



UNAP



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

EXAMEN DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA**

**PRESENTADO POR:
LUIS ENRIQUE RIOS RIOS**

IQUITOS, PERÚ

2020



UNAP

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
FACEN

"COMITÉ CENTRAL DE GRADOS Y TÍTULOS"



**ACTA DE EXAMEN ORAL - VIRTUAL DE SUFICIENCIA PROFESIONAL
ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA N°033-CCGyT-FACEN-UNAP-2020**


En la ciudad de Iquitos, a los 28 días del mes de agosto del 2020, a horas 12:00 m. se ha constituido en la Plataforma Zoom, el jurado designado mediante Resolución Decanal N°0595-2020-FACEN-UNAP, integrado por el ECON. RONEL ENRIQUE GRATELLI TUESTA, Dr. (Presidente), ECON. JORGE LUIS ARRUE FLORES, Mg. (Miembro) y ECON. AMÉRICO NAVOR GÓMEZ BARRERA, Mg. (Miembro), para proceder al acto del Examen Oral de Suficiencia Profesional - Actualización Académica del Bachiller en Ciencias Económicas LUIS ENRIQUE RIOS RIOS, tendiente a optar el Título Profesional de ECONOMISTA.


De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Grados y Títulos y sustentado en la Ley N°30220, el jurado procedió al examen oral virtual sobre la Tema: "EQUILIBRIO MACROECONÓMICO".

El acto académico virtual fue aperturado por el Presidente del Jurado, dándose lectura a la resolución que fija la realización del examen oral.

De inmediato procedió a invitar al examinado a realizar una breve exposición sobre el tema del examen y posteriormente a los señores del jurado a formular las preguntas que crean convenientes relacionadas al acto. Luego de un amplio debate y a criterio del Presidente del Jurado, se dio por concluido el examen oral pasando el jurado a la evaluación y deliberación correspondiente en privado; concluyendo que el examinado ha sido: **... APROBADO POR MAYORÍA..**

El Jurado dio a conocer el resultado del examen en **ACTO PÚBLICO**, siendo las 13:30 horas. se dio por terminado el acto académico.

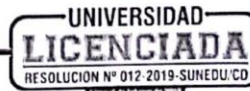

ECON. RONEL ENRIQUE GRATELLI TUESTA, Dr.
Presidente


ECON. JORGE LUIS ARRUE FLORES, Mg.
Miembro


ECON. AMÉRICO NAVOR GÓMEZ BARRERA, Mg.
Miembro

Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonia del Perú, rumbo a la acreditación

Calle Nanay N°352-356- Distrito de Iquitos – Maynas – Loreto
<http://www.unapiquitos.edu.pe> - e-mail: facen@unapiquitos.edu.pe
Teléfonos: #065-234364 /065-243644 - Decanatura: #065-224342 / 944670264




TEMA: "EQUILIBRIO MACROECONOMICO"

MIEMBROS DEL JURADO



ECON. RONEL ENRIQUE GRATELLI TUESTA, Dr.
Presidente
CELOR N°076



ECON. JORGE LUIS ARRÚE FLORES, Mg.
Miembro
CELOR N° 225



ECON. AMÉRICO NAVOR GÓMEZ BARRERA Mg.
Miembro
CELOR N°167

Índice

	Pág.
Portada	01
Acta de sustentación.....	02
Miembros del jurado	03
Índice	04
Resumen	05
Introducción	06
CAPÍTULO I: EQUILIBRIO MACROECONÓMICO	07
1.1. Tipos de equilibrio macroeconómico.....	08
1.1.1. Equilibrio macroeconómico a corto plazo.....	08
1.1.2. Ilustración del ciclo económico.....	09
1.1.3. Equilibrio Macroeconómico a Largo Plazo	10
CAPÍTULO II: EQUILIBRIO EN EL MERCADO DE BIENES Y SERVICIOS Y EL MERCADO MONETARIO – MODELO IS – LM	11
2.1. El Equilibrio en el Mercado de Bienes y Servicios	11
2.2. El equilibrio en el mercado monetario	15
CAPÍTULO III: TEORÍA CUANTITATIVA DEL DINERO	19
CAPÍTULO IV: POLÍTICAS DE ESTABILIZACIÓN	21
4.1. El problema de la estabilización.....	22
4.2. Crecimiento del PBI real	22
4.3. Inflación.....	22
4.4. Políticas alternativas de estabilización.....	23
CAPÍTULO V: MECANISMOS DE LA POLÍTICA FISCAL	25
5.1. Variación del gasto público.....	25
5.2. El efecto multiplicador	26
5.3. Efecto expulsión	26
5.4. Variación de los impuestos.....	27
Conclusiones	29
Bibliografía	30

Resumen

El análisis del balance macroeconómico es una herramienta indispensable. Ser capaz de responder algunas preguntas financieras básicas que un análisis independiente no puede responder. Se puede responder que los economistas son profesionales encargados del análisis de factores que pueden afectar el crecimiento económico a través de las aplicaciones y teorías que ayudan a responder varias preguntas sobre bienes y servicios.

Se crean materias primas. Su aplicación e investigación se dividen en microeconomía y macroeconomía. Este último analiza el comportamiento del elemento entero, pero microscópico. Un individuo es una parte que forma un todo. La macroeconomía se encarga del estudio de los bienes y servicios producidos, realizar investigaciones a nivel nacional para observar relaciones y patrones internos.

¿Cuál es la relación de la empresa con el mundo exterior? El sistema macroeconómico observa qué tipo de tráfico circula en el sistema económico; si hay consumo, ahorro o inversión, ¿cuál es el papel del gobierno en ellos? Al igual que con los factores externos. La inflación es uno de los términos más utilizados en macroeconomía.

Si el artículo tiene un valor superior y universal, se puede establecer pérdida en el momento de la compra; cuando el artículo cuesta más de ingreso. Se dice que la inflación es causada por muchos factores, como la circulación del dinero suele ser superfluo.

Introducción

La teoría del equilibrio macroeconómico es un modelo económico que pretende explicar comportamiento, relaciones y equilibrio entre los diferentes mercados de la economía.

