

1. Economía y política económica

2. El marco : economías de mercado y mixtas

- Sistema económico : principios, instituciones y normas.
- **Ventajas del mercado**
 - Asignación eficiente
 - Comportamiento egoísta \Rightarrow solⁿ adecuada para el conjunto.
 - Pocos costes de info \rightarrow descent. conjunto.
 - Libertad indiv.
 - Innovación y cambios tec.
- **Fallos del mercado**
 - No competitivo
 - Externalidades
 - Bienes públicos (ej. defensa) que nadie está dispuesto a pagar pero que es necesario.
 - Rend. de escala crecientes.
 - Mala distⁿ de renta
 - Fallos para solucionar desequilibrios
- **Fallos del sector público**
 - Imperfección del mercado político (desinf., incump. polit. is elects).
 - Ineficiencias de prod. de bienes públicos.
 - Difícil control de monopolios.
- Modelo chino
 - 1958-61 : "el gran salto adelante" \rightarrow desabastecimiento
 - 1966-76 : "revolución cultural" de Mao.
 - 1978 : Deng Xiaoping - líder \Rightarrow reformas y apertura
 - \hookrightarrow sistema de partido único, cada vez más JDE, sistema bancario fuerte (bancos)
 - \hookrightarrow Fábrica del mundo:
 - ① Deslocalización de producción (bajos costes)
 - ② Desarrollo tecnológico (ej. coches vs Alemania).

3. Marco conceptual: objetivos, inst. y políticas

• Taxonomía de políticas económicas

① Carácter de los instrumentos

- Cuantitativos (ej. tipos de interés)
- Cualitativos (cambios estructurales pero sin alterar el modelo econ.)
- Reformas (organización socioecon.)

② Macro vs Micro

- Macro: agregados
- Micro: toma de decisión de agentes.

③ Temporal: corto, medio y largo plazo.

④ Orientación básica

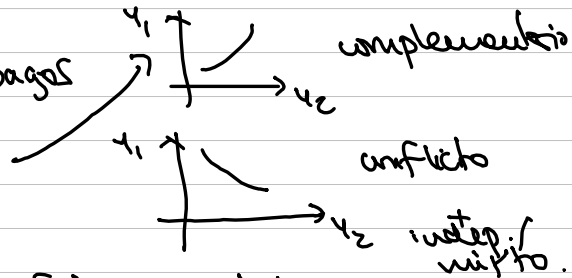
- Políticas de ordenación: modificar el marco de actuación (ej. defensa de la competencia)
- Políticas de proceso: problemas y deseq. específicos.

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

• Objetivos econ-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, ref de caja, etc)
- Fiscales
- Control directo (control precios, regulación)
- Tipo de cambio y comercio exterior
- Cambios institucionales.

• Bienestar como objetivo último

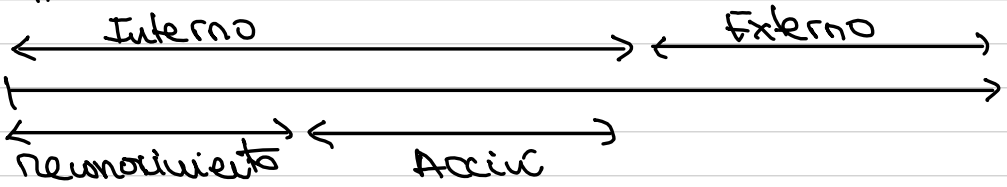
- Propuesta de Marshall y Pigou 2
- Pigou estableció dos propuestas: aumentar la eficacia productiva y mejorar la redistribución.
- Kaldor y Hicks: principio de compensación: política útil si $\sum \Delta u_i > 0$ (ie. se pueden imp. las indiv.)

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

• Problemas de retardos



• 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 intern. financieros, 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

- No hay racionalidad
- Policymakers controlan los resultados económ.

Enfoque moderno:

- ③ Electoralista racional
 - Pref. económicas
 - Reelección
- ④ Partidistas racionales
 - Partidistas pero no racionales + no hay incidencias

• Influencias externas

- Partidos políticos: Continental europeo (ej. alemán: socialdem., dem. cristiana y liberal), escandinavos (liberal, agrario y conservador) y anglosajún (laborista, conservador).
- Grupos de presión
- Asesores y expertos

