



Universidad Autónoma del Estado de México
Centro Universitario Temascaltepec
Licenciatura en Contaduría

Unidad de Aprendizaje Macroeconomía



Unidad 1. Fundamentos de Macroeconomía

Preparado por :

Dra. en C.E.A. Patricia García Hernández

Material preparado para el periodo 2018B

Nota sobre el uso del material

Esta presentación contiene material de apoyo para el desarrollo de las sesiones presenciales marcadas en el programa de la Unidad de Aprendizaje Macroeconomía del plan de estudios 2018 de la Licenciatura en Contaduría.

Las sesiones presenciales se desarrollaran como sigue:

- Exposición y preguntas de los temas previamente estudiados por parte de los alumnos.
- Exposición del docente para reforzar los puntos clave (uso del presente material)
- Trabajo individual y/o en equipo de los alumnos en la resolución de casos y problemas de aplicación.

Objetivo de la unidad de aprendizaje

Analizar las variables macroeconómicas agregadas en el contexto nacional y mundial, con la finalidad de especificar el entorno y los procesos económicos, a través del uso de diversas técnicas macroeconómicas aplicables a la toma de decisiones organizacionales.



Contenido



Unidad 1. Fundamentos de Macroeconomía

Objetivo

Analizar los conceptos básicos en materia macroeconómica a través de la fundamentación conceptual, teniendo como base el estudio de las relaciones entre las principales variables agregadas hasta lograr la aplicación de los diferentes modelos existentes.

Temario de la Unidad 1

- 1.1 Conceptos básicos e instrumentos de la macroeconomía.
- 1.2 Indicadores macroeconómicos básicos.
- 1.3 Contabilidad nacional.
- 1.4 Modelos macroeconómicos básicos a corto plazo.
- 1.5 Modelos macroeconómicos básicos a largo plazo.
- 1.6 Aplicación de los modelos macroeconómicos básicos a corto y largo plazo.

1.1 Conceptos básicos e instrumentos de la macroeconomía.



a). Conceptos básicos

Economía es una ciencia social que estudia la forma de administrar los recursos disponibles para satisfacer las necesidades humanas.

Macroeconomía

Estudia el funcionamiento global de la economía como conjunto integrado. Considera indicadores o variables económicas agregadas.

