

Economía I

Magistral 7: Las ganancias del comercio

Franco Riottini

Universidad de San Andrés



¿Qué sucede cuando interactuamos con otros?

- En los modelos que vimos hasta ahora, las decisiones de los individuos no dependían de las decisiones de otros.
- Pero, ¡todo el tiempo interactuamos con otros seres humanos!
- La interacción genera distintos tipos de consecuencias, que afectan las decisiones de los demás individuos.
- ¿De qué modo la interacción afecta a los individuos?

Especialización

- ¿Conocen la historia de Robinson Crusoe?
- ¿Qué sucede cuando aparece Viernes?

	Robinson Crusoe	Viernes
Pescados	4	3
Cocos	6	2

- ¿Qué sucede si quieren consumir 6 pescados y 6 cocos por día?
- ¿Les conviene especializarse?

Especialización

- Costo de oportunidad de Robinson...
 - ▶ De pescar en vez de recolectar cocos: $6/4 = 1,5$ cocos por pescado
 - ▶ De recolectar cocos en vez de pescar: $4/6 = 2/3 = 0,66$ pescados por coco
- Costo de oportunidad de Viernes...
 - ▶ De pescar en vez de recolectar cocos: $2/3 = 0,66$ cocos por pescado
 - ▶ De recolectar cocos en vez de pescar: $3/2 = 1,5$ pescados por coco
- Para ver las ventajas del comercio y la especialización debemos comparar los costos de oportunidad de los bienes entre los individuos

Especialización

- Costo de oportunidad de pescar en vez de recolectar cocos:
 - ▶ Viernes: $2/3 < 1,5$ Robinson
- Costo de oportunidad de recolectar cocos en vez de pescar:
 - ▶ Viernes: $1,5 > 2/3$ Robinson
- Si se especializan Robinson puede trabajar media hora menos y Viernes 1 hora menos que en el caso de no especialización.

Especialización

- La división del trabajo (o especialización) permite aumentar la producción.
- Aprovechar la especialización es la clave del crecimiento económico (mundial).
- Explica los beneficios de la globalización.
- Pero ¿por qué difieren las productividades?
 - ▶ Heterogeneidad y ventaja comparativa (agentes difieren en habilidades o recursos, lo que los hace más o menos productivos en una actividad particular)
 - ▶ Learning-by-doing (desarrollo de habilidades cuando se produce algo)
 - ▶ Economías de escala (producir en grandes cantidades suele ser más costo-efectivo)
- El estudio de los incentivos para el cambio tecnológico es un área importante de estudio para la economía

Un modelo Ricardiano simple

- 2 países: Inglaterra y Portugal
- Dos productos: vino y telas
- Portugal tiene la ventaja absoluta en ambos.
Inglaterra puede producirlos, pero Portugal tiene condiciones favorables tanto para producir uvas (para hacer el vino), como para criar ovejas (que dan la lana para las telas)
- Para Inglaterra es relativamente más difícil producir vino
- Inglaterra tendrá una ventaja comparativa en la tela y se la exportará a Portugal

Un modelo Ricardiano simple

- Supongamos que en Portugal (P) e Inglaterra (I) los bienes se producen sólo con trabajo (L), los trabajadores de cada país son:

$$L_P = 25 \quad L_I = 100$$

- La productividad marginal del trabajo...
 - ▶ ... en Portugal un trabajador puede producir 4 botellas de vino o 2 metros de tela

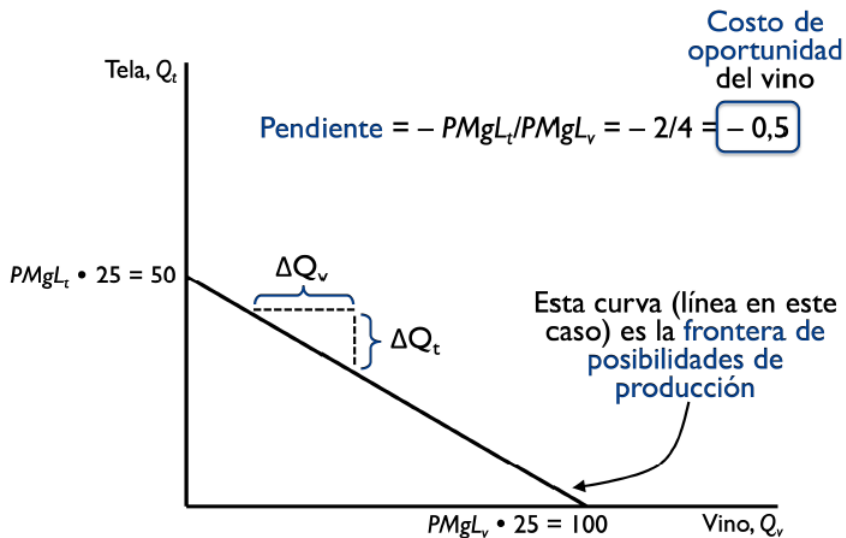
$$PMgL_V = 4 \text{ y } PMgL_t = 2$$

- ▶ ... en Inglaterra un trabajador puede producir 1 botella de vino o 1 metro de tela

