

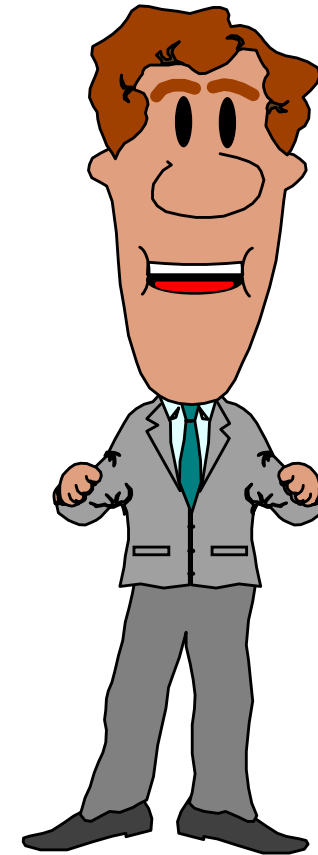
## Tema 6:

### I: Aplicación: Los costes de tributación.



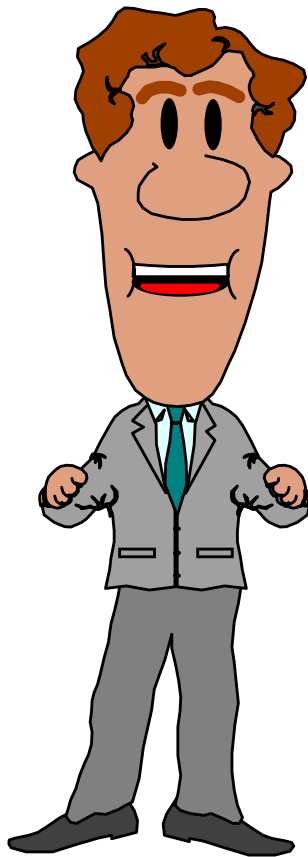
# Los costes de la tributación

¿Como afectan los impuestos al bienestar económico de los participantes en el mercado?



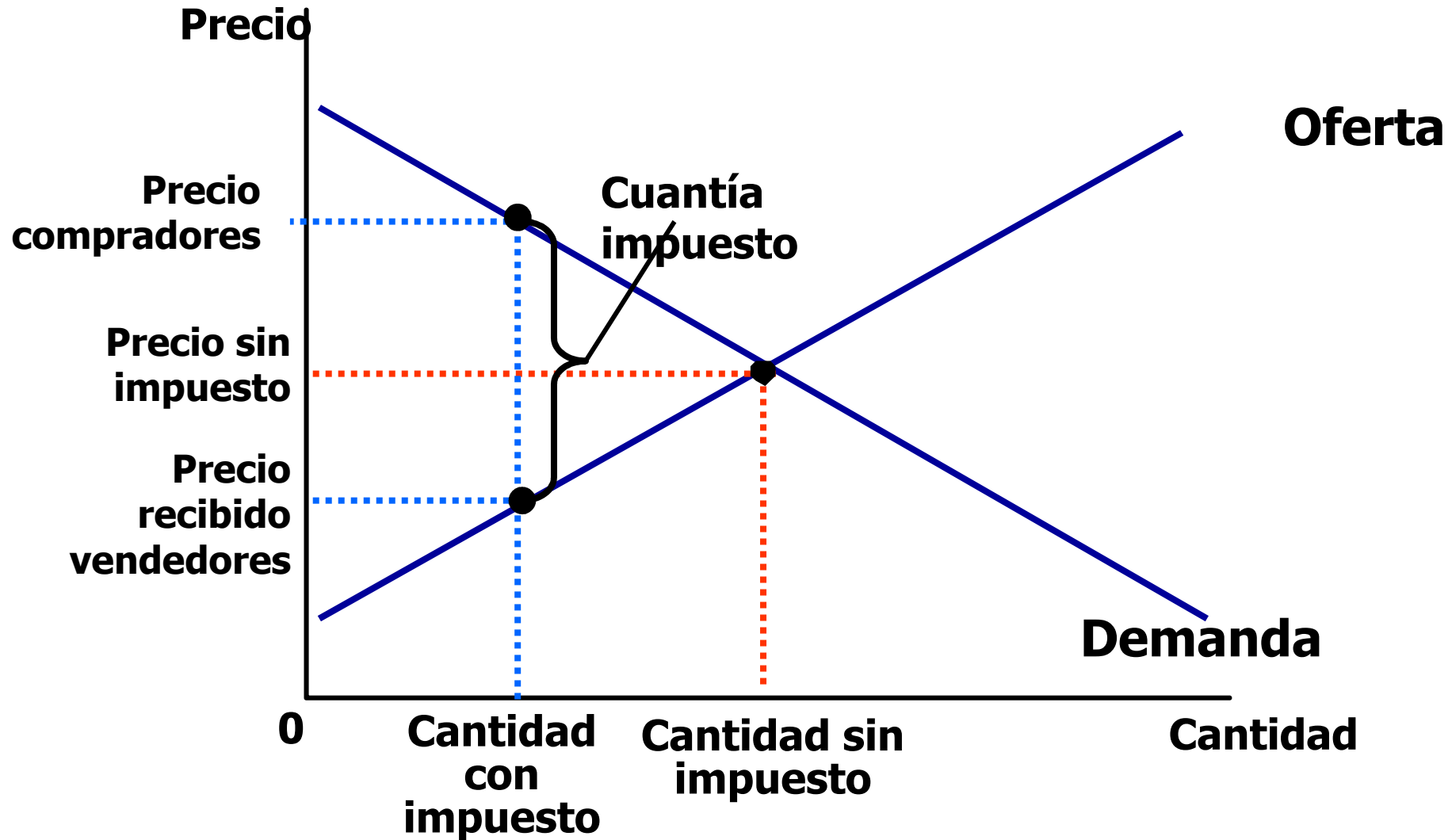


# Los costes de la tributación



Cuando se grava un bien empeora el bienestar de compradores y vendedores... sube el precio que pagan los compradores y baja el que cobran los vendedores.

# Efectos de un impuesto...





# Efectos de un impuesto

- ◆ El impuesto crea una brecha entre el precio que pagan los compradores y el percibido por los vendedores.
- ◆ Como consecuencia de esta brecha, la cantidad vendida es menos que la que se vendería sin el impuesto.
- ◆ El tamaño del mercado para ese bien se reduce.

# Ingresos fiscales

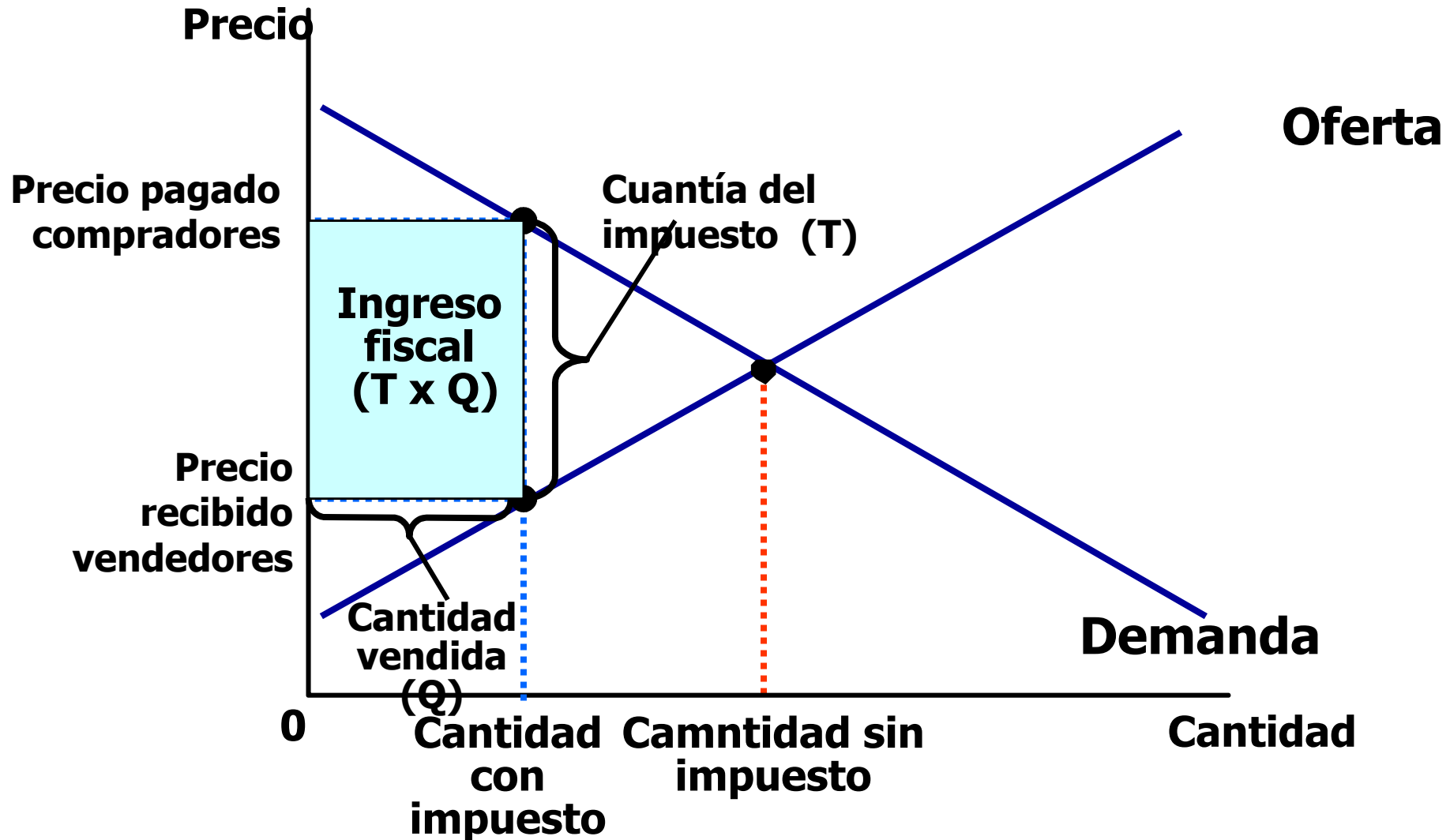


**T = cuantía del impuesto**

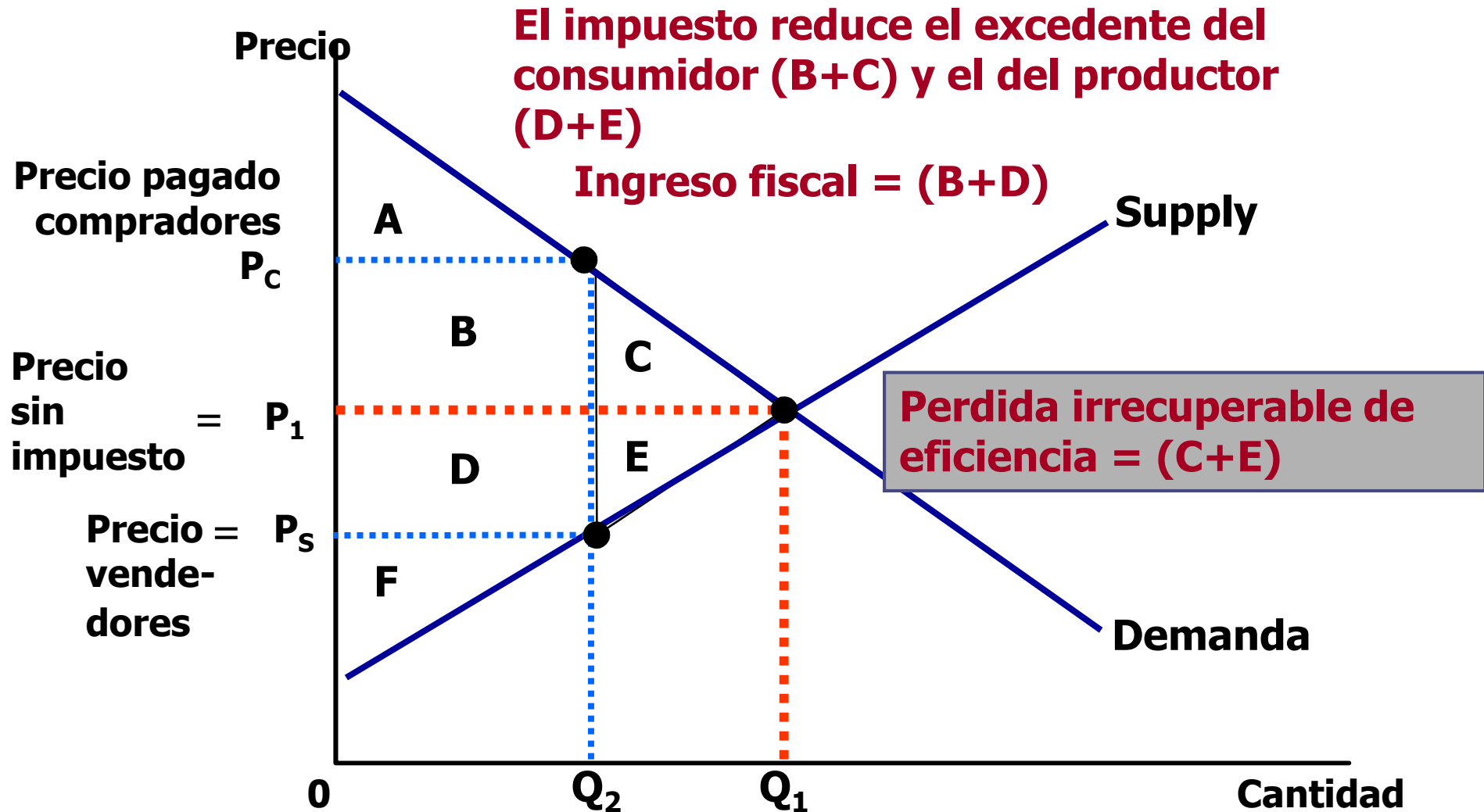
**Q = cantidad vendida del bien**

**$T \times Q$  = ingresos fiscales del Gobierno**

# Ingresos fiscales...



# Como afecta el impuesto al bienestar...







# Cambios en el bienestar debidos a los impuestos

	Sin impuesto	Con impuesto	Variación
<b>Exced. consumi.</b>	$A + B + C$	$A$	$-(B + C)$
<b>Exced. Product.</b>	$D + E + F$	$F$	$-(D + E)$
<b>Ingresos fiscales</b>	none	$B + D$	$+(B + D)$
<b>Excedente total</b>	$A + B + C + D + E + F$	$A + B + D + F$	$-(C + E)$