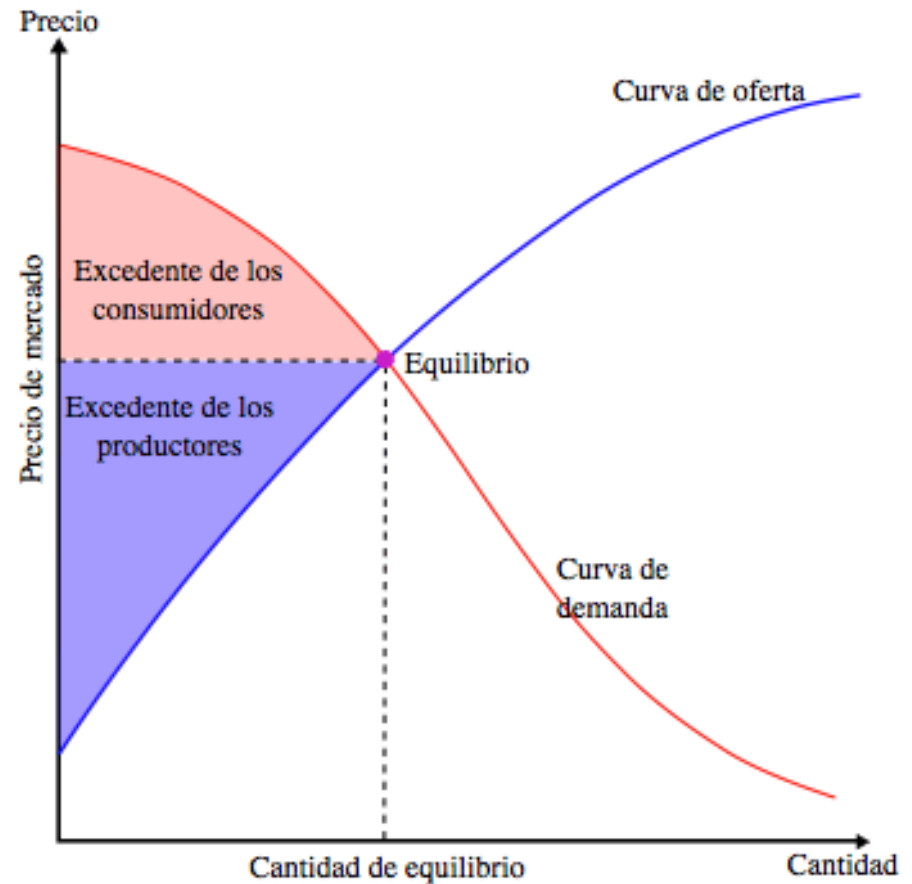
Microeconomía

Estudia el comportamiento económico de empresas, hogares e individuos. Considera indicadores o variables económicas desagregadas

b). Instrumentos de la macroeconomía

Modelo OA-DA

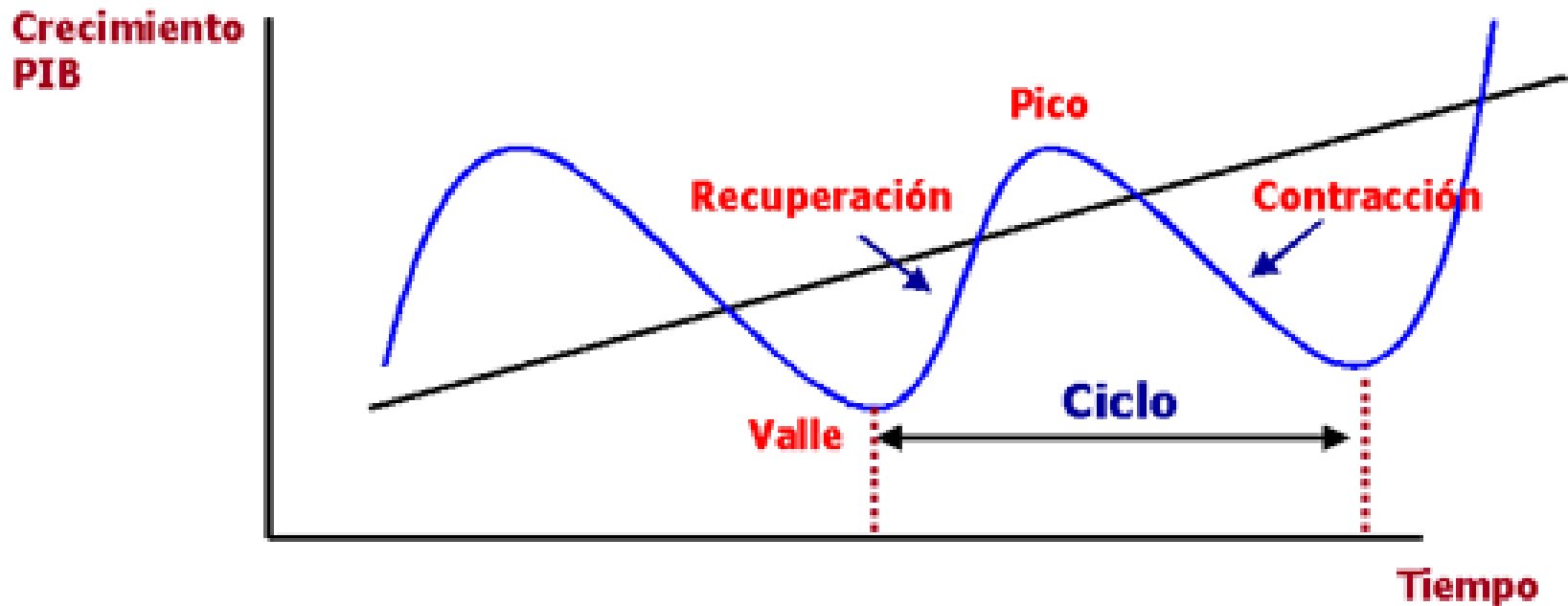
- La **oferta agregada (OA)** es la oferta total de bienes y servicios que el conjunto de las empresas planean poner a la venta en la economía nacional durante un período específico.
- La **demanda agregada (DA)** es la suma de los gastos en bienes y servicios que los consumidores, las empresas y el Estado están dispuestos a comprar a un determinado nivel de precios y depende tanto de la política monetaria y fiscal, así como de otros factores.



