

WUOLAH



rom_0116

www.wuolah.com/student/rom_0116



191

TEMA-1-macro-pdf.pdf

TEMA 1 macro pdf



2º Macroeconomía



Grado en Administración y Dirección de Empresas



**Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad de Granada**



Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.





**KEEP
CALM
AND
ESTUDIA
UN POQUITO**

TEMA 1. INTRODUCCIÓN

1. Origen de la macroeconomía
 2. Escuelas de pensamiento
 3. Variables y relaciones macroeconómicas
 4. Ecuación macroeconómica fundamental de endeudamiento
 5. Marcos temporales de los modelos
-

1. ORIGEN DE LA MACROECONOMÍA.

La Macroeconomía es la rama de la economía que estudia los agregados económicos. Estudia el comportamiento de la economía en su conjunto. Su meta es obtener una visión simplificada de la economía, pero al mismo tiempo que posibilite conocer y actuar sobre el nivel de actividad económico de un país o grupo de países a través de la política macroeconómica.

La macroeconomía estudia variables agregadas, como por ejemplo la producción de la economía en su conjunto, el nivel general de precios, la tasa de paro, etc...

La política macroeconómica consiste en un conjunto de medidas gubernamentales destinadas a influir sobre la marcha de la economía. Los objetivos de la política macroeconómica son:

- Crecimiento Económico (inversión, I+D, ...)
- Pleno Empleo.
- Estabilidad de precios.
- Equilibrio de la Balanza de Pagos.
- Equilibrio presupuestario público.

También existen conflictos entre objetivos:

- Un elevado nivel de crecimiento de la producción tiende a provocar inflación.
- El control muy estricto de la inflación genera más desempleo.
- Los programas de consorcio fiscal suelen generar más desempleo al reducir la demanda agregada a corto plazo.

La política macroeconómica está integrada por las medidas gubernamentales destinadas a influir sobre la marcha de la economía en su conjunto:

- Corregir el déficit público.
- Crecimiento económico y del crédito.
- Sanear el sistema financiero.
- Aumentar la recaudación.
- Reducción del desempleo y del endeudamiento.

Dependiendo de como se usen estas medidas se puede hablar de:

A) Medidas estabilizadoras

Reducen la demanda agregada (reducción de déficits excesivos de los presupuestos públicos y de la balanza de pagos) mediante:

- Menos gasto público.
- Gasto de persona (despidos y rebajas salariales).
- Gasto de funcionamiento (sanidad, educación, ...).
- Menos subvenciones (transporte colectivo, electricidad, ...).
- Privatización de empresas públicas.

B) Medidas estructurales

Actúan sobre la oferta agregada (liberalizar la economía, abrirla al exterior, expandir el crédito al sector privado ... y disminuir la presencia del sector público) mediante:

- Reforma laboral
- Reducir las cotizaciones empresariales
- Suprimir las trabas institucionales y administrativas que dificultan la inversión privada, etc...

2. ESCUELAS DE PENSAMIENTO

La macroeconomía no llegó a ser reconocida como una auténtica disciplina hasta el siglo XX. Algunos hechos que contribuyeron a la consolidación de la macroeconomía fueron:

- Recopilación y sistematización de datos agregados, que proporcionaron la base científica para las investigaciones económicas. Fue muy importante para empezar a construir teorías económicas.
- Identificación del ciclo económico como un fenómeno recurrente.
- La Gran Depresión y el triunfo de las ideas de Keynes. Keynes fue un economista que se impuso en esta época gracias a la publicación de una de sus obras más importantes: La Teoría General del Empleo, el Interés y el Dinero.

A partir de Keynes se tendió a clasificar a los economistas como “keynesianos” y “no keynesianos”.

Durante los primeros 25 años después de la Segunda Guerra Mundial, gran parte de los economistas y los políticos aceptaron las ideas keynesianas.

El manejo activo de la política fiscal condujo a un rápido crecimiento, sin depresiones económicas serias y sin altas tasas de inflación.

En la década de 1970 gran parte del mundo experimentó la estanflación, que era insensible a las recomendaciones keynesianas de política económica.

