

TEMA 1: INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ECONÓMICA

FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

ETSI DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CURSO 2025-26

Prof. Jaime González Masip

U.D. de Organización de Empresas



POLITÉCNICA

Índice de Contenidos

1. La actividad económica y el concepto de economía
2. Escasez, elección y problemas económicos fundamentales
3. Conceptos básicos y factores de producción
4. Frontera de posibilidades de producción y coste de oportunidad
5. Economía de mercado y economía centralizada
6. Microeconomía y macroeconomía

El concepto de economía

- **La economía** es una ciencia moderna (a partir del S.XVII) que estudia:
 - la **actividad humana**
 - encaminada a **satisfacer sus necesidades**,
 - teniendo en cuenta que sus **recursos** son **limitados** y susceptibles de distintas **combinaciones**, y
 - las **necesidades** son **ilimitadas**.
- En resumen: La economía estudia cómo los individuos y las sociedades toman decisiones para asignar recursos escasos entre usos alternativos.
- Economía \neq Dinero
- Ordenar recursos \rightarrow Administrar \rightarrow Tomar decisiones

Escasez y necesidad de elección

No existen suficientes recursos para producir todos bienes que desean consumir los individuos:

- Las necesidades humanas son **ilimitadas**
- Los recursos disponibles son **limitados**
- La escasez obliga a **elegir**
- Elegir implica **renunciar**

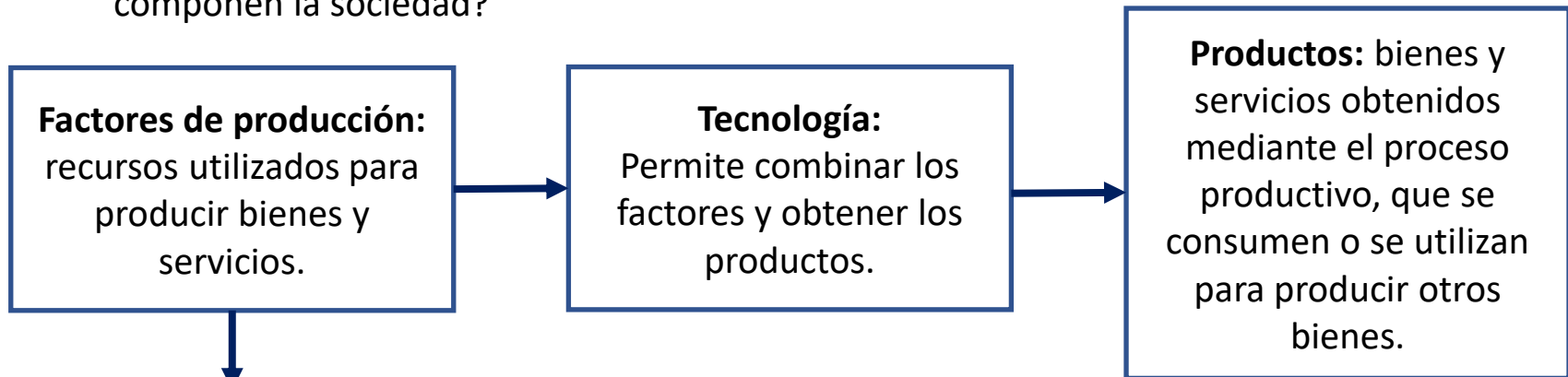
¿Necesidades ilimitadas?

- A medida que cubrimos nuestras necesidades, surgen necesidades de un nivel superior.
- La tecnología no solo satisface necesidades, sino que también crea nuevas.
- Las necesidades no son solo biológicas, sino también sociales y culturales.
- Imprevistos: emergencias, desastres, averías, guerras....
- Crecimiento y cambios demográficos.
- Evolución dinámica de los individuos: juventud → madurez → vejez.

Problemas económicos fundamentales

Toda sociedad debe responder a tres preguntas:

- ¿**Qué** producir y en qué cantidades?
- ¿**Cómo** producir?
 - Quién y con qué recursos.
 - Cómo se van a combinar los factores de producción.
- ¿**Para quién** producir? ¿Cómo ha de repartirse el producto entre las unidades que componen la sociedad?



- **Tierra:** recursos naturales.
- **Trabajo:** esfuerzo humano (cantidad y calidad).
- **Capital:** bienes duraderos (resultados de la producción de la economía) utilizados para producir otros bienes.

