**UNIDAD 1**

**INTRODUCCION A LA MACROECONOMIA**

**1.1Introducción**

Para iniciar algunas definiciones:

“El termino macroeconomía se aplica al estudio de las relaciones entre los grandes agregados económicos”

R.Gd. Allen. *Macroeconomic. Teory*.

“La teoría macroeconómica es la teoría de la renta, el empleo, los precios y el dinero”

J. M. Culsberton. *Macroeconomic. Teory and Stabilization Policy.*

*“*Aquella parte de la economía que estudia los promedios agregados totales des sistema”

K. E. Boulding. *Ecomics Analisys vol. II*

En resumen:

La macroeconomía intenta contestar a las preguntas verdaderamente “grandes” de la vida económica: pleno empleo o paro, capacidad o subcapacidad de producción, tasa de crecimiento satisfactoria o insatisfactoria, inflación o estabilidad del nivel de precios.

**1.2 Escuelas de pensamiento económico**

**1.2.1 Los clásicos.- S**urge a finales del siglo XVIII y XIX en medio de una serie de acontecimientos que cambiaron radicalmente el mundo.

* Desarrollo de la revolución industrial (modificación de la forma de producción)
* Independencia de Estados Unidos de América (modifico las relaciones tradicionales de colonialismo)
* Revolución francesa ( dio por concluido el periodo feudal)

Características principales de la doctrina clásica:

* Su investigación económica fue ordenada y sistémica, es decir, científica.
* Estudiaron los principios del funcionamiento del sistema capitalista de su tiempo.
* Se refieren al proceso histórico que dio origen al capitalismo y en parte a la evolución futura del sistema.
* Buscaban dar una idea general del comportamiento general de la economía.
* Dieron continuidad a la teoría del Valor Trabajo desarrollada inicialmente por William Petty.

Principales representantes.

**Adam Smith (1723 – 1790)**

Obra central: “Investigacion sobre la naturaleza y las causas de la riqueza de las naciones” 1776. Esta obra presenta los tres principios en los que se basaba el liberalismo económico.

* Libertad personal.
* Propiedad Privada.
* Iniciativa y propiedad privada de empresas.

Ideas centrales de Smith:

* El capitalista al buscar su propio beneficio busca el de los demás, por lo que no se requiere la intervención del Estado en la economía.
* La economía está regida por una “mano invisible”; es decir sigue un orden natural, es así que la intervención del Estado solo llega a perturbar este orden.
* Las política del Estado debe basarse en el *laissez faire, laissez passes* (dejar hacer, dejar pasar)

En este sentido los deberes del Estado deberían ser:

* Una autentica administración de justicia – proteger a un miembro de la sociedad de la injusticia y opresión de otro miembro de la sociedad.
* Sostener a las instituciones públicas.
* Realizar obras de infraestructura que por no ser lucrativas no interesan a la iniciativa privada.

De acuerdo con Smith:

La riqueza de una acción dependería de dos condiciones: primera, el grado de productividad del trabajo al cual se debe ; segunda, la cantidad de trabajo útil, es decir , trabajo productor de riqueza que se emplee.

El aumento de la productividad del trabajo se debe a la división del mismo.

Teoría del valor; valor de uso (utilidad de un bien y valor de cambio, capacidad de un bien para cambiarse por otros). Teoría del valor trabajo.

**Thomas Robert Malthus y el principio de la población en la Economía clásica**

Malthus es conocido principalmente por su *Ensayo sobre el principio de la población* (1798), en el cual describe un principio por el cual la población humana crece en progresión geométrica, mientras que los medios de subsistencia lo hacen en progresión aritmética. Bajo esas hipótesis, se puede afirmar que se puede llegar a un punto en el que la población no encontrará recursos suficientes para su subsistencia, lo cual se conoce como “**catástrofe maltusiana**”. Pese a estas hipótesis, podemos afirmar que él no las dejó escritas y no hay constancia de que lo pensase así, comúnmente se le achaca el corolario a esta teoría de que los recursos son limitados y el ser humano está condenado a la extinción bajo corrientes ideológicas con tendencias fatalistas.

