

1. Economía y política económica

2. El marco: economías de mercado y mixtas

- Sistema económico : principios, instituciones y normas.

- Ventajas del mercado

- Funcionamiento eficiente
- comportamiento egoísta \Rightarrow solu^{ción} adecuada para el
- Pocos costes de info \rightarrow descent. trabajo.
- libertad indiv.
- innovación y cambios fec.

- Faltas del mercado

- No competitivo
- Externalidades
- Bienes públicos (ej. defensa) que nadie está dispuesto a pagar pero que es necesario.
- rend. de escala creciente.
- mala dir^{ección} de renta
- faltas para solventar desequilibrios

- Faltas del sector público

- imperfección del mercado político (\rightarrow desinf., incentivos)
- Ineficiencias de prod. de bienes públicos.
- difícil control de monopolios.

- Modelo chino

- 1958-61 : "el gran salto adelante" \rightarrow desarrollo tecnológico
- 1966-76 : "revolución cultural" de Mao.
- 1978 : Deng Xiaoping - líder \Rightarrow reformas y apertura
 - \hookrightarrow sistema de partido único, cada vez más JDE,
 - sistema económico fuerte (Vinculaciones)
- \hookrightarrow Fábrica del mundo :
 - ① Deslocalización de producción (bajos costes)
 - ② Desarrollo tecnológico (ej. coches vs Alemania)

3. Marco conceptual: objetivos, just. y políticas

• Taxonomía de políticas económicas

① Carácter de los instrumentos

- Cuantitativas (ej. tipos de interés)
- Qualitativas (cambios estructurales, pero finalizar el modelo econ.)
- Reformas (organización socioecon.)

② Macro vs Micro

- Macro: agregados

- Micro: forma de decisión de agentes

③ Temporal: corto, medio y largo plazo.

④ Orientación básica

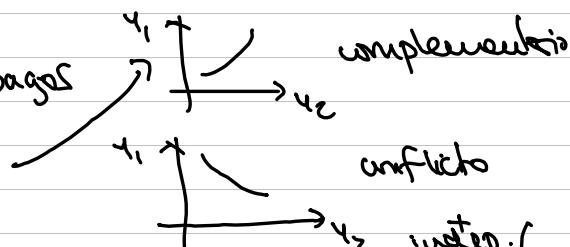
- Políticas de ordenación: modificar el marco de actuación (ej. defensa de la competencia)

- Políticas de proceso: parámetros y deseq. específicos

• Fines generales: bienestar econ., equidad, orden legal, paz, ...

• Objetivos euro-sociales: concretan los fines generales:

- Crecimiento
- Estabilidad precios
- Pleno empleo
- Distribución de renta
- Calidad de vida
- Equil. balanza de pagos



• Conflictos entre objetivos

• Tipos de instrumentos:

- Monetarios (intereses, wef de caja, etc)
- fiscales
- control directo (control precios, regulación)
- Tipo de cambio y comercio exterior
- Cambios institucionales.

• Bienestar como objetivo último

- Propuesta de Marshall y Pigon →

- Pagon estableció dos propuestas: aumentar la eficiencia productiva y mejorar la redistribución.

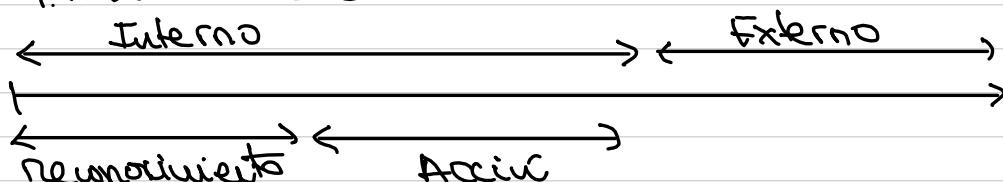
- Kaldor + Hicks: principio de compensación.

política útil si $\sum \Delta u_i > 0$ (ie. se pierden imp. los rotos)

