

2.4. El modelo estándar de comercio

OBJETIVO

Presentar un *modelo general* de comercio internacional en competencia perfecta, *que incluye los anteriores* como casos especiales

2.4.1. Un modelo estándar de una economía abierta al comercio

El modelo estándar de comercio se construye a partir de cuatro relaciones:

1. La relación entre la FPP y la curva de oferta relativa
2. La relación entre los precios relativos y la demanda
3. El efecto de la relación de intercambio sobre el bienestar nacional
4. La determinación del equilibrio mundial mediante la oferta y la demanda relativa mundiales

1. La relación entre la FPP y la curva de oferta relativa

Dos bienes: tela (T) y alimentos (A)

P: precio

V: Valor de la producción

$$P_T \times Q_T + P_A \times Q_A = V$$

$$Q_A = V/P_A - (P_T/P_A) \times Q_T$$

Recta isovalor

➤ Cuanto mayor V, más lejos del origen se sitúa una línea isovalor

➤ Su pendiente es el precio relativo de la tela con el signo menos

Figura 4-1 Los precios relativos determinan la producción en la economía

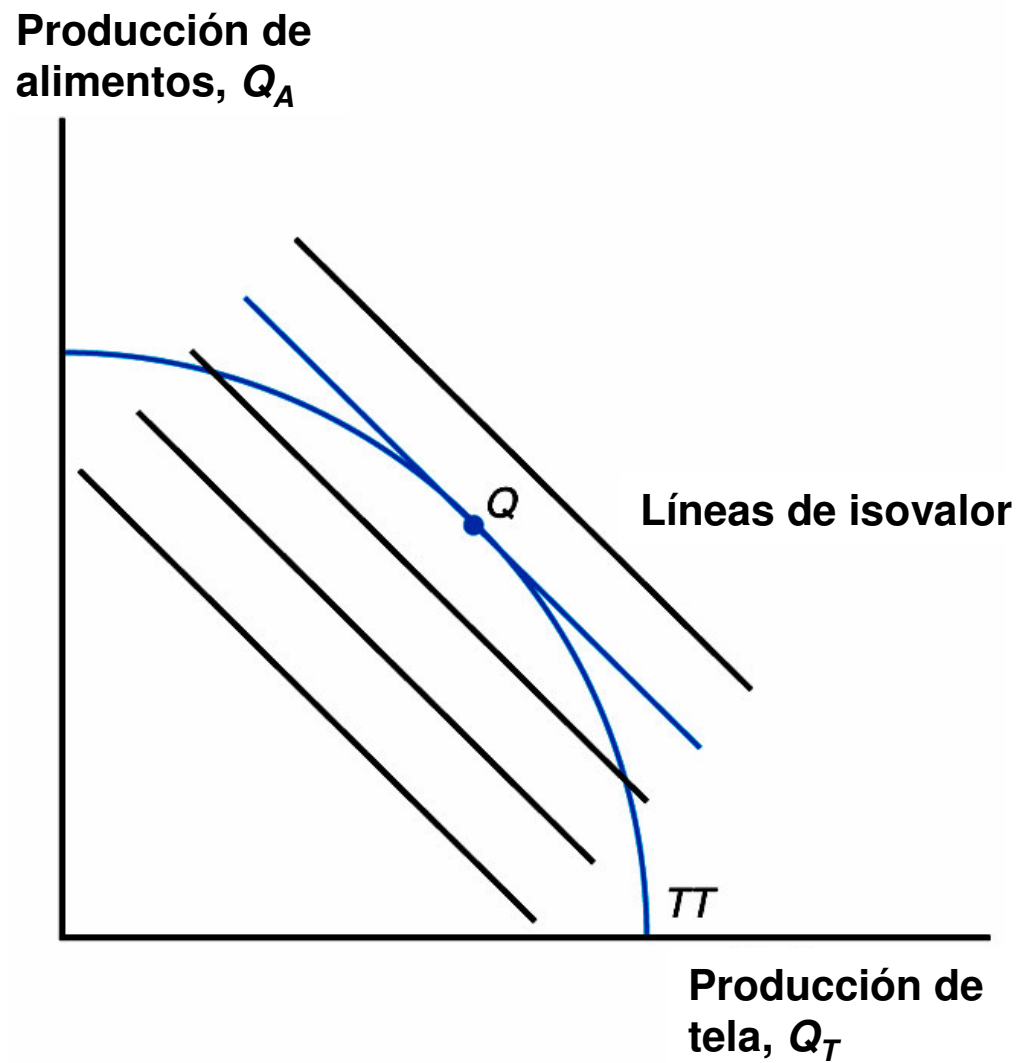
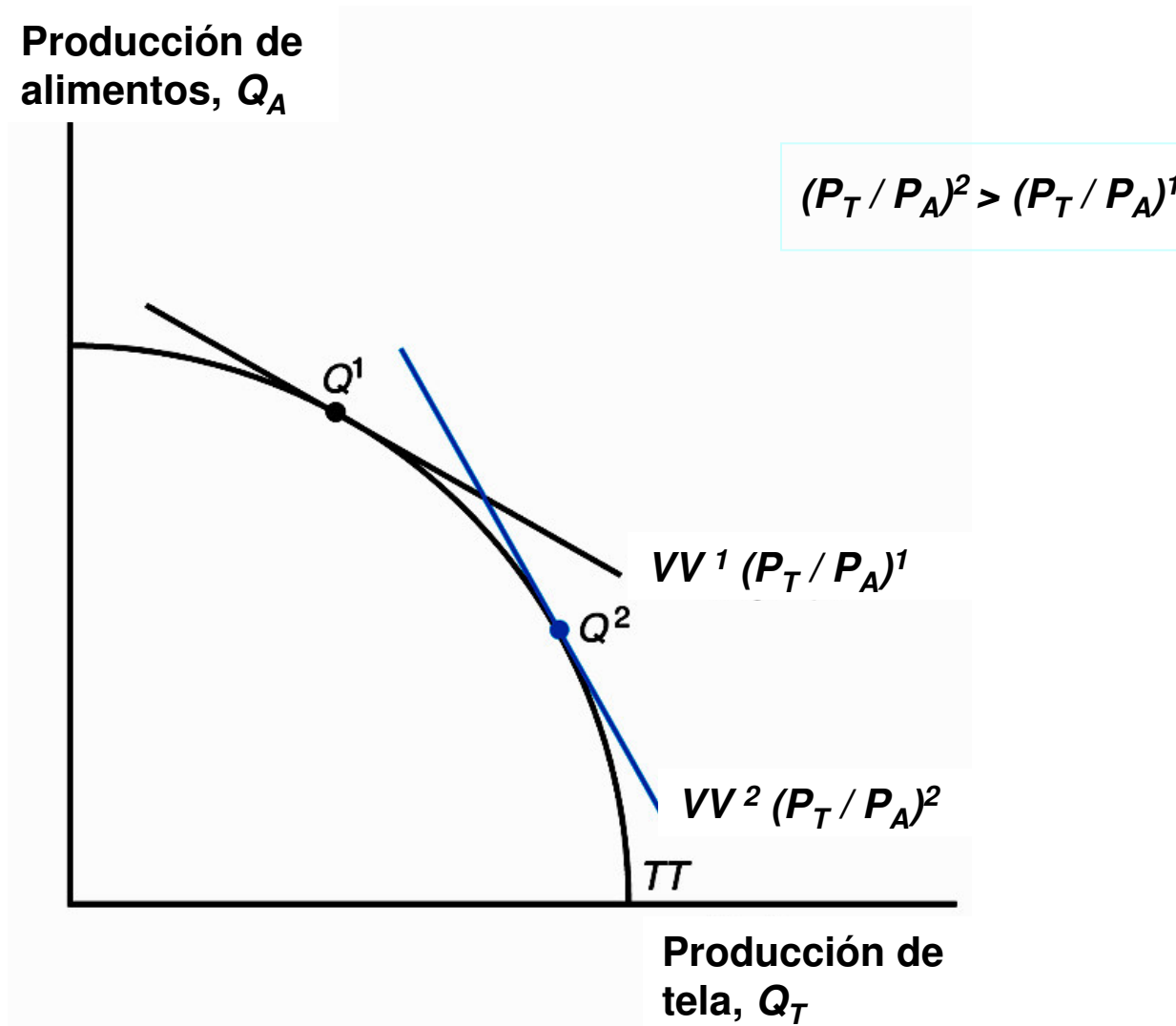