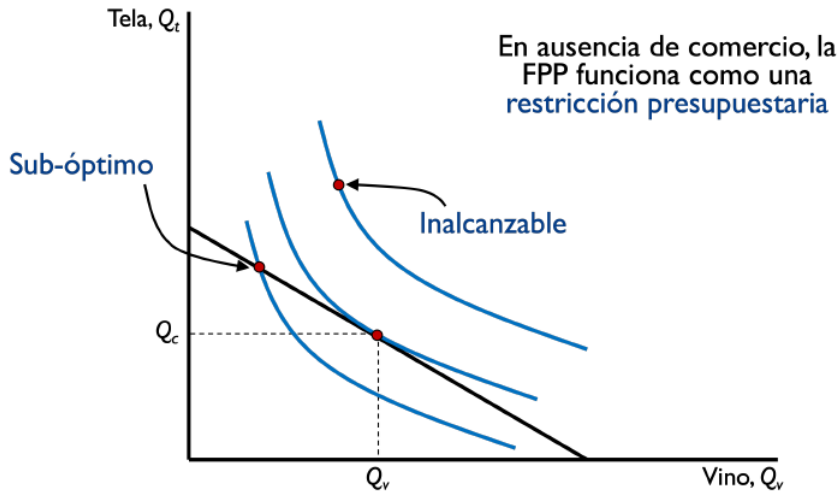
$$PMgL_v = 1 \text{ y } PMgL_t = 1$$

- ¿Cuáles son las posibilidades de producción?

