

# RUPEGIR'S

B  
L  
O  
G

**Asignatura:** Historia Económica  
**Código de asignatura:** (35810)

Publicado en Rupegir's Blog  
el 29 de junio de 2011

**Autor:** Antonio Cubel Montesinos,  
profesor del departamento de Análisis  
Económico de la Universidad de Valencia

Las posteriores ediciones realizadas  
sobre la obra original han sido  
ejecutadas por rupegir.

**Estos apuntes son susceptibles de ser  
eliminados por petición del autor de la  
obra original.** Por el momento la obra  
se publica bajo una licencia Creative  
Commons consistente en:



# RUPEGIR.BLOGS.UV.ES

[!!] Si quieres mantenerte informado sobre las últimas novedades  
publicadas en el blog, ¡hazte fan de nuestra página en Facebook!  
**Para más información, visítanos en <http://rupegir.blogs.uv.es>**

[INFO]: Si es usted un representante de la Universidad de Valencia  
y tiene razones para solicitar la retirada de esta obra del acceso  
público únicamente debe notificarlo a la dirección de correo  
de contacto disponible en el área de Información y envío de apuntes  
de Rupegir's Blog.

### BLOQUE 3. LA TERCERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL, 1973-2010

Tema 7. De la crisis energética a la tercera revolución industrial

Tema 8. La fase reciente de la globalización: protagonistas e implicaciones

Tema 9. La empresa en la Tercera Revolución Industrial

Historia Económica y de la Empresa

(%)

### TEMA 7. DE LA CRISIS ENERGÉTICA A LA TERCERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

7.1. Los límites del crecimiento

7.2. La crisis de los setenta y la persistencia del desempleo

7.3. Las tecnologías de la Tercera Revolución Industrial

Bibliografía: Feliu y Sudrià, cap. 20

Historia Económica y de la Empresa

(%)



Períodos:

→ 1945 - 1973: Golden Age →

→ 1973 - 2010: Los ritmos de crecimiento fueron menores que durante la Golden Age. En conjunto la economía internacional disminuyó su nivel de crecimiento respecto al período anterior.

"Alta tasa de crecimiento (+) estabilidad".



05/05/2011

## UNA PERSPECTIVA DEL PERÍODO

PIB per capita en dólares del año 2000									
Período	Media Mundial	Mundo Árabe	Este de Asia y Pacífico	Europa y Asia central	América Latina	Oriente Medio	América del Norte	Sudeste Asiático	África Sub-sahariana
1960			920,32	4.314,17	2.138,33			185,99	
1970	3.303,31		1.743,18	6.243,78	2.780,10	1.646,05	17.738,37	225,01	539,91
1980	3.971,87	2.406,17	2.292,92	7.860,05	3.796,25	2.744,81	22.061,30	238,10	587,63
1990	4.599,27	2.038,70	3.252,01	9.419,82	3.526,96	2.376,48	27.427,62	324,69	530,84
2000	5.293,33	2.356,05	3.922,61	11.112,75	4.124,68	2.847,39	33.952,39	446,43	510,73
2009	5.868,21	2.954,89	4.944,41	12.404,07	4.823,19	3.545,36	35.841,84	712,62	620,01

Tasa de crecimiento del PIB pc									
Período	Media Mundial	Mundo Árabe	Este de Asia y Pacífico	Europa y Asia central	América Latina	Oriente Medio	América del Norte	Sudeste Asiático	África Sub-sahariana
1960-1970			5,98	3,42	2,41				
1970-1980	1,69		2,52	2,11	2,87	4,76	2,00	0,52	0,77
1980-1990	1,34	-1,50	3,23	1,66	-0,67	-1,30	2,00	2,86	-0,92
1990-2000	1,29	1,32	1,72	1,51	1,43	1,66	1,96	2,94	-0,35
2000-2009	1,04	2,29	2,34	1,11	1,58	2,22	0,54	4,79	1,96

PIB per capita, Media mundial = 100									
Período	Media Mundial	Mundo Árabe	Este de Asia y Pacífico	Europa y Asia central	América Latina	Oriente Medio	América del Norte	Sudeste Asiático	África Sub-sahariana
1970	100		52,77	189,02	84,16	49,83	536,99	6,81	16,34
1980	100	60,58	57,73	197,89	95,58	69,11	555,44	5,99	14,79
1990	100	44,33	70,71	204,81	76,69	51,67	596,35	7,06	11,54
2000	100	44,51	74,10	209,94	77,92	53,79	641,42	8,43	9,65
2009	100	50,35	84,26	211,38	82,19	60,42	610,78	12,14	10,57

Niveles medios de renta respecto a la economía MUNDIAL.

Experimentan tasas de crecimiento continuadas y cada vez mayores (respecto a la media global).

"Las diferencias entre los países cada vez son mayores".

"Mientras los países intermedios se acercan a los ricos".

Los países pobres son más pobres cada vez.

