

Equilibrio General

Equilibrio General

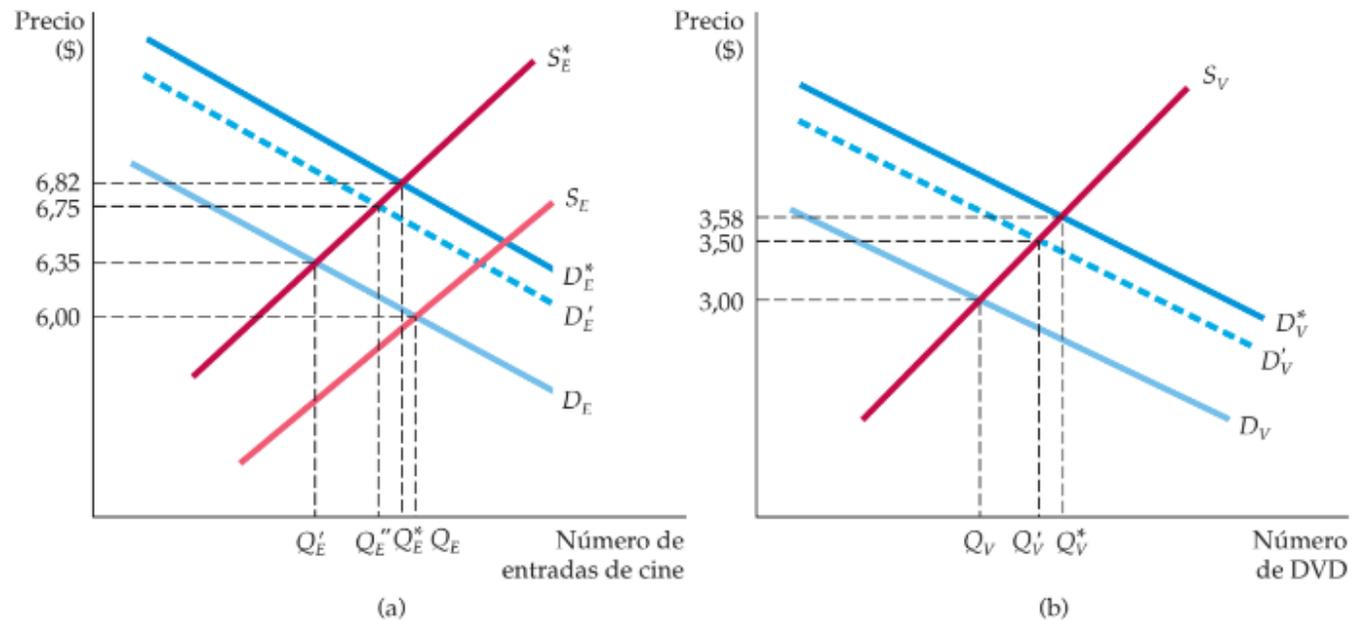
El análisis de Equilibrio General determina los precios y las cantidades en todos los mercados simultáneamente.

Tiene en cuenta los efectos de la Retroalimentación: un ajuste del precio o de la cantidad de un mercado provocado por los ajustes del precio y de la cantidad de mercados relacionados con éste.



Equilibrio General

Un ejemplo de interdependencia:



En el ejemplo, un análisis de equilibrio parcial habría subestimado el efecto del impuesto a las entradas de cine.



Eficiencia del intercambio

Eficiencia de Pareto: Asignación de los bienes en la que no es posible mejorar el bienestar de una persona sin empeorar el de alguna otra.

