



Fluctuaciones económicas


Prof. José Miguel Sánchez U.



Características de los ciclos económicos

Los ciclos económicos son una fluctuación que se encuentra en la actividad económica agregada de las naciones que organizan su trabajo en empresas.

Consisten en expansiones seguidas de recesiones que ocurren al mismo tiempo en múltiples actividades económicas.

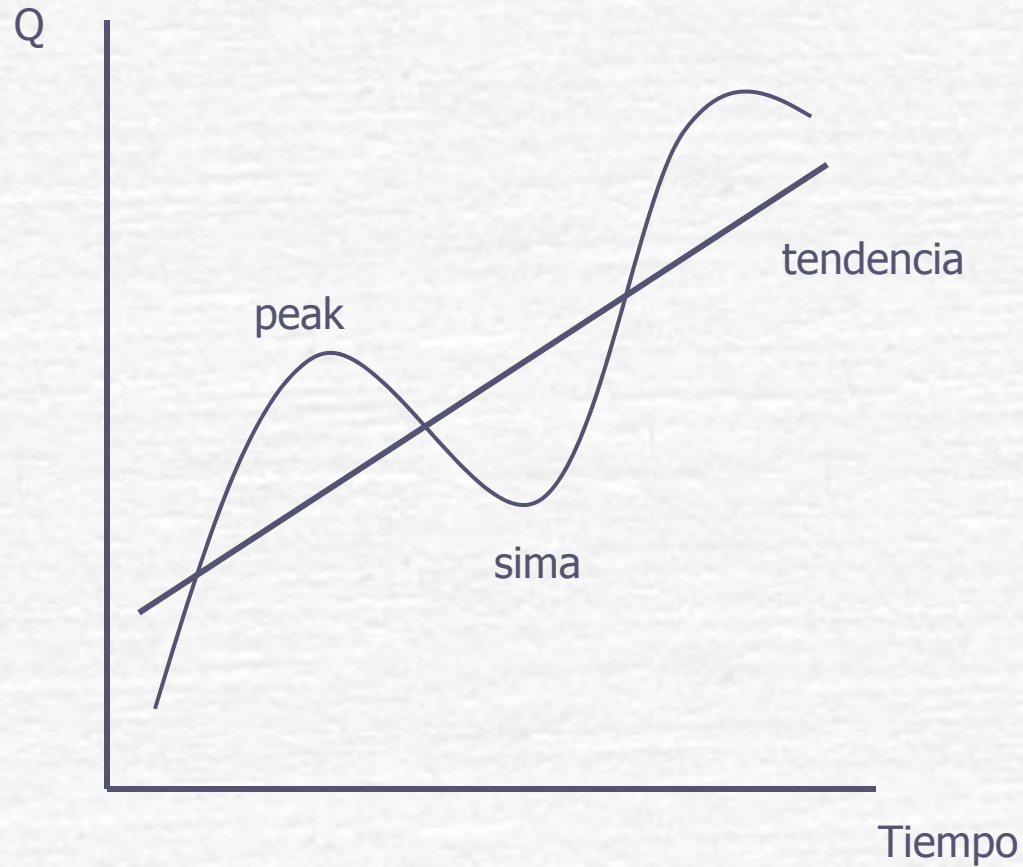


Las variables se pueden clasificar si se mueven en forma pro cíclicas (producto agregado, utilidades de las empresas, precios, tasas de interés, velocidad del dinero),

contra cíclicas (inventarios de bienes e insumos, tasa de desempleo) o

a cíclicas (exportaciones).





Un ciclo va de una sima a otra pasando a través de un peak

El enfoque de Impulso - propagación

Los ciclos económicos no son regulares, sin embargo, son recurrentes pues llegan nuevos impulsos que perturban el equilibrio de la economía.

El patrón cíclico que se observa es el resultado de una serie de impulsos independientes que afectan la economía en el tiempo (Slutsky, 1927).

Principales impulsos que producen fluctuaciones económicas:

- shocks de oferta => lado de la producción
- shocks de política => lado de la demanda
- shocks de demanda privada => lado de la demanda

Los mecanismos que propagan las fluctuaciones después del shock inicial son materia de desacuerdo: econ. Keynesianos y enfoque de expectativas racionales.

Impulsos de inversión y Teoría keynesiana del ciclo económico

Keynes: las fluctuaciones en inversión causadas por los "espíritus animales" => desplazamientos en la D.A. => cambios en el Q.

Los W y los P están fijos => el nivel de Q está determinado por movimientos en la D.A.