La contrarrevolución monetarista, encabezada por Milton Friedman, se sustentaba en que:

- a) Las políticas de estabilización eran en la práctica una fuente importante de inestabilidad.
- b) Las economías de mercado se autorregulan.
- c) La verdadera clave para la macroeconomía es una oferta monetaria estable.

Escuela de las Expectativas Racionales

La llamada Escuela de la nueva Macroeconomía clásica (Robert Lucas) mantiene que las políticas gubernamentales son ineficaces para estabilizar la economía (expectativas racionales).

Escuela de la Public Choice

Incluso, desde la Escuela de la Public Choice se sostiene que la insuficiencia básica más importante de la doctrina de Keynes es de naturaleza política, al considerar de forma muy optimista, incluso ingenua, la posibilidad de una dirección inteligente de la economía por parte de los gobiernos elegidos popularmente, pues éstos:

- Estarían tentados a estimular más de lo necesario la economía para evitar las recesiones.
- Serían remisos a poner frenos en la medida pertinente para evitar los booms.

Teoría del crecimiento económico

Existe, sin embargo, una línea de análisis macroeconómico que disfruta de una cierta autonomía del resto, y cuyo objetivo es el estudio de la revolución a largo plazo del nivel de actividad de una economía; nos referimos al crecimiento económico. En particular, el análisis moderno del crecimiento económico tiene su origen en las aportaciones de Robert Solow y Trevor Swan a finales de la década de los cincuenta del siglo pasado.

2.1. ¿CONSENSO ENTRE MACROECONOMISTAS?

ECONOMISTAS NEOKEYNESIANOS	ECONOMISTAS NEOLIBERALES
<ul style="list-style-type: none">- Sector público potente- Mercados regulados- Política fiscal anticíclica- Enfoque en el corto plazo- Regulación de la demanda global ($Y = C + I + G + XN$)	<ul style="list-style-type: none">- Estado mínimo- Mercados poco regulados- Equilibrio presupuestario a ultranza- Énfasis en el largo plazo- Políticas de oferta (reformas estructurales) para mejorar la competitividad y el crecimiento económico.

A) DESEMPLEO

KEYNESIANOS	NEOLIBERALES
<ul style="list-style-type: none">- Se puede estimular la demanda agregada para favorecer el crecimiento económico y el empleo- No todo “el ajuste” debe recaer sobre los salarios	<ul style="list-style-type: none">- El desempleo se debe básicamente a que los salarios son excesivamente elevados (crecen a un ritmo mayor que la productividad del trabajo).- La negociación colectiva de salarios y condiciones laborales cercena la competitividad

B) INFLACIÓN

NEOKEYNESIANOS	NEOLIBERALES
<ul style="list-style-type: none">- El control de la cantidad de dinero no es el único medio.- Se debe garantizar la competitividad y la productividad con la intervención y regulación del Estado.	<ul style="list-style-type: none">- Control estricto de los agregados monetarios.- Se debe evitar todo exceso de liquidez sobre las necesidades que presenta la economía.

ENCENDER TU LLAMA CUESTA MUY POCO



C) DÉFICIT PÚBLICO

NEOKEYNESIANOS	NEOLIBERALES
<ul style="list-style-type: none"> - Un déficit “productivo” puede ser admisible. - El “efecto desplazamiento” no tiene necesariamente que darse. - Los efectos redistributivos del gasto público son deseables. 	<ul style="list-style-type: none"> - El equilibrio presupuestario debe ser la norma. - La intervención del sector público debe ser mínima. - El “efecto desplazamiento” es muy importante

Conclusión:

- El equilibrio macroeconómico es deseable.
- Una tasa de inflación moderada crea un dilema más favorable para la inversión, favorece la competitividad internacional, evita una escalada de precios y las distorsiones que se generan.
- Es importante conseguir un mercado de capitales desarrollado, capaz de promover el ahorro y de canalizarlo hacia la inversión.
- Una mayor competencia interna y externa en el sector privado favorece el crecimiento económico.
- Un sistema legal eficaz, junto a normas claras y estables de funcionamiento de las instituciones generan confianza a los agentes económicos.
- Capital humano, I+D+i, consolidación fiscal, ...

