

# Economía Mundial

## Tema 7. Fundamentos teóricos del comercio internacional



**Daniel Diaz Fuentes**  
**Marcos Fernández Gutiérrez**  
**Julio Revuelta López**

Departamento de Economía

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

# Índice

1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas (Smith y Ricardo).
2. Dotación de factores: teorema de Heckscher-Ohlin y Paradoja de Leontief.
3. Ventajas comparativas dinámicas.
4. Competencia imperfecta y comercio intraindustrial.

# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

- **Adam Smith (1776):** *La Riqueza de las Naciones*.
- **Teoría de la ventaja absoluta:** ganancias de la especialización y del comercio internacional.
- **Supuestos:**
  - Dos países (A y B).
  - Dos bienes (X e Y).
  - Un único factor productivo (trabajo), movilidad nula entre países.
  - Tecnología exógena.
  - Costes de transporte nulo.

# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

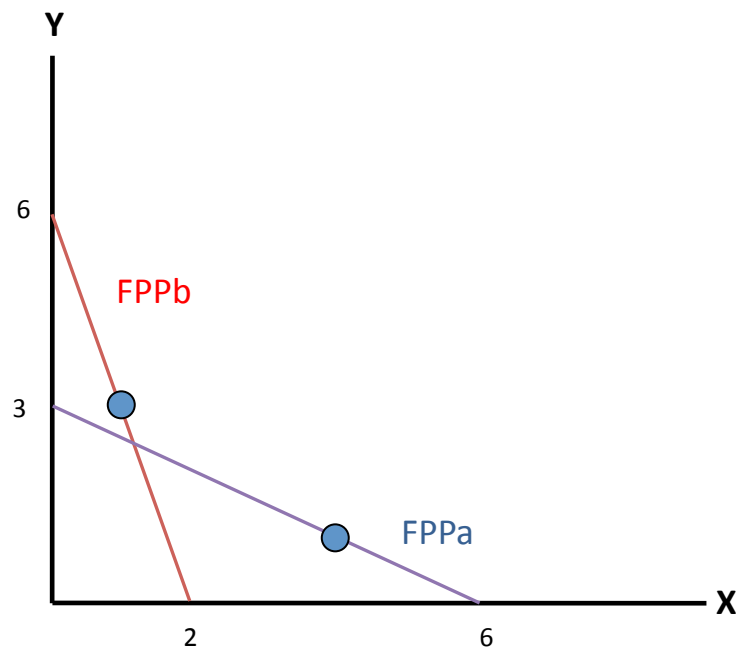
## Ventaja absoluta. Adam Smith

- Situación de **autarquía**:

Horas para producir una unidad (Matriz tecnológica)		
País	Bien	
	X (Paño)	Y (Trigo)
A (Reino Unido)	1	2
B (Portugal)	3	1
Suponemos dotación factorial = 6 h.		



Producción y consumo Autarquía (Matriz de producción)		
País	Bien	
	X (Paño)	Y (Trigo)
A (Reino Unido)	4	1
B (Portugal)	1	3



# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

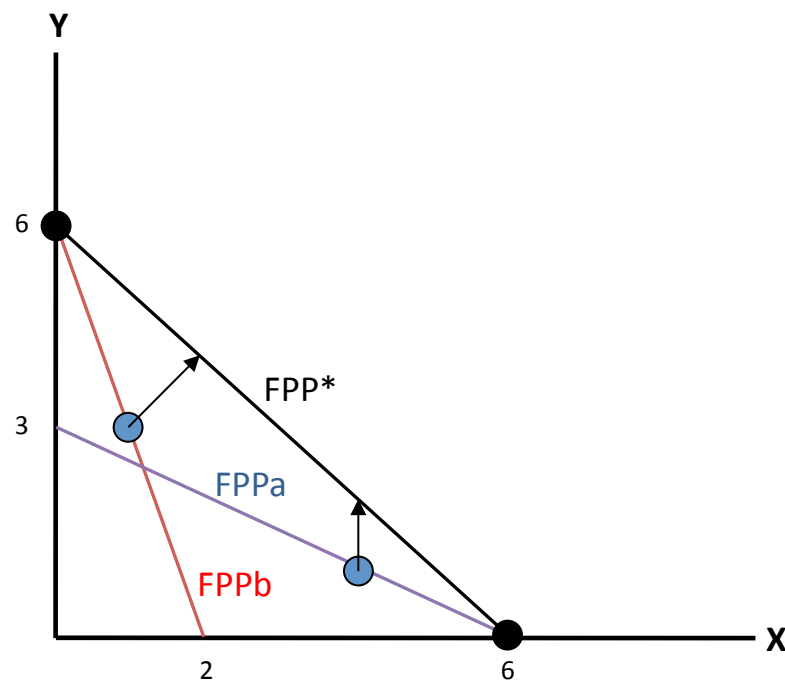
## Ventaja absoluta. Adam Smith

- **Comercio y especialización**, los dos países se benefician:
  - Cada país se especializa en el bien en el que tiene ventaja absoluta:

