



¿Quieres crear o adaptar libros como este? Obtén más información sobre cómo Pressbooks apoya las prácticas de publicación abierta

PRINCIPIOS DE MICROECONOMÍA

CONTENIDO

Tema 4, Parte 2: Aplicaciones de la oferta y la demanda

4.9 Aranceles

Objetivos de aprendizaje

Al final de esta sección, usted podrá:

- Describe cómo cambia el mercado cuando se abre al mercado mundial.
- Explique el impacto de los aranceles en los consumidores nacionales, los productores y el gobierno.
- Comprender y demostrar por qué un arancel provoca una pérdida de eficiencia.

Anterior: 4.8 Elasticidad y política



(Crédito: jaymethunt/ Pixabay/ CC0 Dominio público)

El muro de madera para las exportaciones

La madera canadiense es una de las exportaciones más conocidas de Canadá, junto con el jarrabe de arce y el tocino. Esto significa que las relaciones con el principal socio comercial de Canadá, Estados Unidos, pueden beneficiar o perjudicar considerablemente al sector. Un acuerdo que expiró en 2015, con un período de gracia de un año, implica que las renegociaciones afectarán las ventas de madera durante los próximos años. El problema radica en que Estados Unidos podría aumentar su arancel (una política comercial común) del 15 % a un máximo del 25 %, en respuesta a lo que considera subsidios injustos del gobierno canadiense.

¿Cómo afectaría este aumento a los consumidores? ¿Cómo afectaría a los productores estadounidenses y canadienses? En esta sección, analizaremos el impacto de la política comercial, específicamente de los aranceles.



Anterior: 4.8 Elasticidad y política

[Lea más sobre los acuerdos de madera entre Canadá y Estados Unidos.](#)

En el Tema 2, analizamos brevemente la Frontera de Posibilidades de Producción, un modelo comercial que examina la producción de dos bienes. Como sabemos, el comercio es mucho más complejo. Con nuestro modelo de oferta y demanda y las herramientas de política que hemos explorado, podemos analizar una parte de este complejo tema examinando el impacto de la política comercial en cada país.

La política comercial suele estar motivada por el deseo de proteger la industria y los trabajadores nacionales, ya que las importaciones suelen ser más baratas que los productos nacionales. Las importaciones generan competencia no deseada para las empresas y generan empleos en otros países. La política preventiva puede adoptar diversas formas, desde controles directos de precios hasta cuotas o impuestos sobre los bienes importados. En esta sección, nos centraremos en una de las formas más comunes de política comercial: los aranceles.

Aranceles

Un arancel se define como un impuesto sobre los bienes importados. La forma más sencilla de mostrar cómo funciona es con un ejemplo. A continuación, continuamos con el ejemplo del inicio de esta sección: el mercado de la madera en EE. UU. En el mercado interno, el **precio** y **la cantidad de equilibrio interno** son 1000 \$/pie tabla y 40 millones de pies tabla, respectivamente. Esto se denota como $PD = 1000 \$$ y $QD = 40$ millones. En este caso, el **precio mundial**, o PW , es sustancialmente inferior al precio interno. Si bien esto no siempre es así, no hay incentivo para importar si PW es mayor que PD (este modelo supone que las importaciones son idénticas a los productos nacionales en todos los aspectos, excepto en el precio).

Con acceso a importaciones a precios tan bajos como 400 dólares, los consumidores estadounidenses comprarán mucha más madera. Su demanda aumentará a 70 millones de unidades (40 millones más que el equilibrio interno). Estos consumidores se benefician enormemente con este nuevo acceso a madera barata.

Por otro lado, los productores nacionales pierden gran parte de su excedente debido a las importaciones. Mientras que antes suministraban 40 millones de pies tablares de madera a 1000 dólares, ahora solo pueden suministrar 10 millones. Esto se debe a que muchas empresas nacionales ya no pueden competir con la producción extranjera y, por lo tanto, abandonarán el mercado o reducirán su producción.