Según Maltus Pese a que la progresión del crecimiento de la población fuese mayor a la de los sistemas de producción alimenticia (medios de subsistencia), a largo plazo entrarían en juego poderosos frenos. El freno positivo (la población podría frenarse por la guerra, el hambre, las plagas o las enfermedades) y el freno preventivo (la restricción al crecimiento de la población por “la prudencia y la prevención”, esto es, por la abstinencia sexual o el retraso de la edad del matrimonio cuando la pareja consiguiera acumular cierta cantidad de dinero u otros recursos).

La teoría de la población de Malthus ha contribuido a que la Economía sea conocida también como la *ciencia lúgubre.* Malthus también realizó importantes aportes a la teoría del valor y su medida, así como a la teoría de las crisis y el subconsumo.

**David Ricardo**

Su obra más importante, *Principios de Economía Política y Tributación*, aparecida en 1817, constituye la exposición más madura y precisa de la economía clásica; en el prefacio afirma que “el principal problema de la economía política es determinar las leyes que regulan la distribución”.

**Ley de hierro de los salarios**

Según esta ley el salario real de los trabajadores permanecerá cercano al nivel de subsistencia aunque haya intentos de incrementarlos. Se argumenta que los salarios tienden “naturalmente” hacia un nivel mínimo, que corresponde a las necesidades mínimas de subsistencia de los trabajadores. Cualquier incremento en los salarios sobre este nivel llevará a un incremento de la población, y entonces el aumento de la competencia por obtener un empleo hará que los salarios se reduzcan de nuevo a ese mínimo.

Algunas contribuciones:

* Piensa que la economía política debe determinar las leyes que rigen la distribución de la riqueza entre las clases que contribuyen a formarla.
* Afirma que “el valor de cambio se deriva de la escasez o del trabajo”.
* El valor está determinado no solo por el trabajo presente, sino también por el pasado (incorporado en la maquinaria, instalaciones, etc.).
* Considera al trabajo como mercancía.

**1.2.2 Marxismo**

Lo que se encuentra en el pensamiento maduro de Marx es una teoría de los procesos históricos, basada en las fuerzas económicas y materiales, que culmina en el cambio económico y social del orden existente. En contraste con la notable especialización intelectual de los últimos tiempos, el pensamiento de Marx abarcaba la filosofía, la historia y la economía.

Para Marx, el aspecto fascinante de la filosofía de Hegel (uno de sus autores favoritos) era su teoría del progreso; la historia no es una secuencia de sucesos accidentales o una colección de secuencias inconexas: es más bien un proceso orgánico guiado por el espíritu humano.

El progreso de obtiene, según Hegel, cuando una fuerza se enfrenta con su opuesta; en la lucha, ambas resultan aniquiladas y son trascendidas por una tercera fuerza. Esta llamada dialéctica ha sido resumida conceptualmente mediante la interrelación de “tesis”, “antítesis” y “síntesis”. En esta dinámica el progreso histórico tiene lugar cuando una idea, o tesis, se enfrenta con una idea opuesta, o antítesis. En la batalla de las ideas, ninguna de ellas permanece intacta, sino que ambas se sintetizan en una tercera; así es como el conocimiento general, como la historia, avanza.

El marxismo no es solo una doctrina económica, es una concepción del mundo que implica aspectos filosóficos sociales, económicos y políticos.

Algunas de las principales contribuciones del marxismo son:

* La filosofía materialista dialéctica.
* El estudio a través del materialismo histórico.
* El régimen económico es la base de la sociedad, sobre el cual se eleva la superestructura (aspectos jurídicos, políticos, ideológicos, etc.)
* Estudia de manera crítica a la sociedad capitalista.
* Esboza una teoría de la plusvalía y en consecuencia de la explotación.
* La fuerza de trabajo es una mercancía.