Producción con especialización		
País	Bien	
	X (Paño)	Y (Trigo)
A (Reino Unido)	6	0
B (Portugal)	0	6

- Comercio, exportan 2 unidades e importan 2 unidades:

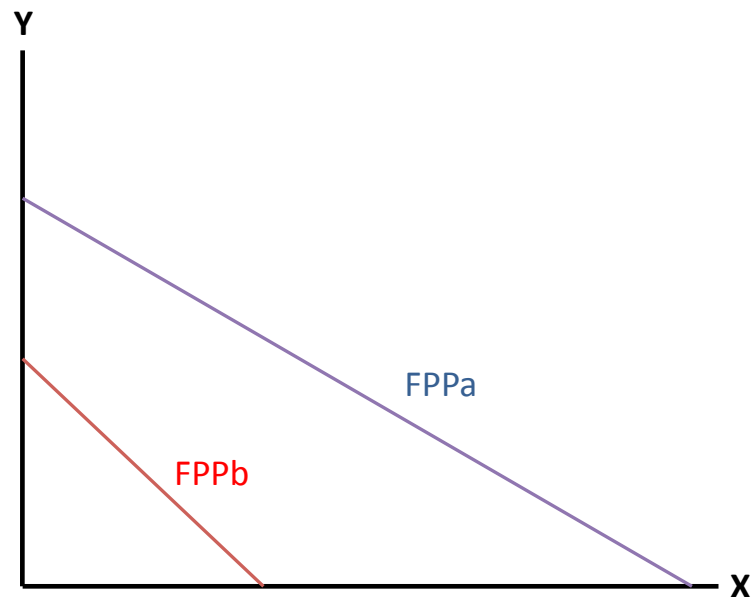
Consumo con especialización		
País	Bien	
	X (Paño)	Y (Trigo)
A (Reino Unido)	4	2 (+1)
B (Portugal)	2 (+1)	4 (+1)



# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

## Ventaja comparativa. David Ricardo

- ¿Qué ocurre si un país tiene ventaja absoluta en los dos bienes?
- **Teoría de la ventaja comparativa.**  
David Ricardo (1817): *Principios de economía política y tributación.*



# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

## Ventaja comparativa. David Ricardo

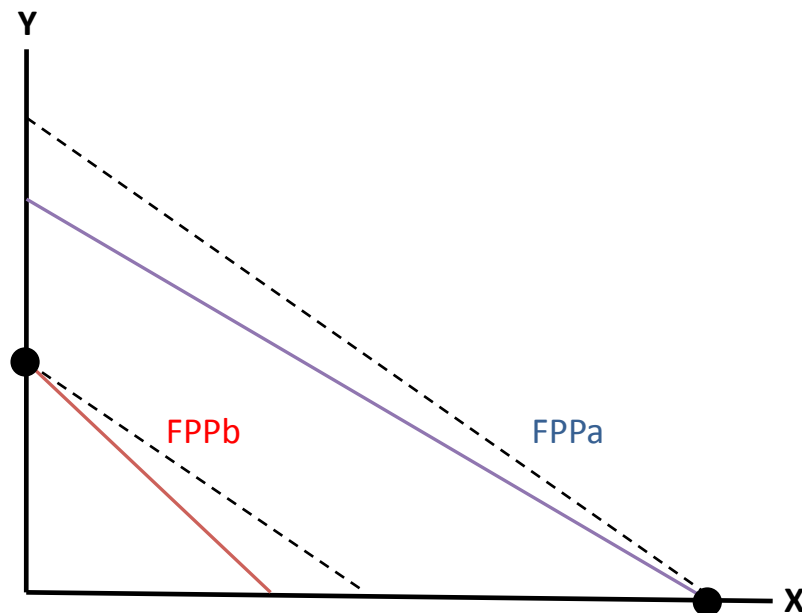
Horas para producir una unidad		
	Bien	
País	X	Y
A	1	2
B	5	4

- Mismos supuestos que respecto a la ventaja absoluta.
- A tiene ventaja absoluta en los dos bienes.
- A produce 5 veces mejor el bien X y produce 2 veces mejor el bien Y.
- $(P_x/P_y)_A < (P_x/P_y)_B$  A tiene ventaja comparativa en X.  
 $(P_y/P_x)_A > (P_y/P_x)_B$  B tiene ventaja comparativa en Y.