5. Empleo

• Tipos de desempleo

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

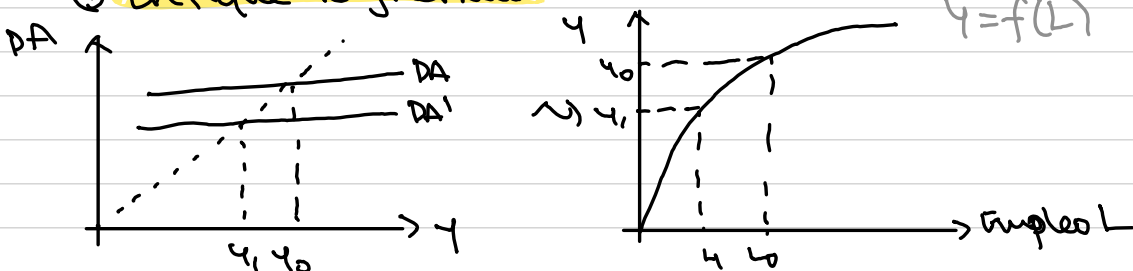
renuncia, fin de contrato temp.
búsqueda primer.

• Medición

- { Población activa (entre 15 y 74 años + disp + buscan)
- { Empleados / desempleados.
- Fuentes censales, registros admin. (SEPE), encuestas (EPA).

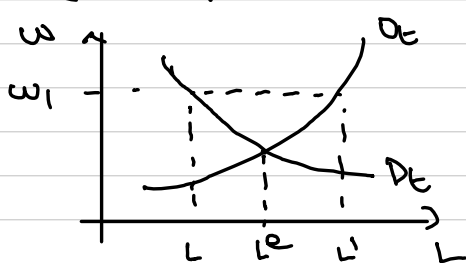
• Aportaciones teóricas

① Enfoque keynesiano



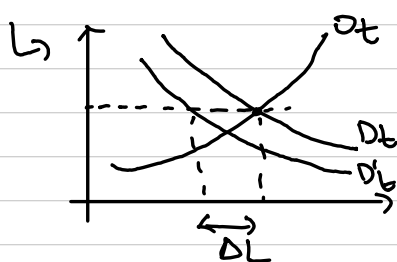
Insuficiencia en la DA da lugar a paro cíclico.

② Enfoque neoclásico



L^e = empleo en equil.

- Rigideces en el mercado (ej. Salario mín) hacen que salario real $w_1 > w_{equil}$
 \Rightarrow paro = $DL = L' - L$.



← También se explica el modelo keynesiano.
Paro = salarios son rígidos al corto plazo $\Rightarrow w = w_{equil}$ pero si la demanda cambia a D_t' obtenemos paro DL .

③ Enfoque microeconómico

- Friedman y Phelps \rightarrow critican la teoría del pleno empleo de Keynes.
- NATRE (non-acc. inf. rate of unemp) = tasa natural se obtiene a largo plazo. A corto, depende de oferta/demanda, sistema de def. de salarios, etc.
- crítica: histeresis (pero a largo depende del paro a corto plazo \rightarrow Blanchard).

④ Misceláneos

- Salarios de eficiencia
- Teorías institucionales (cómo se forman los salarios)

• Políticas

- **Regulación**: esquemas de negociación colectiva, salarios mínimos, tipos de contratos (despidos, indemnizaciones, etc).
- **Políticas de mercado pasivas**: prestación por desempleo y pre-jubilación
- **Políticas de mercado activas**: formación profesional, medidas para crear nuevos empleos, colectivos específicos (-15 años, jóvenes, etc) ...

6. Estabilidad de precios

- Inflación = $\frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100$
- Medición de la inflación
 - IPC (Cesta de la compra)
 - IPCA (armonizado - para la UE)
 - IPCA-IC (+ impuestos constantes)
 - Índices de precios al por mayor
 - IPRI (precios industriales)
 - IPS (servicios)
 - Deflactor del PIB = $\frac{\text{PIB precios corrientes}}{\text{PIB precios constantes}} \times 100$
- Shocks históricos
 - Años 70: déficit EE.UU. + decrecimiento precios agrícolas + 1973/1979 shocks por petróleo.
- Inflación subyacente: a largo plazo, subsyete si no hay cambios estructurales radicales.

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

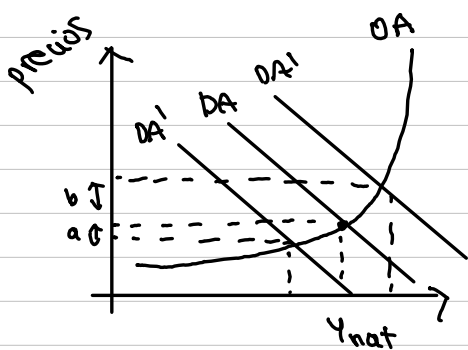
Aportaciones teóricas por lado de la demanda

① Clásico: teoría cuantitativa

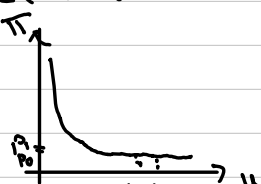
- Única causa de la inflación es el aumento en la cantidad de dinero.
- Única política útil es la monetaria
- Ecuación de Fisher: $M \times V = P \times T$, const.