Como han dicho los economistas keynesianos, la macroeconomía emplea una vista general a específica (de arriba hacia abajo) desde la cual comienza el análisis.

El ingrediente más destacado. Pero muchos modelos macroeconómicos exploran, p. interacción entre los "mercados de productos básicos" y los mercados financieros. Los modelos de equilibrio general generalmente involucran diferentes mercados de productos básicos.

En el sistema de mercado, el precio y la producción de todos los bienes, incl. Los tipos de cambio y las tasas de interés están interrelacionados. Cambios en el precio del producto, por ejemplo, el pan puede afectar a otro precio (por ejemplo, el salario del panadero).

En la teoría del pan, se requiere el siguiente análisis para calcular el precio de equilibrio de un producto:

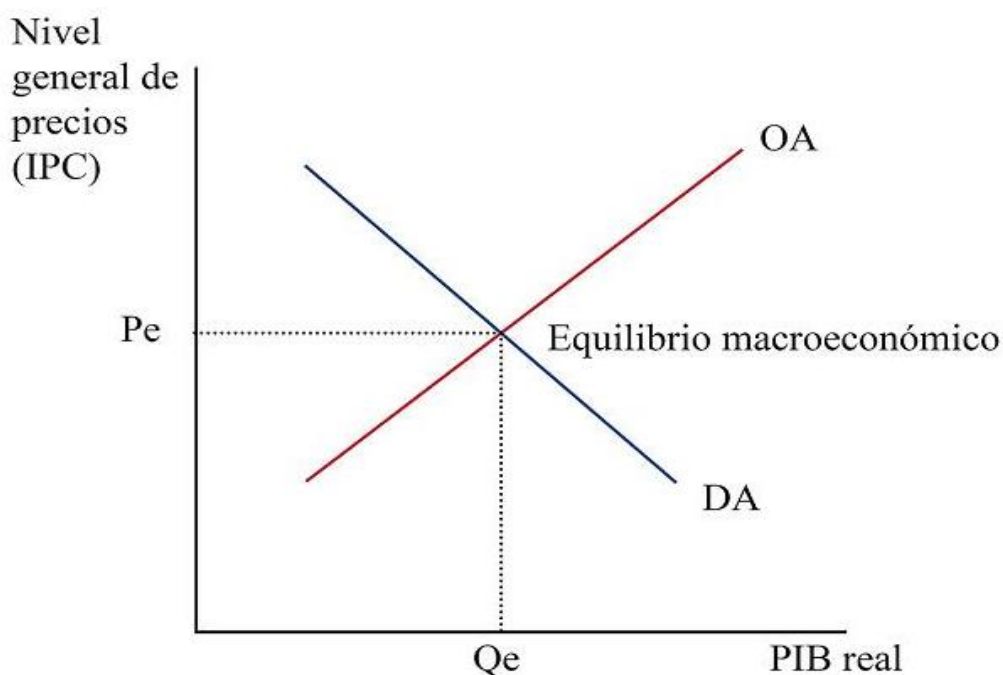
Considere todos los millones de artículos diferentes disponibles. La macroeconomía se encarga del estudio de los bienes y servicios producidos, realizar investigaciones a nivel nacional para observar relaciones y patrones internos.

CAPÍTULO I: EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

El equilibrio macroeconómico es aquella situación en la que, para un determinado nivel de precios, la producción agregada coincide con la demanda agregada de hogares, empresas, gobierno y resto del mundo.

Por definición, la existencia de un equilibrio económico se traduce en que la producción llevada a cabo por una economía es demandada conjuntamente por la totalidad de agentes económicos existentes en la misma (tanto de carácter privado como público).

Si se analiza conjuntamente la demanda agregada y la oferta agregada, podemos conocer no sólo cómo se determinan los valores de equilibrio del nivel de precios y de la producción agregada, sino también explicar y comprender los efectos que sobre ambas variables tiene cualquier perturbación económica. Las variables a observar en el equilibrio macroeconómico y que lo condicionan son el nivel general de precios y el PIB real observado. Su interacción refleja el punto de equilibrio.