El área  $C+E$  muestra la disminución del excedente total y es la ***perdida irrecuperable de eficiencia*** del impuesto

# Como los impuestos afectan al bienestar



**El cambio en el bienestar total incluye:**

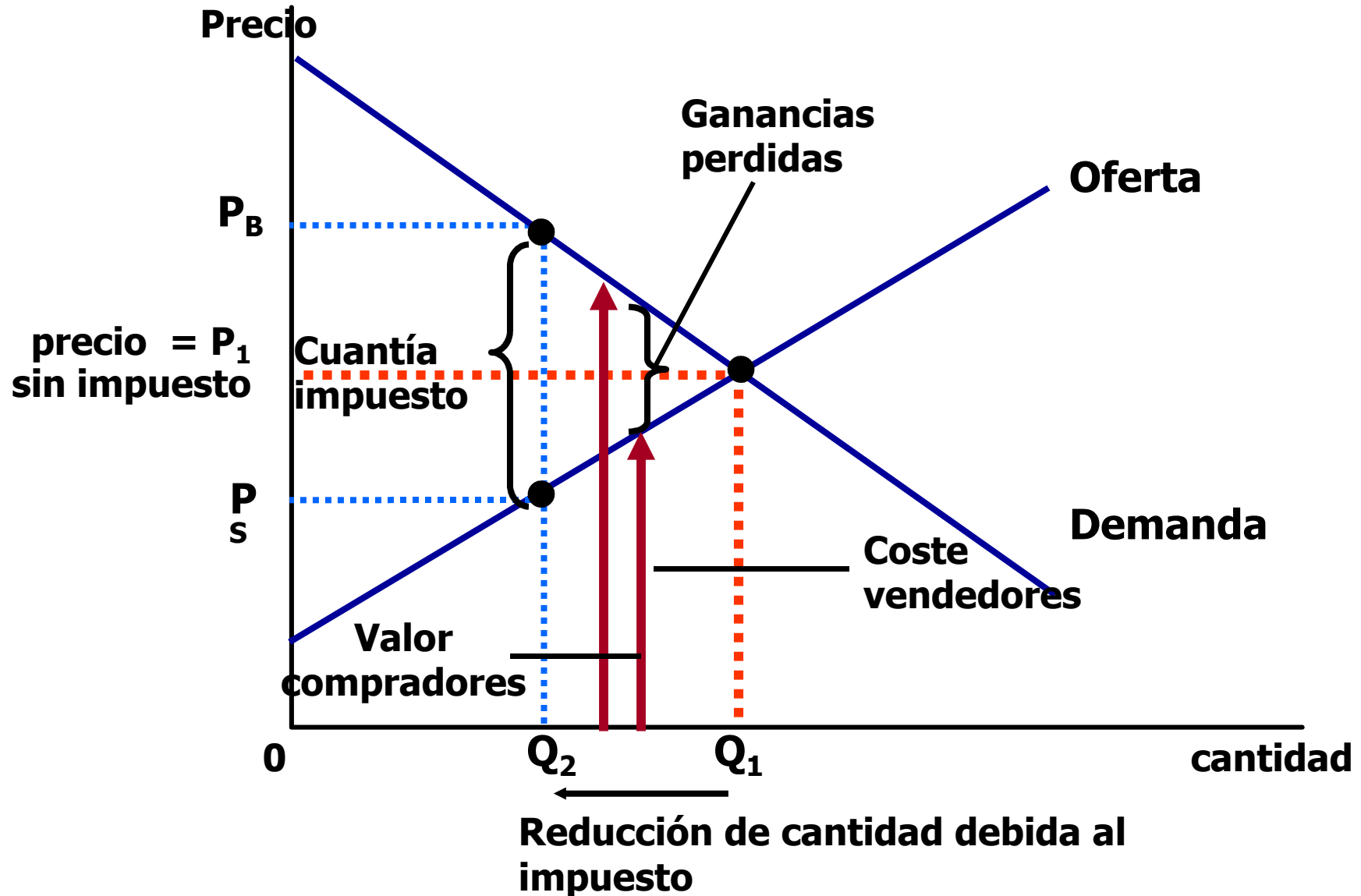
- ◆ **Cambios en el excedente del consumidor,**
- ◆ **Cambios en el excedente del productor,**
- ◆ **Cambios en los ingresos fiscales.**
- ◆ **Las pérdidas de compradores y vendedores exceden a los ingresos obtenidos por el Gobierno.**
- ◆ **Las disminución del excedente se denomina perdida irrecuperable de eficiencia.**

# Perdidas irre recuperables de eficiencia y las ganancias derivadas de los intercambios



Los impuestos provocan pérdidas irre recuperables de eficiencia por que impiden a los compradores y a los vendedores conseguir algunas de las ganancias derivadas de los intercambios al reducir los incentivos para realizarlos.

# Perdidas irrecuperables de eficiencia...



# Determinantes de la pérdida irrecuperable de eficiencia



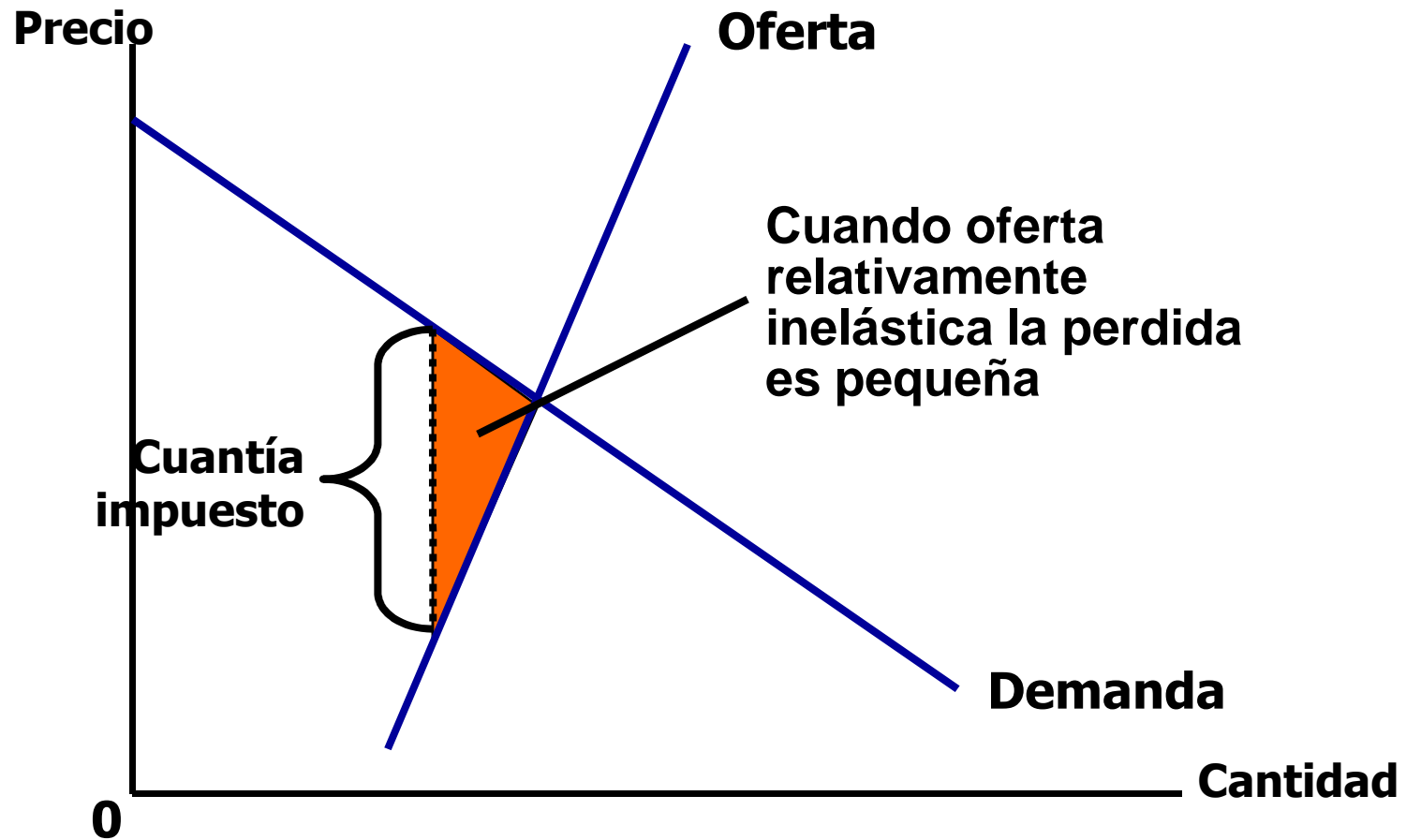
¿De que depende que la pérdida irrecuperable de eficiencia producida por el impuesto sea grande o pequeña?

- ◆ De las elasticidades precio de la oferta y de la demanda que miden como responde la cantidad ofertada y demandada a las variaciones del precio
- ◆ En definitiva depende de las **elasticidades precio** de la oferta y la demanda.

