

# LA FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN

## TEMA 1

# ¿QUÉ ES LA ECONOMÍA?

Es la ciencia que se ocupa de la manera en que se administran unos recursos que son escasos, con objeto de producir bienes y servicios, y distribuirlos para su consumo entre los miembros de una sociedad.

La economía está ligada a la toma de decisiones.

Es la interacción entre unidades productoras, consumidoras e intercambio.

Señalamos tres elementos básicos:

Recursos

Necesidades

Bienes



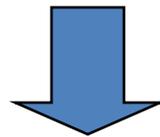
- Recursos: son todos los medios que se emplean para la producción de bienes y servicios (Ej. Recursos naturales, tecnológicos, esfuerzo personal)
- Necesidades: es aquello de que no se puede prescindir. Supone un estado de carencia de algo.
- Bienes: es todo aquello que sirve para satisfacer las necesidades.

En el mundo actual, los recursos son escasos y las necesidades ilimitadas.

El problema económico consiste en:

**¿Cómo emplear recursos escasos para producir bienes y servicios suficientes para satisfacer necesidades ilimitadas?**

Debido a la escasez de los recursos, es necesario elegir la distribución de éstos de acuerdo con las necesidades y los gustos y preferencias.



Por esta razón se presenta la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP).

## ¿Qué es la FPP?

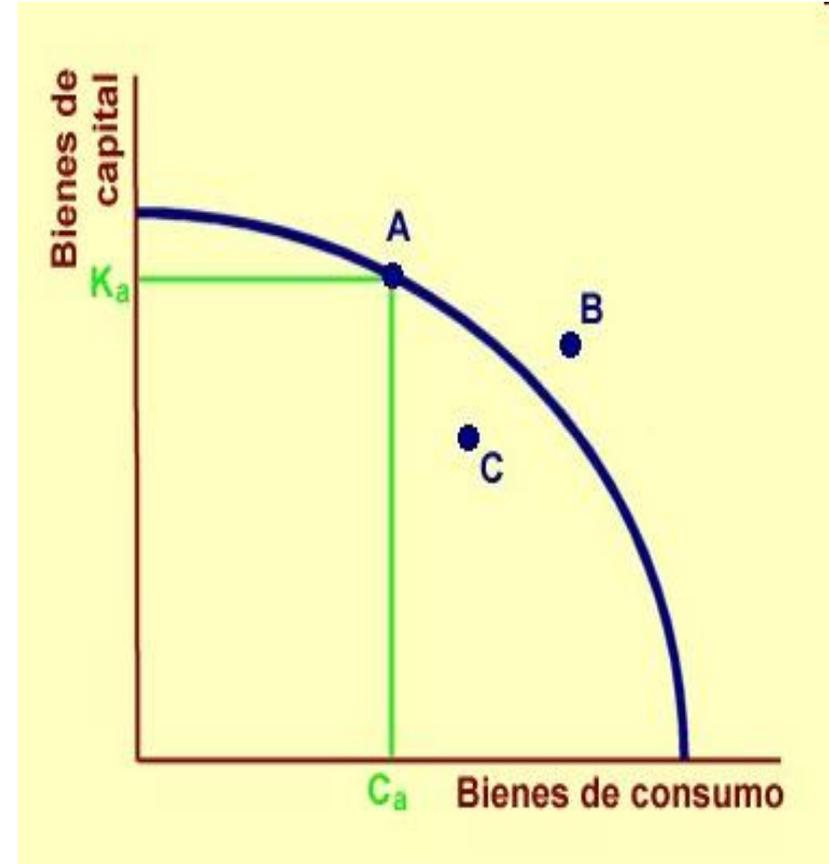
La FPP identifica las diferentes combinaciones posibles de los dos tipos de bienes que se pueden producir cuando todos los recursos disponibles (en un momento dado) se utilizan eficientemente, es decir, cuando no se puede incrementar la producción de un bien sin disminuir la de otro.

Para poder construir el modelo es necesario formular algunos **supuestos**, dado que la realidad es normalmente muy **compleja**.