En síntesis:

… Marx descubre , a través del estudio de la propia realidad , leyes que el economista debe estudiar, leyes que afecten el reparto de la riqueza y el régimen de la utilización del excedente, el módulo del proceso productivo, la acumulación y la composición de capital, la tasa de ganancia, la crisis, el crecimiento de la población, las relaciones económicas internacionales, etc. Y la comprobación de que estas leyes tienen un carácter histórico, altera la perspectiva social del filósofo, el sociólogo y el economista, y convierte a la Economía en una ciencia histórica, en una disciplina cuyos principios no son universales ni absolutos sino restringidos a ciertas dimensiones del espacio tiempo.

**1.2.3 Keynesianos**

Surge en el siglo XX, con uno de los principales fenómenos económicos que hicieron cambiar las concepciones de los economistas: la crisis mundial de 1929. En este contexto surge la obra de John Maynard Keynes (1883 – 1946), quien pretende explicar el comportamiento de la economía refutando el concepto de la mano invisible, expresada por Adam Smith.

Keynes estima que las crisis son inherentes al sistema capitalista y, en consecuencia, trata de explicarlas y buscar políticas adecuadas que resuelvan los problemas derivados de ellas.

Características de la teoría Keynesiana:

* Es una teoría macroeconómica
* Su teoría es una refutación del liberalismo (laisses faire), ya que apoya la intervención del estado en la economía para impulsar la inversión.
* Le teoría de keynes lleva directamente a la política económica que el mismo recomienda.
* Su teoría pretende explicar cuáles son los determinantes del volumen de empleo.
* La teoría keynesiana se enfoca en un equilibrio cambiante.

¿Por qué fue ampliamente aceptada la teoría keynesiana?

Keynes fue aceptado, primero, porque era necesaria una teoría de la demanda efectiva y por tanto una teoría del empleo en la época (1936). Cuando se publicó *Teoría general*; segundo, porque cuando apareció la teoría general , el mundo capitalista estaba sumido en una depresión que duraba ya seis años, y las teorías existentes sobre el ciclo económico no podían ofrecer una solución, del mismo modo que tampoco podían explicar sus causas.

**1.2.4 Estructuralistas**

Se llama estructuralistas principalmente a los economistas latinoamericanos que piensan que los problemas de los países de América Latina son estructurales; es decir, se derivan del propio funcionamiento del sistema económico.

Esta corriente se desarrolló sobre todo después de la segunda Guerra Mundial, cuando los problemas de América Latina se agudizaban por el propio funcionamiento del sistema capitalista.

Pensamiento:

1. La distribución de las tierras, de tal manera que no existan latifundios ni minifundios, sino la explotación de tamaño medio de la tierra que permita un buen funcionamiento de la agricultura.
2. La distribución del ingreso que beneficie a la mayor parte de la población tratando de acabar con la concentración del ingreso y con la injusta distribución del mismo, que obstaculizan el proceso de acumulación de capital y de formación de un mercado interno fuerte.

**1.2.5 Neoliberales**

El neoliberalismo económico es una doctrina económica basada en el liberalismo económico, surge en la década de 1980, como una refutación al keynesiamismo, que proponía la intervención del estado en la economía.

Las principales características teóricas del neoliberalismo provienen de Friedrich August Von Hayek (1899 – 1992) y Milton Friedman entre cuyos planteamientos destacan:

* Se basa en el principio de Laisses Faire (dejar hacer).
* La libre competencia del mercado, mercado libre.
* La libre circulación de las mercancías, capitales y personas entre los países y, en consecuencia, evitar el proteccionismo y estimular la apertura hacia el exterior del comercio y las nuevas inversiones.
* El estado no debe ser empresario.
* El mercado mundial tiene más prioridad que el mercado interno.
* Los objetivos básicos de la política económica son el crecimiento económico, pero con equilibrio financiero, comercial y gubernamental.