# *Distorsiones provocadas por los impuestos y elasticidades...*



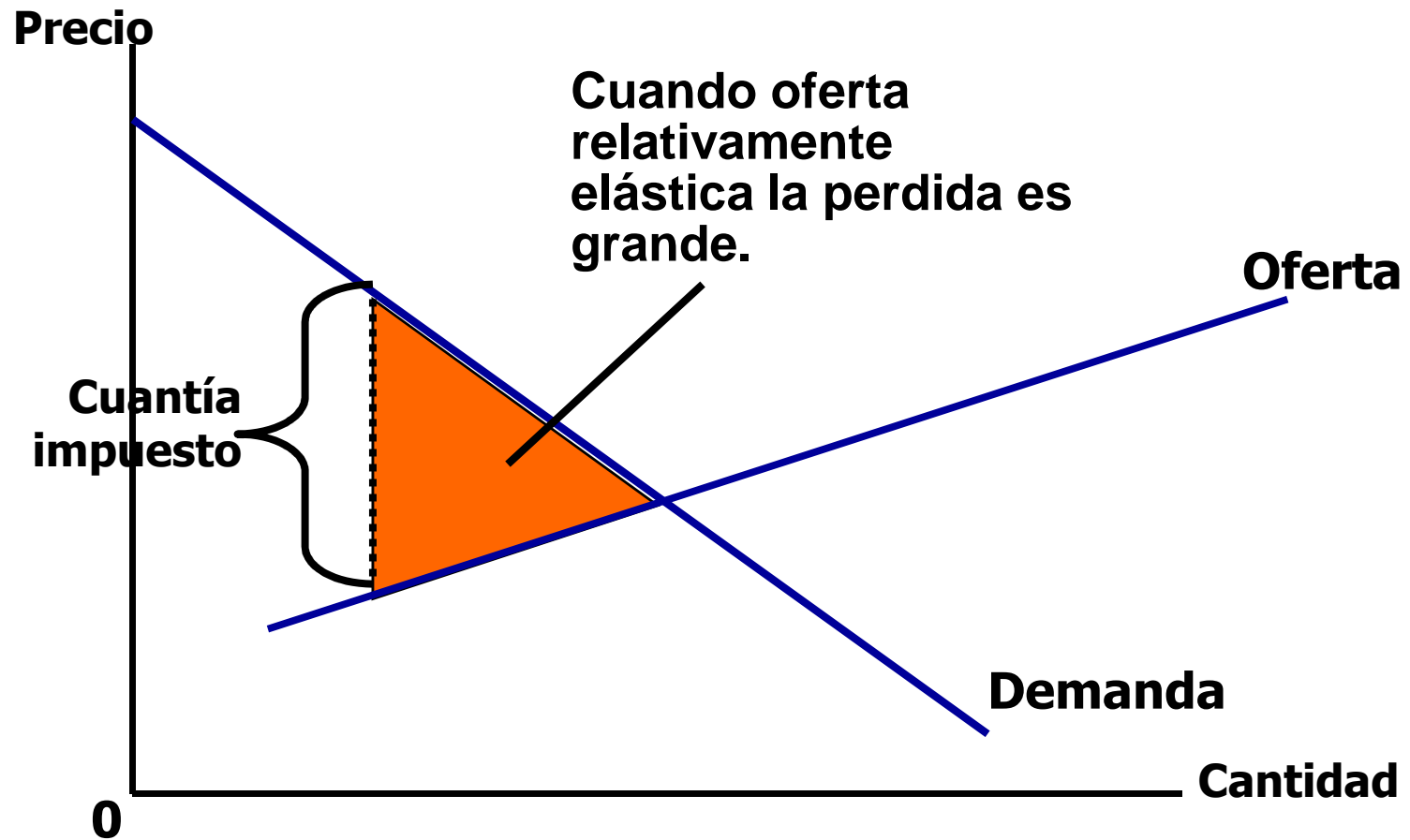
## **(a) Oferta inelástica**



# Distorsiones provocadas por los impuestos y elasticidades...



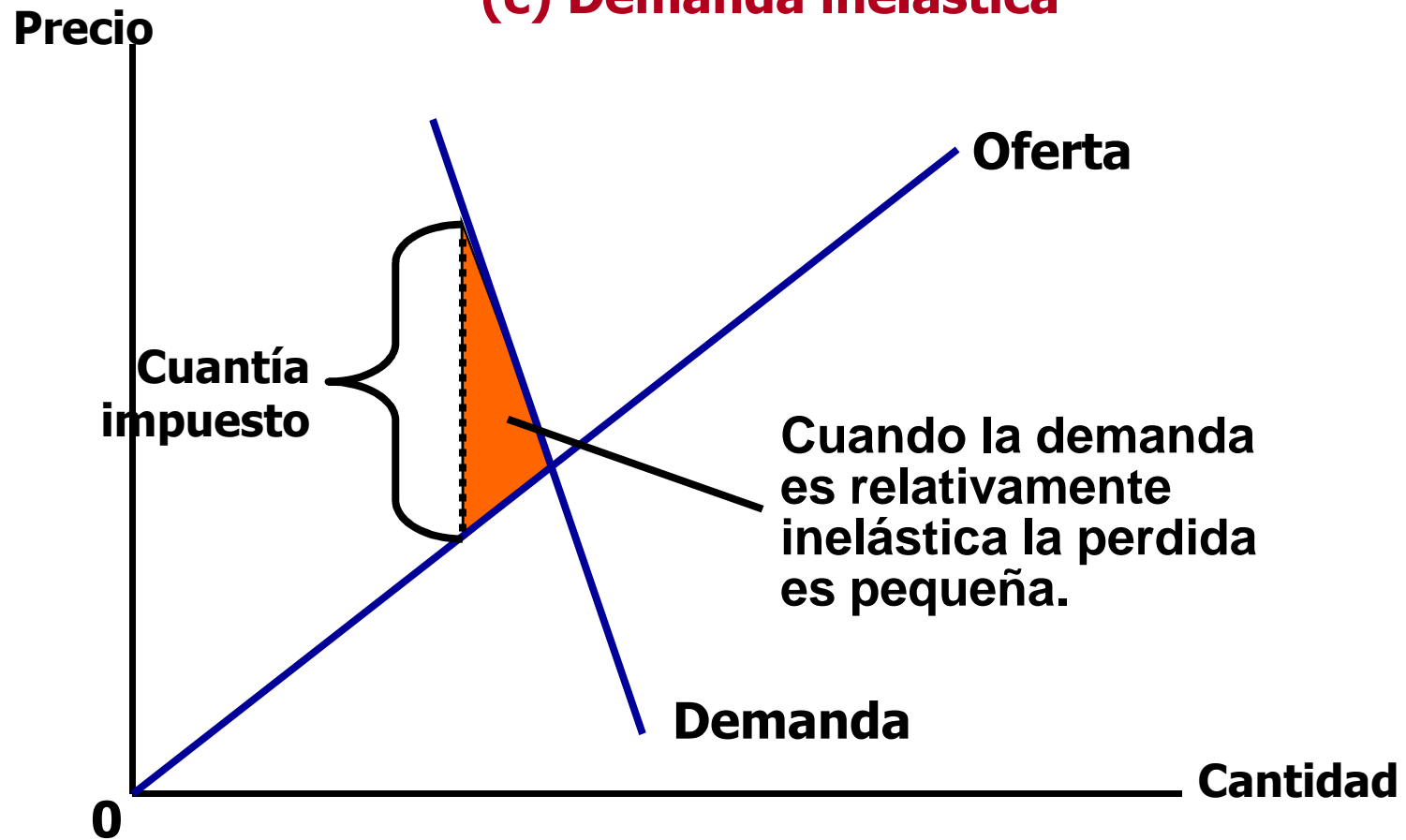
## (b) Oferta elástica



# Distorsiones provocadas por los impuestos y elasticidades...



## (c) Demanda inelastica

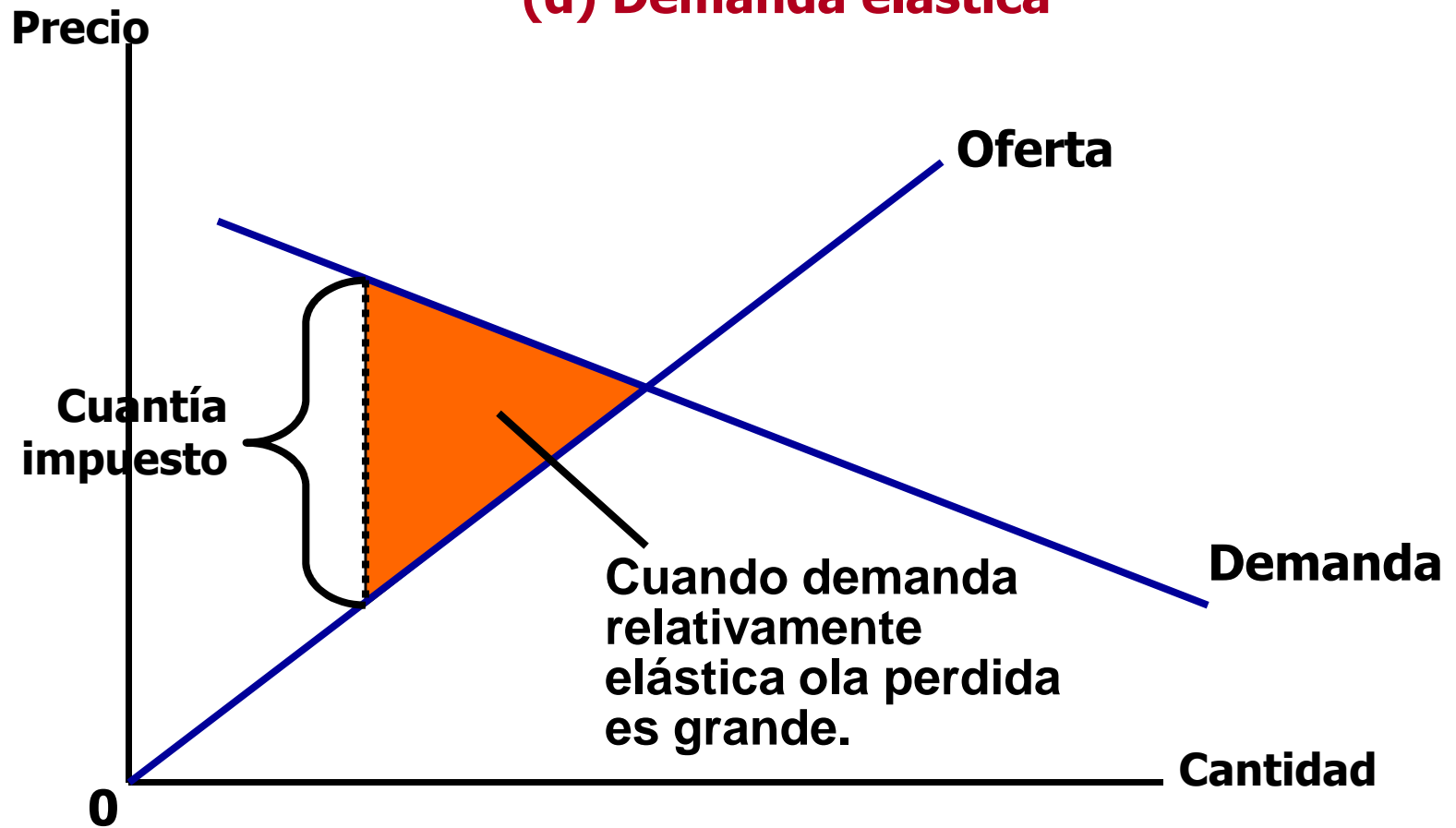




# *Distorsiones provocadas por los impuestos y elasticidades...*



## **(d) Demanda elástica**



# Determinantes de la pérdida irrecuperable de eficiencia



Cuanto mayores sean las elasticidades de la oferta y la demanda:

- ◆ mayor será la disminución de la cantidad de equilibrio y,
- ◆ mayor será la pérdida irrecuperable de eficiencia provocada por el impuesto.

# El debate sobre la pérdida irrecuperable de eficiencia



Algunos economistas piensan que los impuestos sobre el trabajo son muy distorsionadores porque la oferta de trabajo es muy elástica.

# El debate sobre la pérdida irrecuperable de eficiencia



**Algunos ejemplos de trabajadores que son sensibles a los incentivos:**

- ◆ **Trabajadores que pueden ajustar el número de horas que trabajan**
- ◆ **Familias con segundos perceptores de ingresos**
- ◆ **Mayores que pueden elegir su edad de jubilación**
- ◆ **Trabajadores de la economía sumergida (los que desarrollan actividades ilegales)**

# Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales cuando varían los impuestos

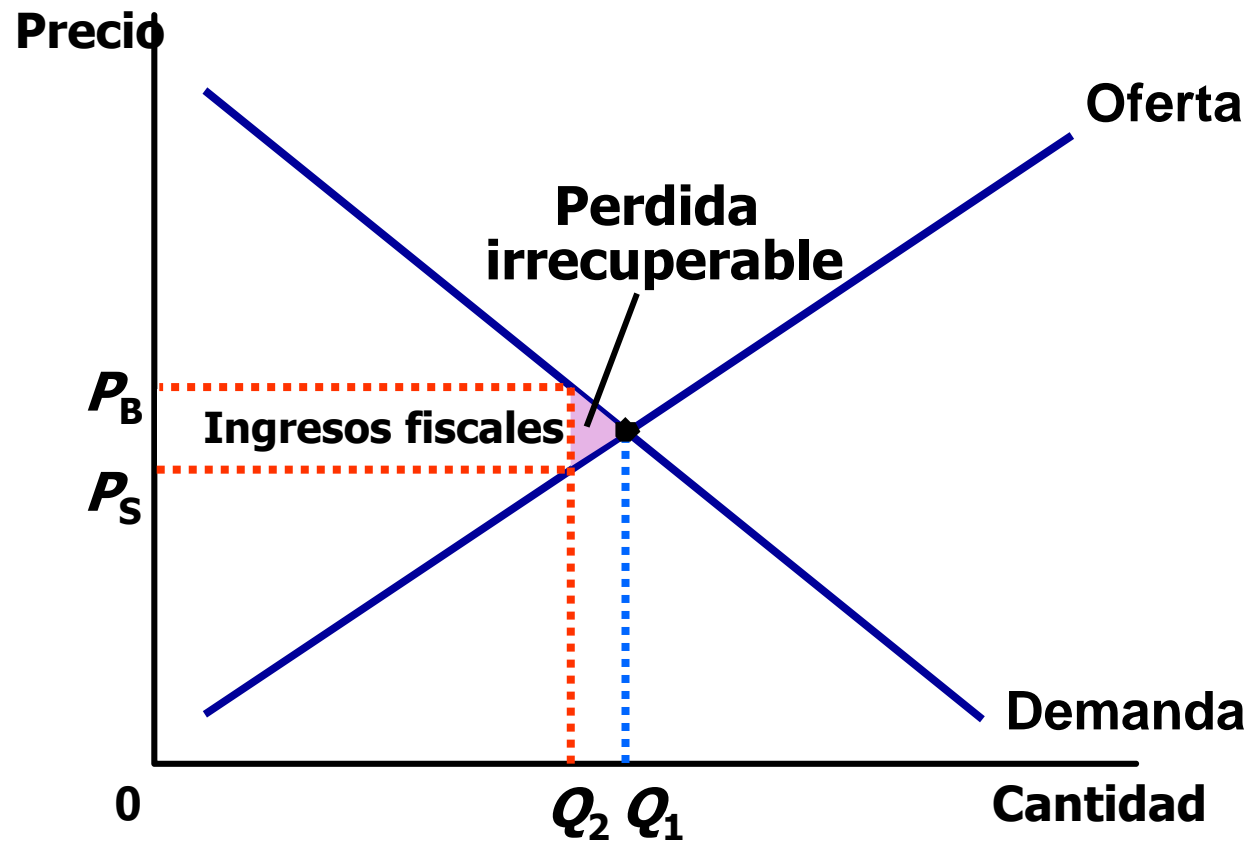


La pérdida irrecuperable de eficiencia provocada por un impuesto aumenta más deprisa que la cuantía de este impuesto.

# Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales...



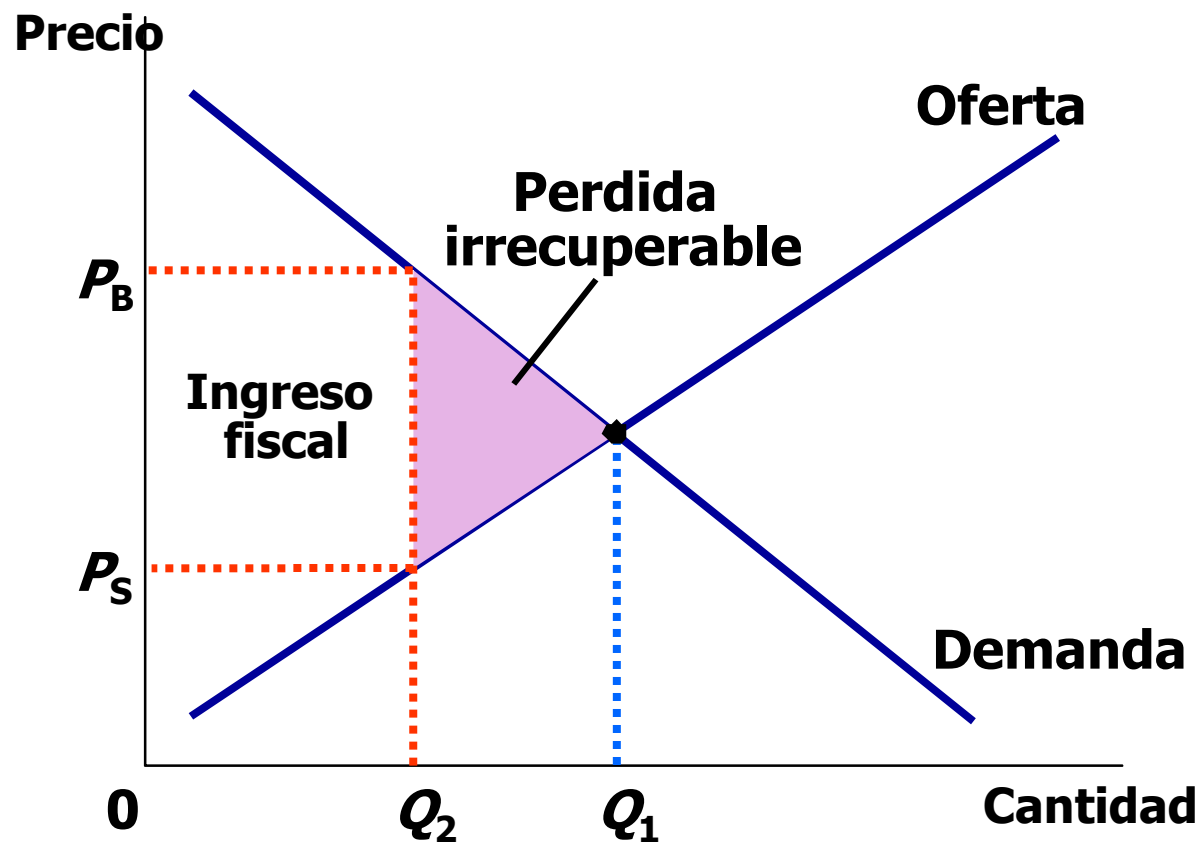
## (a) Impuesto bajo





# Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales...

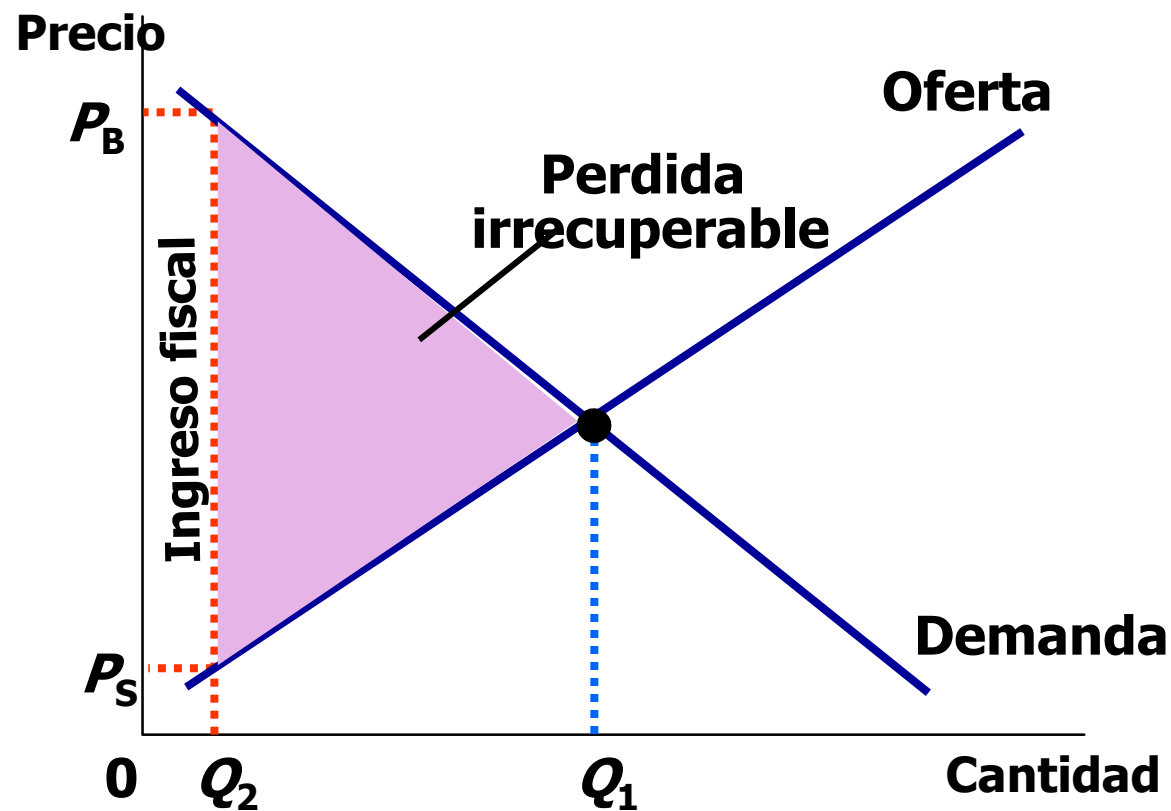
## (b) Impuesto medio



# Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales...



## (c) Impuesto alto





# *Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales...*

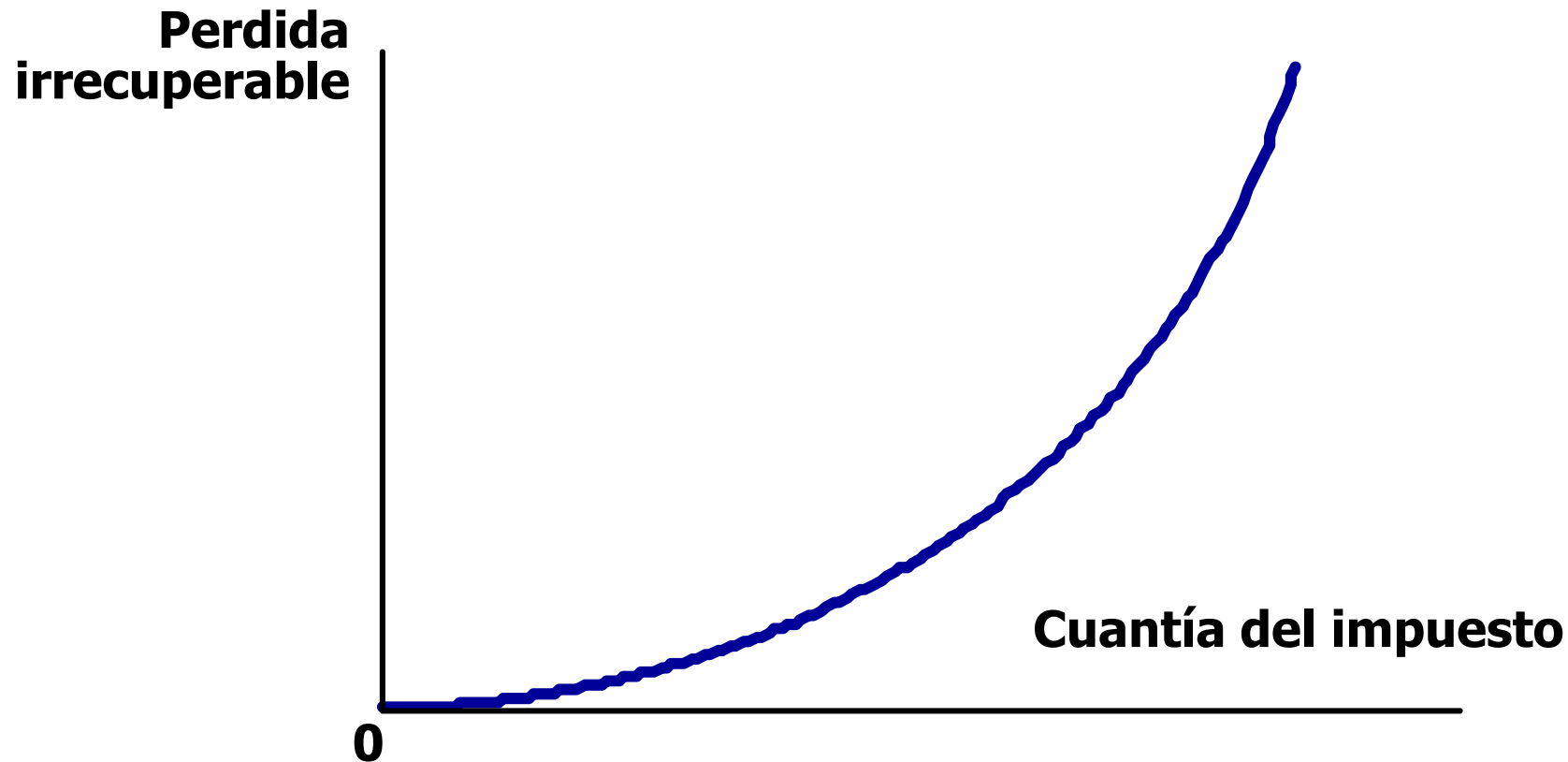


- ◆ Para impuestos bajos, los ingresos fiscales son pequeños.
- ◆ Cuando la cuantía del impuesto aumenta, el ingreso fiscal crece.
- ◆ Pero cuando la cuantía del impuesto continua creciendo, el ingreso fiscal cae porque el mayor impuesto reduce el tamaño del mercado.

*Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales, variación según la cuantía del impuesto...*



**(a) Perdida irrecuperable de eficiencia**

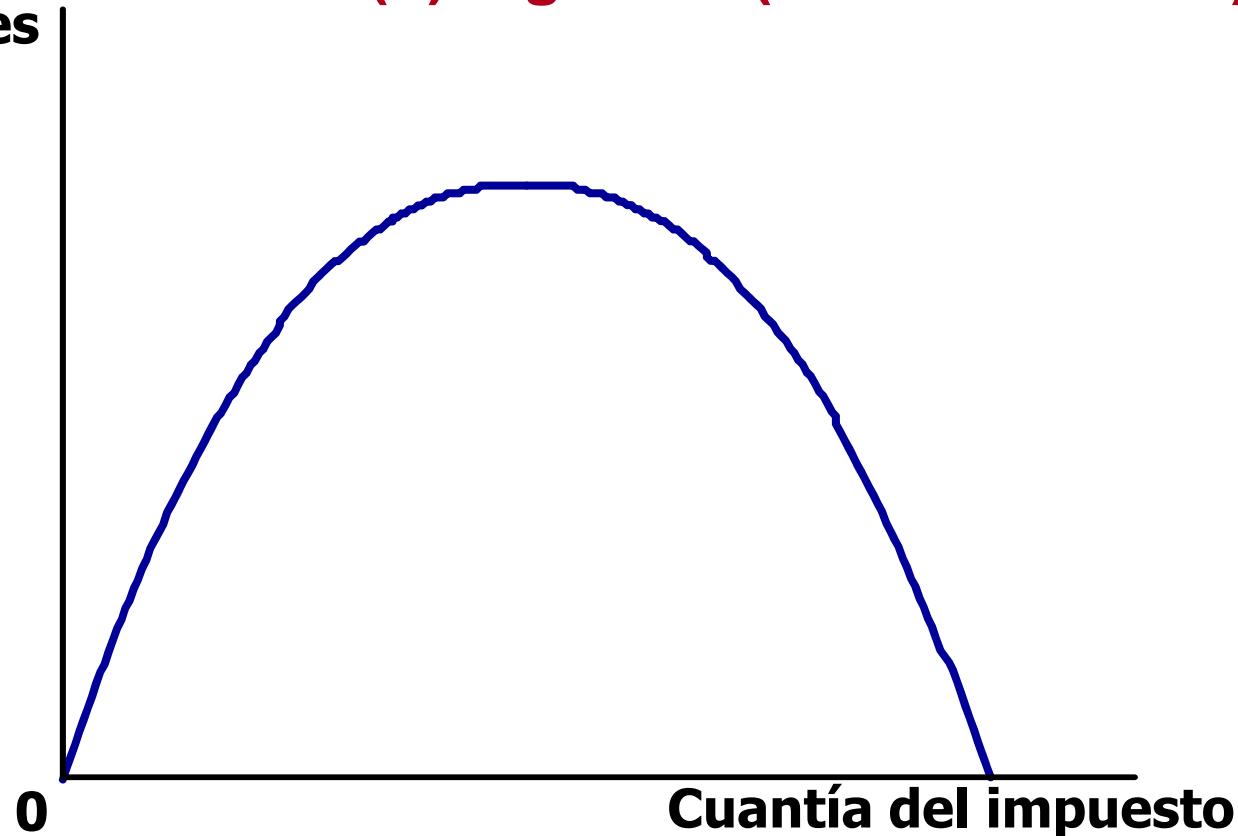




*Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales, variación según la cuantía del impuesto...*

**Ingresos  
fiscales**

**(b) Ingresos (curva de Laffer)**





*Perdida irrecuperable de eficiencia e ingresos fiscales, variación según la cuantía del impuesto...*

- ◆ **Cuando la cuantía del impuesto aumenta, la pérdida irrecuperable de eficiencia aumenta rápidamente.**
- ◆ **En cambio, al principio aumento el ingreso fiscal al aumentar la cuantía del impuesto; pero cuando la cuantía del impuesto es muy grande, el mercado se reduce tanto que el ingreso fiscal comienza a disminuir.**



# La curva de Laffer y la economía de la oferta

- ◆ La curva de Laffer muestra la relación entre la cuantía del impuesto y los ingresos fiscales.
- ◆ La economía de la oferta se refiere a los puntos de vista de Reagan y Laffer que propusieron que una disminución de los impuestos induciría a la gente a trabajar y en consecuencia se incrementan los ingresos fiscales.



---

## II: Aplicación: El comercio internacional

---

# Comercio internacional



¿Que determina  
que un país  
importe o exporte  
un determinado  
bien?



# Comercio internacional



¿Quién gana y  
quién pierde en el  
comercio libre  
entre países?





# Comercio internacional



¿Cuales son los argumentos que se usan para defender las restricciones al libre comercio?





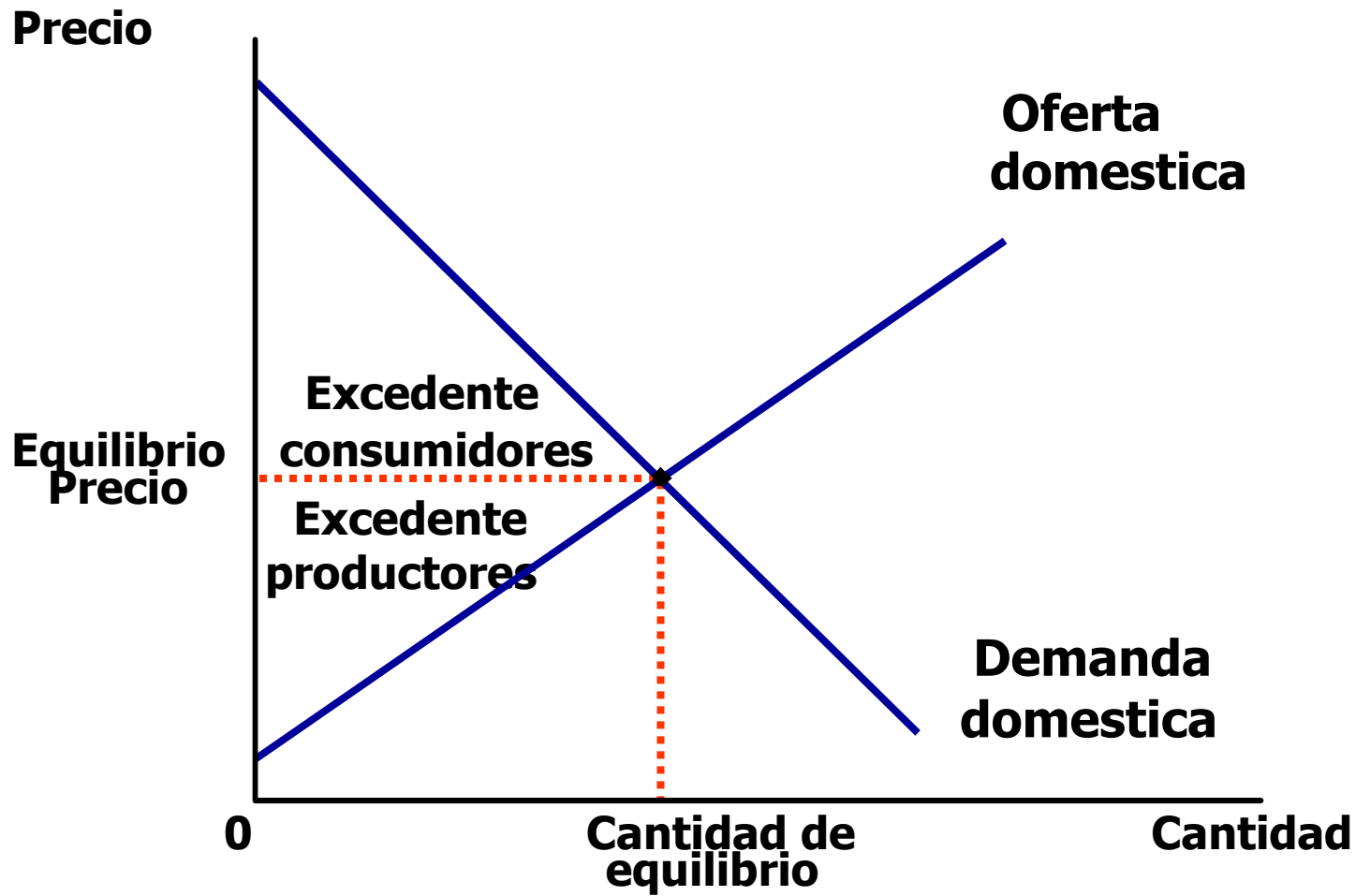
# Equilibrio sin comercio

Supongamos:

- ◆ Un país aislado del resto del mundo produce acero.
- ◆ El mercado del acero está formado por los compradores y vendedores de acero del propio país.
- ◆ Ningún otro país importa o exporta acero.



# Equilibrio sin comercio...





# Equilibrio sin comercio

## Resultados:

- ◆ Los precios domésticos ajustan la oferta y la demanda.
- ◆ La suma de los excedentes del consumidor y del productor miden la suma del total de beneficios obtenidos por compradores y vendedores.

# Precios mundiales y ventaja comparativa



¿Si un país decide realizar comercio internacional, deberá importar y exportar el bien?

# Precios mundiales y ventaja comparativa



Los efectos del libre comercio pueden verse comparando los precios domésticos de los bienes sin comercio y los **precios mundiales**

El **precio mundial** refleja los precios relevantes en los mercados mundiales

**Un país será exportador o importador de un bien**

# Precios mundiales y ventaja comparativa



Si un país tiene una ventaja comparativa, el precio domestico será menor que el precio mundial, y el país será un **exportador** de ese bien.

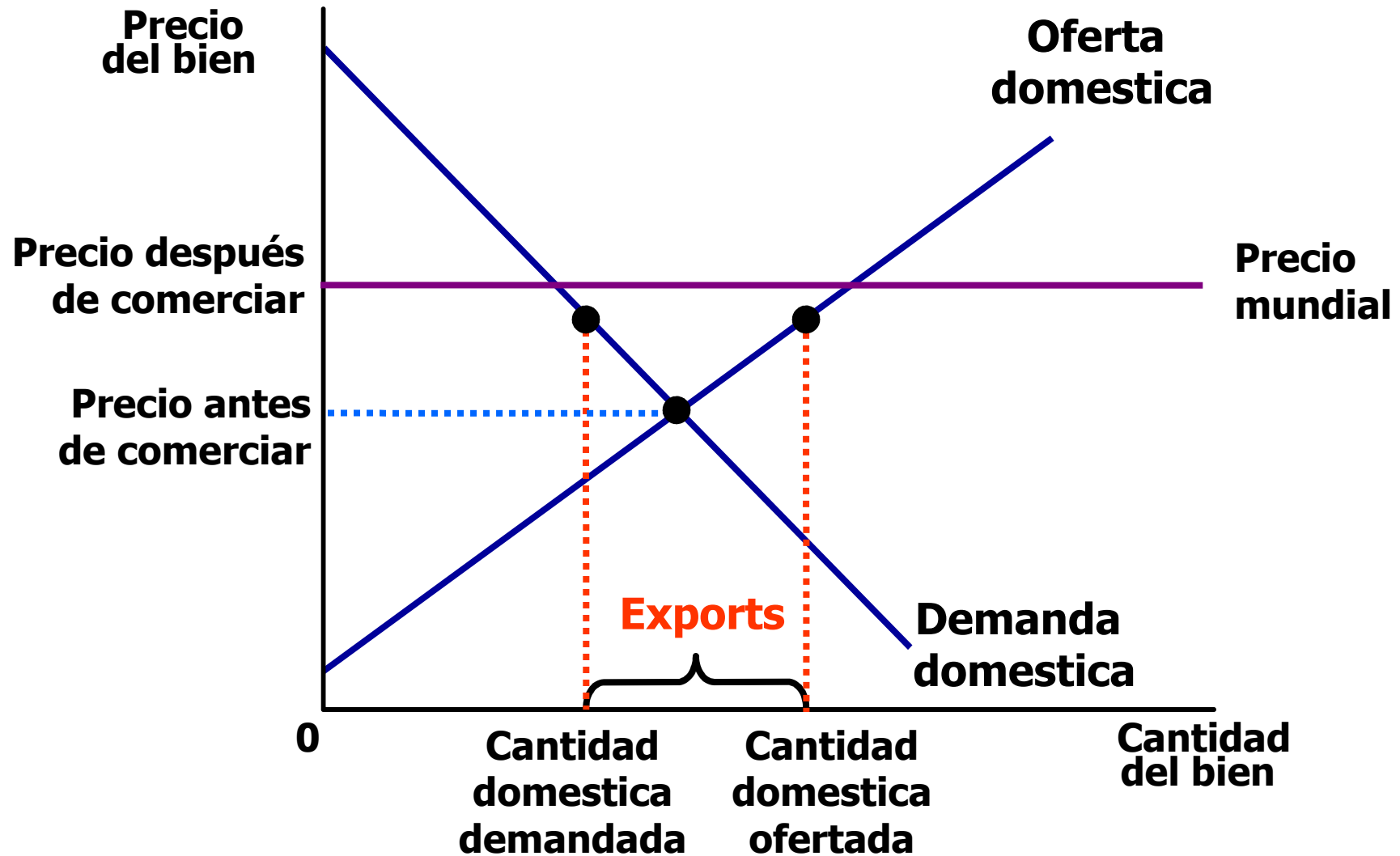
# Precios mundiales y ventaja comparativa



Si un país no tiene una ventaja comparativa, el precio domestico estará mas alto que el precio mundial, y entonces el país será un **importador** de ese bien.