Crecimiento económico

Es el aumento de la cantidad de trabajos que hay por metro cuadrado, la renta o el valor de bienes y servicios producidos por una economía. Habitualmente se mide en porcentaje de aumento del Producto Interno Bruto real o PIB real.

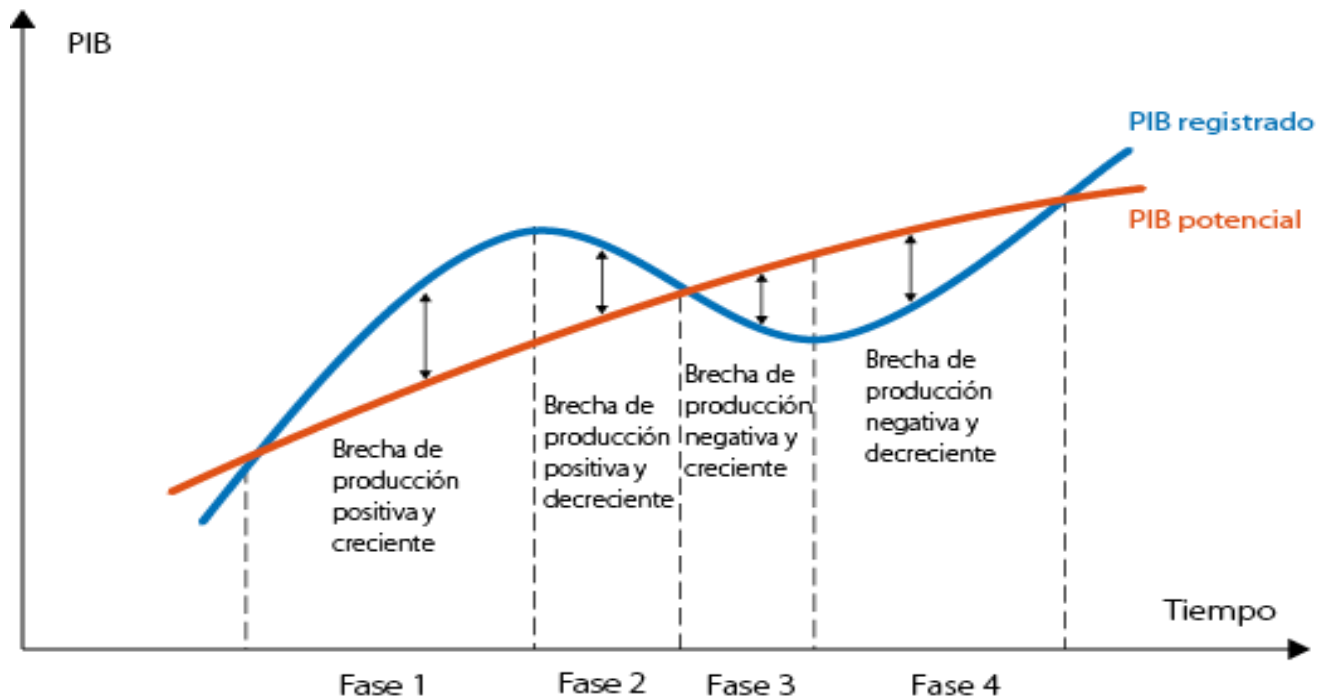
Crecimiento económico



Ciclo económico

Es un fenómeno que corresponde a las oscilaciones reiteradas en las tasas de crecimiento de la producción, el empleo y otras variables macroeconómicas, en el corto plazo, durante un período de tiempo determinado, generalmente varios años. Los ciclos económicos tienen una serie de características comunes que tienden a repetirse pero cuentan con amplitudes y períodos muy variables.

