

CLASE

2

Macroeconomía I

Estadísticas de síntesis económica

INTRO DUC CIÓN

DE LA CLASE

GRADO / POSGRADO / TECNOLOGÍAS



Conocer las estadísticas de síntesis económica es indispensable para examinar la conducta general de una economía y apreciar su estabilidad macroeconómica. Los indicadores monetarios, financieros, fiscales y externos dan cuenta de la interacción de variables como el crédito, la inflación, el gasto público, la producción y las relaciones internacionales. Estos instrumentos ofrecen información fundamental para la toma de decisiones públicas y privadas, ya que ayudan a detectar desequilibrios, anticipar alteraciones en el ciclo económico y diseñar políticas orientadas al crecimiento sostenible. También, son un reflejo del grado de integración económica y financiera de los países en un contexto globalizado.

Las cuentas nacionales y la balanza de pagos completan este análisis, proporcionando una visión integral del desempeño económico, tanto interno como externo, de un país. Mediante indicadores tales como el Producto Interno Bruto (PIB), el ingreso nacional, las exportaciones, importaciones y los flujos financieros internacionales, se puede valorar el crecimiento económico, la competitividad y la sostenibilidad macroeconómica. Estos mismos sistemas de registro permiten, además, comprender la relación existente entre la producción, el consumo, la inversión y el comercio internacional. Su estudio es indispensable para la formulación de políticas económicas eficaces y fortalecer la estabilidad frente a cambios y shocks del entorno internacional.

1.1 Concepto de macroeconomía y su importancia

El estudio de las estadísticas de síntesis económica es fundamental, ya que permite entender el funcionamiento general de una economía y analizar su estabilidad macroeconómica. Los indicadores monetarios y financieros permiten apreciar variables como el crédito, la liquidez y la inflación; los indicadores fiscales, analizan ingresos, gasto público y deuda; las cuentas nacionales y la balanza de pagos, muestran el desempeño productivo y las relaciones económicas internacionales. En conjunto, estos instrumentos facilitan la toma de decisiones públicas y privadas, permiten anticipar desequilibrios económicos y contribuyen al diseño de políticas orientadas al crecimiento, la estabilidad y el desarrollo sostenible.

Figura 1: estadísticas de síntesis económica



La Figura 1 muestra un esquema general de lo que se tratará en la sesión de la semana 2

Elaboración: Autor

1. Indicadores monetarios y financieros

Los indicadores monetarios y financieros son herramientas fundamentales para analizar el comportamiento de la economía y el funcionamiento del sistema financiero. Estos indicadores permiten evaluar variables relacionadas con la oferta monetaria, las tasas de interés, el crédito, el ahorro y la estabilidad financiera. Según Olivier Blanchard (2017), las variables monetarias influyen directamente en el consumo, la inversión y las decisiones de financiamiento de hogares y empresas.

Uno de los principales indicadores monetarios es la oferta monetaria, que representa la cantidad de dinero disponible en una economía. Esta se clasifica en agregados monetarios como M1 y M2. El agregado M1 incluye efectivo y depósitos a la vista, mientras que M2 incorpora depósitos de ahorro y otros instrumentos financieros líquidos. El análisis de estos agregados permite

evaluar la liquidez económica y prever presiones inflacionarias o desaceleraciones (N. Gregory Mankiw, 2021).

Otro indicador clave es la tasa de interés, considerada el precio del dinero. Tasas bajas facilitan el crédito y estimulan el consumo y la inversión, mientras que tasas altas restringen el gasto. Los bancos centrales utilizan este instrumento para controlar la inflación y mantener la estabilidad económica (Paul Krugman & Robin Wells, 2018).

Asimismo, indicadores como el crédito bancario, el endeudamiento y los índices bursátiles permiten evaluar las expectativas económicas y la capacidad de financiamiento. Una caída sostenida de los mercados financieros puede anticipar crisis o desaceleraciones económicas (Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer & Richard Startz, 2014).

La Tabla 1 recoge los principales indicadores monetarios y financieros, se pone énfasis en la utilidad de cada uno de ellos y, sobre todo, la influencia en la economía de un país.