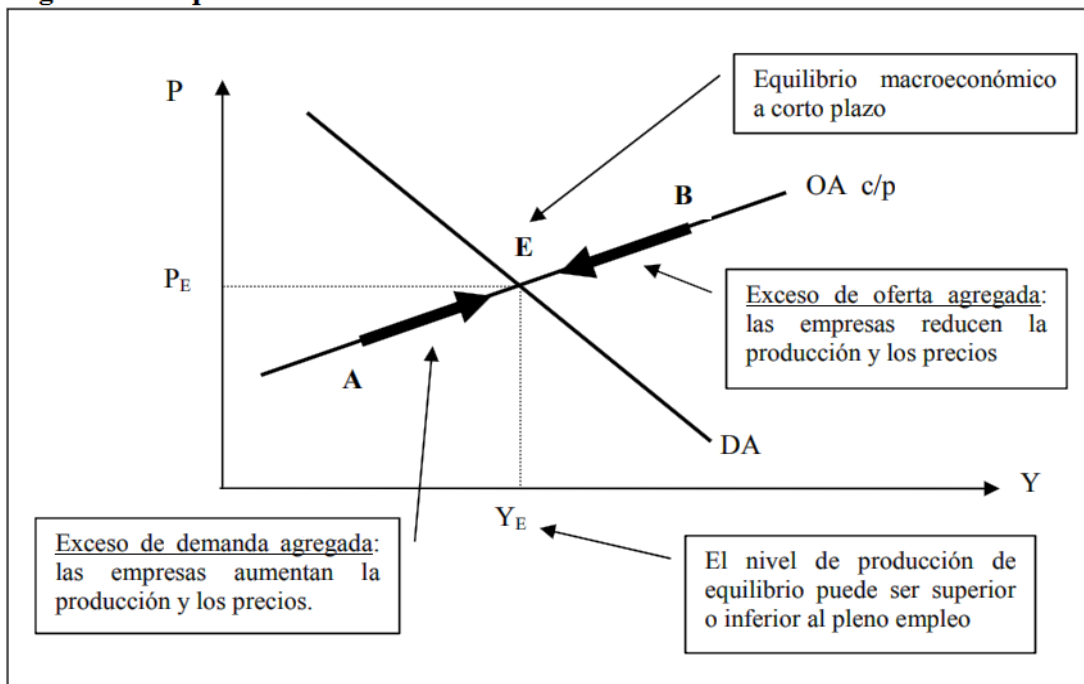


1.1. Tipos de equilibrio macroeconómico

1.1.1. Equilibrio macroeconómico a corto plazo

El equilibrio a corto plazo es el estado de la economía cuando el plan de producción agregado coincide con el plan de compras del agente. Este saldo puede medirse y reportarse estadísticamente. El equilibrio macroeconómico a corto plazo ocurre cuando la cantidad de PIB real demandada por todos los agentes es igual a la cantidad de PIB real ofrecida por todas las empresas. Gráficamente, ocurre en la intersección de la oferta agregada a corto plazo y la demanda agregada. (Figura 1.1).

Figura 1.1: Equilibrio Macroeconómico a Corto Plazo



El equilibrio macroeconómico de corto plazo, punto E de la Figura 1.1, obtiene valores específicos de PIB real (Y_E) y nivel de precios (P_E), así como tasas de crecimiento e inflación de corto plazo. Otras variables, como las tasas de interés del mercado financiero, los niveles de empleo, las tasas de desempleo y los salarios reales del mercado laboral, también pueden derivarse del equilibrio macroeconómico o calcularse matemáticamente.

Una economía está desequilibrada cuando los niveles de producción o de precios no están equilibrados (puntos A y B en la Figura 1.1). Desequilibrios que se corrigen de la misma forma que se corrigen los desbalances para bienes individuales. H. Confiando en los ajustes impulsados por las fuerzas del mercado. Hemos visto que en equilibrio las empresas producen lo que se demanda, pero esto no significa en modo alguno que el nivel de producción resultante sea el de pleno empleo. Si la demanda agregada es muy alta, la producción puede superar los niveles de pleno empleo. Por otro lado, cuando la demanda es baja, se crea menos del pleno empleo.

1.1.2. Ilustración del ciclo económico

Los ciclos económicos se producen porque la demanda y la oferta agregadas a corto plazo fluctúan y el PIB real no siempre alcanza el pleno empleo.

Cuando la economía está por debajo del pleno empleo, se dice que está en una brecha de recesión. El nombre sugiere que el PIB real va a la zaga o está fuera de lugar con el PIB de pleno empleo.

Esto podría deberse a que la economía experimentó una recesión o porque el PIB real estaba creciendo pero más lentamente que el PIB de pleno empleo.

En pleno empleo, la economía alcanza el equilibrio a largo plazo en el corto plazo. Gráficamente, esto corresponde a la intersección de las tres curvas. El epígrafe final de esta segunda sección está dedicado a su investigación, específicamente a cómo las economías tienden hacia este equilibrio. Finalmente, cuando la economía supera el pleno empleo, se produce un fenómeno conocido como inflación o brecha de inflación. Es inflación porque la economía se ve obligada a operar más allá de su capacidad de producción normal y todos los aumentos de precios se aceleran inevitablemente.

Este fenómeno también se conoce como sobrecalentamiento económico o sobrecalentamiento.

1.1.3. Equilibrio Macroeconómico a Largo Plazo

El equilibrio macroeconómico a largo plazo es cuando el PIB real es igual al PIB en pleno empleo, es decir, H. cuando la economía se encuentra en la curva de oferta agregada a largo plazo. Pero cuando se trata de comprender el significado del equilibrio macroeconómico a largo plazo, la pregunta más común es cómo interpretar ese estado de equilibrio. La cuestión se reduce a la conocida frase "ajuste agregado de precios y salarios". ¿Cuál es el sentido de este comentario usado en exceso? Para responder a esta pregunta y comprender completamente el proceso por el cual la economía se ajusta a sí misma en el corto y largo plazo, ilustraré gráficamente el ajuste a los choques de demanda positivos.

CAPÍTULO II: EQUILIBRIO EN EL MERCADO DE BIENES Y SERVICIOS Y EL MERCADO MONETARIO – MODELO IS – LM

Estudiar los equilibrios macroeconómicos a través de los mercados de bienes y servicios y los mercados de dinero nos permite comprender el impacto de las políticas fiscal y monetaria. Por lo tanto, necesitamos analizar el impacto de las fluctuaciones de la inversión en la economía y el impacto de las tasas de interés en la inversión y la producción. Luego, el análisis se centra en las importantes relaciones que existen entre la inversión, las tasas de interés y la producción.

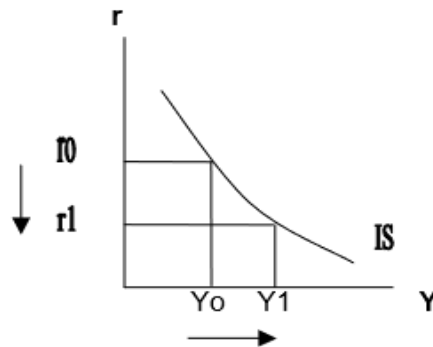
2.1. El Equilibrio en el Mercado de Bienes y Servicios

Esta ecuación significa que un aumento en la tasa de interés de mercado (r) conduce a una disminución en la inversión (I), reduciendo la demanda agregada y disminuyendo el ingreso o producto de equilibrio a través de un multiplicador. Curva "IS": Representa el número de (r, Y) combinaciones que mantienen la igualdad entre la demanda agregada y los niveles de producción ($Y = DA$). Es decir, está formado por el par de tasa de interés y valor del producto. O renta nacional, equilibrada en el mercado de bienes y servicios. La curva IS tiene pendiente negativa. Esto se debe a que las tasas de interés más bajas aumentan la demanda de inversión, lo que aumenta la demanda agregada en la economía y aumenta la producción o el ingreso de equilibrio del país. Por el contrario, las tasas de interés más altas conducen a una menor demanda de inversión y, por lo tanto, a una menor demanda agregada en la economía, lo que también conduce a una producción y un ingreso nacional más bajos.