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 OA es plana, si $Y > Y_{nat}$, es muy empinada. Dibuja:



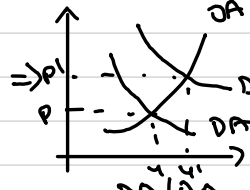
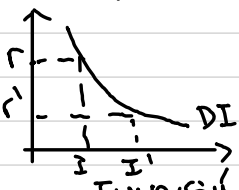
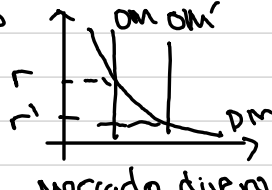
- a. cambio pequeño
- b. cambio grande.
- Lo mismo ocurre en el desempleo, curva de Phillips: $\pi = -\varepsilon(u - \bar{u})$
- Sólo hay inflación π si estamos cerca de la tasa de empleo natural.



- Aumentos en la DA por encima de sus posibilidades genera presiones inflacionistas => medidas han de ser sobretodo fiscales.

③ Monetarismo

- Para Friedman, la inflación es monetaria
- Oferta monetaria -> Demanda agreg. -> Precios
- Polémica entre keynesianos y monet. : para los keyn. la curva de OA 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 aceleracionista en pleno empleo.

- $\pi_t^e = \pi_{t-1}^e - \varepsilon(u_t - \bar{u})$. Si $u_t < \bar{u} \Rightarrow \pi_{t+1}^e = \pi_t^e > \pi_t^e \dots$
- La NAIRU es \bar{u} . Depende del mercado de trabajo.

Inflación por vía de la oferta

- Shocks exógenos: $\pi = \pi^e - \varepsilon(u - \bar{u}) + \beta$ (desplaza OA)

Espirales inflacionistas:

- Tridángulo maldito (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 suela de zapatos": inflación => salir 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: $P_E = P_E \cdot C \rightarrow E$

- Efecto de la deflación: consumidores ganan poder adquisitivo pero empleo baja porque los salarios se mantienen -> desaceleración. Desincentiva el endeudamiento. Reduce los ingresos estatales y la deuda pública se aprieta.

Políticas de estabilización de precios

- Reducir la tasa de crec. de la oferta monetaria. => sacrificio, que depende de cómo de plana sea la curva de Phillips.
- Robert Lucas y Robert Barro: si los agentes son racionales, se dejan guiar por las expectativas => la credibilidad es muy importante.
- FM1 aconseja evitar la monetización de la deuda (el BC compra deuda) + control de oferta monetaria + reformas fiscales.
- Políticas oferta: nuevas modalidades contractuales, liberalización, desregulación, evitar subvenciones a la agricultura (PAE) -> sustituir por financiación de necesidades básicas, no subv. de precios.
- Políticas demanda: reglas de crec. de oferta mon., reducir déficit público, política de rentas.

- Para los keynesianos la inflación tiene una fuente real: exceso de demanda agregada, rigideces salarial, shocks de costes, etc. Para los monetaristas, la inflación es "siempre y en todas partes un fenómeno monetario".

