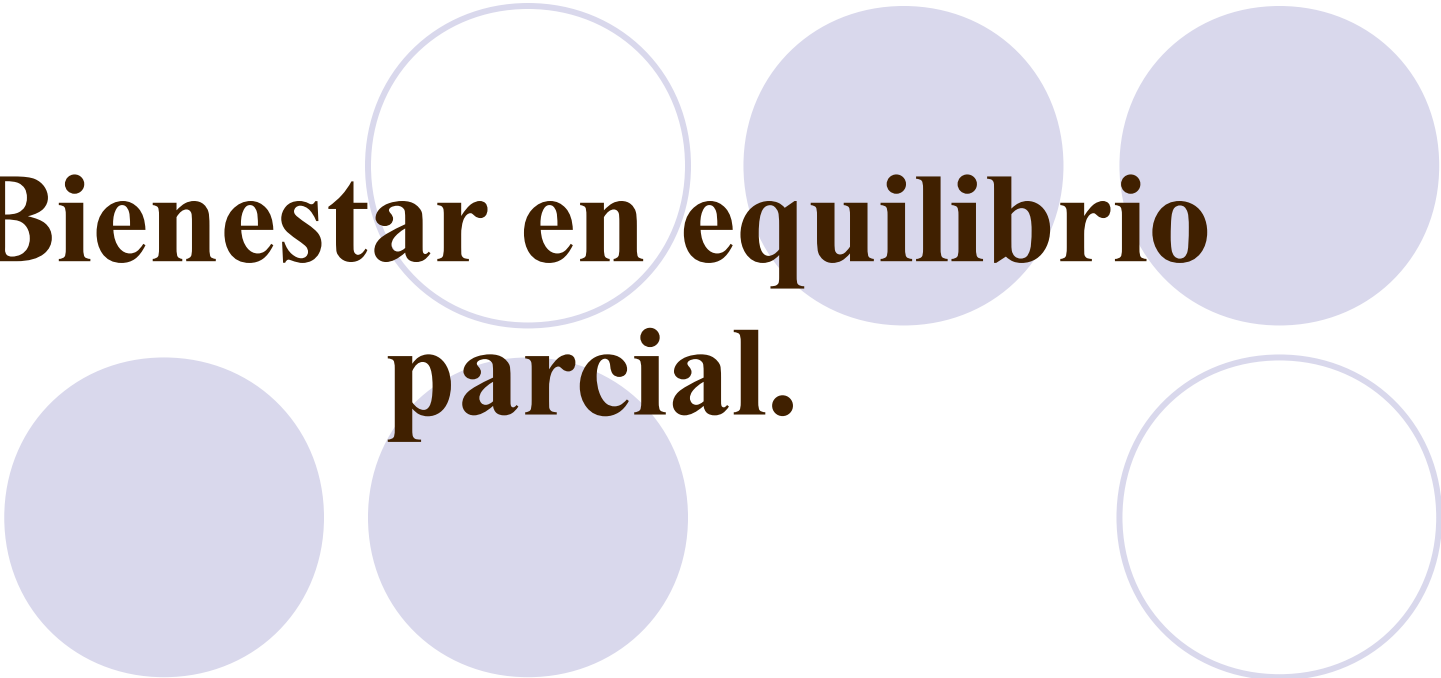


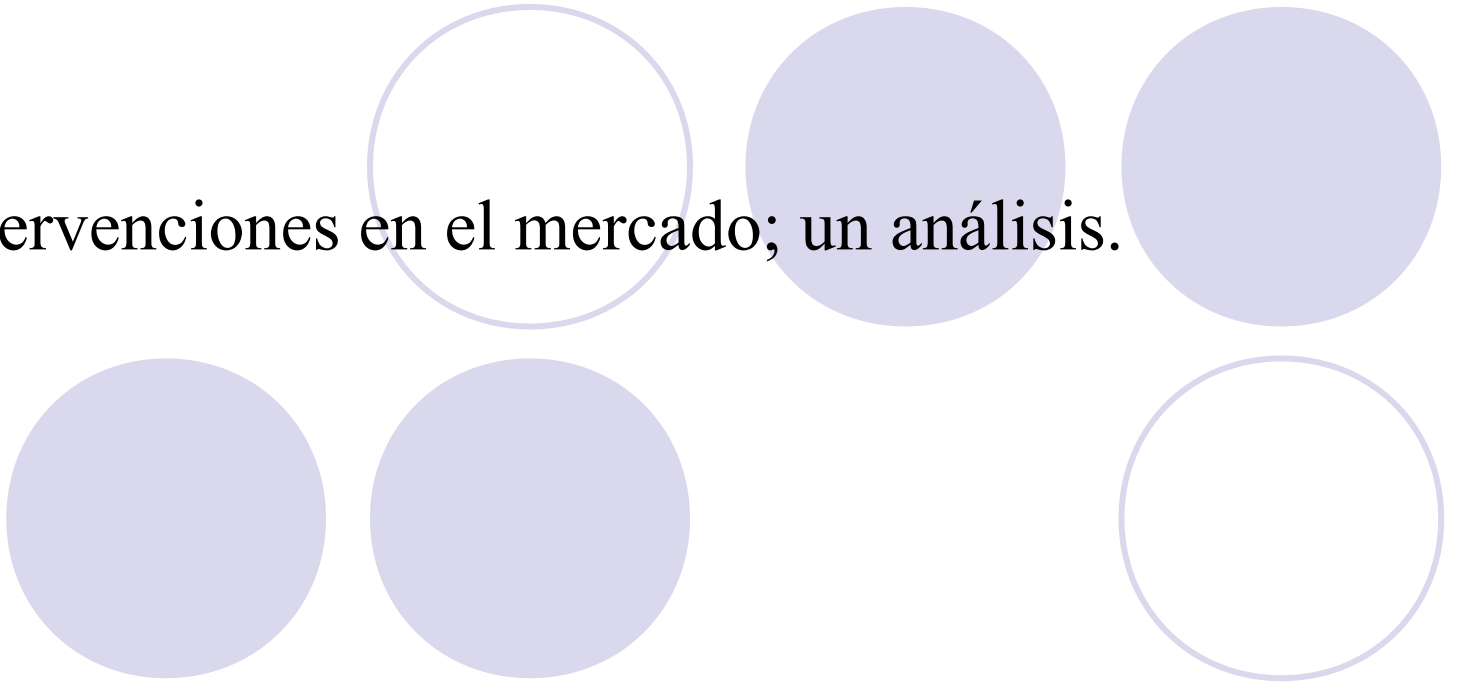
IN2201.

**Bienestar en equilibrio
parcial.**



¿Qué vamos a ver hoy?

Intervenciones en el mercado; un análisis.



Ejercicio

Las asociaciones de consumidores, preocupadas por la subida del precio de las sopaipillas instan el gobierno a fijar un precio máximo de \$ 150. Por esto el gobierno encargó un estudio de mercado.

La oferta de la industria se estimó como:

$$P = -100 + Q$$

La demanda de sopaipillas se estimó como:

$$P = 500 - Q$$

Donde P es el precio de una sopaipilla en \$ y Q representa el número de sopaipillas vendidas (en millones de piezas).

