

1. TEORÍA Y APLICACIONES DE LA MACROECONOMÍA



schools.woboe.org/.../economia.jpg

1.1 Macroeconomía (Antecedentes y definición)

Objetivo

El estudiante identificará los antecedentes que permitieron dar importancia al estudio de la macroeconomía. Distinguirá entre microeconomía y macroeconomía. Además, definirá el concepto de macroeconomía; así mismo, identificará los entes económicos que participan en el análisis macroeconómico.

Antes de la Primera Guerra Mundial (1914-1918) el tema de desempleo no provocaba gran importancia, se consideraba como algo voluntario y que su duración sería breve, se atribuía a que los trabajadores que habían perdido su empleo no deseaban laborar en otro lugar y menos aún con salarios bajos. Esta situación era apoyada por los clásicos como Adam Smith y David Ricardo.

Durante la guerra referida, Estados Unidos tomó fuerza al desbancar a Inglaterra como primera potencia. Sin embargo, es a finales de 1929 cuando Estados Unidos enfrentó una fuerte crisis, llamada la Gran Depresión, misma que se prolongó por 10 años y provocó cambios de suma importancia en la estructura económica mundial. Ocasiónó graves problemas de desempleo masivo que tenían precedente, se vino abajo la producción, se desplomaron los precios de los valores bursátiles y dio como resultado el denominado “crack” de 1929 (caída de la bolsa de valores de Nueva York, Wall Street) y un declive del comercio internacional.

A estos fenómenos de orden macroeconómico se les dio una explicación de manera microeconómica. Ante esta situación los modelos clásicos mostraron su incapacidad para poder entender, explicar y resolver la existencia prolongada de un creciente nivel de desempleo.

Este panorama va a influir en la teoría de la política económica. Es en 1936 cuando J.M. Keynes con su obra: Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero”, trata de explicar los nuevos fenómenos económicos a los que se enfrentaba el mundo. Keynes niega la validez del laissez-faire, es decir, libre economía y mínima o nula intervención del Estado. Consideró que el desempleo es resultado de una demanda agregada insuficiente.

Aboga por una política proteccionista y sostiene que es el Estado es el que debe intervenir en la economía y controlar el nivel de producción y empleo. Es después de la Segunda Guerra Mundial (1945) cuando surge el término de macroeconomía, periodo en el cual las ideas de Keynes son consideradas por los gobiernos de los diferentes países. Empiezan a ocuparse del gasto presupuestario y de esta manera estimular o frenar la actividad económica. Cabe mencionar que las economías han presentado una serie de fluctuaciones en el nivel de empleo.

Es con el modelo keynesiano que se trata de dar una explicación de la forma de prevenir tales fluctuaciones, es decir, de cómo mantener funcionando a la economía cerca del pleno empleo. En el periodo que siguió a la Segunda Guerra Mundial se presentaron una serie de eventos, como las recesiones (ligeras) de los años 1949, 1954, 1958 y 1961 en que los niveles de desempleo llegaron a ser de 7% en comparación con la gran depresión de 1929 que mostró tasas de desempleo entre el 15 y 25%.

Otros fenómenos que han influido han sido los cambios presentados en década de 1970, como la crisis del petróleo, la de escasez de alimentos y materias primas. A esto se sumó la presencia de un nuevo fenómeno, la estanflación (estancamiento con inflación).

Por otra parte, entre 1980 y 1982 se da una crisis prolongada con un aumento de desempleo, la producción industrial cae, se dan cierres de empresas y despidos masivos no vistos desde la depresión de 1929. De esta manera, se buscan nuevos causes y orientar la economía hacia los fines que no se habían logrado.

Cabe destacar que el análisis macroeconómico es utilizado en todos los países para tratar de entender y explicar los aspectos agregados y globales de sus economías, independientemente del componente ideológico y la forma en que se base su economía

Definición de macroeconomía

Antes de definir el término macroeconomía, se debe entender qué es la economía. La economía es una ciencia social encargada de estudiar el proceso de producción, distribución y consumo de los diferentes bienes para satisfacer necesidades humanas; estos bienes son escasos y se puede optar de entre una serie de opciones.

De esta manera, la economía es la encargada de estudiar la actividad económica. Esta ciencia tiene como objeto de estudio aplicar el método científico para analizar las relaciones sociales que se establecen durante el proceso de producción.