3. VARIABLES Y RELACIONES MACROECONÓMICAS

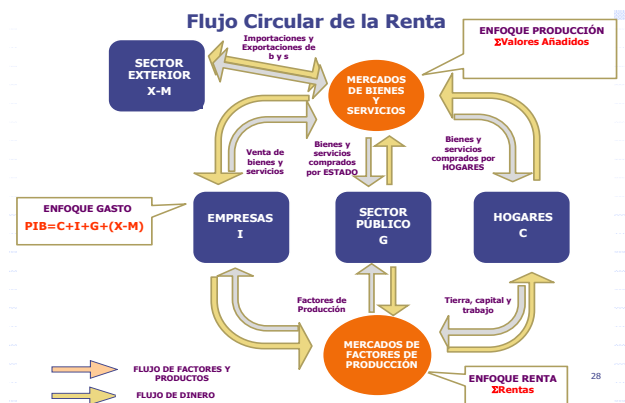
3.1. CONTABILIDAD NACIONAL

Mide la actividad de una economía a lo largo de un periodo, generalmente un año, registrando las transacciones realizadas entre los diferentes agentes que forman parte de dicha economía.

El agregado más utilizado es el PIB que es el valor monetario total de los bienes y servicios finales producidos para el mercado durante un año dado dentro de las fronteras de un país.

Existen tres enfoques o métodos para calcular el PIB:

- Gasto: $PIB = C + I + G + X_n$
- Producción: suma del valor añadido de los sectores productivos.
- Renta: suma del coste de los factores adquiridos por todas las empresas (= sueldos y salarios + intereses + alquileres + beneficios = renta total de las familias).



BURN.COM

#StudyOnFire

BURN
ENERGY DRINK

A) Principales observaciones respecto al PIB

- Cálculo de Valores Añadidos.

- Para evitar la doble contabilización
- VAB= Valor ventas – valor materias primas y bienes intermedios

- Magnitudes a precios Reales (año base) y Corrientes (al año que se refiere)

- Precios nominales o corrientes cuando su valoración se hace a precios de mercado.
- Precios reales cuando su valoración se hace a precios de un año base.

- Magnitudes a Precio Mercado y Coste de los Factores

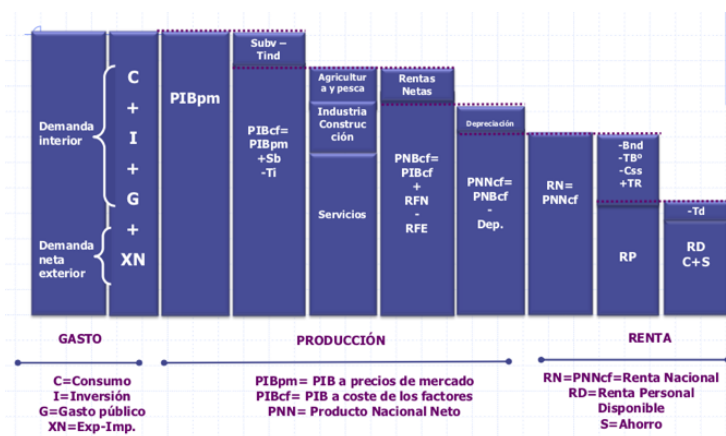
- Precio mercado= Precio coste factores + Impuestos indirectos – Subvenciones

Ejemplo: Audi Q2.	18000 → precio coste factores
+ Impuesto matricula.	2000
+ IVA	1000
+ Impuesto circulación.	1000
- Plan Renove	3000. → Subvenciones
	Impuestos indirectos

- Magnitudes en términos Brutos y Netos

- Inversión Bruta= Inversión neta – Depreciación

B) Identidades de la Contabilidad Nacional



3.2. CRECIMIENTO

La Teoría del Crecimiento trata de explicar qué factores hacen que la producción agregada real per cápita crezca.