La curva IS puede presentar los siguientes movimientos:

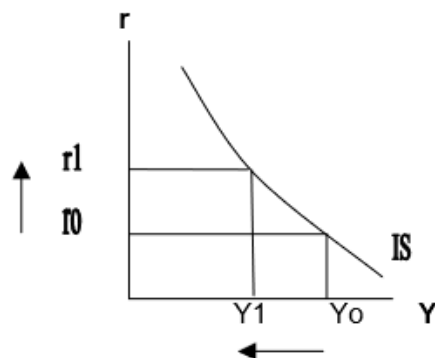
- Si la inversión privada aumenta frente a tasas de interés más bajas en la economía, lo que conduce a un mayor gasto autónomo y, por lo tanto, a una mayor demanda agregada, esto será impulsado por el movimiento a lo largo de la curva IS, por el aumento de la producción o el ingreso nacional (Y).

Figura 1.2



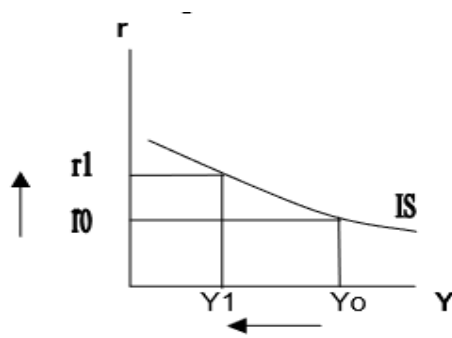
- Si el aumento de la tasa de interés de una economía reduce la inversión en la economía, reduce el gasto autónomo y reduce la demanda agregada, esto se representa por un movimiento a lo largo de la curva IS , una disminución en la producción o el ingreso nacional.

Figura 1.3



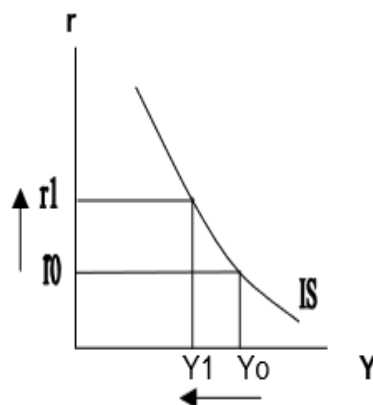
¿Cuáles son los efectos de las variaciones de los tipos de interés sobre la inversión, la demanda agregada y la producción? Esto depende de la sensibilidad de los activos a las variaciones de los tipos de interés. Esto se refleja en la pendiente, la pendiente de la curva IS . Si la inversión es muy sensible a los cambios en las tasas de interés, esto significa que un aumento en las tasas de interés resultará en una gran disminución de la inversión, una gran reducción en la demanda agregada y, por lo tanto, una gran reducción en la producción nacional o en el aumento del ingreso. En este caso, la curva IS será plana en lugar de empinada.

Figura 1.4



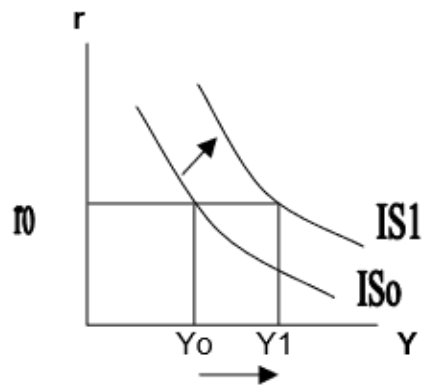
Por otro lado, si la inversión es menos sensible a cambios en las tasas de interés, significa que antes de que suban las tasas de interés, la inversión disminuirá menos que en el caso anterior. Es decir, la caída no es tan fuerte, y la caída de la demanda agregada y la producción o el ingreso nacional. En este caso, la curva IS es empinada en lugar de plana.

Figura 1.5



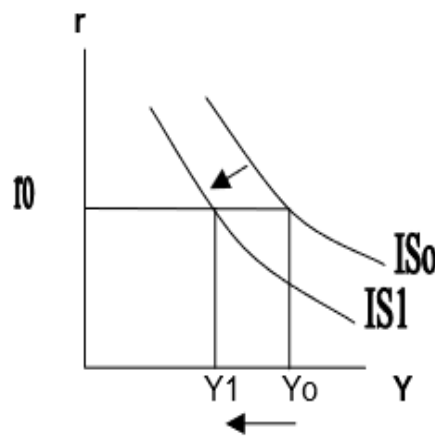
Si la inversión aumenta por razones distintas a las tasas de interés. B. Mayor gasto público, mayor propensión marginal a consumir o tasas impositivas más bajas. Esto conduce a un aumento del gasto autónomo y, por tanto, de la demanda agregada a través de un multiplicador. Esto se refleja en un desplazamiento hacia la derecha de la curva IS , lo que implica un aumento de la producción o de la renta nacional.

Figura 1.6



Si la inversión aumenta por razones distintas a las tasas de interés. B. Mayor gasto público, mayor propensión marginal a consumir o tasas impositivas más bajas. Esto conduce a un aumento del gasto autónomo y, por tanto, de la demanda agregada a través de un multiplicador. Esto se refleja en un desplazamiento hacia la derecha de la curva IS, lo que implica un aumento de la producción o de la renta nacional.

Figura 1.7



El nivel de producción o crecimiento de la renta nacional, y por tanto el grado de desplazamiento de la curva IS, depende de los multiplicadores, la propensión marginal a consumir (c') y la tasa impositiva (t). Cuanto mayor sea el multiplicador, mayor será el impacto en la producción. Es decir, la curva IS se desplaza más. Por supuesto, cuanto mayor sea la propensión marginal a consumir, mayor será el multiplicador. Una tasa impositiva más alta significa un multiplicador más bajo.

