



ELEMENTOS CONCEPTUALES DE MACROECONOMÍA

ENFOQUES DE MEDICION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DEL SISTEMA ECONÓMICO EN UN PAÍS

Se consideran tres enfoques para determinar la producción de un sistema económico de un país, estos son:

- a) Por medio del valor de los bienes producidos y lanzados al mercado por una economía en un período determinado (producto).
- b) Por medio del total de gastos realizados por los consumidores para comprar la producción generada y lanzada al mercado (gasto).
- c) Por medio del total de los pagos a los factores de la producción intervinientes (ingreso).

a) Cálculo del producto:

Criterio: no considerar en el cálculo del producto los bienes intermedios e insumos, solamente bienes finales o terminados.

--Valor agregado o Producto: Valor de la producción bruta – insumos

---La suma de los valores agregados de todas las empresas existentes en una economía: PRODUCTO BRUTO

b) Cálculo del gasto:

Criterio: en el cálculo se considera que:

*(C) =es el valor de todos los bienes de consumo y servicio adquiridos durante un período.



*(I) =es el valor de todos los bienes de capital producidos durante igual lapso de tiempo.

*(G) =son los gastos exhaustivos del gobierno incluyendo las transferencias.

c) Cálculo de la renta o ingresos

Criterio: la renta es el pago al esfuerzo de los factores de la producción, así el Ingreso Bruto Total = salarios + rentas + intereses + beneficios + impuestos indirectos + depreciaciones.

Ejemplo numérico del cálculo del Producto

Partiendo del cuadro de resultados de las empresas que participan en el proceso productivo del pan.

Comienza con las empresas agrícolas, que usan sus propios insumos y producen el trigo que comercializan a las empresas industriales, en este caso los molinos harineros. Estos a su vez venden a las empresas mayoristas, quienes comercializan a las empresas minoristas que elabora el pan.

No existen variaciones de stocks en esas unidades económicas, por lo que lo vendido es igual a lo producido. Los cuadros de resultados son los que se muestran:

EMPRESAS AGRICOLAS	
Compras de insumos.....	Ventas 200
Sueldos y salarios.....100	
Intereses pagados.....10	
Rentas pagadas.....30	
Beneficios.....60	
Total 200	200
EMPRESAS INDUSTRIALES	
Compras de insumos.....200	Ventas 400
Sueldos y salarios.....80	
Intereses pagados.....20	
Alquileres pagados.....40	
Beneficios.....60	
Total 400	



EMPRESAS MAYORISTAS	
Compras de insumos.....400	Ventas 500
Sueldos y salarios.....50	
Intereses pagados.....10	
Beneficios.....40	
Total 500	500
EMPRESAS MINORISTAS	
Compras de insumos.....500	Ventas 550
Sueldos y salarios.....30	
Intereses pagados.....6	
Alquileres pagados.....4	
Beneficios.....10	
Total 550	550

- 1) En un primer cálculo sumar todas las ventas que son iguales a toda la producción..... ¿Esto es correcto?

- 2) Realizar el cálculo del Producto por los tres enfoques y determinar las diferencias con el ítem anterior.

MATRIZ INSUMO – PRODUCTO

La MIP es un registro ordenado de las transacciones entre los sectores productivos orientadas a la satisfacción de bienes para la demanda final, así como de bienes intermedios que se compran y venden entre sí. De esta manera se puede ilustrar la interrelación entre los diversos sectores productivos y los impactos directos e indirectos que tiene sobre estos un incremento en la demanda final. Así, la MIP permite cuantificar el incremento de la producción de todos los sectores, derivado del aumento de uno de ellos en particular.

¿Cuál es su utilidad?

- *En materia de decisiones empresariales*



Para el empresario, que conoce bien el sector de actividad en donde están ubicados los compradores de los bienes y servicios que produce, pero que conoce menos sobre la rama de actividad de los clientes de sus compradores, la MIP ofrece una descripción detallada de la ruta que siguen los bienes y servicios hasta llegar a la demanda final; y le brinda la participación relativa de su empresa en el total de una determinada rama de actividad con sus consecuentes posibilidades de expansión de mercado.

La MIP permite determinar el efecto en el nivel general de los precios de la economía ya sea como consecuencia de la modificación de alguno de los precios de los bienes o servicios (nacionales e importados), así como de la modificación de las tasas tributarias al ofrecer una completa interrelación entre los sectores productivos. Podemos inferir sobre la composición de la producción por sectores.

Supuestos de la matriz Insumo - Producto:

La economía dividida en tres sectores
Las empresas que integran este proceso productivo elaboran bienes y/o servicios.
Los bienes y/o servicios que producen pueden ser finales o intermedios
Los bienes y/o servicios finales pueden ser de consumo y/o inversión.

3) Dada esta introducción teórica, observar la matriz y describir brevemente la estructura de transacciones intersectoriales

Sectores que venden	Sectores que compran			Demanda final	VBProducción
	Demanda intermedia				
	Primario	Secundario	Terciario		
Sector Primario	15	25	10	100	150
Sector Secundario	25	35	15	125	200
Sector Terciario	30	40	30	100	200
Total de insumos	70	100	55	**	**
Salarios	45	40	45	**	**
Beneficios	35	60	100	**	**



Total valor agregado	80	100	145	**	**
Valor bruto de la producción	150	200	200	**	550

DINERO Y BANCOS:

Dinero es un medio de cambio para obtener un bien o servicio que queremos adquirir.