Es con los modos de producción que se puede entender las diferentes formas de cómo se ha organizado el hombre para satisfacer sus necesidades a través del tiempo y de su historia. La economía para su estudio se divide en dos partes principales, la microeconomía y la macroeconomía.

La microeconomía es la encargada de estudiar el comportamiento de las acciones de los agentes económicos como son las empresas y los consumidores. Se enfoca al análisis del consumidor y del productor desde un punto de vista individual, estudia cómo actúa el mercado de bienes y el mercado de factores. Analiza diferentes aspectos tales como: nivel de precios, asignación de recursos, salarios, la oferta y la demanda, etcétera.

El estudio de la macroeconomía moderna, en un sentido más amplio, incluye las estructuras del mercado: la competencia perfecta y la competencia imperfecta. En esta

última se consideran los monopolios, la competencia monopolística y el oligopolio. Si bien hay una gran variedad de mercados, la microeconomía busca sistematizar una explicación teórica de cómo se determinan los precios y cantidades de los bienes producidos. La macroeconomía como parte de la economía estudia los grandes agregados económicos: la producción, el empleo, la inversión, los precios, las importaciones, exportaciones, entre otros. Considera la suma de las actividades económicas que desempeñan todas las unidades económicas individuales, es decir, se encarga del análisis del comportamiento económico colectivo. En este sentido, analiza el funcionamiento económico de un país como un todo, incluyendo su relación con el resto del mundo. También hace una diferencia entre el corto plazo y largo plazo.

En el primero, se observa la elaboración de modelos explicativos como el comportamiento del ciclo económico, los niveles de desempleo, la inflación, el déficit público y el déficit comercial exterior. Mientras que en el segundo se plantean cuestiones de crecimiento económico, la productividad y los efectos de la política económica. Su estudio es muy importante, pues proporciona los elementos necesarios para realizar un análisis de las principales cuentas económicas de un país; permitiendo conocer mejor el funcionamiento y desarrollo de los diferentes sectores económicos, así como el de la economía en su conjunto, para comprender el grado de crecimiento y desarrollo de los mismos.

La macroeconomía se integra por cuatro entes económicos:

- Las familias.
- Las empresas.
- El gobierno.
- El resto del mundo.

Estos agentes económicos actúan entre sí de diversas formas y se conforman dentro de los sectores económicos y en los sociales.

1.2 Sectores económicos y sociales

Objetivo

El estudiante diferenciará entre sector económico y sector social. Distinguirá las diferentes ramas que conforman al sector primario y las diferentes ramas que constituyen el sector industrial. Asimismo, identificará las distintas actividades que conforman al sector de los servicios y qué elementos constituyen el sector social.

Toda economía para satisfacer sus necesidades requiere de lo que se produce en ella y lo realiza a través de dos sectores: el económico y el social. Éstos determinan las diferentes actividades económicas.

El primer sector, está conformado por tres subsectores que se relacionan entre sí y que a su vez están constituidos por ramas productivas. El segundo sector, es fundamental

para que se lleve a cabo la actividad económica y se encuentra integrado por tres subsectores interrelacionados. El buen funcionamiento de la economía depende de la coordinación que se dé en ambos sectores.

Sectores económicos

Para llevar a cabo el proceso de producción de un país, es importante integrar las actividades económicas que se realizan. La totalidad de la producción está determinada en tres sectores económicos; el agropecuario, industrial y de servicios y, a su vez, se dividen en ramas productivas:

Sector agropecuario

Es también conocido como sector primario y se encuentra integrado por cuatro ramas productivas que son:

1. Agricultura. Se encarga principalmente del cultivo de la tierra para producir vegetales, semillas y frutos que satisfagan las necesidades humanas. Esta actividad es considerada una de las más antiguas.

Tiene dos finalidades: como medio de subsistencia para satisfacer necesidades del agricultor y de su familia, o bien, para uso comercial con la introducción de maquinaria, semillas de mejor calidad y fertilizantes. Asimismo, puede ser utilizada para el consumo.

Cabe destacar que la agricultura ocupa un papel muy importante en el desarrollo económico de un país. Sin embargo, se le ha otorgado poca importancia, como es el caso específico de México en donde sólo se ha concretado al reparto agrario sin impulsar su actividad contrario a lo que ha sucedido con la industria.