Figura 4-2 Cómo afecta a la oferta relativa un aumento del precio relativo de la tela



2. La relación entre los precios relativos y la demanda

Valor consumo = Valor producción

$$P_T D_T + P_A D_A = P_T Q_T + P_A Q_A = V$$

- la producción y el consumo deben situarse en la misma curva de isovalor
- donde la línea de isovalor es tangente a la curva de indiferencia más alta que puede alcanzarse

Figura 4-3 Producción, consumo y comercio en el modelo estándar

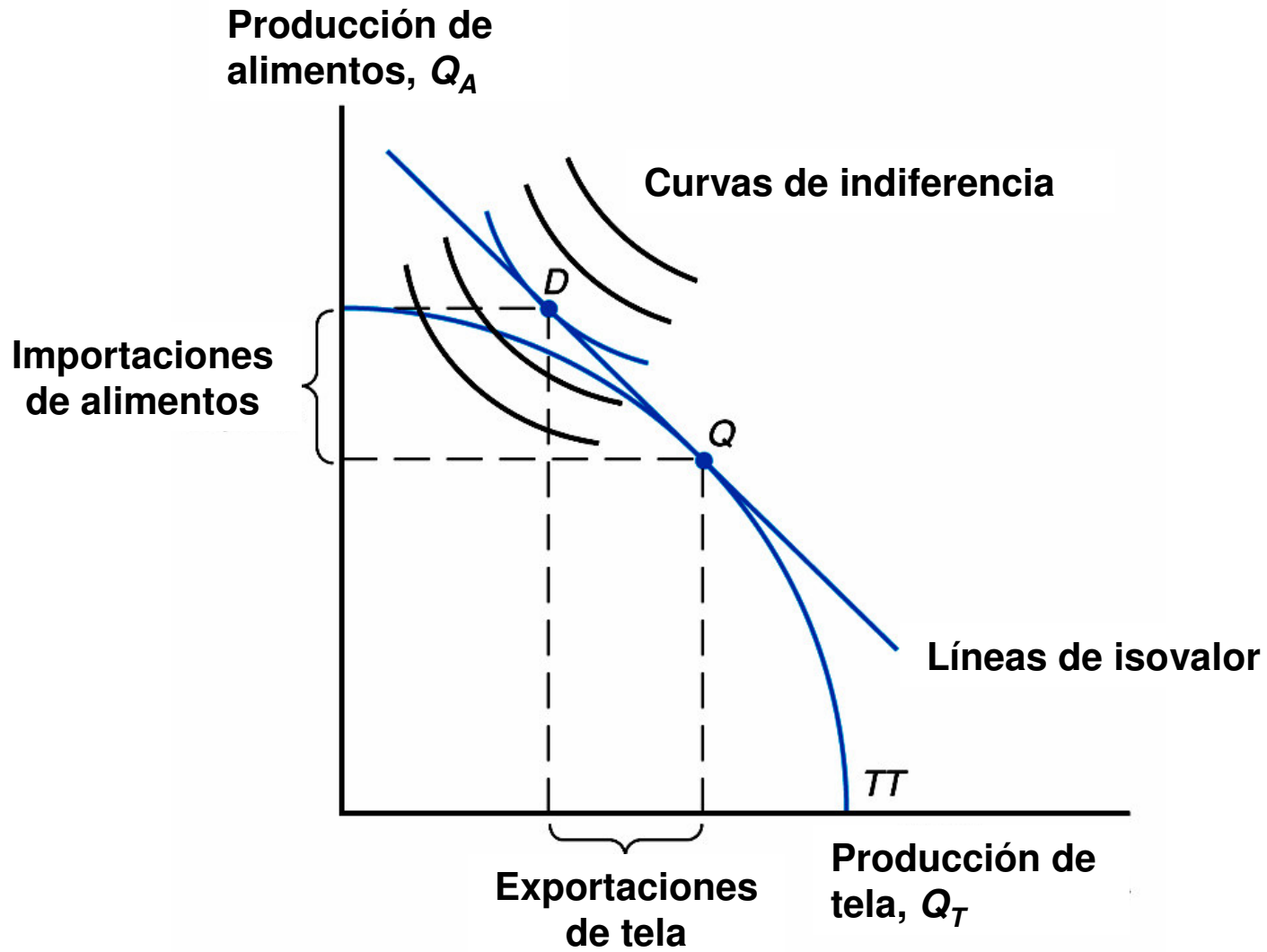
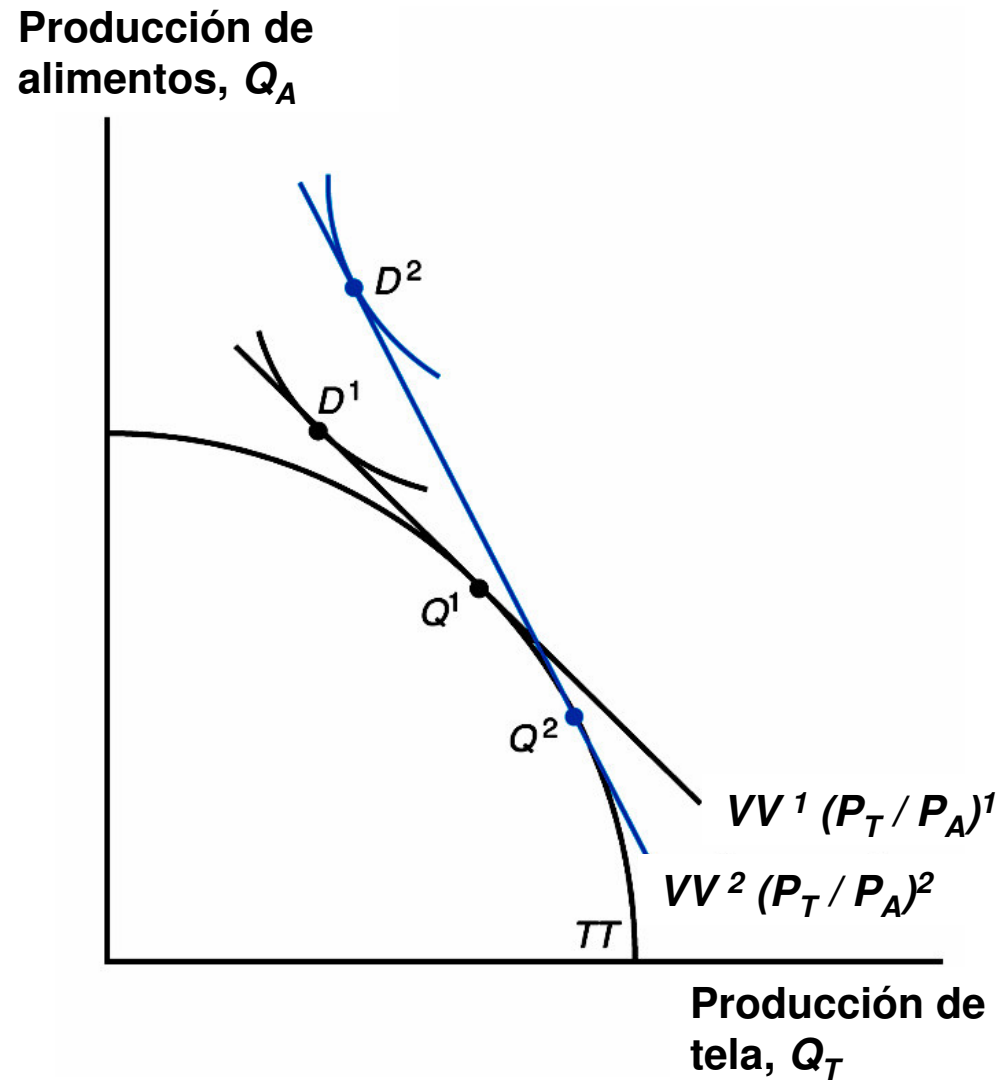