Ejercicio

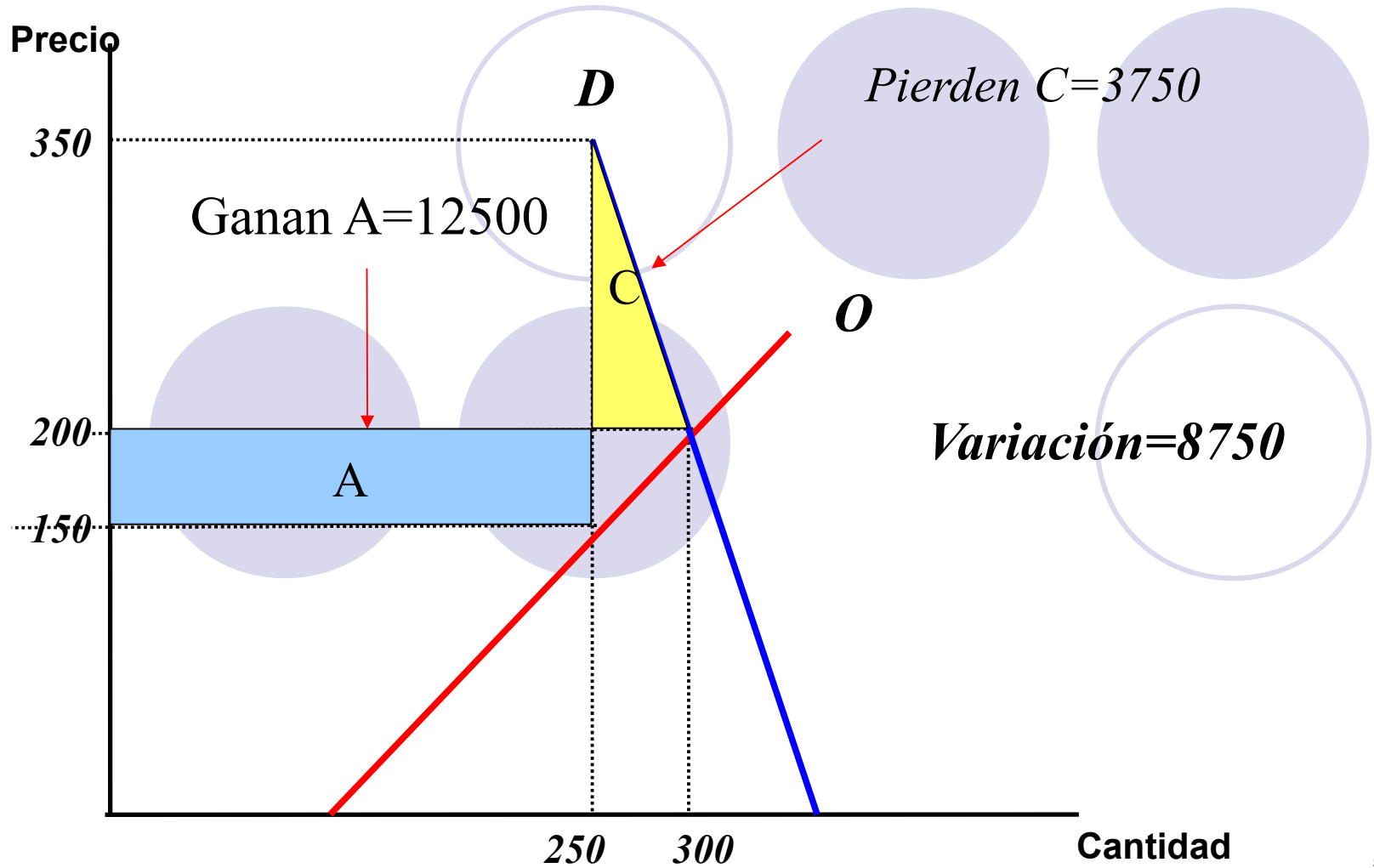
(a) ¿Debería el gobierno asumir la propuesta de las asociaciones de consumidores? Explique su respuesta.

Sin embargo el gremio de sopaipilleros argumenta que el gobierno subestimó la apreciación que los chilenos tienen de las sopaipillas e la elasticidad de la demanda de sopaipillas. Según ellos la verdadera demanda sería:

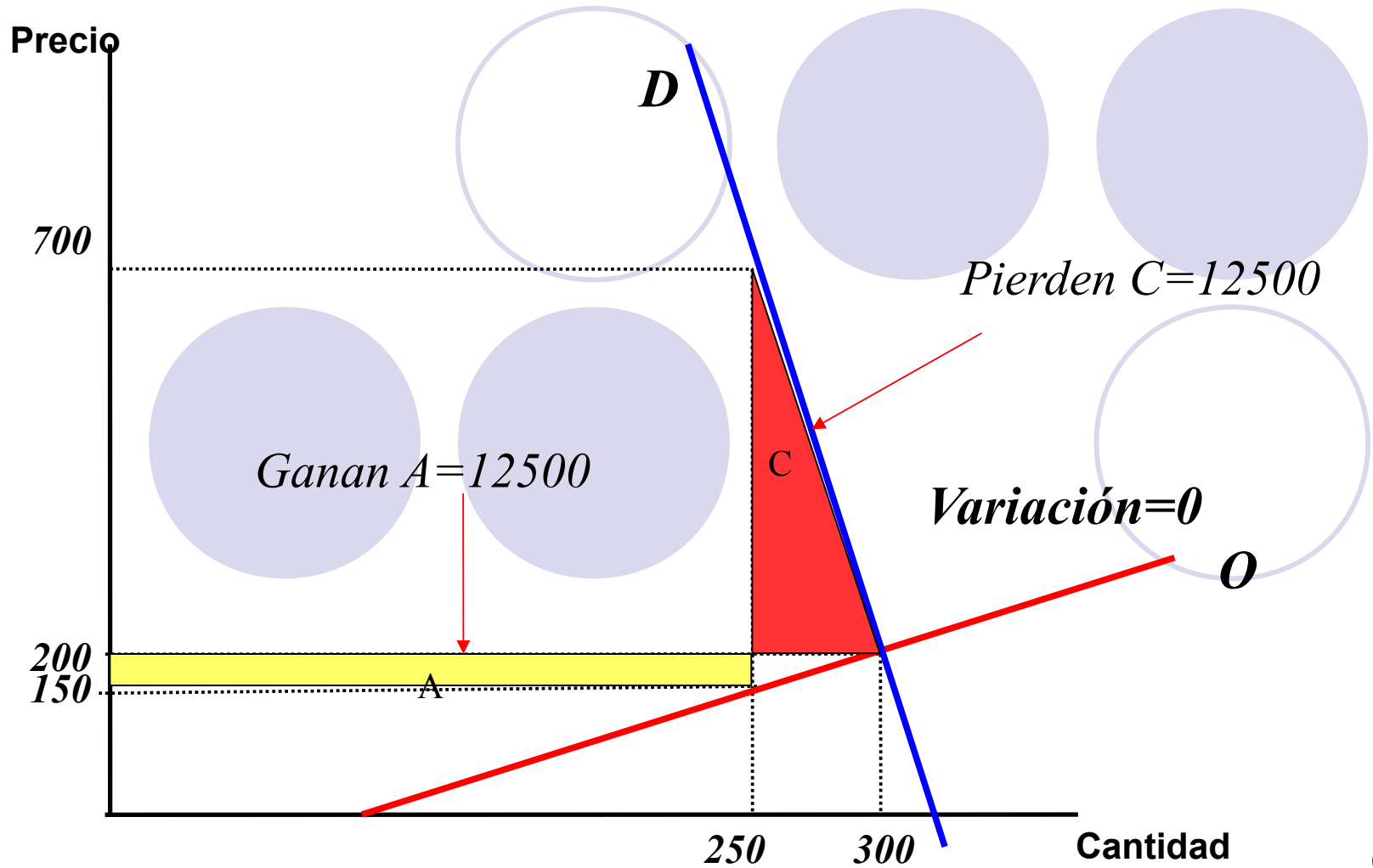
$$P=3200-10Q$$

(b) ¿Variaría su respuesta en este caso? Explique

Ejercicio



Ejercicio



Ejercicio

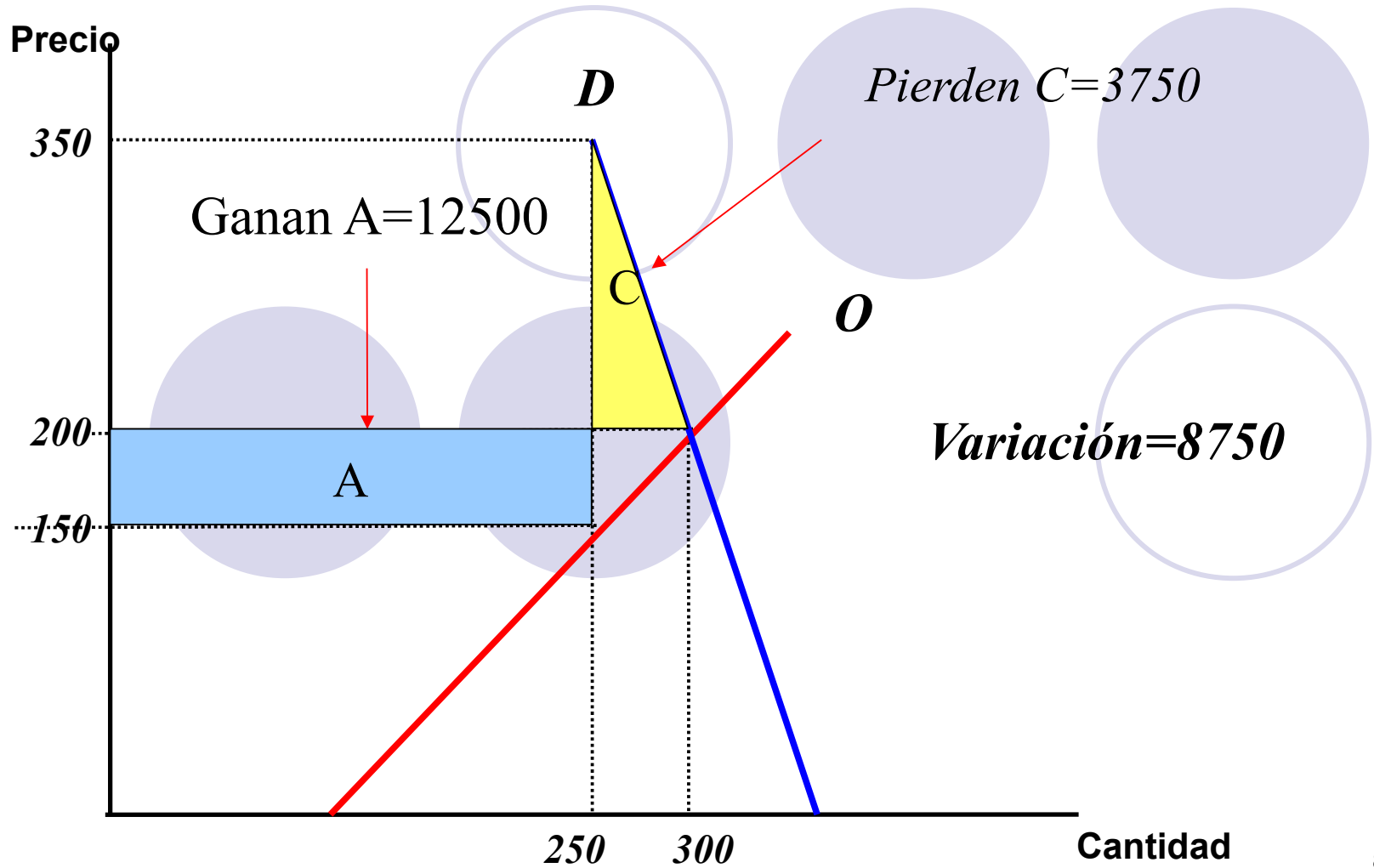
(a) ¿Debería el gobierno asumir la propuesta de las asociaciones de consumidores? Explique su respuesta.

Sin embargo el gremio de sopaipilleros argumenta que el gobierno subestimó la apreciación que los chilenos tienen de las sopaipillas e la elasticidad de la demanda de sopaipillas. Según ellos la verdadera demanda sería:

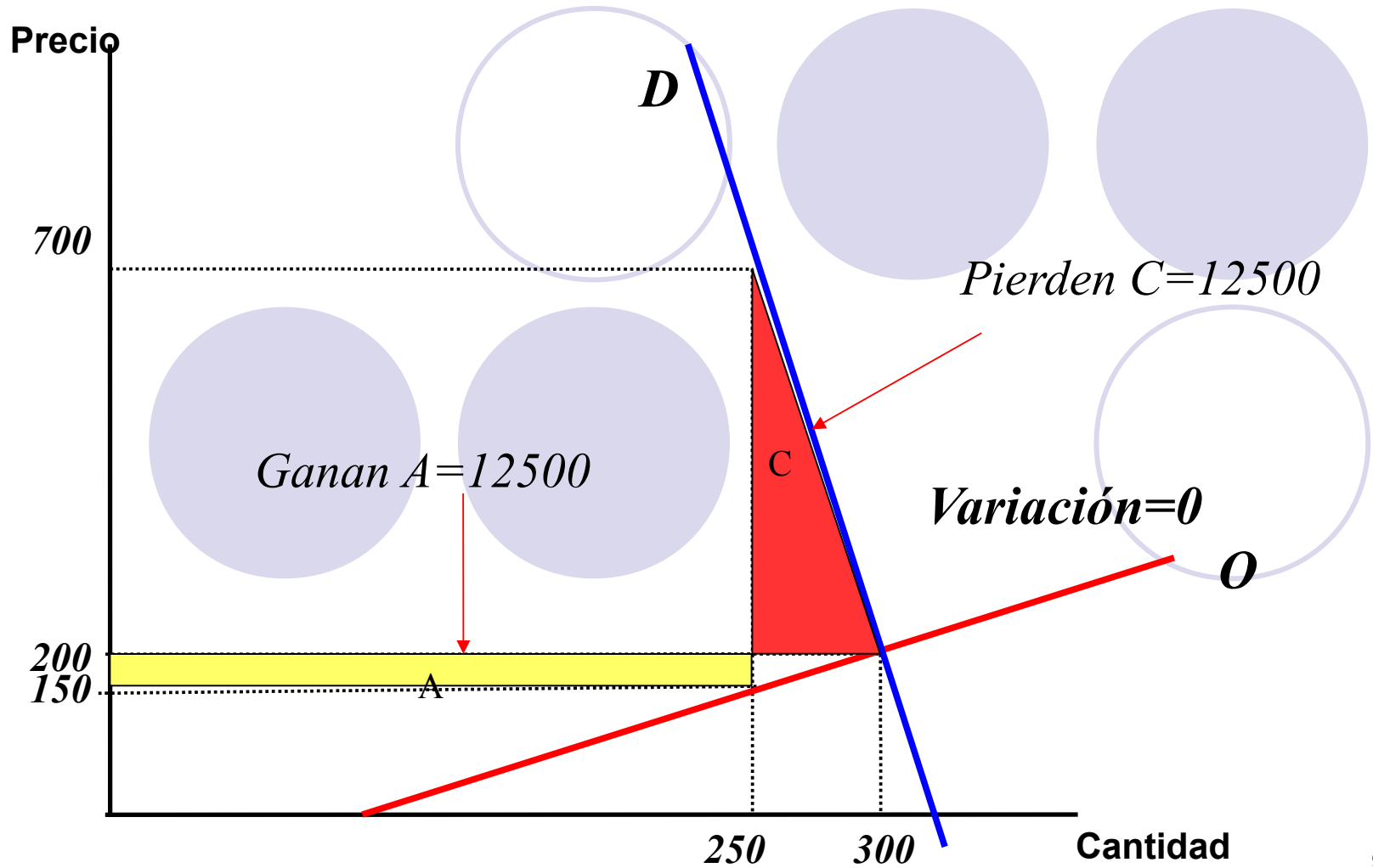
$$P=3200-10Q$$

(b) ¿Variaría su respuesta en este caso? Explique

Ejercicio



Ejercicio



Vender sangre?

La ley prohíbe la venta de sangre humana.

