

TEMA 2

Pensar como un economista

Cuestiones a responder en este capítulo:

- ¿Cuáles son los dos papeles que desempeñan los economistas? ¿En qué se diferencian?
- ¿Qué son los modelos? ¿Cómo los usan los economistas?
- ¿Cuáles son los elementos del Diagrama del Flujo Circular? ¿Qué conceptos ilustra el diagrama?
- ¿Qué relación hay entre la Frontera del Posibilidades de Producción y el coste de oportunidad? ¿Qué conceptos ilustra?
- ¿Qué diferencias hay entre microeconomía y macroeconomía? ¿Y entre positivo y normativo?

El economista como científico

- Los economistas juegan dos papeles:
 - Científicos: tratando de entender el mundo
 - Asesores de política económica: tratando de mejorarlo
- Como científicos los economistas utilizan el **método científico**, desarrollar y contrastar teorías sobre el modo en que funciona el mundo.

Supuestos & Modelos

- Los supuestos simplifican la complejidad del mundo, haciendo más fácil entenderlo.
- Ejemplo: Estudiar comercio internacional suponiendo dos países y dos bienes.
No es realista pero simplifica el análisis y permite hacerse una idea acerca de cómo funciona el mundo.
- **Modelo:** representación simplificada de una realidad más compleja.
Los economistas usan modelos para estudiar cuestiones económicas dada la dificultad de experimentar.

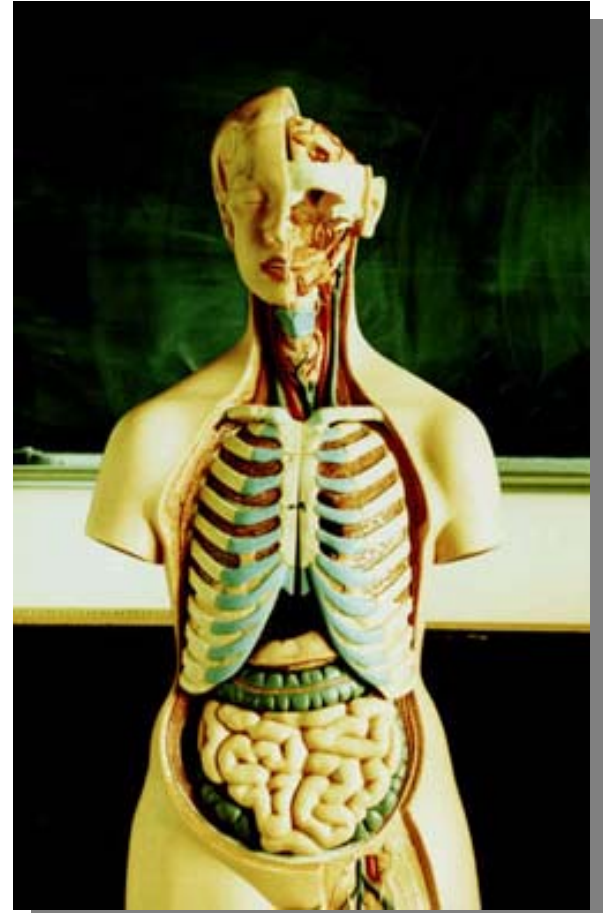
Algunos modelos comunes



Un mapa de
carreteras

Algunos modelos comunes

Un modelo de
anatomía humana



Nuestro primer modelo:

El Diagrama del Flujo Circular

- El **Diagrama del Flujo Circular**: Es un modelo visual de la economía, muestra los flujos a través de los mercados entre consumidores y empresas.
- Tiene dos tipos de “actores”:
 - Consumidores o familias
 - Empresas
- Tiene dos mercados:
 - el mercado de bienes y servicios
 - el mercado de “factores de producción”

Factores de Producción

- **Factores de producción:** los recursos que usa la economía para producir bienes y servicios, incluyendo
 - trabajo
 - tierra
 - capital (instalaciones y maquinarias)

FIGURA 1: El Flujo Circular de la Renta

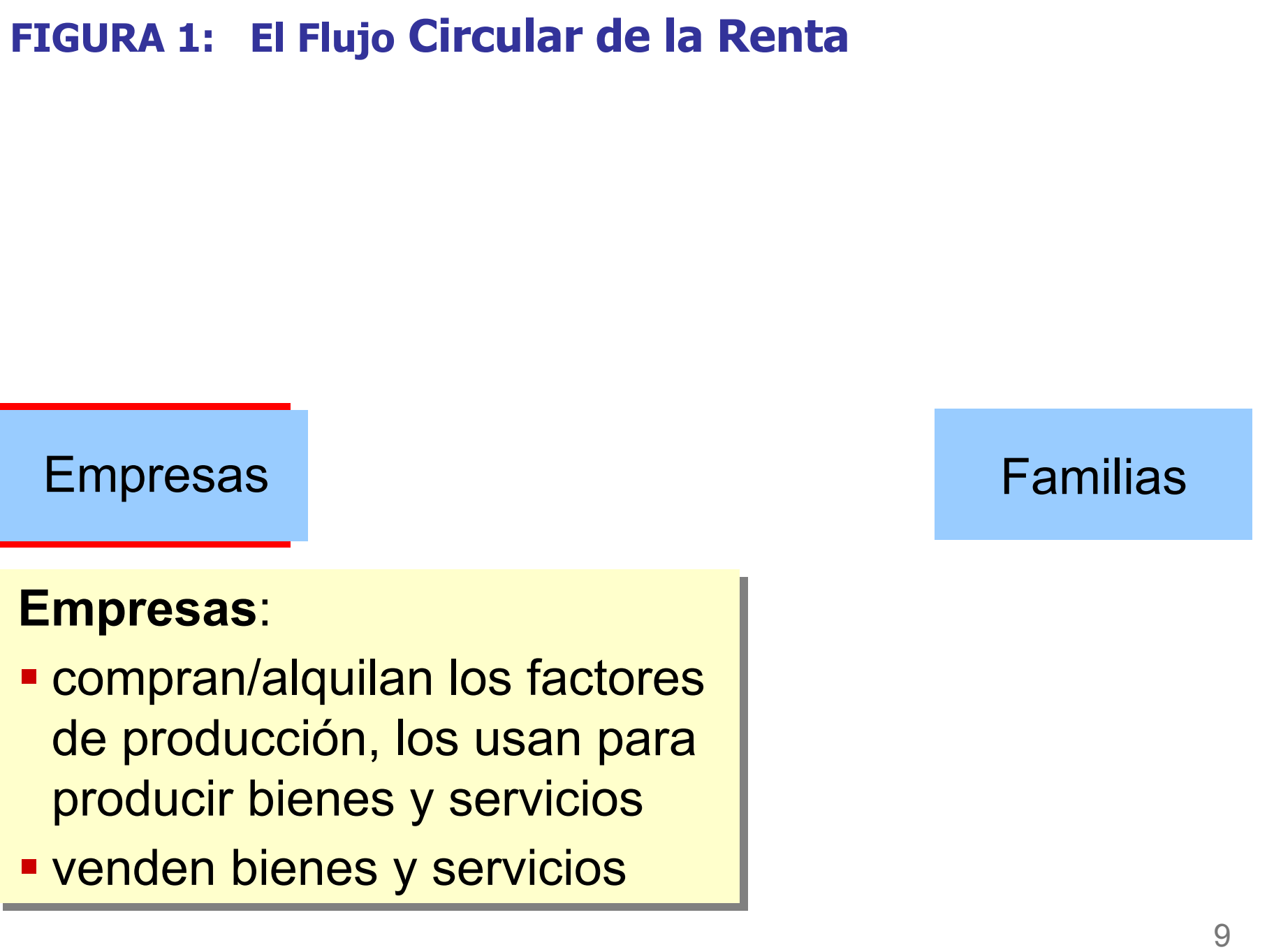
Familias:

- propietarios de los factores de producción, que venden/alquilan a las empresas a cambio de una renta
- compra y consume bienes y servicios

Empresas

Familias

FIGURA 1: El Flujo Circular de la Renta



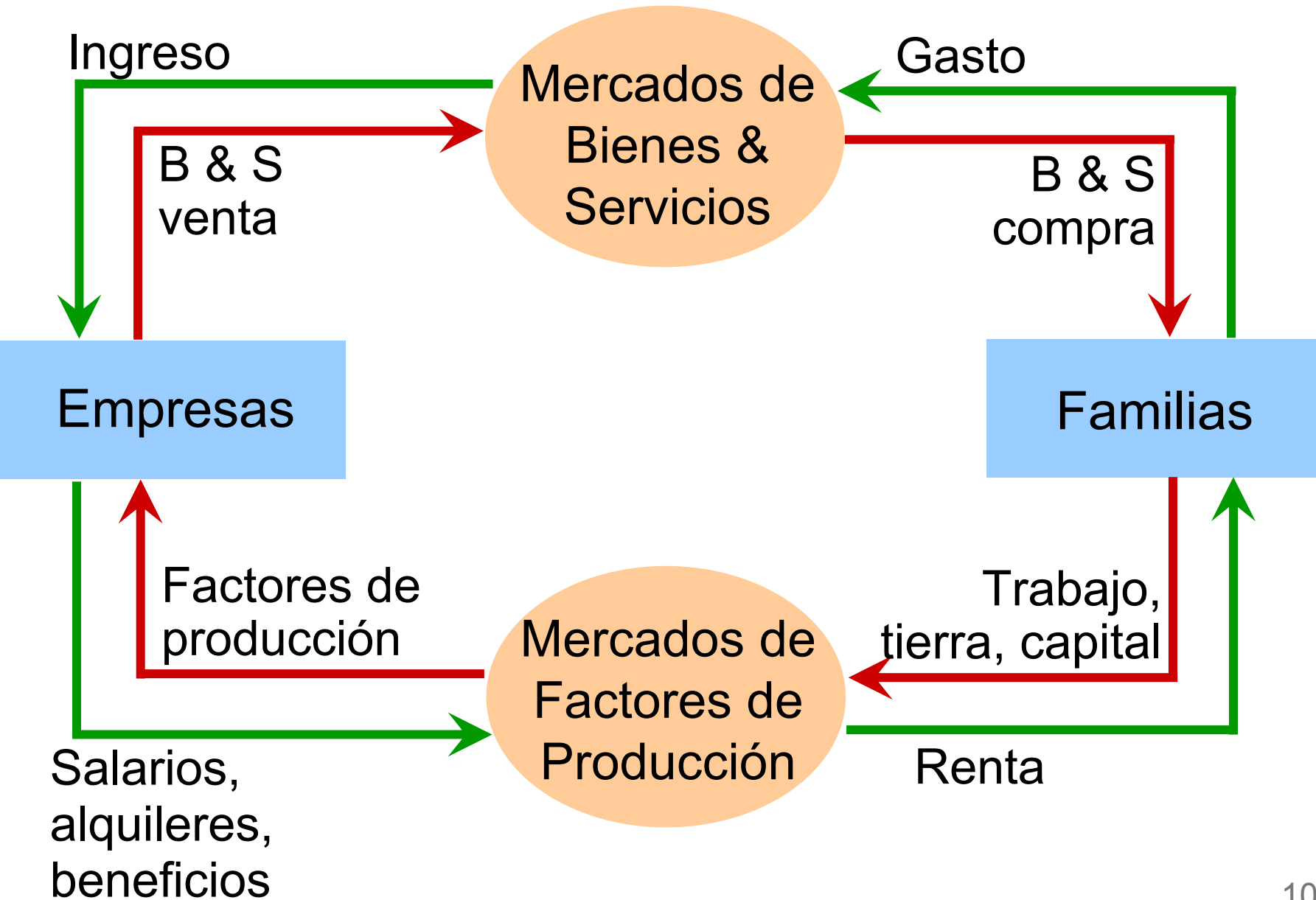
Empresas

Familias

Empresas:

- compran/alquilan los factores de producción, los usan para producir bienes y servicios
- venden bienes y servicios

FIGURA 1: El Flujo Circular de la Renta



Segundo Modelo:

La Frontera de Posibilidades de Producción

- La **Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)**:
Gráfico que muestra las distintas combinaciones de dos bienes que una economía puede producir con los recursos y la tecnología disponibles.
- Ejemplo:
 - Dos bienes: ordenadores y sillas
 - Único recurso: trabajo (medido en horas)
 - La economía tiene 50.000 horas de trabajo disponibles al mes para producir.