1. La sociedad produce dos bienes.
2. El nivel tecnológico y la capacidad de recursos disponibles en la economía no varía, un un intervalo de tiempo dado.
3. Situación de pleno empleo, donde los recursos son utilizados de la manera más eficientemente posible.
4. Con los recursos existentes es posible producir uno o dos bienes pudiéndose mover de una a otra producción libremente.

Dados los bienes de capital y bienes de consumo, la FPP se representa:

- El punto A, representa una situación posible y eficiente.
- El punto B representa una situación inalcanzable.
- El punto C representa una situación de desempleo, la capacidad productiva del país no está siendo utilizada al máximo.

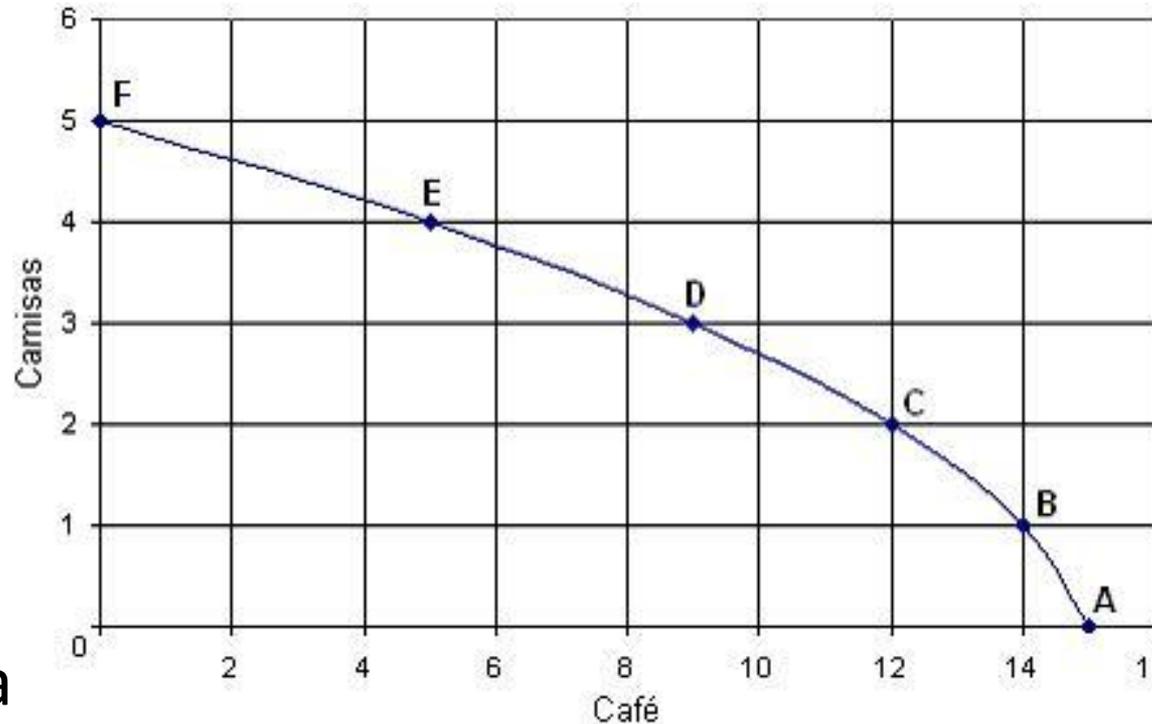


- Los **puntos de la curva** son los niveles máximos de producción de una economía dado unos recursos determinados.
- Los **puntos interiores** representan niveles de producción factibles (la economía del país los puede alcanzar) pero ineficientes (ya que con los mismos factores productivos la economía es capaz de situarse en algún punto de la curva con volúmenes de producción mayores).
- Los **puntos fuera de la curva** representan volúmenes de producción que no son alcanzables a partir de los factores productivos con los que cuenta.

Supongamos una economía que produce dos bienes, café o camisetas (cantidades por unidad de tiempo):

	Café	Camisas
A	15	0
B	14	1
C	12	2
D	9	3
E	5	4
F	0	5

La curva de transformación (FPP) se representa como:



En este caso, no podemos producir más de 5 u de café. De este modo utilizamos todos los recursos disponibles de nuestra economía.