Las cuatro fases de un ciclo económico



1.2 Indicadores macroeconómicos básicos.



a). Producto interno bruto PIB

Valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado y **dentro del territorio nacional**. EL PIB ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios del conjunto de las empresas de cada país.

¿Por qué es importante que crezca el PIB?

- Indica la competitividad de las empresas. Si la producción de las empresas no crece significa que no se está invirtiendo en la creación de nuevas empresas, por lo tanto, tampoco crece la generación de empleos.
- Si el PIB crece por abajo de la inflación significa que los aumentos salariales serán menores que la misma.
- Un crecimiento del PIB representa mayores ingresos para el gobierno a través de impuestos. Para obtener mayores ingresos, el Gobierno debe estimular para la inversión no especulativa (inversión directa a empresas; productivas) y fortalecer las condiciones para que las empresas existentes sigan creciendo.

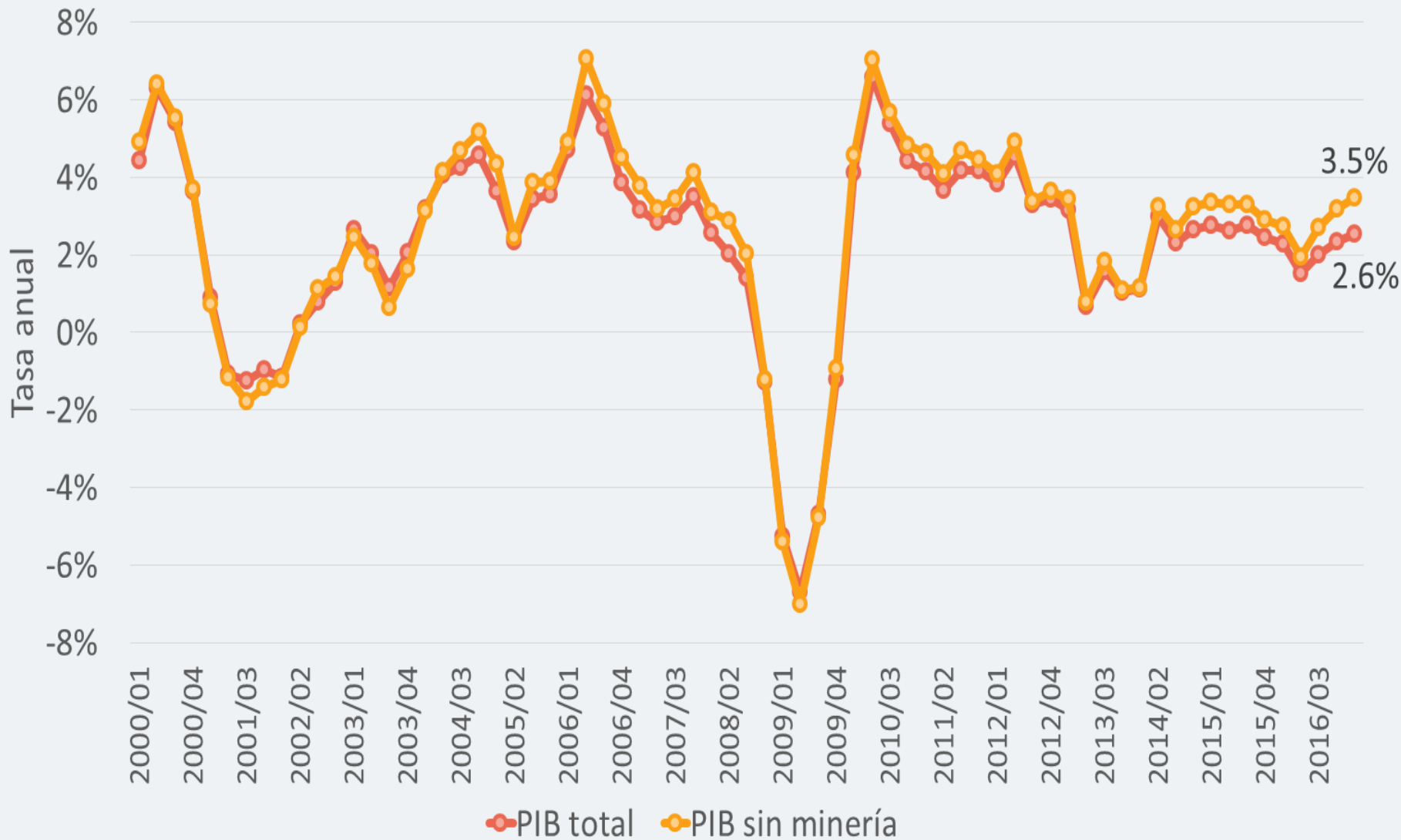
$$\text{PIB} = Y = C + I + GP + XN$$

donde:

- Y = Renta Nacional.
- C = Consumo: bienes y servicios adquiridos por las economías domésticas (duraderos, no duraderos y servicios).
- I = Inversión: bienes que se compran para usarlos en el futuro (inversión en bienes de equipo, en construcción y variación de existencias).
- GP = Gasto Público: bienes y servicios comprados por las Administraciones Públicas (compras del Estado).
- XN = Exportaciones Netas: exportaciones – importaciones (comercio exterior).

Crecimiento económico

Con y sin minería 



b). Producto nacional bruto PNB

- El PNB proporciona una medida de la producción obtenida por la totalidad de los sectores económicos (agricultura, industria, servicios).
- El PNB está formado por el valor de los productos materiales y los servicios inmateriales suministrados en el curso de un año por la totalidad de los agentes nacionales, incluyendo **la producción de los agentes nacionales que residen fuera del territorio**



c). Inflación

- Es el aumento generalizado y sostenido de los precios de bienes y servicios en un país.
- El índice de medición de la inflación es el Índice de Precios al Consumidor (IPC) que en México se le llama INPC (Índice Nacional de Precios al Consumidor).
- El INPC mide el porcentaje de incremento en los precios de una canasta básica de productos y servicios que adquiere un consumidor típico.



REGISTRO ANUAL DE LA INFLACIÓN EN MÉXICO

En los últimos cinco años, entre 2013 y 2017, la inflación acumuló un aumento de 22% y en los últimos diez años de 51 por ciento. En lo que va del TLCAN, la inflación ha crecido 610 por ciento.

