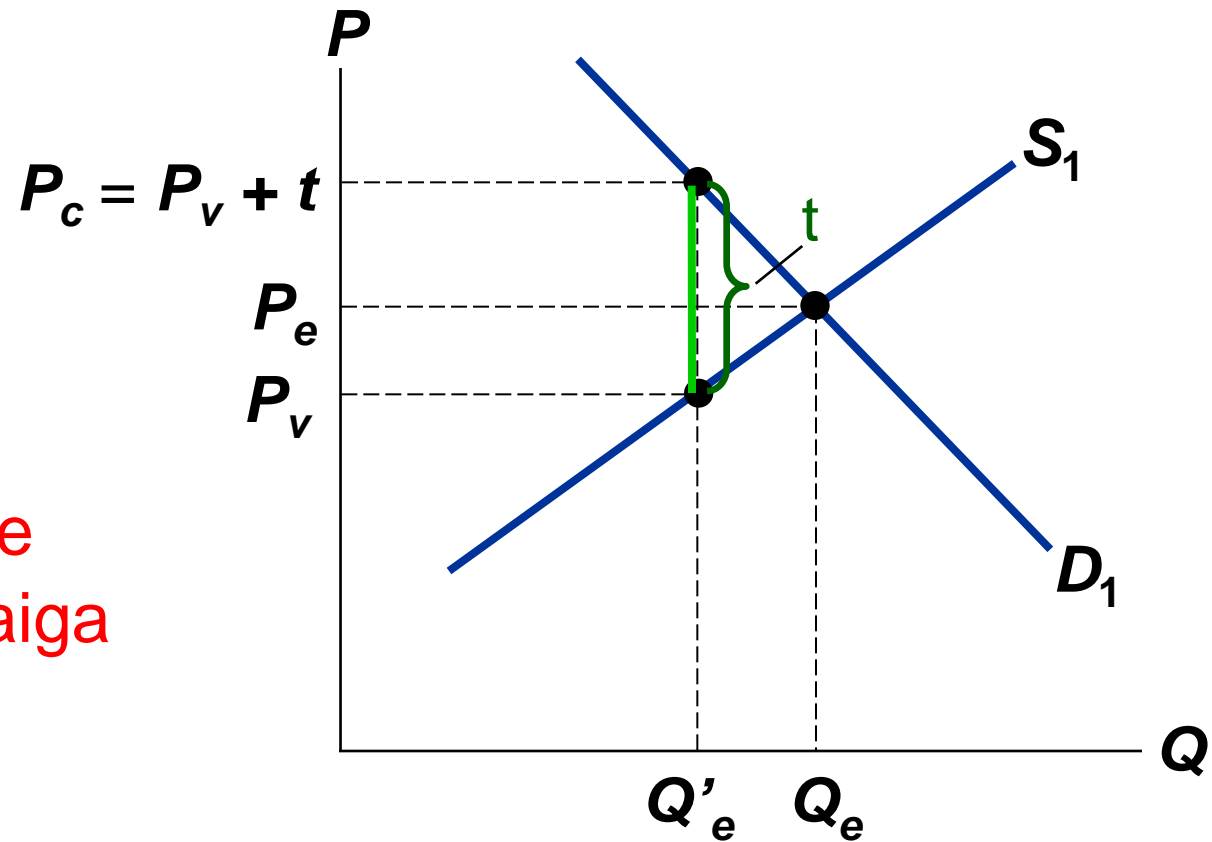
El precio pagado por los compradores (P_c) aumenta, el precio recibido por los vendedores (P_v) disminuye. Q_e disminuye a Q'_e .

Efecto de un impuesto unitario de t u.m.

