

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Teoría de la ventaja comparativa

¿Es beneficioso el intercambio de bienes entre países?

¿Qué ventajas tienen el comercio internacional?

## Tema 14. La economía abierta

---

### Un modelo simple

- Dos personas: Jimena y Diego.
- Dos bienes: naranjas y cebollas.

### Supuestos:

- Jimena necesita 1 hora para coger o 10 naranjas o 2 cebollas.
- Diego necesita 1 hora para coger o 1 naranja o 4 cebollas.

## Tema 14. La economía abierta

### Un modelo simple

Tabla 14. 1. Naranjas y cebollas por hora

	Todo el tiempo a la recogida de naranjas		Todo el tiempo a la recogida de cebollas	
	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)
Jimena	10	0	0	2
Diego	1	0	0	4

Tabla. 14.2. Minutos necesarios para producir una unidad del bien

	Minutos necesarios para producir una unidad de	
	Naranjas	Cebollas
Jimena	6 minutos	30 minutos
Diego	60 minutos	15 minutos

## Tema 14. La economía abierta

---

### Ventaja absoluta

Ventaja absoluta: capacidad para producir un bien utilizando menos factores que otro productor.

Jimena tiene ventaja absoluta en la producción de naranjas y Diego en la de cebollas

Tabla. 14.2. Minutos necesarios para producir una unidad del bien		
	Minutos necesarios para producir una unidad de	
	Naranjas	Cebollas
Jimena	6 minutos	30 minutos
Diego	60 minutos	15 minutos

## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

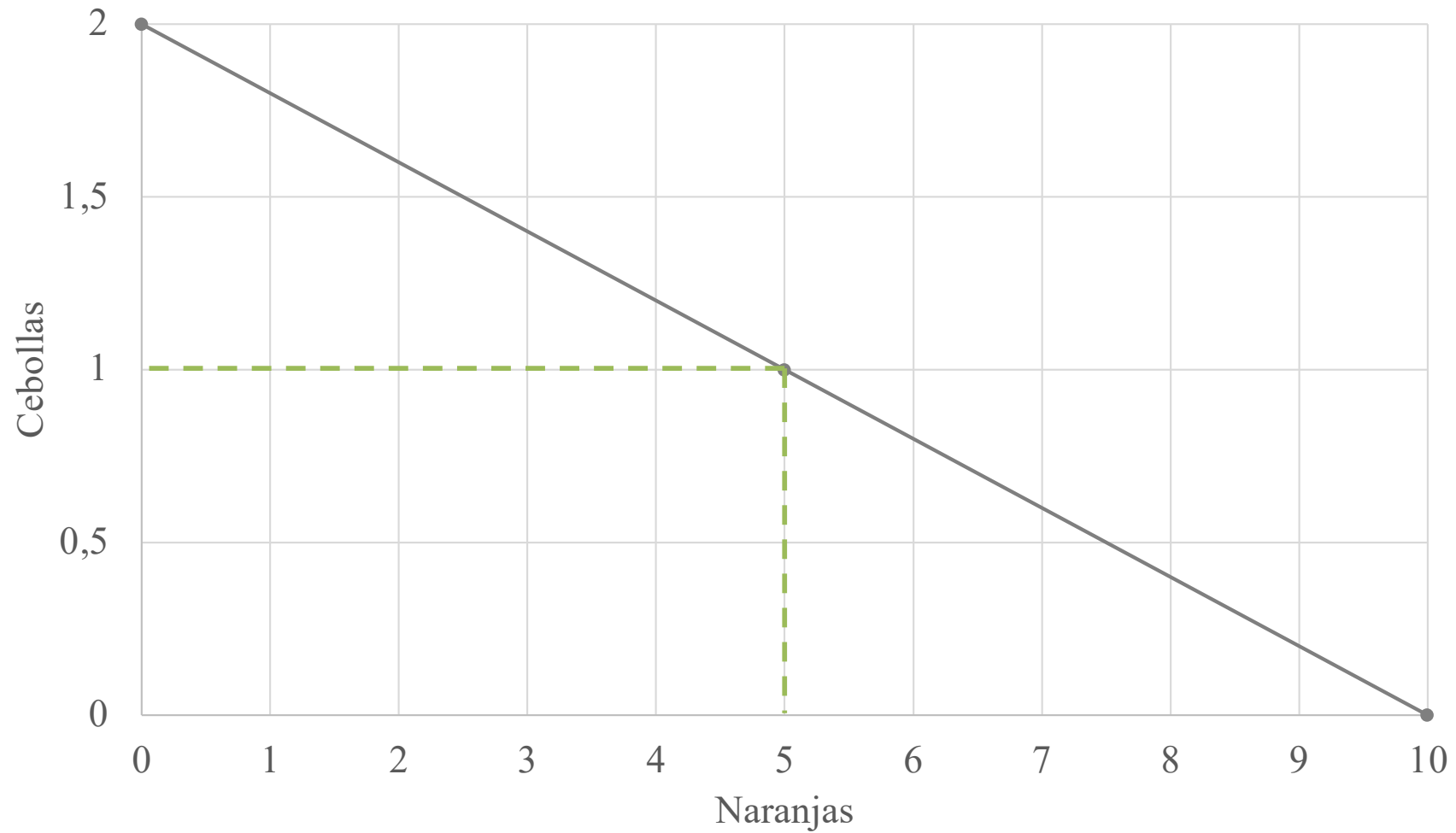
¿Cuál es el coste de oportunidad para Jimena de recoger 1 cebolla?

Tabla 14. 3. Tiempo de recogida de naranjas y cebollas por hora para Jimena			
Todo el tiempo a la recogida de naranjas		Todo el tiempo a la recogida de cebollas	
Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)
10	0	0	2