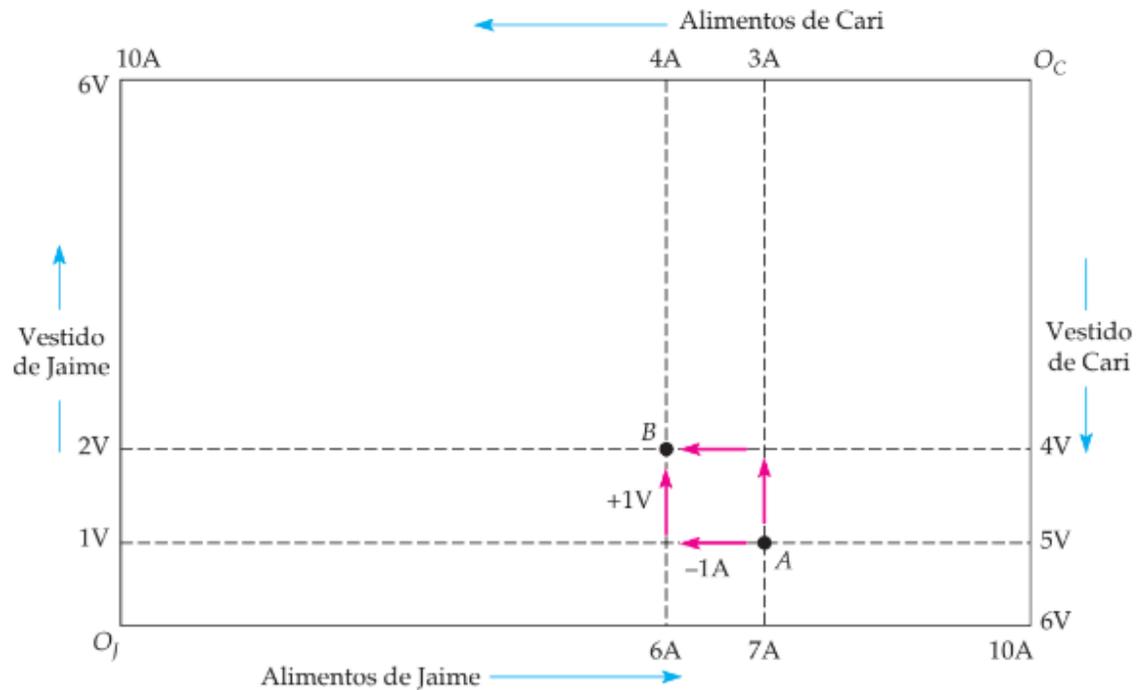
Individuo	TMS (vestido por alimento)	Asignación Inicial	Intercambio	Asignación final
Jaime	$\frac{1}{2}$	7 A, 1 V	-1 A, + 1 V	6 A, 2 V
Cari	3	3 A, 5V	+ 1 A, - 1 V	4 A, 4 V

Cuando las TMS son diferentes, es posible realizar intercambios mutuamente beneficiosos, ya que la asignación de los recursos es ineficiente: el comercio mejora el bienestar de los dos consumidores. Para conseguir la eficiencia económica, las TMS de los dos consumidores deben ser iguales.