## UNA PERSPECTIVA DEL PERÍODO

1. Las tasas de crecimiento han sido menores que las experimentadas durante el período anterior, la Golden Age. → altas tasas de crecimiento.
2. Sin embargo, no todos los países han sufrido el mismo retroceso: los países del Este de Asia y el Pacífico (Taiwan, Corea, Hong Kong, Singapur) han crecido por encima de la media y se han transformado en países desarrollados.
3. Los avances en los niveles de renta no han eliminado las desigualdades: el crecimiento no se ha repartido por todo el mundo.
4. Las economías occidentales han visto el retorno de una economía inestable, con períodos recurrentes de auge y recesión.

La desigualdad se ha acentuado.



Servicios Industrial Agricultura Convergencia..

EUROPA

1# 30%,

50%, ↑

20%, ↓

2# 30%

60%

10%

3# 60%

30%

DESINDUSTRIALIZACIÓN

05/05/2011

"Con el ritmo de crecimiento" → la demanda crece junto con la oferta MÁS LENTAMENTE.

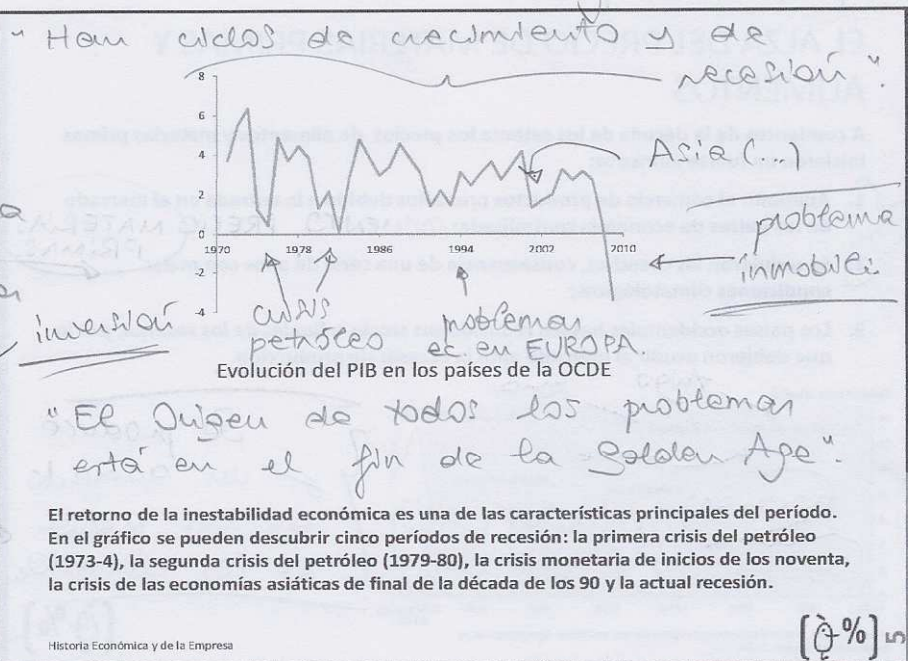
tecnología

Incorporada  
la neutralidad  
es menor (efecto del  
desarrollo 5000).

I

ΔD.

ΔS



↓  
"de reducción de las tasas del crecimiento de la inversión al efecto negativamente del PIB"

(+) convergencia "catch-up"

"Una de las condiciones de la Golden Age fueron el aumento de la industria y la disminución de la agricultura (con una menor productividad)".

"Golden Age"

## EL FINAL DE LA ETAPA DE CRECIMIENTO

Tres problemas coincidieron en los primeros años de la década de los 70 que truncaron los ritmos de crecimiento de las décadas anteriores:

1. La elevación de los precios de las materias primas;
2. La crisis del sistema de Bretton Woods
3. El alza de los precios del petróleo

Pero también los años setenta supusieron el agotamiento de las fuentes del crecimiento.

1. La desaparición de la brecha tecnológica con Estados Unidos.
2. El freno a las ganancias de productividad por la reestructuración de la mano de obra: los procesos de desindustrialización.
3. La contracción de la inversión por la desaparición de oportunidades.

desaparecen por imposibilidad de convergencia entre "EUROPA y EEUU".

Historia Económica y de la Empresa

(%)

"Nuestra etapa de crecimiento estaba basada en los cambios tecnológicos en EE.UU."

"Mientras EEUU estaba en el límite de la FPP, Europa estaba en el interior".

EUROPA = autarquía

(+)

movimiento hacia la frontera

EUROPA

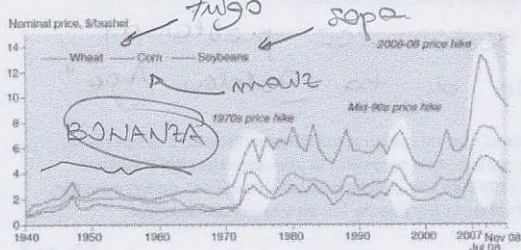


¿por qué se para la economía?

## EL ALZA DEL PRECIO DE MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS

A comienzos de la década de los setenta los precios de alimentos y materias primas iniciaron un fuerte aumento:

1. Aumento el comercio de productos primarios debido a la entrada en el mercado de los países de economía centralizada; (AUMENTO PRECIO MATERIAS PRIMAS)
2. Se redujeron las cosechas, consecuencia de una serie de años con malas condiciones climáticas;
3. Los países occidentales habían reducido sus stocks a finales de los sesenta, por lo que debieron acudir al mercado ante la escasez de producción.