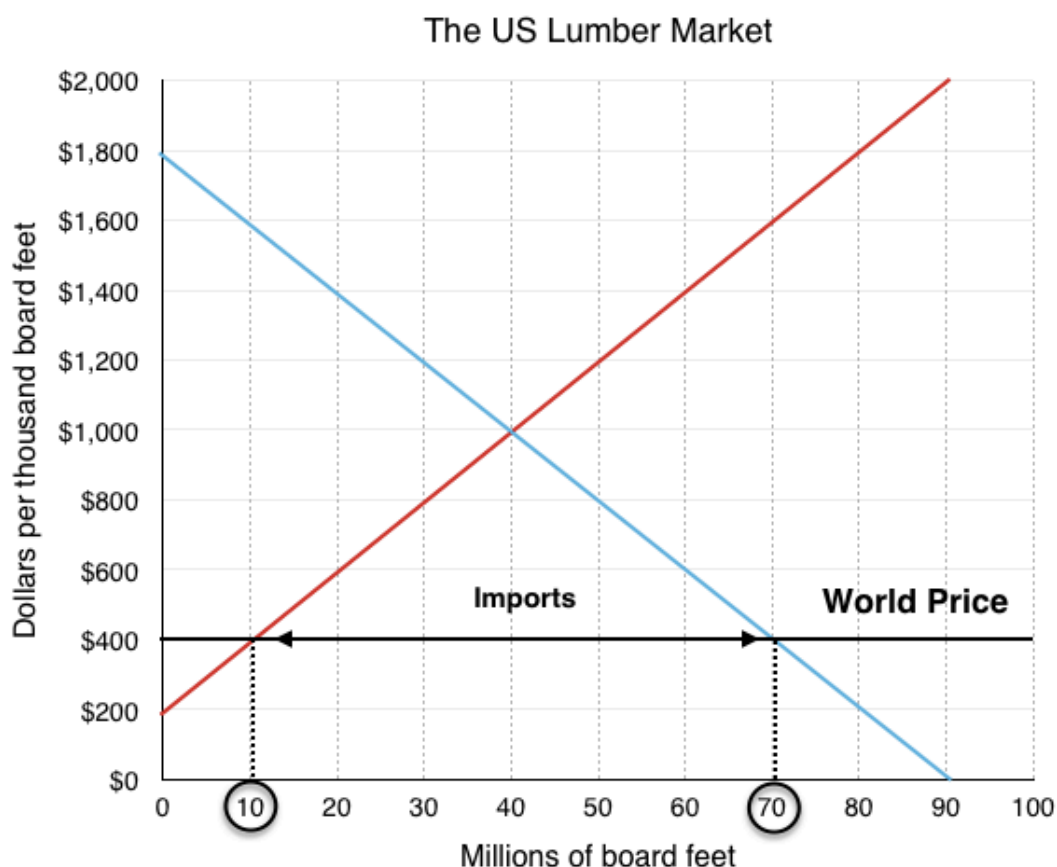


Figura 4.9a

Con una porción tan significativa de la producción de madera importada, el gobierno podría optar por introducir una política proteccionista para restringir la competencia extranjera, debido a la fuerte presión de los productores nacionales. Una aclaración importante sobre nuestro modelo en este punto es que el único excedente que le importa a Estados Unidos es el interno. Cualquier excedente del productor para las empresas canadienses es irrelevante en la toma de decisiones estadounidense

Supongamos que el gobierno impone un **arancel** de \$400 a las importaciones para restringir la competencia. Un arancel es un impuesto que se aplica a bienes o servicios importantes. Esto crea un precio de equilibrio de \$800 (precio mundial + el arancel de \$400). Si bien este precio aún está por debajo del equilibrio nacional, ahora más empresas nacionales pueden competir. En el nuevo equilibrio, la cantidad total es de 50 millones de pies tablares, de los cuales 30 millones son nacionales. Esto significa que las importaciones han disminuido de 60 millones a 20 millones de pies tablares.