Esto genera un proceso de compra - venta, esa forma de pago debe ser aceptada por costumbre o por ley, el valor de esas cosas deberá estar expresado en unidades de dinero que legalmente o por costumbre utiliza esa sociedad.

El dinero es algo aceptado por costumbre o legalmente para cancelar deudas, las funciones del mismo serían:

¿Cuáles son las funciones del dinero?

El dinero es una mercancía abstracta sujeta a la ley de la oferta y la demanda la cual determina *el valor* del mismo y el monto de *los intereses* por su uso. Su valor se mide por el número de bienes que puede comprar (**poder adquisitivo**), y tiene mayor valor cuando es escaso y menor cuando es abundante en relación a los bienes y servicios disponibles en el mercado. El dinero circulante en un país no es riqueza, esta se encuentra en los bienes y servicios que produce la sociedad, así como los bienes de capital con que cuenta para producirlos. Podemos resumir los objetivos y características del dinero como:

1. Es un instrumento de intercambio, no de desarrollo
2. Es un medio de pago, no es ni bueno ni malo.
3. Instrumento de medición del valor de los bienes
4. Medio de transportación y conservación de capitales
5. Es una mercancía que no se consume
6. Está sujeto a la ley de la oferta y demanda
7. No forma parte de la riqueza nacional



Las funciones más significativas del dinero son:

- **Medio de Cambio:** El dinero es *un medio de cambio* generalmente aceptado por la sociedad para la realización de transacciones y la cancelación de deudas, evitando de esta manera el trueque.

- **Unidad de Cuenta**

Es una *unidad de cuenta* porque sirve para calcular cuánto valen los diferentes bienes y servicios.

- **Deposito de Valor**

Al ser un activo es un *deposito de valor* pues es una manera de mantener riquezas, tanto las familias como las empresas suelen mantener parte de sus patrimonios en forma de dinero; esto se debe a que puede cambiarse fácilmente por bienes y servicios en cualquier momento.

Sin embargo el poder de compra del dinero varía cuando se altera el nivel general de precios. Durante periodos de inflación el poder de compra del dinero disminuye.

Cuando el dinero se transformó en una representación el organismo encargado de emitirlo es el banco central de cada país de esta manera se asegura la legibilidad del dinero circulante.

El dinero moderno se llama **fiduciario** y su característica más importante es entonces el valor que representa, o sea su valor monetario excede su valor intrínseco y por ley no se puede convertir en nada que no sea más monedas y billetes o en otras monedas extranjeras a un tipo de cambio dado, la función que cumple un billete es monetario y su valor está dado por la escasez.

Liquidez:

La aptitud de los bienes de convertirse rápidamente en dinero es lo que se conoce como liquidez. El dinero es un bien líquido por excelencia, los otros bienes son tanto más líquidos cuando cumplen:



*El costo de transformación del dinero no sea alto, cuanto menor sea el costo de transformación el bien será más líquido y mejor sustituto del dinero.

*Que no exista gran incertidumbre en el precio del bien = acciones en la bolsa de valores.

Oferta monetaria (Agregados monetarios): Son los componentes que integran la masa monetaria.

La oferta monetaria estaría constituida por dinero el cual comprende:

*billetes y monedas

*depósitos bancarios, y es controlable por el estado, ya que los billetes y monedas son emitidos directamente por él, y mediante el control que ejercen los Bancos Centrales se puede tener la certeza de la cantidad de dinero en depósitos a la vista.

M es la suma de monedas y billetes que circulan fuera de los bancos, más los depósitos a la vista disponibles por medio de cheques.

M1 = **M** (billetes y monedas en poder del público) + depósitos en cuentas corrientes

M2 = **M1** + **depósitos** en cajas de ahorro.

M3 = **M2** + **depósitos a plazo fijo.**

Creación de dinero

Creación Primaria del dinero: es el dinero circulante de curso legal manejado directamente por el banco Central.

Creación Secundaria: depósitos bancarios

DEPOSITO

En el caso de los depósitos bancarios se constituye por dinero y/o cheques, instrumentos de ahorro, cupones, efectos comerciales, pagarés, etc., que pueden ser transformados fácilmente en efectivo. El depósito tiene como finalidad



mantener el saldo positivo de una cuenta bancaria, mantener la disponibilidad de una línea de crédito u otros servicios bancarios.

DEPOSITO A LA VISTA

Aquél en que los bienes depositados pueden ser solicitados por el depositante en cualquier momento.

Dinero que se deposita en cuenta corriente, por ejemplo, los depósitos bancarios que se pueden retirar sin aviso previo. Entrega de dinero títulos o valores a una institución bancaria con el objeto de que se guarden y se regresen mediante la presentación de un documento "a la vista" que ampare dichos bienes. Legalmente el depósito a la vista significa un crédito contra el activo de un banco; un ejemplo es la cuenta de cheques.