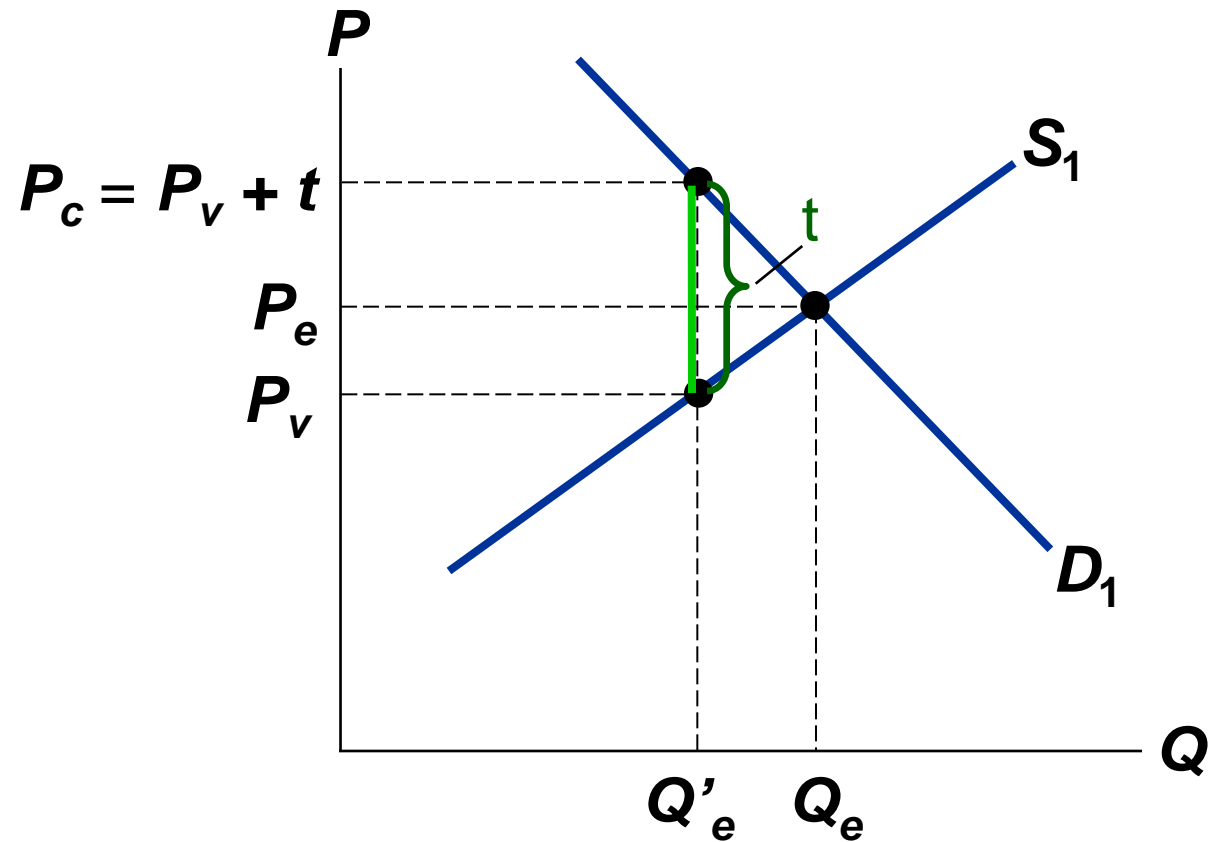


¡El resultado es el mismo en ambos casos!