Sources: USDA, National Agricultural Statistics Service and World Agricultural Supply and Demand Estimates, 2008.

los países deben acceder a los mercados

se reduce el nivel de la producción.

precio prácticam. ESTABLE

**RUPEGIR'S BLOG**  
**RPG**  
RUPEGIR.BLOGS.UV.ES

"Se observan los factores de los modelos de producción centralizada".

## LA CRISIS DEL SISTEMA DE BRETTON WOODS

— tipos de cambio fijos (pero ajustables)

- El sistema de Bretton Woods se basaba en el establecimiento de tipos de cambios fijos respecto al dólar, mientras el dólar era convertible en oro.

- La estabilidad del sistema dependía de la relación entre el dólar y el oro, en el mantenimiento de la convertibilidad.

- Durante los años sesenta: la economía crece rápidamente para que la economía funcione cada vez

1. Aumento del comercio internacional, lo que requería aumentar el volumen de medios internacionales de pago, es decir dólares;

2. Los dólares en el exterior (fuera de EEUU) aumentaron:

1. La inversión exterior de EEUU; se extienden las empre. de EEUU en todo el mundo
2. Los gastos militares (guerra de Vietnam);
3. El déficit comercial de EEUU

Historia Económica y de la Empresa

(%)

el comercio se opera con dólares

es necesario que haya más dólares en la economía internacional.

importaciones

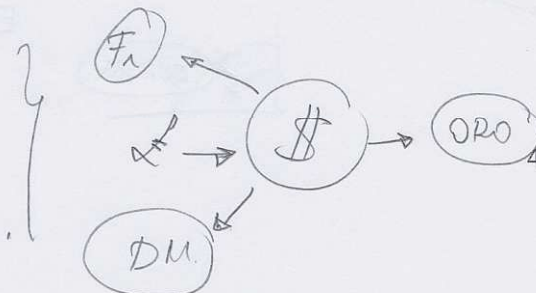
$I > X$   
(M)

exportaciones

Sistema: "Bretton Woods".

→ CARACTERÍSTICAS

1. + \$ - tipos de cambio fijos (pero ajustables)
  2. + \$ - monedas convertibles INDIRECTAMENTE al oro.
- fuera de EEUU. - el dólar es directamente convertible.





"La pérdida de la convertibilidad del dólar respecto al oro implica la depreciación del oro."

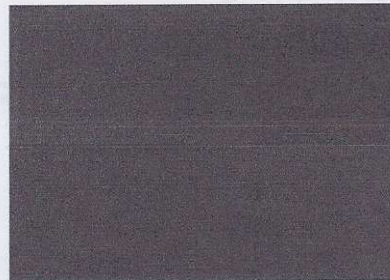
ESTABILIDAD

05/05/2011  
TIPOS DE CAMBIOS FIJOS

reutab. x t.c. franca

## LA CRISIS DEL SISTEMA DE BRETTON WOODS

- Al aumentar los dólares en manos de no residentes, las presiones sobre el tipo de cambio del dólar aumentaron (¿habría suficiente oro para convertir todos los dólares?)
- Nixon eliminó la convertibilidad del dólar, dejando que todas las monedas «flotaran», provocando una depreciación del dólar.
- La inconvertibilidad del dólar supuso el final de la relación del oro con las divisas. Desde este momento, las divisas dejaron de ser convertibles en oro.
- Aunque se intentaron acuerdos para establecer tipos de cambio fijos, las décadas siguientes se caracterizaron por la volatilidad de los cambios.



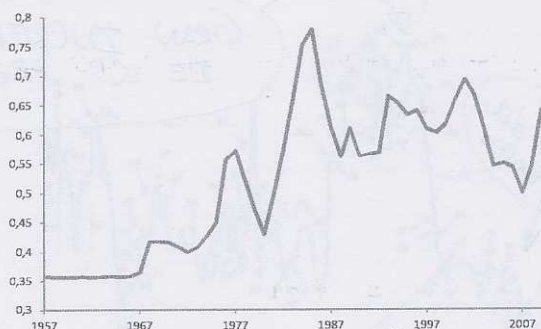
Historia Económica y de la Empresa

(%)

la estabilidad caracteriza el sistema de Bretton Woods.

Los tipos de cambio fijos implican ESTABILIDAD.

"Los tipos de cambio variable generan INCERTIDUMBRE."



Tipo de cambio libra-dólar

A partir de los años 70, la estabilidad de los tipos de cambio del régimen de Bretton Woods es sustituida por una mayor variabilidad, consecuencia de la desaparición de la paridades fijas, sustituidas por tipos de cambio fluctuantes.

Historia Económica y de la Empresa

(%)

INESTABILIDAD

Tras el sistema de B-W:  
→ tipos de cambio variable.

ORIGINA  
INESTABILIDAD. → INCERTIDUMBRE → reutabilidad franca x tipos de cambio VARIABLE.

"Al aumentar la plantilla de empleados se reduce la prod. marginal"

05/05/2011

"Para maximizar los beneficios se reducen las inversiones en factores"

"producir lo mismo cuesta más"

ESPIRAL PRECIO SALARIOS

expansión dem.