2.2. El equilibrio en el mercado monetario

Todo o parte del patrimonio de una persona puede estar en moneda, pero el resto puede estar en bonos, incluyendo estos últimos valores que generan cierta rentabilidad, como CDT, acciones y, en particular, bonos emitidos por gobiernos. La forma en que divide su riqueza entre estas dos clases de activos dependerá de los rendimientos de estos bonos. Cuanto mayor sea el rendimiento del bono, es decir, cuanto mayor sea la tasa de interés, mejor será tener más bonos.

Por el contrario, con rendimientos de bonos más bajos, desea más liquidez, que es efectivo. Demanda de dinero (L): representa la fracción o proporción de riqueza que un agente económico desea mantener en forma líquida (es decir, en forma de efectivo). El dinero es necesario por el poder adquisitivo que posee. También se denomina requisito de saldo real (L/P).

El saldo real se refiere al valor de los activos monetarios en términos de poder adquisitivo. En general, cuanto más sube el nivel de precios, menor es el saldo real y, por tanto, el poder adquisitivo. La demanda de dinero incluye dos factores: por un lado, facilita las transacciones, por otro lado, la pérdida de ganancias. Entonces tenemos dos razones para pedir dinero:

Demanda de Transacción por Divisa L(Y): Las personas necesitan y acumulan dinero para realizar transacciones, lo que significa que los individuos o empresas depositan o mantienen cierta cantidad de divisas como medio de cambio cuando les conviene para cubrir sus cuotas (planificadas) o preventivas. (Gastos inesperados).

Existe una relación directa entre la demanda de dinero y la renta o producción nacional, por lo que si aumenta la producción real, aumenta el número de transacciones y, por tanto, aumenta la demanda de dinero. $\Delta Y \Rightarrow$

Δ Transacciones \Rightarrow Δ Demanda de moneda. Cuanto mayor sea el ingreso o la producción nacional, mayor será la demanda de dinero. Demanda especulativa de dinero $L(r)$: Es la decisión de tener más o menos dinero dependiendo de la tasa de interés de los valores, especialmente bonos (motivos especulativos). Existe una relación inversa entre la demanda de dinero y las tasas de interés, por lo que si las tasas de interés suben, la demanda de dinero cae. $\Delta r \Rightarrow \nabla$ demanda de dinero. Cuanto menor sea la tasa de interés, mayor será la demanda de dinero. Tanto la especulación como la demanda comercial de dinero son demandas reales de saldos monetarios.

$L/P = L(r)/P + L(Y)/P \rightarrow$ demanda de saldos reales.

La oferta monetaria o de dinero (M): se define como la suma del efectivo en manos del público más los depósitos en el sistema bancario.

$M =$ efectivo en manos del público + depósitos en el sistema bancario

La oferta monetaria se fija exógenamente, esto quiere decir que es manipulada por la autoridad monetaria, es decir, el Banco Central que en Colombia es el Banco de la República. Como la oferta monetaria es manipulada exógenamente, gráficamente es una línea vertical.

Cuando la oferta monetaria se expresa con relación al precio, se habla de oferta monetaria real o de saldos reales, es decir, expresada en términos de bienes y servicios y no en unidades monetarias, que, con una línea sobre la M, indica que es de carácter exógeno:

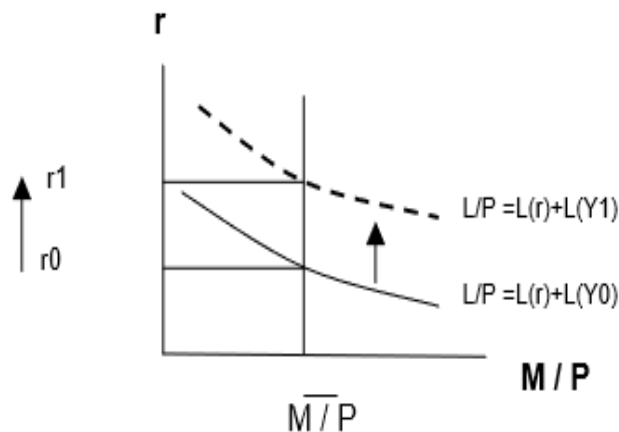
\bar{M}/P ; por su condición de exógena.

Sí la producción en la economía aumenta, esto hace aumentar la demanda de dinero, lo que hace aumentar la tasa de interés sí la oferta de dinero permanece estable. En la figura 1.8 se observa como la curva de la demanda de dinero se desplaza hacia arriba, debido a un mayor nivel de producción, pues de Y_0 se pasa a Y_1 , permaneciendo igual la oferta monetaria, lo cual hace que la tasa de interés pase de r_0 a r_1 .

Podemos expresar ahora la condición de equilibrio según la cual la oferta monetaria real sea igual a la demanda de dinero, dependiendo ésta última, por un lado, de la tasa de interés y por otro del nivel de producción o ingreso nacional:

$$\bar{M}/P = L/P \Rightarrow M/P = L(r)/P + L(Y)/P$$

Figura 1.8

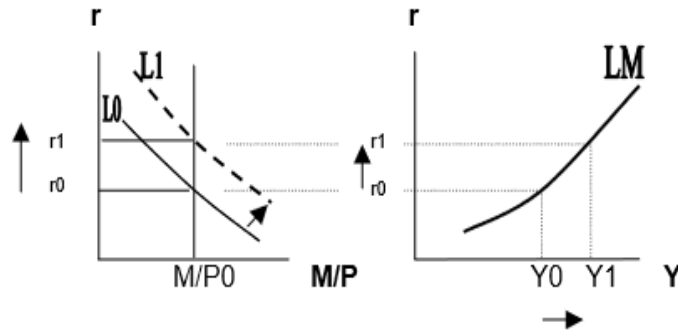


Dada una oferta monetaria exógena estable, lo que significa que puede ser manipulada por las autoridades monetarias, si la demanda de dinero aumenta, por ejemplo, con un aumento en la producción o un aumento en el ingreso nacional, esto se refleja en un desplazamiento de la curva de demanda de dinero de L_0 a L_1 . En la figura, lo que hace que la tasa de interés aumente de r_0 a r_1 . Si proyecta estos movimientos en los cuadrantes donde se relacionan los niveles de producción y las tasas de interés, obtiene la curva LM. Curva "LM": representa el número de (r, Y) combinaciones que mantienen el mercado monetario en equilibrio a un nivel dado de oferta monetaria.