Tabla 1: Principales indicadores monetarios y financieros: utilidad e influencia en la economía de un país

Indicador monetario o financiero	¿Qué mide?	Utilidad principal	Influencia en la economía
Oferta monetaria (M1 y M2)	Cantidad de dinero disponible en la economía	Evaluar liquidez y circulación de dinero	Influye sobre inflación, consumo e inversión
Tasa de interés	Precio del dinero o costo del crédito	Regular crédito y actividad económica	Tasas bajas estimulan consumo e inversión; tasas altas reducen gasto
Crédito bancario	Nivel de financiamiento otorgado por bancos	Medir acceso al financiamiento	Impulsa producción, consumo y crecimiento económico
Indicadores bursátiles	Comportamiento de mercados financieros y acciones	Observar expectativas de inversionistas	Anticipan expansiones, desaceleraciones o crisis económicas
Niveles de endeudamiento	Cantidad de deuda de hogares, empresas o gobierno	Evaluar sostenibilidad financiera	Exceso de deuda puede generar inestabilidad financiera
Reservas internacionales	Activos externos controlados por el banco central	Medir capacidad de respuesta ante shocks externos	Fortalecen estabilidad cambiaria y confianza internacional
Morosidad bancaria	Nivel de incumplimiento en pagos de créditos	Evaluar riesgo financiero	Alta morosidad debilita el sistema bancario
Solvencia bancaria	Capacidad de los bancos para cubrir obligaciones	Medir estabilidad del sistema financiero	Reduce riesgo de crisis bancarias y financieras
Liquidez financiera	Disponibilidad de recursos líquidos en el sistema	Evaluar capacidad de respuesta financiera	Facilita crédito, inversión y estabilidad económica

Integración financiera internacional	Relación financiera con mercados globales	Analizar vulnerabilidad externa	Mayor integración puede generar oportunidades o riesgos externos
--------------------------------------	---	---------------------------------	--

Elaboración: Autor

Los indicadores financieros incluyen variables relacionadas con la estabilidad del sistema bancario, como los niveles de morosidad, las reservas internacionales y la solvencia bancaria. Estos indicadores permiten evaluar la capacidad del sistema financiero para enfrentar shocks económicos internos o externos. En contextos de incertidumbre, la estabilidad financiera es fundamental para prevenir crisis sistémicas y mantener la confianza en los mercados.

En conjunto, los indicadores monetarios y financieros proporcionan información clave sobre el funcionamiento de la economía y la efectividad de las políticas monetarias. Su análisis facilita identificar desequilibrios, anticipar cambios en el ciclo económico y diseñar estrategias orientadas a preservar la estabilidad macroeconómica. Además, reflejan el grado de integración financiera y la vulnerabilidad frente a cambios en los mercados internacionales.

Figura 2: Indicadores monetarios y financieros en una economía estable



Elaboración: Autor

Título del enlace relacionado: Indicadores monetarios y financieros

Descripción del enlace relacionado: Pagina web del Banco Central del Ecuador, donde se visualiza Monitoreo de los Principales Instrumentos de Política Monetaria e Indicadores Financieros

Enlace:

https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/InvestigacionAnálisis/ix_PublicacionesBancaCentral.html

2. Indicadores fiscales

Los indicadores fiscales permiten medir la situación financiera del sector público y analizar el impacto de la política fiscal en la economía. Estos indicadores ayudan a comprender cómo el gobierno obtiene ingresos, realiza gastos y administra su deuda, siendo fundamentales para evaluar la sostenibilidad de las finanzas públicas y la estabilidad macroeconómica. Según Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer y Richard Startz (2014), la política fiscal influye directamente en la demanda agregada y en el comportamiento económico general.

Uno de los principales indicadores fiscales es el déficit o superávit fiscal. Existe déficit cuando el gasto público supera los ingresos del gobierno y superávit cuando ocurre lo contrario. Este indicador refleja la necesidad de financiamiento estatal y la capacidad de sostener políticas públicas. Los déficits persistentes pueden aumentar la deuda pública y generar presiones inflacionarias (Olivier Blanchard, 2017).

Otro indicador clave es la deuda pública, cuyo nivel respecto al PIB permite evaluar la capacidad de pago de un país y su estabilidad financiera (Paul Krugman & Robin Wells, 2018).

Tabla 2: Principales indicadores fiscales: utilidad e influencia en la economía de un país

