

Introducción a la Macroeconomía

Introducción a la macroeconomía y conceptos importantes

Clase 1

1. INTRODUCCIÓN DE LA CLASE

Clase 1: Introducción a la macroeconomía y conceptos importantes

Resultado de Aprendizaje RDA 1: Explicar los conceptos y herramientas fundamentales de la Macroeconomía en el contexto del ciclo económico.

¡Bienvenido a esta primera unidad de Introducción a la Macroeconomía! En este recorrido inicial, te invito a que nos detengamos a pensar juntos: ¿Alguna vez te has preguntado por qué suben los precios, por qué a veces hay desempleo, o cómo se mide si un país está creciendo? Estas preguntas forman parte de la macroeconomía, una rama de la economía que busca entender cómo funciona el conjunto de una economía nacional.

En esta unidad partiremos desde lo más básico: qué es la macroeconomía y por qué es tan importante para comprender los grandes desafíos económicos que enfrentan los países, especialmente en contextos como el de Ecuador y América Latina. También aprenderemos a identificar y comprender uno de los indicadores más importantes para medir la actividad económica: **el Producto Interno Bruto (PIB)**. A lo largo de la unidad analizaremos qué significa el PIB, en qué se diferencia el PIB real del nominal y por qué es importante distinguir entre ambos. ¿Sabías que una economía puede parecer que crece cuando, en realidad, solo está subiendo el nivel de precios? Este tipo de reflexiones nos acompañará durante la clase.

Recuerda que este espacio está diseñado para que aprendas a tu ritmo, pero con el acompañamiento permanente del docente, así que no dudes en compartir tus ideas o inquietudes a medida que avanzamos.

1. Introducción a la macroeconomía y conceptos importantes

1.1. Definición

En esta primera unidad, vamos a reflexionar sobre el concepto de macroeconomía. Imagina que estás mirando una ciudad desde lo alto. Puedes ver cómo se mueven las personas, los vehículos, los autobuses, entre otras cosas. La

macroeconomía es justamente eso, una mirada global a la economía de un país o región. Estudia el comportamiento de variables agregadas como el Producto Interno Bruto (PIB), la inflación, el desempleo y el crecimiento económico (Blanchard & Pérez, 2017).

Para profundizar en el alcance del estudio de la macroeconomía, se recomienda leer el capítulo 1 (pp. 1-25), en donde se introducen las variables macroeconómicas esenciales.

Enlace:

<https://bibliotecadigitalpuce.puce.elogim.com/library/publication/macroeconomia-teoria-y-politica-economica-con-aplicaciones-a-america-latina-1744295965>

En esta misma línea, la macroeconomía es una parte de la economía que se encarga de analizar cómo funciona una economía en su conjunto. Se interesa por comprender fenómenos generales como el crecimiento económico, el nivel de empleo, los precios, la producción total de bienes y servicios, y las relaciones económicas con otros países (Parkin & Loría, 2015). Esta área de estudio permite observar el comportamiento agregado de los hogares, las empresas y el gobierno, con el fin de identificar problemas económicos y proponer soluciones a través de políticas públicas. *En otras palabras, la macroeconomía nos ayuda a entender cómo se mueve la economía de un país y qué decisiones pueden tomarse para mejorarla.*

Por otra parte, al hacer una comparación con un área importante de la economía como lo es la microeconomía, esta se enfoca en las decisiones de individuos y empresas, mientras que la macroeconomía observa cómo esas decisiones afectan a toda la economía. ¿Qué ocurre cuando suben los precios en todo el país? ¿O cuando muchas personas pierden el empleo? ¿Y cómo reacciona el gobierno ante estos fenómenos? Todas estas son preguntas macroeconómicas.

Diferencias entre microeconomía y macroeconomía.