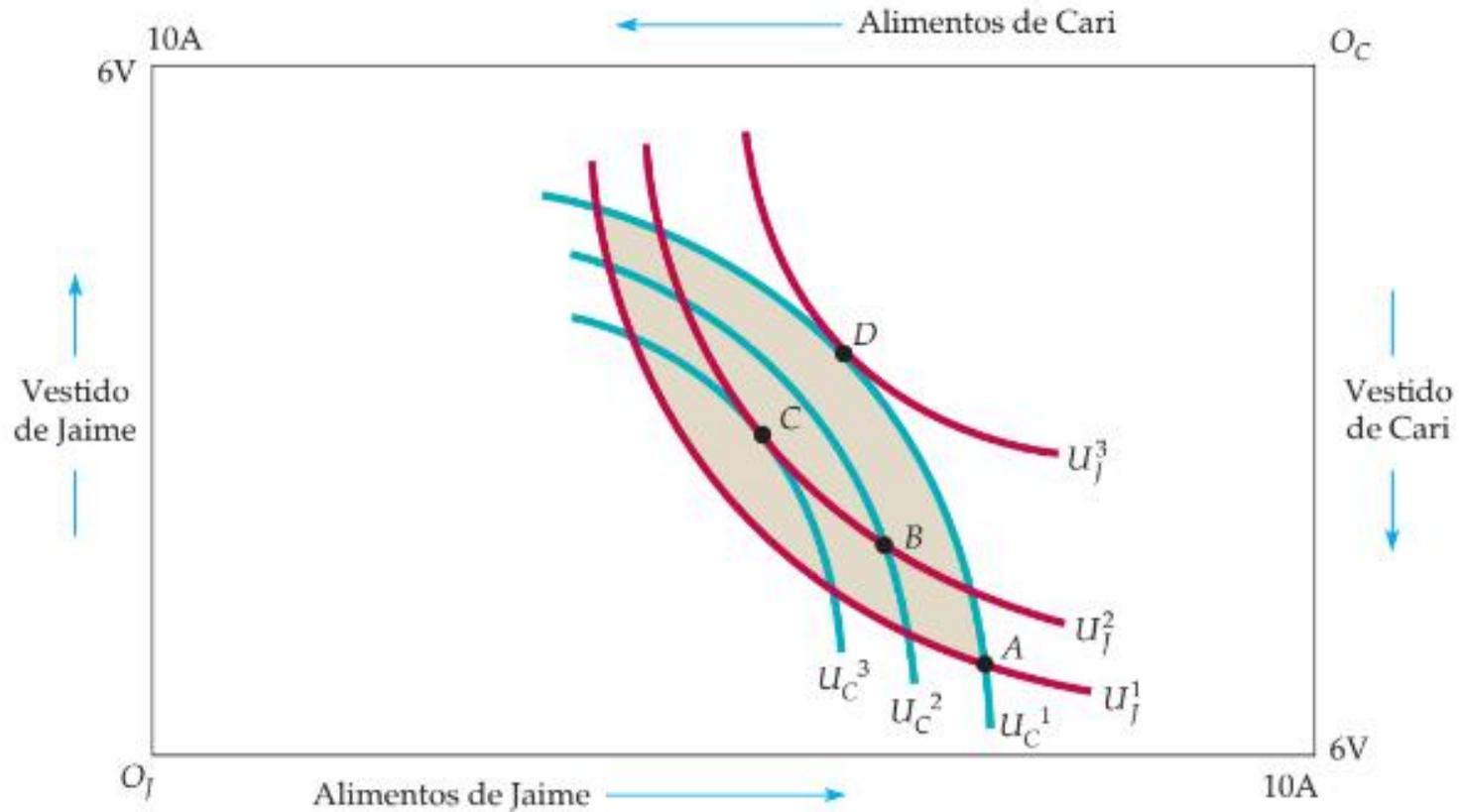


Caja de Edgeworth

Caja de Edgeworth: Diagrama que muestra todas las distribuciones posibles de dos bienes entre dos personas, o de dos factores entre dos procesos de producción.



