

# FACTORES DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA



# 1. EL TERRITORIO Y LOS RECURSOS NATURALES EN ESPAÑA.

PDCC

a) La **NATURALEZA**

b) EI TRABAJO



**INFRAESTRUCTURA**

*Es la base física de una ec.nacional. "Conjunto de b primarios o dados por la naturaleza, potenciales o activos en espacio, cantidad, calidad y ordenación propia y relativa".*



# TERRITORIO

## BASE FÍSICA

*Características físicas del país. Tiene una perspectiva estática. Se habla de la naturaleza y la acción del hombre sobre la naturaleza.*

## POSICIÓN

*Relación, grado de accesibilidad de ese país con respecto a puntos de concentración de la actividad económica.*



# BASE FÍSICA en España

---

---

- Gran diversidad de componentes
- Importantes diferencias entre regiones
- Uno de los países más EXTENSOS de la UE
- Ubicación → RENTA DE SITUACIÓN
- OROGRAFÍA → compleja y accidentada → DESARROLLO ACTV. EC.
- SUBSUELO → minería
- SUELO → altamente ptvo 10%
- CLIMA → contrastes
  - franja septentrional
  - zona central de transición
  - triángulo del sureste
- EDAFOCLIMA (humedad, temperatura)
- BALANCE HÍDRICO → clima, relieve → acuíferos y pantanos
  - DESEQUILIBRIOS REGIONALES

