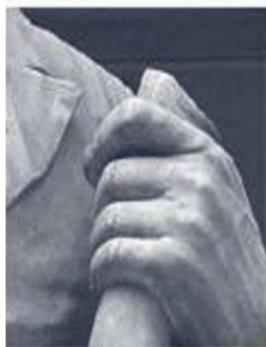




## **Introducción a la Economía**

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile



## **Clase 12. Ganancias del Comercio**

16 de Abril, 2008

Álvaro García Marín



---

\*Se recomienda complementar la clase con una lectura cuidadosa de los capítulos sugeridos en el programa del curso



## **1** Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

- ¿Como podría mejorar la situación de las economías el comercio?
- La Frontera de Posibilidades de Producción
- Comercio y Especialización
- El Principio de La Ventaja Comparativa

## **2** El Comercio Internacional y sus Ganancias

- Ganancias del Comercio Internacional
- Efecto de un Arancel
- Efecto de una cuota de importación
- ¿Por qué los gobiernos protegen sus industrias entonces?

# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio



Economía  
Álvaro  
García M.

- El comercio de bienes y servicios hoy más generalizado que nunca antes en la historia de la humanidad
- Gobiernos han quitado paulatinamente trabas al comercio internacional
- Chile ha firmado tratados de libre comercio (TLC) con Unión Europea, Estados Unidos, Corea del Sur, y está negociando TLCs con Japón y China
- ¿Creen que los TLCs han tenido algún efecto sobre la variedad de los bienes en Chile, o sobre sus precios?



# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

## ¿Por qué las economías han incrementado el comercio?

Economía  
Álvaro  
García M.

- Comercio internacional **incrementa la variedad** de bienes si es que las economías producen bienes muy distintos
- **Especialización**: permite que cada economía se enfoque en la producción de aquellos bienes en lo que se es mejor
- **Bienestar de la economía aumenta**: Pese a que ciertos grupos particulares podrían perder con el comercio, la economía como un todo siempre debería ganar comerciando
- ¿Como comercian los países? Exportando e importando bienes: exportamos de aquellos bienes en los que somos buenos (cobre, salmón, uvas, cerdo y demás frutas), e importamos de aquellos bienes en los que no somos buenos (petróleo de Venezuela, ropa de países como China, automóviles de Estados Unidos y Japón y tecnología de países industrializados en general)

# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

¿Cómo podría mejorar la situación de las economías el comercio



Economía  
Álvaro  
García M.

- Supongamos que Latinoamérica (LAC) puede exportar rosas a Estados Unidos (EE.UU.), y que el uso alternativo de recursos en EE.UU. y LAC es:

	Mill. de rosas	Miles de PCs
<b>USA</b>	-10	+100
<b>LAC</b>	+10	-30
<b>Total</b>	0	70

- A través de la especialización aumenta el producto global
- En el ejemplo terminamos con igual cantidad de rosas, y aumenta el número de computadores, lo que implica, en principio es posible aumentar el bienestar de todo el mundo!!!



# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

## La Frontera de Posibilidades de Producción

Economía  
Álvaro  
García M.

- Supongamos que tenemos dos economías, Chile y Francia, que producen vino y queso
- **Un sólo factor productivo:** Trabajo. Cantidad producida depende linealmente de trabajo destinado a producción (trabajadores no se estorban), y cantidad de trabajadores es idéntica en ambas economías (supuesto poco realista, pero bueno...)
- La clave está en determinar cuanto vino debemos sacrificar en términos de queso en cada una de las economías (**costo de oportunidad**) Supongamos que si no comercian, destinarán la mitad del trabajo disponible a vino y la otra mitad a quesos

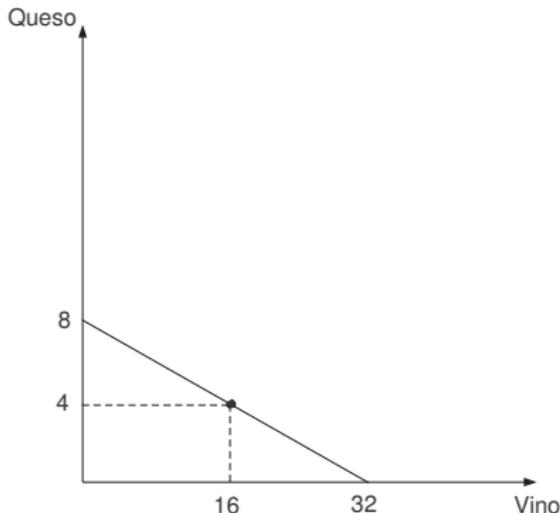


# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

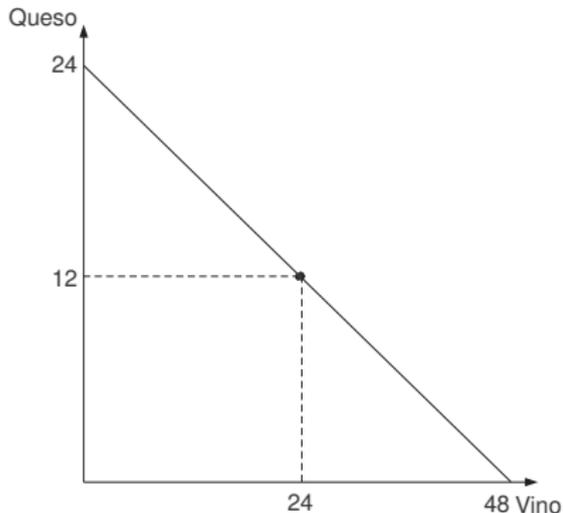
## La Frontera de Posibilidades de Producción

Economía  
Álvaro  
García M.