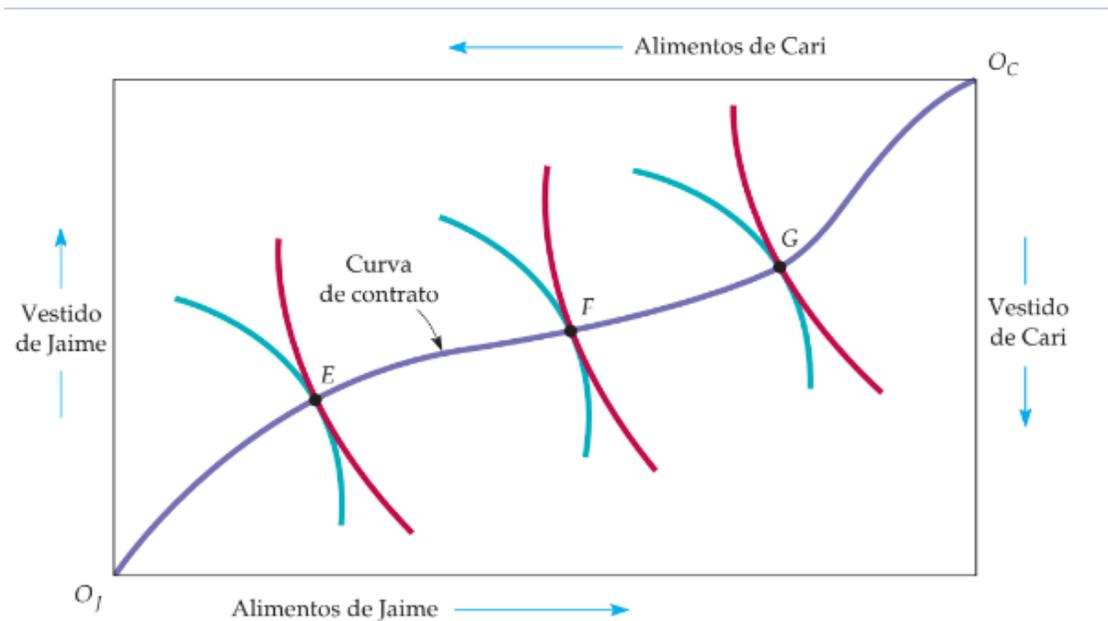
Caja de Edgeworth



- A indica la asignación inicial de recursos
- El área sombreada muestra la posibilidad de intercambios beneficiosos.
- B es el intercambio antes mencionado
- C y D representan asignaciones eficientes

Curva de Contrato

Caja de Edgeworth: Curva que muestra todas las distribuciones eficientes de dos bienes entre dos consumidores o de dos factores entre dos funciones de producción..



Curva de Contrato

Curva de Contrato

En una economía de intercambio, todas las asignaciones eficientes de los bienes existentes se encuentran a lo largo de la **Curva de Contrato**.

Los puntos situados **por fuera de la curva son necesariamente ineficientes**, ya que es posible mejorar inequívocamente el bienestar de los individuos trasladándose a la curva.

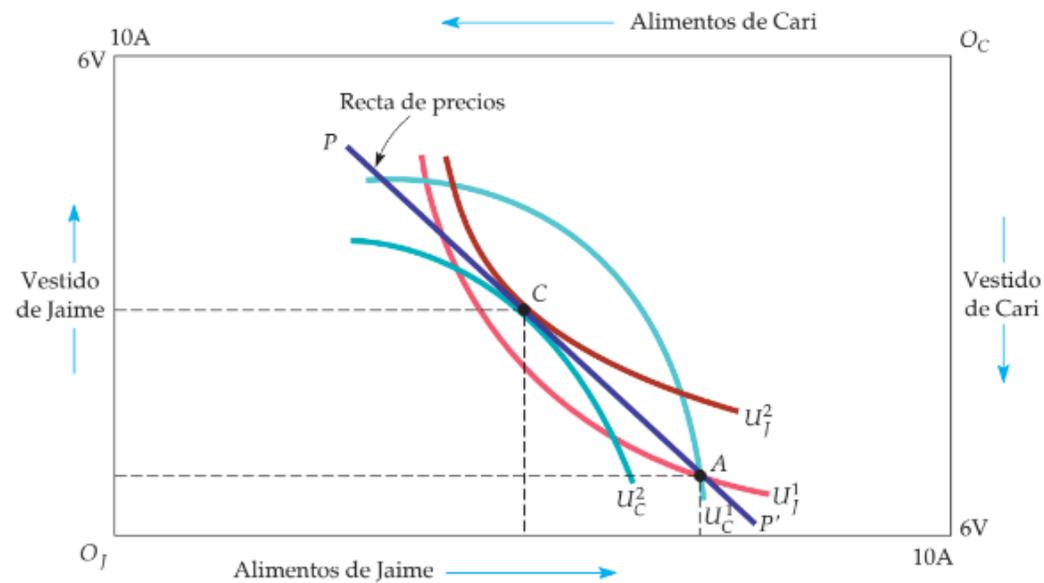
Sin embargo, **a lo largo de la curva de contrato las preferencias de los individuos son rivales** en el sentido de que solo es posible mejorar la situación de una persona si se empeora la de alguna otra.



Equilibrio en un mercado competitivo

Siendo PP' la relación de precios, y siendo A la asignación inicial: el mercado competitivo conduce a un equilibrio eficiente.