2. La ganadería se encarga de la cría de ganado para obtener leche, carne, piel y otros derivados. Esta se divide en ganadería mayor y ganadería menor, la primera se encarga de la producción de bueyes, vacas, caballos, asnos, mulas y toros, mientras que la ganadería menor se dedica a la crianza de ovejas, cerdos, cabras y aves de corral.

En México el consumo medio de carne es muy bajo, así como lo que deriva de su producción. Es importante impulsar la producción ganadera de tal manera que ésta permita un impulso en las exportaciones y se vea reflejado en una balanza comercial favorable.

Es necesario subrayar que el incremento en la producción de esta rama económica depende de un abastecimiento adecuado de agua a través de la perforación de pozos, de la calidad de la tierra y de la atención médica al ganado.

3. La silvicultura se encarga de la explotación de bosques para la obtención de resina y maderas. La utilización conveniente de maderas finas como caoba, cedro y ébano, así como de maderas que no lo son como el mezquite, ocote, oyamel, pino y roble. La

madera se puede producir en trozos para combustible, en carbón vegetal, aserrada, labrada en rollo, entre otros. En el caso de México se han desaprovechado los recursos forestales o se ha hecho de manera irracional. La baja producción de la silvicultura ha provocado que se tenga que importar las maderas, si se prestara atención a esta actividad, con la aplicación de políticas gubernamentales más estrictas, sería una fuente importante de ingreso de divisas.

4. La pesca es una de las actividades económicas que no ha sido explotada adecuadamente en nuestro país, debido a que se ha centrado en el aprovechamiento de especies comerciales como el camarón y el atún. Aunado a ello embarcaciones extranjeras son las que explotan estos recursos. Además, no se cuenta con recursos financieros, técnicos y humanos que permitan una explotación intensiva. Por lo tanto, es conveniente considerar la importancia de los recursos que proporcionan los mares de México para fomentar su crecimiento económico.

Sector industrial

También recibe el nombre de sector secundario y es el conjunto de actividades económicas que transforman los recursos naturales y materias primas en productos de consumo. Se divide en dos subsectores que son:

1. La industria extractiva que incluye la minería y el petróleo. Se realizan todas aquellas actividades que tienen como objeto extraer del subsuelo recursos naturales, minerales y petróleo.

2. La industria de la transformación es una de las actividades económicas que su principal objetivo es producir bienes o mercancías que han sufrido un cambio durante el proceso productivo. Está conformada por todas las ramas económicas que realizan la transformación de recursos naturales y materias primas. Está dedicada a la industria del calzado, del vestido, del refresco, del vidrio, del papel, de productos químicos. El sector industrial produce diferentes tipos de bienes como son:

a) Bienes de consumo no duradero, es decir, de consumo inmediato o de corto plazo.

b) Bienes intermedios que han sufrido alguna transformación y sirven de materia prima para producir un bien de consumo final.

c) Bienes de consumo duradero que son los que se consumen una vez y van sufriendo un desgaste poco a poco. d) Los bienes de capital o de inversión que son los que ayudan a producir otros bienes y que constituyen la base del proceso de industrialización.

La actividad industrial en México ha mostrado un dinamismo muy importante, para su desarrollo en los últimos años. Esto se ha reflejado en un ritmo de crecimiento de la producción y de la productividad industrial mostrándose en obras de infraestructura y en inversión directa en ciertas ramas de la industria. Al sector industrial se le ha impulsado en detrimento del sector agropecuario, esto no significa que se pueda colocar a México

como un país completamente industrializado debido a que es dependiente tecnológicamente del extranjero.

Sector servicios

A este se le conoce también como sector terciario, incluye todas las actividades económicas que no se encuentran materializadas, es decir, que no son tangibles. En este caso, en el servicio se ve reflejado en el trabajo que realizan los hombres.

En otras palabras, son una serie de actividades económicas que, aunque su característica es no producir bienes tangibles si satisface necesidades sociales, y es necesario para el funcionamiento de la economía.

Los servicios pueden ser de dos tipos:

1. Públicos. Son actividades que satisfacen necesidades de carácter colectivo y es a través del Estado que se realizan para cumplir con sus objetivos económicos, políticos, sociales y culturales.