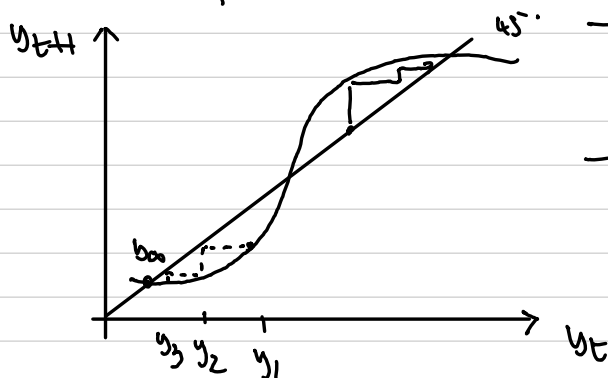
6. POLÍTICAS

- BC: tipos, credibilidad, reducir M.
- Gobierno: impuestos, reducir gasto, control del déficit público (evitar mon. de deuda)
- Políticas de rentas
- Medidas estructurales: π 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: $\bar{y} - y \approx g(u - \bar{u}) \rightarrow \Delta y \approx g \Delta u$ con $g \approx 2$.
 - ② Tendencia a largo plazo de $\{y_t\}$
 - ③ Modelos econométricos.
- $\left\{ \begin{array}{l} \text{Corto plazo: demanda agregada} \\ \text{Largo plazo: oferta agregada} \end{array} \right.$
- Modelo neoclásico: $y = A f(k, L)$
 - \uparrow tecnología \uparrow capital \uparrow trabajo
 - Cobb Douglas: $y = A k^b L^{1-b}$, $b \in (0,1)$.
 - $\Rightarrow \ln y = \ln A + b \ln k + (1-b) \ln L$
 - $\Rightarrow \frac{\dot{y}}{y} = \frac{\dot{A}}{A} + b \frac{\dot{k}}{k} + (1-b) \frac{\dot{L}}{L}$ (re. $y = a + bk + (1-b)L$).
- Solow demostró en 1959 que en EEUU k y L sólo explicaban 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 crecimiento, descubre nuevas oportunidades.
 - \hookrightarrow modelo neoclásico $\Rightarrow A$ endógeno \Rightarrow hipótesis de la conv. (re. países subdesarrollados tienen la misma $A \rightarrow$ convergen).
- Teorías del crecimiento endógeno: quedan integrados 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 $y = f(k) = \text{prod}$.

\downarrow Esto explica que para salir necesitamos

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

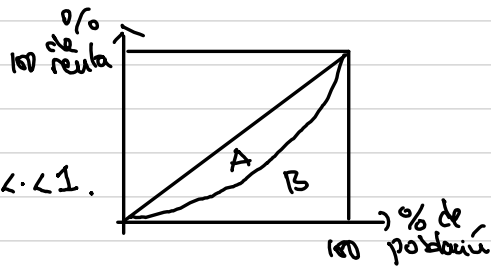
- volver a revitalizar la tasa de ahorro.
- más inversión (Estado), especialmente en sectores industriales estratégicos.
- Intensificar el esfuerzo en I+D ($\frac{I+D}{PIB}$).
- Fomento del capital humano, ej. formación profesional.
- Mayor movilidad geográfica y sectorial.
- Armonización a nivel europeo.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

8. Redistribución de la renta

- **Distribución funcional de la renta**: como se reparte entre **trabajo y capital**
- **Distribución personal**
 - **Equidad categórica**: 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)
 - **Cualidades personales** (discrepancias entre habilidad y capital, formación entre personas).
 - **Teoría del ciclo vital** (gente mayor más rica)
 - **Procesos de decisión** (capacidad de asumir riesgos)
 - **Factores institucionales**

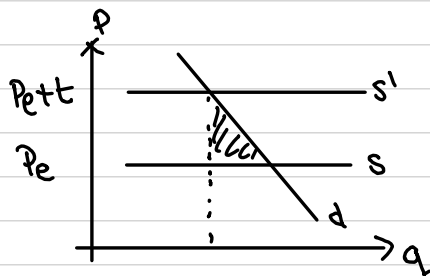
• Medidas

- **Curva de Lorentz**
- **coef. de Gini** $= A/A+B$, $0 < < 1$.
- **Índice de emergencia**
 $\sigma_{\text{igma}} = \text{std}(\ln Y)$.
- **Indicadores de pobreza**
 - ↳ ej: $< 60\%$ del salario mediano.
- **Índice de pobreza multidimensional (IPM)**
 - ↳ $\begin{cases} 1/3 - \text{Educación} \\ 1/3 - \text{Salud} \\ 1/3 - \text{Calidad de vida bienestar} \end{cases}$ (electricidad, agua potable, bienes...)



• **Políticas de redistribución**

- **Política impositiva indirecta**
 - ↳ pérdida de eficiencia si el bien es elástico (ie. pendiente $\neq 0$ 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 familias de bajos ingresos...)
 - * **Inversión pública** (crea empleo + bienes públicos)
- **Políticas de rentas y precios**
 - * **Salarios mínimos**
 - * **Preios agrarios**
- **Redistribución de activos** (ej. reformas agrarias)
- **Alternativas**: Pinetty propone un impuesto mundial sobre el capital (ej. 0,1%)



9. Bienestar en la política económica

- **Bienestar**: calidad de bienes/servicios, educación, salud, empleo, igualdad, tiempo libre, medio ambiente físico.
- En 1992: Primera Cumbre de la Tierra en Río.
- Agenda 2030 de la ONU plantea 17 objetivos (fin de pobreza, hambre cero, igualdad de género, etc)
- **Medición del bienestar**
 - Indicadores socioecon. : indicadores de consumo, culturales, sanitarios, infraestructuras, etc.
 - Índice de Desarrollo Humano (IDH) : longevidad, educación, nivel de vida. País i :
$$IDH_i = \frac{1}{3}(H_i + E_i + I_i) \quad , \quad H_{ij} = \frac{X_{ij} - \min_j X_{ij}}{\max_j X_{ij} - \min_j X_{ij}}$$
 - 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 invernadero se creó un mercado de emisiones.
- **Pigou** : los fallos 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.