En ese punto las TMS son iguales entre sí, y son iguales a la relación entre los precios de los bienes.

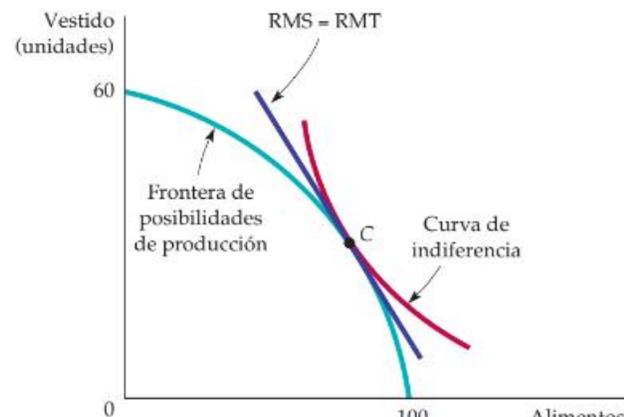


Eficiencia en la producción

En una economía eficiente, los bienes se producen con un costo mínimo, y en combinaciones que se ajustan a la disposición de los individuos a pagar por ellos..

En mercados competitivos, en ese punto las TMS es igual a la TMST. Asimismo, los precios son iguales a los costos marginales, por lo que:

$$TMST = CmgA / CmgV = PA/PV = TMS$$



Matriz insumo producto

La MIP es un **registro ordenado de las transacciones** entre los sectores productivos orientadas a la satisfacción de bienes para la demanda final, así como de bienes intermedios que se compran y venden entre sí.

Ilustra la **interrelación entre los diversos sectores productivos** y los **impactos directos e indirectos** que tiene sobre estos un incremento en la demanda final.

Permite cuantificar el **incremento de la producción** de todos los sectores, derivado del aumento de uno de ellos en particular.

Funcionalidad

- Decisiones empresariales
- Políticas de empleo
- Proyecciones de Comercio Exterior
- Análisis de precios y costos
- Análisis de la energía y el medio ambiente
- Finalidades estadísticas

Componentes

- Tabla de transacciones intersectoriales
- Matriz de coeficientes de requerimientos directos (o de coeficientes técnicos)
- Matriz de coeficientes de requerimientos directos e indirectos

Matriz insumo producto

Tabla de transacciones intersectoriales

Sector de origen	Sector de destino	Demanda Intermedia				Demanda final	Valor de la producción
		S.1. Agricultores	S.2. Molinos y productores de insumos de la agricultura	S.3. Panaderías	Total		
S.1. Agricultores		10	100	-	110	-	110
S.2. Molinos y productores de los insumos de la agricultura		20	-	150	170	-	170
S.3. Panaderías		-	-	-	-	200	200
Consumo intermedio		30	100	150	280		
Valor agregado		80	70	50		200	

Matriz insumo producto

Matriz de coeficientes de requerimientos directos (o de coeficientes técnicos)

	S.1 . Agricultores	S.2. Molinos y productores de insumos de la agricultura	S.3 Panaderías
S.1 . Agricultores	0.09	0.59	-
S.2. Molinos y productores de insumos de la agricultura	0.18	-	0.75
S.3. Panaderías	-	-	-
Consumo intermedio	0.27	0.59	0.75
Valor agregado	0.73	0.41	0.25
Valor de la producción	1.0	1.0	1.0

Matriz insumo producto

Matriz de coeficientes de requerimientos directos e indirectos

	S.1. Agricultores	S.2. Molinos y productores de insumos de la agricultura	S.3. Panaderías
S.1. Agricultores	0.49	5.01	-
S.2. Molinos y productores de los insumos de la agricultura	0.99	-	7.50
S.3. Panaderías	-	-	-
Consumo intermedio	1.48	5.01	7.50
Valor agregado	4.02	3.49	2.50
Valor de la producción	5.50	8.50	10.00

Oferta Agregada

Es la relación entre cantidades de bienes y servicios ofrecidos y el nivel de precios.

Demanda Agregada

Es la relación entre la cantidad demandada de un producto y el nivel agregado de precios. Indica la cantidad de bienes y servicios que quiere comprar la gente a cualquier nivel dado de precios.