4. Elaboración de política económica

- Etapas en la elaboración:
 - Reconocimiento de problemas
 - Análisis de problemas + alternativas
 - Diseño de medidas
 - Consulta (expertos, organismos, grupos de presión)
 - Discusión y aprobación parlamentaria
 - Ejecución

- Problema de retroalimentación



- Actores

- Poder legislativo (parlamento)
- Poder ejecutivo (gobierno)
- Poder judicial (control de legalidad)
- Administración pública
 - Suministran info a legislativo y ejecutivo.
 - Ejecutan decisiones adoptadas

- Los actores ejercen su influencia en los agentes vía:

- Persuasión, estimulación y regulación.
 - Ej: control del crédito. 1. circulares del BC a instituciones financieras, 2. operaciones del BC, 3. restricciones al crédito.

- Teorías explicativas de la intervención gubernamental
 - Keynesianos: gobierno formado por expertos altruistas
 - Public Choice Theory (James Buchanan) pone en duda esto.

Enfoque tradicional:

① Electoralista

- Preferencia econ.

- Objetivo: reelección

- Ciclos electorales por result.

② Partidistas

- Preferencia políticas

- Apoyo ideológico

- Ciclos partidistas

Enfoque moderno:

③ Electoralista racional

- Pref. económicas

- Reelección

④ Partidistas racionales

- Partidistas pero no racional + no hay imitación

- No hay racionalidad

- Policy makers controlan los resultados econom.

Influencias externas

- Partidos políticos: continental europeo (ej. alemán: social dem., dem. cristiana y liberal), escandinavo (liberal, agrario y conservador) y anglosajón (laborista / conservador).
- Grupos de presión
- Asesores y expertos

5. Empleo

renuncia, fin de
contrato temporal,
búsqueda primer.

• Tipos de desempleo

- **Friccional / voluntario**: tránsito entre empleos
- **Estacional** (agricultura, turismo, ...)
- **Cíclico / coyuntura económica**
- **Estructural**
- **Encubierto / empleo informal**.

• Medición

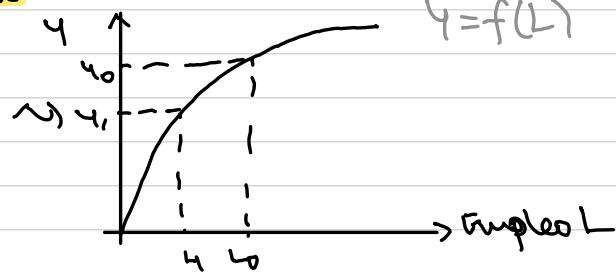
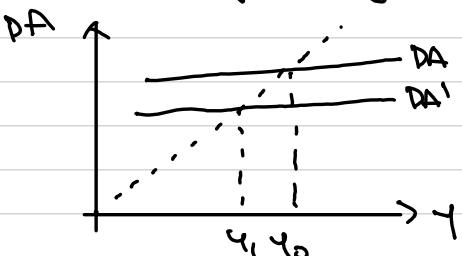
{ Población activa (entre 15 y 74 años + discapacitados + buscan)

{ Empleados / desempleados.

- Fuentes censales, registros admin. (SEPE), encuestas (EPA).

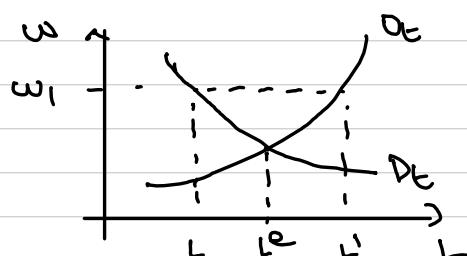
• Aportaciones teóricas

① Enfoque keynesiano



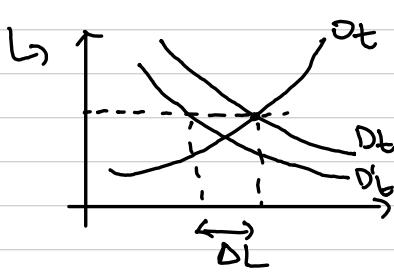
Tasificaciones en la DA da lugar a pero cíclico.