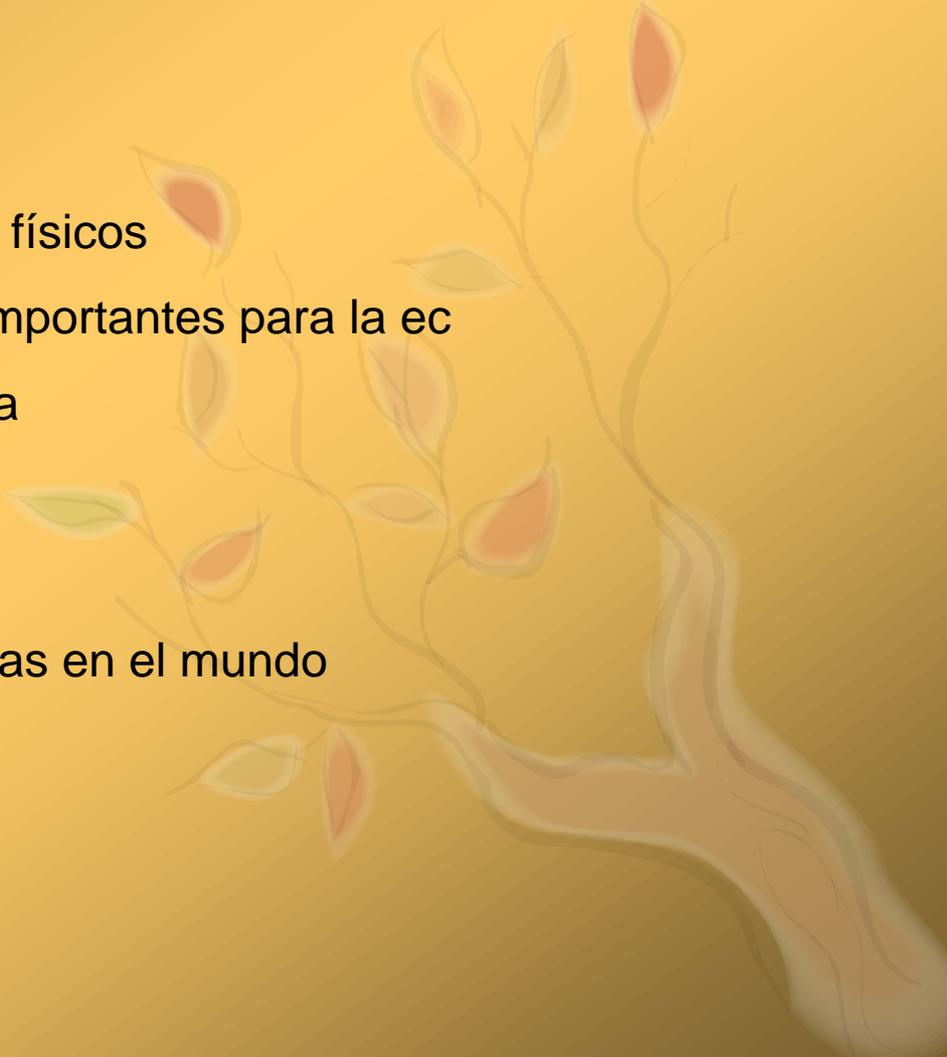


LA BASE FÍSICA **NO** ES FAVORABLE  
PARA EL DESARROLLO EC PQ...:

-

- importantes obstáculos físicos
- ausencia de recursos importantes para la ec
- fuerte diversidad interna

+

- riquezas naturales únicas en el mundo
  - amplio litoral marítimo
- 

# POSICIÓN de España

---

Cambiado → EFECTO COMBINADO

- Incorporación España a la UE
- Ejes dinámicos UE se han extendido



# RECURSOS NATURALES

❖ Rec. Renovables

siempre

condic.

✓ Rec. de aporte

✓ Rec. Biológicos

✓ Depósitos naturales de residuos

TE < TR

TE < TR

❖ Rec. NO Renovables

# a) CARACTERÍSTICAS

### EXPANSIÓN POB (presión)

*A este paso de  
incremento  
poblacional...*



¿podría haber en  
algún momento  
**PROBLEMAS DE  
SUBSISTENCIA?**



### TEORÍA DE MALTHUS (1/2 s. XVIII, 1/2 S. XIX)

- ❑ Obra: Ensayo sobre el principio de la población (1798)
- ❑ Establece: Rec.Nat-Pob
- ❑ Idea ppal: Capacidad de cto de la pob (pv físico, reproducción).

Obstáculos → • preventivos  
                  → • destructivos

Obstáculos  
crecimiento

• Preventivos → ricos

-restricciones morales

-vicios

• Destructivos → pobres

-miseria

-vicios

Limitación  
medios  
subsistencia

La población crece en  
p.g. mientras que la  
pdcc lo hace en p.a.

❑ Detractores: CARIDAD

❑ Actualmente: AVANCES CIENTÍFICOS

❑ **SOBREPOBLACIÓN**

• cuando se da una pob demasiado numerosa para sobrevivir sobre los rec del lugar

palía

COMERCIO  
INTERNACIONAL

• cuando se da una pob demasiado numerosa respecto a la eficiencia máx de la pdcc, de tal manera que una reducc de los efectivos incrementa la rta pc

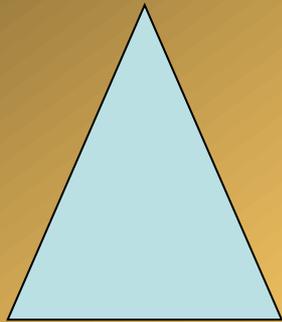
relac

TRAMPA DE EQ  
DE BAJO NIVEL

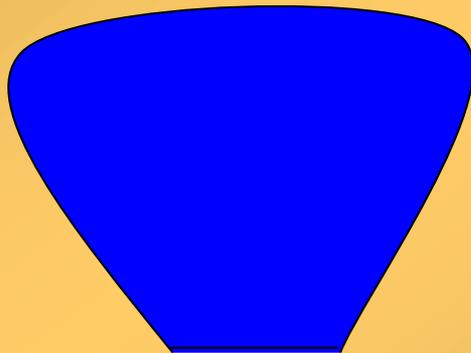
# b) CONCEPTOS

Tasa bruta de natalidad (TBN) Nacidos vivos (Nv) Promedio poblacional ( $\bar{P}$ )	$TBN = \frac{Nv}{\bar{P}} * 1000 = \text{‰}$
Tasa bruta de mortalidad (TBM) Defunciones (D)	$TBM = \frac{D}{\bar{P}} * 1000 = \text{‰}$
Crecimiento vegetativo (CV) Nacimientos (N) Defunciones (D)	$CV = N - D$
Variación poblacional (VP) Saldo migratorio (SM)	$VP = CV + SM$