Oferta Agregada

Es la relación entre cantidades de bienes y servicios ofrecidos y el nivel de precios. Se representa a través del PBI, Producto Bruto Interno.

Demanda Agregada

Es la relación entre la cantidad demandada de un producto y el nivel agregado de precios. Indica la cantidad de bienes y servicios que quiere comprar la gente a cualquier nivel dado de precios. Se representa a través de la Identidad Macroeconómica:

$$\text{DA} = \text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto Público} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones}$$

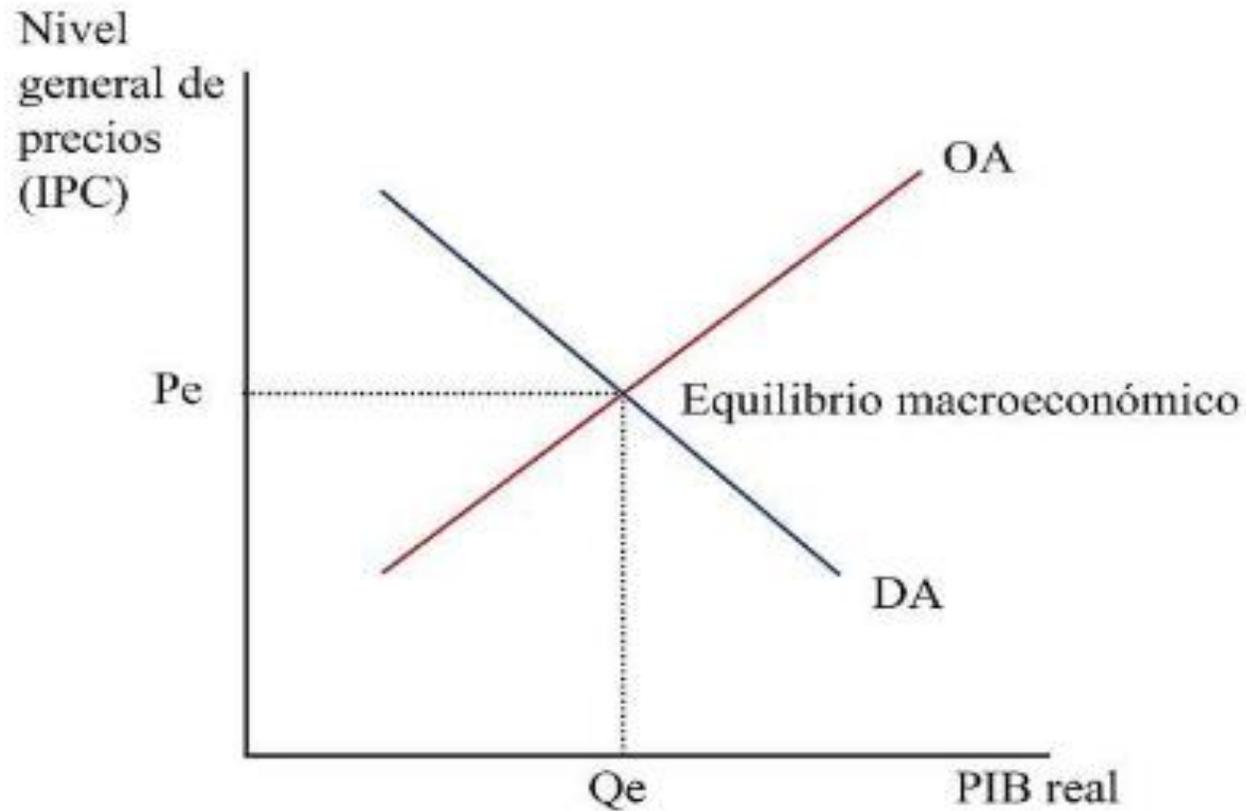


Conclusión – OA y DA

En equilibrio,

$$\text{PBI} = \text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto Público} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones}$$

Gráficamente,



Conclusión – OA y DA

Según el Modelo Keynesiano,