↓  
A.↑ precios

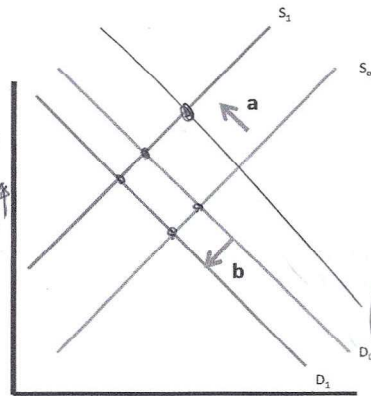
↓  
A.↑ salarios

↓  
A.↑ precios

(ETC...)

## LAS CONSECUENCIAS DE LA CRISIS DEL PETRÓLEO

- El alza del precio del petróleo (se multiplicó por 12 en 8 años) supuso un encarecimiento de los costes de producción. Fue un shock de oferta. (a)
- Pero el petróleo en los países occidentales es un bien importado, por lo que si el precio sube hay que destinar una parte mayor de la renta a pagarlo. Pero como el pago se destina a los países productores, la demanda agregada en los países consumidores disminuye. (Los países exportadores acumulan grandes volúmenes de divisas: los petrodólares). Fue también un shock de demanda. (b)
- El resultado fue precios más altos, producción menor y desempleo. Esta situación recibió el nombre de **ESTANFLACIÓN** (estancamiento + inflación).

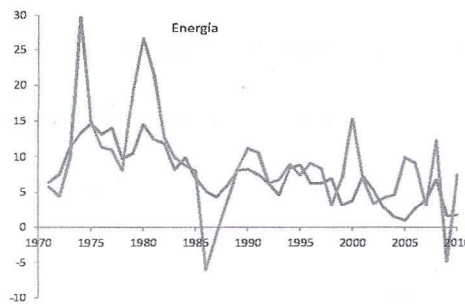


$Q_2$   $Q_1$   $Q_0$

←

$(\dot{Q}\%)$  13

Historia Económica y de la Empresa



Tasa de inflación en los países de la OCDE

Fuente: OCDE

La crisis del petróleo provocó la elevación de los precios hasta niveles desconocidos hasta ese momento. Las décadas previas los precios se habían mantenido estables, aunque a finales de la década de los sesenta las tensiones inflacionarias se habían desatado. El precio de la energía fue el motor del estallido inflacionario de los setenta

Historia Económica y de la Empresa

$(\dot{Q}\%)$  14

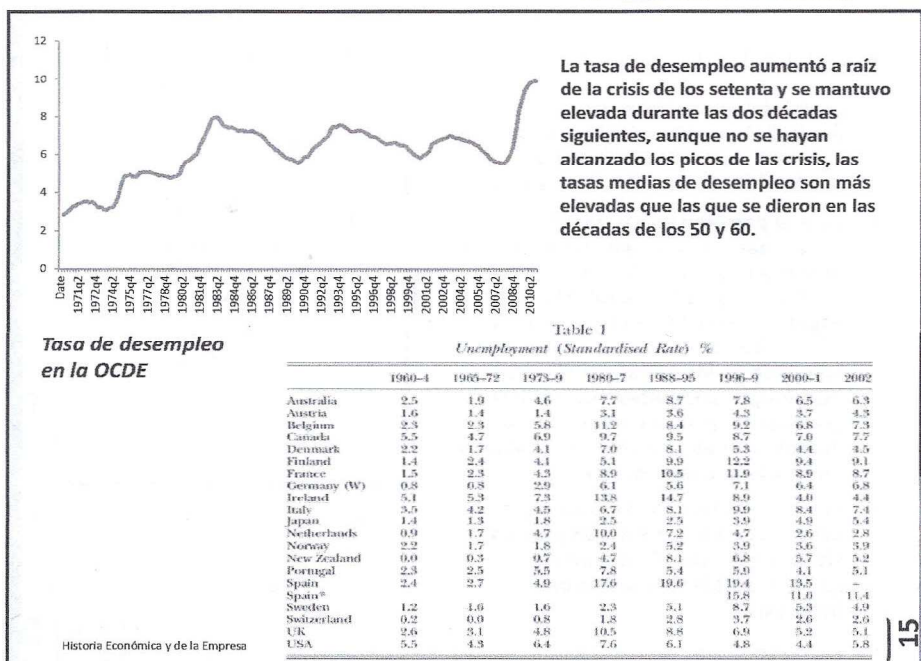


## CAUSAS.

- 1.- AUMENTO PRECIO MATERIAS PRIMAS
- 2.- RUPTURA SISTEMA BRETTON WOODS
- 3.- CRISIS DEL PETRÓLEO

PARO  
+  
INFLACIÓN  
+  
DÉFICIT PÚBLICO.

05/05/2011



## LAS CONSECUENCIAS DE LA CRISIS

Un problema derivado de la situación de crisis fue la aparición de importantes **déficit públicos**.