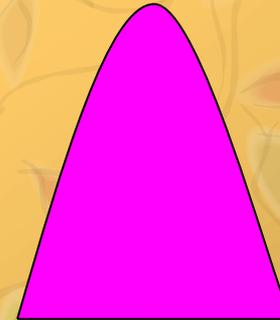
# c) RELACIÓN EC-DEMOGRAFÍA



**SOCIEDAD  
PRE-  
INDUSTRIAL**



**SOCIEDAD  
INDUSTRIAL**



**SOCIEDAD  
POST-  
INDUSTRIAL**

# d) TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

(Nadal)

...en los países más industrializados

- 1750-1900: periodo muy dilatado de t

- 5 fases

1. reducción de la mortalidad catastrófica (a partir s. XVIII)
2. reducción de la mortalidad ordinaria (2ª mitad s. XIX)
3. reducción de la natalidad ( 2ª ½ s. XIX)
4. envejecimiento notorio de la pob (ppios s. XX)
5. desaceleración cto pob (2º ¼ s. XX)

## ...en España

- Más tarde pero más rápida

- Etapas

1. Reducción de la mortalidad catastrófica (s. XVIII, 1900)
2. Reducción de la mortalidad ordinaria (1914-1918)
3. Cae la natalidad (ppio siglo, trienio G<sup>a</sup> Civil)
4. Envejecimiento pob (1950,1970)
5. Desaceleración cto demográfico (1970)

- II Rev. Demográfica



Ni siquiera  
aseguramos el  
**reemplazo**  
**generacional** (2,1  
hijos/mujer edad  
fértil)

# e) CLASIFICACIÓN

POB. TOTAL

❖ Pob. 16 y + años  
(edad trabajar)

• **ACTIVOS**

OCUPADOS

✓ ASALARIADOS

✓ TRABS. POR  
CTA.PPIA

- del sector púb
- del sector pvdo

- empleadores
- empresarios sin asalariados y trabs. Indptes
- miembros de cooperativas
- ayudas familiares

PARADOS

- en busca de su 1er empleo
- que han trabajado antes

• **INACTIVOS**

- estudiantes
- jubilados, retirados
- incapacitados para trab
- sus labores

- personas con pensión dif. a la de jubilación
- personas que realizan actvs tipo benéfico
- otra situación

• **POB. CONTADA APARTE**

❖ Pob. – 16 años

2 ESTADÍSTICAS  
TRAB.

❖ EPA  
❖ INEM



→ Paro estimado

→ Paro registrado

Tasa de actividad (T.A.) =

$$\frac{\text{Pob. Activa}}{\text{Pob. Edad trabajar}}$$



*Componente cultural, social...*



*Componente demográfico*

Evolución en España

- BOOM '60 → '60-'73 → aumenta TA años '60, máx '73
- CRISIS EC '70 → '73-'85 → ciclo recesivo
- RECUPERACIÓN, ACERCAMIENTO UE → '85-'90 → aumenta TA

# f) LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS



## CONCEPTO

Movimientos de pob normalmente ligados a alteraciones de las oportunidades ec en las áreas de origen y destino

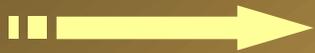
Desde '80

- ✓ ec
- ✓ clima
- ✓ calidad de vida...



## CLASIFICACIÓN

- INTERIORES
- EXTERIORES



## CASO ESPAÑOL

### NIVEL EXTERIOR

- país de emigración
- '80 → cambio tendencia → país de inmigración

### NIVEL INTERIOR

- modelo emigración centro-periferia ('60)  
(modelo Perpignan)
- caract.migrac. Interior '60
  - éxodo rural
  - polos desarrollo
  - generalización fenómenos migratorios
- crisis ec '70
  - movs + cortos
  - áreas recepción → emisoras

El capital humano es el stock de capacidades humanas, ec, pttvas. Estas capacidades se crean por la combinación de las **INNATAS** y las **INVERSIONES** en los seres humanos.