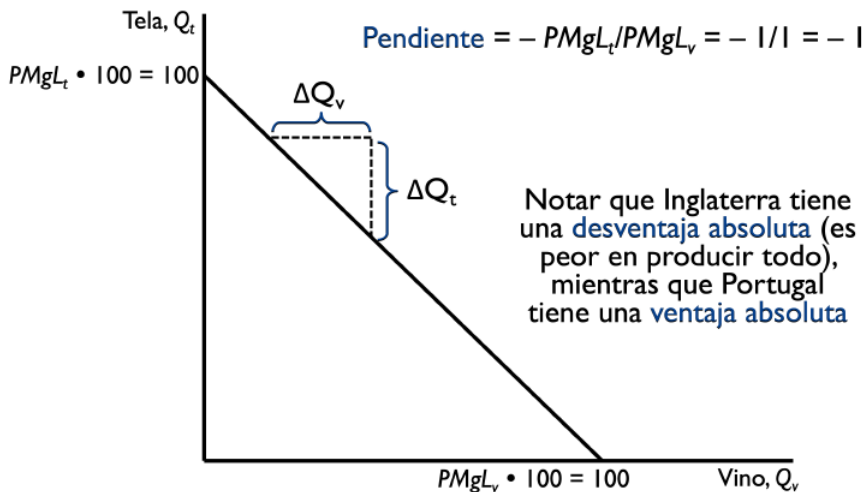
Portugal



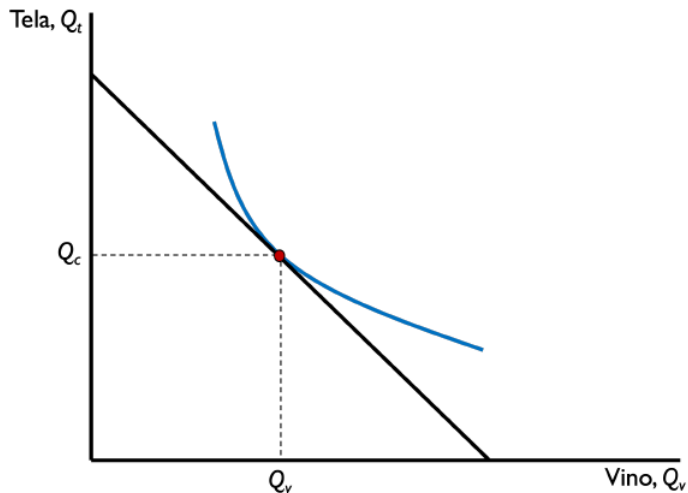
Eligiendo en Portugal



Inglaterra



Eligiendo en Inglaterra



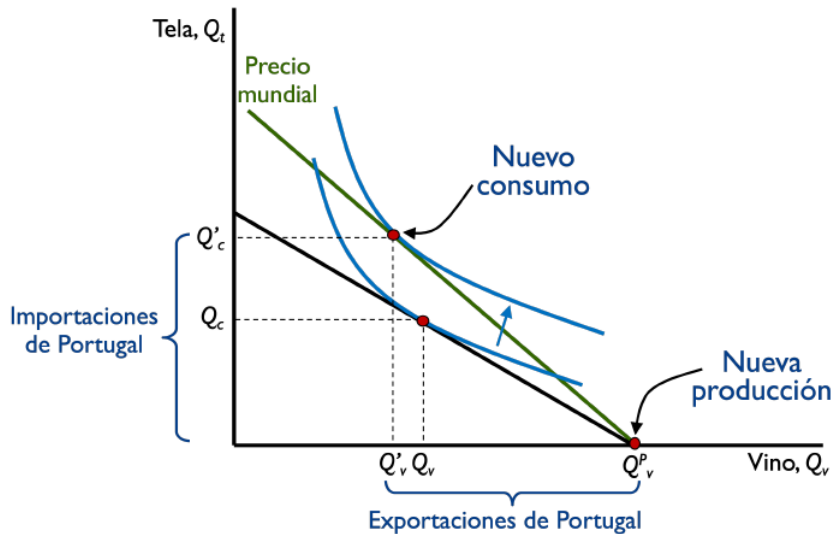
Ventaja comparativa

- El costo de oportunidad varía entre los distintos países
 - ▶ En Inglaterra le toma 1 trabajador producir 1 metro de tela o una botella de vino...
 - ▶ ... pero en Portugal un trabajador produce 2 metros de tela o 4 botellas de vino
- Inglaterra tiene una ventaja comparativa en producir tela
 - ▶ El costo de oportunidad de la tela (1 botella de vino) es menor que en Portugal (2 botellas de vino)
 - ▶ El precio relativo del vino en Inglaterra es mayor que en Portugal

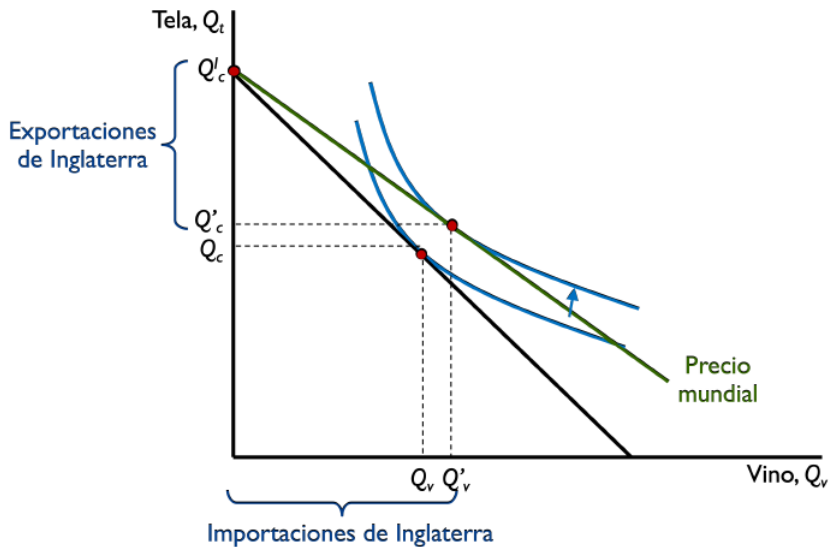
Mercado y comercio

- Cada país va a exportar el bien en el cual tiene una ventaja comparativa
- Portugal exportará vino, Inglaterra tela
 - ▶ Productores en Portugal, donde $P_v/P_t = 0,5$ van a querer producir y exportar vino a Inglaterra, donde $P_v/P_t = 1$
 - ▶ Productores en Inglaterra, donde $P_t/P_v = 1$ van a querer producir y exportar tela a Portugal, donde $P_t/P_v = 2$
 - ▶ Los precios de exportación van a subir, mientras que los precios de importación van a bajar

Portugal cuando comercia



Inglaterra cuando comercia



Conclusiones

- La presencia de mercados logra algo notable: cooperación no intencionada entre extraños
- El libre comercio ejemplifica un juego en el que todos los participantes pueden beneficiarse de un escenario en el que todos ganan, todos cooperan para alcanzar el beneficio máximo
- Esto es lo contrario de un juego de suma cero
 - ▶ Los pagos totales para todos los jugadores en el juego suman cero
 - ▶ La ganancia de un jugador será exactamente igual a la pérdida del otro jugador
 - ▶ La economía es la ciencia del "win-win".

A veces, por distintos motivos, la interacción social puede generar desvíos

- Una parte de la economía estudia este tipo de dilemas sociales
- Parte de estos problemas que surgen en un mercado los vamos a estudiar más adelante
- Para modelar cuando ocurren como resultado de interacciones individuales se suele utilizar lo que se conoce como teoría de juegos