Análisis del efecto de la ley:

Oferta:

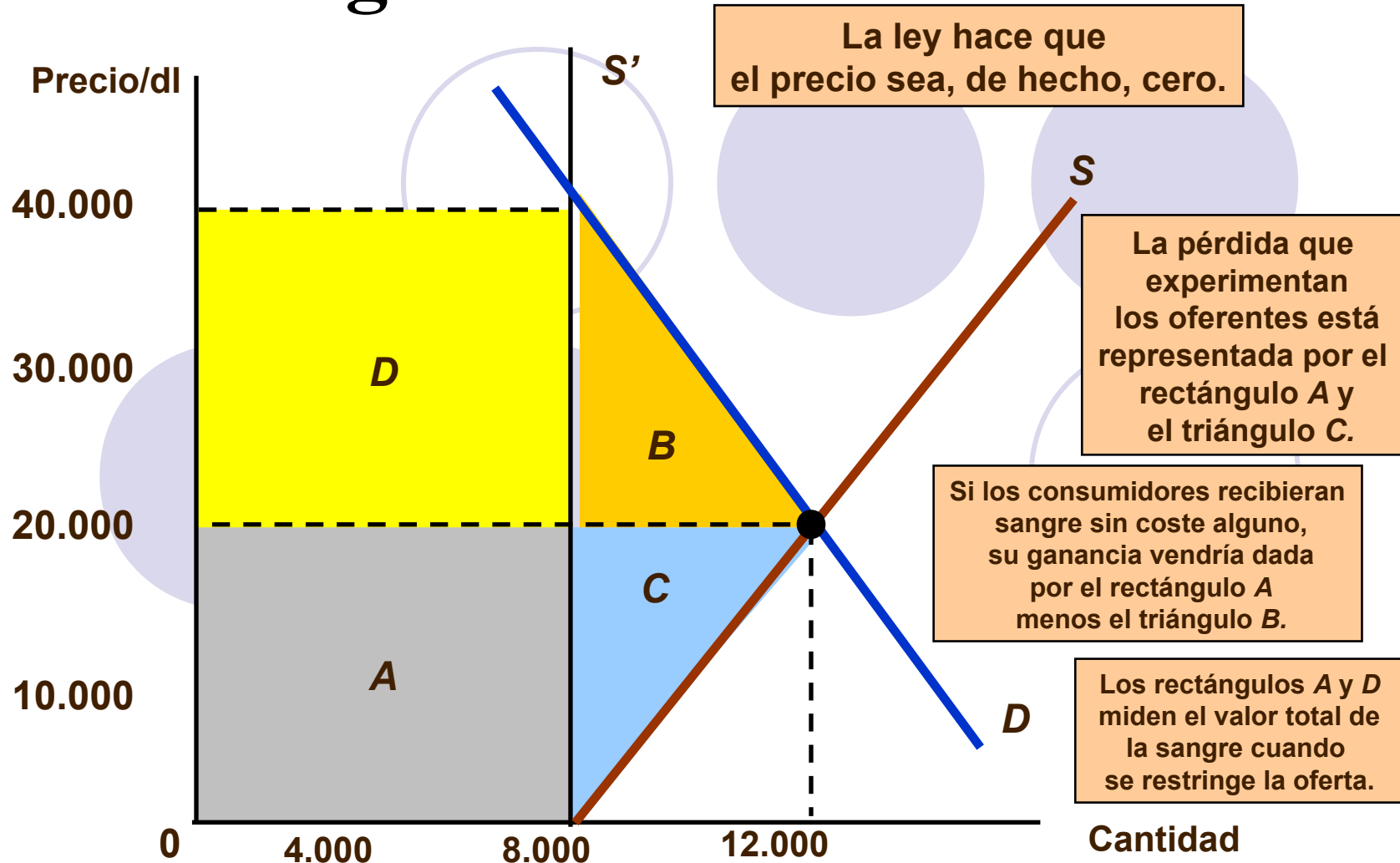
$$Q^S = 8.000 + 0,2P$$

Demanda:

$$Q^D = 16.000 - 0,2P$$

Precios en pesos/dl, cantidades en litros.

Vender sangre?



Vender sangre?

La ley, de hecho, limita la oferta de sangre a 8.000 litros.

Pérdida del excedente del oferente:

$$A + C =$$

$$(8.000)(20.000) + (1/2)(4.000)(20.000) = 200000.$$

Vender sangre?

Ganancias de los receptores:

$$A - B =$$

$$(8.000)(20.000\$) - (1/2)(4.000)(20.000\$) = 120.000$$

Pérdida irrecuperable de eficiencia:

$$B + C \text{ o: } 80000.$$

Vender sangre?

Costes de la regulación:

- 1) Los riñones no se asignan necesariamente a las personas que más los valoran.
- 2) In práctica, los precios terminan alcanzando los \$ 40.000/dl, el precio de que vacía el mercado cuando la oferta es limitada a 8.000, con los hospitales capturando el precio.

Vender sangre?

Argumentos a favor de la prohibición de la venta de órganos:

- 1) Información imperfecta sobre la salud del donante y su historial médico.
- 2) Es injusto asignar una necesidad vital básica en función de la capacidad de pago.

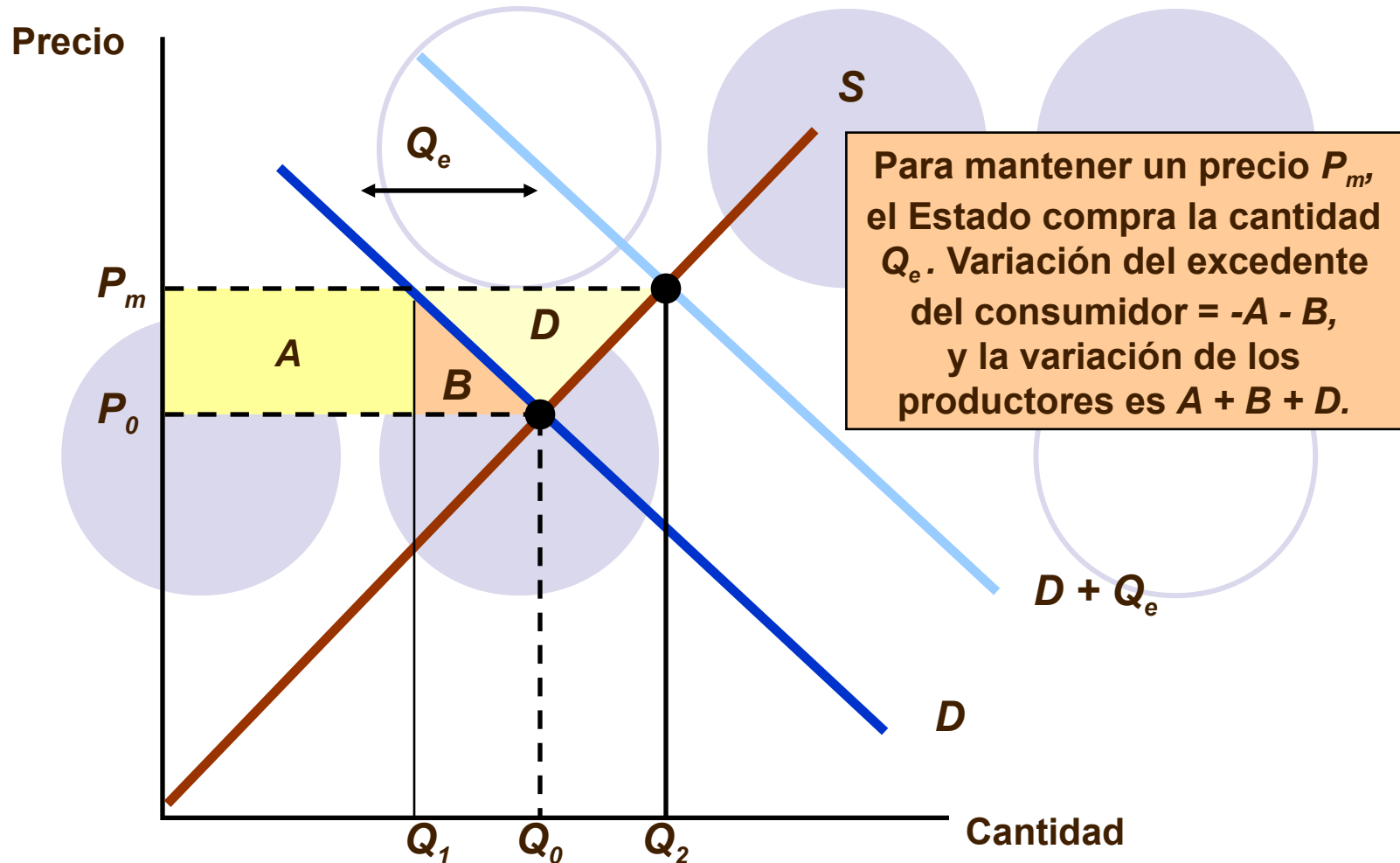
Mantenimiento de los precios

La política agrícola de muchos Países (p.e. EU y UE) se basa en un sistema de **mantenimiento de los precios**.