Indicador fiscal	¿Qué mide?	Utilidad principal	Influencia en la economía
Déficit / superávit fiscal	Diferencia entre ingresos y gastos del gobierno	Evaluar necesidad de financiamiento estatal	Déficits elevados pueden aumentar deuda e inflación
Deuda pública	Obligaciones financieras del Estado	Medir capacidad de pago y sostenibilidad fiscal	Altos niveles pueden generar inestabilidad y pérdida de confianza
Ingresos tributarios	Recursos obtenidos mediante impuestos	Financiar servicios públicos y gasto estatal	Influyen sobre redistribución del ingreso y estabilidad fiscal
Gasto público	Recursos utilizados por el gobierno	Analizar prioridades económicas y sociales	Estimula demanda agregada, empleo y crecimiento económico
Balance primario	Diferencia entre ingresos y gastos sin intereses de deuda	Evaluar sostenibilidad fiscal de largo plazo	Ayuda a medir capacidad de controlar endeudamiento
Déficit estructural	Déficit ajustado al ciclo económico	Identificar desequilibrios permanentes	Permite diseñar políticas fiscales más sostenibles
Composición del gasto público	Distribución del gasto entre sectores	Analizar eficiencia del gasto estatal	Influye sobre desarrollo social y crecimiento económico
Solvencia fiscal	Capacidad del Estado para cumplir obligaciones financieras	Evaluar credibilidad financiera del país	Mejora confianza de inversionistas y estabilidad económica
Política fiscal expansiva	Incremento del gasto o reducción de impuestos	Estimular demanda agregada en recesiones	Reduce desempleo y favorece recuperación económica
Relación deuda/PIB	Tamaño de la deuda respecto al PIB	Medir capacidad de pago del país	Altos niveles pueden afectar estabilidad macroeconómica

Los ingresos tributarios son los recursos que el Estado obtiene mediante impuestos y sirven para financiar servicios públicos, infraestructura y programas sociales. La estructura tributaria refleja

la capacidad recaudatoria y el nivel de redistribución del ingreso de un país. Un sistema tributario eficiente contribuye a la estabilidad fiscal y al crecimiento económico sostenible.

Por otro lado, el gasto público es un indicador clave para analizar las prioridades económicas y sociales del gobierno. Este puede destinarse a educación, salud, infraestructura, seguridad o transferencias sociales. En periodos de desaceleración económica, los gobiernos suelen incrementar el gasto público para estimular la demanda agregada y reducir el desempleo mediante políticas fiscales expansivas (N. Gregory Mankiw, 2021).

Figura 3: Análisis del papel del estado e indicadores fiscales en la economía



Nota. La Figura 3 invita a tener una idea concreta acerca de cómo se debe analizar el papel del Estado en una economía nacional, con base en la revisión de sus indicadores fiscales. Autoría

Título del enlace relacionado: Indicadores fiscales

Descripción del enlace relacionado: página web del Banco Central del Ecuador con información acerca de la evolución económica del país.

Enlace:

https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/InvestigacionAnalisis/ix_PublicacionesBancaCentral.html

3. Cuentas nacionales y balanza de pagos

Los indicadores de cuentas nacionales y la balanza de pagos son herramientas fundamentales para analizar el desempeño económico de un país y sus relaciones con el exterior. Estos sistemas permiten medir la producción, el ingreso, el gasto y las transacciones internacionales, proporcionando una visión integral de la economía. Según N. Gregory Mankiw (2021), las cuentas nacionales son esenciales para evaluar el crecimiento económico y la estructura productiva.

El principal indicador es el Producto Interno Bruto (PIB), que mide el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos en un período determinado. El PIB puede calcularse

mediante los enfoques de producción, ingreso y gasto; este último incluye consumo, inversión, gasto público y exportaciones netas (Paul Krugman & Robin Wells, 2018).

Además, las cuentas nacionales incluyen indicadores como el Producto Nacional Bruto (PNB), el ingreso nacional, el ahorro y la inversión, que permiten analizar la distribución del ingreso y el financiamiento del crecimiento económico.

Por otro lado, la balanza de pagos registra las transacciones económicas entre un país y el resto del mundo, permitiendo evaluar su posición externa y nivel de integración internacional. Esta se divide en cuenta corriente, cuenta de capital y cuenta financiera (Olivier Blanchard, 2017).

En la cuenta corriente se registran las exportaciones e importaciones de bienes y servicios, los ingresos por inversiones y las transferencias internacionales. Un déficit indica que el país importa más de lo que exporta, mientras que un superávit refleja mayores ingresos externos. Este indicador permite evaluar la competitividad internacional y la sostenibilidad comercial.

Por otro lado, la cuenta financiera muestra los movimientos de capitales, la inversión extranjera y el endeudamiento externo. Estos flujos influyen directamente en el tipo de cambio, las reservas internacionales y la estabilidad macroeconómica. Según Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer y Richard Startz (2014), desequilibrios persistentes en la balanza de pagos pueden generar crisis financieras o cambiarias.

Asimismo, las reservas internacionales reflejan la capacidad del banco central para enfrentar shocks externos y estabilizar el mercado cambiario. En conjunto, las cuentas nacionales y la balanza de pagos permiten comprender el crecimiento económico y la relación de un país con la economía mundial.