2. Privados. Son prestados por personas físicas o morales, se pueden realizar con total libertad apegándose a las regulaciones establecidas por el Estado. El sector servicios se encuentra integrado por cuatro divisiones, cada uno se forma por ramas económicas:

- La primera se encuentra conformada por restaurantes, comercios y hoteles.
- La segunda por transporte, almacenamiento y comunicaciones.
- La tercera por servicios financieros, seguros y bienes inmuebles.
- La cuarta, por servicios comunales sociales y personales.

Aunque la actividad terciaria no es productiva si es necesaria, finalmente proporciona ingresos a sus prestadores y, por ende, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Entre los tres sectores económicos, agropecuario, industrial y de servicios debe de haber una relación intersectorial, dado que uno depende del otro o de los otros. Esto permite el crecimiento y desarrollo económico de un país.

Sectores Sociales

Es importante realizar su análisis debido a que participa en la producción. Son los grupos de la sociedad que intervienen en la economía y se clasifican de la siguiente manera:

Sector Privado

Se encuentra integrado por todas las empresas privadas nacionales y por las particulares:

- Las empresas privadas son aquellas que se desarrollan en actividades industriales, comerciales o de servicios. Estas adquieren un carácter jurídico individual, por asociación o colectivas.
- Las empresas particulares son consideradas familiares y están constituidas y manejadas por los miembros de la misma familia. Estas empresas pasan de generación en generación.

Sector Público

Se conforma por lo siguiente:

- El gobierno federal que es donde se establecen las leyes que rigen al país y se encuentra constituido por el poder ejecutivo, poder judicial, y poder legislativo.
- Los gobiernos estatales al igual que el gobierno federal, establecen sus propias leyes.
- Los gobiernos municipales buscan el bienestar de la comunidad, así como su desarrollo cultural y social.
- Los organismos y empresas públicas como es la Comisión Federal de Electricidad, Luz y Fuerza del Centro, Petróleos Mexicanos.

Sector externo

Engloba lo siguiente:

- Empresas privadas extranjeras que intervienen en la economía nacional como son empresas transnacionales,
- Los organismos públicos extranjeros, como son las embajadas y consulados y;
- Particulares extranjeros, empresas de carácter familiar.

Al igual que en el sector económico, se debe dar una relación intersectorial entre el sector público, sector privado y sector externo. Al presentarse una combinación entre dos de estos sectores se estará hablando de una empresa mixta, significa la participación de capital público y privado, o bien, de capital extranjero. Finalmente, en el sistema capitalista se pueden constituir empresas públicas, privadas, extranjeras o mixtas.

1.3 Modelos económicos

Objetivo

El estudiante definirá qué es un modelo económico. Comprenderá la importancia que tienen los modelos económicos. Además, analizará los modelos de flujo circular para comprender el comportamiento de la actividad económica de una sociedad especializada. Distinguirán los modelos de flujo circular simple para dos y cuatro entes económicos.

El estudio de los fenómenos económicos presenta problemas difíciles de resolver, para ello el economista contrasta sus teorías a través del uso de modelos que son abstracciones o simplificaciones de la realidad. Estos sirven para analizar un número seleccionado de variables que se consideran significativas en el contexto de un fenómeno concreto y poder así realizar predicciones cuantitativas acerca de su posible comportamiento. Para ello, se hace uso de técnicas matemáticas.

Un modelo económico es una abstracción o visión simplificada de la realidad. Estos con muy simples o muy complejos y sirven para ilustrar un principio teórico o para pronosticar el comportamiento de la economía. Para ello se utiliza una técnica estadística llamada econometría y, con esta comprobar hasta qué punto usando valores obtenidos de la realidad se puede validar en qué grado lo afirmado por el modelo se cumple.

La estadística es una herramienta que ayuda a recopilar datos del pasado nos permite deducir y estimar razonablemente fenómenos futuros. Al hacer una simplificación de la realidad, los modelos económicos ignoran las diferencias detalladas entre los millones de individuos, empresas y productos que existen en la economía.

En el caso de la macroeconomía se examina el comportamiento de los agregados económicos ignorando las diferencias entre las familias a fin de hacer resaltar aquellos procesos y relaciones que son de la mayor importancia para el problema que se trata. Consiste en un conjunto o grupo de ecuaciones o relaciones, cada una de las cuales incluye al menos una variable que aparece en al menos otra relación que también es parte del modelo.