Microeconomía	Macroeconomía
Comportamiento individual	Comportamiento agregado
Hogares, empresas	Gobierno, economía nacional
Precio de un bien específico	Nivel general de precios (inflación)
Producción de una empresa	PIB de todo el país

Nota. Elaboración propia a partir de Parkin y Loría (2015).

1.2. Importancia

La macroeconomía nos ayuda a entender el entorno en el que vivimos. Si alguna vez te has preguntado por qué los precios suben, por qué hay crisis económicas o por qué a veces no hay trabajo, este curso te dará herramientas para entenderlo. Además, quienes toman decisiones económicas, como los gobiernos o bancos centrales, se basan en indicadores macroeconómicos para establecer políticas públicas que impactan en nuestra vida diaria.

Comprender la macroeconomía también es esencial para anticiparse a los cambios: una persona que entiende cómo funciona la inflación, por ejemplo, puede tomar mejores decisiones sobre su ahorro o consumo (Parkin & Loría, 2015). Asimismo, en un entorno económico complejo en el que vivimos en nuestro país, para muchos jóvenes se observa una creciente adhesión a la noción de emprendimiento, entendida como la configuración de dinámicas laborales autónomas. Estudiar estos temas te dará una base sólida para entender los ciclos económicos que afectan a los negocios.

En ese sentido, con el objetivo de profundizar en el análisis, se recomienda ver el video titulado “¿Qué es la Macroeconomía? En minutos”. Este ofrece una explicación clara y accesible sobre el propósito de la macroeconomía y las variables que analiza. A través de ejemplos cotidianos, muestra cómo esta rama de la economía estudia fenómenos a gran escala, como el desempleo, la inflación, el crecimiento económico y el comportamiento del conjunto de los mercados. También introduce la

importancia del PIB como indicador clave para conocer la salud económica de un país. Este recurso es útil para complementar los temas de esta unidad, porque refuerza de forma visual y concreta los conceptos teóricos que abordamos, especialmente para quienes comienzan a familiarizarse con el lenguaje económico.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=iX2zIB_vmYg

1.3 Producto Interno Bruto (PIB)

1.3.1 Definición

Uno de los conceptos más relevantes en macroeconomía es el Producto Interno Bruto (PIB). Pero ¿qué mide exactamente? El PIB es el valor total de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un periodo de tiempo determinado, normalmente un año. Es una medida que nos permite saber si una economía está creciendo o contrayéndose (Mankiw, 2007).

Para una comprensión más rigurosa del concepto de Producto Interno Bruto (PIB), resulta pertinente consultar las páginas 63 a 65 del documento enlazado a continuación.

Enlace: <https://bibliotecadigitalpuce.puce.elogim.com/reader/macroeconomia-1744295979?location=27>

Figura

2

PIB: ideas importantes.

Toma en cuenta que, el PIB solo incluye bienes y servicios finales, es decir, aquellos que ya no serán transformados. Por ejemplo, una pizza vendida al cliente cuenta para el PIB, pero no los ingredientes usados por el restaurante.

Nota. Elaboración propia.

Para comprender adecuadamente el PIB, es necesario distinguir qué tipos de bienes y actividades se incluyen en su cálculo y cuáles quedan fuera. Esta diferencia es fundamental para interpretar correctamente el valor que representa. El siguiente cuadro resume, de forma clara, estos criterios, esenciales para el análisis macroeconómico.

Figura 3

¿Qué incluye la medición del PIB?



Nota. Elaboración de la autora.

Así, a continuación, vemos un cuadro con la evolución del PIB de Ecuador desde 1990 hasta 2024, medido como tasa de crecimiento anual (**Banco Mundial, 2025**). ¿Qué significa esto? Básicamente, nos muestra cómo ha cambiado la producción total del país año tras año, tomando en cuenta el ajuste por inflación. Es decir, no estamos viendo cuánto dinero se generó, sino cuánto creció (o disminuyó) la economía en términos reales. Este tipo de información es muy útil, porque nos permite identificar momentos de expansión económica, como en los años de mayor crecimiento, pero también de crisis o recesión, como los años con tasas negativas. Analizar este comportamiento nos ayuda a entender cómo factores internos y externos, como la dolarización, los precios del petróleo o eventos globales han influido en el desempeño económico del país.