Los efectos son los mismos independientemente de sobre quién recaiga el impuesto



Incidencia del impuesto y elasticidad



Incidencia del impuesto y elasticidad

$$\eta_p = \frac{1}{\text{Pend. } D} \frac{p}{q}$$

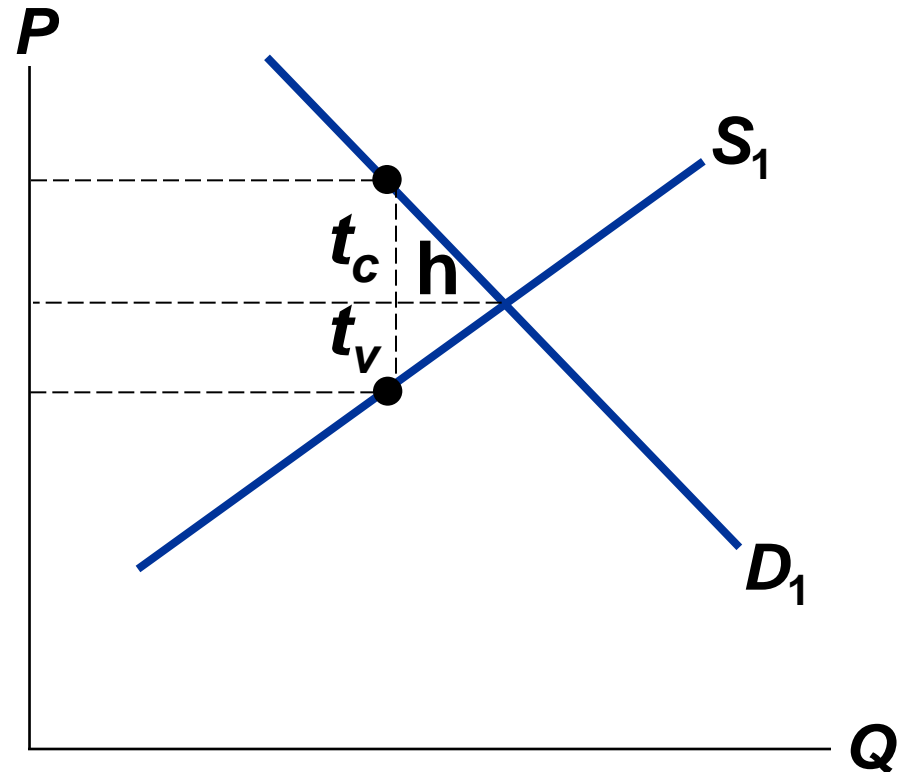
$$\eta_p = \frac{h}{t_c} \frac{p}{q}$$

$$\varepsilon = \frac{1}{\text{Pend. } S} \frac{p}{q}$$

$$\varepsilon = \frac{h}{t_v} \frac{p}{q}$$

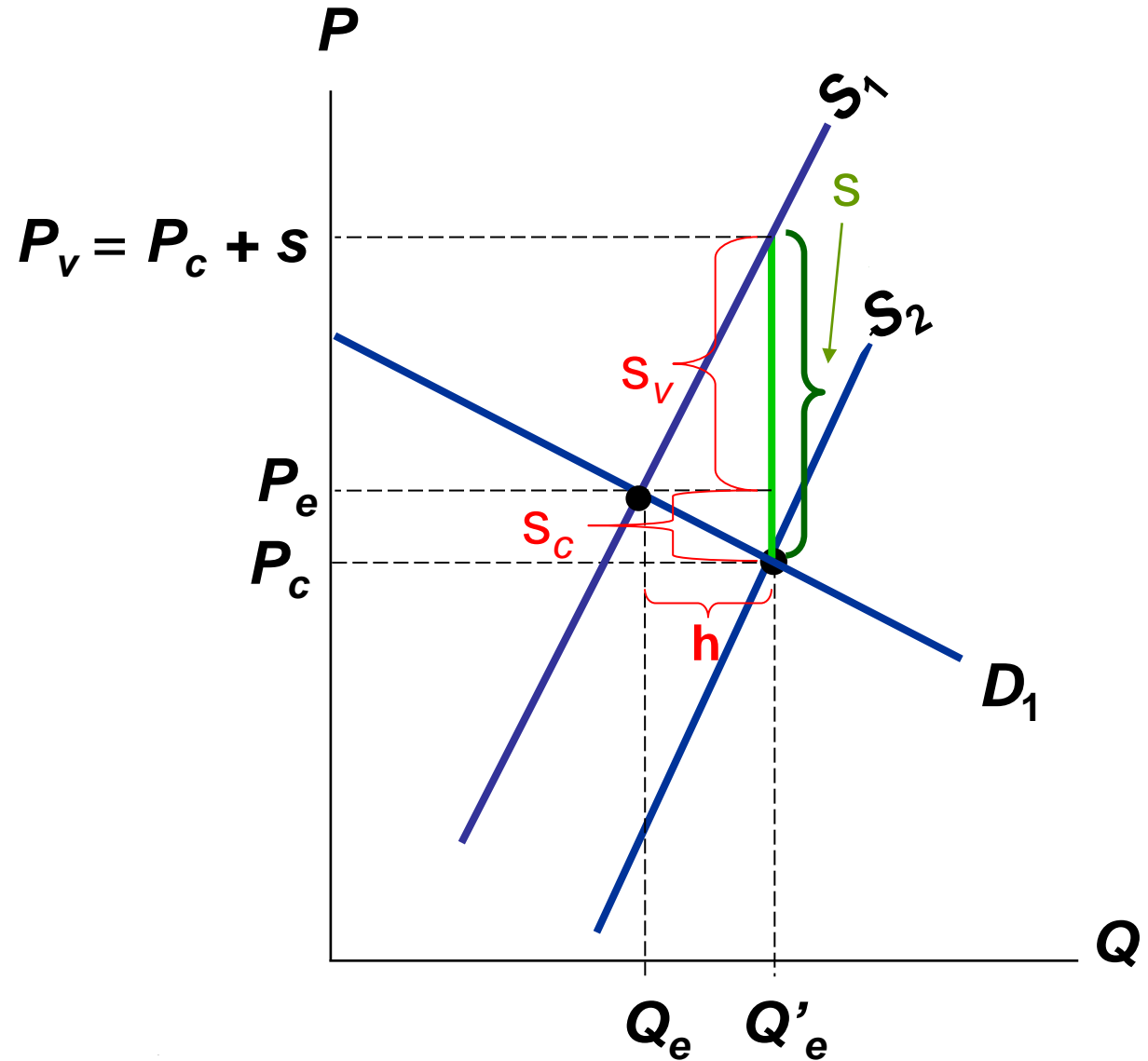
$$\varepsilon < \eta_p \Rightarrow t_v > t_c$$