Por el momento nos concretaremos a analizar otros modelos simplificadores que muestran cómo se organiza la actividad económica dentro de una sociedad especializada que enfrenta los problemas de interdependencia, cada uno depende de los demás; coordinación, decisiones de producción y consumo e intercambio.

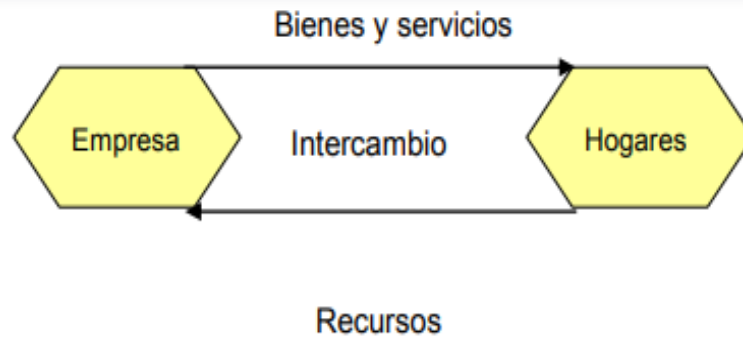
El modelo de flujo circular

Al igual que el modelo económico, el modelo de flujo circular es una abstracción de la actividad económica como una sociedad especializada, en el que las decisiones de producción y consumo se toman separadamente.

A continuación, se representa en el siguiente diagrama el comportamiento de dos agentes económicos: las empresas y los hogares. La función de los productores es producir bienes y servicios para el consumo de las familias. Las familias son unidades de consumo, sin embargo, desempeñan otra función importante en la economía.

Para que las empresas puedan producir bienes y servicios necesitan de recursos como son: recursos naturales, fuerza de trabajo y capital. Bajo esta perspectiva el modelo supone que estos les pertenecen a las familias de manera directa o indirectamente. El modelo de flujo circular de la actividad económica muestra como los recursos fluyen de

los hogares hasta las empresas y de las empresas a los hogares los bienes y servicios. A este flujo de recursos y bienes se denomina de flujos reales.

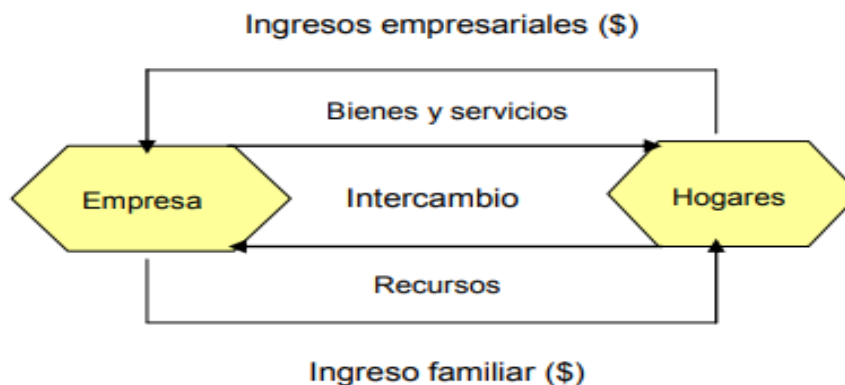


En una sociedad especializada es conveniente tener un medio para poder intercambiar recursos y productos, se hace uso del dinero el cual permite su venta de manera libre. Este medio permite promover la especialización y una mayor productividad, es decir, con el flujo de dinero se complementan los flujos reales.