② Enfoque neoclásico



L^* = empleo en equil.

- Rigididades en el mercado (ej. Salario min) hacen que salario real $w_1 > w_{equil}$
 \Rightarrow paro = $DL = L^* - L$.



← También se explica el modelo keynesiano.

Paro = salarios son rígidos al largo plazo $\rightarrow w = w_{equil}$ pero si la demanda cae a D_f' obtendremos paro DL .

③ Enfoque microeconómico

- Friedman y Phelps → critican la teoría del pleno empleo de Keynes.
- NAIRU (non-accel.infl.rate of unemp) = tasa natural se obtiene a largo plazo. A corto, depende de oferta/demanda, sistema de det. de salarios, etc.
- Critica: histeresis (pero a largo depende del paro a largo plazo → Blanchard).

④ Materiales

- Salarios de eficiencia

- Teorías institucionales (cómo se forman los salarios)

• Políticas

- **Regulación**: esquemas de negociación colectiva, salarios mínimos, tipos de contratos (despidos, indicadores, etc.).
- **Políticas de mercado pasivas**: prestar auxilio para desempleados y pre-jubilación
- .. activas: formación profesional, medir para crear nuevos empleos, colectivos específicos (155 años, jóvenes, etc) ...

6. Estabilidad de precios

- Inflación = $\frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100$
- Medición de la inflación
 - IPC (resto de la compra)
 - IPCA (armonizado - para la UE)
 - IPCA-IC (+ impuestos constantes)
 - Índice de precios al por mayor
 - IPII (precios industriales)
 - IPS (servicio)
 - Reflector del PIB = $\frac{PIB \text{ precios corrientes}}{PIB \text{ precios constantes}} \times 100$

inflación suby.: excluye elementos volátiles como la energía o alimentos.

- Shockes históricos
 - Años 70: déficit EE.UU + elevación precios agrarios + 1973/1979 shock petróleo.
- Inflación subyacente: a largo plazo, subsiste si no hay cambios estructurales radicales.

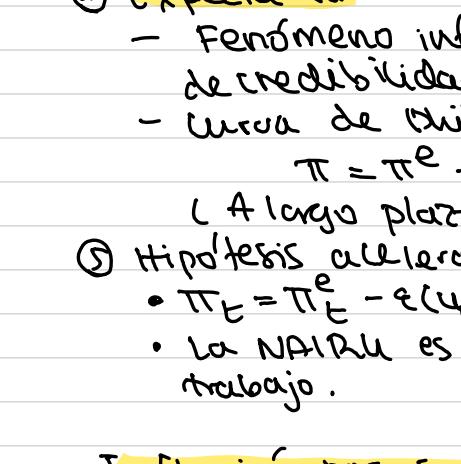
- Aportaciones teóricas por lado de la demanda

① Clásico: teoría cuantitativa

- Única causa de la inflación es el aumento en la cantidad de dinero.
- Única política útil es la monetaria
- Ecuación de Fisher: $M \times V = P \times T$, const.

② Explicación keynesiana

- Un incremento en la cantidad de dinero sólo genera inflación en el pleno empleo, sino es absorbido por los factores productivos desocupados.
- ↳ Si $Y < Y_{nat}$, la curva de DA es plana, si $Y > Y_{nat}$ es muy empinada. Dibujo:

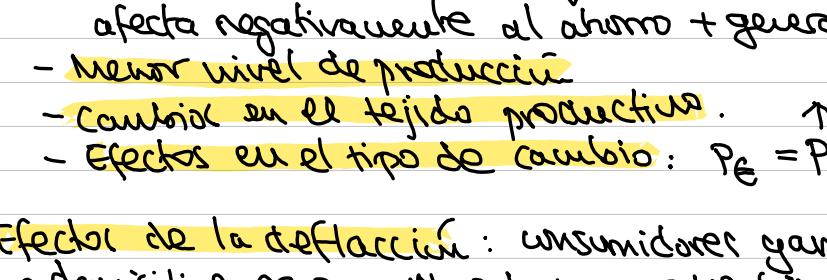


- a. cambio pequeño
- b. cambio grande.
- Lo mismo ocurre con el desempleo, curva de Phillips: $\pi = -\varepsilon(u - \bar{u})$
- sólo hay inflación π si estamos cerca de la tasa de empleo natural.