### FPP Chile



### FPP Francia





# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

## Comercio y Especialización

Economía  
Álvaro  
García M.

- Noten que a Chile cada botella de vino le cuesta  $32/8=4$  kilos de queso, mientras que cada vino a Francia le cuesta  $48/24=2$  kilos de queso
- Por lo tanto, **cada botella le sale más barata producirla a Chile** (y le quedan más ricos además)
- Tal vez sería mejor que Chile sólo produjera Vino, pese a que produce menos que es menos eficiente que Francia en la producción tanto de vino como de queso!
- Saquemos cuentas: imaginemos que Chile sólo produce queso, y que Francia dedica  $3/4$  de sus trabajadores a producir queso (antes dedicaba sólo la mitad)
- Se producirán, por tanto, **44 botellas de vino** (las 32 chilenas más las  $48 \times 0,25$  de Francia) y **18 kilos de queso** (todo lo produce Francia)



# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio Comercio y Especialización

Economía  
Álvaro  
García M.

- Se producirán, por tanto, **44 botellas de vino** (las 32 chilenas más las  $48 \times 0,25$  de Francia) y **18 kilos de queso** (todo lo produce Francia)
- En la situación inicial se producían sólo **40 botellas de vino** y **16 kilos de queso**
- Por lo tanto, el comercio internacional incrementa la cantidad total de bienes producidos en el mundo!
- Potencialmente todos podrían estar en una mejor situación que sin comerciar (en el ejemplo, si Chile intercambia 15 botellas de vino por 5 quesos, todos consumirán más que sin comercio)



# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

## El Principio de La Ventaja Comparativa

Economía  
Álvaro  
García M.

- Notemos que en el ejemplo a Francia en **términos absolutos** le sale más barato (en términos de trabajadores destinados) producir vino que a Chile
- A Francia también le sale más barato producir queso...
- ¿Por que en el ejemplo entonces Francia se veía favorecida permitiendo que Chile produjera una gran cantidad de vino
- La clave está en que, en términos de queso, a Francia en realidad le sale más caro que a Chile producir vino!!!
- **El costo de oportunidad de producir queso es más alto**
- **Ejemplo:** trabajar en grupos en los que todos deben hacer algo



# Interdependencia y Ganancias Derivadas del Comercio

## El Principio de La Ventaja Comparativa

Economía  
Álvaro  
García M.

- **El Principio de la Ventaja Comparativa:** Comparación entre los productores de un bien en términos de su costo de oportunidad
- Pese a que Francia tiene ventaja absoluta en la producción de todos los bienes, tiene ventaja comparativa en producción de quesos
- El principio de la ventaja comparativa le da racionalidad al hecho de que países y áreas tan grandes como Estados Unidos, la Unión Europea o Japón hayan firmado un TLC con Chile
- ¿Por qué a China le podría convenir aumentar su comercio con Chile, firmando un TLC?



# El Comercio Internacional y sus Ganancias

Economía  
Álvaro  
García M.

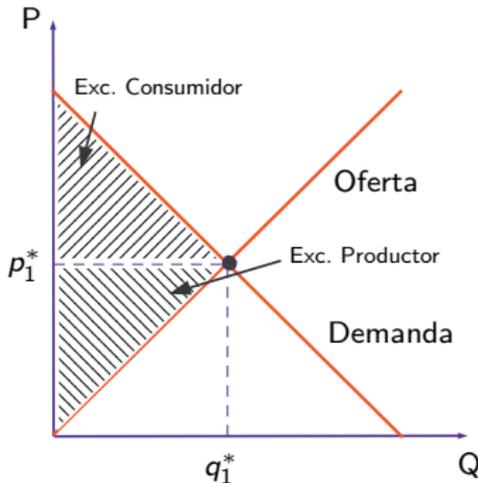
- El principio de la ventaja comparativa sugiere que el comercio puede mejorar a todos
- Sin embargo, el análisis anterior no consideraba asuntos prácticos: **cuanto va a exportar** un país, o cuales serán las **ganancias o pérdidas de bienestar** que inducirá sobre los distintos agentes económicos
- Afortunadamente, en las clases anteriores hemos desarrollado material suficiente para abordar cada una de estas cuestiones

# El Comercio Internacional y sus Ganancias



Economía  
Álvaro  
García M.