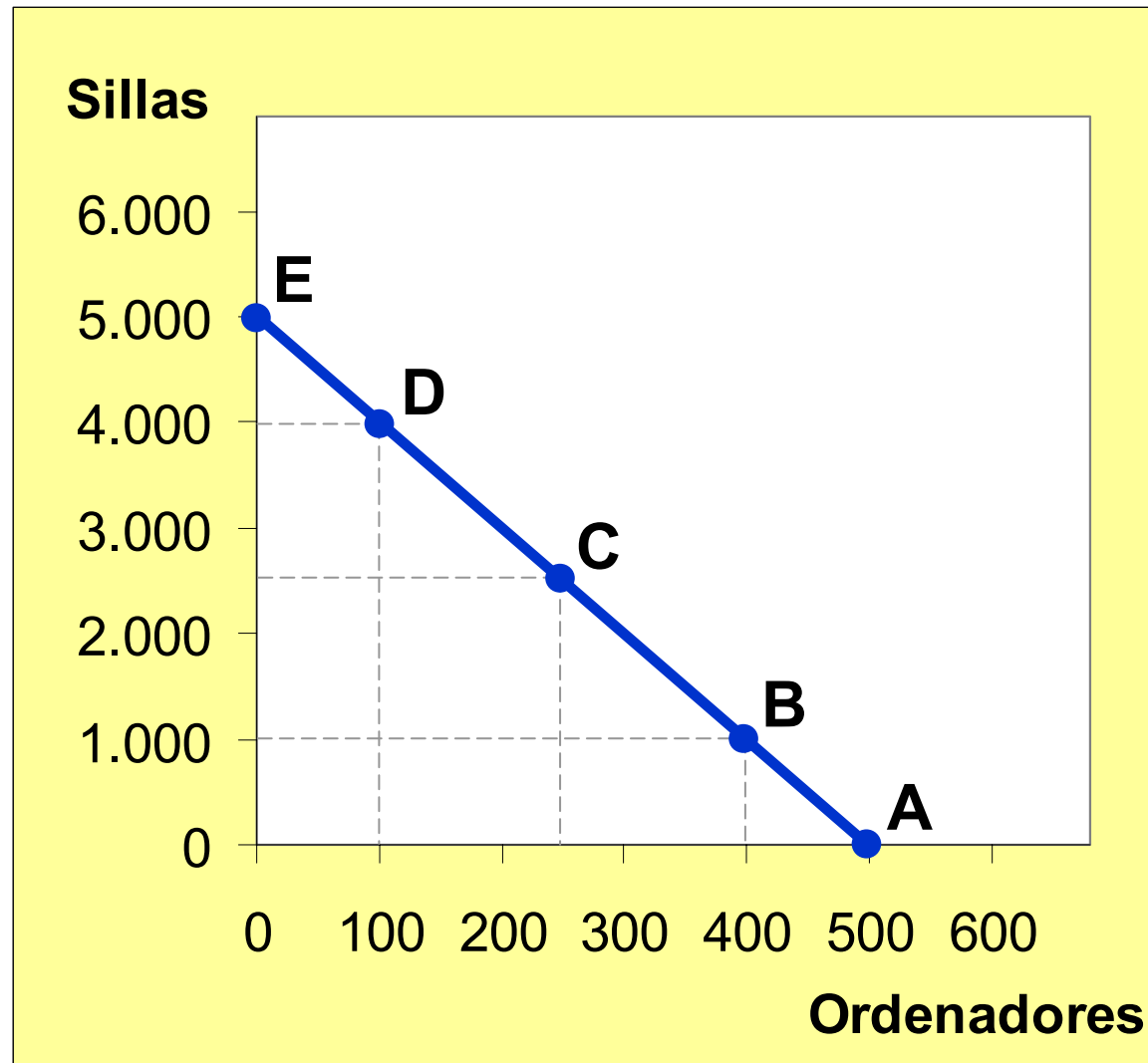
Ejemplo FPP

- Producir un ordenador requiere 100 horas de trabajo.
- Producir una silla requiere 10 horas de trabajo.

	Horas de trabajo		Producción	
	Ordenadores	Sillas	Ordenadores	Sillas
A	50,000	0	500	0
B	40,000	10,000	400	1,000
C	25,000	25,000	250	2,500
D	10,000	40,000	100	4,000
E	0	50,000	0	5,000

Ejemplo FPP

Punto	Producción	
	Ordenadores	Sillas
A	500	0
B	400	1,000
C	250	2,500
D	100	4,000
E	0	5,000

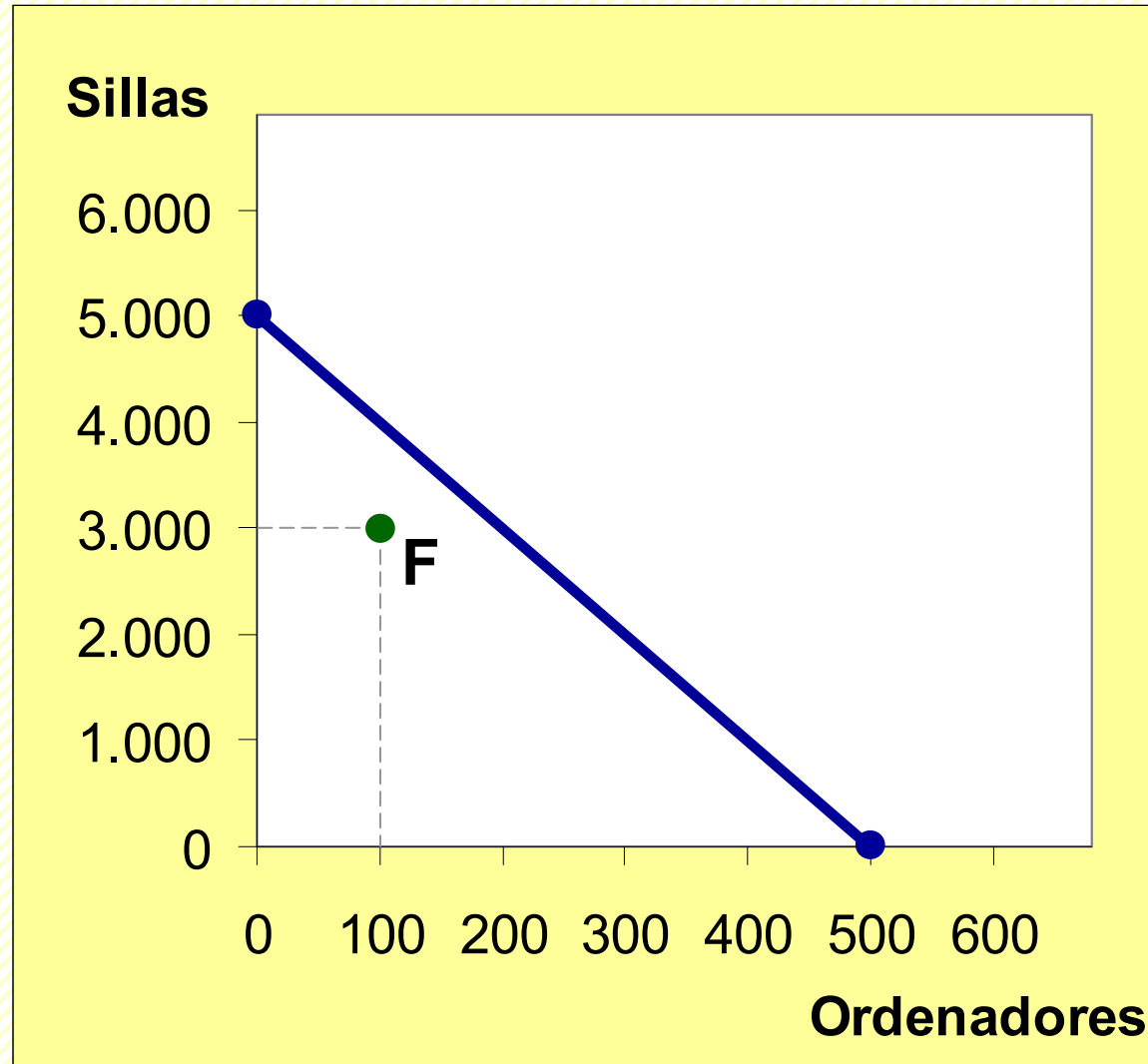


Puntos fuera de la FPP

- A.** Encuentra en el gráfico un punto (**F**), que representa (100 ordenadores, 3000 sillas). ¿Es posible producir esta combinación de bienes? ¿Por qué?
- B.** Encuentra el punto (**G**) que representa (300 ordenadores, 3500 sillas). ¿Es posible producir esta combinación de los dos bienes?