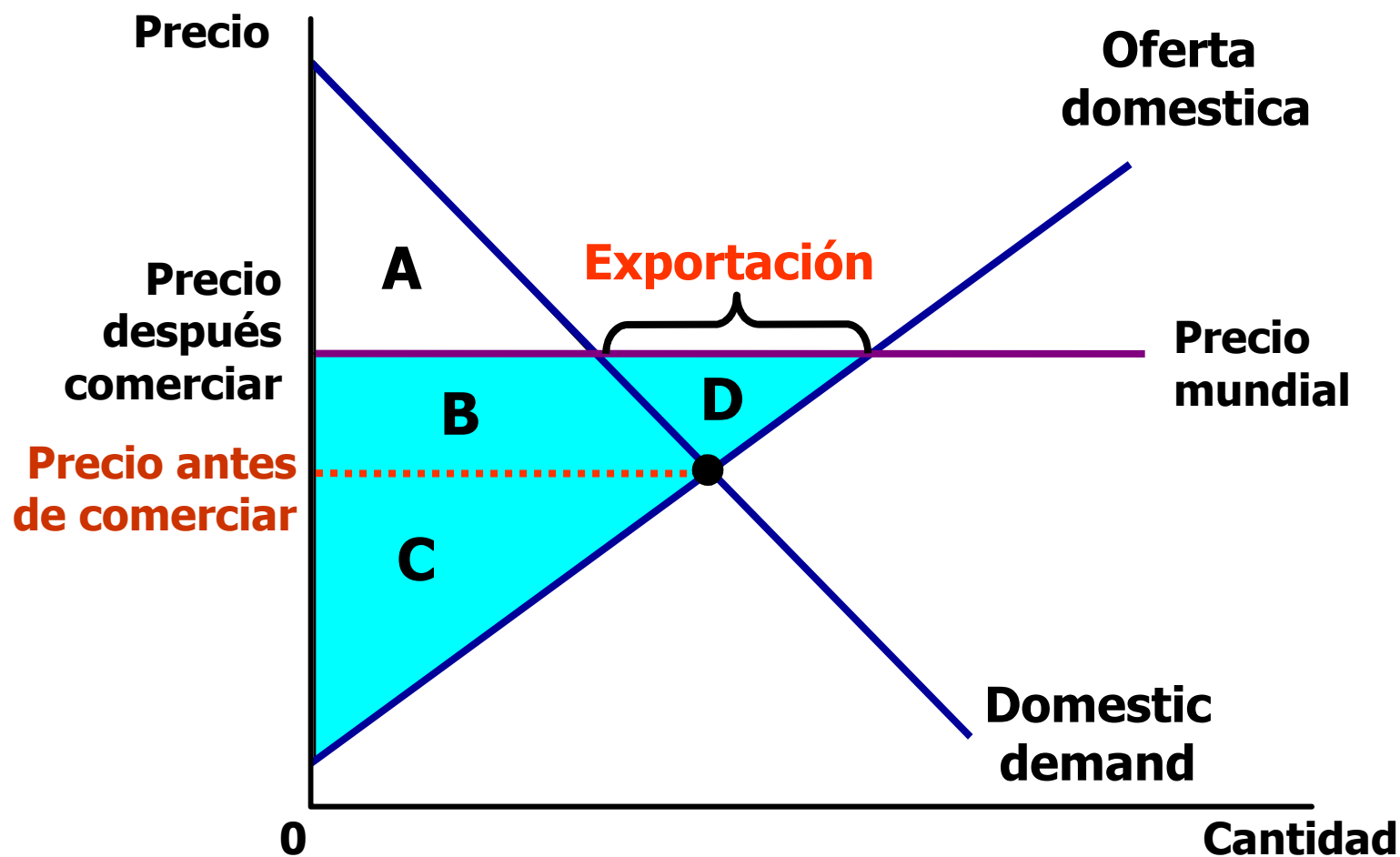


# Comercio internacional el un país exportador...

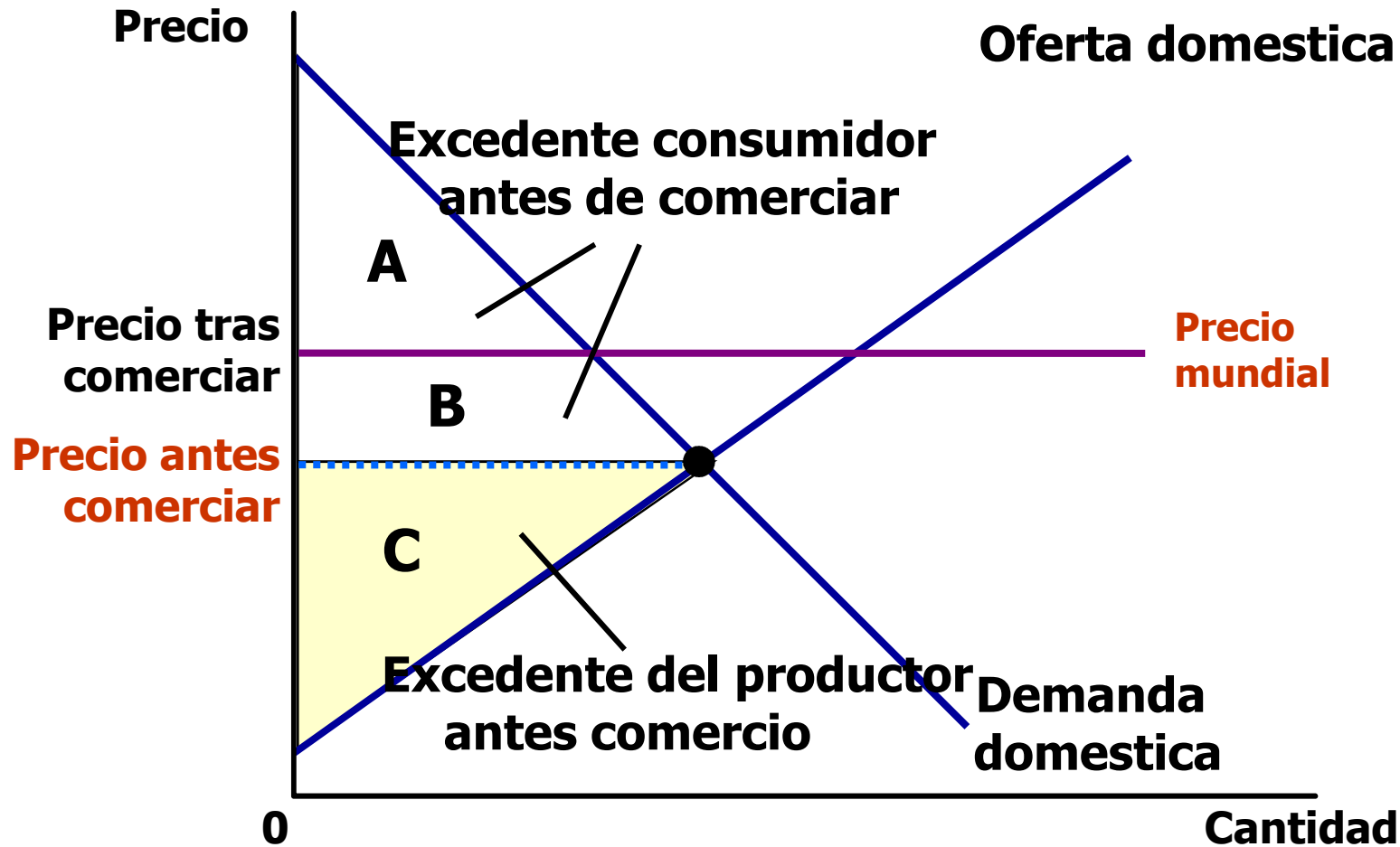




# Como el libre comercio afecta al bienestar en un país exportador...

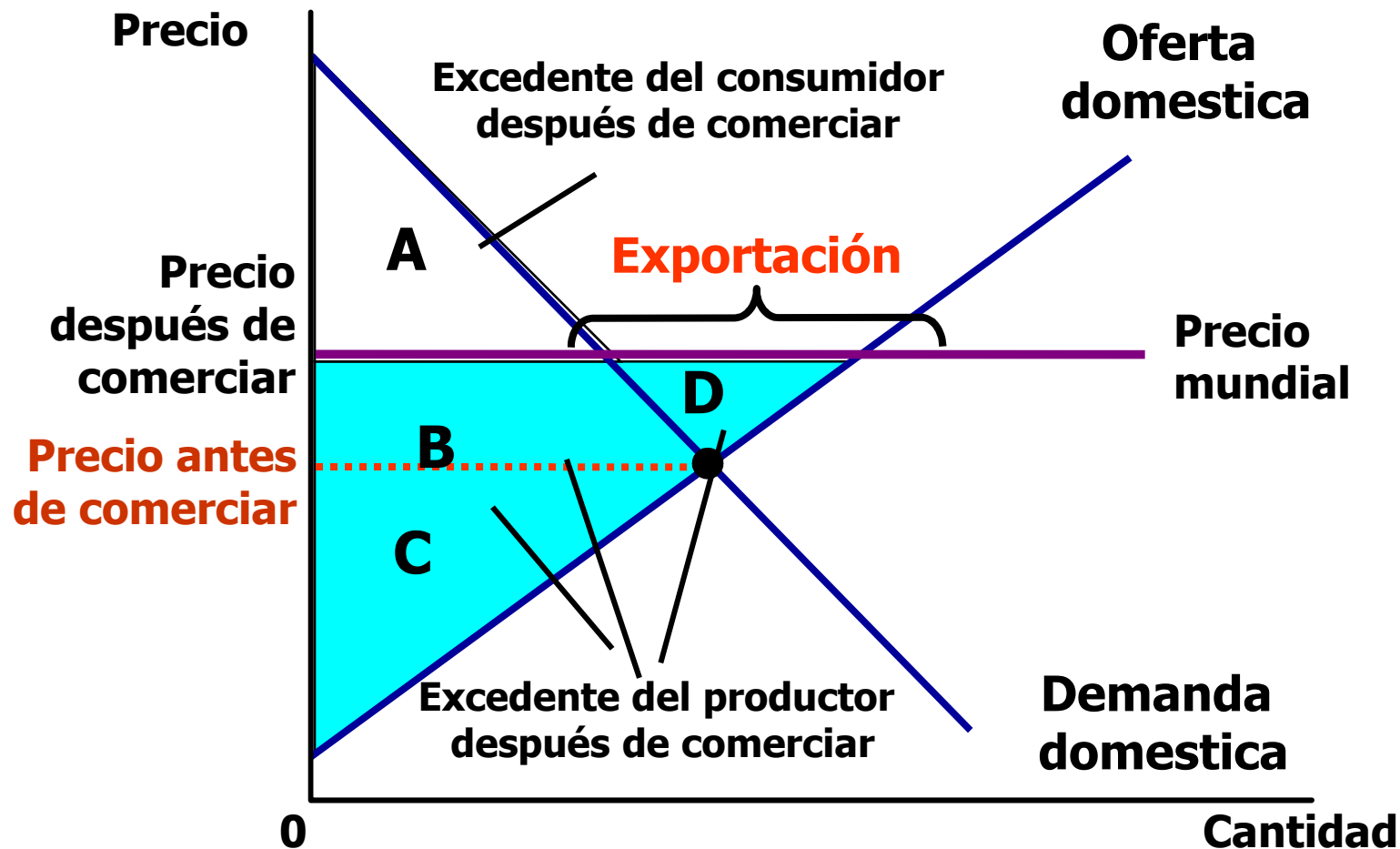


# Como el libre comercio afecta al bienestar en un país exportador...





# Como el libre comercio afecta al bienestar en un país exportador...





# Cambios en el bienestar después del libre comercio. El caso de un país exportador

	<b>Antes del comercio</b>	<b>Después</b>	<b>Variación</b>
<b>Excedente del consumidor</b>	<b>A + B</b>	<b>A</b>	<b>- B</b>
<b>Excedente del productor</b>	<b>C</b>	<b>B + C + D</b>	<b>+ (B + D)</b>
<b>Excedente total</b>	<b>A + B + C</b>	<b>A + B + C + D</b>	<b>+ D</b>

El área D muestra el incremento del excedente total y representa las **ganancias del comercio**.

## *Como el libre comercio afecta al bienestar en un país exportador...*



- El análisis de un país exportador permite obtener dos conclusiones:
- ◆ Los productores domésticos de un bien estarán mejor y los consumidores domésticos de un bien estarán peor.
- ◆ El comercio aumenta el bienestar económico de la nación en su totalidad.

# Comercio internacional en un país importador



Si el precio mundial del acero es más bajo que el precio doméstico, entonces el país será un importador de acero cuando se permita el comercio internacional.

# Comercio internacional en un país importador



Los consumidores domésticos desearán comprar acero al precio mundial más bajo.