Destacamos algunas conclusiones:

- La FPP ilustra el problema de escasez. Si no existiera escasez no existiría una frontera o límite máximo.
- Eficiencia, todos los puntos de la curva son igualmente eficientes.
- Crecimiento, la FPP puede desplazarse a derecha e izquierda.
- La escasez implica la necesidad de elección. Ilustra el coste de oportunidad.

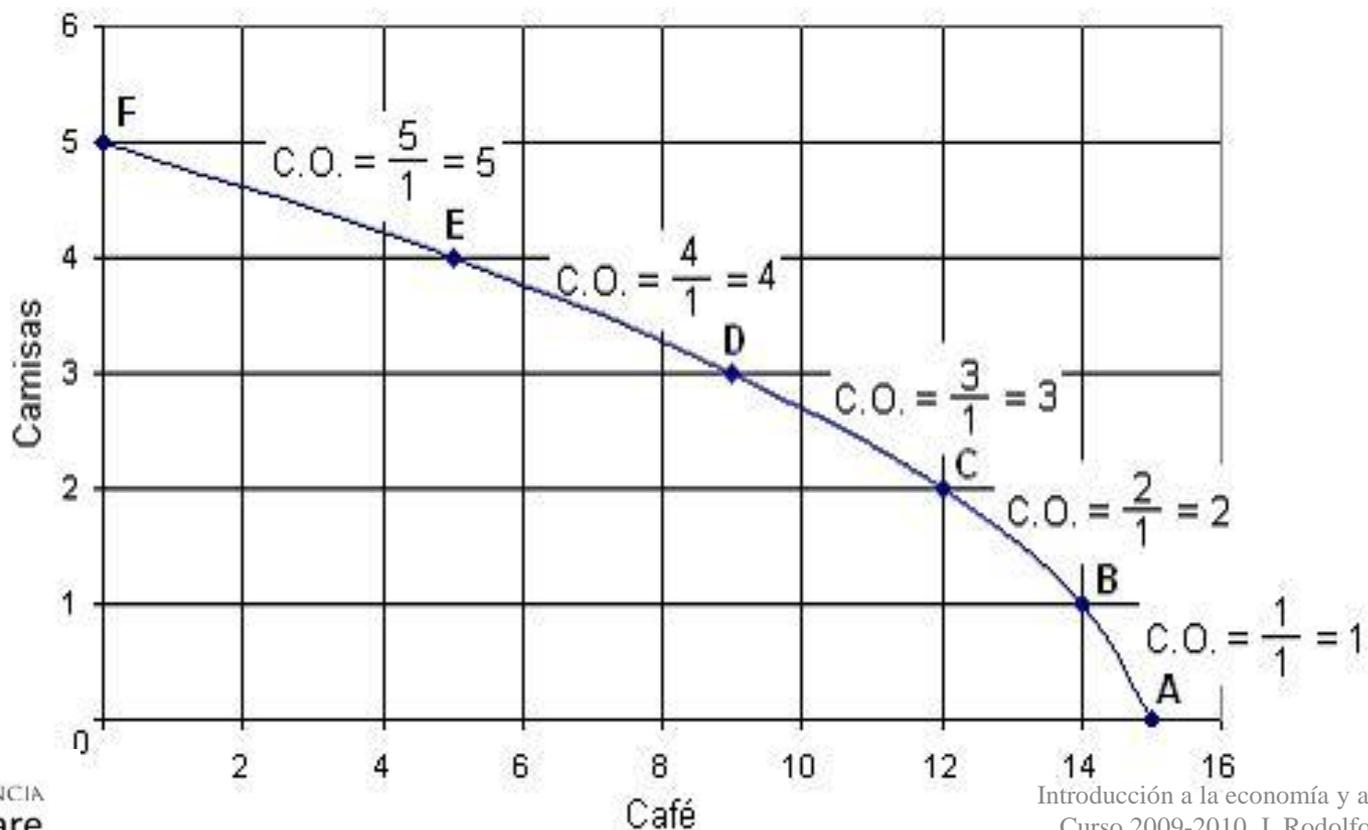
El coste de oportunidad de un bien o servicio es la cantidad de otros bienes o servicios a la que se debe renunciar para obtenerlo.