$$\varepsilon > \eta_p \Rightarrow t_v < t_c$$



La mayor incidencia recae sobre la parte más rígida del mercado

Incidencia de la subvención y elasticidad



Incidencia de la subvención y elasticidad

$$\eta_p = \frac{1}{\text{Pend. } D} \frac{P_e}{Q_e}$$

$$\eta_p = \frac{h}{s_c} \frac{P_e}{Q_e}$$

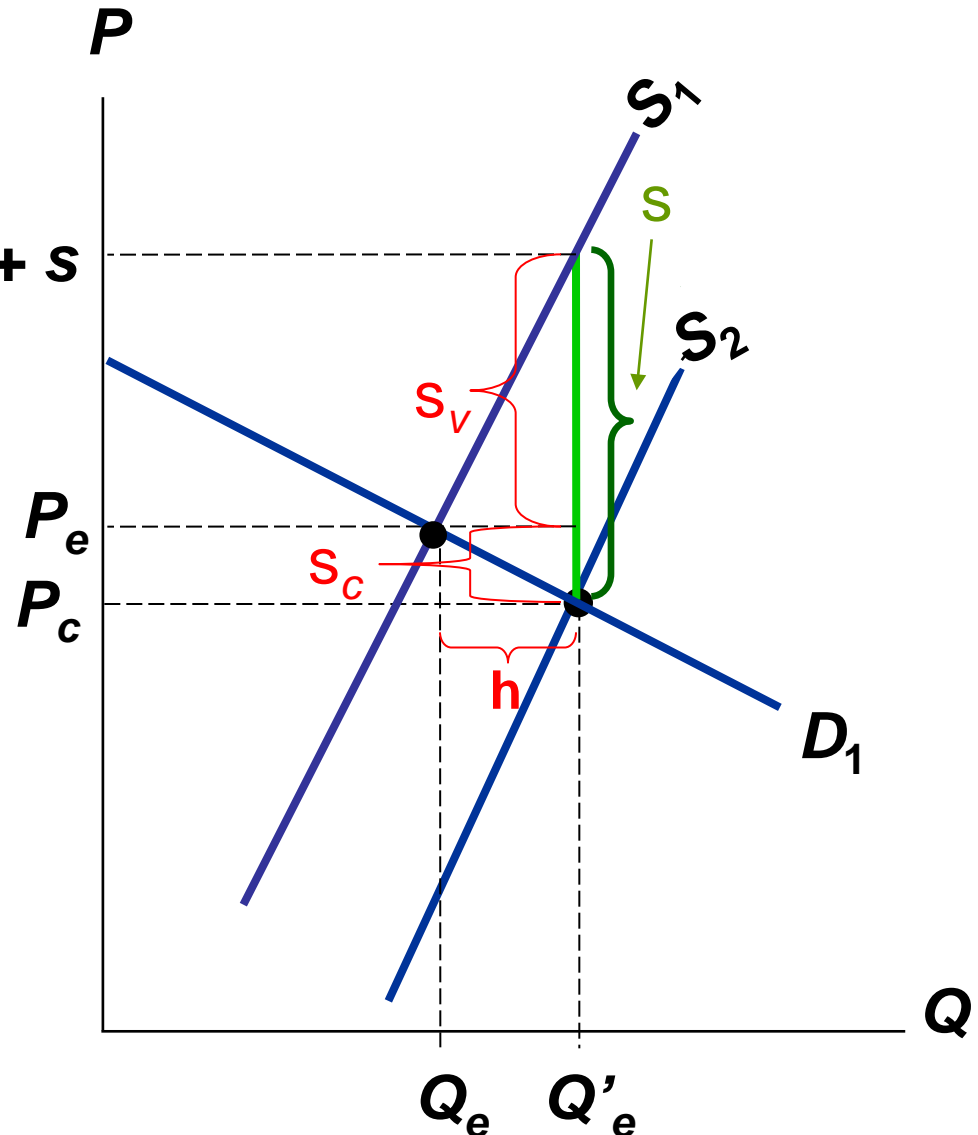
$$\varepsilon = \frac{1}{\text{Pend. } S} \frac{P_e}{Q_e}$$