- En ausencia de comercio internacional, las cantidades y precios de equilibrio se determinan por igualdad de oferta y demanda de mercado
- Recordemos: si no existen distorsiones, el mercado logrará una asignación eficiente (suma de los excedentes es la máxima posible)
- ¿Que implicancias tiene la apertura de esta economía al resto del mundo (en términos comerciales)?
- La respuesta depende de si el **precio vigente en los mercados mundiales es mayor o menor a  $p_1^*$**







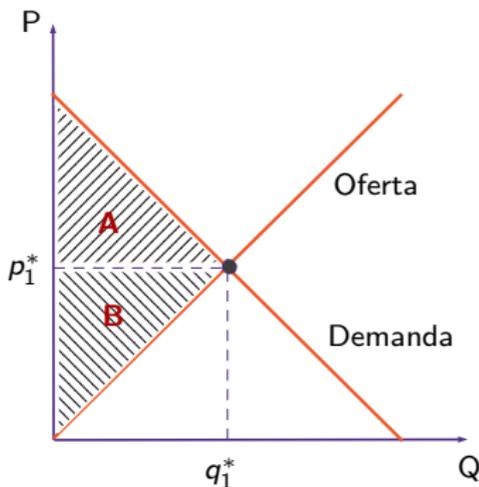


# El Comercio Internacional y sus Ganancias

## Ganancias del Comercio Internacional

Economía  
Álvaro  
García M.

- En ausencia de comercio internacional, suma de los excedentes estaba determinado por suma de las áreas formadas por el excedente del productor y del consumidor
- ¿Qué sucede cuando al abrirnos al comercio internacional nos convertimos en exportadores?
- ¿Qué agentes ganan, y cuales pierden?



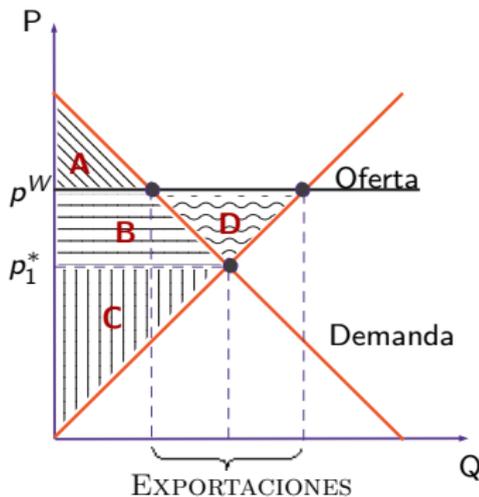


# El Comercio Internacional y sus Ganancias

## Ganancias del Comercio Internacional

Economía  
Álvaro  
García M.

- En presencia de comercio, los precios en el mercado doméstico suben
- Excedente de los consumidores antes era **(A+B)**, ahora es **A**
- Excedente de los productores antes era **C**, ahora es **(B+C+D)**
- Por lo tanto, con comercio internacional aumenta el bienestar de la economía
- Ganancia es igual a **D**
- ¿Quiénes ganan y quiénes pierden con el comercio en este caso?





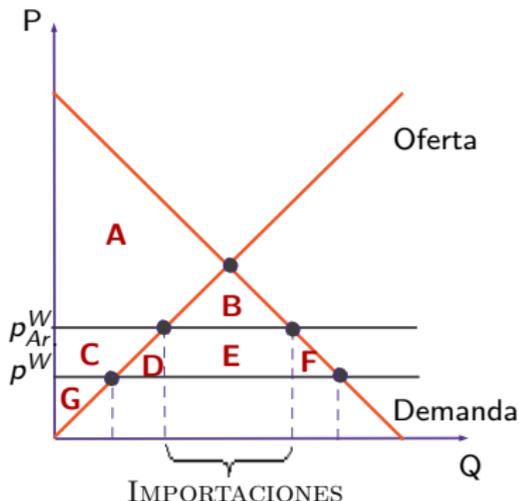


# El Comercio Internacional y sus Ganancias

## Efecto de un Arancel

Economía  
Álvaro  
García M.

- Un **arancel** es un impuesto sobre las importaciones
- Antes del arancel el precio es igual al mundial, con el arancel el precio vigente en mercado doméstico es mayor. Esto le conviene a productores domésticos, pueden vender a un precio más caro, las importaciones serán menores
- Exc de los consumidores con comercio era **(A+B+C+D+E+F)**, ahora es **(A+B)**
- Exc. de los productores con comercio era **G**, ahora es **(C+G)**
- Gobierno recauda **H**
- Por lo tanto, hay una pérdida en comparación a la situación con comercio igual a **(D+F)**
- ¿Quiénes ganan y quienes pierden con el comercio en este caso?





# El Comercio Internacional y sus Ganancias

¿Por qué los gobiernos protegen sus industrias entonces?

1. **Argumentos de los puestos de trabajo** (comercio crea algunos puestos y destruye otros)
2. **Argumento de la seguridad nacional**
3. **Argumento de la industria naciente** (industrias no están maduras, necesitan protección temporal. Aprendizaje. Si van a ser rentables en largo plazo, no necesitan protección)
4. **Argumento de la competencia desleal** (ganancias de consumidores compensan pérdidas de productores)
5. **Argumento de la zanahoria y el garrote** (estrategias dominante)