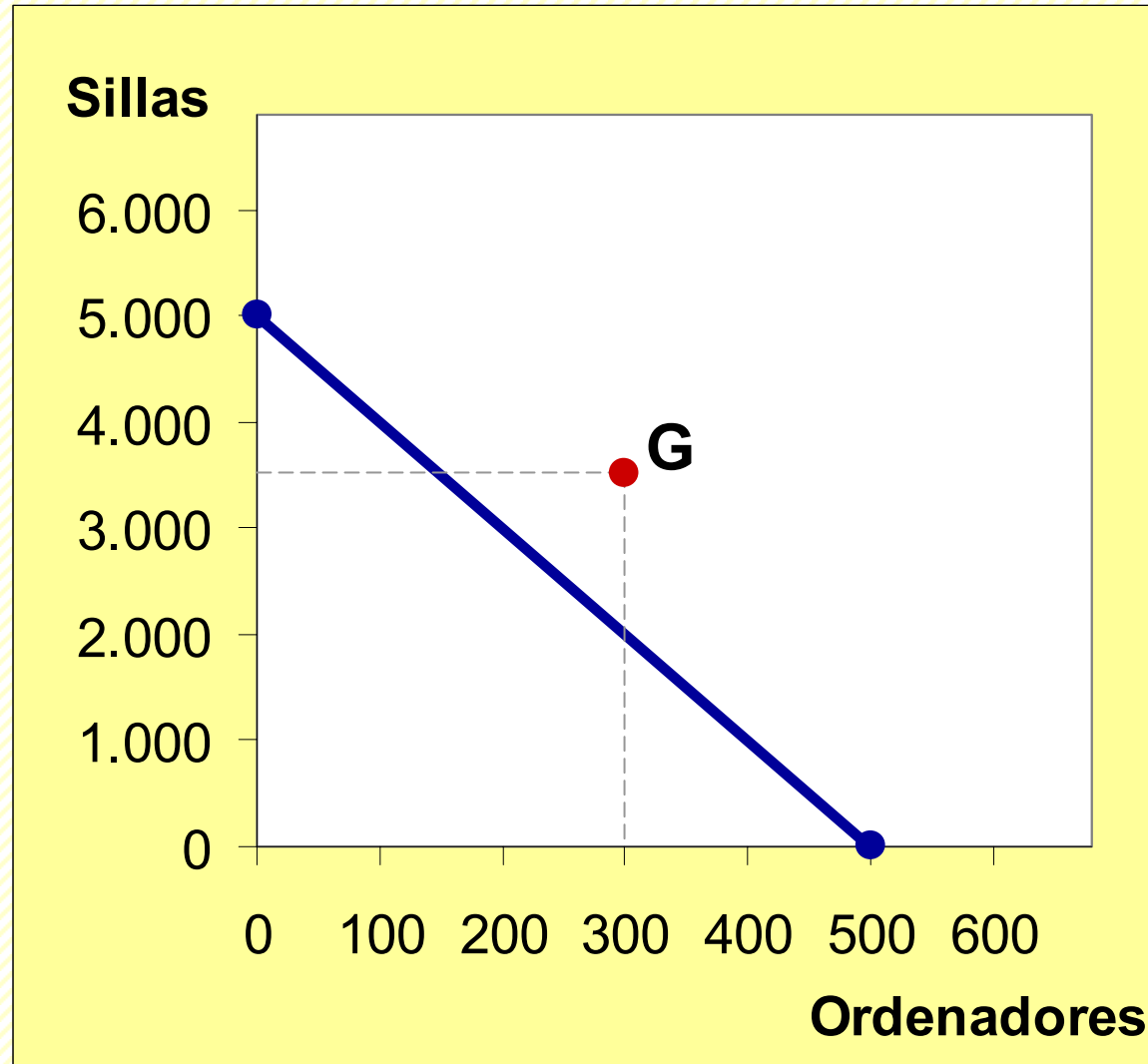
Respuesta

- Punto **F**:
100 ordenadores,
3000 sillas
- **F** implica 40.000
horas de trabajo.
Es posible pero
ineficiente: podría
producirse más
de los dos
bienes.



Respuesta

- Punto **G**:
300 ordenadores,
3500 sillas
- **G** implica 65.000
horas de trabajo.
No es posible la
combinación,
porque la
economía sólo
dispone de
50.000 horas.



FPP

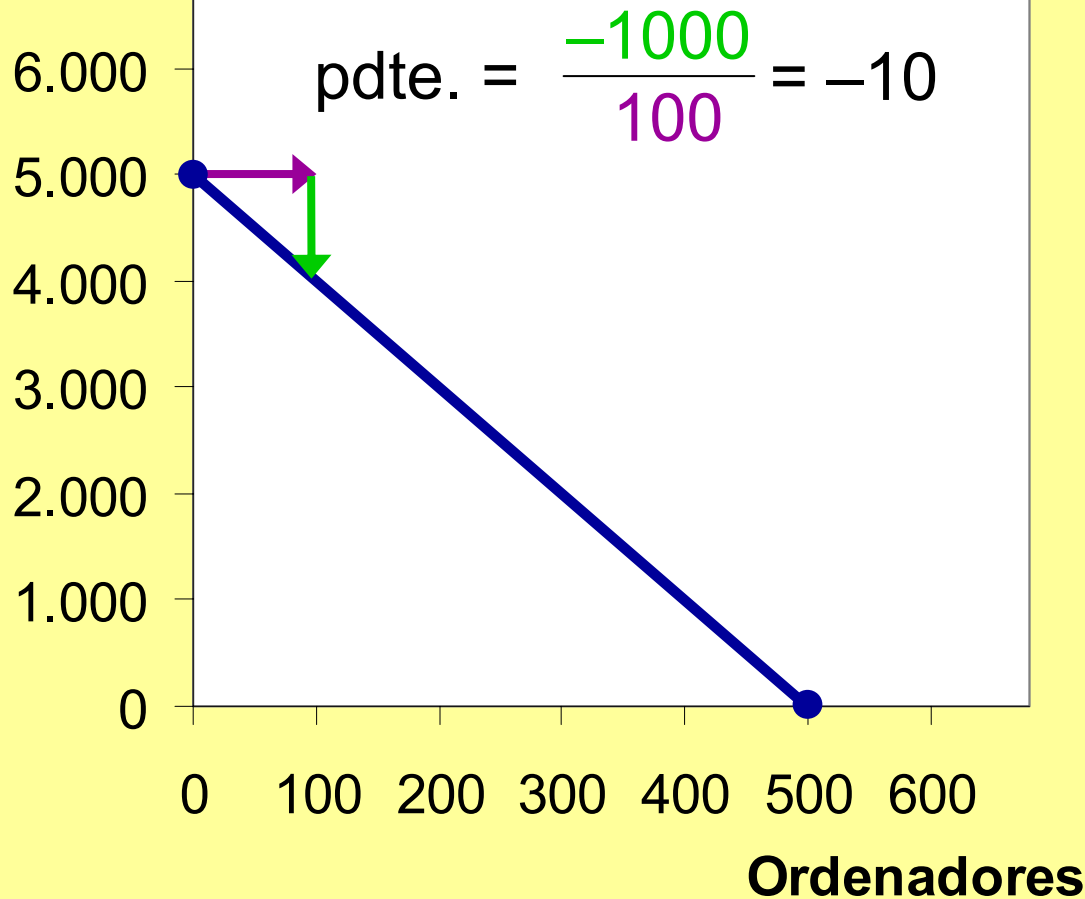
- Puntos en la línea de la FPP (como **A – E**)
 - factibles
 - eficientes: se utilizan todos los recursos
- Puntos bajo la línea de la FPP (como **F**)
 - factibles
 - ineficientes: recursos infrautilizados
(e.g., desempleo, fabricas inactivas)
- Puntos encima de la línea de la FPP (como **G**)
 - no factibles

La FPP y el Coste de Oportunidad

- El **coste de oportunidad** de algo es aquello a lo que se renuncia para obtenerlo. 
- Moverse sobre la FPP implica cambiar recursos (e.g., trabajo) de la producción de un bien a la de otro.
- La sociedad se enfrenta a un tradeoff: obtener más de un bien implica renunciar a parte del otro.
- La pendiente de la FPP nos dice el coste de oportunidad de un bien en términos del otro bien.