# 1. Teoría de las ventajas absolutas y comparativas

## Ventaja comparativa. David Ricardo

- $(P_x/P_y)_A < (P_x/P_y)_B$   
A tiene ventaja comparativa en X.
- $(P_y/P_x)_A > (P_y/P_x)_B$   
B tiene ventaja comparativa en Y.
- A se especializará totalmente en la producción de X.  
B se especializará en la producción de Y.
- Ambos países comerciarán (ratio de precios intermedio).
- El resultado será más eficiente que con una producción autárquica.





## 2. Dotación de factores

### Teorema de Heckscher-Ohlin

- **Supuestos:**
  - Dos países: A y B.
  - Dos factores productivos: L y K. Distinta dotación factorial entre países.
  - Dos bienes: X e Y. Cada uno es intensivo en un factor.
  - Tecnología exógena.
  - Ausencia de costes de transporte.
  - Movilidad de factores: nula entre países y perfecta dentro del país.

## 2. Dotación de factores

### Teorema de Heckscher-Ohlin

- En A, país con abundancia de L, L tiende a ser más barato. También será relativamente más barato el bien intensivo en L (X).
- En B será relativamente más barato el bien intensivo en K (Y).
- A exportará el bien X e importará el bien Y.  
B exportará el bien Y e importará el bien X.
- **Teorema de Heckscher-Ohlin**: los países tienden a producir y exportar bienes intensivos en su factor abundante y a importar bienes intensivos en su factor escaso.

## 2. Dotación de factores

### Teorema de Heckscher-Ohlin

- Teorema de Heckscher-Ohlin: los países tienden a producir y exportar bienes intensivos en su factor abundante y a importar bienes intensivos en su factor escaso.
- La **dotación factorial** es la fuente de las ventajas comparativas y determina el patrón de comercio.
- Con la especialización en la producción y el comercio, ganarán ambos países.
- El comercio hace que las remuneraciones de los factores tiendan a igualarse. Se favorece al factor más abundante, en detrimento del otro.

## 2. Dotación de factores

### Paradoja de Leontief

- Contrastación empírica del Teorema de Heckscher-Ohlin, problemas para medir la especialización.
- **Paradoja de Leontief:**
  - Análisis intersectorial.
  - En 1947, EE.UU. tenía la mayor dotación de K del mundo.
  - EE.UU. exportaba productos intensivos en L e importaba productos intensivos en K.
  - Esto ocurría también en otros países desarrollados.
- **Otros problemas.** En los países con abundancia de L, los salarios deberían aumentar, pero no siempre ha sido así (mayor desigualdad).

### 3. Ventajas comparativas dinámicas

- **Observación empírica:**
  - Paradoja de Leontief.
  - Comercio intraindustrial o intrasectorial entre países desarrollados.
  - En la actualidad, hay alta movilidad de factores (globalización y desarrollo tecnológico).
- Las ventajas comparativas cambian en el tiempo, al variar los recursos disponibles en cada país. **Ventajas comparativas dinámicas**, en función de:
  - Tecnología: I+D+i, tecnología endógena. **Gap tecnológico**, diferencias en los niveles tecnológicos.
  - Capital humano. Clave en Paradoja de Leontief.
  - Infraestructuras.
  - Políticas que influyen en la transferencia de tecnología e Inversión Directa Extranjera (IDE).
- Sectores/países en declive y en auge.