- Aumentos en la DA por encima de sus posibilidades genera precios inflacionistas => medidas han de ser sobre todo fiscales.

③ Monetarismo

- Para Friedman, la inflación es monetaria
- Oferta monetaria → Demanda agregada → Precios
- Polémica entre keynesianos y monet.: para los keyns. la curva de DA es muy plana, para los monetaristas es rígida.



④ Expectativa

- Fenómeno inflacionista tendencial por falta de credibilidad de BC.
- Curva de Phillips con expectativas

$$\pi = \pi^e - \varepsilon(u - \bar{u})$$

(A largo plazo $\pi = \pi^e \Rightarrow u = \bar{u}$).

⑤ Hipótesis clássica en pleno empleo.

- $\pi_T = \pi_T^e - \varepsilon(u_T - \bar{u})$. Si $u_T < \bar{u} \Rightarrow \pi_{T+1}^e = \pi_T > \pi_T^e \dots$
- La NAIPI es \bar{u} . Depende del mercado de trabajo.

- Inflación por vía de la oferta
 - Shockes exógenos: $\pi = \pi^e - \varepsilon(u - \bar{u}) + \beta$ (desplaza OA)
 - Espirales inflacionistas:
 - Tríngulo inmóvil (precios, salarios reales y empleo): no se pueden mantener los tres.
 - Espiral precio-salarios.
 - $\frac{d}{dt} \text{salarios} = \frac{d}{dt} \text{productiv.} + \frac{d}{dt} \text{inflación}$
 - Políticas de rentas: moderar la evolución de los salarios a través de pactos para evitar espirales.

• Efectos de la inflación

- "Costes en suelo de zapatos": inflación => gastar dinero + comprar activos => mayor frecuencia de transacciones para obtener liquidez.
- "Costes de cambio de menú".
- Redistribución de rentas: retraso temporal en actualización de salarios / pensiones.
- Pérdida de eficiencia: genera incertidumbre, afecta negativamente al ahorro + genera especulación.
- Menor nivel de producción.
- Cambio en el tejido productivo.
- Efectos en el tipo de cambio: $P_E = P_B \cdot C_E \rightarrow E$

- Efectos de la deflación: consumidores ganan poder adquisitivo pero empleo bajo porque los salarios se mantienen → desaceleración. Resiste el endeudamiento. Reduce los ingresos estatales y la deuda pública se aprecia.

POLÍTICAS

- ① BC: tipos, credibilidad, reducir M.
- ② Gobierno: T impuestos, reducir gasto, control del déficit público (enterman. de deuda)

③ Políticas de rentas

- ④ Medidas estructurales: T prod., diversificación energética, competencia en mercados clave.

7. El crecimiento económico

- Crecimiento = expansión del PIB potencial. Es un objetivo prioritario:
 - Proceso acumulativo \rightarrow divergencias
 - Garantía para lidiar con el paro
 - Facilita la redistribución