El crecimiento económico se mide a partir de la evolución del PIB, en términos reales:

$$\text{Tasa de crecimiento PIB} = \frac{\text{PIB real } t - \text{PIB real } t-1}{\text{PIB real } t-1} \times 100$$

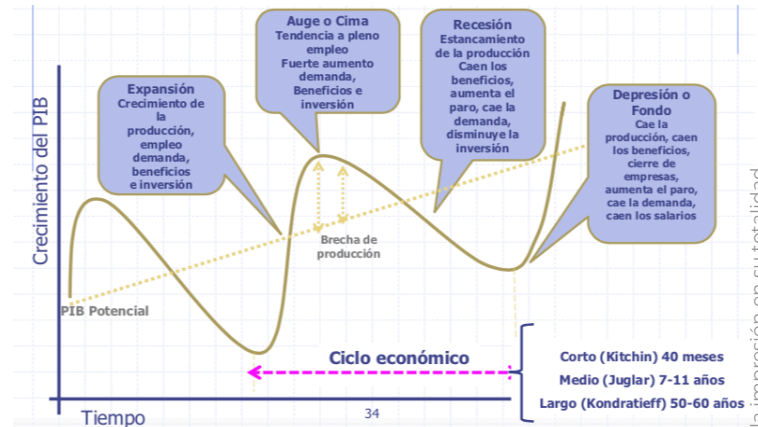
Otro concepto importante en este contexto es el PIB Potencial, indicador que mide el máximo nivel de producción que puede alcanzar la economía, manteniendo estables los precios.

$$\text{Brecha de producción} = \frac{\text{PIB real} - \text{PIB potencial}}{\text{PIB potencial}} \times 100$$

Las economías evolucionan conforme a los ciclos económicos, con un patrón más o menos regular de periodos de expansión (recuperación) y de recesión (ralentización del crecimiento) de la actividad económica en torno a la senda de crecimiento tendencial.

A) Los ciclos económicos

El ciclo económico es un fenómeno que corresponde a las oscilaciones reiteradas en las tasas de crecimiento de la producción, el empleo y otras variables macroeconómicas, en el corto plazo, durante un período de tiempo determinado, generalmente varios años. Los ciclos económicos tienen una serie de características comunes que tienden a repetirse, pero cuentan con amplitudes y períodos muy variables.



La alternancia entre expansión y recesiones en el corto plazo, es una de las principales preocupaciones de la macroeconomía. Las recesiones históricas más importantes son:

- Crisis de los tulipanes (1634-1637)
- La Gran Depresión (1929-1933)
- Crisis del Petróleo (1973 y 1979)
- Crisis Financiera Global (2007-2012)

Los problemas de un crecimiento económico a ultranza son:

- Sostenibilidad
- Escasez de recursos naturales y el deterioro del medioambiente

El desarrollo sostenible es aquel que conduce al crecimiento económico, a la evaluación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.



3.3. LIMITACIONES DEL PIB COMO INDICADOR DE BIENESTAR

El PIB se viene considerando como el mejor indicador del bienestar económico de una sociedad. Pero tiene importantes problemas de medición:

- Trabajos no remunerados (sumaría PIB)
- Degradación medioambiental (restaría PIB)
- Descanso y ocio (sumaría PIB)
- Como se distribuye la renta (sumaría PIB)

- Salud y esperanza de vida (sumaría PIB)
- Economía Informal (sumaría PIB)

Otras medidas de bienestar económico son:

a) IBES (Índice Bienestar Económico Sostenible): indicador ajustado que solo incluye componentes que contribuyen al bienestar económico.

SUMA (+)	RESTA (-)
<ul style="list-style-type: none"> - Ocio - Actividades Hogar - Economía sumergida 	<ul style="list-style-type: none"> - Contaminación y degradación medioambiental - Congestión vida urbana

b) IDH (Índice de Desarrollo Humano): se crean como una iniciativa para clasificar los países a partir de otras variables que no fueran las usadas tradicionalmente en economía.