El ciclo puro de inventarios. Lloyd Metzler

- las empresas mantienen sus inventarios como parte de su estrategia de producción y ventas
- un incremento inesperado de la demanda => \uparrow inesperado Q y \downarrow inesperada inventarios
- no existe sector público
- el Q se utiliza para ventas, inventarios e inversión en capital fijo:

$$Q = Q_v + Q_s + I_o$$

La Q_v se basa en las ventas esperadas del período actual = ventas del período anterior:

$$Q_v = bQ_{-1}$$

En el período anterior, el cambio inesperado de inventarios = ventas efectivas – ventas esperadas.

En el período actual se produce para inventarios un volumen para reponer la caída inesperada de inventarios del período anterior:

$$Q_s = bQ_{-1} - bQ_{-2}$$

Reemplazando Q_v y Q_s en la ecuación de Q :

$$Q = 2bQ_{-1} - bQ_{-2} + I_0$$

El Modelo del Multiplicador-acelerador.

Paul Samuelson

- consideremos un modelo simple en el que el producto está determinado por la demanda:

$$Q = C + I$$

- el consumo es una función solo del ingreso rezagado en un período:

$$C = aQ_{-1}$$

- La inversión es una función de la variación del ingreso rezagado y el nivel de la inversión (exógena):

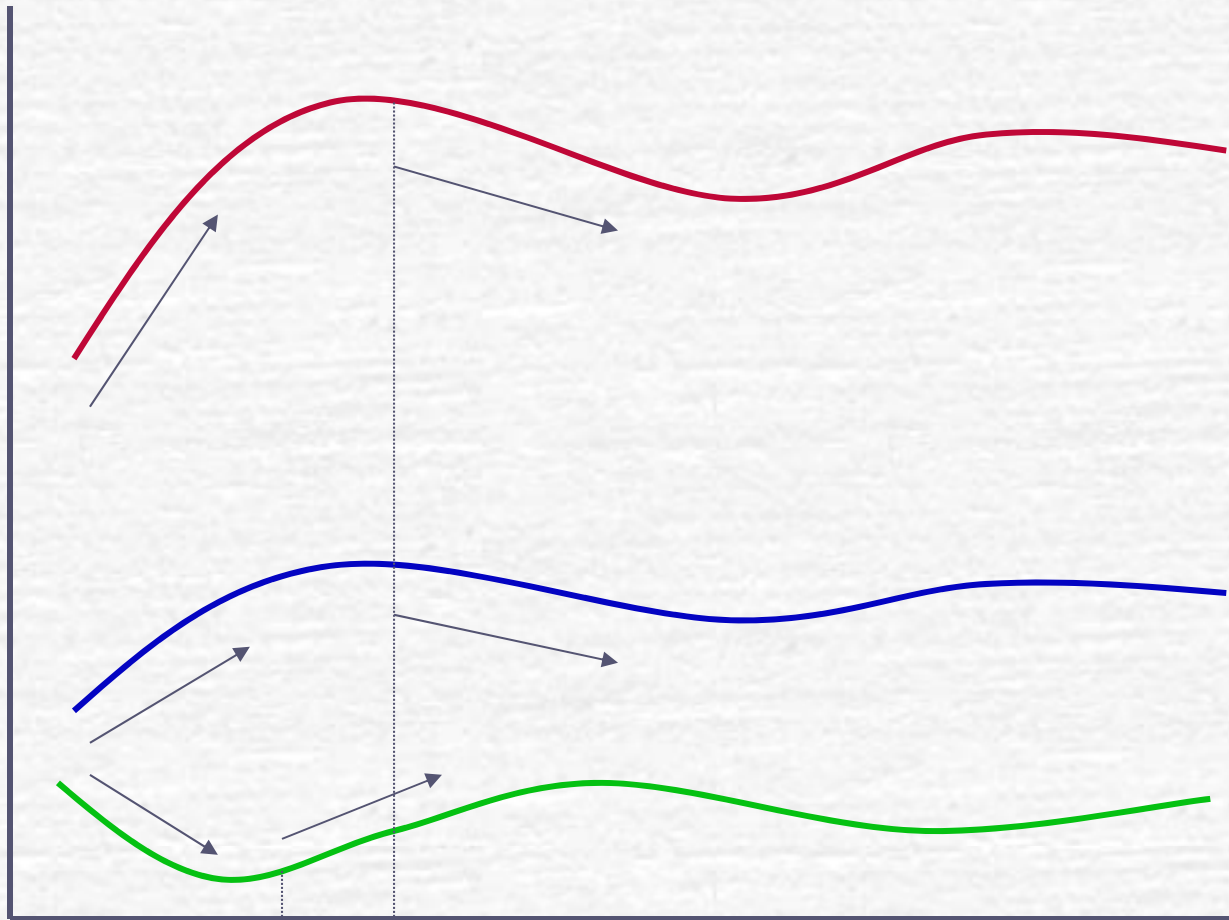
$$I = b(Q_{-1} - Q_{-2}) + I_0$$

combinando tenemos:

$$Q = (a+b)Q_{-1} - bQ_{-2} + I_0$$

Este y el anterior modelo producen un tipo similar de comportamiento cíclico después de un aumento en I_0 :

miles



producto

ventas

inventarios

t

$t+n$

años

Nuevas Teorías Clásicas del Ciclo Económico.

Información Imperfecta. M. Friedman-R. Lucas

Los ciclos estaban relacionados a la variación de los p y los w . Según Friedman:

- los ciclos eran el resultado del engaño de las políticas económicas a la gente
- Información incompleta que producen los shocks de oferta \rightarrow ciclos y flexibilidad de w y p

Ejemplo: Pol. Monetaria expansiva $\rightarrow \Delta M$ si la gente no se da cuenta de los efectos generará cambios en las variables reales

$\Delta M \Rightarrow \Delta P$ se percibe como cambio en los P relativos, como un cambio en su propio sector (no en otros). Se percibe como cambio en la DD de su producto $\Rightarrow \Delta W$ hay ilusión monetaria

Lucas: La economía es vista como un conjunto de islas donde se produce un determinado bien

Se genera una función de producción basada en que la información de los agentes económicos es incompleta:

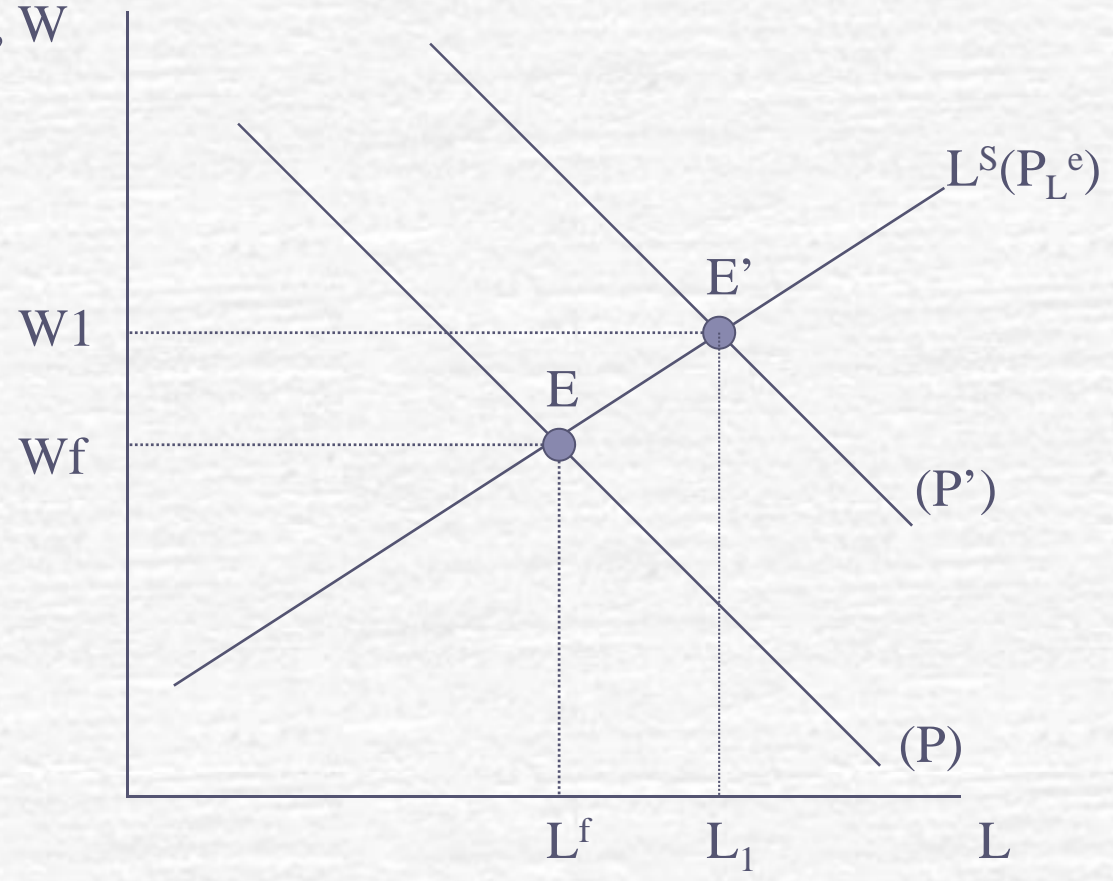
Trabajadores → información imperfecta

Empresarios → información perfecta

Función de producción de Lucas:

$$Q = Q_f + b(P - P^e)$$

PPM_gL, W





Crítica: Índice de costo de vida e índice de precios se publican todos los meses.