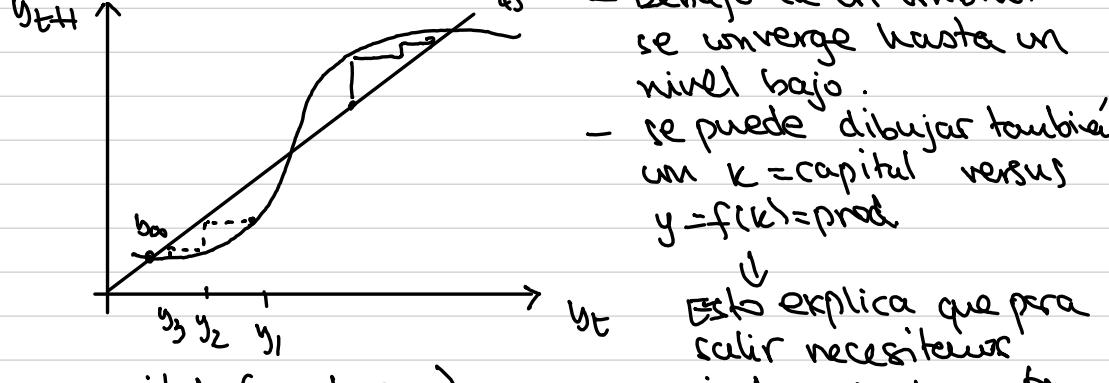
- PIB potencial: PIB compatible al medio plazo con una inflación constante.
 - Si hay una brecha en el PIB real \Rightarrow inflación y diferencias entre empleo y empleo pleno.
 - Estimación
 - ① Ley de Okun: $\bar{y} - y \approx g(u - \bar{u}) \rightarrow \Delta Y \leq g \Delta u$ con $g \approx 2$.
 - ② Tendencia a largo plazo de \bar{Y}_t
 - ③ Modelos econométricos.

- { Largo plazo: demanda agregada
Largo plazo: oferta agregada
 - capital
 - trabajo
 - técnología
- Modelo neoclásico: $y = Af(k, l)$

$$\begin{aligned} & - Cobb-Douglas: y = Ak^{b-1}L^{-b}, b \in (0,1) \\ & \Rightarrow \ln y = \ln A + b \ln k + (1-b) \ln l \\ & \Rightarrow \frac{\dot{y}}{y} = \frac{\dot{A}}{A} + b \frac{\dot{k}}{k} + (1-b) \frac{\dot{l}}{l} \quad (\text{re. } \dot{y} = a + bk + (1-b)l) \end{aligned}$$

- Solow demostró en 1956 que en EEUU k y l se multiplicaban el 50% de y , el resto eran cambios tecnológicos.
- El progreso técnico depende de la inversión \rightarrow no es exógeno y depende del propio crecimiento: mejoras de eficiencia en el trabajo, incrementa el nivel de conocimientos, descubre nuevas oportunidades
 - \hookrightarrow modelo neoclásico \Rightarrow A endógeno \rightarrow hipótesis de la convergencia (re. países subdesarrollados tienen la misma A \rightarrow convergen).
- Teorías del crecimiento endógeno: quedarse integrado el capital humano / progreso tec. El stock de capital humano es imprescindible para el progreso tec.

- Trampa de la pobreza



- Debajo de un umbral se converge hasta un nivel bajo.
- se puede dibujar también un $k = \text{capital}$ versus $y = f(k) = \text{prod.}$

Esto explica que para salir necesitas capital (re. ahorro), pero un nivel bajo de renta no permite ese nivel de ahorro.

- ¿Solución: inversión exterior como con los dragones asiáticos?
- También hay factores de permanencia: corrupción, crecimiento de la población absorbe la inversión/crec.

- Medidas

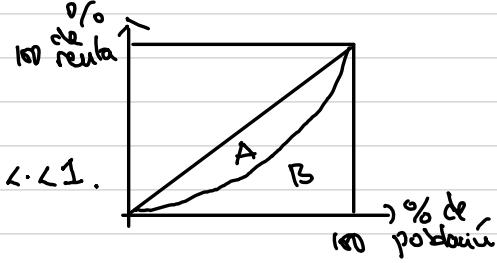
- volver a revitalizar la tasa de ahorro.
- más inversión (Estado), especialmente en sectores industriales estratégicos.
- intensificar el esfuerzo en I+D ($\frac{I+D}{PIB}$)
- fomento del capital humano, ej. formación profesional.
- mayor movilidad geográfica y sectorial.
- Armonización a nivel europeo.
- clima de estabilidad política y macroeconómica.