$$\varepsilon = \frac{h}{s_v} \frac{P_e}{Q_e}$$

$$\varepsilon < \eta_p \Rightarrow s_v > s_c$$

$$\varepsilon > \eta_p \Rightarrow s_v < s_c$$

La mayor incidencia recae sobre la parte más rígida del mercado



Los efectos de un impuesto sobre la eficiencia

Sin impuesto

$$EC = A + B + C$$

$$EP = D + E + F$$

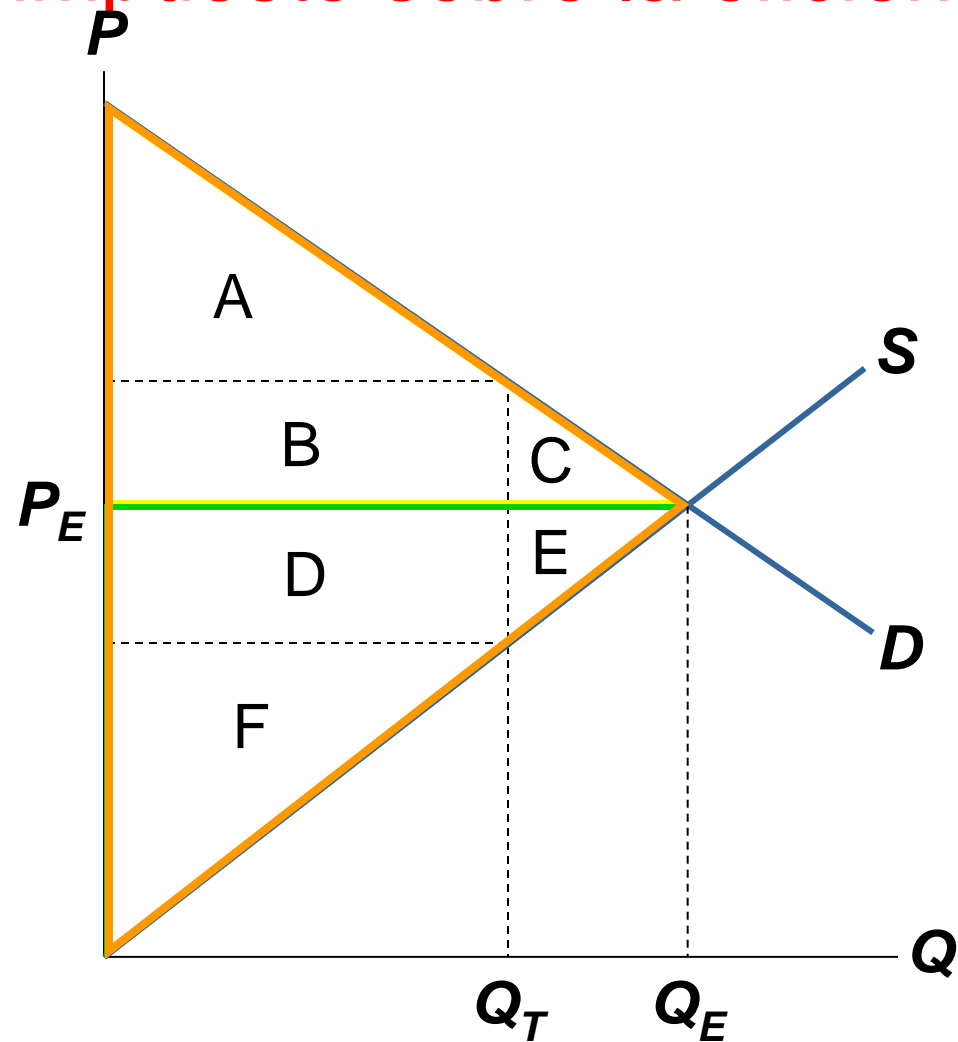
$$\text{Recaudación} = 0$$

ET

$$= EC + EP$$

$$= A + B + C$$