Ciclo Económico Real.

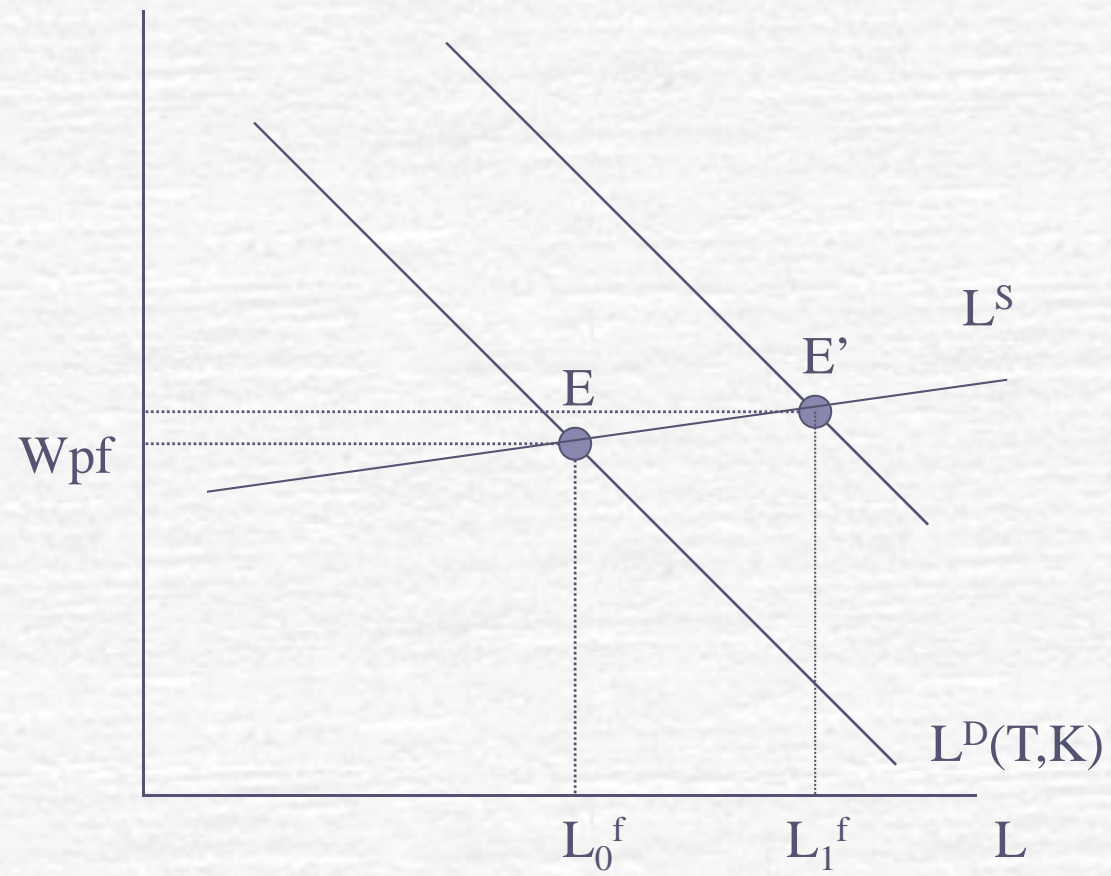
Los ciclos son consecuencia de los shocks tecnológicos:

Al existir un shock tecnológico: ΔL^d y tendremos un nivel de pleno empleo mayor.

Supuestos:

- Completa flexibilidad
- La elasticidad oferta del trabajo con respecto a W/P es alta

W/P



L_0^f

L_1^f

L

$L^D(T, K)$

L^S

E

E'

W_{pf}

Patrón cíclico: Si $\Delta PMgK \rightarrow \Delta I \rightarrow \Delta K \rightarrow \Delta L_{+1} \rightarrow \Delta Q_{+1}$

Críticas: Noción del retroceso tecnológico

Sustitución intertemporal del trabajo