# Tema 14. La economía abierta

## Teoría de la ventaja comparativa

Figura 14.1 Posibilidades de producción de Jimena



## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

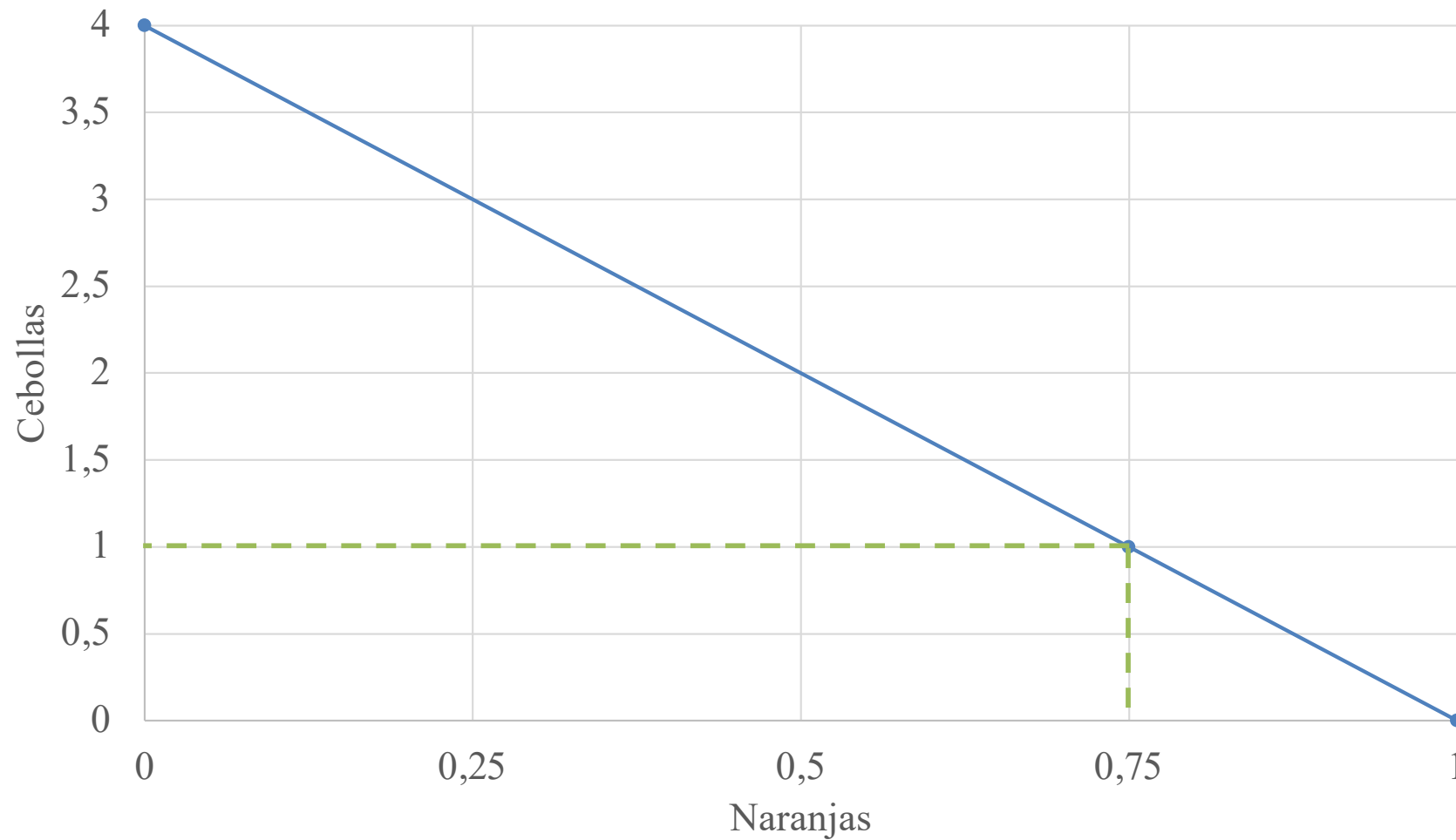
¿Cuál es el coste de oportunidad para Diego de recoger 1 cebolla?

Tabla 14. 4. Tiempo de recogida de naranjas y cebollas por hora para Diego			
Todo el tiempo a la recogida de naranjas		Todo el tiempo a la recogida de cebollas	
Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)
1	0	0	4

# Tema 14. La economía abierta

## Teoría de la ventaja comparativa

Figura 14.2 Posibilidades de producción de Diego





## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Tabla 14. 5. Coste de oportunidad de recoger una cebolla	
Jimena	Diego
5 naranjas	0,25 naranjas

¿Quién es más eficiente recogiendo cebollas? (en términos de las naranjas a las que hay que renunciar)

## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

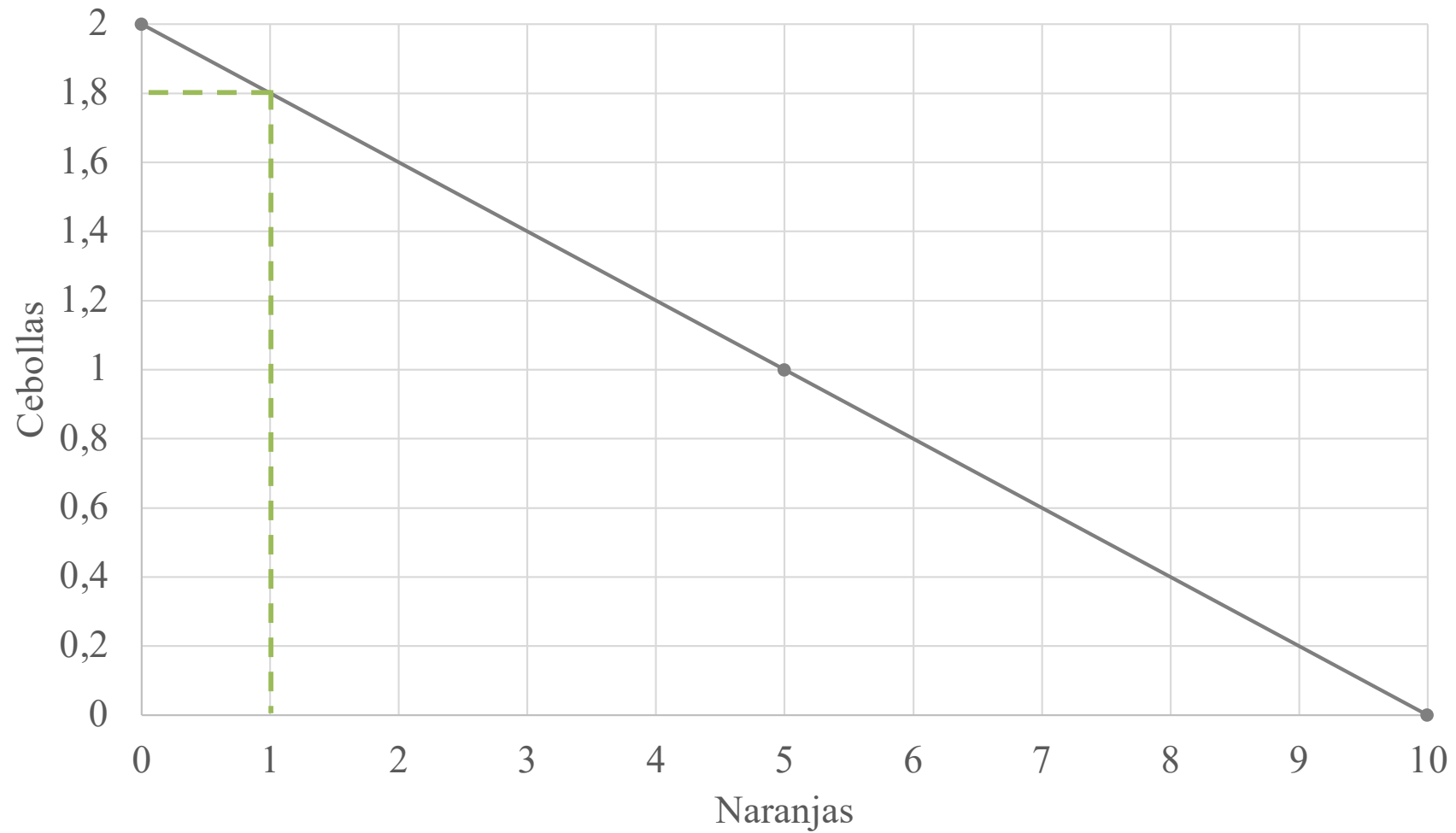
¿Cuál es el coste de oportunidad para Jimena de recoger 1 naranja?

Tabla 14. 6. Tiempo de recogida de naranjas y cebollas por hora para Jimena			
Todo el tiempo a la recogida de naranjas		Todo el tiempo a la recogida de cebollas	
Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)
10	0	0	2

# Tema 14. La economía abierta

## Teoría de la ventaja comparativa

Figura 14.1 Posibilidades de producción de Jimena



## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

¿Cuál es el coste de oportunidad para Diego de recoger 1 naranja?