La FPP y el Coste de Oportunidad

Sillas

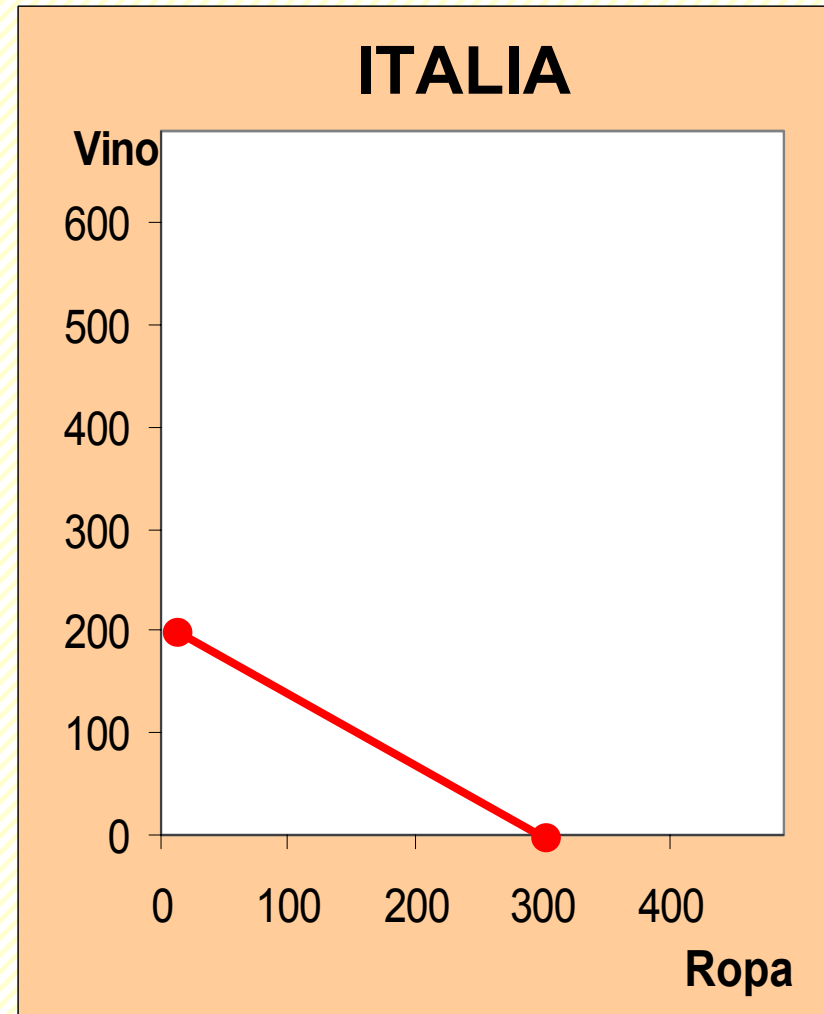
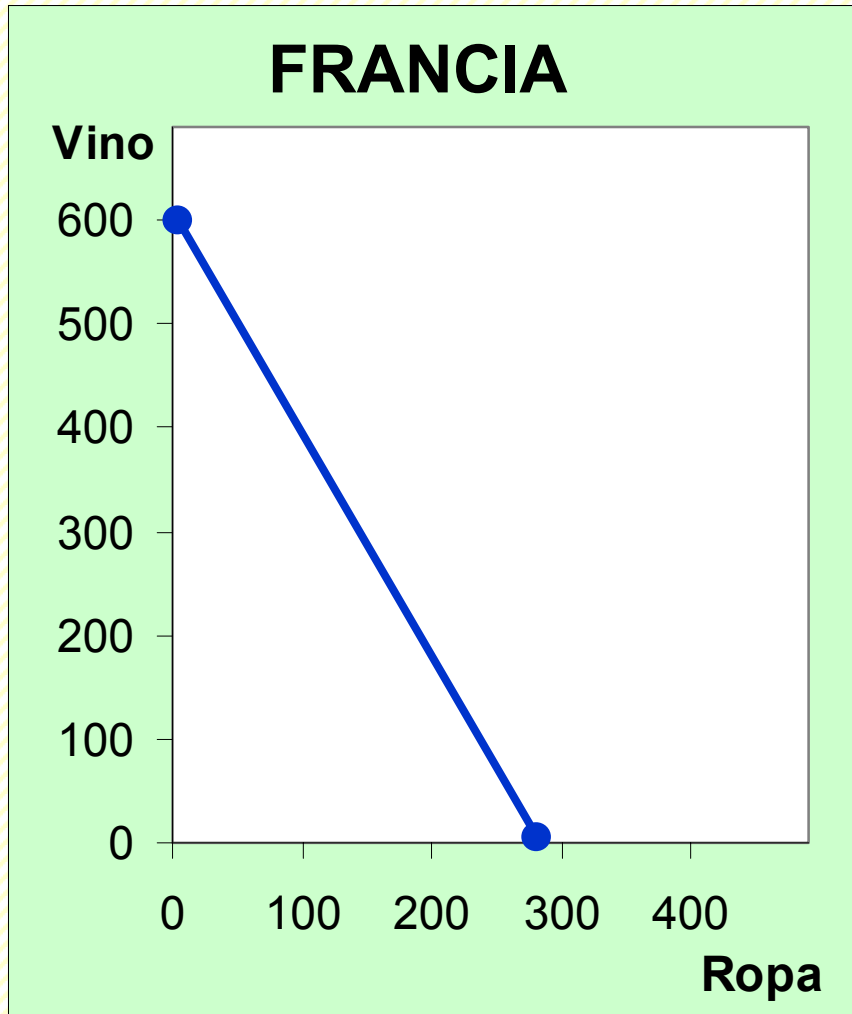


La pendiente nos dice en que cantidad aumenta la ordenada al incrementar en una unidad la abcisa.

Aquí, el coste de oportunidad de un ordenador son 10 sillas.