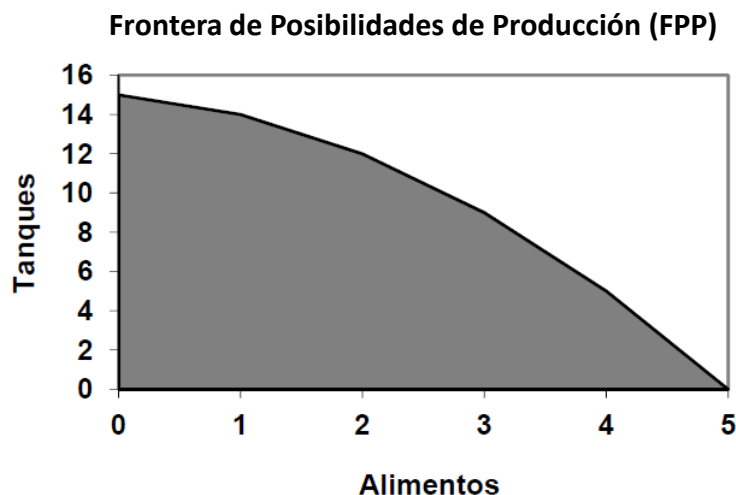
Asignación de recursos y eficiencia

- Los recursos pueden destinarse a usos alternativos
- No todas las combinaciones son igual de eficientes
- Una economía eficiente aprovecha al máximo sus recursos

Frontera de Posibilidades de Producción (FPP): muestra el conjunto de **combinaciones máximas** de producción que puede alcanzar una economía con los **recursos** y la **tecnología** disponibles.

Ley de los rendimientos decrecientes: relación entre los factores y los productos en el proceso productivo según la cual, a partir de cierto punto, cuando añadimos cantidades sucesivas de un factor y mantenemos fijas las de los demás, obtenemos una cantidad adicional de producto cada vez más pequeña.

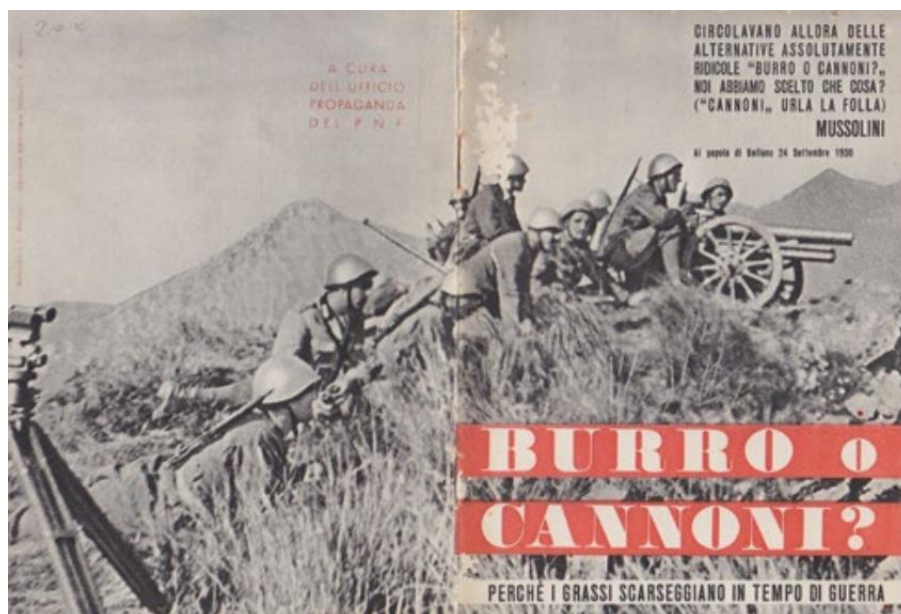
Posibilidades de producción (combinaciones válidas)		
Posibilidades	Alimentos (x)	Tanques (y)
A	0	15
B	1	14
C	2	12
D	3	9
E	4	5
F	5	0



Asignación de recursos y eficiencia

Coste de oportunidad

El coste de oportunidad es el valor de lo que se renuncia al elegir una opción frente a otra. Permite el destino más adecuado de los recursos al comprar posibles resultados.



«CAÑONES O MANTEQUILLA»
O, ¿QUÉ ES EL COSTE DE
OPORTUNIDAD?

Economía de mercado y economía centralizada

- Los sistemas económicos responden de forma distinta a: qué producir, cómo producir, y para quién producir.

ECONOMÍA CENTRALIZADA **(*planificada o autoritaria*):**

- El Estado toma las decisiones económicas.
- Propiedad pública de los factores de producción.
- Planificación de la producción y la distribución.