Figura 4

Crecimiento del PIB (% anual) en el Ecuador.



Nota. Elaboración de la autora a partir de *Indicadores del desarrollo mundial* (Banco Mundial, 2025).

Si deseas explorar cómo ha sido el crecimiento del PIB en Ecuador o en cualquier otro país, te invito a visitar el visualizador de datos del Banco Mundial, una herramienta interactiva que permite acceder fácilmente a información actualizada y comparativa entre naciones. Al revisar estos datos, podrás notar variaciones importantes de un año a otro, lo que seguramente despertará tu curiosidad por entender qué acontecimientos —**como crisis económicas, reformas estructurales o cambios en los precios del petróleo**— estuvieron detrás de esos cambios. Esta es una excelente forma de relacionar los conceptos teóricos con la realidad económica de nuestro país y del mundo.

Enlace:

<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2024&locations=EC&start=1990>

Es importante considerar que el PIB puede expresarse de dos formas: **nominal** o **real**. El **PIB nominal** mide el valor de la producción usando los precios actuales del año en que se mide. En cambio, **el PIB real** corrige ese valor considerando una base constante de precios, eliminando el efecto de la inflación.

Por ejemplo, si en un año el PIB sube, pero los precios también aumentaron, podríamos estar engañándonos, pensando que la economía creció. El PIB real nos muestra cuánto aumentó realmente la producción, sin confundirnos con la inflación (Parkin & Loría, 2015). A continuación, revisaremos a mayor detalle la definición de PIB real y nominal.

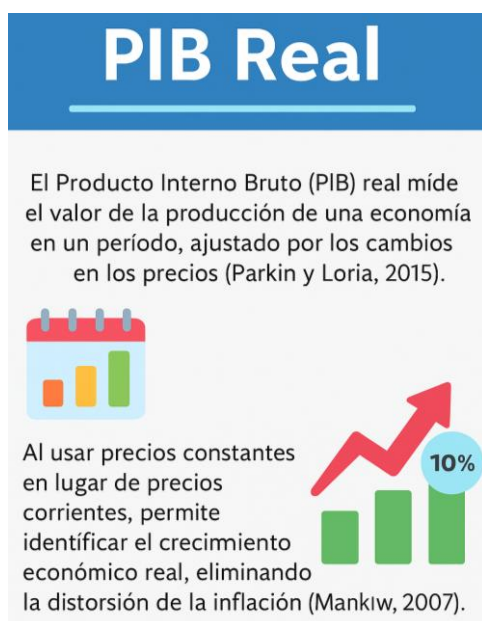
1.3.2 PIB real

Es una medida clave que nos permite conocer cuánto ha producido una economía en un periodo determinado, sin que los cambios en los precios distorsionen la información. A diferencia del PIB nominal, que se calcula con los precios del año en curso, el PIB real usa precios constantes de un año base. Esto significa que nos muestra el crecimiento económico "real", es decir, el aumento en la cantidad de bienes y servicios producidos, y no el efecto de la inflación (Parkin & Loría, 2015). Así, si en un país los precios suben pero la producción se mantiene igual, el PIB nominal aumentará, pero el PIB real no, ya que lo que realmente interesa es cuánto más (o menos) se ha producido (Coavas-Blanquicet et al., 2023).

Este concepto es especialmente útil para comparar la actividad económica entre distintos años o países, ya que elimina la distorsión provocada por las variaciones en el nivel de precios. Por ejemplo, si en el año 2020 el PIB fue de 100.000 millones, y en 2021 fue de 110.000 millones, pero los precios subieron un 10 %, el PIB real demostraría que, en realidad, la economía no creció en términos reales. En este sentido, el PIB real es una herramienta esencial para analizar si el bienestar económico mejora con el tiempo y para formular políticas públicas adecuadas (Mankiw, 2007).