3 grandes  
corrientes

- La educación como vía fundamental de capacitación
- La educación como filtro selectivo para los más aptos
- La educación como filtro arbitrario

### 3. LA FORMACIÓN DE CAPITAL EN ESPAÑA.

❖ Medio nat.

❖ Población

❖ Cap. (dotación cap. fijo en una ec) → Tema 4

Tema 3

Det. Posib. Cto o freno ec.

# CAPITAL



OJO!!

Capital=Capital Físico=Capital Fijo

Formado por una combinación de **activos reales**, según 4 grandes categorías:

1. Capital empresarial (*instalaciones, maq y otros equipos dta vinculados a la actv ptva*)

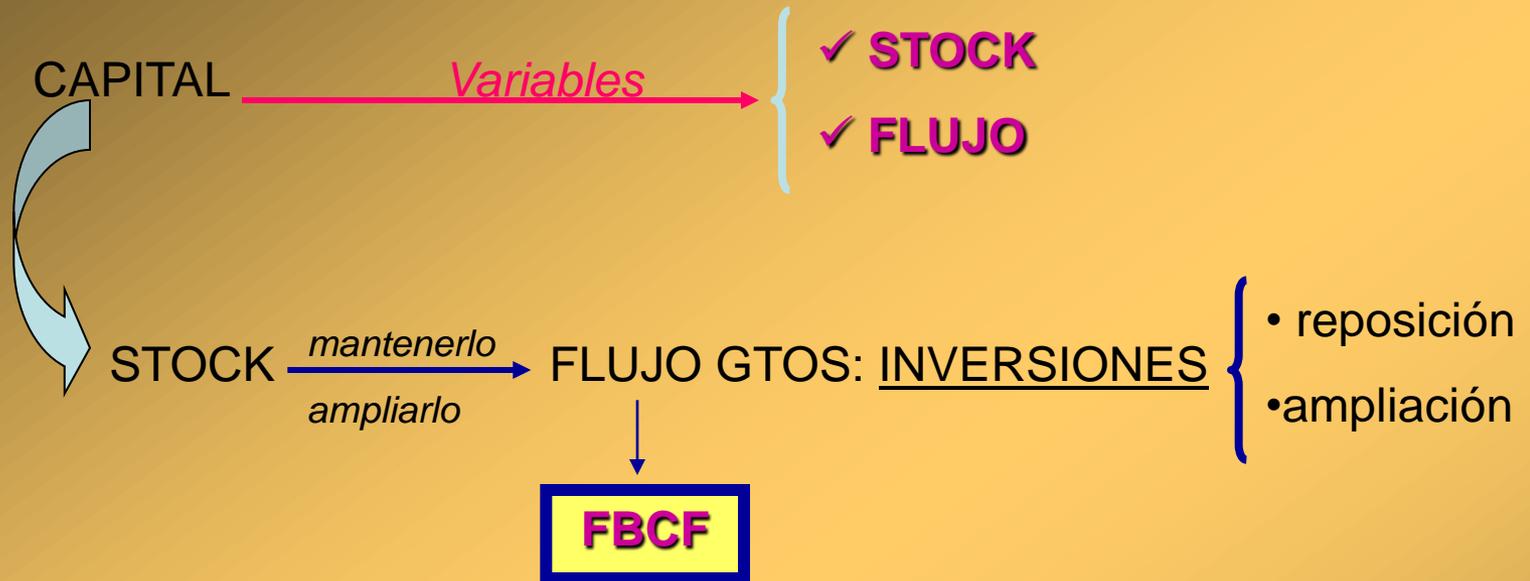
2. Infraestructuras (*de comunicaciones, de tptes, hidráulicas...*)

3. Equipamientos púbs (*justicia, sanidad...*)

4. Inmuebles residenciales (*viviendas y residencias colectivas*)

ACTV. PTVA

BIENESTAR INDV.