ECONOMÍA DE MERCADO

- Decisiones descentralizadas
- Empresas y consumidores toman las decisiones
- El sistema de precios coordina la actividad económica

Cuestión Clave	Economía Centralizada	Economía de Mercado
Que producir	Los planificadores centrales	El mercado lo decide (la mano invisible de Adam Smith)
Cómo producir	Teniendo en cuenta valores económicos y sociales	De la manera más eficiente posible
Para quien producir	En función de las necesidades	Para el mejor postor

Economía de mercado y economía centralizada

- Los sistemas económicos responden de forma distinta a: qué producir, cómo producir, y para quién producir.

ECONOMÍA CENTRALIZADA **(*planificada o autoritaria*):**

- El Estado toma las decisiones económicas.
- Propiedad pública de los factores de producción.
- Planificación de la producción y la distribución.

ECONOMÍA DE MERCADO

- Decisiones descentralizadas
- Empresas y consumidores toman las decisiones
- El sistema de precios coordina la actividad económica

ECONOMÍA MIXTA

- Ninguna economía real es un modelo puro
- Combinan mercado y Estado (regulaciones)
- Diferente peso según países y épocas

Microeconomía y macroeconomía

MICROECONOMIA

- El objeto de estudio es el mercado (condiciones de intercambio).
- Estudia el comportamiento de:
 - Consumidores
 - Empresas
 - mercados concretos
- Analiza decisiones individuales

Ejemplo: estudio de las decisiones de gasto de consumidores en función de variables como gustos o renta.

MACROECONOMIA

- Estudia el conjunto de la economía
- Indicadores agregados:
 - Producción
 - Empleo
 - Inflación
 - Crecimiento

Ejemplo: influencia del nivel de desempleo de una economía en el volumen de gasto total de las familias.

MERCADOS

ECONOMÍA

FINANZAS PERSONALES

EMPRESAS

NOTICIAS BK

COTIZACIONES

INVERSIÓN Y ANÁLISIS

TIPOS DE CAMBIO

[/ Mercados](#) / ¿Cuál es el salario medio en E...

¿Cuál es el salario medio en España? Comparativa por comunidades autónomas

19.04.2022

Salarios medios mensuales brutos por comunidad autónoma



España cumple siete meses con la mayor tasa de paro de Europa: el 13%, con Europa en mínimos

También lidera el desempleo juvenil en plena escalada del salario mínimo con un 29,6% de paro



▲ La vicepresidenta segunda del Gobierno y ministra de Trabajo, Yolanda Díaz, en la presentación de su plataforma Sumar FOTO: CATI CLADERA / EFE

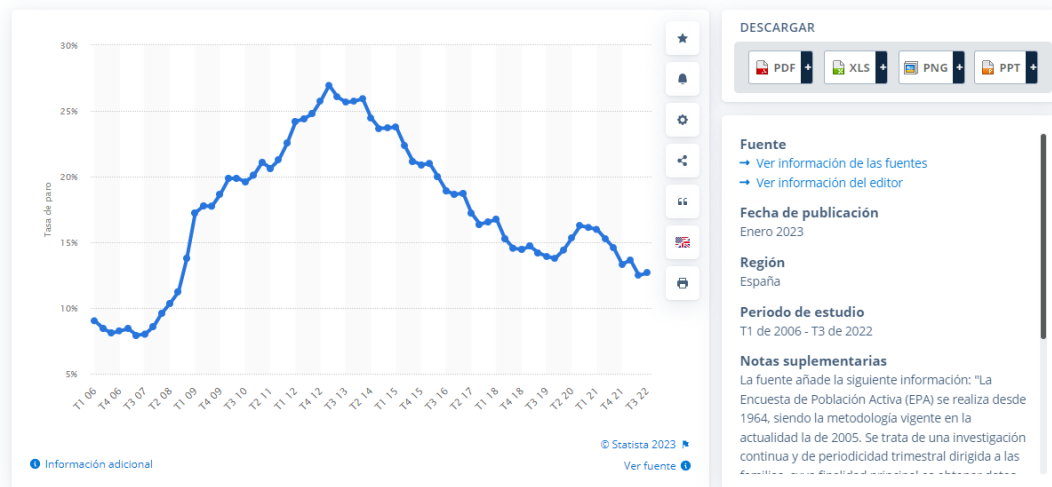
H. MONTERO

CREADA. 01-02-2023 | 13:34 H
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN. 01-02-2023 | 13:34 H



Sociedad > Economía

Tasa de desempleo en España del primer trimestre de 2006 al tercer trimestre de 2022



TEMA 1: INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ECONÓMICA

**FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

ETSI DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

CURSO 2025-26

Prof. Jaime González Masip

U.D. de Organización de Empresas



POLITÉCNICA