Figura 5

Infografía: PIB real.



Nota. La Infografía muestra desde una perspectiva cuantitativa, el PIB real ofrece una base empírica para analizar la evolución del bienestar económico y para estructurar políticas públicas ajustadas a las necesidades del contexto. Elaboración de la autora a partir de (Mankiw, 2007).

El uso del PIB real también es fundamental cuando se quiere evaluar el impacto de las decisiones económicas de un gobierno o las consecuencias de una crisis económica. ***Por ejemplo, durante una recesión o una pandemia como la de 2020, puede suceder que el PIB nominal no muestre una caída significativa, debido a que algunos precios se mantuvieron o, incluso, subieron. Sin embargo, el PIB real sí refleja con mayor precisión si la producción de bienes y servicios se redujo. Esta diferencia es clave para entender la verdadera magnitud de una contracción económica.***

1.3.3 PIB nominal

Representa el valor total de los bienes y servicios finales producidos en un país durante un periodo determinado, pero medido con los precios vigentes de ese mismo año. Esto significa que este indicador no toma en cuenta la inflación ni los cambios en el nivel general de precios, lo cual puede generar una imagen distorsionada del crecimiento económico si no se compara con el PIB real (Parkin & Loria, 2015). Por ejemplo, si los precios aumentan, el PIB nominal también subirá, aunque la producción real no haya cambiado.

Además de su función contable, el PIB nominal es una herramienta útil para observar la magnitud de la economía en términos monetarios actuales. Es decir, nos muestra cuánto "vale" lo que produce un país en un año, utilizando los precios que están vigentes en ese mismo período. Por esa razón, este indicador es ampliamente utilizado por instituciones financieras, gobiernos y organismos internacionales para comparar economías en un año dado. Sin embargo, es importante tener presente que, cuando se quiere medir el crecimiento económico real a lo largo del tiempo, el PIB nominal no siempre es el mejor referente.

Una limitación clave del PIB nominal es que no permite distinguir entre el crecimiento que se debe a un aumento en la cantidad de bienes y servicios producidos, y el que simplemente se explica por un alza generalizada de los precios. ***Por ejemplo, si en un país los precios suben un 8 % en un año, y el PIB nominal crece un 10 %, eso no significa necesariamente que se produjo más, sino que una parte importante de ese aumento puede deberse únicamente a la inflación.*** En estos casos, comparar el PIB nominal con el PIB real nos permite conocer cuál fue el crecimiento económico efectivo, descontando el efecto de los precios.

El PIB nominal es útil cuando se desea conocer el valor monetario total de la producción de un país en un momento específico, especialmente para propósitos contables o financieros. Sin embargo, su principal limitación es que puede sobreestimar o subestimar el crecimiento si no se considera la evolución de los precios. Por eso, al estudiar la economía de un país a lo largo del tiempo, es fundamental contrastar el PIB nominal con el PIB real para obtener un análisis más completo (Mankiw, 2007).

Figura 6

PIB nominal.

PIB NOMINAL

El Producto Interno Bruto nominal se mide usando los precios vigentes en el período corriente, sin ajustar por inflación.



Por ejemplo, si el PIB nominal de un país fue de 700.000 millones el año anterior y de 770.000 millones el año actual, podemos analizar esta diferencia de 10 % como un aumento de la producción, un incremento en los precios, o una combinación de ambos factores.

Nota. Infografía. PIB nominal. Elaboración de la autora.