La caída de la renta y el aumento del desempleo provocó dos efectos sobre las cuentas públicas:

1. Un aumento de los gastos por prestaciones sociales;
2. Una disminución de los ingresos impositivos.

### Déficit Público / PIB

	1973	1975	1993	1998	2001
EEUU	-0,2	-5,2	-3,6	0,4	1,8
Japón	0,5	-2,8	-1,6	-4,8	-7,8
Alemania	1,2	-5,6	-3,2	-1,7	-1,4
Francia	0,6	-2,3	-5,8	-2,7	-1,2
Reino Unido	-2,7	-4,6	-7,9	0,3	0,7

Historia Económica y de la Empresa

(%) 16



## LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS

A raíz de la crisis, las políticas económicas cambiaron para afrontar los nuevos problemas.

Frente a las políticas activas de demanda (política monetaria y política fiscal), que habían nacido en los años treinta y habían predominado en las décadas de los 50 y 60, los primeros intentos de enfrentar la crisis con políticas expansivas sólo contribuyeron a acrecentar los problemas: el dilema inflación-paro y la curva de Phillips.

Se estableció un nuevo consenso:

1. La política monetaria debía buscar la estabilidad de precios, para lo cual anunciaría los objetivos monetarios compatibles con ese objetivo de precios.
2. La política fiscal dejó de tener un papel activo y se centró en la mejora de la eficiencia de los impuestos, intentando reducir las fricciones en la economía.

Historia Económica y de la Empresa

(0%) 17

"Hay que reducir los desequilibrios que se producen en los mercados".

## LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS

3. Se generó un consenso acerca de la necesidad de mejorar el funcionamiento de los mercados, excesivamente intervenidos por regulaciones y rigideces. La revolución conservadora, guiada por Margaret Thatcher en RU y Ronald Reagan en EEUU, tenía como bases:

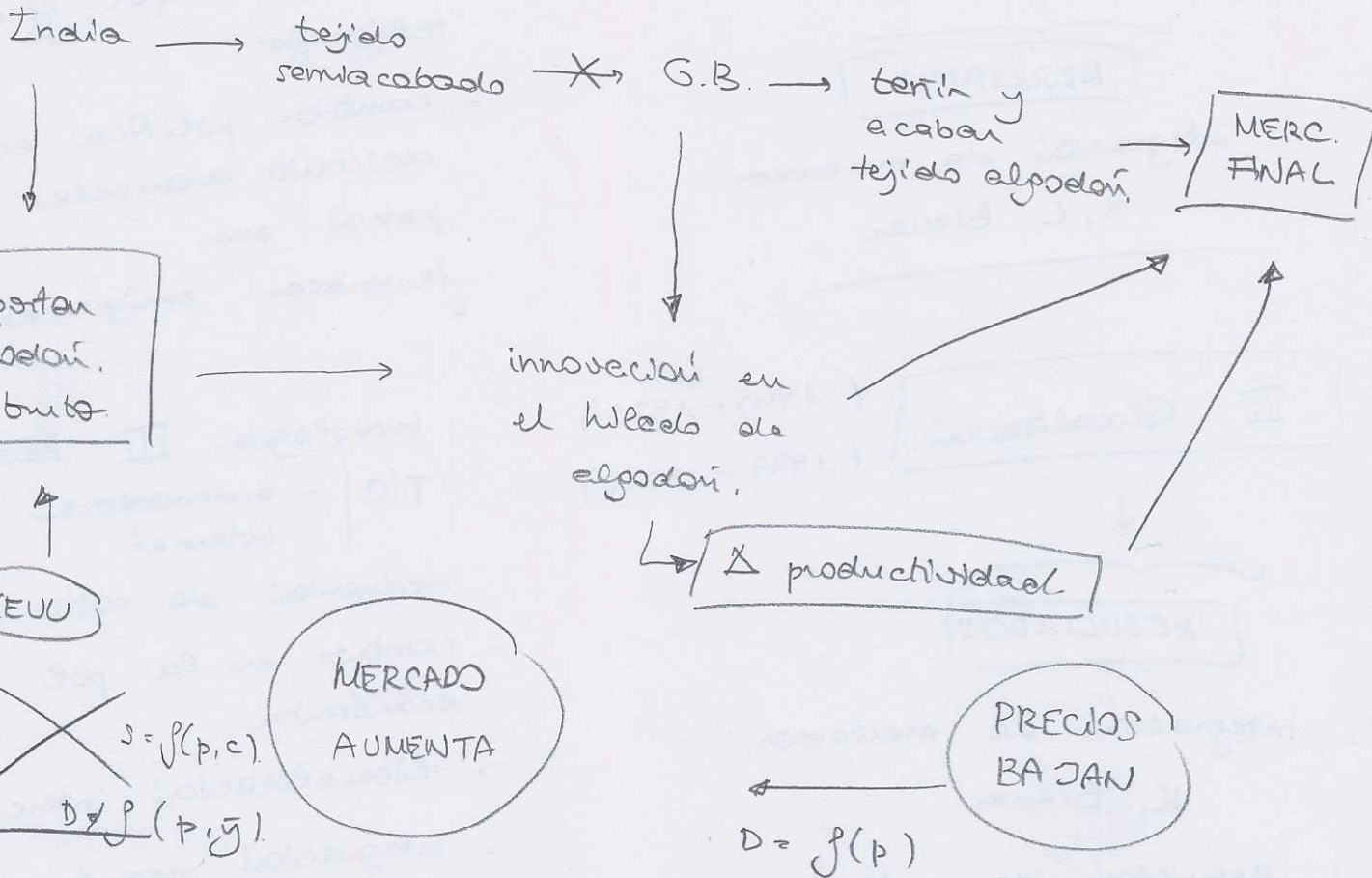
1. La liberalización de los mercados, tanto internos como externos ~~LIBERALIZAR~~ LIBERALIZAR MERCADOS.
2. La desaparición de las regulaciones, especialmente notable en los mercados de capitales;
3. La reducción del tamaño del Estado y la privatización de las empresas públicas. Una derivación de este aspecto fue la crisis del Estado del Bienestar.