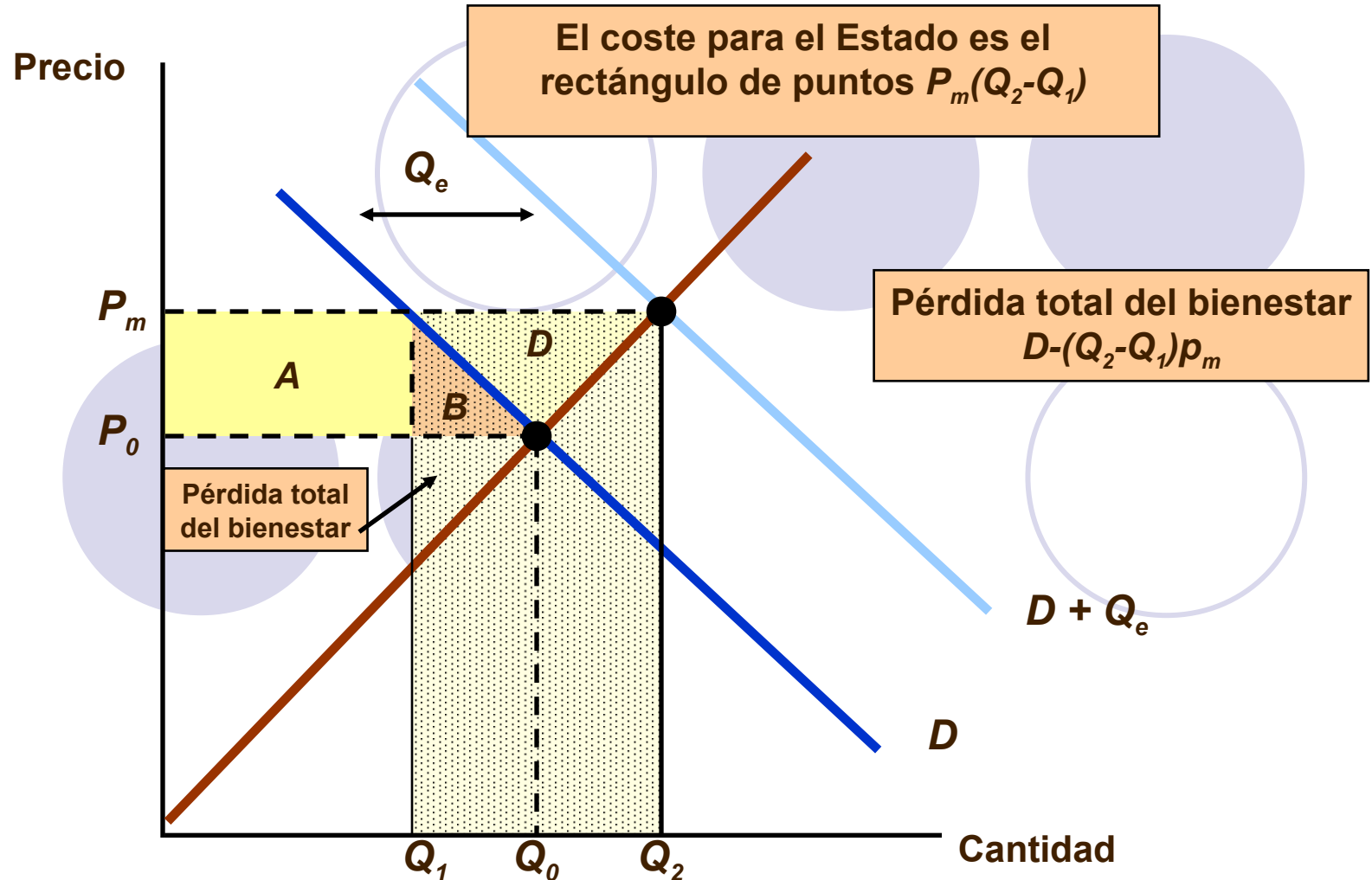
El gobierno (o la UE) fija el precio de mercado de un bien en un nivel superior al de libre mercado y compra la cantidad de producción necesaria para mantener ese precio.

A menudo, el mantenimiento de los precios se combina con incentivos para restringir la producción.

Mantenimiento de los precios



Mantenimiento de los precios



Mantenimiento de los precios

Pregunta:

¿Existe algún otro método más eficiente para aumentar la renta de los agricultores en $A + B + D$?

Cuotas de producción

Las cuotas de producción:

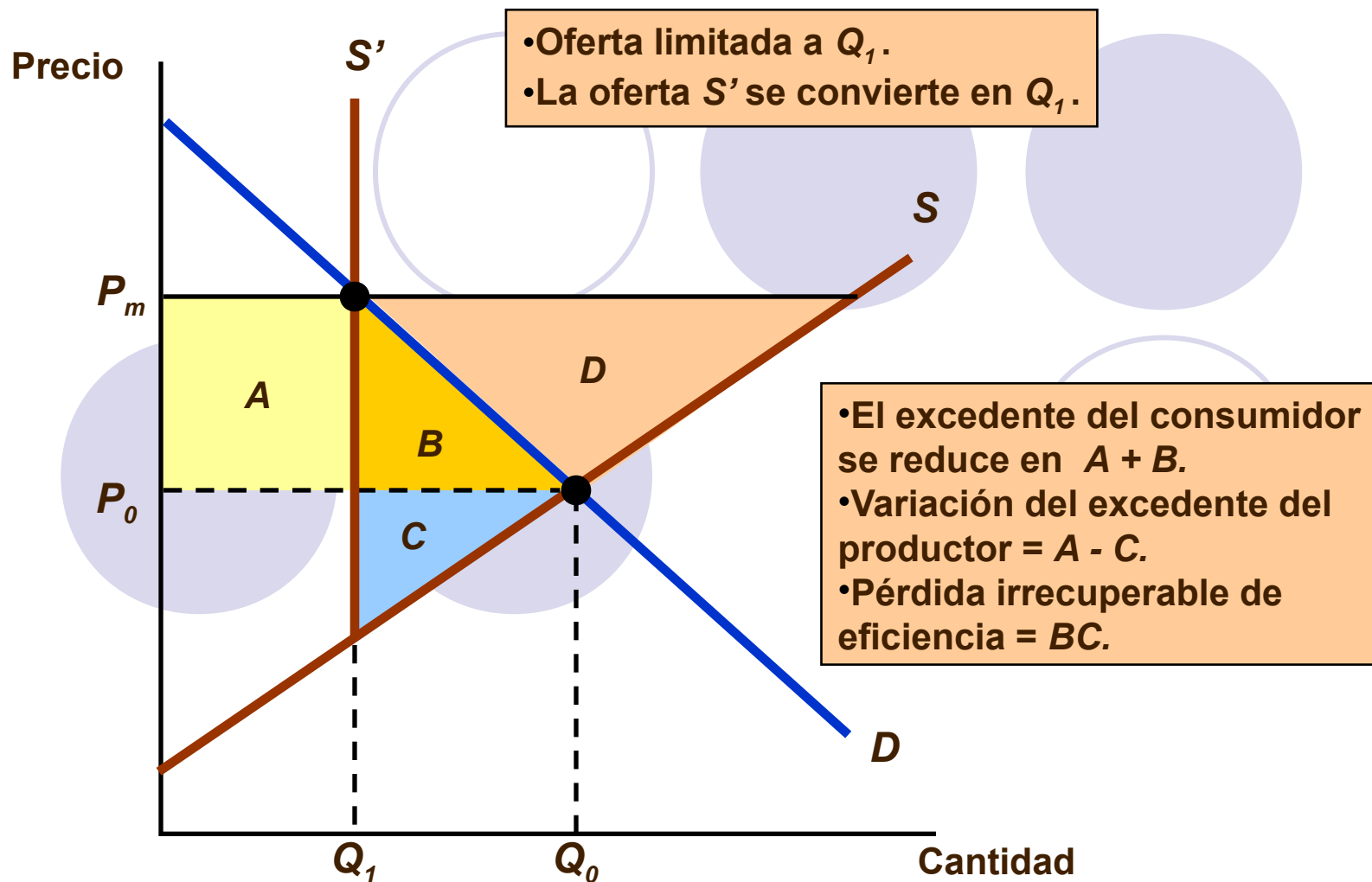
Control de licencias (auspiciado por muchos ordenes profesionales).