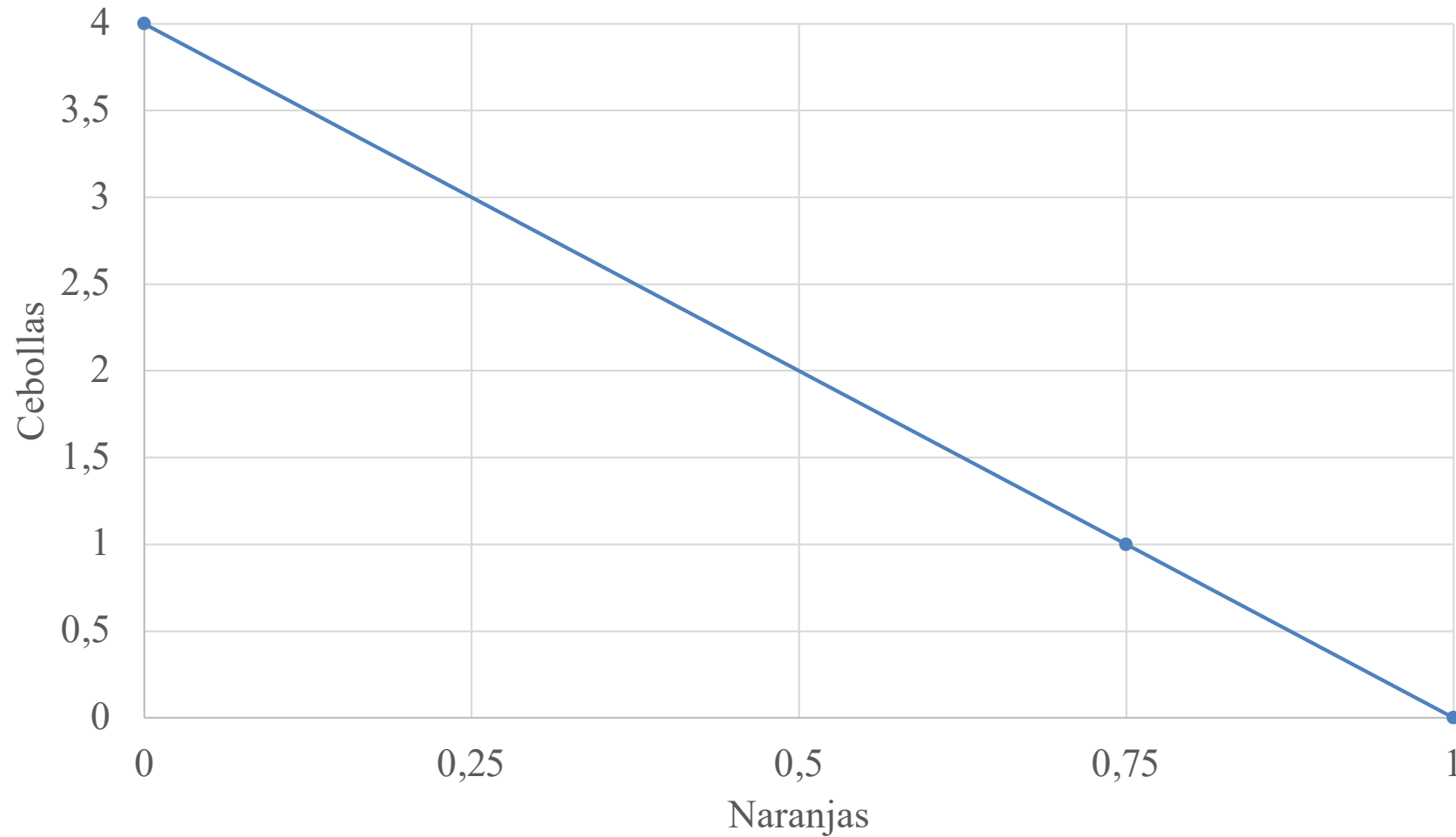
Tabla 14. 4. Tiempo de recogida de naranjas y cebollas por hora para Diego			
Todo el tiempo a la recogida de naranjas		Todo el tiempo a la recogida de cebollas	
Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)	Naranjas (por hora)	Cebollas (por hora)
1	0	0	4

## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Figura 14.2 Posibilidades de producción de Diego



## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Tabla 14. 5. Coste de oportunidad de recoger una naranja	
Jimena	Diego
0,2 cebollas	4 cebollas

¿Quién es más eficiente recogiendo naranjas? (en términos de las cebollas a las que hay que renunciar)

## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Tabla 14. 6. Costes de oportunidad de la recogida de cebollas y naranjas		
	Coste de oportunidad de la recogida de 1 naranja	Coste de oportunidad de la recogida de 1 cebolla
Jimena	0,2 cebollas	5
Diego	4 cebollas	0,25

Jimena tiene ventaja comparativa en la producción de naranjas.

Diego tiene ventaja comparativa en la producción de cebollas.

## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Les interesará especializarse en el producto en el que tienen ventaja comparativa y comerciar.

Supongamos que no comercian y que cada uno quiere tener 5 naranjas y 5 cebollas.

Tabla 14. 6. Tiempo necesario para producir 5 naranjas y 5 cebollas sin especialización		
	Jimena	Diego
5 naranjas	$5 * 6 \text{ min} = 30 \text{ min}$	$5 * 60 \text{ min} = 300 \text{ min}$
5 cebollas	$5 * 30 = 150 \text{ min}$	$5 * 15 \text{ min} = 75 \text{ min}$
Total	180 minutos	375 minutos

Número de naranjas = 10

Número de cebollas = 10

Tiempo necesario =  $180 + 375 = 555$  minutos



## Tema 14. La economía abierta

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Si cada uno produce aquel bien en el que tiene ventaja comparativa

Tabla 14. 6. Tiempo necesario para producir 10 naranjas y 10 cebollas con especialización	
Jimena (Naranjas)	$10 * 6 \text{ min} = 60 \text{ min}$
Diego (Cebollas)	$10 * 15 \text{ min} = 150 \text{ min}$
Total	210 minutos

Número de naranjas = 10

Número de cebollas = 10

Tiempo necesario =  $60 + 150 = 210$  minutos

## Tema 14. La economía abierta

### Teoría de la ventaja comparativa

Tabla 14. 7. Tiempo necesario para producir 10 naranjas y 10 cebollas			
Con especialización		Sin especialización	
Naranjas	Cebollas	Naranjas	Cebollas
60 min	150 min	180 min	375 min
210 minutos		555 minutos	

Si dedicasen el tiempo que utilizan para producir 10 naranjas y 10 cebollas sin especialización, especializándose cada uno en la producción en la que tienen ventaja:

Tabla 14. 8. Producción de naranjas y cebollas en 555 minutos	
Jimena (1 naranja / 6min)	Diego (1 cebolla / 15 minutos)
$180 \text{ min} / 6 = 30 \text{ naranjas}$	$375 \text{ min} / 15 = 25 \text{ cebollas}$

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Teoría de la ventaja comparativa

Si este análisis lo hacemos extensivo a dos países, podemos concluir que los países deben especializarse en la producción de aquellos bienes en los que tienen ventaja comparativa e intercambiar por los bienes en los que no tienen dicha ventaja. Este intercambio beneficia a ambos: la especialización y el comercio benefician a ambos países.

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### La balanza de pagos

La balanza de pagos es el conjunto de cuentas que engloban las transacciones internacionales de un país.