1.3.4 Relación entre PIB real y nominal

Uno de los aspectos más importantes al analizar el crecimiento económico es distinguir si dicho crecimiento se debe a un aumento real en la producción de bienes y servicios, o simplemente a una subida de precios. Para ello, utilizamos un indicador llamado **deflactor del PIB**, que nos ayuda a medir el nivel general de precios de la economía en relación con el volumen de producción. Este indicador se obtiene dividiendo el PIB nominal entre el PIB real y multiplicando el resultado por 100. La fórmula es la siguiente:

Fórmula del deflactor del PIB:

$$\text{Deflactor del PIB} = \left(\frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB real}} \right) \times 100$$

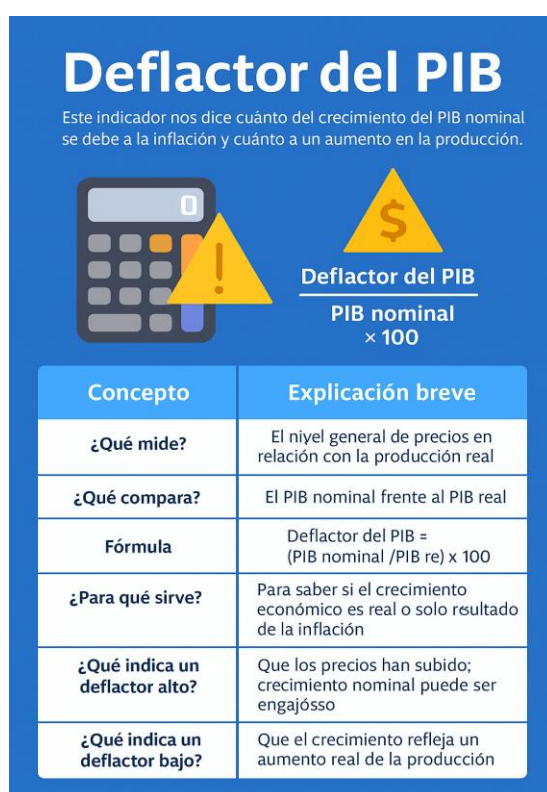
Este indicador es clave para saber si una economía está creciendo en términos macroeconómicos o no. Cuando el deflactor es alto, es señal de que los precios han subido mucho, y, por tanto, el crecimiento del PIB puede ser engañoso.

El valor que resulta de esta operación nos permite interpretar si el crecimiento nominal refleja verdaderamente un aumento en la producción, o si está influenciado por la inflación. Por ejemplo, si el PIB nominal crece un 10 % pero el PIB real solo un 2 %, el deflactor nos muestra que el 8 % restante se debe al aumento de precios. Así, cuando el deflactor del PIB es alto, significa que los precios han subido considerablemente, y que el crecimiento aparente de la economía puede no ser real. Por eso, este indicador es fundamental para el análisis macroeconómico, ya que permite tomar decisiones más acertadas sobre políticas fiscales y monetarias. La infografía a continuación presenta los conceptos clave respecto al deflactor del PIB, que son muy importantes de considerar.

Figura

7

Principales conceptos relacionados con el deflactor del PIB.



Nota. Elaboración de la autora.

En esta unidad aprendiste qué es la macroeconomía, por qué es importante y cómo el PIB se utiliza como principal medida del desempeño económico. Observaste que el PIB puede presentarse en términos reales o nominales, y que distinguir entre ambos es clave para entender el crecimiento real de una economía.

Referencias citadas en la Clase 1.

Banco Mundial. (2025). World Bank Open Data. World Bank Open Data.
<https://data.worldbank.org>

Blanchard, O., & Pérez, D. (2017). Macroeconomía. Teoría y política económica con aplicaciones a América Latina.
<https://bibliotecadigitalpuce.puce.elogim.com/library/publication/macroeconomia-teoria-y-politica-economica-con-aplicaciones-a-america-latina-1744295965>

Coavas-Blanquicet, S. G., Romero Haddad, C. M., & Ruíz Padilla, G. D. (2023). El producto interno bruto (PIB). Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia.
<https://doi.org/10.16925/genc.76>

Mankiw, G. (2007). Macroeconomía (Sexta Edición). Antoni Bosch.
<https://bibliotecadigitalpuce.puce.elogim.com/library/publication/macroeconomia-1744295979>

Parkin, M., & Loría, E. (2015). Macroeconomía: Versión para Latinoamérica (Décimo primera edición). Pearson.
<https://bibliotecadigitalpuce.puce.elogim.com/library/publication/macroeconomia-version-para-latinoamerica-1744295966>

Definición de los términos citados en la Clase 1.