8. De distribución de la renta

- Distribución funcional de la renta: ratio se reparte entre trabajo y capital
- Distribución personal
 - Equidad categorica: todos los indiv. tienen derecho a cantidades mínimas de ciertos bienes
 - Equidad vertical: disminución de desigualdad entre grupos.

Teorías de la desigualdad

- Teoría estocástica (azar)
- Calidades personales (discrepancias entre habilidad y capital, formación entre personas)
- Teoría del ciclo vital (gente mayor más rica)
- Procesos de selección (capacidad de asumir riesgos)
- Factores institucionales



Medidas

- Curva de Lorenz
- Inf. de Gini = $A/A+B$, $0 < < 1$.
- Índice de convergencia
 $\text{sigma} = \text{std}(\ln y)$.

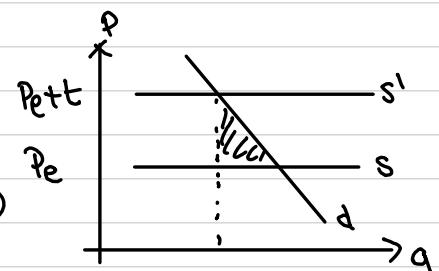
- Indicadores de pobreza
 - ↳ ej: < 60% del salario mediano.

- Índice de pobreza multidimensional (IPM)

↳ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{3} - \text{Educación} \\ \frac{1}{3} - \text{Salud} \\ \frac{1}{3} - \text{Calidad de vida (electricidad, agua potable, bienes...)} \end{array} \right.$

Políticas de redistribución

- Política impositiva indirecta
 - ↳ pérdida de eficiencia si el bien es elástico (i.e. pendiente ≠ de dem.)



- Imposición en renta

pero no mínimos exentos

- Políticas de gasto y transferencias públicas

- * Igualdad de oport. (educación gratis)
- * Seguridad social (desempleo, jubilación, salud)
- * Transf. netas (ayudas a familia de bajos ingresos...)
- * Inversión pública (crea empleo + bienes públicos)

- Políticas de rentas y precios

+ salarios mínimos

+ precios agrarios

- Redistribución de activos (ej. reformas agrarias)

- Alternativas: Piketty propone un impuesto mundial sobre el capital (ej. 0,1%)

9. Bienestar en la política económica

- **Bienestar**: calidad de bienes/servicios, educación, salud, empleo (calidad), tiempo libre, medio ambiente, frío.
- En 1992: Primera Cumbre de la Tierra en Río.
- Agenda 2030 de la ONU plantea 17 objetivos (finde pobreza, hambre cero, igualdad de género, etc)

Métrica del bienestar

- Indicadores sociosanitarios: indicadores de consumo, culturales, sanitarios, infraestructuras, etc.
- Índice de Desarrollo Humano (IDH): longevidad, educación, nivel de vida. País i :
$$IDH_i = \frac{1}{3}(H_{i1} + H_{i2} + H_{i3})$$
, $H_{ij} = \frac{x_{ij} - \min x_{ij}}{\max x_{ij} - \min x_{ij}}$.
- Índices Better life (OCDE)
- Otros indicadores del BM, Eurostat, etc.

Instrumentos

- Impuestos para frenar externalidades negativas (impuesto pigouviano óptimo), subvenciones para lo mismo, controles directos o proporcionar servicios públicos.
- Protocolo de Kioto (1997): reducir gases de efecto inver. Se crea un mercado de emisiones.
- Pigón: los fallas del mercado (ej. medio ambiente) merecen la intervención pública: se internalizan los costes externos. → riesgo de deslocalización (dumping).
- Coase: si no hay costes de transacción, los problemas se resuelven mediante pactos si se establecen unos derechos de propiedad claros.