Tiene dos componentes principales:

- Saldo de la balanza de cuenta corriente (SBCC)
- Saldo de la balanza financiera (SBF)

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Saldo de la balanza de cuenta corriente (SBCC)

Reúne las transacciones que afectan la oferta y demanda de divisas, y que NO son movimientos de capital. Está integrada por:

- Balanza Comercial
- Balanza de Servicios
- Balanza de Rentas
- Balanza de Transferencias

## Tema 14. La economía abierta

---

Saldo de la balanza de cuenta corriente (SBCC)

Balanza Comercial: Exportaciones (X) – Importaciones (M)

- Importaciones (M): los bienes y servicios que un país compra del exterior.
- Exportaciones (X): ventas en el exterior de bienes y servicios producidos domésticamente.

$$\begin{aligned} & \textit{Saldo de la balanza comercial (SBC)} \\ & = \textit{Exportaciones (X) - Importaciones (M)} \end{aligned}$$

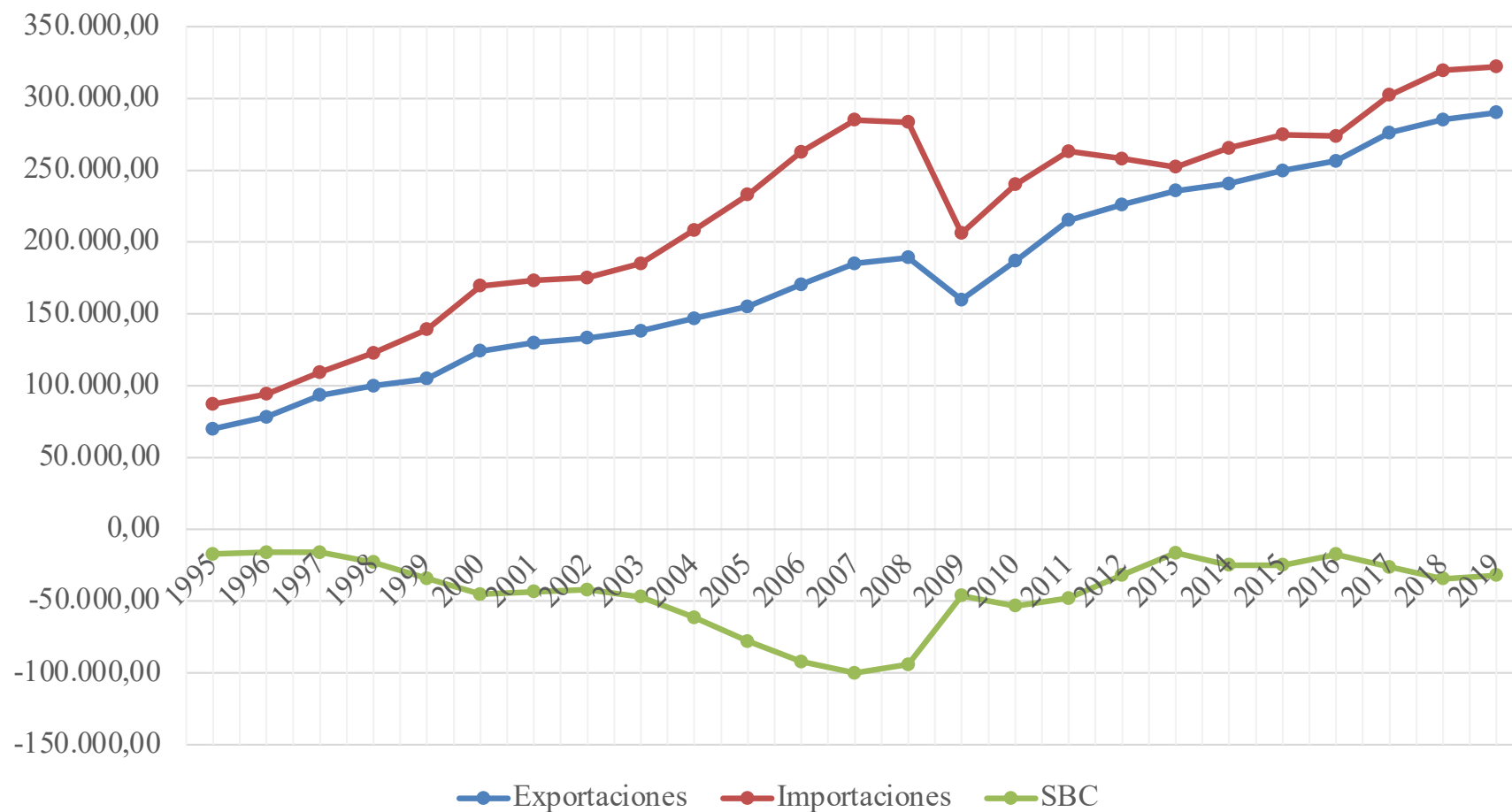
Si  $X > M$ , entonces  $SBC > 0$ . Superávit en el SBC

Si  $M > X$ , entonces  $SBC < 0$ . Déficit en el SBC

## Tema 14. La economía abierta

### Saldo de la balanza de cuenta corriente (SBCC)

Figura 14.3 Evolución del SBC de España 1995 - 2019



Fuente: Banco de España

## Tema 14. La economía abierta

---

Saldo de la balanza de cuenta corriente (SBCC)

**Balanza de Servicios:** incluye los salarios que reciben los trabajadores en el exterior y los pagos a trabajadores no residentes: venta de servicios que ocurren en el exterior o compra de servicios.

**Balanza de Rentas:** registra los ingresos y pagos entre residentes y no residentes generados por la propiedad de activos y factores de producción (alquileres, intereses, beneficios empresariales).

**Balanza de Transferencias:** registra las transacciones privadas o públicas que no suponen una contrapartida material (las remesas de los inmigrantes o las transferencias de la Unión Europea)



## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Saldo de la balanza financiera (SBF)

La balanza financiera registra el volumen de transacciones de activos y pasivos con el exterior. Esto es, los cambios en la propiedad de acciones, inmuebles, terrenos, depósitos, préstamos, bonos, etc

## Tema 14. La economía abierta

---

### El mercado de divisas

Las transacciones entre monedas de distintos países se realizan en el mercado de cambios o de divisas.

**Demanda de divisas:** las importaciones de bienes y servicios (M), así como la compra de activos en el exterior (Cs), generan una demanda de moneda extranjera (De), necesaria para liquidar estas transacciones.

**Oferta de divisas:** las exportaciones de bienes y servicios (X), así como la venta de activos españoles a extranjeros (Ce), generan una oferta de moneda extranjera (Oe). Los extranjeros pagan con moneda extranjera que es necesario cambiar.

