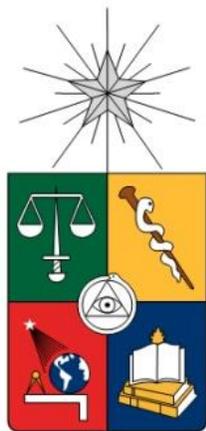


Programa Académico de Bachillerato



Universidad de Chile

# ECONOMÍA

## Clase 11: Intervenciones del Mercado. Parte 2

**Profesores:**

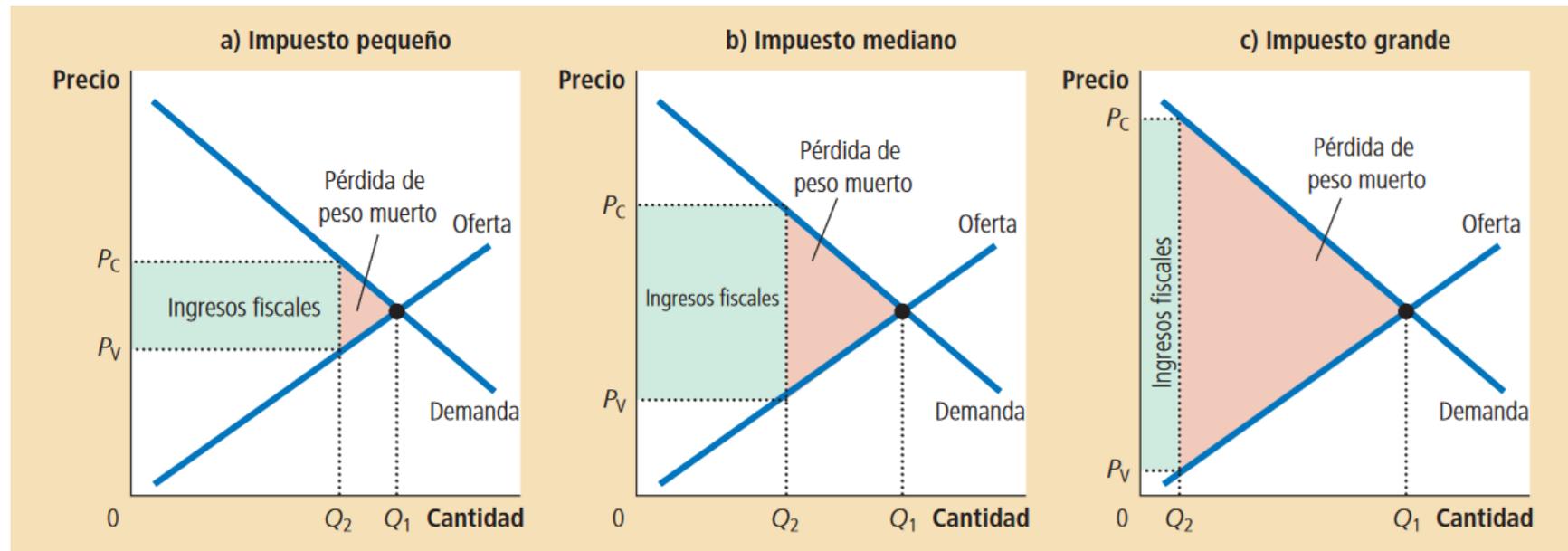
Christian Belmar (Phd), Joaquín Gana, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Francisco Leiva, Matías Phillips, Miguel González

# Agenda

- Impuestos y Subsidios.

# Impuestos, Pérdida de la eficiencia y los ingresos fiscales

- En la última parte de la clase anterior habíamos visto que los impuestos tenían efecto en la economía:



# ¿Qué son los subsidios?

- Los subsidios son gastos fiscales que se utilizan con el fin de incentivar el consumo de determinados bienes: Ejemplo: la leche que se entrega en los consultorios.
- Económicamente un subsidio funciona de forma opuesta a un impuesto, generando un gasto fiscal en vez de una recaudación fiscal.