$$+ D + E + F$$



Los efectos de un impuesto sobre la eficiencia

Con impuesto

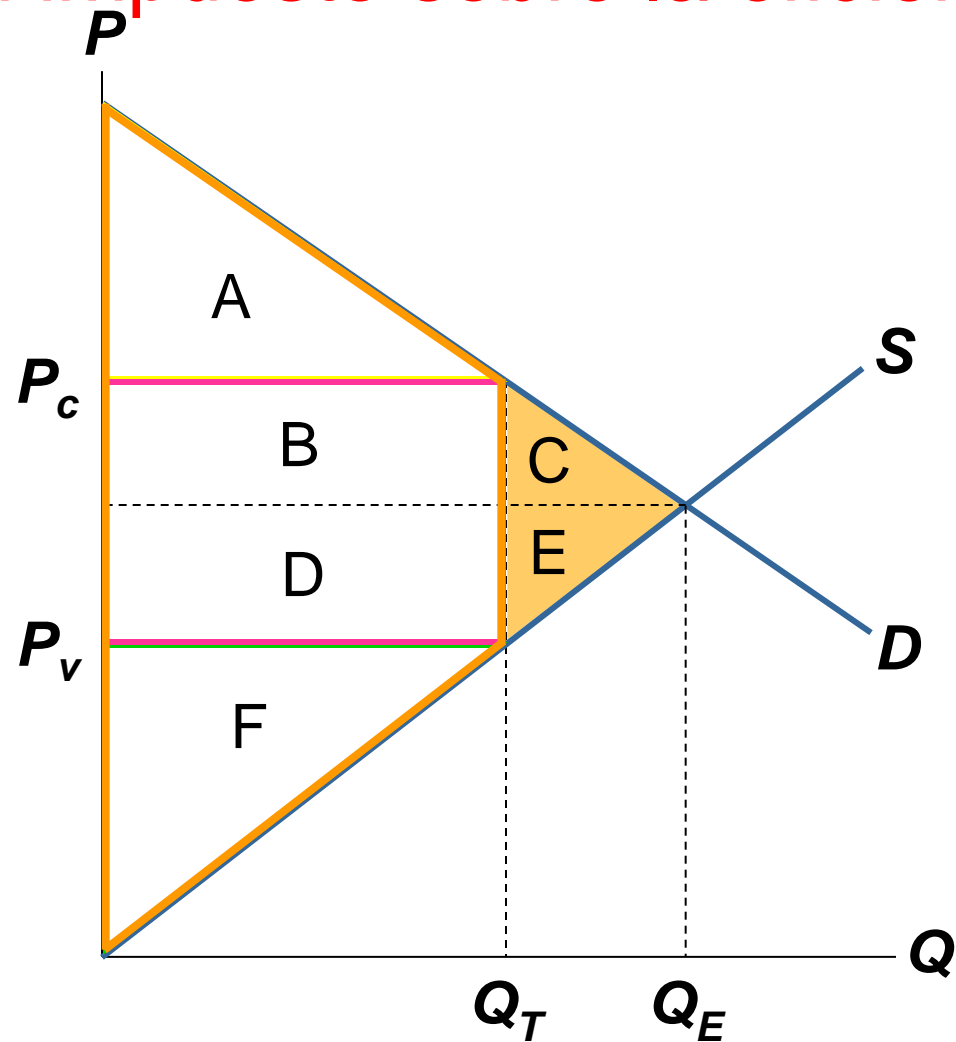
$$EC = A$$

$$EP = F$$

$$\text{Recaudación} \\ = B + D$$

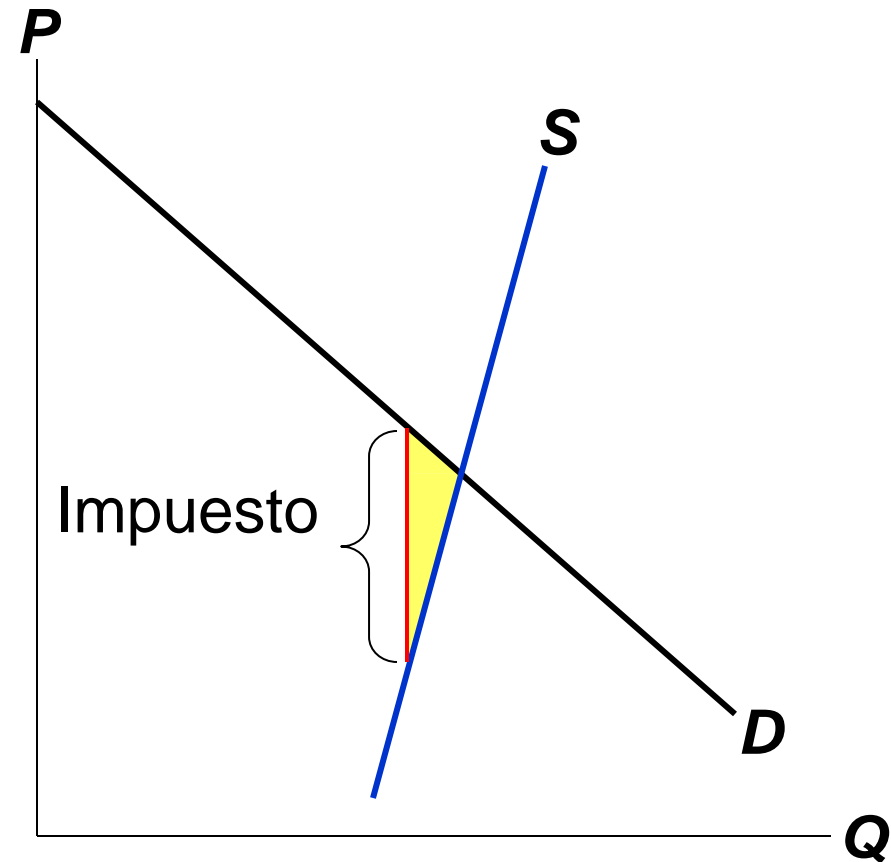
ET

$$= A + B \\ + D + F$$



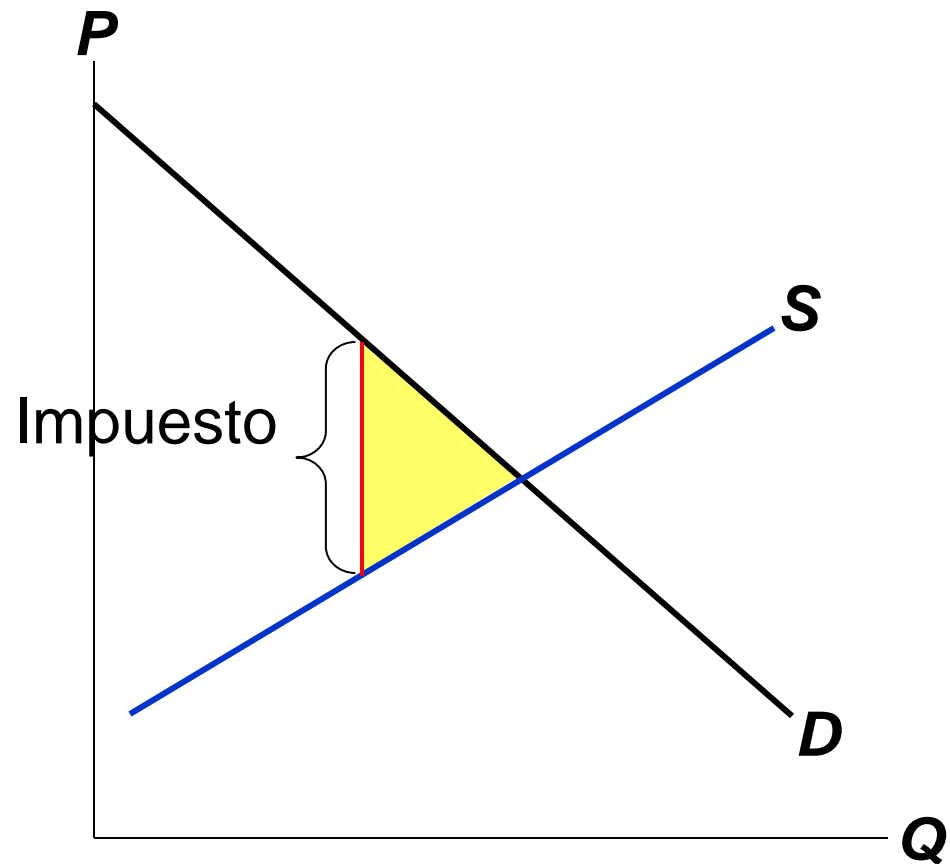
PIE y elasticidad de la oferta

Cuando la oferta es relativamente inelástica, la PIE es pequeña



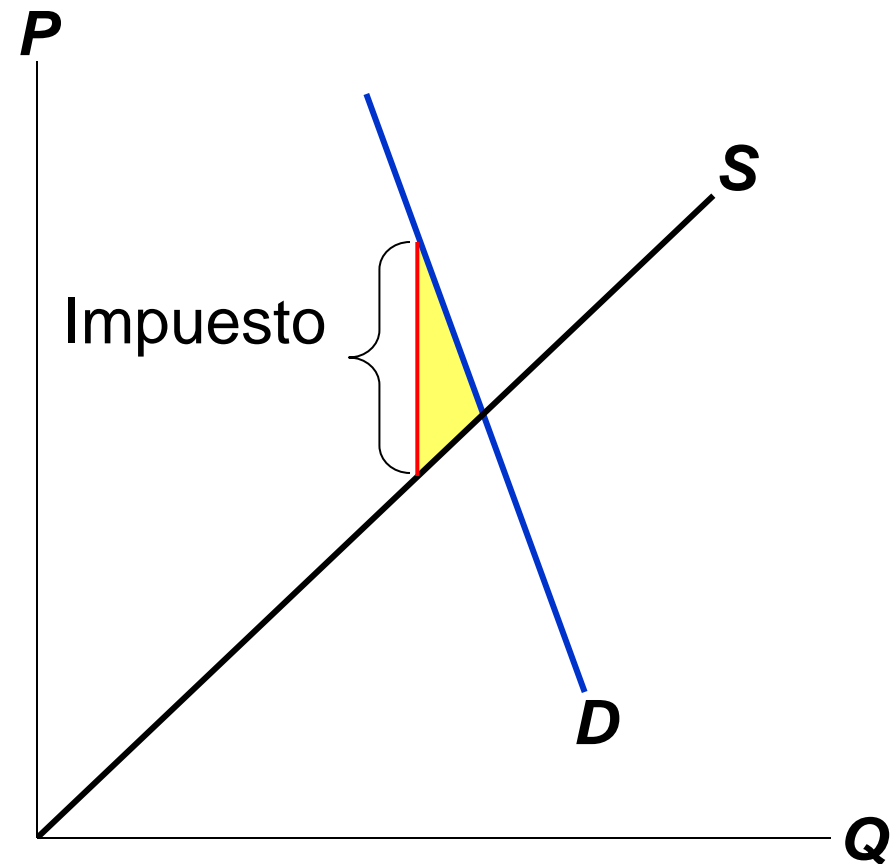