## Tema 14. La economía abierta

---

### El tipo de cambio nominal

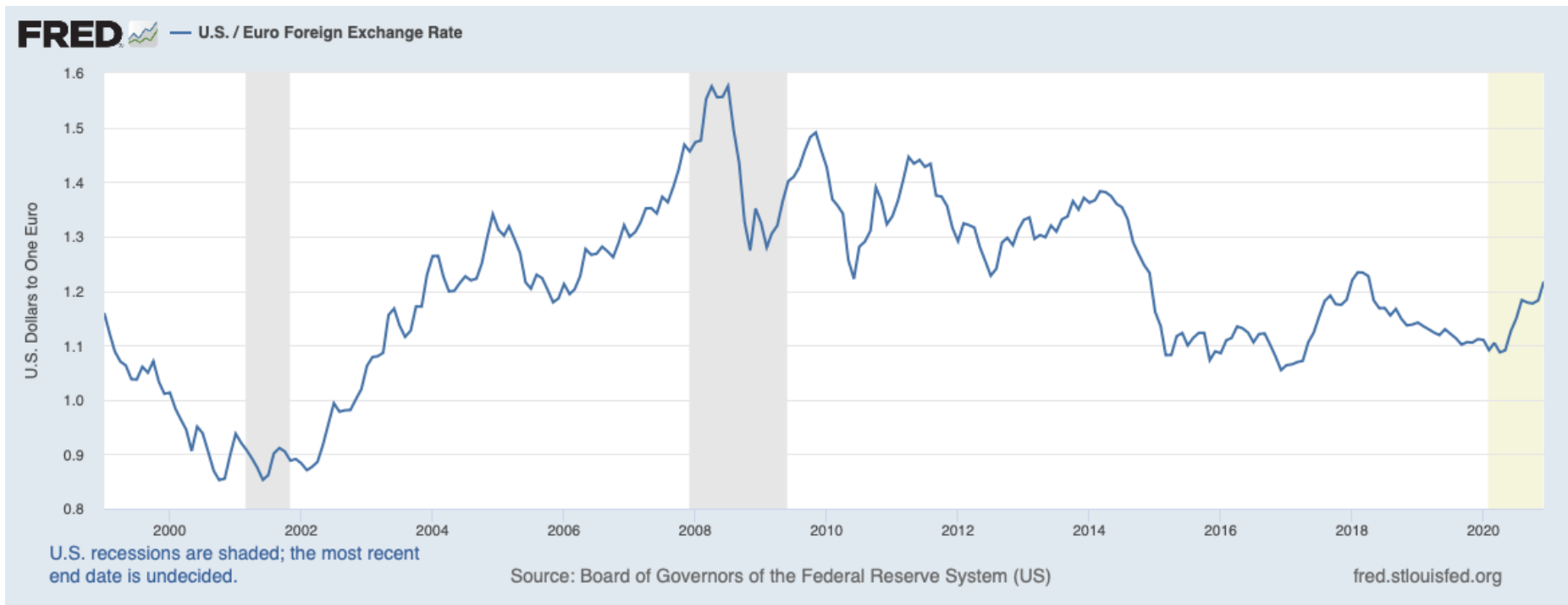
El tipo de cambio nominal ( $e_{\text{nom}}$ ): es el precio de una moneda en términos de otra. En la zona del Euro son unidades de moneda extranjera por una unidad de moneda doméstica (ej. 1,22 USD por un euro).

Puede definirse al revés: unidades de moneda doméstica que hay que pagar por una unidad de moneda extranjera (ej. 0,82 € por un dólar).

# Tema 14. La economía abierta

## El tipo de cambio nominal

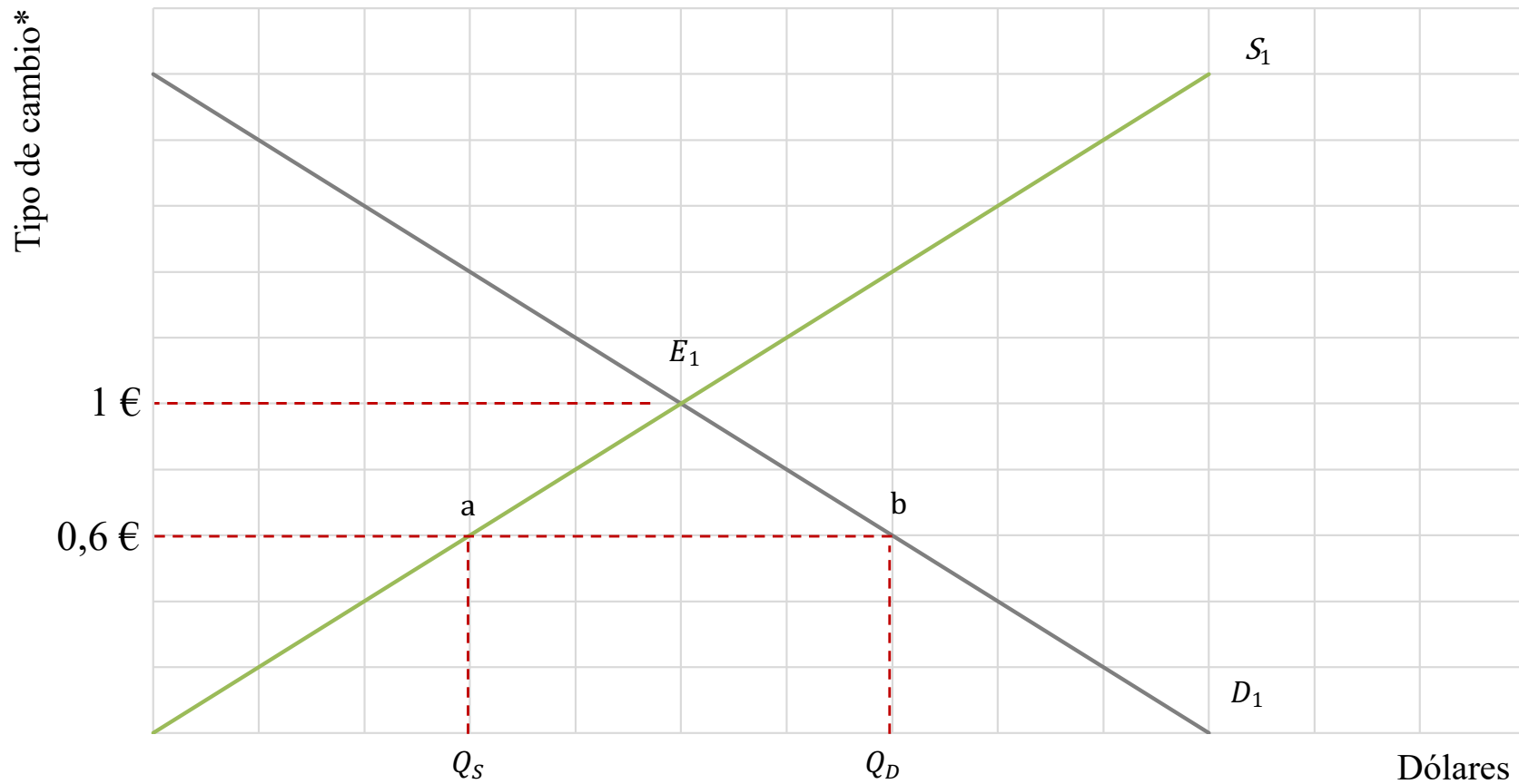
Figura 14.4 Tipo de cambio dólar-euro 1999 - 2020



## Tema 14. La economía abierta

### Funcionamiento del mercado de divisas

Figura 14.5 Apreciación del €. Precio en € de un \$. Déficit exterior.