- Estándar de vida → PIB per cápita PPA
- Educación → Índice de alfabetización y número de matriculados según nivel educacional
- Salud → Esperanza de vida al nacer

3.3. DESEMPLEO

Un aspecto importante para saber como se comporta la economía es analizar como emplea sus recursos, en este caso el factor trabajo. Probablemente es la variable que más impacta a los individuos de una economía.

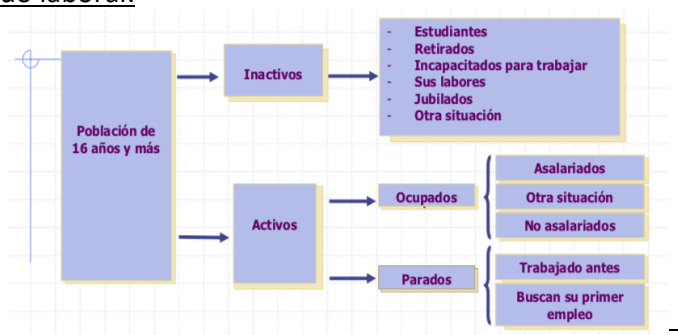
Cuando los recursos disponibles existentes en la sociedad no se están utilizando se produce desempleo. La producción y la renta nacional se alejarán de la producción potencial del país.

$$\text{Tasa de paro} = \frac{\text{Parados}}{\text{Activos}} \times 100$$

$$\text{Tasa de actividad} = \frac{\text{Activos}}{\text{Población } >16 \text{ años}} \times 100$$

$$\text{Tasa de ocupación} = \frac{\text{ocupados}}{\text{Población } >16 \text{ años}} \times 100$$

Estructura de la población dentro del mercado laboral:



Tipos de desempleo:

- Desempleo estacional: exceso de oferta en el mercado de trabajo
- Desempleo friccional: insuficiencia de demanda agregada
- Desempleo estructural: salarios inadecuados y demanda insuficiente

ENCENDER TU LLAMA CUESTA MUY POCO



- Desempleo cíclico: debilidad estructural de la economía capitalista

3.4. DESEMPLEO Y CRECIMIENTO

Existe una fuerte relación de carácter inverso entre crecimiento de la producción y desempleo.

$$\text{Ley de Okun} \rightarrow \frac{Y - Y_p}{Y_p} = -\varpi (u - u^*)$$

$\varpi = 2$

$Y - Y_p = \text{brecha de producción}$

$u - u^* = \text{brecha de desempleo}$

3.5. INFLACIÓN

Es el incremento generalizado en el nivel general de precios.

La inflación implica una pérdida en el poder adquisitivo del dinero, las personas cada vez podrían comprar menos con sus ingresos.

A) Medición de la inflación: Índice de Precios

El más utilizado es el Índice de Precios al Consumo (IPC) el cual representa el coste de una cesta de bienes y servicios consumida, ponderado según su importancia en el consumo de una familia media representativa en un año concreto (año base).

Se obtiene a partir de la Encuesta Continua de Presupuestos Familiares (INE).

$$\text{Tasa de Inflación} = \left[\frac{IPC\ t - IPC\ t-1}{IPC\ t-1} \right] \times 100$$

B) Conceptos entorno a la inflación

- Deflación: es la caída generalizada de precios
- Desinflación: es cuando el crecimiento de los precios (inflación) se reduce, pero no llega a ser cero o negativo (deflación).
- Inflación subyacente: se calcula igual que el IPC, pero excluyendo los precios de las materias primas energéticas importadas y de productos alimenticios que se ven seriamente condicionados por los factores climatológicos.
- Estancflación: periodo de estancamiento económico combinado con inflación.

Las causas de la inflación son:

- Inflación de demanda: generada por un crecimiento excesivo de la demanda agregada, cuando está la economía en situación de pleno empleo
- Inflación de costes: causada por la elevación en el coste de uno o más factores de producción, que repercute en los precios de los productos finales.
- Inflación estructural: crecimiento de los precios motivados por una elevación desigual de la demanda o los costes de producción en un sector clave, aunque la demanda total siga en equilibrio respecto a la oferta considerando la economía como un todo.
- Inflación monetaria: depende de las políticas que lleve a cabo el Banco Central. Una política en la cual se incremente la emisión de dinero por encima de su demanda real en la

BURN.COM

#StudyOnFire

BURN
ENERGY DRINK

WUOLAH

economía producirá una disminución del poder adquisitivo del dinero, y por ende los precios, expresados en unidades monetarias, aumentarán.