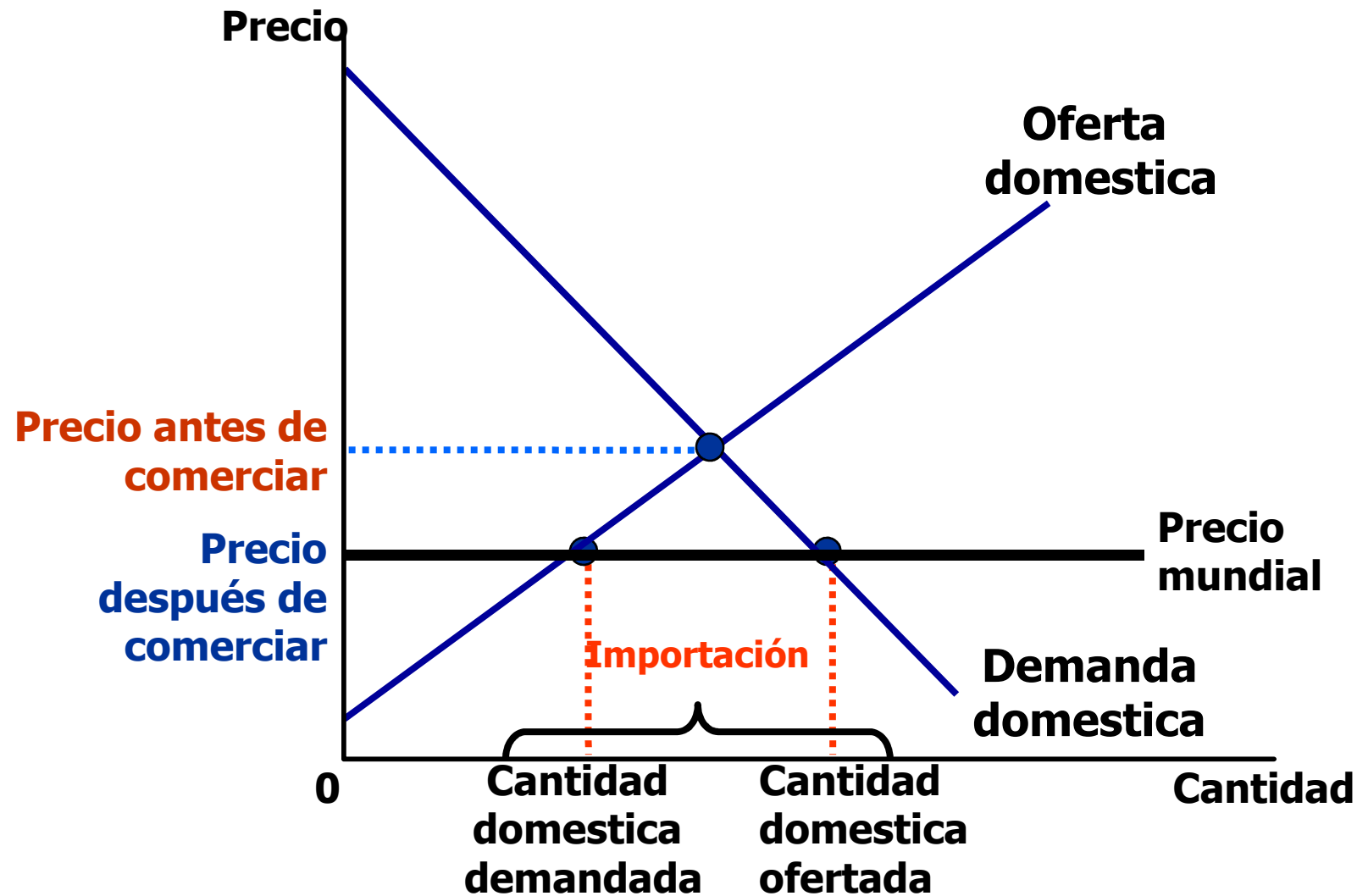


# Comercio internacional en un país importador



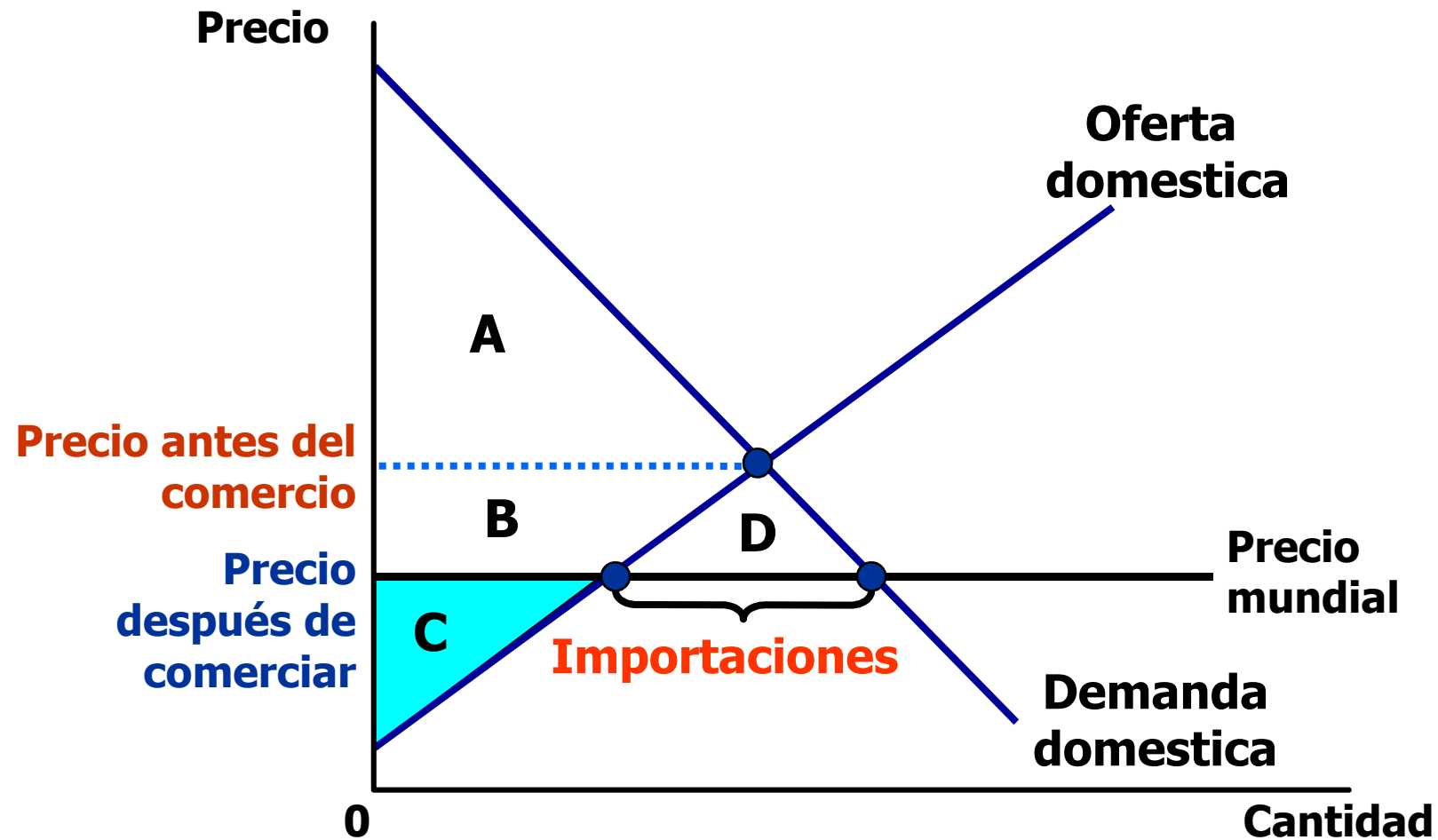
Los productores domésticos del acero tendrán que disminuir su producción porque el precio doméstico se acerca al precio mundial.

# Comercio internacional en un país importador

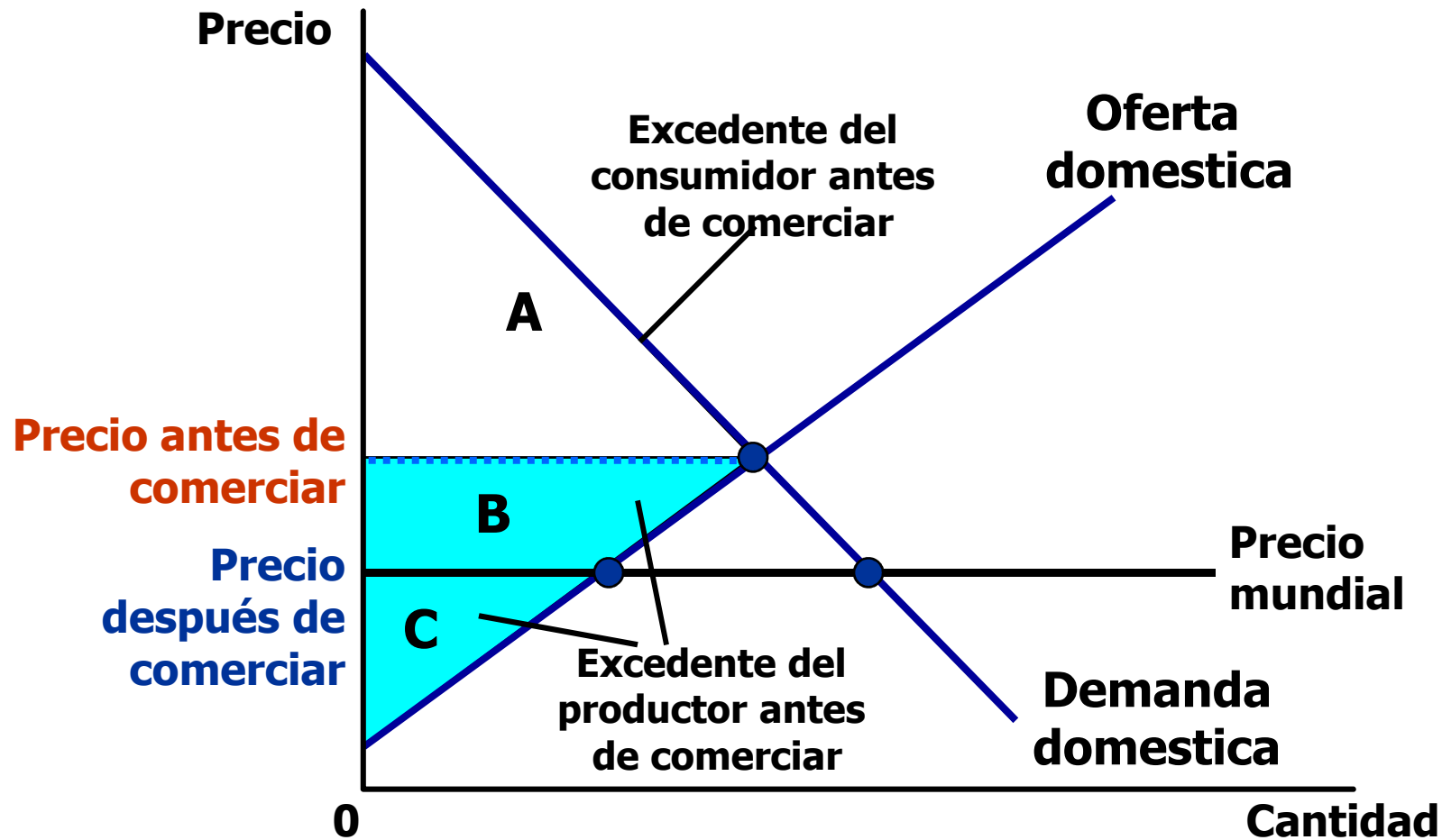




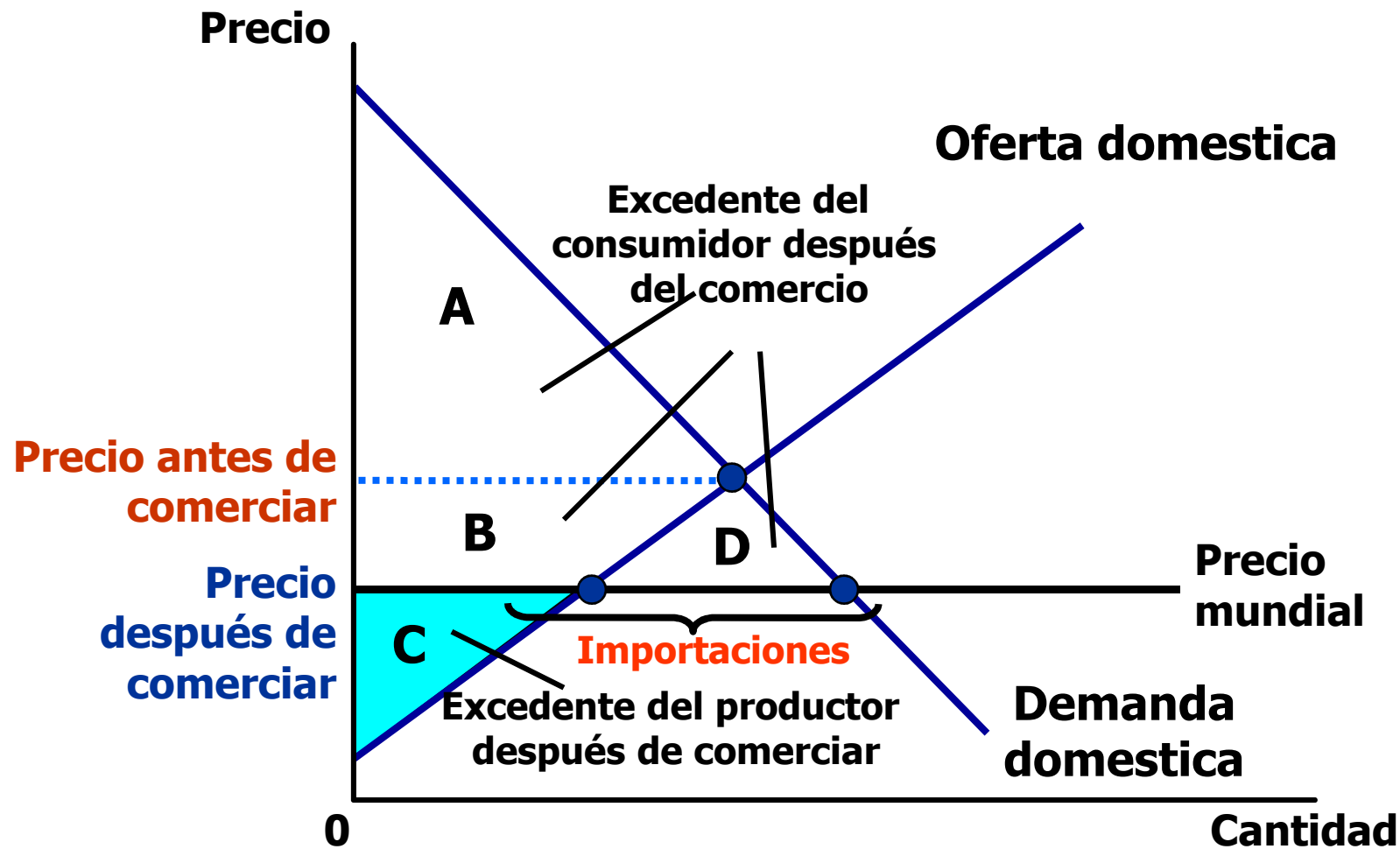
# Como el libre comercio afecta al bienestar de un país importador...