Para producir cierto bien, una economía en pleno empleo a de disminuir algo de la producción de otro bien.

La frontera de posibilidad de producción representa el menú que puede elegir la sociedad.

# COSTE DE OPORTUNIDAD

Si la economía se encuentra en el punto B y desea trasladarse al punto C, el coste de oportunidad (C.O) es de 2, ya que sacrifica dos unidades de café por obtener una de camisas.

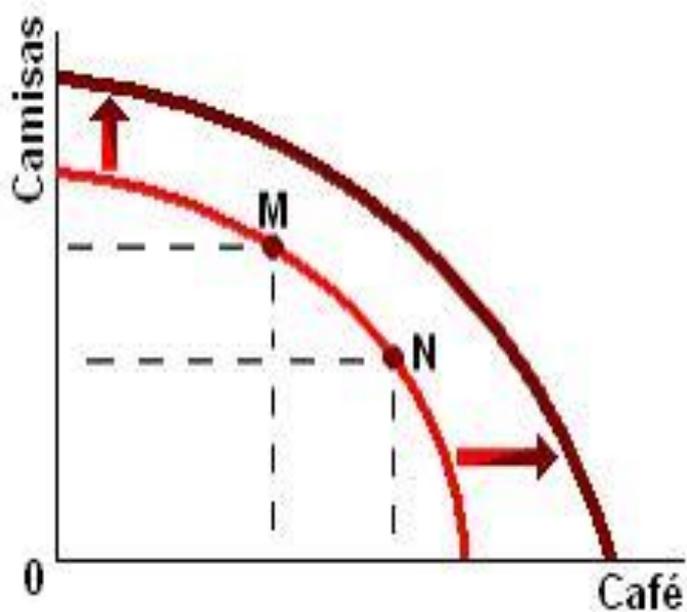


Hay que tener en cuenta que todos los puntos que están sobre la curva son igual de eficientes.

No hay un punto mejor que otro.

Lo que cambia es el valor del coste de oportunidad, es decir, la cantidad que se está dispuesto a sacrificar de un bien para poder producir otro en mayor cantidad.

La expansión de la frontera ocurre cuando aumenta la dotación de los recursos o también incrementos en la productividad de éstos, lo cual da como resultado el crecimiento económico.



También es posible que la curva se desplace hacia la izquierda, lo cual sería posible ante un fuerte desastre natural, una guerra o cualquier situación que reduzca la capacidad de producción de la economía.

Existen otros conceptos equivalentes de curvas relacionadas con la frontera de posibilidades de producción:

- Curva de eficiencia.
- Curva de coste de oportunidad.
- Frontera de posibilidades de consumo.
- Curva de transformación.
- Curva presente-futuro.

A continuación se explican algunas de éstas.

A lo largo de la presentación se ha nombrado la palabra eficiente o eficiencia.

Veamos una definición de lo que es la eficiencia:

En economía la eficiencia es la relación entre los resultados obtenidos y los recursos utilizados.

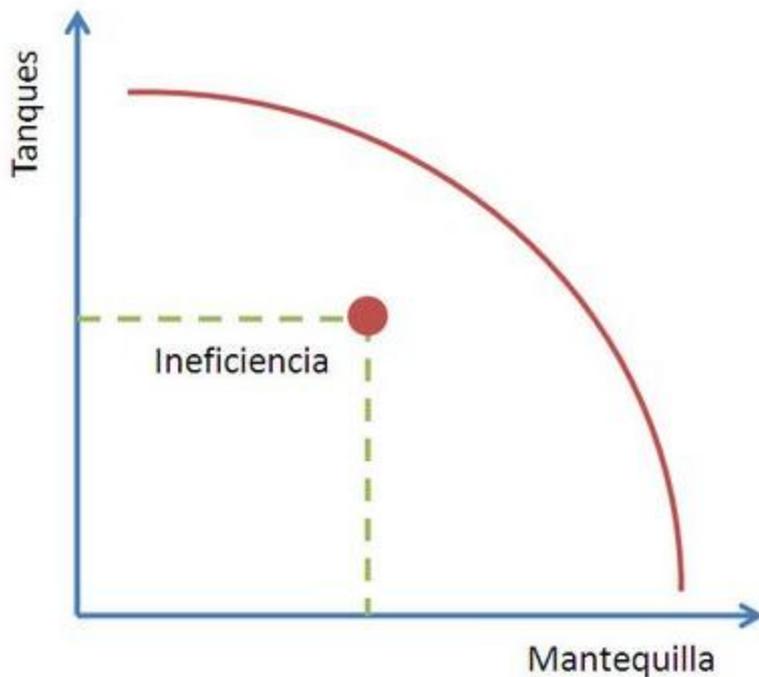
En nuestro caso podemos decir que son las condiciones productivas que proveen el máximo producto posible con los recursos y tecnología disponibles.