- Inflación moderada: elevación lenta de los precios. Los precios se mantienen estables, con aumentos que no llegan al 100% anual.
- Inflación galopante: niveles de inflación de dos o tres dígitos en el plazo de un año, es decir, un producto puede triplicar su precio en apenas un año, provocando una pérdida tremenda de poder adquisitivo. Suelen ser provocados por grandes cambios económicos en un país.
- Hiperinflación: son aumentos de precios de mas de 1000% anual. Provocan graves crisis económicas, ya que el dinero no acaba valiendo prácticamente nada y el precio de os bienes y servicios resulta excesivo. En ocasiones puede ocurrir que el valor del dinero llegue a ser menor que el coste del propio papel del que está impreso.

Los efectos que provoca la inflación son:

- Ganancias y pérdidas sobre la distribución de la renta
- Pérdida de poder adquisitivo
- Pérdida de competitividad exterior
- Reduce el valor del dinero y de los ahorros
- Genera incertidumbre, las decisiones de compras son meditadas.

3.6. RELACIÓN INFLACIÓN Y DESEMPLEO

La curva de Phillips describe una relación inversa entre inflación y desempleo. Demostró que cuanto más alta es la tasa de desempleo, más baja es la tasa de inflación de los salarios.

Esta relación funcionaba hasta la década de los sesenta, pero dejó de cumplirse a partir de entonces debido a que no tenía en cuenta las expectativas de inflación.

4. ECUACIÓN MACROECONÓMICA FUNDAMENTAL DE ENDEUDAMIENTO

4.1. IDENTIDADES MACROECONÓMICAS

Según esta identidad, el ahorro y la inversión son siempre iguales para una economía:

A) Si es cerrada

1. Suponemos que es una economía sencilla sin Sector Público ni Sector Exterior:

$$PIB = Y \equiv C + I \rightarrow \text{Inversión}$$

2. Todo lo que se produce se destina al consumo o al ahorro.

$$Y \equiv C + A \rightarrow \text{Ahorro}$$

$$\text{Por tanto, } I (\text{inversión}) \equiv A (\text{ahorro})$$

B) Si es abierta

1. Si añadimos el Sector Público y el Sector Exterior $\rightarrow Y \equiv C + I + G + XN$
2. Definimos la renta disponible $\rightarrow YD \equiv Y - T + TR$
3. Agrupamos términos $\rightarrow A - I \equiv (G + TR - T) + XN \rightarrow \text{IDENTIDAD MACROECONÓMICA}$

$A - I$ = ahorro e inversión del sector privado

$G + TR - T$ = saldo presupuestario público (ahorro público)

XN = exportaciones netas de bienes y servicios. Si es + (superávit comercial), si es - (déficit comercial).

Si un sector gasta más de lo que ingresa tiene que pedir financiación.

El sector privado de una economía puede prestar su ahorro:

- Para financiar la inversión de las empresas y hogares (vivienda)
- Para financiar el déficit público (gasta más de lo que gana el Estado)
- Financiar al sector exterior.

5. MARCOS TEMPORALES DE LOS MODELOS

- Corto plazo → modelo simple de Demanda Agregada y modelo IS-LM. Los precios tienden a considerarse resistentes a la baja y la producción depende de la DA (uno a tres años).

- Largo plazo → el modelo OA-DA. Suponemos que la capacidad productiva de la economía se mantiene en gran medida fija. Por lo tanto, la producción viene de la OA, y los precios dependen tanto de la OA como de la DA.

- Muy largo plazo → ya no existen variables fijas, todas pasan a considerarse variables. Se tienen en cuenta la influencia del ahorro, la acumulación de capital y el progreso tecnológico. Por lo general se refiere a la Teoría del Crecimiento, con énfasis en el crecimiento de la capacidad productiva.