Modelo de flujo real y de dinero

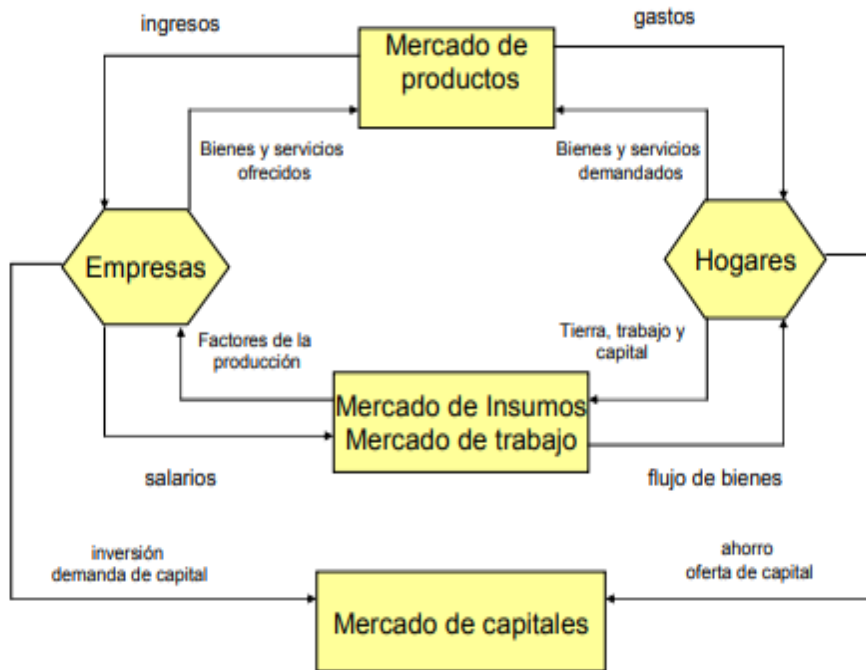
En una economía especializada, el dinero forma parte de del flujo circular de la actividad económica. En este se puede observar la forma como fluye el dinero de las empresas a las familias a cambio de recursos, a este movimiento de dinero se le llama ingreso familiar.

Por otro lado, el dinero se mueve de los hogares a las empresas a cambio de bienes y servicios, a este movimiento se le llama ingreso empresarial. El movimiento circular de productos y recursos gira en sentido de las manecillas del reloj, mientras que los ingresos empresariales y de las familias lo hacen en sentido contrario.



Modelo de flujo circular simple

El siguiente modelo muestra el comportamiento de la actividad económica, en él se encuentran dos agentes económicos (empresas y hogares). Aquí participan el mercado de productos, mercado de insumos, mercado de trabajo y el mercado de capitales. Se puede observar cómo se interrelacionan las empresas y las familias, donde el medio para facilitar el intercambio es el dinero



Se puede apreciar el flujo de dinero entre gastos que realizan las familias para adquirir bienes y servicios y los ingresos que las empresas perciben. Estas otorgan salarios a las familias por su trabajo.

En el mercado de capitales las familias destinan parte de sus ingresos al ahorro, en tanto las empresas requieren de recursos monetarios como fuente de financiamiento.

Modelo de flujo circular con gobierno y sector externo

En este diagrama se representan los cuatro agentes económicos fundamentales de una economía abierta: las familias, las empresas, el gobierno y el sector externo.

Las familias suministran a las empresas y al gobierno mano de obra, capital (por medio del ahorro) y terrenos o bienes raíces. A su vez, reciben de estos sueldos, intereses y rentas respectivamente.

Asimismo, del gobierno pueden recibir transferencias o beneficios de seguridad. Todo esto conforma el ingreso de las familias, el cual es empleado en compras de bienes y

servicios a las empresas, el pago de impuestos al gobierno y el resto es utilizado para el ahorro.

Las empresas venden bienes y servicios a las familias y al gobierno; lo que les genera un ingreso que a su vez lo utilizan en pago de salarios, intereses y dividendos (ya que compran mano de obra, materia prima, bienes de capital, etc.), también pagan impuestos al gobierno.

Como se observa, el gobierno recauda impuestos tanto de las familias, como de las empresas; también compra bienes y servicios a las empresas, paga salarios, intereses y rentas a las familias, además de efectuar las transferencias y subsidios. La interacción de las familias, las empresas y el gobierno con el resto del mundo se realiza a través de las importaciones y exportaciones de bienes y servicios.

Las decisiones que toman los cuatro entes económicos, se coordinan a través del mercado: el mercado de productos, el mercado de trabajo y el mercado de capitales.

Los consumidores deciden lo que quieren comprar (ya sea en las empresas nacionales o con el resto del mundo) para elevar al máximo su satisfacción; los productores definen que van a producir y a vender a fin de aumentar al máximo sus ganancias; y el gobierno define que hacer para cumplir mejor sus funciones.



Fuente: <http://escenarioeconomico.blogspot.com/2007/10/ii-el-flujo-circular-de-la-renta.html>