Figura 4-4 Efectos de un aumento del precio relativo de la tela



Dos efectos:

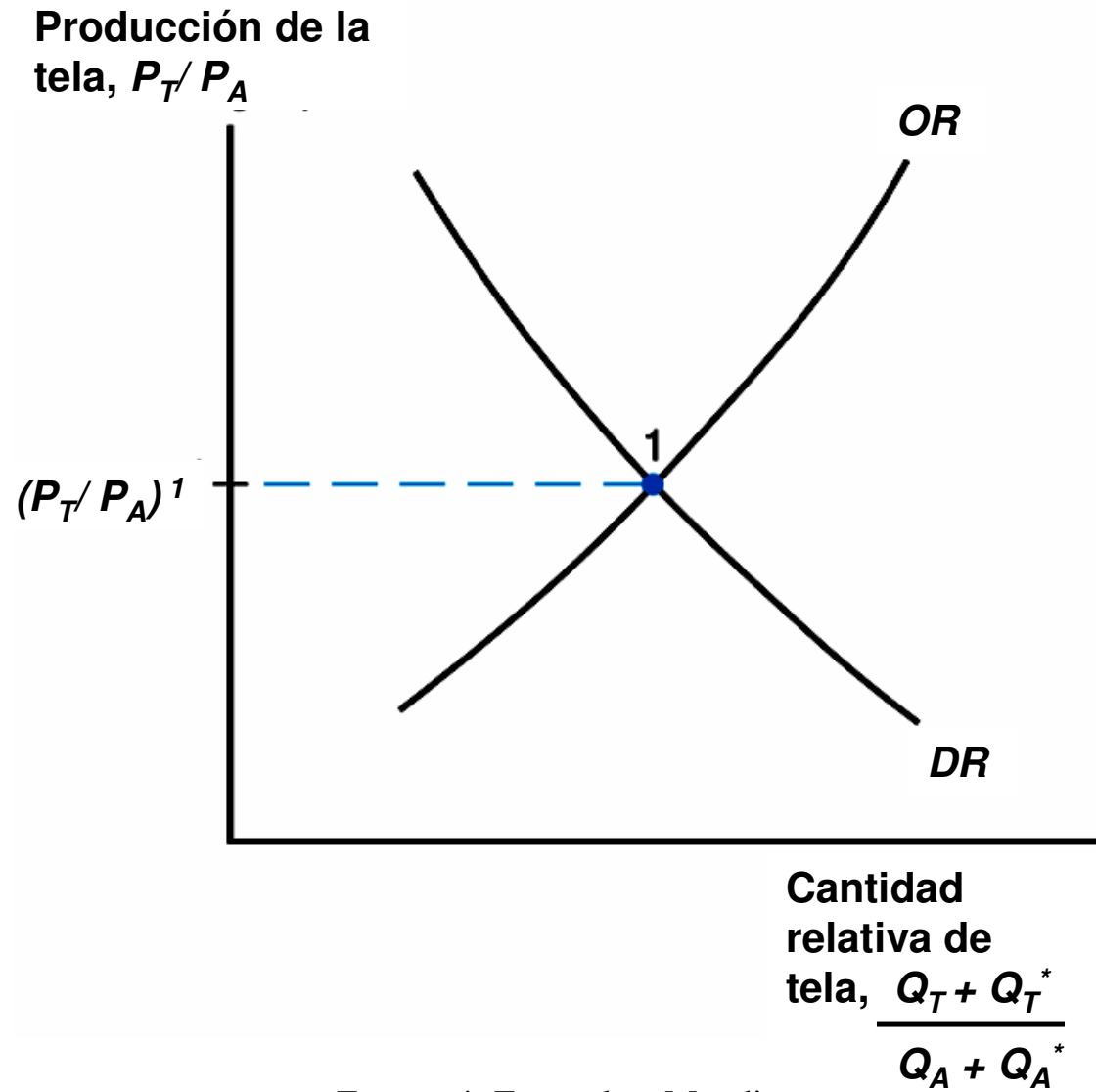
1. La economía produce más T y menos A (de Q1 a Q2)
2. Cambia la elección de consumo de D1 a D2 :
 - a. **Efecto renta:** se desplaza a una curva de indiferencia más alta: ha mejorado. La razón es que esta economía es exportadora de tela y, al aumentar su precio relativo, la economía puede importar más alimentos con una cantidad dada de exportaciones de tela
 - b. **Efecto sustitución:** el cambio de precio relativo conduce a un desplazamiento hacia los alimentos