- Volumen de capital existente en un momento dado:

STOCK cap= INVERSIONES-DEPRECIACIONES-RETIRADA ACTIVO

- Para ver si una ec. crece o no:



## FBCF en Esp...

• Inversión



CICLOS EC

❖ expansión

❖ recesión

• Mayor sensibilidad Esp respecto UE

• Tipos inversiones

• inversión empresarial

• inmuebles residenciales

• infraestructuras

• equipamiento púb

*situación ec y  
social*

# INV. EMPRESARIAL

## CONCEPTO

*Recoge el gto destinado por las emps a la adquisición de activos reales directamente vinculados a la actv. ptva.*

Max bcio → x pdcc → recs ptvos → Inversión (cap nec)

## 2 MODELOS

- a) Modelo basado en la “Q de Tobin”
- b) Modelos Neoclásicos

## a. La Q de Tobin

$$I/K = a + b \left( \frac{M}{P_1} \right)$$

Q

- I: inversión
- K: stock de cap
- M: valor de 1 ud ma de cap en términos del bcio q genera
- $P_1$ : p efectivo q la emp paga por dicha ud

- $Q > 1$
- $Q = 1$
- $Q < 1$

## b. Modelos Neoclásicos

Inversión → cap. ptva → fx d cap



*combinación óptima factores I/p*

- ajuste cap tengo-cap deseo
- Senda Temporal de la Inv
- menor cte posible

$$I_t = \lambda_t (K_t^* - K_{t-1}) \longrightarrow 0 \leq \lambda_t \leq 1$$

- $K_t^*$ : cap deseado
- $K_{t-1}$ : cap ppio pdo
- $I_t$ : inv ese pdo

## INV. INFRAESTRUCTURAS

### CONCEPTO

*Las infraestructuras son b. de cap., esencialmente de nat púb, cuyos efectos externos poseen una acusada dim espacial y son de muy dif sustitución por otros b.*

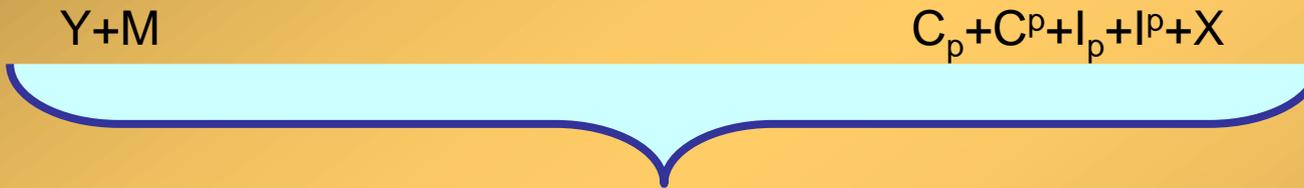
### 4 TIPOS

- Institucionales
- Tcs
- Sociales
- Calidad de vida

# CASO ESP

- Debajo media comunitaria → FEDER
- '70-'77/'88-'91
- Carreteras y comunicaciones

## ¿CÓMO SE FZIA LA FBCF ?



$$Y+Tr=C_p+C^p+I_p+I^p+X-M+Tr$$

$$C_p+S_p+T=C_p+C^p+I_p+I^p+X-M+Tr$$

$$S_p+(T-C^p)=I_p+I^p+S_{do} Bcc$$



**S=I+S<sub>do</sub> Bcc**



## 4. LA TECNOLOGÍA

### CONCEPTO

Conjunto de los conocimientos teóricos y empíricos, que se contienen en los equipos, métodos, procedimientos, organización, rutinas y saber hacer de las empresas e instituciones, y que se utilizan en las actividades de producción de b y s.



**NO CONFUNDAS!!**

Tecno~~l~~ogía=Saber  
Científico

### CLASIFICACIÓN

- ❖ Incorporada
- ❖ Desincorporada

## INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

EV. TC

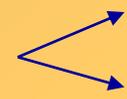


INNOVAC. TC.