# ¿Qué son los subsidios?

- Para ver como se calcula volvamos a nuestro mercado caracterizado por las curvas de oferta y demanda respectivamente

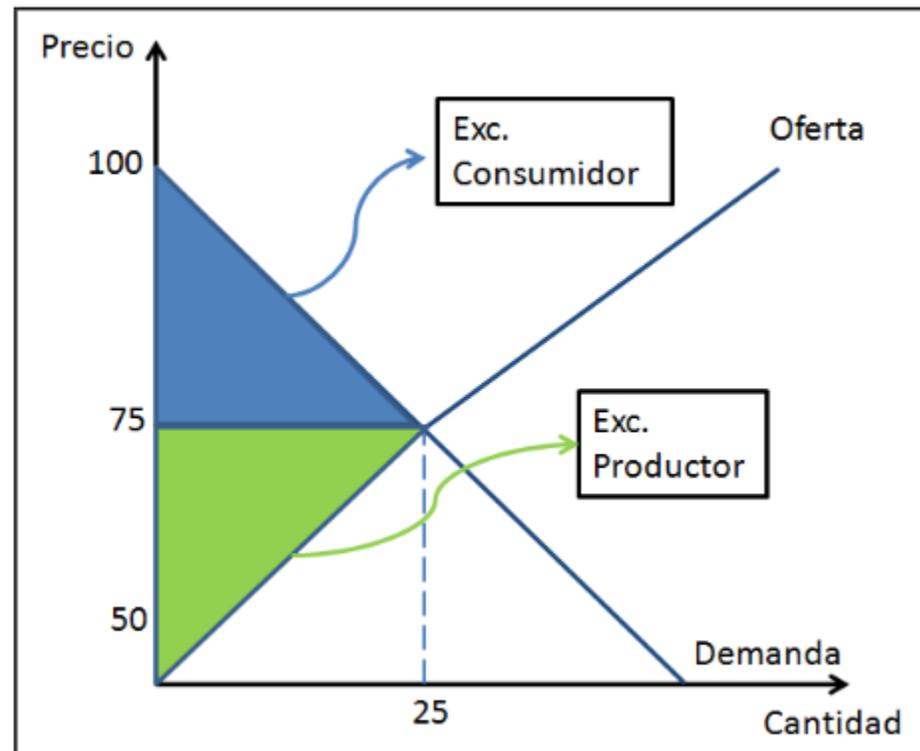
$$P = 50 + Q$$

$$P = 100 - Q$$

- ¿Cuál es el equilibrio para este mercado?

# ¿Qué son los subsidios?

- Para ese mercado tenemos:



# ¿Qué son los subsidios?

- Supongamos que se aplica un subsidio de 10 a la demanda, entonces esta queda:

$$P = 110 - Q$$

- El nuevo equilibrio será:

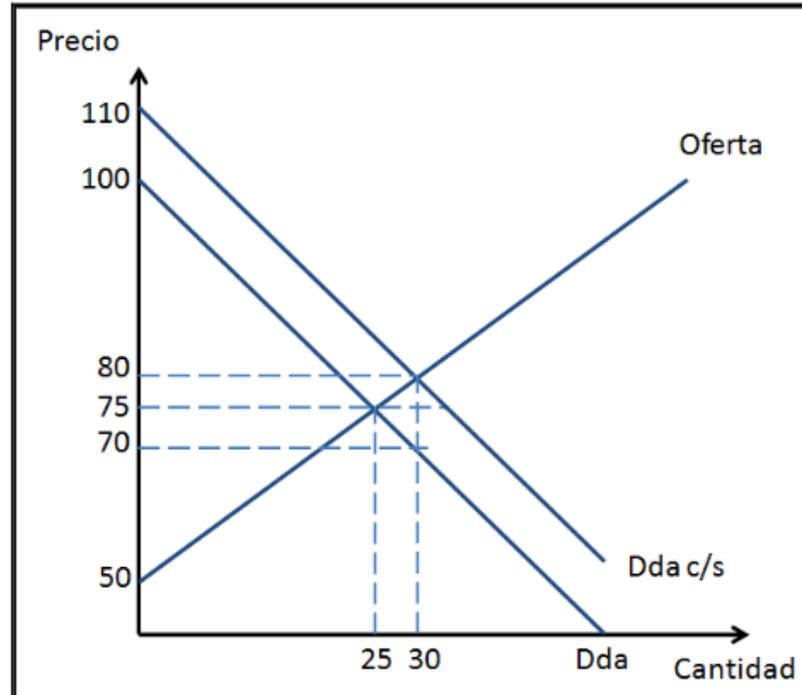
$$50 + Q = 110 - Q$$

$$2Q = 60 \Rightarrow Q^E = 30$$

# ¿Qué son los subsidios?

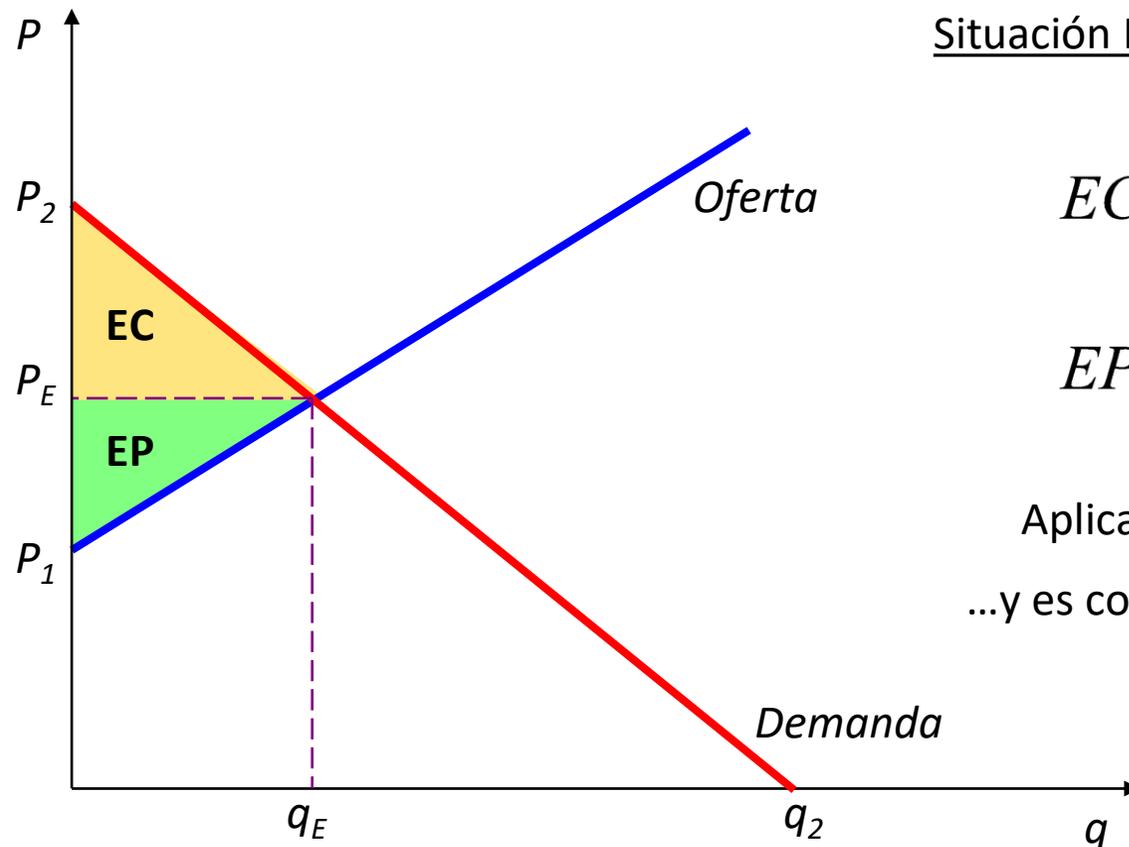
- Gráficamente:
- ¿Qué sucedió con el precio?
- ¿Qué sucedió con la cantidad?

Formalicemos estos efectos



# Efecto de Políticas: Subsidios

- Inicialmente:



Situación Inicial

$$EC = \frac{(P_2 - P_E) \cdot q_E}{2}$$

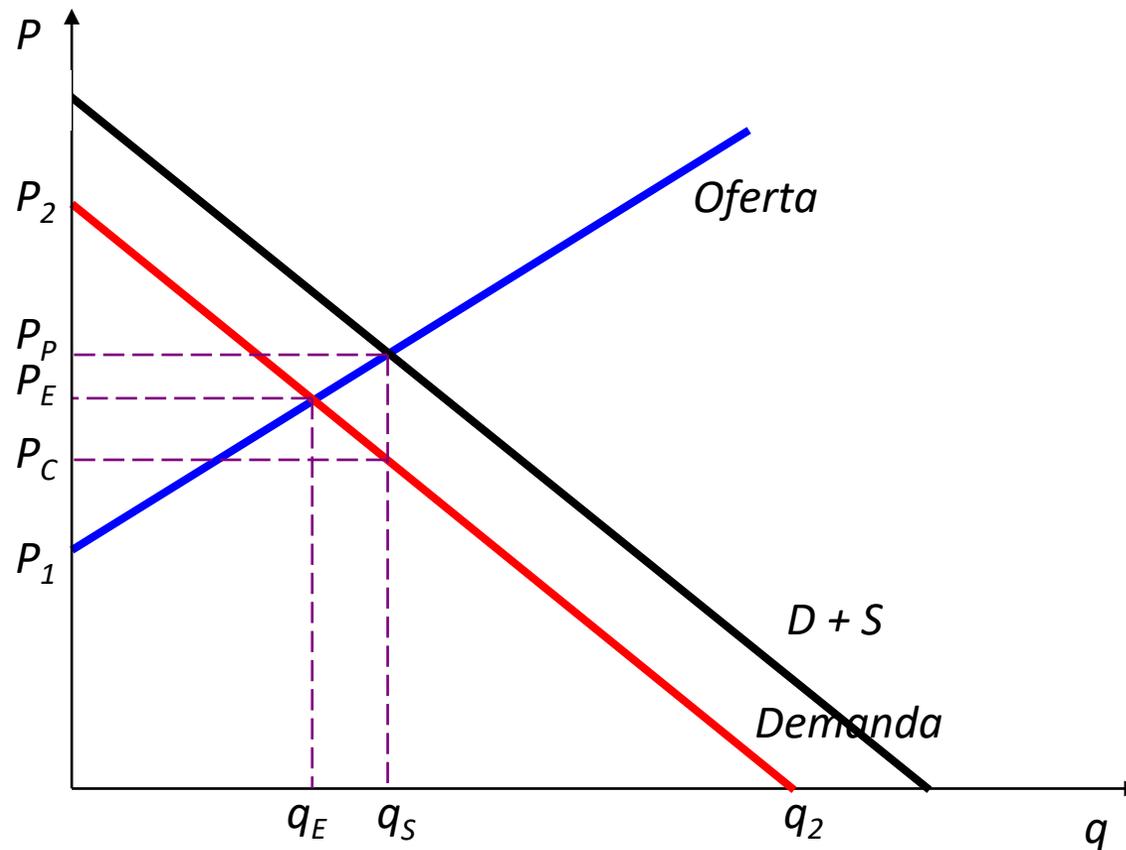
$$EP = \frac{(P_E - P_1) \cdot q_E}{2}$$

Aplicamos el Subsidio...

...y es como si se expandiese la Demanda

# Efecto de Políticas

- Aplicación de un Subsidio (a la Dda)