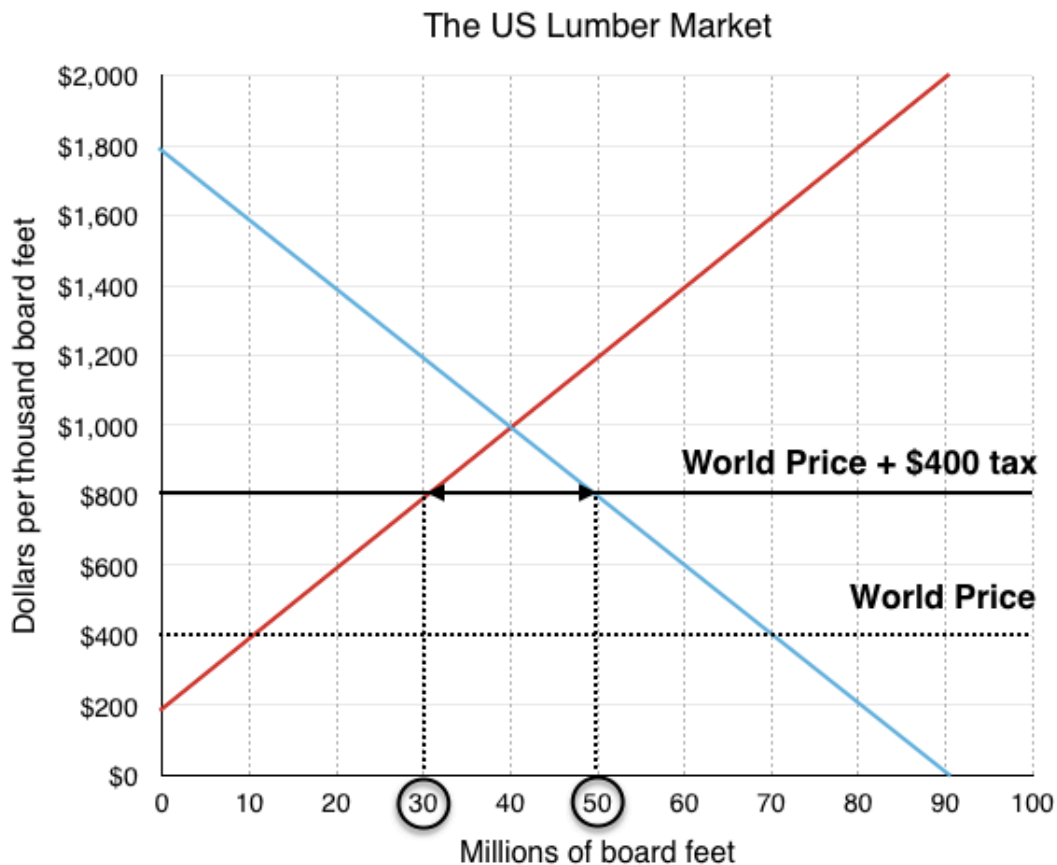


Figura 4.9b

En esta situación, los productores nacionales se benefician, ya que ahora pueden vender 20 millones de unidades más. Los consumidores, por otro lado, se ven perjudicados, ya que se enfrentan a un precio más alto. El gobierno se beneficia con los ingresos recaudados por el arancel. En la Figura 4.10c, hemos desglosado los efectos del arancel en cada uno de los participantes del mercado