Historia Económica y de la Empresa

(0%) 18

H.E.E (18/05/11).

## Industria algodonera



I. R.I.

empresa familiar  
J. WEGWOOD

II. R.I.

gran empresa  
FORD

III. R.I.

empresa flexible  
MICROSOFT

### TECNOLOGIA

división del trabajo.  
escasa capitalización.

producción en masa  
cadena de montaje.  
grande necesidad de K.

producción flexible;  
tecnología comunicativa.  
pequeñas empresas al  
inicio del periodo.



¿cuándo?

¿por qué?

I Globalización (1870-1914)

RESULTADOS

- integración de mercados  
K, L, Bienes.

- tecnología I. Rev. Ind.  
bancos de vapor, ffcc, telégrafos.
- cambios políticos económ.  
descenso aranceles.  
patron os.  
favorecen emigración.

II. Globalización. (1945-1973)  
(1973-2010)

RESULTADOS

- integración de mercados.  
K, Bienes.
- aparición de países  
emergentes (BRIC's, Asia)

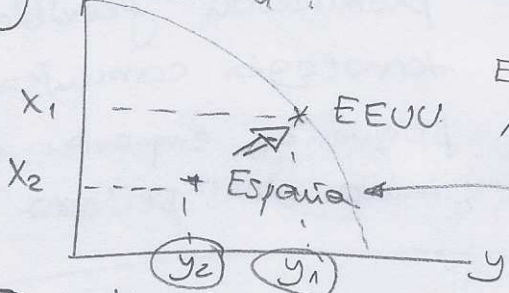
- tecnología III Rev. Ind.  
TIC | - ordenadores  
- internet.  
reducción de costes trans.
- cambio en la ppe  
económica.
- liberalización interc.: (OMC)
- integración económ. intern.  
(UE, NAFTA, ACCA) ← (actuales)
- deregulación financiera.

- educación
- ppe. económ.
- catch-up: diferencias  
tecnológicas entre países.

cond. previas

$\Delta$  demanda ↔ innovación.

Convergen países dando  
los cond. previas son  
muy parecidos?



EEUU = tasa cmbto. =  
ritmo de innovac.  
tecnológica  $\approx g_t$ .

España = tasa cmbto. =  
ritmo import. tecnología  
+ ritmo innovación.

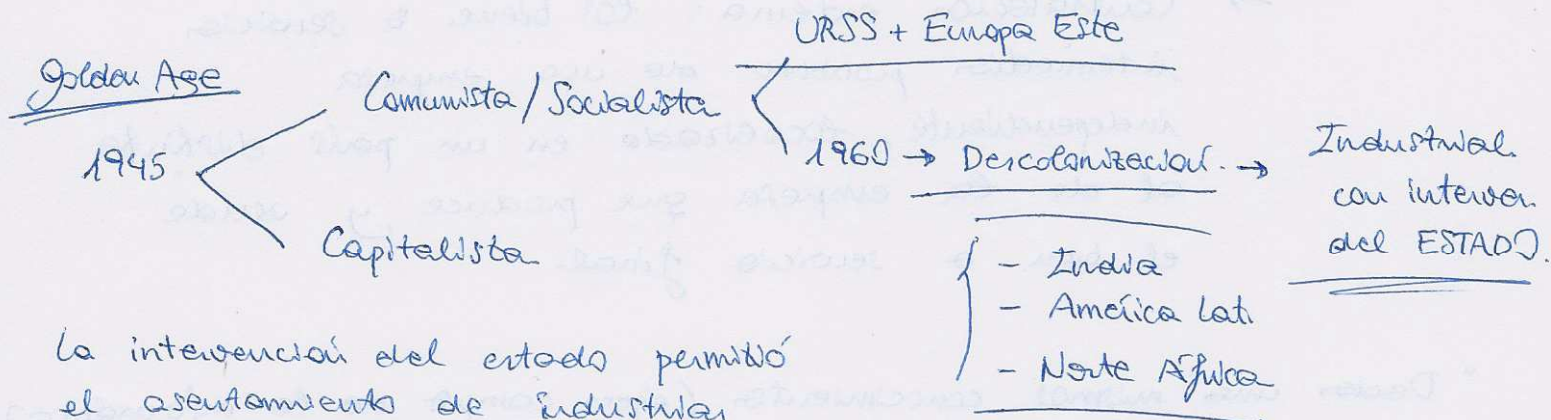
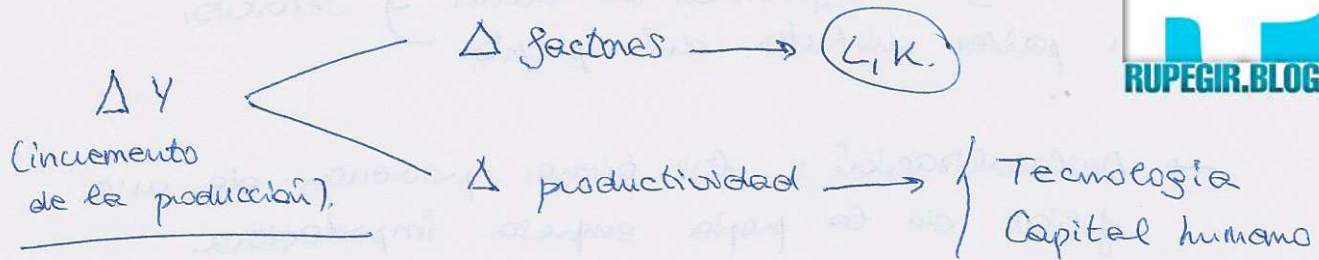
$g_m + g_t$