➤ del proceso

➤ del producto



• Incremental

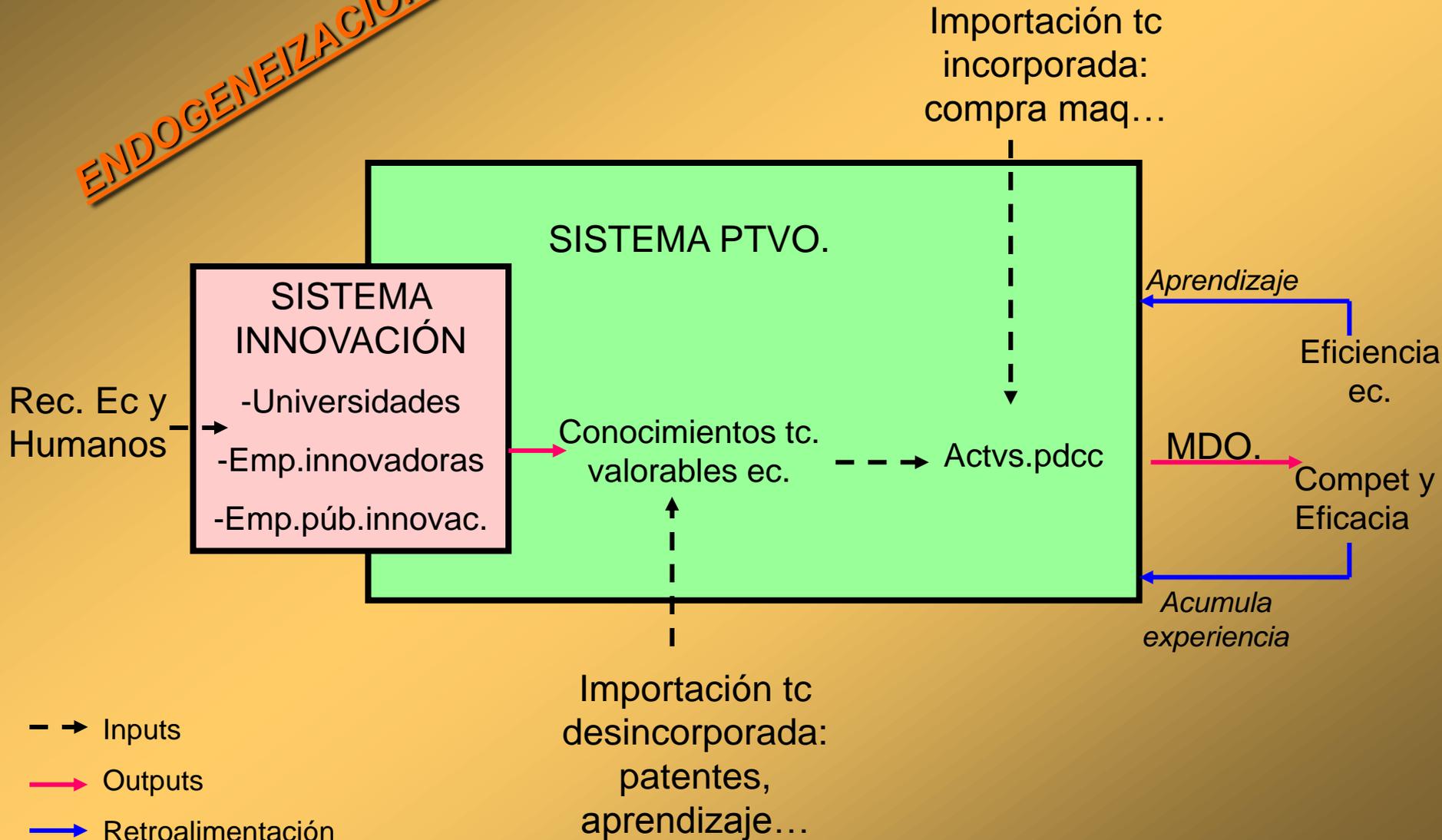
• Radical

## CARACTERÍSTICAS

- Componente codificado
- Componente tácito
- Base: variedad de fuentes de conocimiento
- Carácter acumulativo
  - familias tecnológicas
  - patente final

# CAMBIO CONCEPTO (mitad '70)

**ENDOGENEIZACIÓN**



## COMPARAR TC: PATENTES

❖ Patente: derecho de explotación ec exclusiva de una invención que otorga el Estado a la persona, entidad o empresa que la ha obtenido.

### ❖ 3 Requisitos

- Novedosa
- Actv. Inventiva
- Aplicación ind.