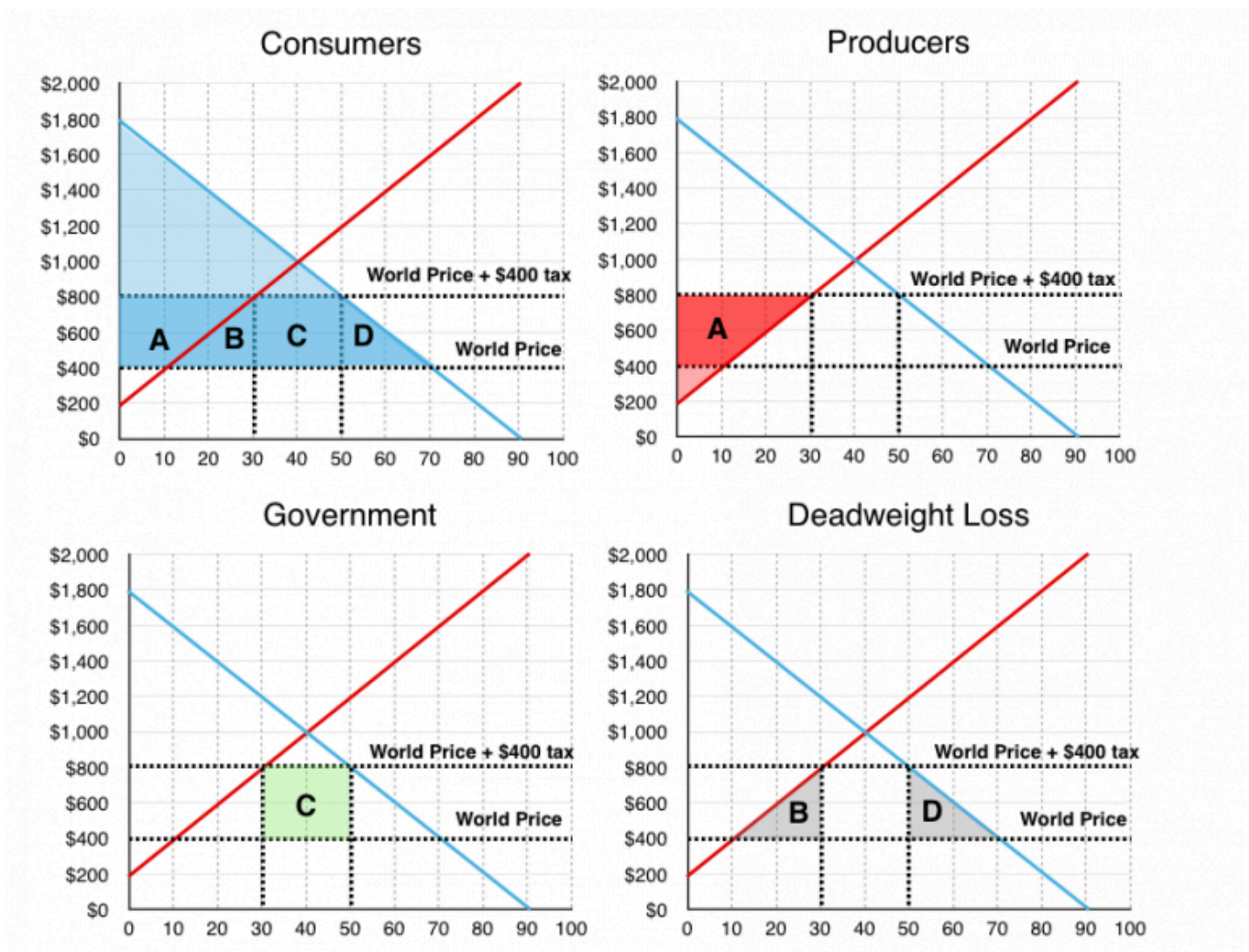


Figura 4.9c

Consumidores

Los consumidores compraron originalmente 70 millones de pies tablares a 400 dólares cada uno, y ahora compran 50 millones a 800 dólares cada uno

El cambio en el superávit está representado por una **disminución en las áreas A + B + C + D.**

Productores (nacionales)

Los productores nacionales ahora venden 20 millones de unidades más por 400 dólares más que antes (tenga en cuenta que el arancel solo se aplica a las importaciones, no a la producción nacional).

El cambio en el superávit está representado por un **aumento en el área A.**

Anterior: 4.8 Elasticidad y política

El gobierno cobra un arancel de 400 dólares sobre los 20 millones de pies tablares importados restantes

El cambio en el superávit está representado por un **aumento en el área C**.

Resultado neto

El gobierno y los productores ganaron las áreas A y C como resultado del arancel, pero los consumidores perdieron las áreas A, B, C y D. En general, la política generó una **pérdida de eficiencia equivalente a las áreas B y D**

Conclusión

In chapter 4, we looked at a number of policies that resulted in gains for some market players, but overall deadweight loss for society. We explored price and quantity controls, taxes and subsidies, and trade policy. In all cases except for subsidies, the policies reduced equilibrium quantity to a point where $MB > MC$. This means that although the net marginal benefits from an additional unit were greater than the net marginal costs, the policy was restricting the market from returning to equilibrium

Why would the government implement policies that decrease market surplus? One possible reason we addressed is politics. In our example of trade policy, the domestic producers of lumber pressured the government to increase protection against foreign competition. This protectionist stance is quite common. Though trade is beneficial for society overall, many workers can lose jobs in the short run to foreign competition. In addition, when the people who stand to gain from a policy are concentrated and vocal, the majority is often ignored.

One of the most common reasons for policy, which we will discuss in detail in Topic 5, is that the market does not take into account all the costs it imposes on society. This does not mean the model is flawed, we just need to add another layer: externalities.