3. El efecto sobre el bienestar de los cambios de la relación de intercambio

- Relación de intercambio: el precio del bien que un país inicialmente exporta dividido por el precio del bien que inicialmente importa
- Un **aumento** / *disminución* de la relación de intercambio **incrementa** / *disminuye* el bienestar de un país

4. La determinación del equilibrio mundial mediante la oferta y la demanda relativa mundiales

Figura 4-5 Oferta y demanda relativas mundiales



2.4.2. Efectos internacionales del crecimiento económico

- ¿El crecimiento económico en otros países es bueno o malo para nuestra nación?
- ¿Es el crecimiento económico más o menos valioso cuando una nación es parte de una economía mundial más integrada?

Crecimiento económico → desplazamiento hacia fuera de la FPP de un país.

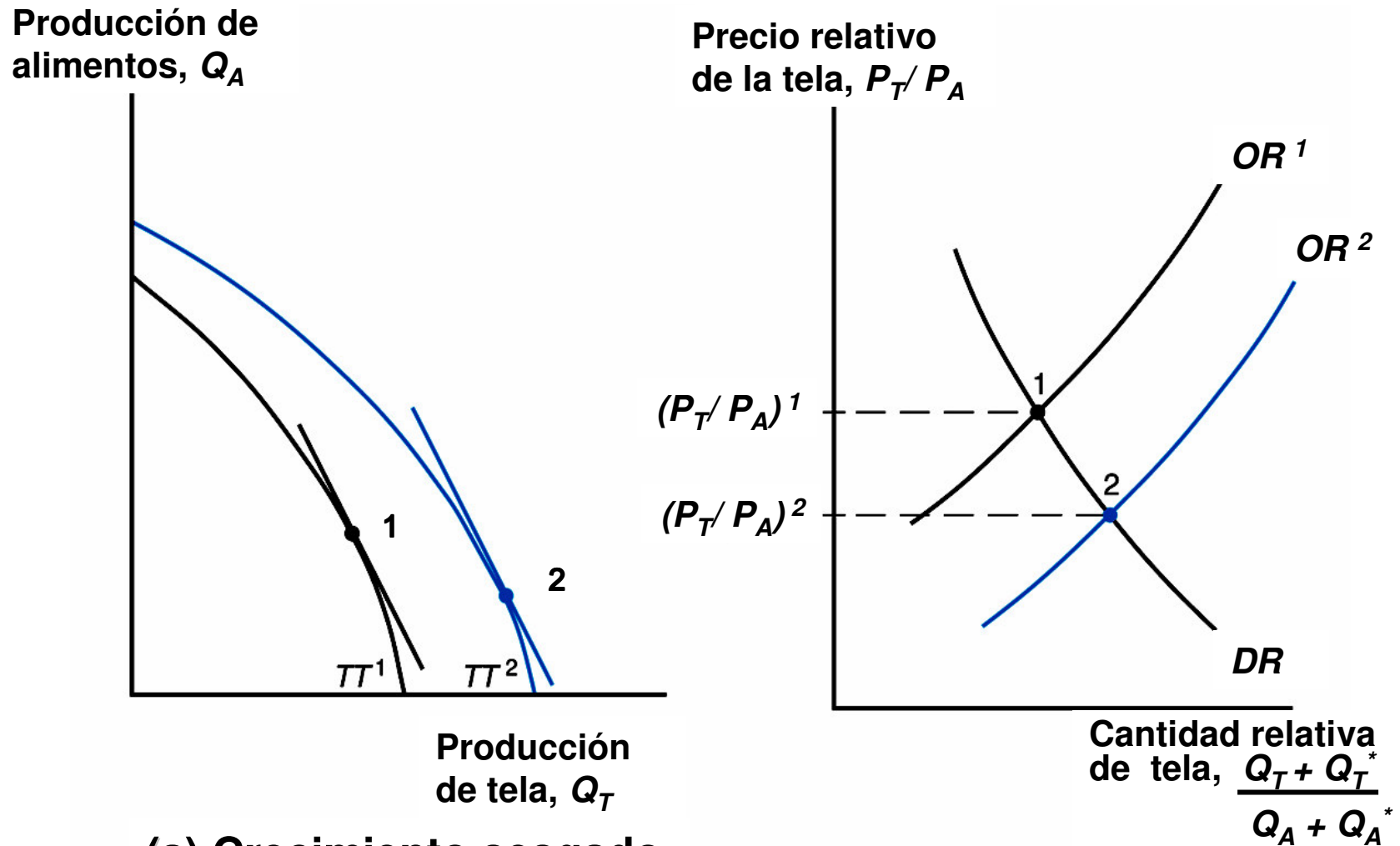
Consecuencia de:

- Incremento de los recursos del país (modelo H-O)
- Mejora de la eficiencia (modelo ricardiano)

Los efectos internacionales del crecimiento son consecuencia de que generalmente es sesgado. Causas:

- Mayor progreso tecnológico de un sector que en otro (modelo ricardiano)
- Crecimiento desproporcionado de los factores de producción (modelo H-O)

Figura 4-6 Crecimiento sesgado y oferta relativa



(a) Crecimiento sesgado hacia la tela

Oferta relativa y relación de intercambio (crecimiento sesgado hacia la tela)

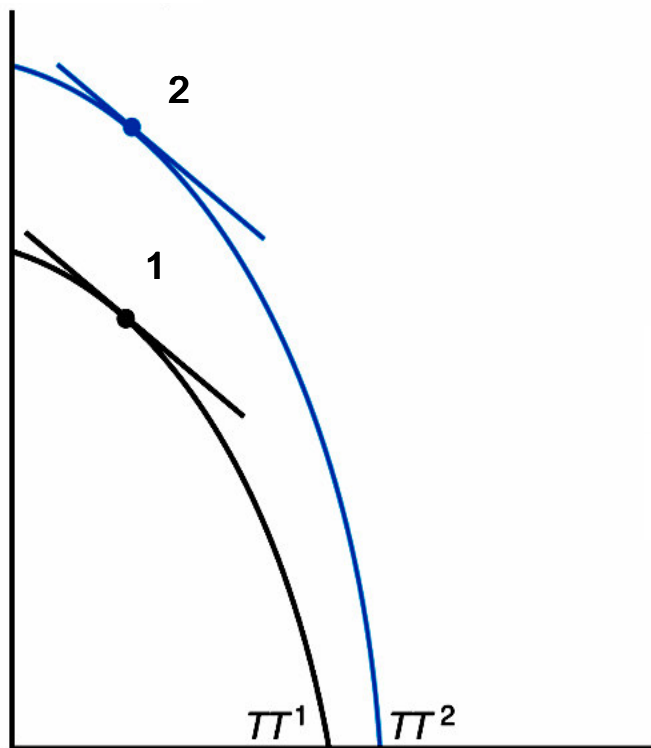
Nuestro país (exportador de tela) experimenta un fuerte crecimiento sesgado hacia la tela

$\Rightarrow \quad \uparrow Q_T / Q_N \Rightarrow$ la curva OR se desplaza hacia la derecha $\Rightarrow \quad \downarrow P_T / P_A$

\rightarrow deterioro de la relación real de intercambio de nuestro país y mejora de la del extranjero