Tabla 3: Principales cuentas nacionales y balanza de pagos: utilidad e influencia en la economía de un país

Indicador	¿Qué mide?	Utilidad principal	Influencia en la economía
Producto Interno Bruto (PIB)	Valor total de bienes y servicios producidos	Evaluar crecimiento económico	Refleja nivel de actividad económica y desarrollo
Producto Nacional Bruto (PNB)	Producción generada por nacionales dentro y fuera del país	Medir ingreso nacional total	Permite analizar capacidad económica de residentes nacionales
Ingreso nacional	Total de ingresos generados en la economía	Analizar distribución del ingreso	Influye sobre consumo, ahorro e inversión
Ahorro nacional	Parte del ingreso no destinada al consumo	Evaluar capacidad de financiamiento interno	Favorece inversión y crecimiento económico
Inversión	Recursos destinados a bienes de capital	Medir expansión productiva futura	Incrementa productividad y crecimiento económico
Consumo	Gasto de hogares en bienes y servicios	Analizar demanda interna	Impulsa producción y actividad económica
Cuenta corriente	Exportaciones, importaciones y transferencias internacionales	Evaluar relación comercial externa	Déficits o superávits afectan estabilidad externa

Cuenta financiera	Movimientos de capitales e inversión extranjera	Analizar flujos financieros internacionales	Influye sobre tipo de cambio y estabilidad financiera
Balanza de pagos	Total de transacciones con el resto del mundo	Medir posición económica externa	Refleja integración internacional y sostenibilidad externa
Reservas internacionales	Activos externos del banco central	Evaluar capacidad de enfrentar shocks externos	Fortalecen estabilidad cambiaria y confianza internacional
Exportaciones netas	Diferencia entre exportaciones e importaciones	Medir competitividad internacional	Impactan crecimiento económico y balanza comercial
Tipo de cambio	Valor de la moneda nacional frente a otras monedas	Analizar competitividad y comercio exterior	Influye sobre inflación, exportaciones e importaciones

Nota. La Tabla 3 describe lo que comprende cada cuenta nacional y la utilidad e influencia que tienen cada una de ellas en la economía de un país. Elaboración: Autor

De igual manera es importante que identifiquemos las claves para comprender el desempeño económico de un país, así como la posibilidad de evaluar su crecimiento y la relación que existe con la economía del país. Esta idea se recoge en la Figura 4.



Elaboración: Autor

Título del enlace relacionado: Cuentas nacionales y balanza de pagos

Descripción del enlace relacionado: Video que amplía los conceptos y aplicación de cuentas nacionales y balanza de pagos. Acceso libre y gratuito.

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=Lbda7sWiWvw>

Finalmente incorporamos un resumen general de la clase revisada, donde se puede mirar la relación entre los diferentes indicadores, cuentas nacionales y balanza de pagos. Cualquier análisis económico que intente dar una visión del desempeño de un país y las políticas económicas aplicadas en una nación. La Figura 5 resume los contenidos vistos en este tema, puntualizando sus componentes y conexiones.

Figura 5.

Resumen general de la clase



Elaboración: autor

RE FE REN CIAS

Referencias:

Blanchard, O. (2017). *Macroeconomía* (7.ª ed.). Pearson Educación.

Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2014). *Macroeconomía* (12.ª ed.). McGraw-Hill Educación.

Krugman, P., & Wells, R. (2018). *Macroeconomía* (5.ª ed.). Reverté.

Mankiw, N. G. (2021). *Principios de economía* (9.ª ed.). Cengage Learning.

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS DESTACADOS

Indicadores monetarios y financieros: son variables que permiten evaluar la oferta monetaria, las tasas de interés, el crédito, la liquidez y la estabilidad financiera de una economía. Estos indicadores son esenciales para analizar el comportamiento económico, anticipar cambios en el ciclo económico y diseñar políticas monetarias orientadas al control de la inflación y la estabilidad macroeconómica (Blanchard, 2017; Mankiw, 2021).

Indicadores fiscales y financieros: son variables que permiten evaluar la situación económica del sector público y del sistema financiero. Analizan aspectos como ingresos, gastos, déficit, deuda pública, crédito, liquidez y tasas de interés. En conjunto, permiten medir la sostenibilidad económica, identificar desequilibrios y evaluar el impacto de las políticas económicas sobre el crecimiento y la estabilidad macroeconómica, facilitando la toma de decisiones públicas y privadas (Blanchard, 2017; Dornbusch, Fischer & Startz, 2014).