Cuotas agrícolas (consorcios, UE, EU...): limitaciones a la producción o reducción superficies cultivables.

Se pueden acompañar con subsidios.

¿En Chile?

Cuotas de producción



Cuotas de producción

1. Cuanto habría que pagar a los agricultores para que consiguieran los mismos beneficios que con el control de precios y la compra del excedente?
2. ¿Cuales de los dos sistemas es más barato?
3. ¿Porque?

Cuotas de producción

Variación Excedente consumidor:

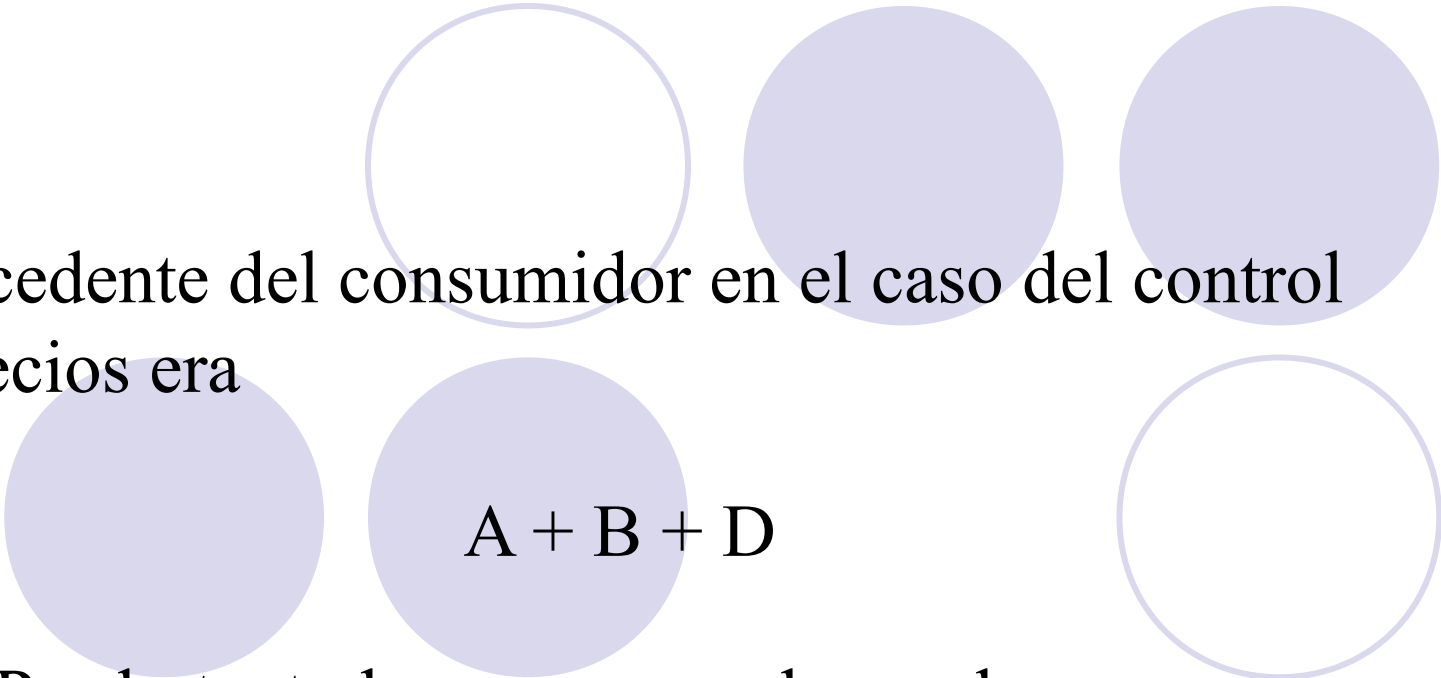
-A-B

Variación Excedente del productor:

$A - C + \text{dinero pagado por no producir.}$

Cuotas de producción

El excedente del consumidor en el caso del control de precios era


$$A + B + D$$

Por lo tanto hay que pagarlo por lo menos

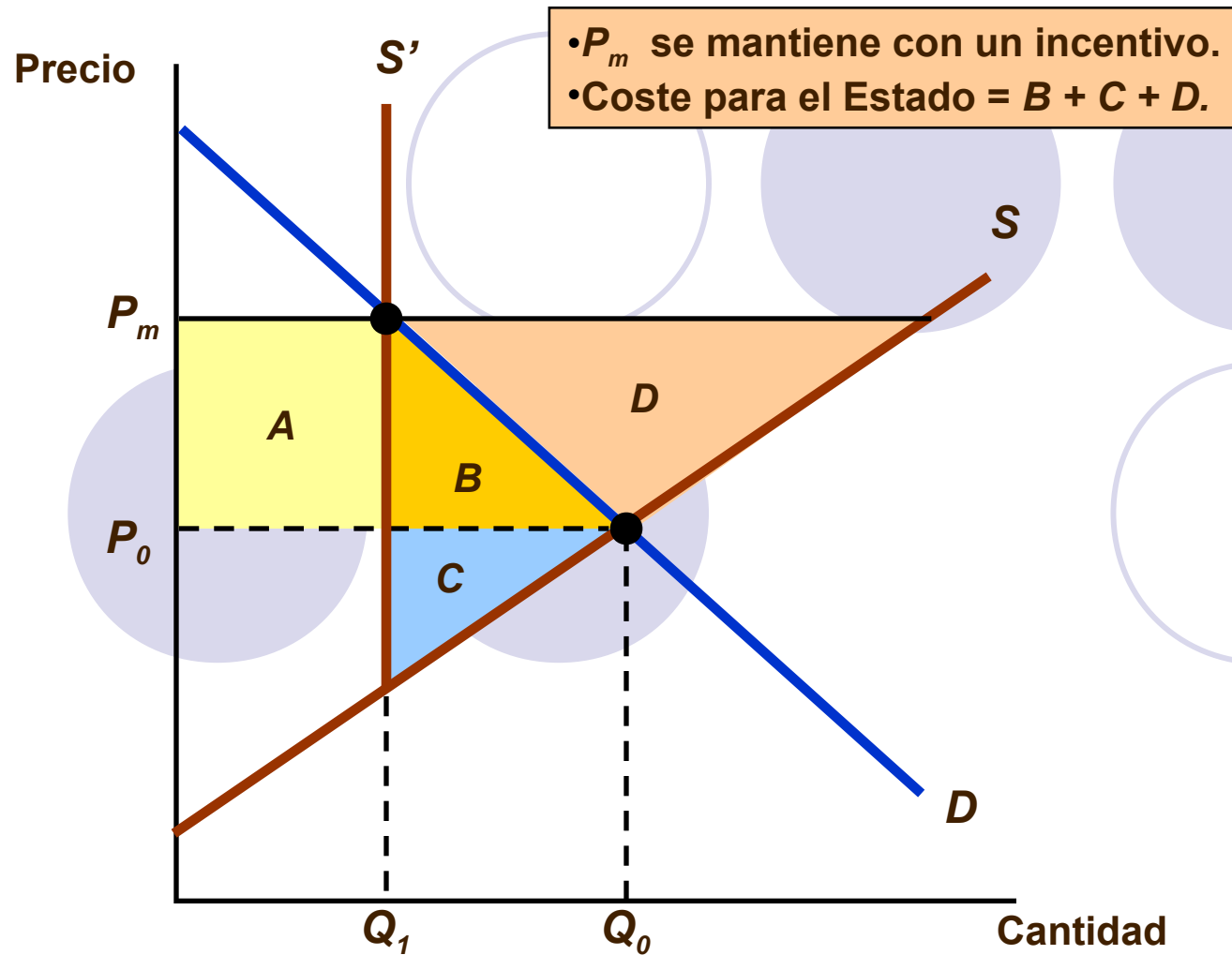
$$B + C + D$$

Cuotas de producción

La medida es más barata si

$$B + C + D < P_m (Q_2 - Q_1) .$$

Limitación de la oferta



Ejercicio

¿Que sistemas de control del precio del trigo se utiliza en Chile?

¿Que efectos sobre el bienestar tiene?

Aranceles...

La baja del dólar puso en crisis los productores locales de tejidos. Las empresas locales encuentran cada día más ventajoso adquirir telas producidas en Extremo Oriente e India.

El gremio de los productores locales pide al Gobierno subir los aranceles sobre las importaciones de tejidos para proteger el producto nacional.

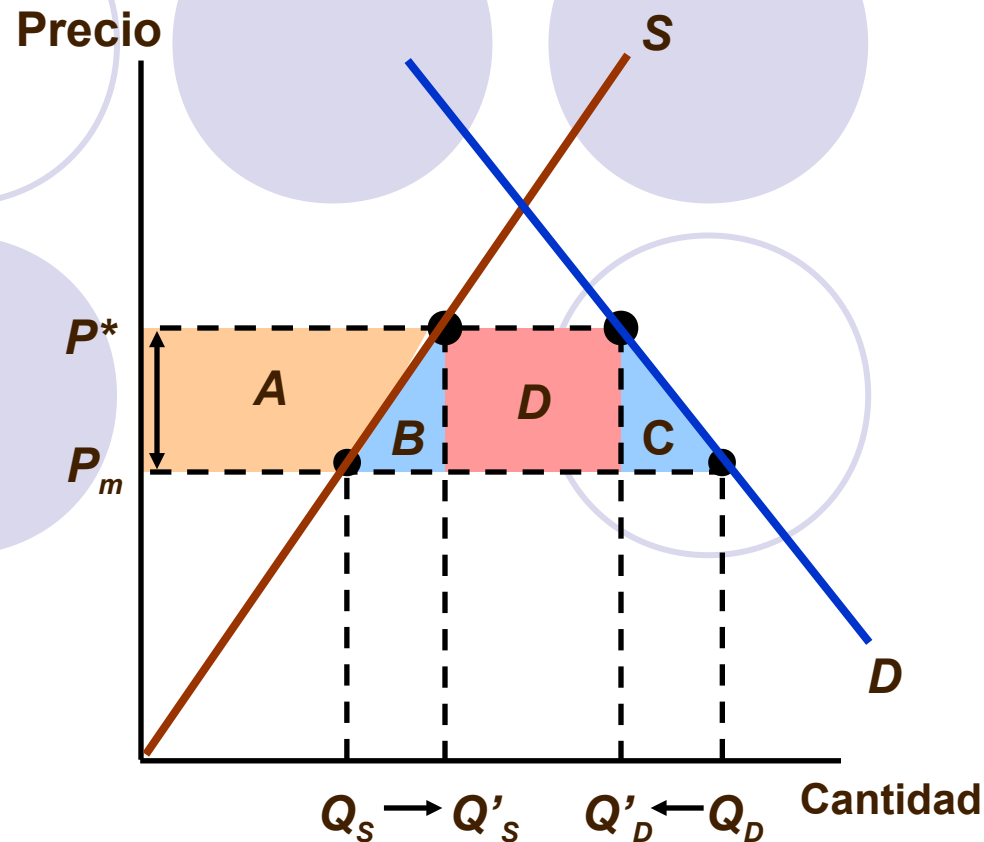
¿Como debería actuar el Gobierno? ¿Debería hacer caso a la petición de los productores locales?

Arancel o contingente

La subida del precio se puede conseguir mediante un contingente o un arancel.

La zona A es la ganancia de los productores nacionales.

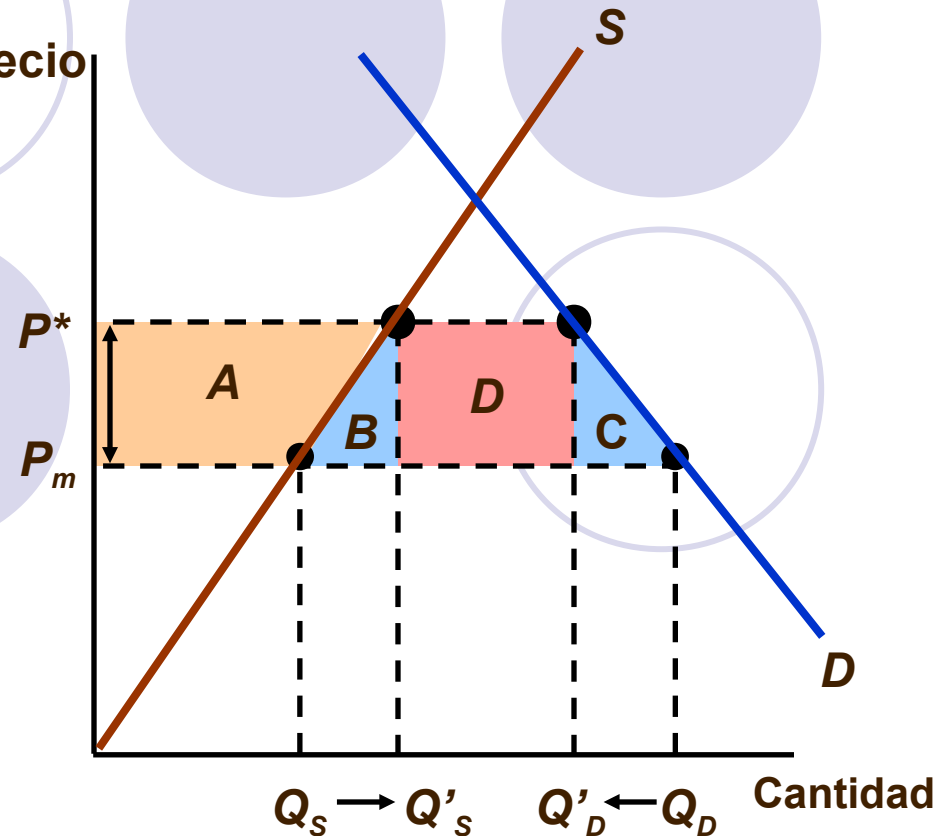
La pérdida del consumidor es $A + B + C + D$.



Arancel o contingente

Si se utiliza un arancel, el Estado gana D , por lo tanto la pérdida interior neta es $B + C$.