PIE y elasticidad de la oferta

Cuanto más elástica, relativamente, es la oferta, mayor es la PIE



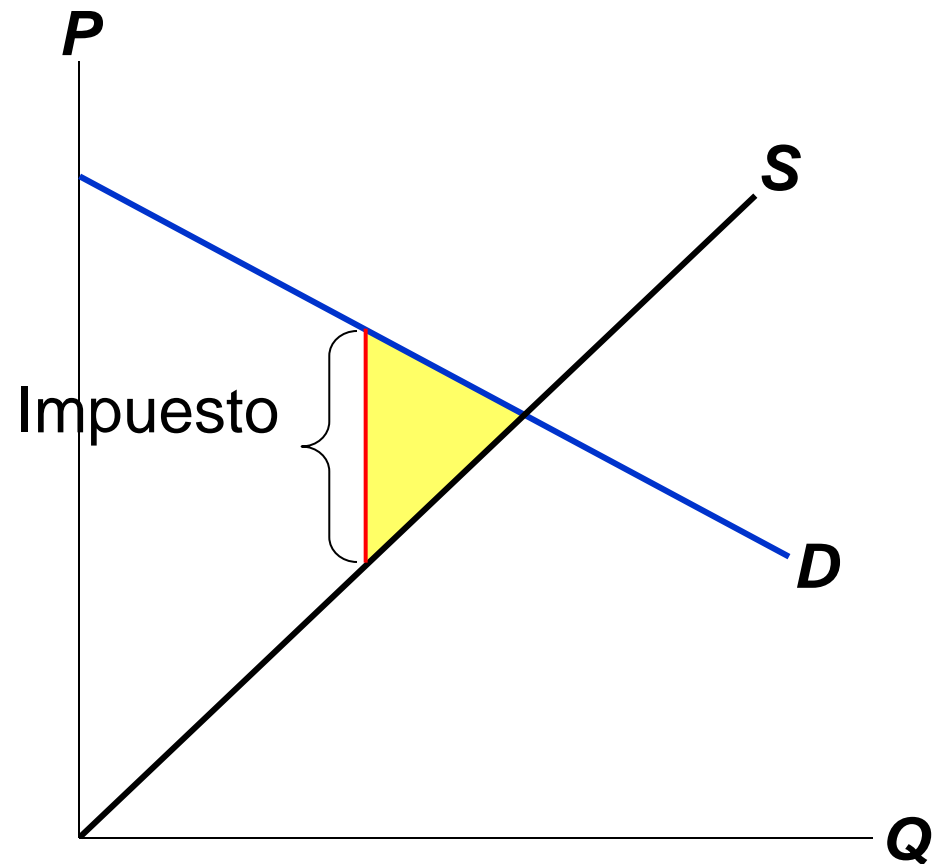
PIE y la elasticidad de la demanda

Cuando la demanda es relativamente inelástica, la PIE de un impuesto es pequeña



PIE y la elasticidad de la demanda

Cuanto más relativamente elástica es la demanda, mayor es la PIE



CONTROL DE CANTIDADES

- Es un límite máximo, no mínimo. Nadie puede ser obligado a comprar o vender más unidades de las que quiere comprar o vender.
- Aunque inicialmente pudiera tener razón, tiene consecuencias no deseables.
 - Ineficiencia. Transacciones mutuamente beneficiosas no realizadas.
 - Ilegalidad
- Diferencial: Alquiler de la cuota. La ganancia que recibe el propietario de la licencia por tenerla. Es igual al precio de mercado de la licencia.

CONTROL DE CANTIDADES

