

$$P = 100 - Q \quad ; \quad P = 50 + Q$$

; equilibrios privados

Equilibrio

Demanda: dis a pagar

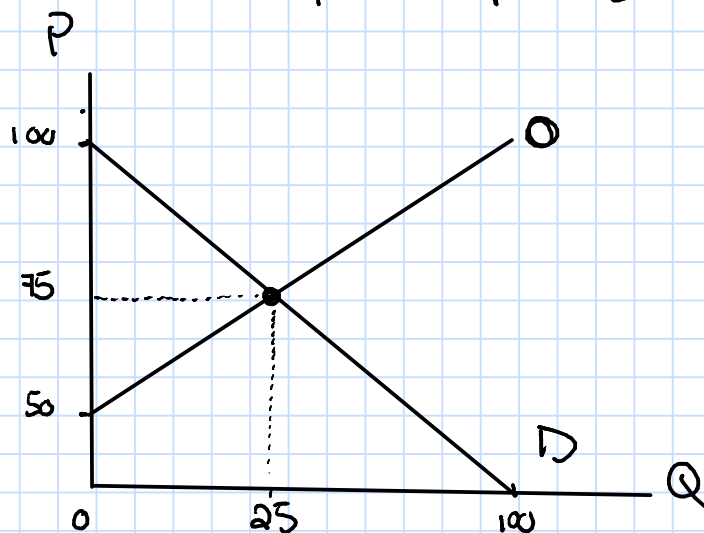
Oferta: min BRAR

Em eq DDA'OFF $\rightarrow$ ()

$$100 - Q = 50 -$$

$$50 = 2Q$$

$$Q^* = 25$$



Excedente:

$$EC: \frac{(100 - 75) \cdot 25}{2} = 312,5$$

$$EP: \frac{(75 - 50) \cdot 25}{2} = 312,5$$

$$ES = EC + EP = 625$$

$$P^{min} = 90$$

¿Cómo reacciona la

demanda y la oferta

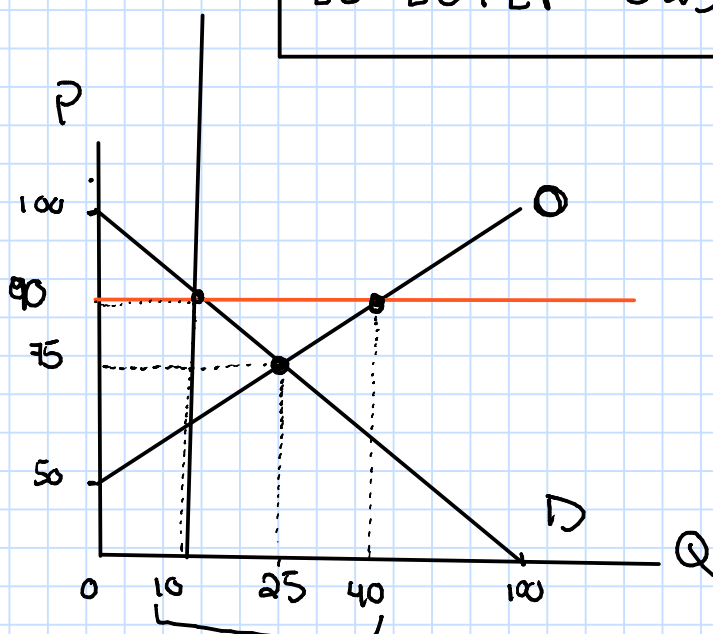
ante esta política?

$$Q^d = 100 - Q^d$$

$$Q^d = 10$$

$$Q^s = 50 + Q^s$$

$$Q^s = 40$$



¿cuál es efectivamente la cant. dad transmitida?

$$1. \text{ Exceso de oferta } E = Q^s - Q^d = 30$$

2. cantidad transmitida es 10

$\therefore$ Resultado de la política es Ineficiente

c] $T=10$ A LA DEMANDA

$$\begin{matrix} 1 & 2 \\ P=100-Q & ; & P=50+Q \end{matrix}$$

↓
 $P=100-Q-10$

" $P=90-Q$ " : DEMANDA CON IMPUESTO 1.L

0 VAMOS A CALCULAR EL EQUILIBRIO CON IMPUESTO

$$[1.L = 2]$$

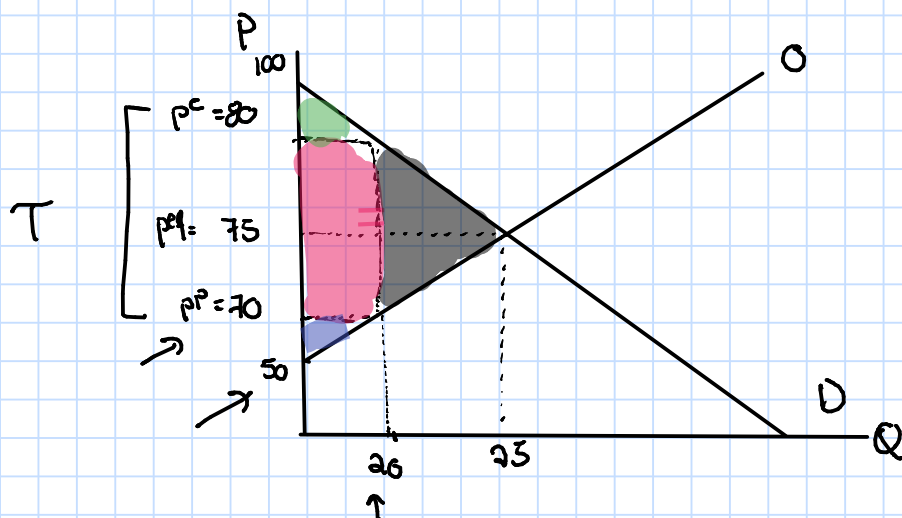
$$90-Q = 50+Q$$

$$40 = 2Q$$

$$Q^T = 20$$

$$\text{de (1)} \Rightarrow P^C = 100 - Q^T = 80$$

$$\text{de (2)} \Rightarrow P^P = 50 + Q^T = 70$$



$$EC^T = \frac{(100-80) \cdot 20}{2} = 200$$

$$EP^T = \frac{(70-50) \cdot 20}{2} = 200$$

$$RF = T \cdot Q^T = 10 \cdot 20 = 200$$

$$ES^T = 600$$

$$\Delta EX = 600 - 625 = -25$$

Externalidades:

$$P = 100 - Q \quad ; \quad P = 50 + Q$$



$$P_{\text{social}} = 80 - Q$$

$$P_{\text{privada}} \neq P_{\text{social}} = 50 + Q$$

$$80 - Q = 50 + Q$$

$$30 = 2Q$$

$$Q = 15$$

Obj: es lo que el equilibrio
social

Solución: Aplicar el impuesto

Disgustingo //

$$TP = 20$$

$$P_{\text{priv}} = 100 - Q - 20 = 80 - Q = P_{\text{social}} //$$