$\Delta$  productivo

$\nabla$  costes.

$\nabla$  precios

- los países crecen porque importan tecnología
- se importan patentes, máquinas (...) → trabajadores, directivos.



La intervención del estado permitió el asentamiento de industrias que facilitaron el crecimiento de la economía.

El proceso de liberalización económica (en 1990) produjo ALTAS TASAS DE CRECIMIENTO. (Las TIC ("internet") también facilitaron este crecimiento).

Intervención previa del ESTADO.

$\downarrow$  sobre

"la base industrial".

"la mejor manera de industrializar un país es la mejora del funcionamiento de sus mercados".

LIBERALIZACIÓN ECONOMICA

(1990s)

+

TIC (Internet).





## FACTORES DE CRECIMIENTO EN EL MUNDO GLOBAL

offshoring / outsourcing: adquisición de bienes y servicios intermedios en países distintos del propio.

→ Deslocalización: los bienes provienen de una filial de la propia empresa importadora.

→ Contratación externa: los bienes o servicios intermedios provienen de una empresa independiente, localizada en un país distinto al de la empresa que produce y vende el bien o servicios final.

"Dados unos mismos conocimientos (ejem. campo de la informática) para los empresarios resultará más "atractivo" pagar un sueldo menor aprovechando las TIC a un individuo cualificado en la India a pagar un sueldo mayor a otro individuo localizado en otra región donde los salarios son más altos".

"La globalización ha generado grandes crecimientos en aquellos países que han integrado a sus funciones productivas la liberalización económica y uso de las TIC".

## ADJUNTO AL TEMA 7.

1973 - 2010

~~1972~~

1973 - 1982 → crisis económica

1982 - 2010 → crecimiento inestable

↓  
cambio en el  
paradigma económico

1990 - 1991 → Crisis - fracaso SME  
(sistema monetario  
euros).

2000 - 2001 → Crisis asiática.

2008 - (...) → Crisis (...).

D esperada → 1000

P esperada → 1000

D REAL → 800

P REAL → 1000

 $G = 200$ 

vendido 800

almacenado 200

 $P_e = 600$ 

mercados eficientes.

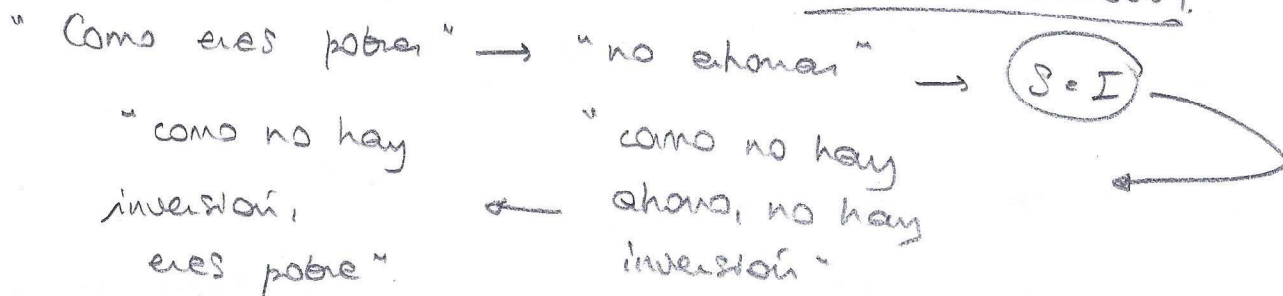
los mercados se

AUTORREGULAN.intervención  
mínimaPolíticas de man.  
(predecibles -  
ampliadas)

Políticas  
oferta - mejoran  
funcionamiento  
del mercado.



## LA TRAMPA DE LA POBREZA. (círculo vicioso).



"Los países pobres no se han beneficiado de los factores que motivan el crecimiento económico".

## OBSTÁCULOS PARA SALIR DE LA POBREZA

- 1.- Inadecuada dotación de recursos naturales.
- 2.- Dependencia de las exportaciones.
- 3.- Falta de integración en "mercado global".
- 4.- Falta de capital físico humano.

"Con mucho capital humano es posible crecer".

↳ "las instituciones no funcionan" (corrupción).