DEPOSITO A PLAZO

Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. Cuando el depósito es a plazo fijo sólo puede ser retirado en el plazo estipulado.

BANCO

Institución que realiza operaciones de banca, es decir es prestatario y prestamista de crédito; recibe y concentra en forma de depósitos los capitales captados para ponerlos a disposición de quienes puedan hacerlos fructificar.

BANCO CENTRAL

El banco de propiedad y/o control público que actúa como autoridad monetaria de un país; posee y administra las reservas internacionales y tiene pasivos en forma de depósitos a la vista de otros bancos y de las entidades públicas del país o de particulares.

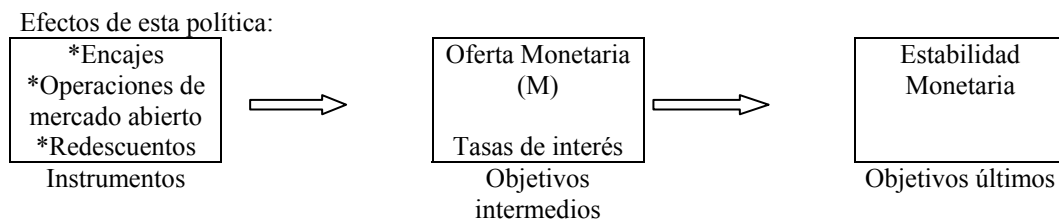
Institución pública cuya finalidad primordial es proponer y aplicar las medidas de política monetaria y crediticia de un país con el objeto de coadyuvar al buen funcionamiento de la economía nacional; constituye el centro financiero del país y



es normalmente controlada total o parcialmente por el gobierno, aunque en algunos casos es autónomo. Las funciones principales de un banco central son: mantener y regular la reserva monetaria del país; emitir moneda en forma exclusiva; fijar las tasas de interés que operen en el sistema monetario; regular la circulación monetaria y el volumen del crédito; actuar como banco de bancos y cámara de compensaciones; controlar a los bancos comerciales para apoyar la política monetaria del gobierno; fungir como representante del gobierno ante instituciones financieras internacionales; Realizar operaciones de mercado abierto; y administrar la deuda pública; Excepcionalmente realiza negocios bancarios ordinarios.

Los instrumentos de la política monetaria:

El banco no puede influir directamente sobre la tasa de interés ni sobre la cantidad de dinero, sino que lo hace a través de tres instrumentos: encajes legales, redescuentos y operaciones de pase, operaciones de mercado abierto.



La inflación es el crecimiento generalizado y continuo de los precios de los bienes y servicios de una economía.

Inflación. Concepto

Es el aumento más o menos rápido y continuo de los precios, originado por un desajuste entre la oferta y la demanda.

Deflación. Concepto

Es la disminución rápida y constante de los precios, que hace disminuir la producción, por ende aumentar la desocupación y el hambre.

Teorías que explican la inflación

Teoría monetarista

- La inflación se trata de un desajuste entre la oferta y la demanda monetaria. El exceso de demanda de bienes y servicios genera un aumento inflacionario de los



precios y al estar los salarios reales vinculados con esos precios, para mantener su poder adquisitivo se hace necesario aumentar los salarios, aumento que se traduce en mayores costos, lo que trae aparejado un nuevo aumento de precios (inflación de costos).

- La inflación impide el crecimiento de la economía. Es necesario relacionar la estabilidad de precios con el desarrollo, ya que una vez lograda los ahorros dejarán de canalizarse hacia fines especulativos y se dirigirán a su cauce natural que es la financiación de inversiones. Además esa masa de ahorros se acrecienta al no existir temor a la desvalorización de la moneda.

- Es esencial el control total de la masa monetaria y de las diversas vías por las cuales el estado puede afectar la oferta monetaria haciendo necesaria la emisión, es decir, gasto público, ingresos fiscales, administración de la deuda pública.

*** Teoría estructuralista**

- La causa de la inflación se encuentra en desajustes estructurales que afectan a determinados productos como el petróleo, cuyo uso es cada vez mayor como insumo en las más diversas producciones de la economía moderna, lo que trae aparejado una elevación del costo en los costos de los productos derivados que determinará una nueva alza de precios. En la medida en que esto influya en productos que componen la llamada "canasta familiar" se deberán corregir los salarios nominales empujando otra vez los precios hacia el alza. La última causa de la inflación sería entonces la rigidez de la estructura productiva que hace que tantos sectores dependan de un mismo insumo escaso, no renovable y hasta el momento insustituible.

- Se afirma que el crecimiento es incompatible con la estabilidad y que aquel trae desajustes que directa o indirectamente originan alzas en los precios.

- Son ineficaces los instrumentos monetarios; la política de control de dinero desaparece como variable independiente, y solo están contemplados parcialmente sus componentes: política cambiaria, crediticia y fiscal, los que están orientados a provocar el cambio en la estructura económica.

Bibliografía:

- Samuelson, Paul; Nordhaus, William. "Economía"-14ª Edición y posteriores, 1993. Ed. McGraw-Hill. Interamericana de España. I.S.B.N. Nº 0-07-054879-0