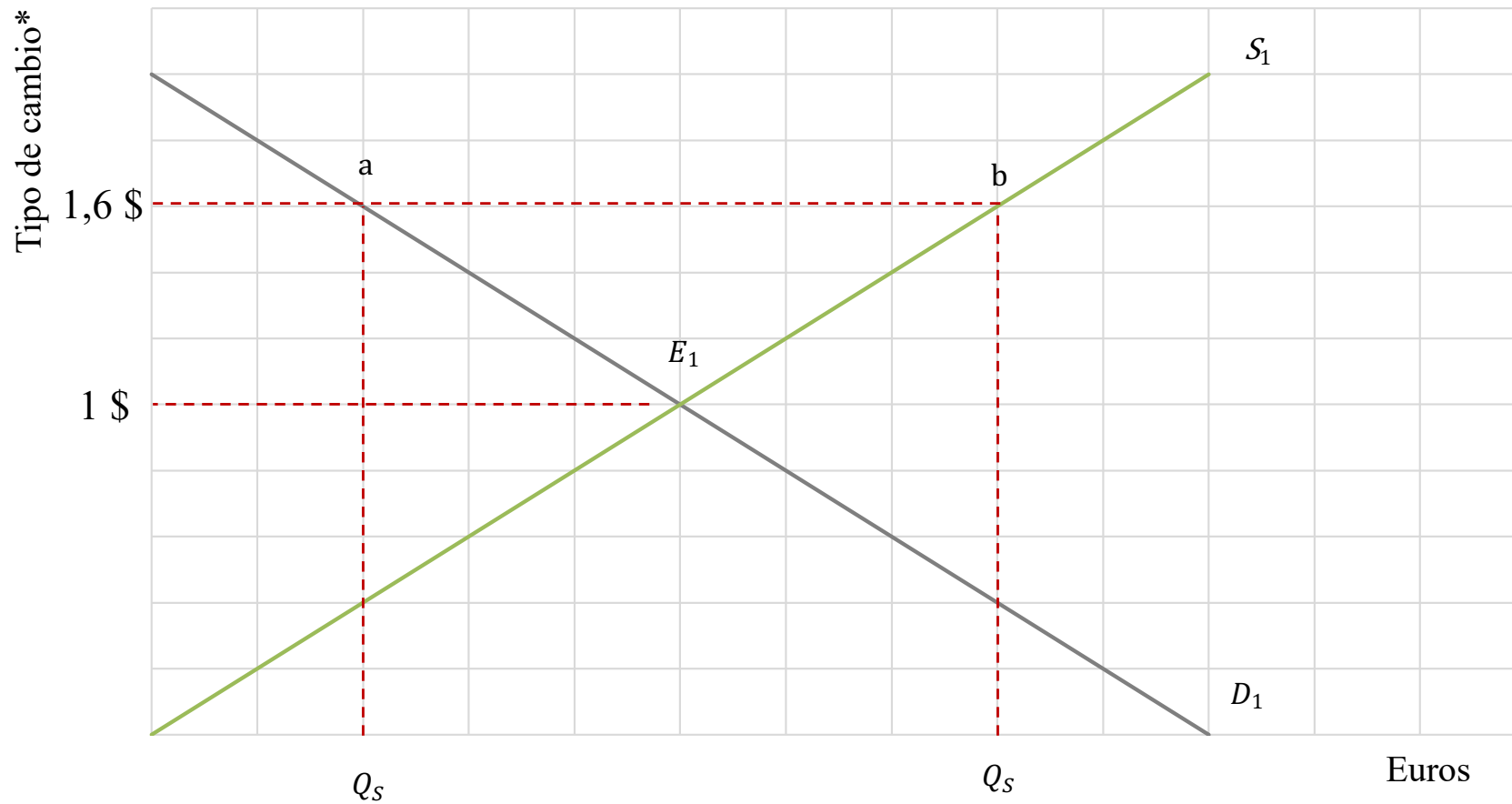


Aumentan las importaciones y disminuyen las exportaciones: déficit exterior.

## Tema 14. La economía abierta

### Funcionamiento del mercado de divisas

Figura 14.5 Apreciación del €. Precio en \$ de un €. Déficit exterior.

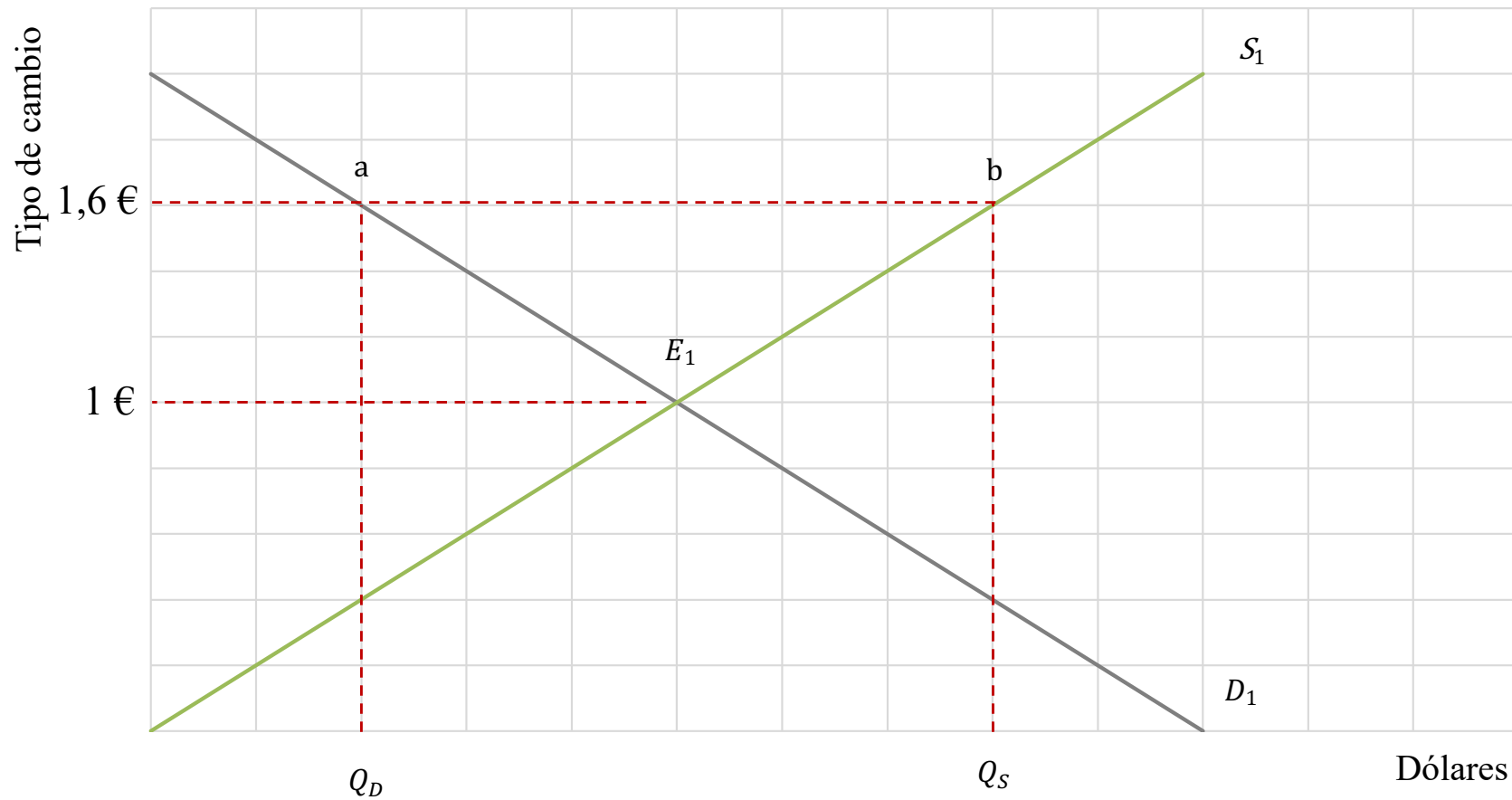


Aumentan las importaciones y disminuyen las exportaciones: déficit exterior.

## Tema 14. La economía abierta

### Funcionamiento del mercado de divisas

Figura 14.6. Depreciación del €. Precio en € de un \$. Superávit exterior.