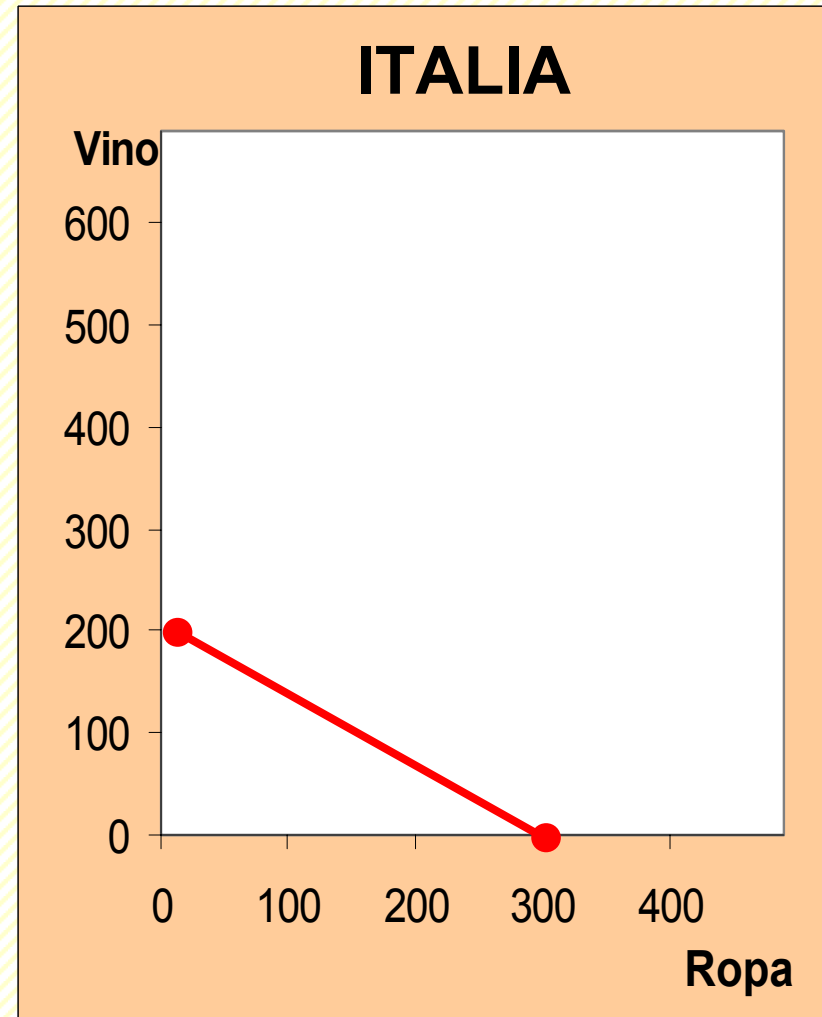
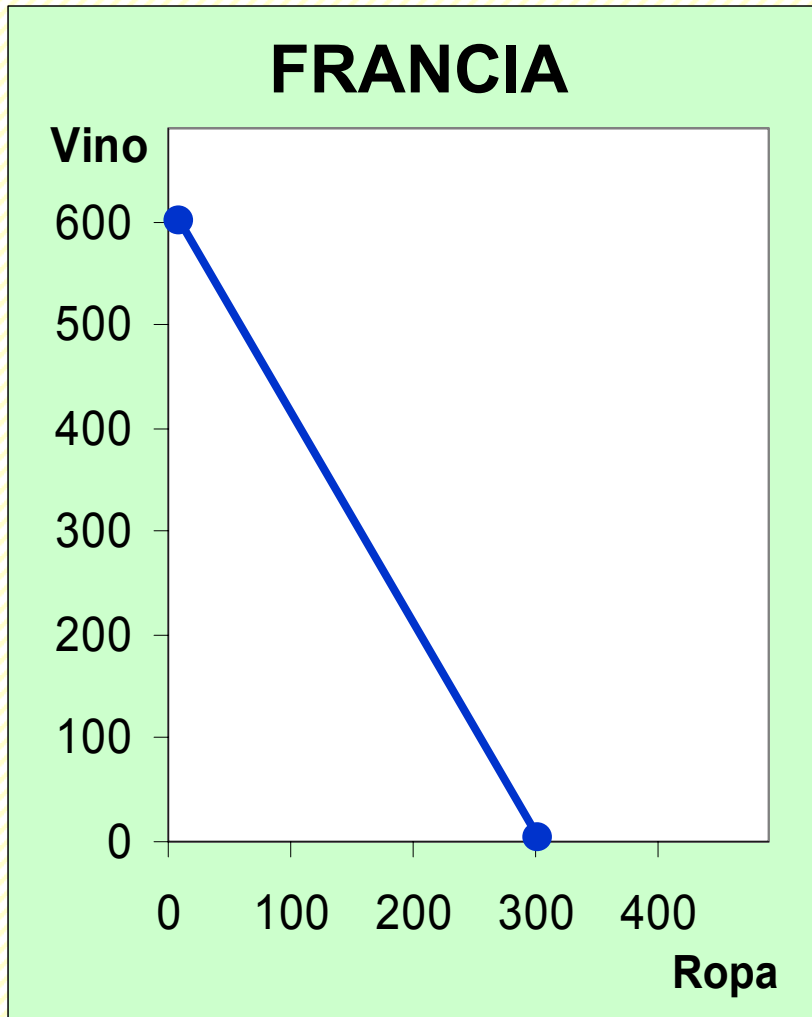
FPP y Coste de Oportunidad

¿En qué país es menor el coste de oportunidad de la ropa?



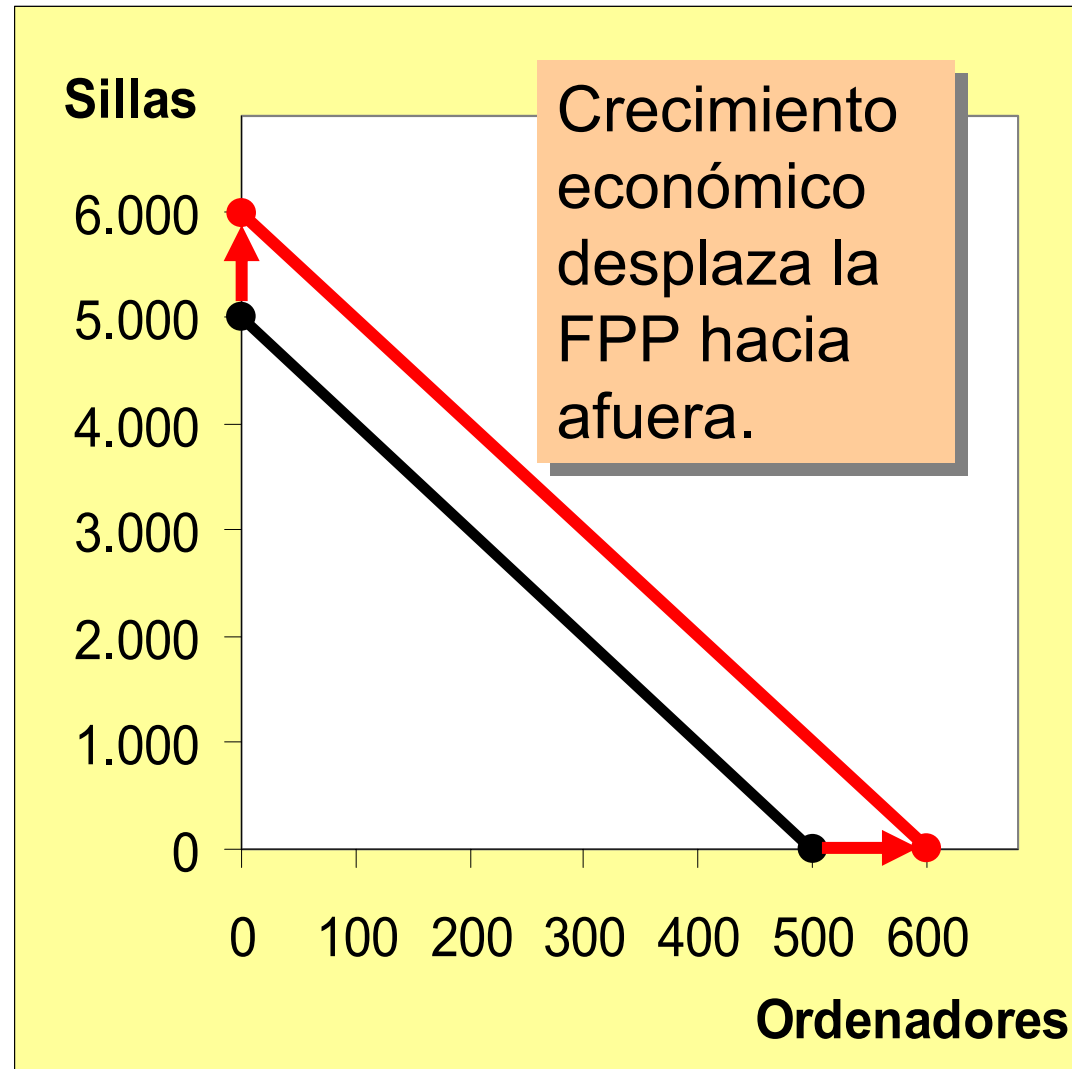
Respuesta

Italia, porque su FPP no es tan inclinada como la de Francia.