Si la demanda de dinero no es particularmente sensible a los cambios en las tasas de interés, los cambios en la producción o el ingreso nacional serán pequeños debido a los cambios recientes. Por el contrario, si la demanda de dinero es muy sensible a los cambios en las tasas de interés, entonces el

nivel de producción responde significativamente a los cambios en las tasas de interés.

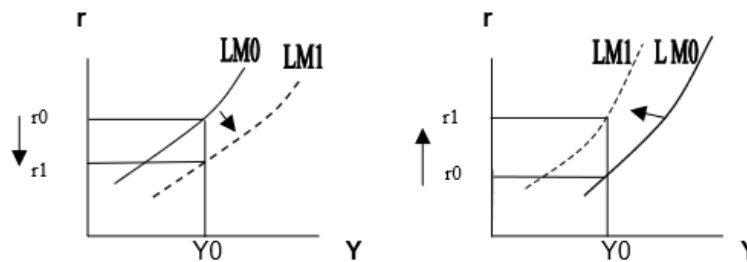
Figura 1.9



La curva LM puede presentar los siguientes desplazamientos:

Si aumenta la oferta monetaria, dado un nivel de producción o ingreso nacional, la curva LM se desplazará a la derecha a un nivel de tasa de interés más bajo. (Figura 1.1).

Si disminuye la oferta monetaria, dado un nivel de producción o ingreso nacional, la curva LM se desplaza a la izquierda a un nivel de tasa interés más alta. (Figura 6.12).



CAPÍTULO III: TEORÍA CUANTITATIVA DEL DINERO

La teoría cuantitativa del dinero, la base de la teoría monetaria, se atribuye a Irving Fisher y luego fue revivida por Milton Friedman. Basado en esta teoría, Friedman creía que la inflación es siempre un fenómeno monetario. La teoría cuantitativa comienza con la siguiente definición:

$$M \times V \equiv P \times Y \quad (2,1)$$

Donde M es la oferta monetaria, V es la velocidad de circulación, P es el nivel de precios e Y es el PIB real. Esto significa que el lado derecho de la ecuación representa el PIB nominal, que denotaremos por Y . La idea es que el PIB nominal representa el número total de transacciones en la economía. Estas transacciones se realizan con dinero, y el dinero se "liquida" a través de la economía varias veces a través de transacciones. Ejemplo 1. Suponga que el pan es el único bien producido en una economía con una producción anual de 60 kg. cada período. Suponga que el precio del pan es $P = 60$ kg por año. Entonces $Y = PY = \$12,000$ por año. Si asumimos que la cantidad de dinero en la economía es $M = 1000$, entonces la velocidad de circulación del dinero es 12 veces.

En sentido estricto, se deben utilizar transacciones nominales en lugar del PIB nominal. El PIB nominal definitivamente excederá al PIB varias veces porque hay bienes que se comercializan más de una vez y materias primas que no están incluidas en el PIB, etc. Sin embargo, implícitamente se supone que las transacciones son proporcionales al PIB. Si consideramos (2.1) como una relación de equilibrio, es decir, en el equilibrio $MV = PY$, necesitamos hacer algunas suposiciones teóricas para completar la historia. Si la producción es producción de pleno empleo σ y la velocidad es constante, entonces la teoría dice que el nivel de precios en la economía está determinado por la cantidad de dinero: $P = MV/\sigma$ (2,2)

Si aumenta la oferta monetaria, el nivel de precios aumentará proporcionalmente porque V y σ permanecen constantes. La ecuación diferencial logarítmica (2.1), suponiendo que el producto realmente crece con el tiempo y suponiendo una tasa constante, obtenemos:

$$\pi = \Delta P/P = \Delta M/M = \Delta y/y \quad (2.3.)$$

En una economía sin crecimiento, la tasa de inflación π es igual a la tasa de crecimiento de la oferta monetaria. Cuando hay crecimiento, en ausencia de inflación, la tasa de crecimiento de la oferta monetaria tiene el potencial de ser positiva porque el aumento de las transacciones en la economía conduce a un aumento de la demanda de dinero, que se absorbe innecesariamente. En este caso, las instituciones de impresión de dinero pueden comprar bienes y servicios sin depreciar el valor de la moneda. La ecuación (2.3) muestra claramente por qué la inflación es siempre un fenómeno monetario. Si el volumen está creciendo rápidamente, si no hay cambios en la velocidad o el producto, tenemos mucho dinero persiguiendo la misma cantidad de producto, por lo que el precio sube más rápido. Tenga en cuenta que esta es una teoría que compara la oferta de dinero (M/P) y la demanda de dinero (y/V) determinada por la demanda de transacción. Si la gente quiere más dinero, cuando cae V , el precio bajará a menos que aumente la oferta monetaria. Basado en la idea de una ecuación de velocidad y cantidad constante, Friedman propone seguir el crecimiento constante de la oferta monetaria (The Friedman Money Rule) como una ley de política monetaria que cumple con la meta de inflación. En una economía abierta, asumiendo la paridad del poder adquisitivo, tendríamos:

$$P = eP^* \quad (2.4)$$

Combinando esta relación con la teoría cuantitativa del dinero, tendremos que la oferta de dinero determinara el tipo de cambio nominal:

$$e = \frac{MV}{\bar{y}P^*} \quad (2.5)$$

CAPÍTULO IV: POLÍTICAS DE ESTABILIZACIÓN

Las acciones encaminadas a tomar decisiones colectivas para lograr diversos objetivos se denominan políticas. Se trata de utilizar el poder adquirido para resolver los conflictos de interés que existen en la sociedad o sociedad. En la economía actual, la inestabilidad surge de las fluctuaciones en la demanda agregada que no se abordan únicamente mediante decisiones de política económica; existen mecanismos para mitigar las fluctuaciones cíclicas, no sólo a través de políticas: fiscal, monetaria y cambiaria. Una política de estabilización es aquella que reduce el tamaño del multiplicador del gasto y reduce su impacto en la economía, en otras palabras, al reducir el tamaño del multiplicador, hace que el gasto impacte menos agresivamente en el PIB. Por lo tanto, las fluctuaciones económicas son menos perjudiciales. Las políticas de estabilización más importantes son las políticas fiscal y monetaria. Herramientas de estabilización monetaria y fiscal La política de estabilización en sí está en la política monetaria y fiscal. Algunas de las herramientas utilizadas en este campo son:

- a) Impuestos: Se supone que los impuestos se mantienen constantes, es decir, un aumento en el ingreso conducirá a un aumento correspondiente en el ingreso disponible. Sin embargo, algunos impuestos aumentan en función de los ingresos.
- b) Remesas: Las remesas de algunos gobiernos disminuyen a medida que aumentan los ingresos. Sin embargo, a medida que aumentan los ingresos y la producción, también lo hace el empleo, por lo que muchos de los trabajadores que eventualmente obtienen un empleo deben renunciar a tales beneficios de seguro. Como resultado, el crecimiento de la renta conducirá a un menor crecimiento de la renta disponible y del consumo en cada ciclo.
- c) Interés: Un aumento en la producción generalmente conduce a un aumento en el interés. Esto restringirá parcialmente el consumo y el gasto de inversión, lo que resultará en un crecimiento

general del consumo más bajo de lo que sugiere nuestro escenario simple.

- d) Importaciones: Parte del gasto adicional es en bienes y servicios importados de otros países.

4.1. El problema de la estabilización

Los problemas de estabilidad incluyen lograr los resultados macroeconómicos más consistentes y predecibles posibles. La solución a este problema implica identificar objetivos alcanzables y luego desarrollar estrategias para lograr esos objetivos. La política de estabilización macroeconómica tiene dos objetivos principales: - Crecimiento del PIB real. - inflación.

4.2. Crecimiento del PBI real

Los problemas de estabilidad incluyen lograr los resultados macroeconómicos más consistentes y predecibles posibles. La solución a este problema implica identificar objetivos alcanzables y luego desarrollar estrategias para lograr esos objetivos. La política de estabilización macroeconómica tiene dos objetivos principales: - Crecimiento del PIB real. - inflación.

4.3. Inflación

Cuando la inflación fluctúa de manera impredecible, las monedas se vuelven menos útiles como medida del comercio. Los prestatarios y prestamistas, así como los empleadores y empleados, deben asumir un riesgo adicional. Estos problemas se pueden evitar manteniendo la inflación estable y predecible. Mantener estable la inflación también ayuda a mantener estable el valor del dólar en el extranjero. Si la inflación aumenta en 1 punto porcentual, el dólar, en igualdad de condiciones, se deprecia en un 1% frente a otras monedas.

Las grandes e impredecibles fluctuaciones en los tipos de cambio o el valor del dólar en relación con otras monedas hacen que el comercio internacional y las actividades crediticias sean menos rentables y limitan las ventajas de la especialización y el intercambio internacionales. Mantener la inflación baja y predecible ayuda a evitar estas fluctuaciones del tipo de cambio y permite que las transacciones internacionales se realicen a la escala requerida con un riesgo mínimo. La Figura 1 muestra la efectividad de la política comparada con dos indicadores: crecimiento del PIB real e inflación. La línea roja es el crecimiento del PIB real y el área sombreada en verde es la inflación.

4.4. Políticas alternativas de estabilización

Hemos visto que la política de estabilización realmente implementada no ha proporcionado la estabilización macroeconómica esperada. ¿Qué tan estable es la economía? Las personas siguen una variedad de políticas fiscales y monetarias, pero todas se dividen en dos grandes categorías: reglas estrictas y reglas de retroalimentación.

Una. Reglas básicas. Las reglas fijas definen las acciones a seguir independientemente de las condiciones económicas. Hay muchos ejemplos de reglas fijas en la vida cotidiana. Quizás la regla más famosa es la que mantiene el flujo de tráfico diciéndonos que nos mantengamos a la derecha. Milton Friedman ha sido durante mucho tiempo el defensor más famoso de la regla de estabilidad fija. Recomienda establecer el crecimiento de la oferta monetaria en una tasa de crecimiento anual constante, independientemente del estado de la economía. La inflación continúa porque un aumento continuo en la oferta monetaria aumenta la demanda agregada. Por lo tanto, recomienda permitir que la oferta monetaria crezca a una tasa que mantenga la inflación promedio en cero. (b) reglas de retroalimentación.

Las reglas de retroalimentación determinan cómo responde la política a los cambios en las condiciones económicas. Un ejemplo de una regla de retroalimentación diaria es controlar qué ropa y paraguas eliges llevar. Su decisión se basa en el mejor pronóstico para la temperatura y el clima de hoy. (Siempre o nunca traes un paraguas, según las reglas). Las reglas de retroalimentación en la política de estabilización cambian instrumentos de política como la oferta monetaria, las tasas de interés e incluso los impuestos basados en las condiciones económicas. Por ejemplo, si el aumento del desempleo exige operaciones de mercado abierto destinadas a aumentar el crecimiento de la oferta monetaria y reducir las tasas de interés, la Fed sigue la regla de retroalimentación.

CAPÍTULO V: MECANISMOS DE LA POLÍTICA FISCAL

Los dos mecanismos de control sugeridos por los keynesianos (los seguidores de la política fiscal) son:

- Variación del gasto público
- Variación de los impuestos

De los dos, es más importante el control de la inversión pública. Pero si hay que elegir entre hacer que el Estado gaste más o bajar los impuestos, los políticos suelen preferir lo segundo, porque es inmediato, reversible, y les da buena fama.

A continuación se explica cada uno de estos métodos.