Se define la curva de eficiencia como la curva que está formada por aquellas combinaciones productivas eficientes de la economía.

Es decir, los puntos donde la combinación de los bienes utiliza al máximo los recursos y tecnología disponibles.

# CURVA DE EFICIENCIA

En la curva de eficiencia no se puede dar el caso en que los puntos estén a la izquierda de la curva, ya que estos no son puntos eficientes.



Los recursos no se  
utilizado al  
cimo.

supuesto  
poco pueden estar  
derecha de la  
a)

## ¿Qué es el consumo?

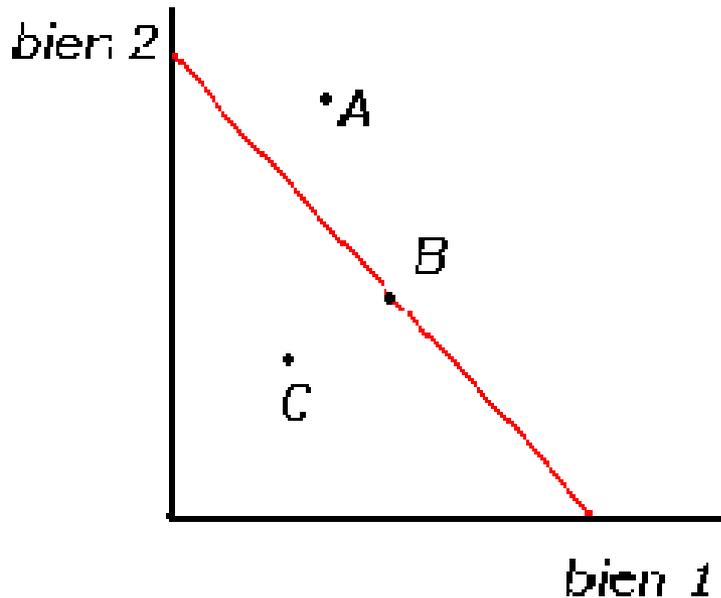
El consumo es la parte de la renta que se destina a la adquisición de bienes y servicios para la satisfacción de necesidades. La parte de la renta que no se consume constituye el ahorro.

Se define la frontera de posibilidades de consumo como la recta formada por las combinaciones de bienes que se pueden obtener dado el ingreso y los precios de los bienes.

Indica cuales son las elecciones (de compra) que se pueden hacer de acuerdo a los ingresos de que se dispone.

(Llamamos ingresos a la cantidad de dinero que recibe una empresa o un trabajador por la venta de sus productos o su trabajo, respectivamente)

Una representación de la frontera de posibilidades de consumo es la siguiente:



El punto A representaría situación de bienestar. El B un consumo máximo de los recursos del consumidor. C un estado de ahorro que el consumidor no utiliza todo su dinero.

La frontera de posibilidades de consumo se representa mediante una recta, ya que suponemos que los ingresos de cada consumidor son fijos durante un periodo de tiempo.

# BIBLIOGRAFÍA

[www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

La gran enciclopedia de Economía  
([www.economía48.com](http://www.economía48.com))

[www.monografías.com](http://www.monografías.com)

Introducción a la microeconomía (Paul R. Krugman y Robin Wells)