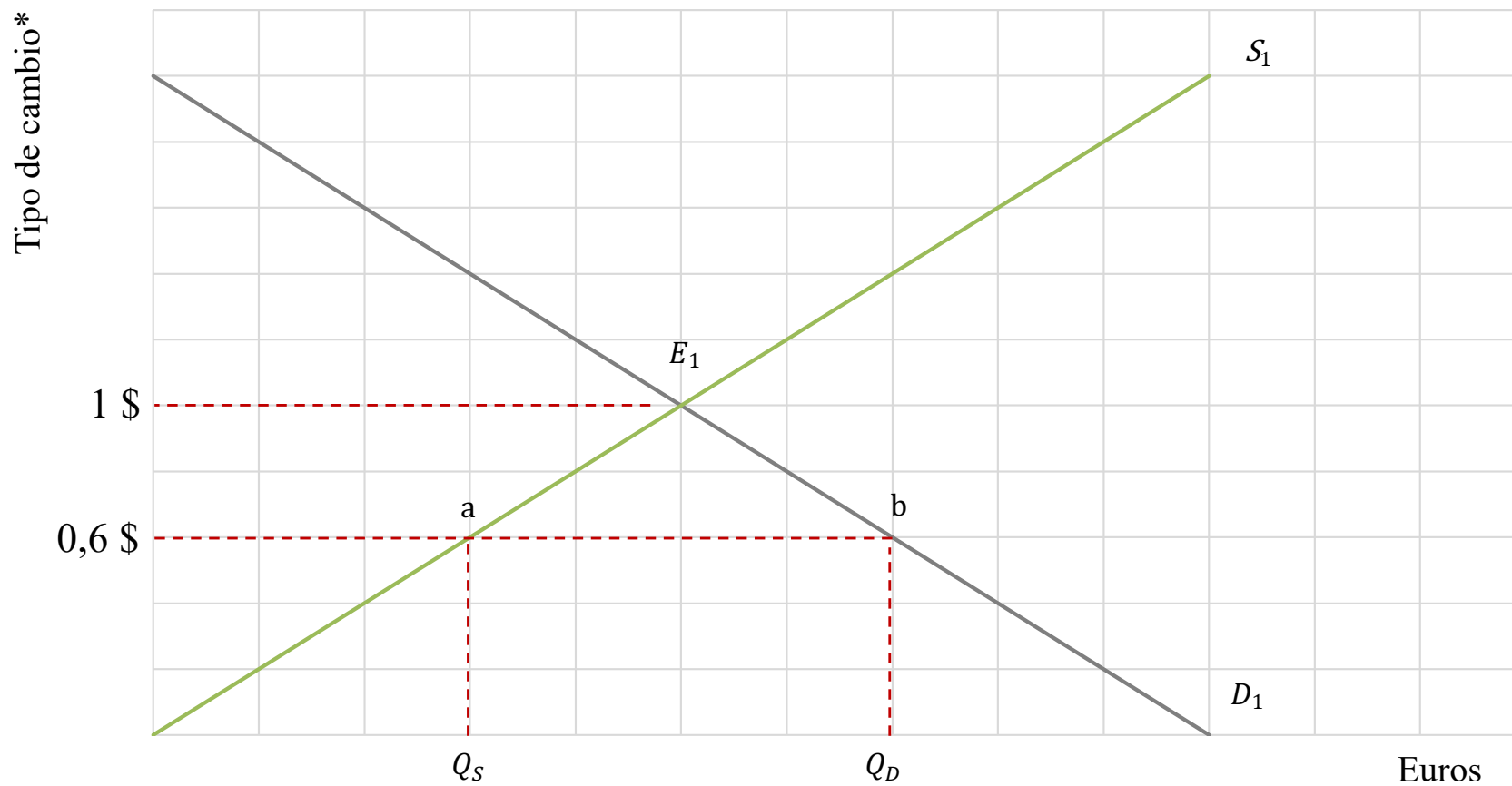


Aumentan las exportaciones y disminuyen las importaciones: superávit exterior.

## Tema 14. La economía abierta

### Funcionamiento del mercado de divisas

Figura 14.6. Depreciación del €. Precio en \$ de un €. Superávit exterior.



Aumentan las exportaciones y disminuyen las importaciones: superávit exterior.



## Tema 14. La economía abierta

---

### Política comercial

Proteccionismo: barreras al libre comercio que tienden a “proteger” las industrias nacionales frente a la competencia extranjera.

#### Instrumentos:

- Aranceles
- Contingentes
- Sistema de control de cambios
- Subvenciones a las industrias nacionales
- Ayudas a las exportación
- Sistema de depósito previo a las importaciones
- Barreras no arancelarias

## Tema 14. La economía abierta

---

### Aranceles

$$\text{Arancel } (A) = a \cdot P_I$$

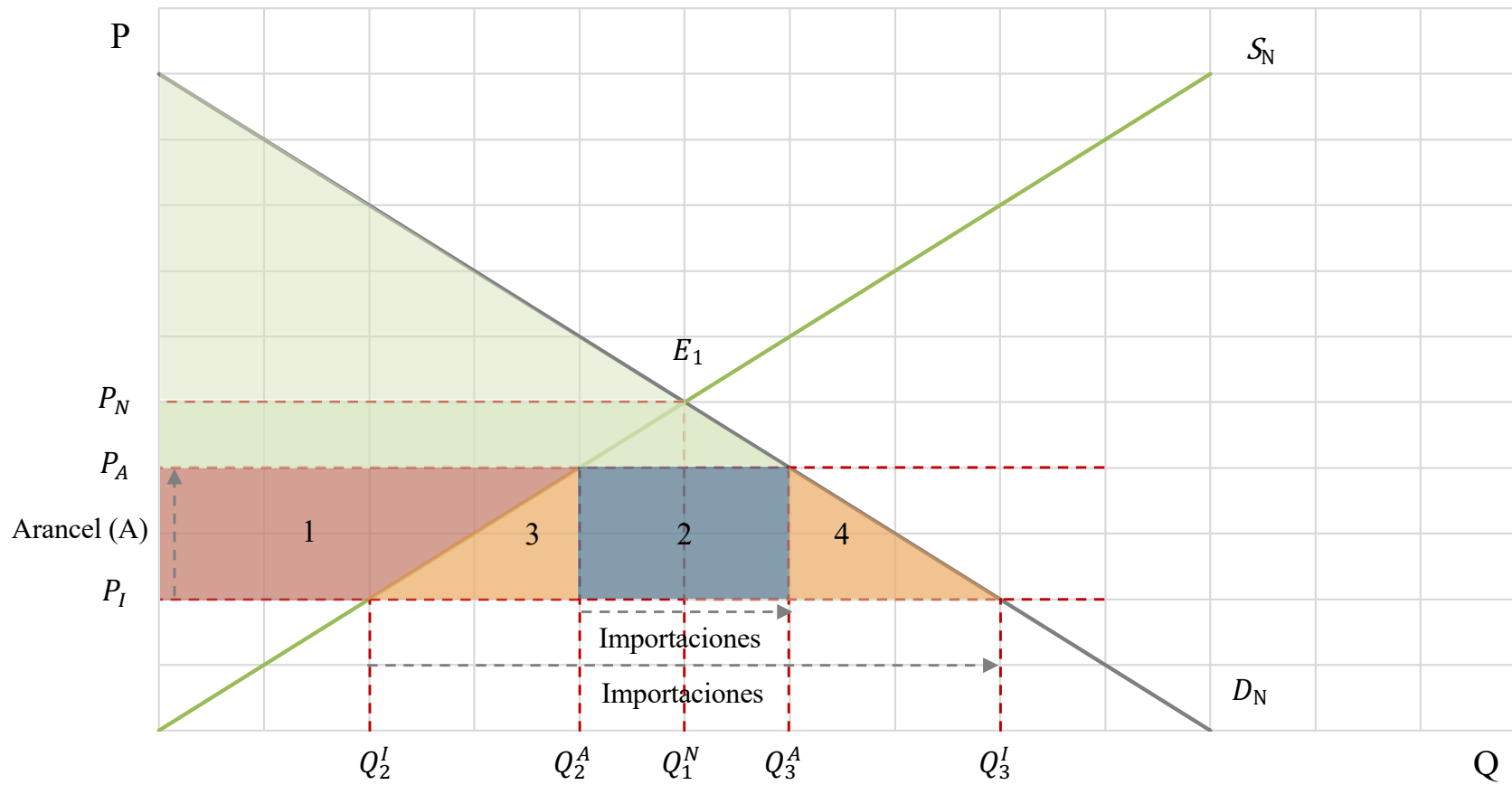
$$P_A = P_I + A$$

$$P_A = P_I + a \cdot P_I = P_I(1 + a)$$

# Tema 14. La economía abierta

## Aranceles

Figura 14.7. Efectos de un arancel



## Tema 14. La economía abierta

---

### Aranceles

Distribución de la pérdida de excedente del consumidor (suma de las áreas 1 + 2 + 3 + 4):