**1.3 Conceptos fundamentales**

**1.3.1 El producto interno bruto**

El producto Interno Bruto (PIB) es el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en una economía en un determinado periodo de tiempo (un trimestre o un año). El PIB es el indicador básico de la actividad económica.

Deben hacerse tres importantes distinciones:

PIB nominal y real

PIB precipita

El PIB nominal mide el valor de la producción total de la economía a los precios vigentes en el periodo durante el cual se produce.

El PIB real mide la producción total realizada en cualquier periodo a los precios de un año base.

El PIB per cápita es el resultado de la división del PIB nominal entre la población total, indica el valor en moneda del país en cuestión que le correspondería anualmente a cada ciudadano si se dividieran los ingresos nominales.

**1.3.2 El empleo**

Paul Krugman (2008) indica que para entender el desempleo y su relación con las consecuencias negativas de una recesión, tenemos que entender primero la manera en la que se estructura la población activa.

“El **empleo** es el número total de personas con trabajo en un momento dado y el **desempleo** es el número total de personas que buscan empleo de forma activa pero que en un momento dado no encuentran trabajo. La **población activa** de un país es la suma de empleo y desempleo. La población activa “oficial” no incluye a aquellos trabajadores que están en edad de trabajar pero que no buscan activamente un empleo.”

(Paul Krugman, 2008)

Por último, la cuestión de ¿Cómo puede reducirse el desempleo?, es una pregunta relacionada a al control del ciclo económico y está referida a las denominadas políticas de estabilización que están compuestas por las políticas fiscales y monetarias. La **política monetaria** intenta estabilizar la economía modificando la cantidad de dinero en circulación, los tipos de interés o ambos. La **política fiscal** intenta estabilizar la economía mediante cambios impositivos (impuestos), modificaciones en el gasto público, o en ambos.

**1.3.3 La inflación**

La inflación está relacionada con los precios agregados de la economía que miden el nivel de precios general de todos los bienes y servicios en la economía, esto es, el nivel de “precios de la producción agregada”. Cuando este índice sube decimos que hay inflación en la economía. Cuando baja decimos que hay deflación.

Tanto la inflación como la deflación pueden causar problemas en una economía. La inflación no ofrece alicientes para conservar el dinero en efectivo, ya que el efectivo pierde valor en el tiempo si el nivel de precios crece. Esto aumenta el coste de realizar compraventas que requieran el uso de efectivo. En casos de inflación extrema, la gente deja de usarlo y vuelve al trueque. La deflación causa el problema contrario. Si el nivel de precios está bajando, conservar el efectivo, que adquiere valor con el tiempo, puede ser una inversión más atractiva que las nuevas fábricas y otros activos productivos y esto mismo convertirse en un factor de agravamiento de la recesión.

Los economistas consideran un objetivo deseable el alcanzar la “estabilidad de precios”, una situación en la que el nivel de precios cambia muy despacio. La estabilidad de precios era un objetivo muy lejano durante la mayor parte de la segunda mitad del siglo XX, pero se ha alcanzado en los últimos años para gran satisfacción de los expertos en macroeconomía.

**1.4 El ciclo económico y la brecha de producción**

**1.4.1 El ciclo económico**

Con relación a la disminución de la producción y el empleo, todas las economías muestran patrones de expansión y contracción que se conocen con el nombre de ciclos económicos.

“El **ciclo económico** es la sucesión, a corto plazo, de caídas y auges en la economía. Las caídas se llaman **recesiones** y las subidas **expansiones.**

Una **depresión** es una disminución de la actividad económica muy aguda y prolongada.

Las **recesiones** son periodos de menor actividad económica en los que la producción y el empleo descienden.

Las **expansiones** o recuperaciones son periodos de mayor actividad económica en los que sube la producción y el empleo.”

(Paul Krugman, 2008)

A continuación mostramos observaremos los ciclos económicos de la economía boliviana desde el año 1950.