Glossary

Domestic Equilibrium

The equilibrium achieved by a market if it is not open to trade

Tariff

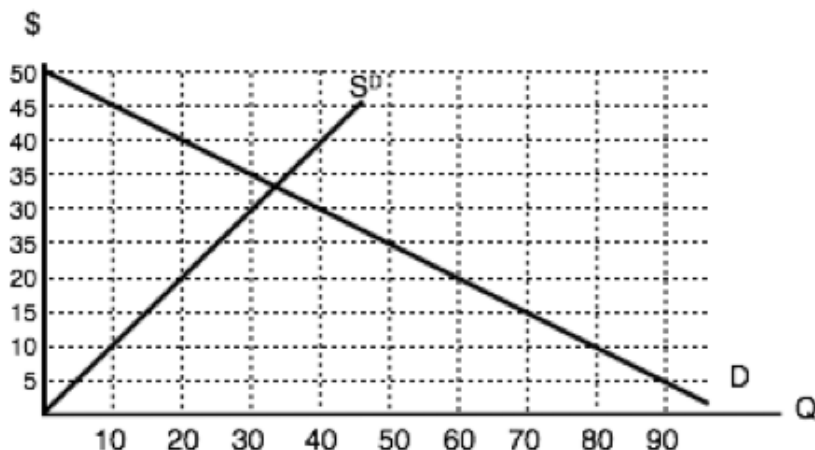
a tax imposed on imported goods or services

Anterior: 4.8 Elasticidad y política

the equilibrium price of the world market

Exercises 4.9

Use the diagram below, illustrates the domestic supply curve (SD) and demand curve for a good, to answer the following THREE questions. Assume that the world price is equal to \$20 per unit, and initially there are no trade restrictions in place.



1. If a tariff of \$10 per unit is introduced in the market, then, at the new equilibrium:
 - a) Consumers will pay a price of \$20, quantity sold will be 60 units, of which 40 are imported.
 - b) Consumers will pay a price of \$30, quantity sold will be 40 units, of which 30 are produced domestically.
 - c) Consumers will pay a price of \$20, quantity sold will be 60 units, of which none are produced domestically.
 - d) Consumers will pay a price of \$30, quantity sold will be 40 units, of which none are imported.

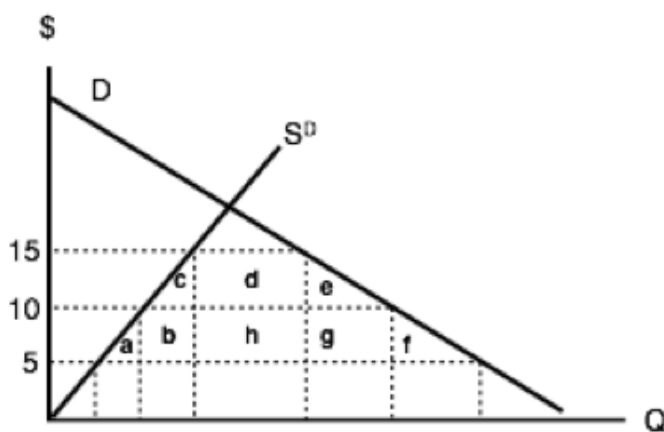
2. If a tariff of \$10 per unit is introduced in the market, then the government will raise ____ in tariff revenue.
 - a) \$400.
 - b) \$300.
 - c) \$200.
 - d) \$100.

Anterior: 4.8 Elasticidad y política

3. If a tariff of \$10 per unit is introduced in the market, then the deadweight loss will equal:

- a) \$50.
- b) \$100.
- c) \$150.
- d) None of the above.

The following two questions refer to the diagram below, which illustrates the domestic supply curve (SD) and demand curve for a good. Assume that the world price is equal to \$5 per unit, and that initially there are no trade restrictions.



4. Si se introduce un arancel de \$10 por unidad de importación, ¿qué área representa la pérdida de eficiencia?

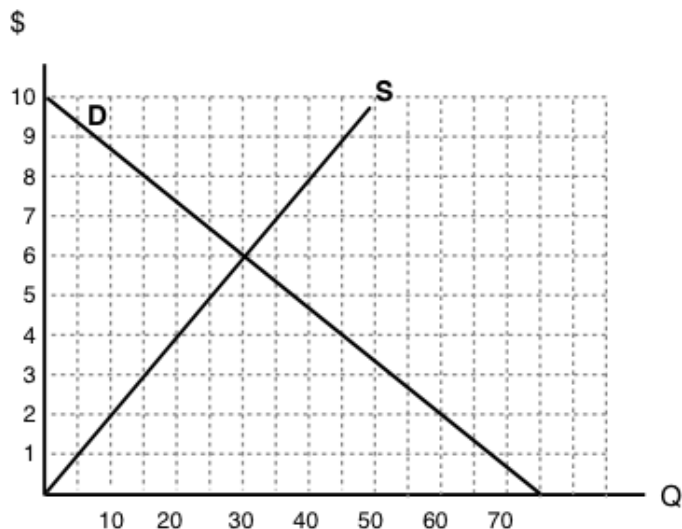
- a) a + f.
- b) c + e.
- c) a + b + c + e + f + g.
- d) a + b + d + h + g + f.