# 3. Ventajas comparativas dinámicas

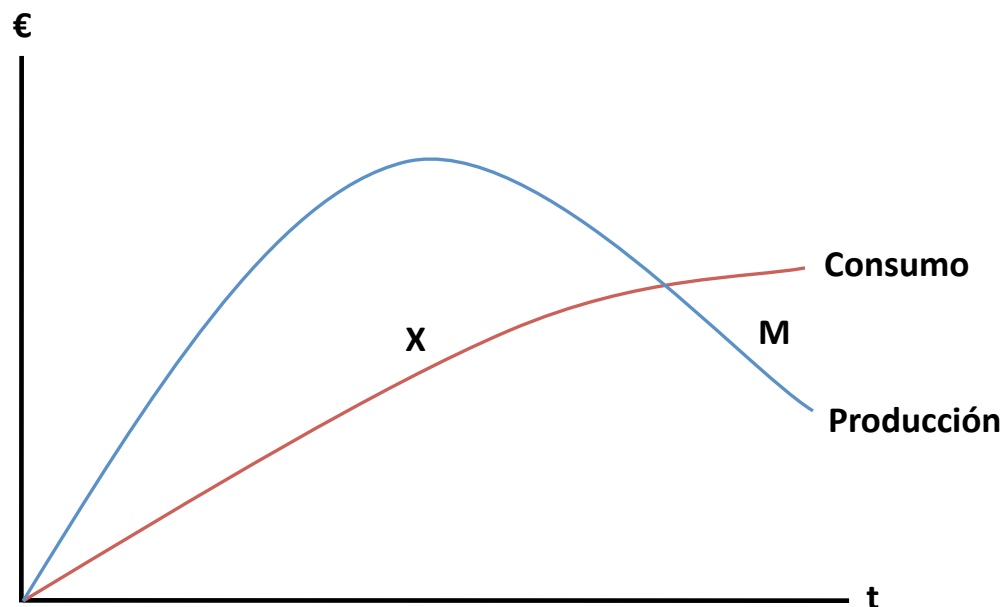
## Ciclo del producto de Vernon

- **Ciclo del producto de Vernon:** la producción de algunos bienes tiene un ciclo evolutivo, variando su localización y, por tanto, los patrones de comercio internacional:
  - Los productos ya estandarizados son susceptibles de múltiples localizaciones.
  - Los productos nuevos necesitan dotación tecnológica, capital humano, economías externas, etc.
- **Diferenciación (tecnología endógena y producción globalizada):**
  - País desarrollado innovador.
  - Otros países desarrollados (imitadores).
  - Países subdesarrollados.

## 3. Ventajas comparativas dinámicas

### Ciclo del producto de Vernon

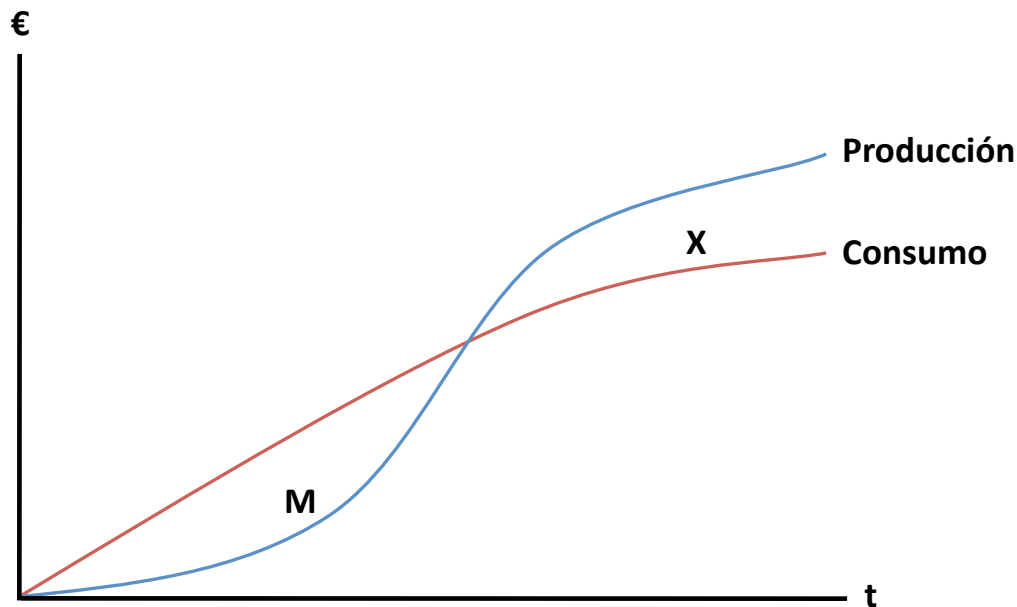
- **País innovador (desarrollado):**
  - Innovación en un país líder con una alta dotación de I+D, capital humano y capital físico.



# 3. Ventajas comparativas dinámicas

## Ciclo del producto de Vernon

- **Otros países desarrollados:**
  - Imitación al innovador.