Tendencia

El ciclo económico más marcado se da entre la década de 1970 y 1980 el periodo de auge llega a su climax entre los años 1976 y 1980, entre 1981 y 1985 se observa un periodo de recesión en el que la producción disminuye de forma acelerada junto con el empleo. Solo después de 1985 se observa un periodo de expansión continuo que ha tenido un pequeño quiebre el año 1998 pero ha sido ascendente.

**1.4.2 La brecha de producción**

La producción no se encuentra siempre a su nivel tendencial, es decir en el nivel que corresponde al pleno empleo (económico) de los factores de producción sino que fluctúa en torno a él. Durante las expansiones (o recuperaciones) aumenta el empleo de factores de produccion y esa es una fuente aumento de la producción. Esta puede aumentar por encima de la tendencia debido a que los trabajadores realizan horas extraordinarias y la maquinaria se utiliza en varios turnos. En cambio, durante las recesiones aumenta el desempleo y se produce menos de lo que puede producirse realmente con los recursos y la tecnología existentes.

Estas desviaciones del PIB real con respecto al PIB tendencial es lo que denominamos *brecha de producción*

“La brecha de producción mide la diferencia entre la producción efectiva y lo que podría producir la economía en el nivel de pleno empleo, dados, los recursos existentes. La producción de pleno empleo también se denomina producción potencial.”

(Dorbush y Fisher: 2000)

Brecha de producción = Producción potencial – producción efectiva

La brecha de la producción nos permite medir la magnitud delas deviaciones cíclicas de la producción con respecto a la producción potencial o tendencial

**1.5 Relación entre variables**

**1.5.1 Crecimiento económico a largo plazo**

La tendencia estable de la producción agregada a aumentar en el tiempo se denomina “**crecimiento a largo plazo**”. No hay que confundir el crecimiento a largo plazo con la fase de expansión del ciclo económico (que tiene una duración promedio de unos cinco años). El crecimiento a largo plazo hace referencia al crecimiento durante un periodo de varias décadas.

Los países quieren saber cuáles son los ingredientes de una fructífera receta para crecer, para ello abordan cuestiones como el déficit presupuestario, la inversión en capital físico, en investigación y desarrollo y en capital humano como algunas de muchas variables para el éxito económico.

Para debatir:

De todos los dilemas macroeconómicos, el más angustioso es la elección entre una baja inflación y un bajo desempleo. El electorado exige un bajo desempleo y una elevad producción. Pero cuando los niveles de producción y de empleo son elevados, suben los precios y los salarios y la inflación tiende a aumentar en los periodos de rápido crecimiento económico, por lo que las autoridades económicas se ven obligadas a poner freno a la economía cuando esta crece demasiado deprisa o cuando el desempleo disminuye excesivamente con el fin de evitar una inflación galopante.

**1.5.2 El crecimiento y el desempleo**

La relación entre el crecimiento real y las variaciones de la tasa de desempleo se denominan ley de okum , en honor a su descubridor, el desaparecido Arthur okum. Según esta ley, la tasa de desempleo disminuye cuando el crecimiento es superior a la tasa tendencial 2,25 por 100. Concretamente, la tasa de desempleo disminuye medio punto porcentual por cada punto porcentual de crecimiento del PIB real por encima de la tasa tendencial que se mantiene durante un año. Esta relación se formula en la siguiente ecuación, en la que u representa la variación de la tasa de desempleo, y es la tasa de crecimiento de la producción y 2,25 es el crecimiento tendencial de la producción.

Para mostrar cómo se utiliza esta fórmula, supongamos que el crecimiento es de 4,25 por cien en un determinado año. Esto implicaría una reducción de la tasa de desempleo de 1,0 (=-0,5(4,25-2,25)) punto porcentual.

u = -0,5 (y – 2,25)

La ley de Okun, se ha denominado exageradamente ley en vez de regularidad empírica, constituye una regla práctica para traducir las tasas de crecimiento de la producción en reducciones de la tasa de desempleo.

Aunque esta regla solo es aproximada y no funciona con mucha precisión de un año a otro, constituye una forma razonable de traducir el crecimiento en desempleo.