### ❖ Indicador

$$VTR = \frac{\frac{PE_i}{PE}}{\frac{PW_i}{PW}}$$

•  $VTR > 1$  **VENTAJA**

•  $VTR < 1$  **DESVENTAJA**

## CASO DE ESPAÑA

- Retraso → dependencia tecnológica del exterior

- Pocas empresas dedican innovar

- Sectores mayor avance tc

- Ind. Química

- Material electrónico

- Automóviles y recambios

- Otros materiales de tpte

- VTR

- Desventaja

- Defensa

- Comunicaciones

- Ventaja

- Sectores Tradicionales

- Odontología

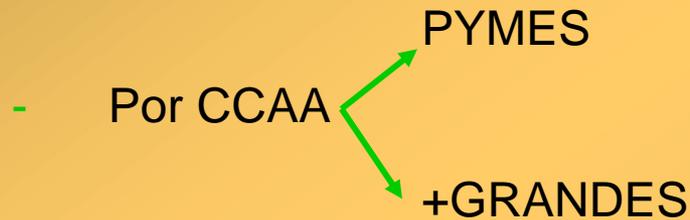
- Cirugía

# 5. LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS

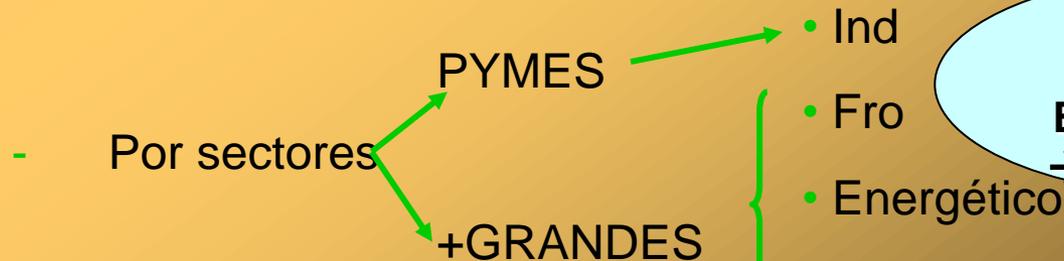
## DIMENSIÓN emps en España

### a) Predominio PYMES

- Atomización empresarial



- Cataluña
- Valencia
- Andalucía
- Madrid
- Asturias
- Cantabria



- Ind
- Fro
- Energético
- S



¿PQ?

Especialización  
→ Externalización

- b) Escasez de emps. MULTINACIONALES de cap. esp.
- c) Poca presencia de la emp. esp. en el EXTRANJERO
- d) EMPLEO: elevada participación PYMES

## ESTRUCTURA DE LA PDAD Y CONTROL emps en España

- ✓ Estructura pdad MUY CONCENTRADA
- ✓ Identificación PDAD-CONTROL disminuye con el aumento de la dim emp
- ✓ Propiedad y gestión familiar → - dim
- ✓ HOLGING → grandes emps
- ✓ Grandes emps: participación en el cap de otras emps
- ✓ La entrada de cap extranjero no modifica la estructura emp esp
- ✓ Emp familiar sacrifica potencial de cto al mantenimiento del control interno

# ORGANIZACIÓN E INTEGRACIÓN PTVA

- Integración vertical → mdo → gran emp
- Integración flexible o reticular → espe-exte → pymes

...caso España

a) Poca integración vertical

b) PV sectorial {  
➤ emps + integradas → química, máq oficina...  
➤ emps – integradas -->

c) Integración alta: fase distribución y comercialización

Integración menor: pceso manufacturero

d) VAP

## Ratios fro de la emp

Autonomía o independencia fra	Fondos pprios/Total pasivo
Ratio de endeudamiento a c/p	Deudas a c/p/Recs ajenos
Ratio de endeudamiento	Rec ajenos/Total pasivo

...caso España respecto UE

- mayor coste endeudamiento → + autonomía fra
- cte endeudamiento PYME > gran emp Esp > media Europ
- ratio endeudamiento PYME < gran emp
- Rtbdad emps esp < media Europ y + oscila → frena inversión