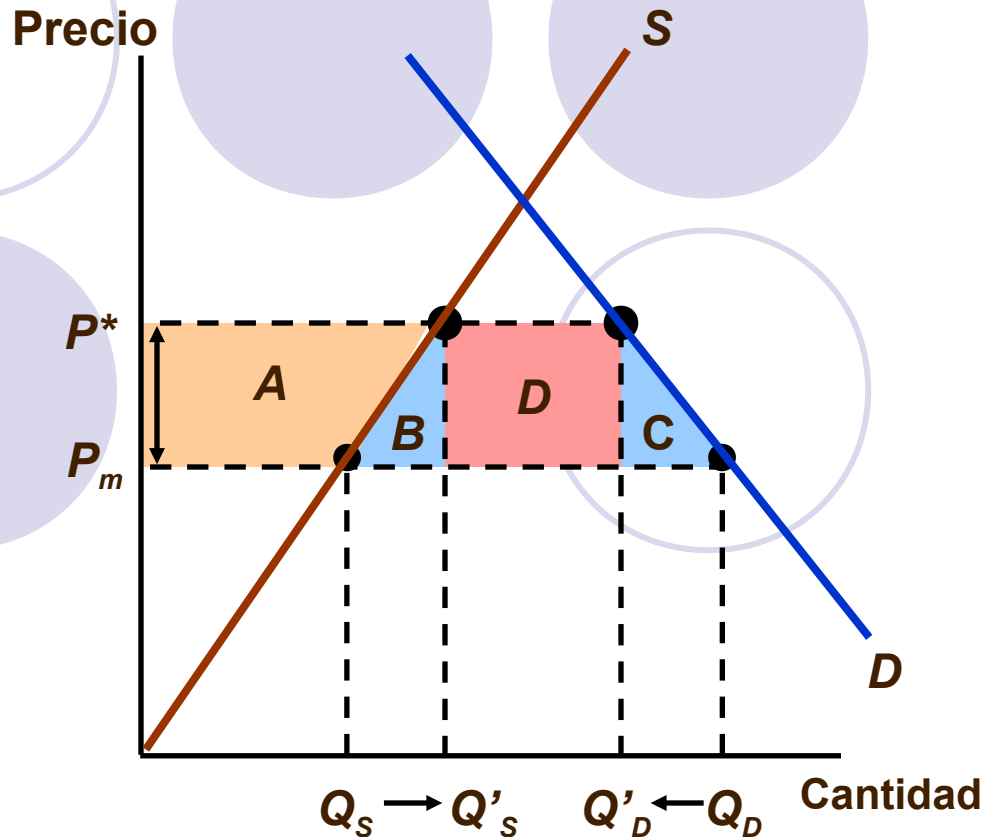
Si se utiliza un contingente, el rectángulo D pasa a formar parte de los beneficios de los productores extranjeros. La pérdida interior neta es $B + C + D$.



Contingente o arancel sobre las importaciones (caso general)

Pregunta:

¿Mejoraría la situación económica de Estados Unidos aplicando un contingente en lugar de un arancel? (por ejemplo, las restricciones en las importaciones japonesas en la década de los ochenta).

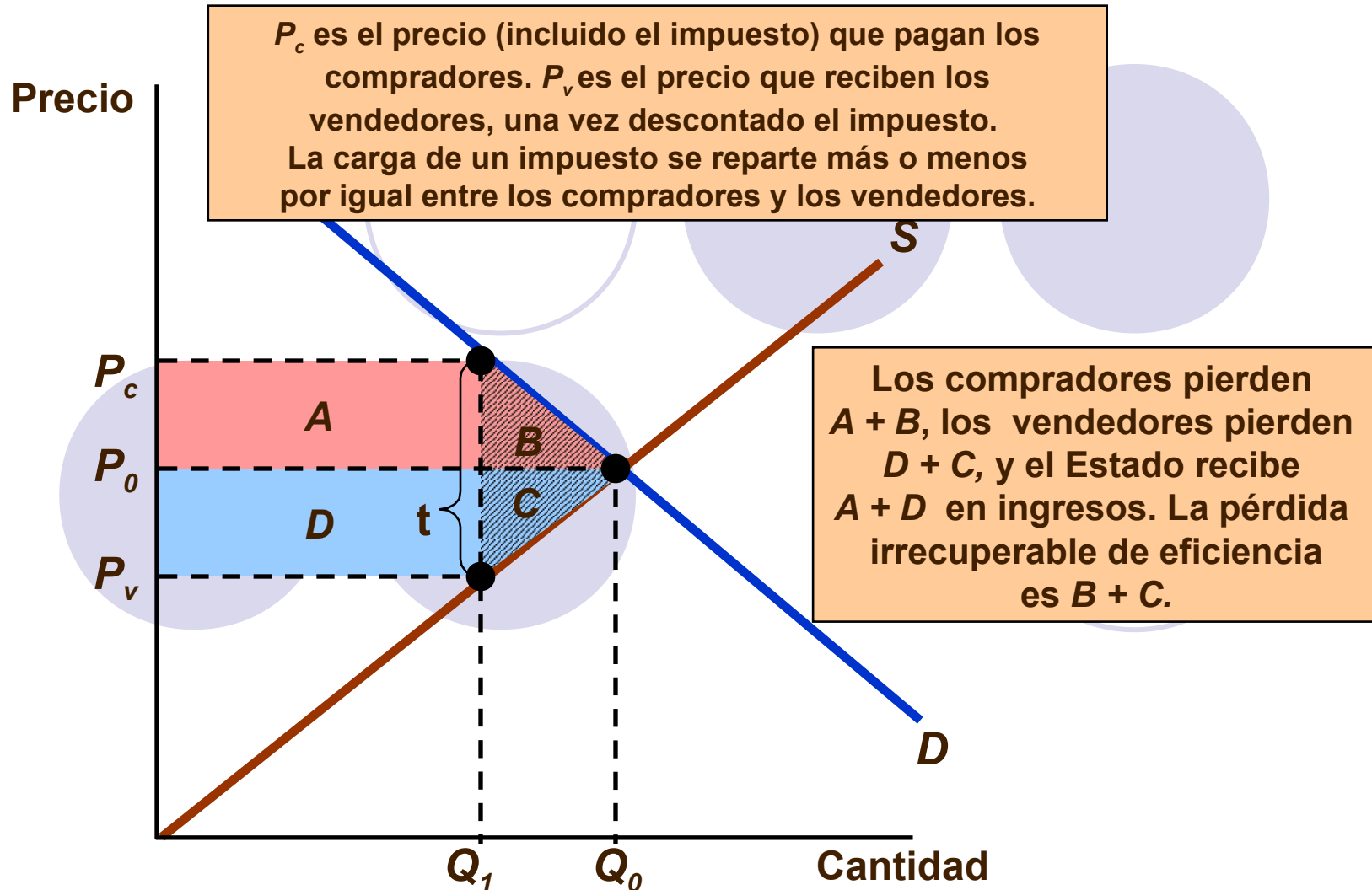


Efecto de un impuesto o de una subvención

La carga de un impuesto (o el beneficio de una subvención) recae en parte en el consumidor y, en parte, en el productor.

Consideremos un *impuesto específico*, un impuesto de una determinada cuantía por unidad vendida.

Incidencia de un impuesto



Subvenciones

Las *subvenciones* se analizan de la misma forma que los impuestos.

Se pueden concebir como un impuesto negativo.

El precio de los vendedores es superior al de los compradores.

Resumen

Para analizar una amplia variedad de medidas económicas pueden utilizarse sencillos modelos de oferta y demanda.

En todos los casos, se utilizan los excedentes del consumidor y del productor para evaluar las ganancias y las pérdidas de los consumidores y los productores.

Lo que hemos visto hoy

Efecto de regulación de precios.

El “mercado” de la sangre.

Efecto de regulación de la producción.

Efectos de aranceles y cuotas de importación.

Impuestos y subsidios.

Lo que hemos visto hoy

Referencias: Frank Cap 5, P y R Cap 9, Nicholson
Cap 9.