Cuentas nacionales y la balanza de pagos: Las cuentas nacionales y la balanza de pagos son sistemas de registro económico que permiten medir el desempeño interno y externo de una economía. Las cuentas nacionales analizan variables como producción, ingreso, consumo e inversión, mientras que la balanza de pagos registra las transacciones económicas con el resto del mundo. Estos instrumentos son fundamentales para evaluar el crecimiento económico, la competitividad internacional y la estabilidad macroeconómica (Mankiw, 2021; Krugman & Wells, 2018).

RECURSOS DE PROFUNDIZACIÓN

Recurso 1 - Título del recurso relacionado: Indicadores monetarios y financieros en Ecuador: lectura e interpretación de datos reales”

Descripción del recurso: Análisis guiado de gráficos y tablas del Banco Central del Ecuador para interpretar liquidez, crédito y tasas de interés, comprendiendo su impacto sobre consumo, inversión, estabilidad económica y política monetaria.

Detalle: El análisis guiado de gráficos y tablas del Banco Central del Ecuador permite comprender cómo los indicadores monetarios y financieros reflejan el comportamiento de la economía en situaciones reales. Por ejemplo, en un contexto de recesión económica, una disminución del crédito bancario y del consumo puede observarse en los indicadores financieros, evidenciando una reducción de la actividad económica. Ante este escenario, el Banco Central puede reducir las tasas de interés para facilitar el acceso al crédito y estimular la inversión y el consumo. Asimismo, el aumento de la liquidez busca incentivar el movimiento económico y mejorar las condiciones financieras. A través de este tipo de análisis, se puede interpretar cómo las decisiones de política monetaria influyen en variables como empleo, inversión y estabilidad económica. Esto permite relacionar los datos estadísticos con los efectos reales que tienen las políticas macroeconómicas sobre la economía y el bienestar de la población.

Recurso 2 - Título del recurso relacionado: Evolución de indicadores fiscales en Ecuador

Descripción del recurso: La tabla muestra la evolución de los principales indicadores fiscales en Ecuador, relacionando déficit, deuda, ingresos tributarios y gasto público con distintos contextos económicos y políticas fiscales implementadas en cada período

Tabla4: Evolución de indicadores fiscales en Ecuador

Periodo	Déficit / Superávit fiscal	Deuda pública	Ingresos tributarios	Gasto público	Contexto económico
2010–2014	Déficit moderado	Incremento gradual	Altos ingresos petroleros y tributarios	Elevado gasto en infraestructura	Expansión económica y boom petrolero
2015–2016	Déficit alto	Aumento acelerado	Reducción de ingresos fiscales	Mayor gasto por crisis y terremoto	Caída del petróleo y desaceleración
2017–2019	Déficit controlado	Alta deuda pública	Recuperación parcial de ingresos	Ajustes fiscales	Consolidación fiscal gradual
2020	Déficit elevado	Fuerte aumento	Caída de recaudación tributaria	Incremento del gasto sanitario	Crisis por pandemia COVID-19
2021–2022	Reducción del déficit	Estabilización relativa	Recuperación tributaria	Gasto moderado	Reactivación económica
2023–2024	Déficit persistente	Endeudamiento elevado	Crecimiento lento de ingresos	Presión sobre gasto social y seguridad	Desaceleración e incertidumbre fiscal

Elaboración: Autor



Recurso 3: Título del recurso relacionado: Análisis de cuentas nacionales y balanza de pagos en Ecuador

Descripción del recurso: Análisis guiado de tablas y gráficos del Banco Central del Ecuador para interpretar PIB, balanza comercial y reservas internacionales, relacionando los cambios económicos internos con la dinámica del comercio y financiamiento externo.

Detalle: El análisis de cuentas nacionales y balanza de pagos en Ecuador permite comprender cómo funciona la economía del país y cómo se relaciona con el resto del mundo. Para ello, se utilizan datos oficiales publicados por el Banco Central del Ecuador. En primer lugar, se analizan las cuentas nacionales, especialmente el Producto Interno Bruto (PIB) y sus componentes: consumo, inversión, gasto público y exportaciones netas. Esto facilita identificar qué actividades económicas impulsan el crecimiento y cómo evoluciona la producción nacional.

Posteriormente, se estudia la balanza de pagos, que registra las transacciones económicas entre Ecuador y otros países. En la cuenta corriente se comparan exportaciones e importaciones para determinar si existe superávit o déficit externo. Además, en la cuenta financiera se observan aspectos como inversión extranjera, ingreso de capitales y endeudamiento. Finalmente, la relación entre ambos análisis permite interpretar la situación económica del país, identificar desequilibrios externos y comprender la dependencia del financiamiento o del comercio internacional.



síguenos en:



www.pucevirtual.puce.edu.ec