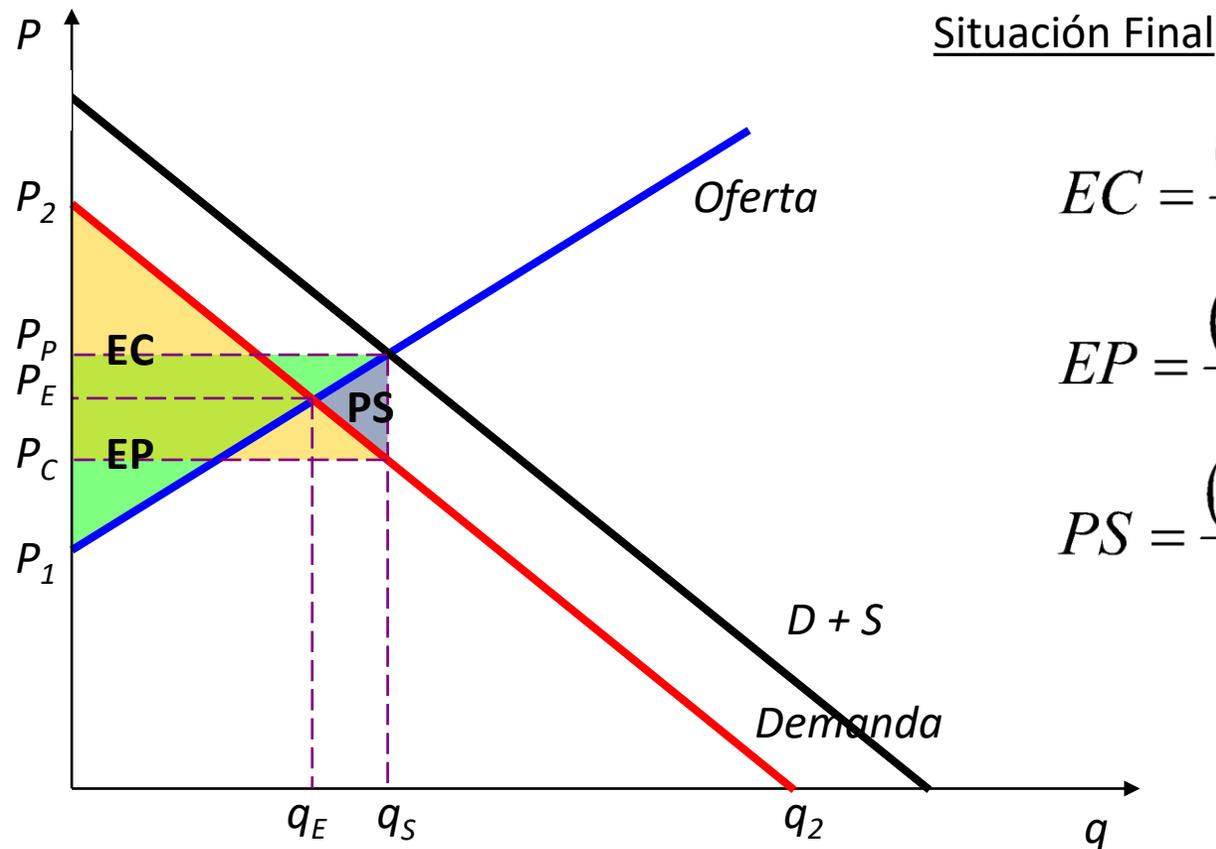






# Efecto de Políticas

- Aplicación de un Subsidio (a la Dda)



$$EC = \frac{(P_2 - P_C) \cdot q_S}{2}$$

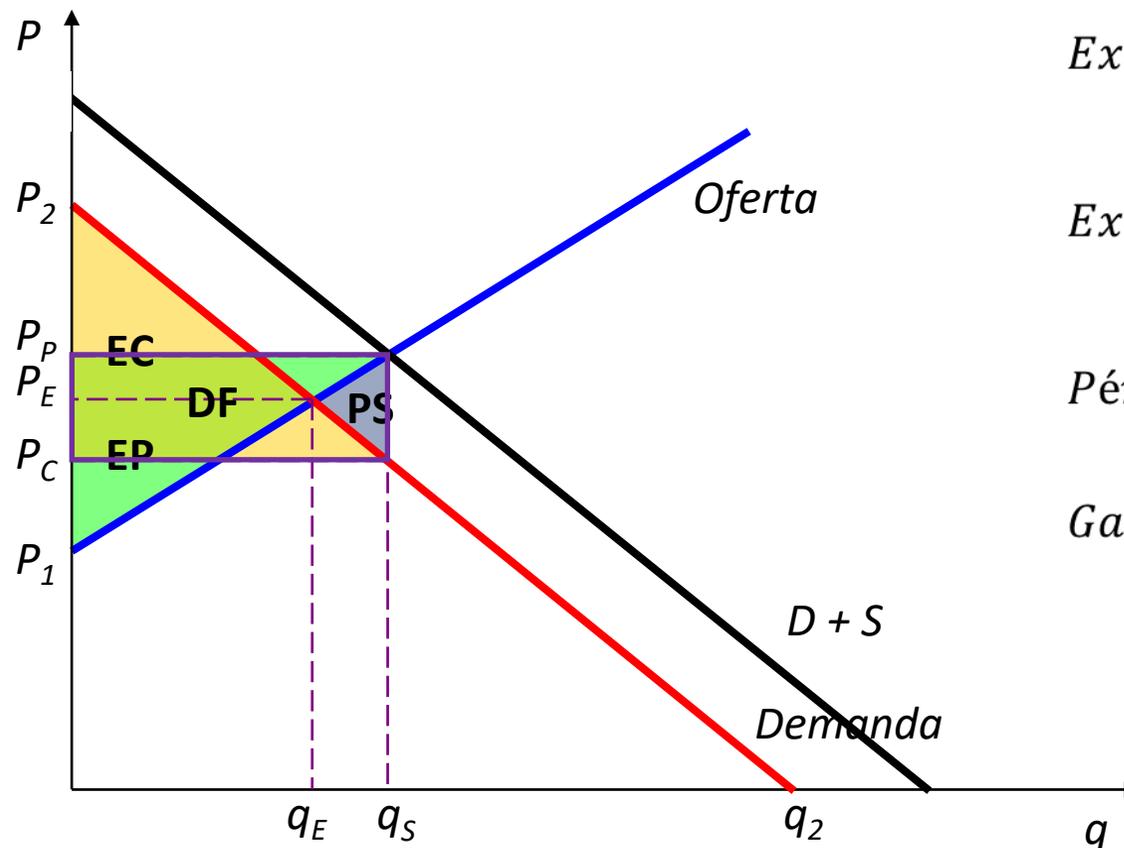
$$EP = \frac{(P_P - P_1) \cdot q_S}{2}$$