Variables agregadas: En macroeconomía, las variables agregadas son aquellas que representan el comportamiento total de una economía, en lugar de analizar decisiones individuales. Estas variables nos permiten observar cómo se desempeña un país en aspectos clave, como la producción, el empleo, el ingreso nacional o el nivel general de precios. Por ejemplo, el PIB, la tasa de inflación o el desempleo son variables agregadas que resumen el funcionamiento de millones de decisiones económicas en un solo indicador. En esta unidad, las hemos utilizado para entender cómo medimos el crecimiento económico y por qué es importante analizar la economía desde una perspectiva global.

Políticas públicas: Las políticas públicas son las acciones que toma el gobierno para influir en el comportamiento de la economía y mejorar el bienestar general de la población. Estas pueden ser de distintos tipos: fiscales, cuando se relacionan con impuestos y gasto público; monetarias, cuando están vinculadas al control del dinero y las tasas de interés; o sociales, cuando buscan atender necesidades como salud, educación o empleo. En el contexto de esta unidad, entender el funcionamiento del PIB y otras variables macroeconómicas permite evaluar si las políticas públicas están logrando sus objetivos, como promover el crecimiento económico, reducir la inflación o mejorar la distribución del ingreso.

Profundización Clase 1.

Título: El PIB, una medida de crecimiento, pero no de desarrollo

Descripción: El artículo plantea una crítica central al uso del Producto Interno Bruto (**PIB**) como principal indicador del desempeño económico, señalando que este mide únicamente el crecimiento económico, pero no necesariamente el desarrollo ni el bienestar de la población. Esta observación complementa lo que revisamos en la Unidad 1, donde se explica que el PIB representa el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo determinado. Sin embargo, como bien advierte el texto, este indicador no nos dice nada sobre cómo se distribuyen esos ingresos, ni si el crecimiento beneficia a toda la población. En otras palabras, un país puede tener un alto PIB o una tasa de crecimiento positiva, pero seguir enfrentando altos niveles de pobreza, desigualdad o exclusión social.

El análisis también resalta que el PIB no toma en cuenta aspectos como la calidad del medio ambiente, las condiciones laborales, el trabajo doméstico no remunerado o el acceso a servicios básicos. Esta limitación es especialmente relevante al momento de diseñar políticas públicas, ya que confiar exclusivamente en el PIB puede llevar a decisiones que favorezcan el aumento de la producción sin mejorar la calidad de vida de la población. Desde la perspectiva macroeconómica que abordamos en la unidad, esto nos invita a reflexionar sobre la importancia de complementar el análisis del PIB con otros indicadores sociales, como el índice de desarrollo humano (**IDH**), los niveles de desigualdad o el acceso a derechos fundamentales.

Finalmente, el artículo propone un enfoque más integral del desarrollo económico, que incorpore criterios de equidad, sostenibilidad y participación. Esta visión está alineada con la necesidad de interpretar el PIB como una herramienta útil, pero no suficiente. Como se menciona en el curso, el PIB real es clave para analizar la evolución de la producción sin el efecto de los precios, pero sigue sin capturar las dimensiones humanas y sociales del bienestar. Por eso, al momento de aplicar políticas económicas, es fundamental considerar no solo cuánto crece la economía, sino también para quién crece y cómo se reparten sus beneficios.



Enlace:

https://drive.google.com/file/d/1kAudS4uhiRqYkHI42kSwCnfKaL1IIPA3/view?usp=drive_link



La excelencia no se improvisa

síguenos