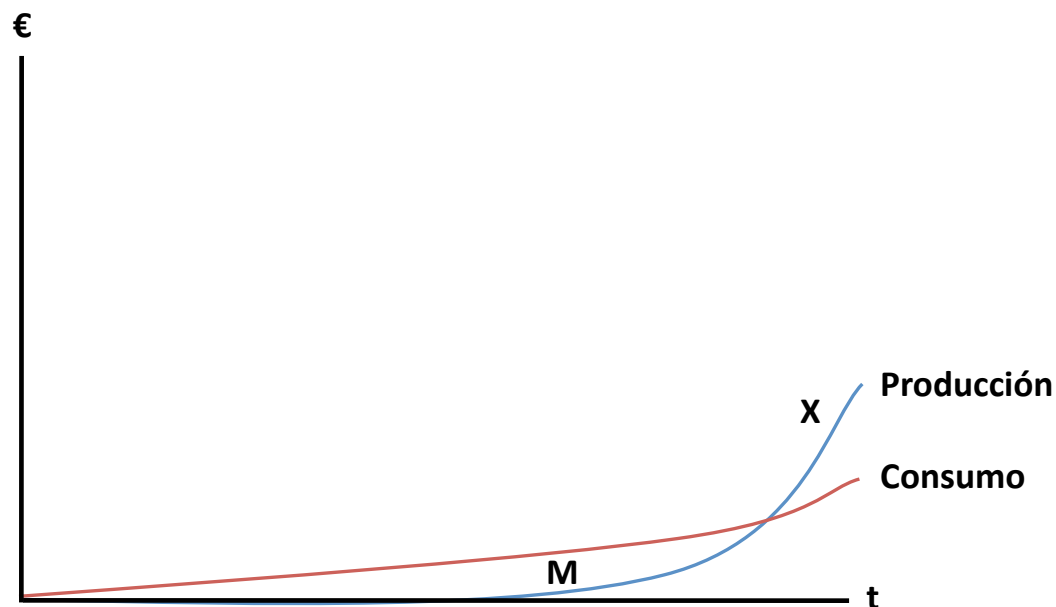


### 3. Ventajas comparativas dinámicas

#### Ciclo del producto de Vernon

- Países subdesarrollados:

- Aprovechan sus factores baratos. La producción se traslada una vez que se ha estandarizado y son posibles múltiples localizaciones.



# 4. Competencia imperfecta y comercio intraindustrial

## Economías de escala y economías externas

- **Economías externas:** ventajas, externas a las empresas, asociadas a su localización:
  - La productividad de una empresa depende de la amplitud de la industria en una determinada localización.
  - **Economías de aglomeración**, para actividades en torno a grandes centros.
- **Economías de escala:** ante costes fijos altos, el incremento del producto reduce sustancialmente los costes por unidad producida (costes medios). La producción aumenta más que los factores:
  - Incentivo para que las empresas adquieran un tamaño grande, mediante la especialización en una determinada gama de productos.
  - Aunque dos países estén especializados en una misma industria, sus productos pueden no ser homogéneos y puede existir comercio intraindustrial.

## 4. Competencia imperfecta y comercio intraindustrial

- **Competencia imperfecta:**
  - Las economías de escala pueden llevar a que las empresas se especialicen en productos muy específicos (diferencias verticales u horizontales).
  - Esto da lugar a la **competencia monopolística**: cada empresa es monopolista del bien (diferenciado) que produce, pero existe interrelación entre las demandas de los bienes (alternativas de elección).
  
- **Comercio intraindustrial:** comercio de distintas variedades del mismo bien:
  - El patrón comercial de los países, sobre todo los desarrollados, tiende a ser similar.
  - La especialización y la competencia imperfecta hacen que, pese a que estos países cuentan con una dotación factorial similar, exista comercio entre ellos.
  - Comercio intraindustrial vertical y horizontal.

## 4. Competencia imperfecta y comercio intraindustrial

### Ventajas comparativas reveladas

- La medición de las ventajas comparativas no es sencilla, existen dificultades teóricas y prácticas.
- Un método sencillo es la deducción a partir de la especialización revelada por los resultados comerciales (**ventajas comparativas reveladas**).
- Un país revela tener ventaja en los bienes que mayoritariamente exporta, en relación al mismo tipo de importaciones.

$$VCR = \frac{\frac{X_i}{M_i}}{\frac{\sum X}{\sum M}}$$

## 4. Competencia imperfecta y comercio intraindustrial

### ¿Beneficia el comercio a todos por igual?

- Los modelos clásicos y neoclásicos tradicionales han sido criticados por considerarse abstractos respecto al grado de desarrollo de los países que participan en el comercio.
- **Hipótesis Prebisch-Singer:**
  - Países con diferente grado de desarrollo productivo y tecnológico: “centro” desarrollado, productos industriales; y “periferia” subdesarrollada, productos primarios.
  - La elasticidad renta de la demanda de productos industriales y servicios es mayor que la de productos primarios.
  - El valor de los productos primarios tiende a aumentar menos que el de los productos industriales. A largo plazo, los países de la “periferia” saldrían perjudicados.
- Críticas a los cálculos de Prebisch-Singer.