$$PS = \frac{(P_P - P_C) \cdot (q_S - q_E)}{2}$$

# Efecto de Políticas

- Aplicación de un Subsidio (a la Dda)

Situación Final



$$\text{Excedente Consumidor} = \frac{(P_2 - P_C) \cdot q_S}{2}$$

$$\text{Excedente Productor} = \frac{(P_P - P_1) \cdot q_S}{2}$$

$$\text{Pérdida Social} = \frac{(P_P - P_C) \cdot (q_S - q_E)}{2}$$

$$\text{Gasto Fiscal} = (P_P - P_C) \cdot q_S$$

# ¿Y si el subsidio es a la oferta?

- Supongamos el mismo mercado

$$P = 50 + Q$$

$$P = 100 - Q$$

- Aplicamos un subsidio a la Oferta:

$$P = 50 + Q - 10 = 40 + Q$$

# ¿Y si el subsidio es a la oferta?

- El nuevo equilibrio será:

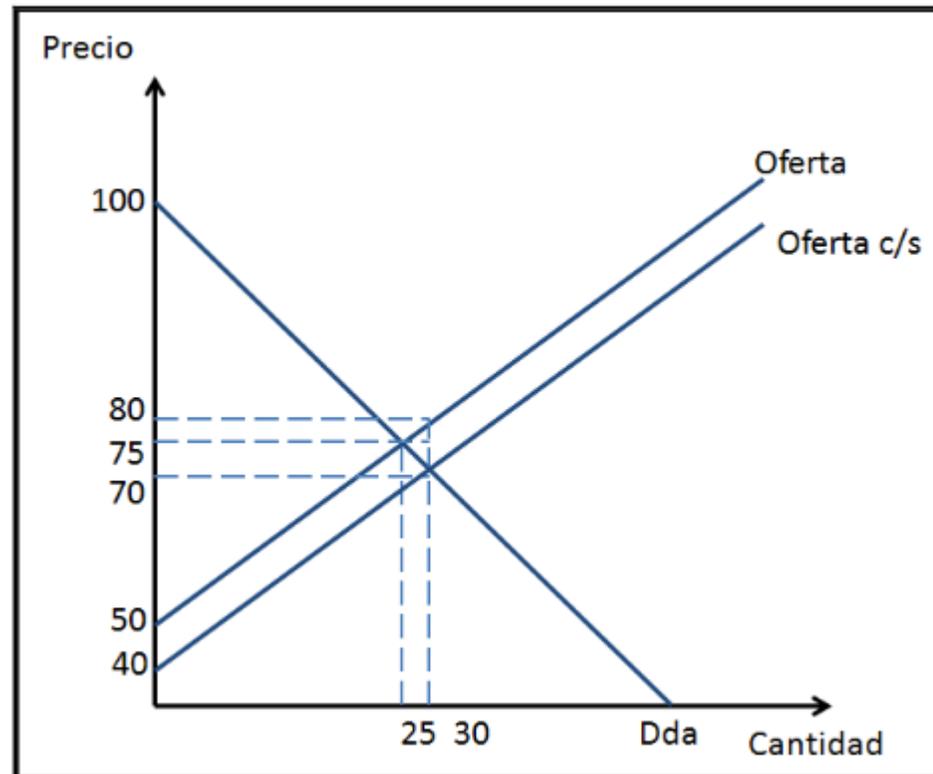
$$40 + Q = 100 - Q$$

$$2Q = 60 \Rightarrow Q^E = 30$$

$$P^{EP} = 50 + Q^E = 50 + 30 = 80$$

Gráficamente esto queda:

¿Y si el subsidio es a la oferta?



# Otras formas de intervenir en el mercado

- Fijar precios mínimos
- Fijar precios máximos
- Aranceles
- Bandas de precios