Figura 4-7 Crecimiento sesgado y oferta relativa

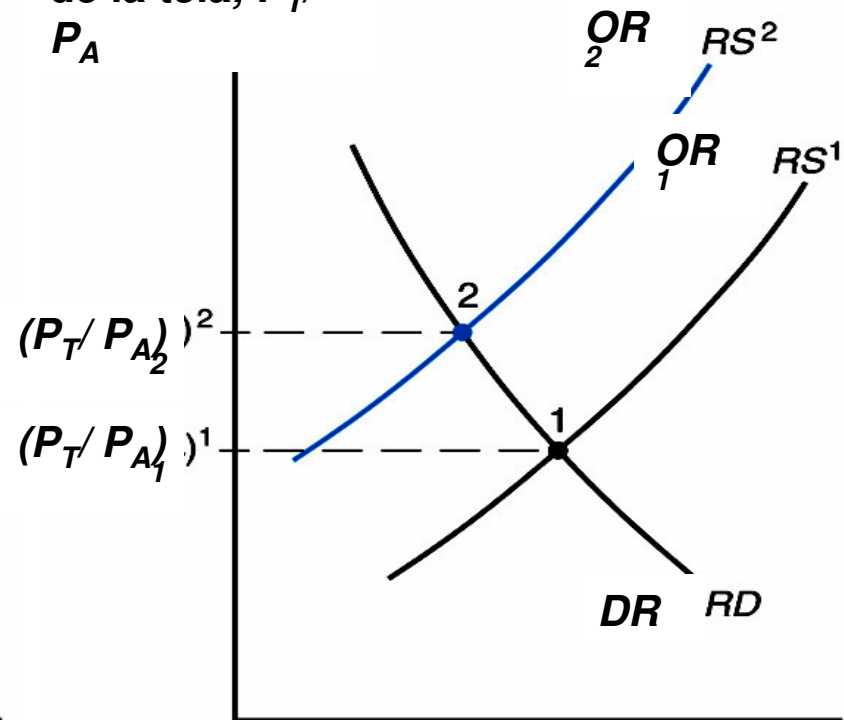
Producción de alimentos, Q_A



Producción de tela, Q_T

(b) Crecimiento sesgado hacia los alimentos

Precio relativo de la tela, P_T/P_A



Cantidad relativa de tela, $\frac{Q_T + Q_T^*}{Q_A + Q_A^*}$

Oferta relativa y relación de intercambio (crecimiento sesgado hacia los alimentos)

Nuestro país (exportador de tela) experimenta un fuerte crecimiento sesgado hacia los alimentos

$\Rightarrow \downarrow Q_T / Q_N \Rightarrow$ la curva OR se desplaza hacia la izquierda $\Rightarrow \uparrow P_T/P_A$

→ mejora de la relación real de intercambio de nuestro país y deterioro de la del extranjero

¿Efectos internacionales del crecimiento?

Depende del sesgo del crecimiento

- Crecimiento del extranjero sesgado hacia la exportación
→ mejora nuestra relación de intercambio
- Crecimiento del extranjero sesgado hacia la importación
→ empeora nuestra relación de intercambio
- Crecimiento de nuestro país sesgado hacia la exportación
→ empeora nuestra relación de intercambio
- Crecimiento de nuestro país sesgado hacia la importación
→ mejora nuestra relación de intercambio

Caso particular: el crecimiento empobrecedor

2.4.3 Las transferencias internacionales de renta

Cambios en la curva DR:

- Cambios en los gustos
- Cambios tecnológicos
- Transferencias de renta internacionales

¿La carga de la transferencia para el donante se agrava por un empeoramiento de su relación de intercambio?

Nuestro país realiza una transferencia de renta al extranjero:

- **Nuestro país** / *el extranjero* **reduce** / *aumenta* su gasto
- ¿Cambia la demanda relativa mundial?



Depende de la propensión marginal al consumo

Si es igual en ambos países \Rightarrow no afecta a DR

Si nuestro país $>$ propensión Mg al consumo de tela que el extranjero $\Rightarrow \downarrow D_T$ y $\uparrow D_A \Rightarrow \downarrow DR$ de tela $\Rightarrow \downarrow P_T/P_A$ (empeora / mejora la relación de intercambio de nuestro país / extranjero)

Por lo tanto:

una transferencia de renta empeora / mejora la relación de intercambio del donante si éste tiene una mayor / menor propensión marginal a gastar en sus bienes exportados que el receptor

Figura 4-8 Efectos de una transferencia sobre la relación de intercambio