5.1. Variación del gasto público

El gasto público (inversión pública) es lo que el gobierno paga por proyectos públicos como carreteras y otras construcciones. Un conjunto de tarifas pagadas por el gobierno al país por bienes y servicios. Cuando el gobierno cambia sus compras de bienes y servicios del gobierno, logra desplazar la curva de demanda agregada. Por ejemplo, digamos que el Ministerio de Economía del país firma un contrato para la construcción de una nueva carretera con una empresa constructora por 3 mil millones de dólares estadounidenses. El acuerdo ha impulsado la demanda de producción de las constructoras relacionadas, lo que ha llevado a las empresas de la industria a contratar más trabajadores y aumentar la producción. Dado que las empresas constructoras son parte de la economía, la mayor demanda de carreteras significa un aumento en la demanda general de bienes y servicios en el país. La curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha a medida que aumenta el PIB, uno de los cuales es el gasto público. Al principio, uno podría pensar que la curva de demanda agregada se ha desplazado hacia la derecha en los \$ 3 mil millones que es el

dinero gastado en la construcción. Sin embargo, no lo es. Hay dos efectos macroeconómicos que provocan cambios en la demanda agregada en diferente medida que los cambios en las compras del gobierno. El primero, el efecto multiplicador, sugiere que el cambio total en la demanda puede ser mayor que los \$3 mil millones gastados. El segundo efecto a considerar es el efecto de desplazamiento.

5.2. El efecto multiplicador

El mecanismo multiplicador no es solo para invertir, sino que tiene una gama más amplia de características. De hecho, cualquier cambio en el consumo nacional también significa un cambio mayor en la producción. Este problema fue analizado por primera vez por Keynes y, por lo tanto, muchos economistas propusieron el uso de la política fiscal como un medio para estabilizar el ciclo económico.

5.3. Efecto expulsión

Aunque el efecto multiplicador sugiere que los cambios en la demanda causados por la política fiscal pueden ser mayores que los cambios en las compras del gobierno, existe otro efecto opuesto. Si bien un aumento en las compras del gobierno estimula la demanda de bienes y servicios, también hace que aumenten las tasas de interés, lo que tiende a disminuir la demanda de bienes y servicios. La caída de la demanda cuando una expansión fiscal eleva las tasas de interés se denomina efecto de desplazamiento.


En general, cuando las compras del gobierno aumentan en \$3 mil millones, la demanda total de bienes y servicios puede aumentar en más o menos de \$3 mil millones, dependiendo de si el efecto multiplicador o de desplazamiento es mayor.

5.4. Variación de los impuestos

Otra herramienta importante en la política fiscal es la tasa impositiva. Cuando un gobierno nacional reduce los impuestos, aumenta el ingreso neto de los hogares. Ahorran parte de sus ingresos adicionales y gastan parte en bienes de consumo. A medida que la reducción de impuestos aumenta el gasto de los consumidores, la curva de demanda agregada se desplaza hacia la derecha. Asimismo, un aumento de los impuestos reduce el gasto del consumidor y desplaza la curva de demanda agregada hacia la izquierda.


La magnitud del cambio en la demanda agregada como resultado de cambios en los impuestos también se ve afectada por efectos multiplicadores y de desplazamiento. Cuando el gobierno baja los impuestos para estimular el gasto de los consumidores, aumentan los ingresos y las ganancias, lo que estimula aún más el gasto de los consumidores. Es un efecto multiplicador. Al mismo tiempo, el aumento de los ingresos aumenta la demanda de dinero, lo que tiende a elevar las tasas de interés. El aumento de las tasas de interés encarece los préstamos, lo que reduce el gasto de inversión.


Tipos de política fiscal

 Política fiscal expansiva: Cuando el objetivo es estimular la demanda agregada, especialmente cuando la economía está atravesando un período de recesión y necesita un impulso para expandirse. Como resultado se tiende al déficit o incluso puede provocar inflación. Los mecanismos a usar son:

- Aumentar el gasto público, para aumentar la producción y reducir el desempleo.
- Bajar los impuestos, para aumentar la renta disponible de las personas físicas, lo que provocará un mayor consumo y una mayor inversión de las empresas, en conclusión, un desplazamiento de la

demanda agregada en sentido expansivo. De esta forma, al haber mayor gasto público, y menores impuestos, el presupuesto del Estado, genera el déficit. Después se puede decir que favorece el gasto fiscal en el impuesto presupuestario.

-  Política fiscal contractiva: Es la que hace disminuir la demanda agregada, a fin de generar un exceso de oferta agregada de bienes, lo que finalmente hará reducir el nivel de ingreso.

-  Política fiscal restrictiva: cuando el objetivo es frenar la demanda agregada, por ejemplo cuando la economía está en un período de excesiva expansión y tiene necesidad de frenarse por la excesiva inflación que está creando. Como resultado se tiende al superávit.

Conclusiones

En la política de descuento, el banco central determina las condiciones bajo las cuales está dispuesto a otorgar préstamos a los bancos comerciales en el corto plazo.

El alcance de la política depende de las necesidades y acciones de los bancos comerciales. Cambiando la tasa de descuento, la tasa a la que el banco central otorga préstamos a los bancos comerciales. Un banco pide prestado al banco central cuando tiene menos reservas de las que necesita, ya sea porque ha hecho demasiados préstamos o porque se ha quedado sin dinero recientemente.

Cuando el banco central presta a los bancos, el sistema bancario tiene más reservas, y estas reservas adicionales le permiten crear más dinero. Los bancos centrales pueden cambiar la oferta monetaria cambiando la tasa de descuento. El aumento de la tasa de descuento evita que los bancos tomen prestadas reservas del banco central. Por lo tanto, un aumento en la tasa de descuento reduce la cantidad de reservas en el sistema bancario, lo que a su vez reduce la oferta monetaria.

Bibliografía

Blanchard, Olivier (2006). Macroeconomía. Pearson educación. Cuarta Edición.

- De Gregorio, José (2007). Macroeconomía: Teoría y Políticas. Pearson. Primera Edición.
- Larraín, Felipe y Jeffrey Sachs (2002). Macroeconomía en la Economía Global. Prentice Hall, Pearson Educación. Segunda Edición.
- Mankiw, Gregory (2006). Macroeconomía. Antoni Bosch. Sexta Edición
- www.bcrp.gob.pe • www.gestiopolis.com
- www.eumed.net/cursecon/dic/M.htm