Crecimiento Económico y FPP

Con mayores recursos o con una mejora tecnológica, la economía puede producir más ordenadores, más sillas, o cualquier combinación intermedia.



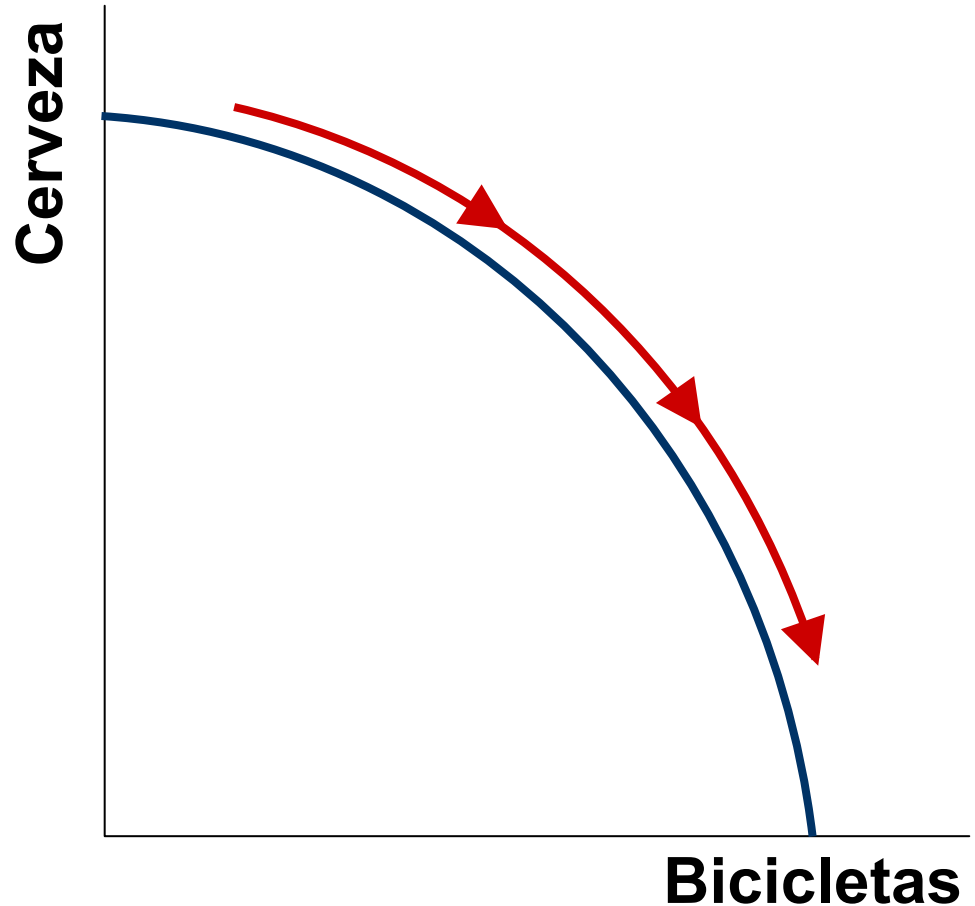
La pendiente de la FPP

- La FPP puede ser una línea recta o una curva cóncava.
- Dependerá de qué sucede con el coste de oportunidad cuando la economía cambia recursos de un sector a otro.
 - Si el coste de oportunidad permanece constante, la FPP es una línea recta.
(En el ejemplo anterior, el coste de oportunidad de un ordenador era siempre de 10 sillas.)
 - Si el coste de oportunidad de un bien aumenta a medida que se produce más del bien, la FPP es una curva cóncava.

¿Por qué la FPP puede ser cóncava?

A medida que movemos recursos de la producción de cerveza a la de bicicletas:

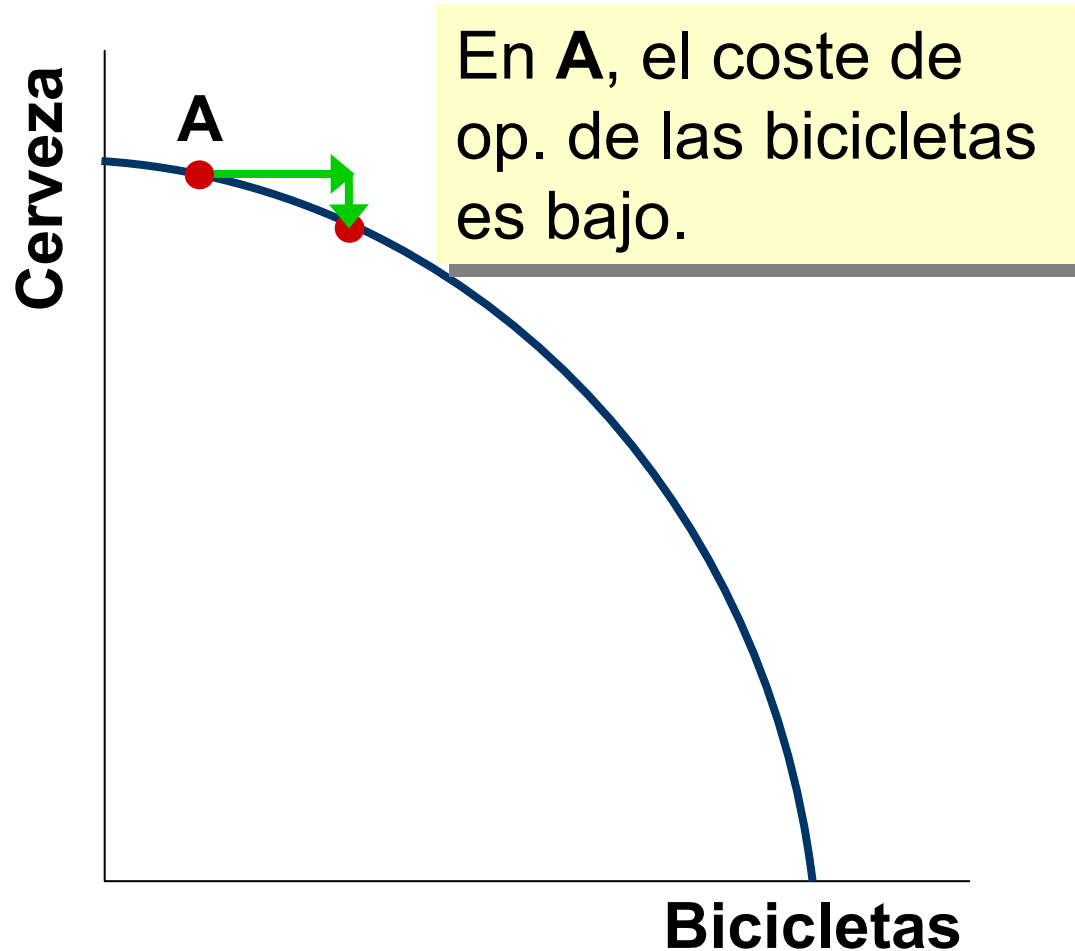
- FPP es más inclinada
- El coste de op. de las bicicletas aumenta



¿Por qué la FPP puede ser cóncava?