5. Si se introduce un arancel de \$10 por unidad de importación, ¿qué área representa los ingresos arancelarios recaudados?

- a) d.
- b) d + h.
- c) h.

Anterior: 4.8 Elasticidad y política

Utilice el diagrama a continuación, que ilustra las curvas de oferta y demanda internas de un bien, para responder las siguientes DOS preguntas. Suponga que el precio mundial es igual a \$2.



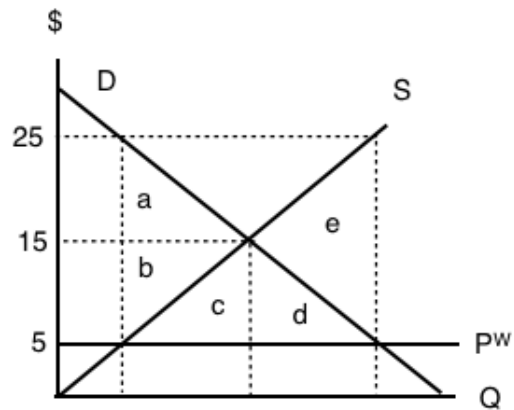
6. Si no existen restricciones comerciales, ¿cuál será la cantidad de equilibrio de IMPORTACIONES?

- a) 40.
- b) 50.
- c) 60.
- d) Ninguna de las anteriores.

7. Si se introduce un arancel de 2 dólares, entonces:

- a) Las importaciones disminuirán y el excedente social aumentará.
- b) Las importaciones disminuirán y el excedente del consumidor aumentará.
- c) Las importaciones disminuirán y el excedente del productor nacional aumentará.
- d) Todas las anteriores ocurrirán.

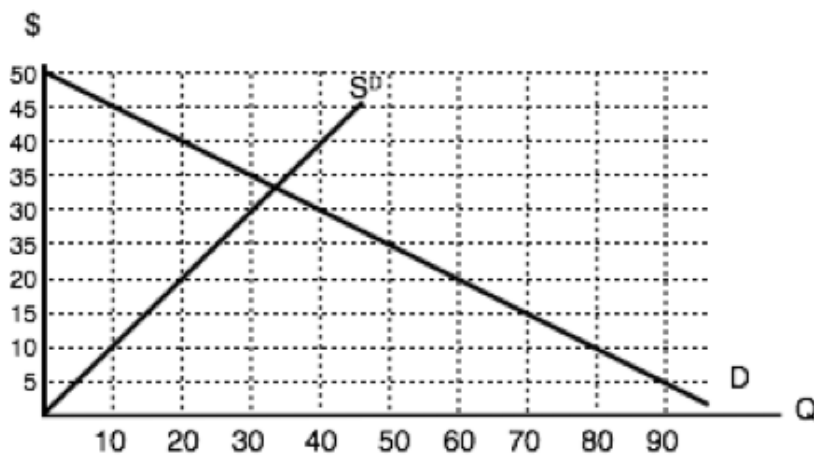
8. El siguiente diagrama ilustra la curva de oferta nacional (SD) y la curva de demanda de un bien. Suponga que el precio mundial es de \$5 por unidad.



Si se prohíben por completo las importaciones de este producto, ¿qué área representa la pérdida de eficiencia?

- a) a + b.
- b) e.
- c) c + d.
- d) a + b + c + d + e.

9. El siguiente diagrama ilustra la curva de oferta nacional (SD) y la curva de demanda de un bien. Suponga que el precio mundial es de \$10 por unidad y que, inicialmente, no existen restricciones comerciales.



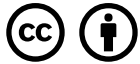
Si se introduce un arancel de 10 dólares por unidad, ¿en cuánto disminuirán las importaciones?

- a) 10 unidades.
- b) 20 unidades.

Anterior: 4.8 Elasticidad y política

- c) 30 unidades.
- d) 40 unidades.

LICENCIA



COMPARTE ESTE LIBRO

Principios de Microeconomía Copyright © 2017 por la Universidad de Victoria está bajo una licencia Creative Commons Attribution 4.0 International , excepto donde se indique lo contrario

Desarrollado por Pressbooks

[Guía del usuario de Pressbooks](#) | [Directorio de Pressbooks](#) | [Contacto](#)

[Anterior: 4.8 Elasticidad y política](#)