VARIACIÓN PORCENTUAL A TASA ANUAL



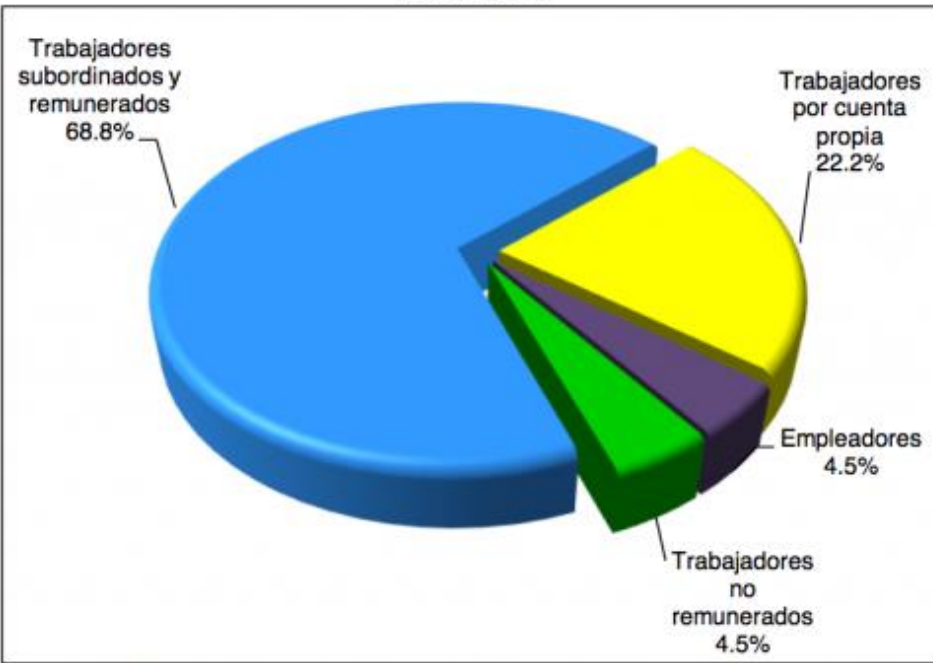
d). Empleo y desempleo

- El empleo es la ejecución de una serie de tareas a cambio de una retribución pecuniaria denominada salario.
- Los trabajadores comercian sus capacidades de trabajo en el mercado laboral, que es regulado por el Estado.
- El desempleo (también denominado paro), es el ocio involuntario de una persona que desea encontrar trabajo. Se considera que una persona se encuentra en situación de desempleo cuando:
condiciones:
 - (1) está en edad de trabajar
 - (2) no tiene trabajo
 - (3) está buscando trabajo
 - (4) está disponible para trabajar.

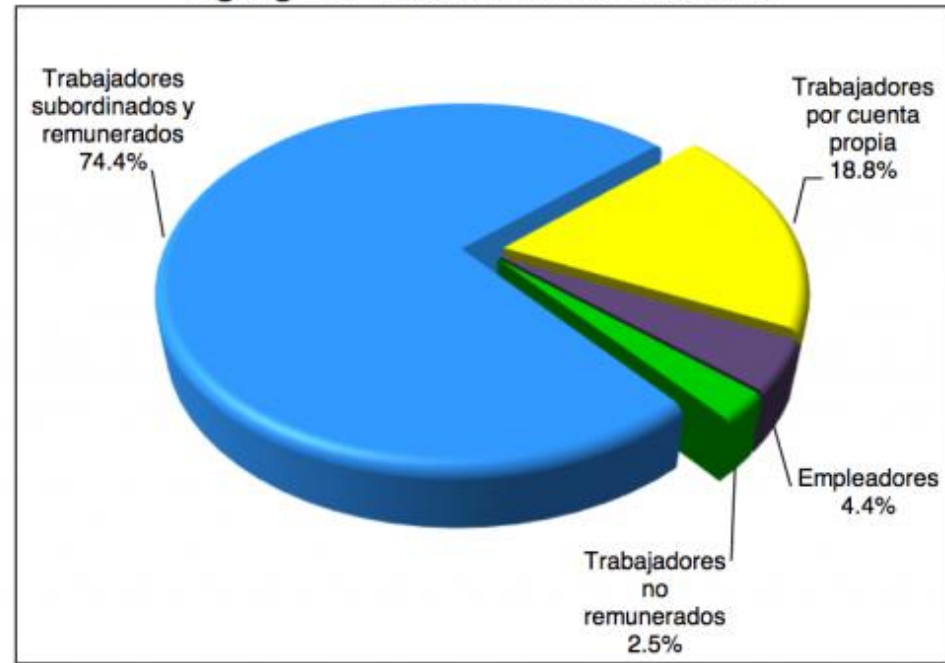


POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN DURANTE DICIEMBRE DE 2017 (Porcentaje)