En el punto **A**, la mayoría de los trabajadores producen cerveza, incluso aquellos más capacitados para producir bicicletas.

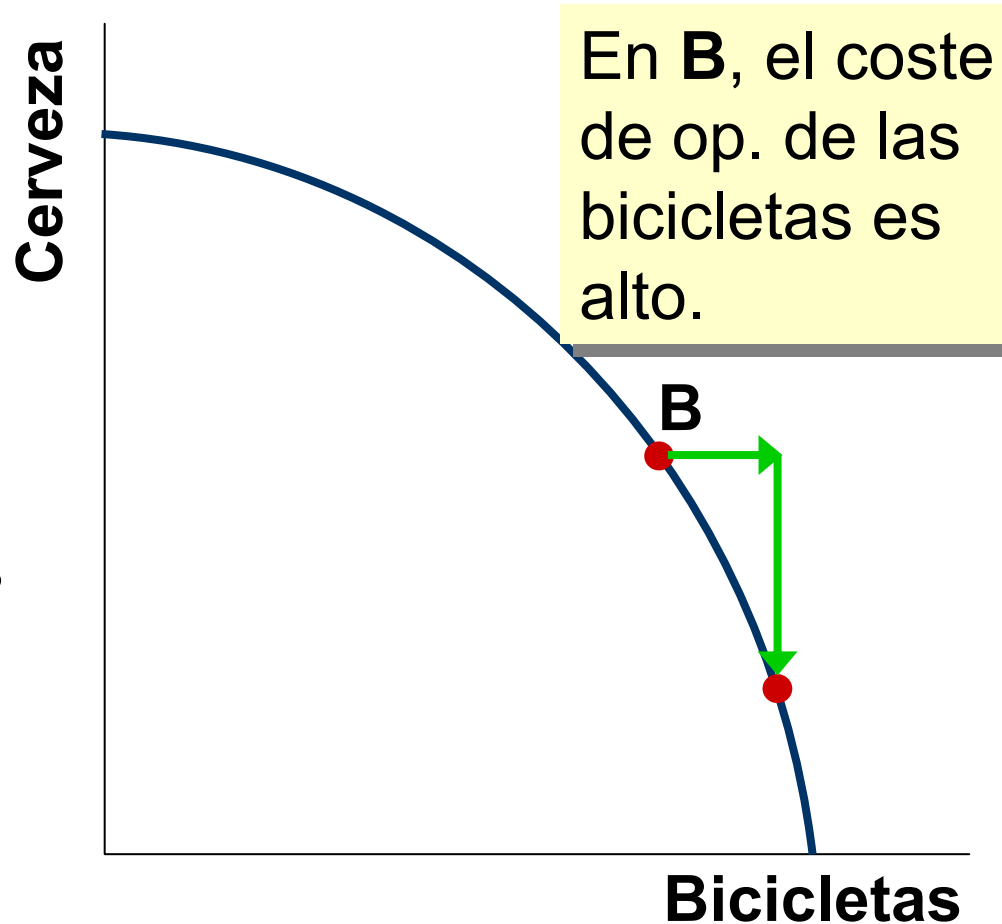
Entonces, no es necesario renunciar a mucha cerveza para producir más bicicletas.



¿Por qué la FPP puede ser cóncava?

En **B**, la mayoría de los trabajadores producen bicicletas. Los que quedan produciendo cerveza serán los más capacitados.

Producir más bicicletas implica cambiar algunos de los más capacitados cerveceros, lo que implicará una caída importante en la producción de cerveza.



¿Por qué la FPP puede ser cóncava?

- La FPP es cóncava cuando los trabajadores tienen diferentes capacidades, diferentes coste de oportunidad de producir un bien en términos de otro.
- La FPP también sería cóncava cuando hay algún otro recurso, o mezcla de ellos, con costes de oportunidad variables.
 - *E.g.*, diferentes tipos de tierra apropiados para usos diferentes.

FPP: resumen

- La FPP muestra todas las combinaciones de dos bienes que puede producir una economía.
- La FPP refleja los conceptos de disyuntiva y coste de oportunidad, eficiencia e ineficiencia, desempleo y crecimiento económico. 
- Una FPP cóncava refleja el concepto de coste de oportunidad creciente.

Microeconomía y Macroeconomía

- **Microeconomía** es el estudio de las decisiones de los consumidores y las empresas, y de como interactúan en los mercados.
- **Macroeconomía** es el estudio de los fenómenos económicos agregados, tales como la inflación, el desempleo o el crecimiento económico.
- Estas dos ramas de la economía están muy interrelacionadas, aunque son distintas: trantan cuestiones diferentes.

El papel del economista en la formulación de la política económica

- Como científicos, los economistas hacen **juicios positivos**, que describen como es el mundo.
- Como agentes que formulan política económica (asesores), los economistas hacen **juicios normativos**, que describen como debería ser el mundo.
- Los juicios positivos pueden ser confirmados o rechazados, los juicios normativos no.
- Los gobiernos utilizan a los economistas como asesores de política económica. *E.g.*, Mankiw, Miguel Sebastián, ...

Positivo vs. normativo

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son “positivas” y cuáles “normativas”? ¿Por qué?

- a.** Los precios aumentan cuando el gobierno incrementa la cantidad de dinero.
- b.** El gobierno debería emitir menos dinero.
- c.** Para estimular la economía es necesario un recorte impositivo.
- d.** Un incremento en el precio de la gasolina aumentará la demanda de consumo de alquiler de DVD's.

Respuestas

- a. Los precios aumentan cuando el gobierno incrementa la cantidad de dinero.

Positiva, describe una relación, podrían usarse los datos para confirmarla o rechazarla.

- b. El gobierno debería emitir menos dinero.

Normativa, es un juicio de valor, no puede ser confirmado o refutado.

Respuestas

- c. Para estimular la economía es necesario un recorte impositivo.

Normativa, otro juicio de valor.

- d. Un incremento en el precio de la gasolina aumentará la demanda de consumo de alquiler de DVD's.

Positiva, describe una relación.

Una afirmación no necesita ser verdad para ser positiva.

¿Por qué los economistas discrepan?

- Desacuerdos sobre la validez de teorías alternativas sobre el mundo.
- Los economistas pueden tener valores diferentes y, por tanto, diferentes visiones normativas acerca de lo que tiene que lograr la política económica.
- Aún así, hay muchas cuestiones en las que la mayoría de los economistas están de acuerdo.

Cuestiones sobre las que la mayoría de los economistas están de acuerdo (en %)

- La limitación de los alquileres máximos reduce la oferta de viviendas disponibles para alquilar y su calidad. (93%)
- Aranceles y contingentes de exportación normalmente reducen el bienestar económico general. (93%)
- Un déficit público grande tiene efectos adversos sobre la economía. (83%)
- El salario mínimo incrementa el desempleo entre los jóvenes y los trabajadores no cualificados. (79%)

RESUMEN

- Como científicos, los economistas intentan explicar el mundo usando modelos con supuestos apropiados.
- Dos modelos simples: Diagrama del Flujo Circular y la Frontera de Posibilidades de Producción.
- La microeconomía estudia el comportamiento de los consumidores y las empresas, y su interacción en los mercados. La macroeconomía estudia la economía en su conjunto.
- Como asesores de política económica, los economistas dan consejo acerca de cómo mejorar el mundo.