# Como el libre comercio afecta al bienestar de un país importador...



# Como el libre comercio afecta al bienestar de un país importador...



# Cambios en el bienestar por el libre comercio: El caso de un país importador



	Antes de comerciar	Después	Variación
<b>Excedente consumidor</b>	<b>A</b>	<b>A + B + D</b>	<b>+ (B + D)</b>
<b>Excedente productor</b>	<b>B + C</b>	<b>C</b>	<b>- B</b>
<b>Excedente total</b>	<b>A + B + C</b>	<b>A + B + C + D</b>	<b>+ D</b>

El área D nos muestra como se incrementa el excedente total y representa las **ganancias del libre comercio.**

# Como el libre comercio afecta al bienestar de un país importador...



Del análisis de un país importador obtenemos dos conclusiones:

- ◆ Los productores domésticos de un bien estarán peor y los consumidores domésticos estarán mejor.
- ◆ El comercio aumenta el bienestar económico de la nación porque las ganancias de los consumidores son superiores a las pérdidas de los productores.

# Las ganancias y pérdidas del comercio internacional



- ◆ Las ganancias de los ganadores exceden a las pérdidas de los perdedores.
- ◆ La variación neta es un excedente total superior.



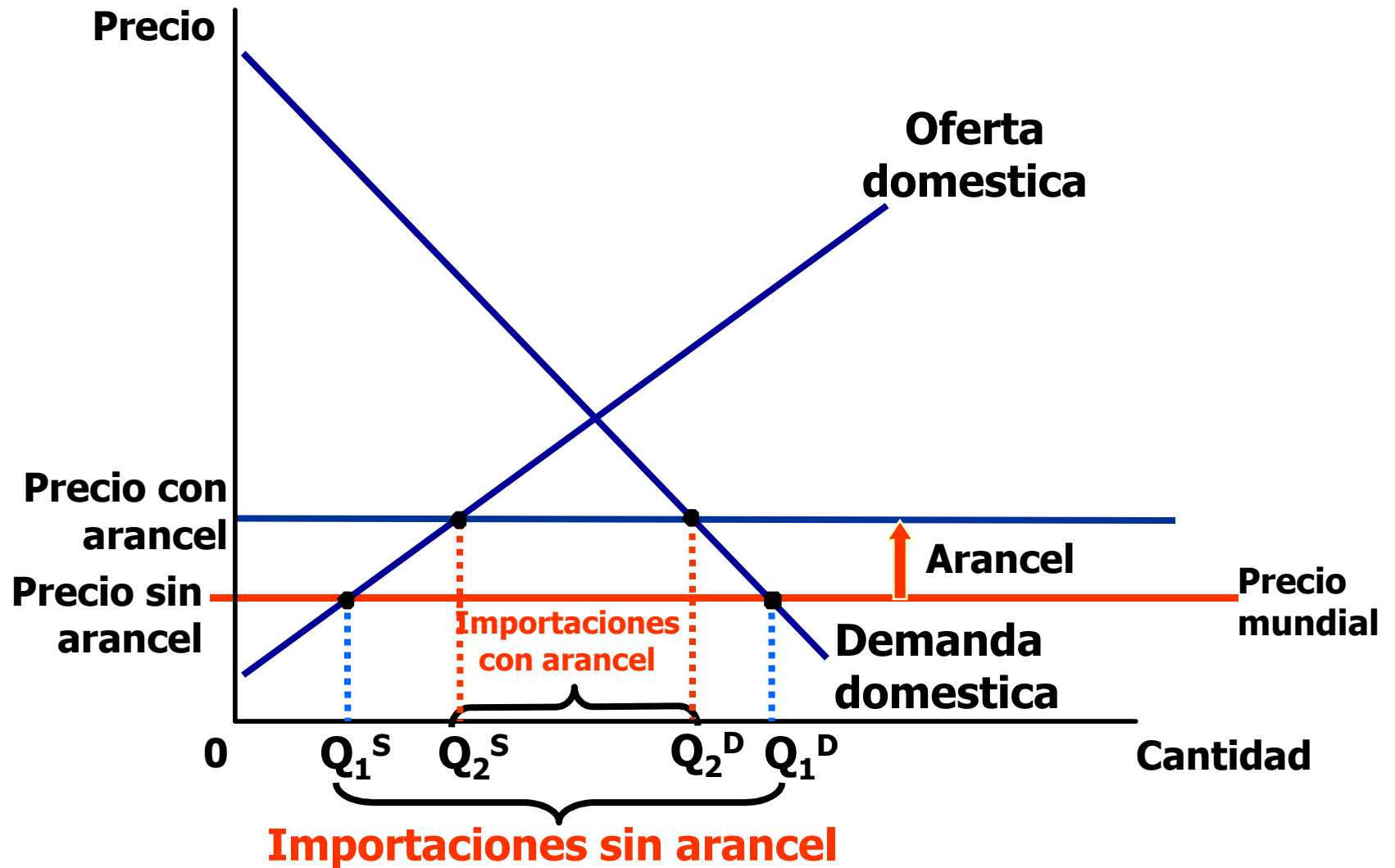


# Aranceles



- ◆ **Aranceles** son impuestos a los bienes importados.
- ◆ **Los aranceles** aumentan el precio de los bienes importados por encima del precio mundial a tener que sumar la cuantía del arancel al precio mundial.

# Efectos de los aranceles...





# Efectos del arancel

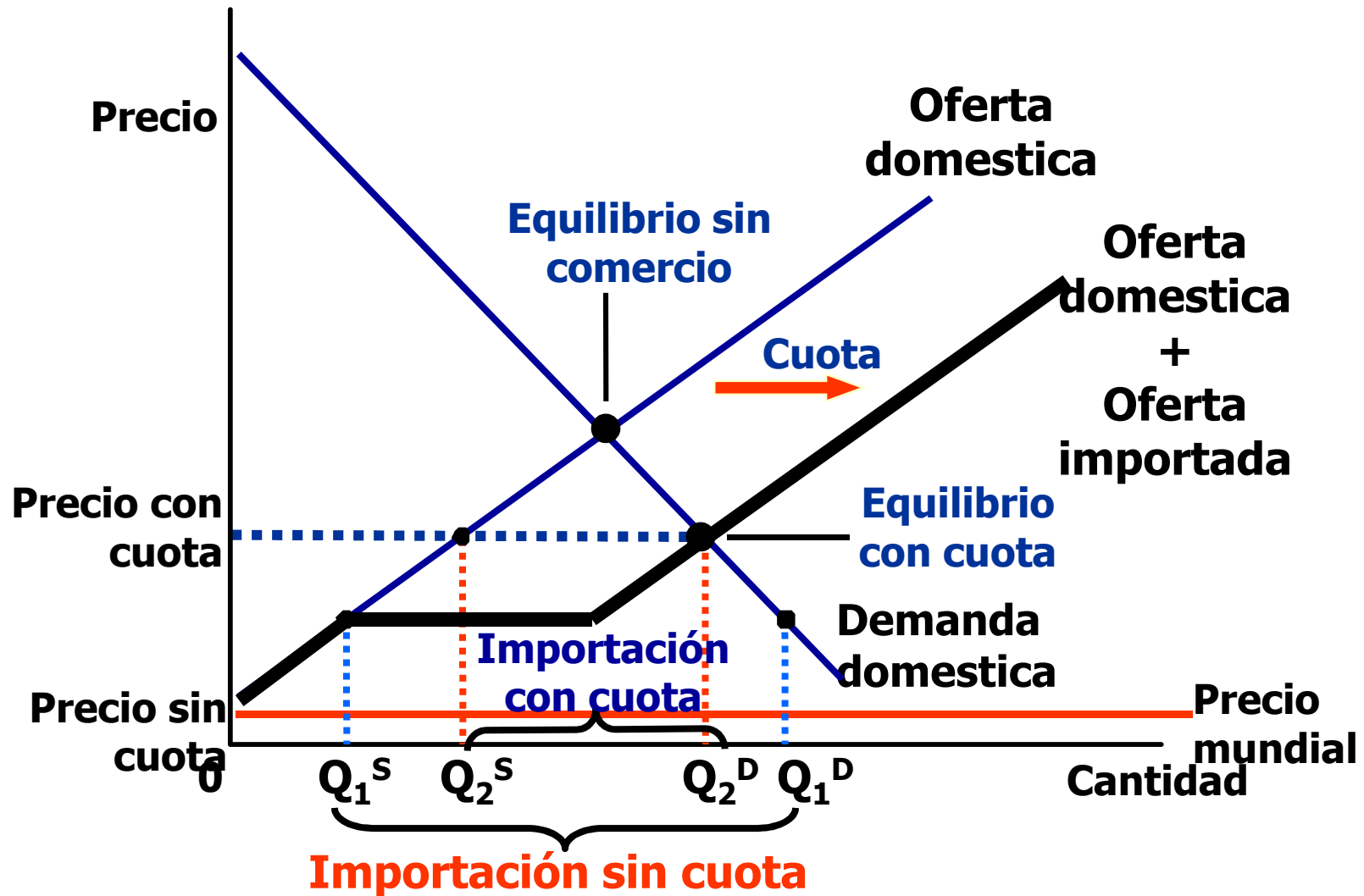
- ◆ Un arancel reduce la cantidad de importaciones y mueve al mercado domestico a conseguir un equilibrio sin comercio.
- ◆ Con arancel el excedente total del mercado disminuye en una cantidad que es la **perdida irre recuperable de eficiencia**.

# Los efectos de una cuota a la importación



Una **cuota a la importación** es una limitación a la cantidad de producto que se puede importar.

# Efectos de una cuota a la importación



# Los efectos de una cuota a la importación



- ◆ Como la cuota sube los precios domésticos por encima del precio internacional, los compradores domésticos estarán peor y los vendedores domésticos estarán mejor.
- ◆ Los propietarios de licencias de importación estarán mejor porque tendrán un beneficio por comprar a los precios internacionales y vender a los precios domésticos mas altos.

# Los efectos de una cuota a la importación



- ◆ Con cuotas el excedente total del mercado decrece pero aumenta el referido a la **perdida irre recuperable de eficiencia**.
- ◆ La cuota puede potencialmente causar una mayor perdida irre recuperable de eficiencia, si los mecanismos como los grupos de presión son empleados para distribuir las licencias de importación.

# Los efectos de los aranceles y las cuotas



Si el Gobierno vende las licencias de importación a su valor de mercado los resultados de los aranceles y de las cuotas a la importación son los mismos.





# Los aranceles y las cuotas a la importación...

- ...aumentan los precios domésticos.
- ...reducen el bienestar de los consumidores domésticos.
- ...aumentan el bienestar de los productores domésticos.
- ...causan pérdidas irre recuperables de eficiencia

# Otros beneficios del comercio internacional



- ◆ Aumenta la variedad de los bienes en el mercado domestico
- ◆ Baja los costes gracias a las economías de escala
- ◆ Aumenta la competencia
- ◆ Promueve la innovación

# Argumentos para restringir el comercio



- ◆ Empleo
- ◆ Seguridad Nacional
- ◆ Industrias nacientes
- ◆ Competencia desleal
- ◆ Protección como un elemento negociador

# Acuerdos comerciales



- ◆ **Unilaterales:** cuando un país reduce o quita sus restricciones al comercio sin contrapartida.
- ◆ **Multilaterales:** un país reduce sus restricciones comerciales porque otros países hacen lo mismo.

# NAFTA



- ◆ La North American Free Trade Agreement (NAFTA) es un ejemplo de acuerdo multilateral.
- ◆ En 1993, NAFTA quito las barreras comerciales entre U.S., México, y Canadá.

# GATT



- ◆ **The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)** se refiere a una serie continua de negociaciones entre muchos países del mundo con la meta de promover el libre comercio.
- ◆ GATT ha tenido éxito reduciendo los aranceles entre los países miembro del 40% como media después de la Segunda Guerra Mundial al 5% en la actualidad.