- Área 1: excedente del consumidor apropiado por el productor nacional: excedente del productor.
- Área 2: excedente del consumidor apropiado por el sector público: recaudación del arancel.
- Áreas 3 y 4: pérdida irrecuperable de eficiencia: coste social del arancel.

## Tema 14. La economía abierta

---

### Aranceles

Cálculo:

$$\text{Excedente del productor} = \text{Área 1} = (A \cdot Q_2^I) + \frac{Q_2^A - Q_2^I}{2}$$

$$\text{Recaudación} = \text{Área 2} = A \cdot (Q_3^A - Q_2^A)$$

$$\text{Coste social} = \text{Área 3} + \text{Área 4} = \frac{Q_2^A - Q_2^I}{2} + \frac{Q_3^I - Q_3^A}{2}$$

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Política comercial

Contingentes: establecimiento por la administración de un límite a la cantidad de bienes que pueden ser importados durante un determinado período.

Sistema de control de cambios: restricción al acceso de divisas por parte de los ciudadanos de un país. Estos ciudadanos necesitan autorización del banco central para poder adquirir las divisas necesarias para comprar determinados bienes.

Sistema de depósito previo a las importaciones: los importadores están obligados a mantener un depósito en el banco central durante un determinado período de tiempo. El objetivo de esta medida es aumentar los costes de la importación y dificultar el acceso al crédito.

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Barreras no arancelarias

Regulaciones específicas que debe cumplir la empresa exportadora si quiere vender bienes en el país.

Políticas de compras del sector público: una proporción del gasto debe realizarse en bienes elaborados en el interior. Para ello el sector público adquiere preferiblemente bienes de fabricación nacional.

Acuerdos voluntarios: se negocian acuerdos voluntarios para limitar las importaciones.

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Integraciones económicas regionales

- Tratados de comercio
- Zonas de libre comercio
- Uniones aduaneras
- Mercados comunes
- Unión monetaria



## Tema 14. La economía abierta

---

### Tratados de comercio

Tratado entre dos países mediante el cual deciden darse un tratamiento privilegiado con respecto a otros en lo que a comercio se refiere. En el siglo XIX se firmaron muchos tratados de este tipo:

- Tratado franco-británico (Cobden-Chevalier) (1860)
- Tratado de Methuen (1703): acuerdo comercial entre Inglaterra y Portugal: Inglaterra concedía determinados privilegios a Portugal en la importación de vinos (exención de aranceles, etc.) y Portugal otorgaba ventaja a Inglaterra en la importación de textiles. A. Smith: A pesar de que los costes de producción del vino eran menores en Francia en Inglaterra se compraba vino portugués y no francés.

Los procesos de integración regional tienen costes y beneficios:

- Beneficios: los relacionados con la apertura del comercio
- Costes: discriminación a la que se somete a otros países

## Tema 14. La economía abierta

---

### Zonas de libre comercio

- Varios países llegan a un acuerdo para establecer el libre cambio entre sí.
- Puede ser con respecto a todos los productos o sólo una parte de ellos.
- Cada país acepta los productos que los otros países miembros sin aranceles pero mantiene su propia política comercial exterior particular frente a terceros.
- Problemas: no pueden eliminarse las aduanas al no tener una política comercial común.

Ejemplo: EFTA (European Free Trade Association): Asociación Europea de Libre Comercio fundada en 1960 por Austria, Dinamarca, Noruega, Portugal, Suecia, Suiza y Reino Unido. Se creó inicialmente sólo para productos industriales. Miembros actuales: Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Uniones aduaneras

En este caso también se eliminan las barreras comerciales entre los países miembros, como en una zona de libre comercio pero se establece un arancel común para toda la unión frente a terceros estados.

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Mercados comunes

En un mercado común se añade a libre comercio y al arancel común, el libre movimiento de capital y trabajo entre los países miembros.

El Tratado de Roma de 1957 tiene como objetivo constituir un mercado común cosa que no logra realmente hasta los años 80.

## **Tema 14. La economía abierta**

---

### Unión monetaria

Se trata de un paso más en la integración económica

En este caso, los países miembros renuncian:

- A tener moneda propia
- A la capacidad de emitir dinero
- A controlar su política monetaria

## Tema 14. La economía abierta

---

### La globalización

Globalización: apertura al exterior de los países. Es un término popular utilizado para referirse al aumento de la integración económica de los países.

- Es positiva porque la apertura al comercio, inversión e ideas ha sido fundamental para asegurar la disminución de costes por parte de los productores internos elevando la productividad. Como consecuencia el crecimiento económico se ha visto acelerado.
- Es negativa: Tesis de Prebisch-Singer: deterioro de la relación real de intercambio (precio relativo de un producto en términos de otros): los precios relativos de los productos manufacturados (producidos en los países avanzados) tienden a crecer en relación a los de las materias primas (producidas en los países pobres) que tienden a caer. “Los países ricos son cada vez más ricos y los países pobres son cada vez más pobres”.

## Tema 14. La economía abierta

---

### La globalización

Ejemplo. El país A produce coches y el país B coles. En el país A cada coche se vende en 2005 por 10.000 euros y cada kilo de coles en el país B por 3 euros. En 2010 el coche se vende por 13.000 euros y el kilo de coles por 3,5 euros. Calcula el precio relativo de los coches y de las coles en esos dos años.

2005: 1 coche = 3.333 Kg de coles

2010: 1 coche = 3.714 Kg de coles

$\Delta P$  coches = 30%

$\Delta P$  coles = 16,66%

Cuando hay cambios en los precios relativos, el poder adquisitivo en los países que venden mercancías cuyos precios crecen más despacio disminuye (país B), mientras que el poder adquisitivo de los países en los que los precios crecen más rápido, aumenta (país A).

## Tema 14. La economía abierta

---

### La globalización

#### Tesis de Prebisch-Singer (Raúl Prebisch y Hans Singer)

- No hay evidencia empírica (no hay una tendencia uniforme a lo largo del tiempo)
- Los precios de las materias primas varían en función de determinadas circunstancias (petróleo)
- Los productos cambian: la relación real de intercambio entre carbón y coche es hoy diferente a la de los años 50.

#### Consecuencias:

- Política de sustitución de importaciones (siglo XX) o desarrollo “hacia dentro”: en primer lugar se establece una fuerte protección aduanera con el objetivo de industrializar el país; cuando se haya desarrollado se abre la economía al exterior. Tiene su origen en la “teoría de las industrias nacientes” (s. XIX).
- La política de sustitución de importaciones genera incentivos a no suprimir los aranceles. No hay incentivos para ser competitivo (ineficiencia, producción con costes muy elevados incapaces de vender en el exterior).