↳ "principal sector productivo" → AGRICULTURA.

"Cuando el precio de los productos agrícolas baja y existe una economía dependiente de este sector (así como de las exportaciones), la economía se ve fuertemente dañada".

→ Faltan infraestructuras, telecomunicaciones,

5.- Políticas públicas inadecuadas y mala calidad instituc.

→ CORRUPCIÓN.

→ ENDEUDAMIENTO (MALA GESTIÓN POL. PÚBLICAS).

¿CÓMO SE HAN APROVECHADO LOS PAÍSES DE LA GLOBALIZACIÓN?

"América Latina y África subsahariana" no experimentaron un crecimiento favorable a causa de la globalización.

↳ FACTORES DE CRECIMIENTO.

1ª etapa (1980-2000) → países enlatados

2ª etapa (2000-...) → BRIC'S

Una economía crece por 2 razones:

① + factores de producción

② + productividad.

¿POR QUÉ EL  
CRECIMIENTO ECONÓMICO?

→ CRECIMIENTO EXTENSIVO (se disponen cada vez de más factores).

→ CRECIMIENTO INTENSIVO (se incrementa la productividad).

"los países enlatados han acumulado muchos factores"

→

También se ha producido un crecimiento en su economía fruto del incremento de la productividad.

→ CAUSAS DEL CRECIMIENTO. (diapositivas) → modificar en el epígr. 4: "Condiciones económicas inicialmente favorables!"



## CAUSAS DEL CRECIMIENTO.

### → APERTURA EXTERIOR.

- Política comercial (promoción de exportaciones).
- (...).

La alta tasa de ahorro debida a su continuo ahorro económico, permite niveles de inversión muy elevados.

$$Y = C + I$$

$$S = I$$

→ Si se ahorra mucho la inversión será muy alta.

### → DESARROLLO DE TECNOLOGÍA Y IDI.

(investigación, desarrollo, innovación).

### → INTERVENCIÓN DEL ESTADO.

### → CONDICIONES INICIALES.

#### → Alto nivel de capital humano.

↳ "Poblaciones con elevados niveles educativos".

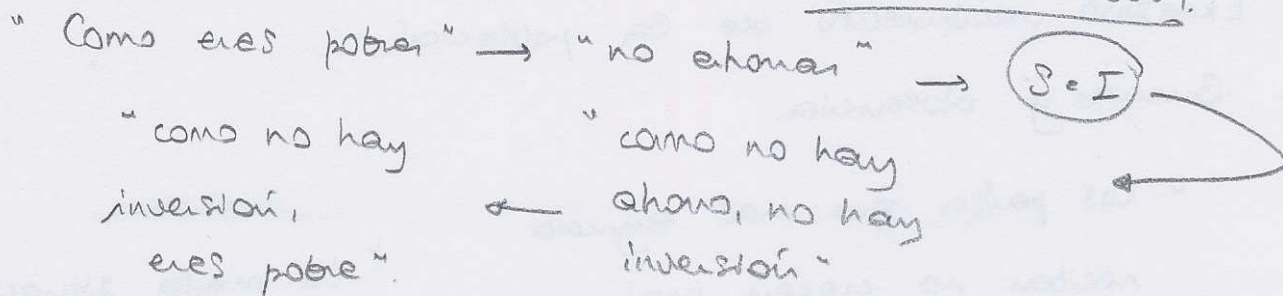
↳ Mejora del capital humano.

↳ educación universitaria.

"Los países más globalizados son los que presentan mayores niveles de PIB per cápita".

→ La intervención (participación) en mercados internacionales (globalización) favorecen el incremento del PIB per cápita.

## LA TRAMPA DE LA POBREZA. (círculo vicioso).



"Los países pobres no se han beneficiado de los factores que motivan el crecimiento económico".

## OBSTÁCULOS PARA SALIR DE LA POBREZA

- 1.- Inadecuada dotación de recursos naturales.
- 2.- Dependencia de las exportaciones.
- 3.- Falta de integración en "mercado global".
- 4.- Falta de capital físico humano.

"Con mucho capital humano es posible crecer".

↳ "las instituciones no funcionan" (corrupción).

↳ "principal sector productivo" → AGRICULTURA.

"Cuando el precio de los productos agrícolas baja y existe una economía dependiente de este sector (así como de las exportaciones), la economía se ve fuertemente dañada".

→ Faltan infraestructuras, telecomunicaciones,

5.- Políticas públicas inadecuadas y mala calidad instituc.

→ CORRUPCIÓN.

→ ENDEUDAMIENTO (MALA GESTIÓN POL. PÚBLICAS).



## - PROLIFERACIÓN DE DICTADURAS

→ (...)

6.- Excesivo crecimiento de la población.

7.- Guerras y violencia

" Los países que más ayuda  
reciben no crecen más  
rápidamente "



" la mala situación  
institucional genera

" " no crece más  
rápidamente " "

" las guerras impiden el crecimiento "



Si buscas apuntes para tu titulación, visítanos!

<http://rupegir.blogs.uv.es>

### AVISO:

Se han excluido de este documento los temas 8 y 9 del profesor Antonio Cubel Montesinos, profesor del departamento de Análisis Económico de la Universidad de Valencia.