Nacional



Agregado urbano de 32 ciudades



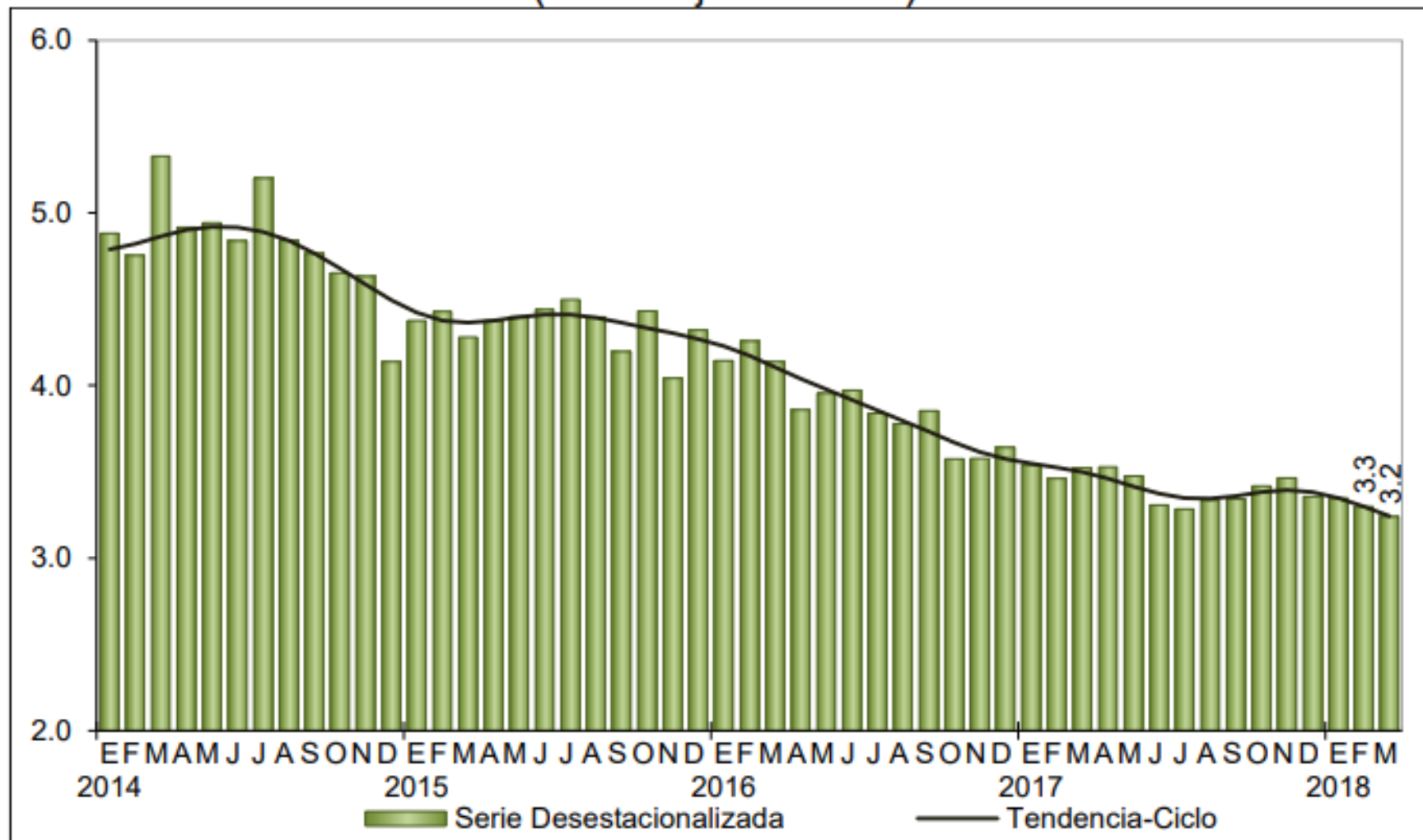
Nota: Los porcentajes resultan de considerar los Indicadores de Ocupación y Empleo con todos sus decimales, razón por la cual las sumas de los componentes a un decimal pueden no dar 100 por ciento.

Fuente: INEGI.

TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL A MARZO DE 2018

SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO

(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

1.3 Contabilidad Nacional



Definiciones

- Es un sistema contable para el registro sistemático, detallado y completo de la actividad económica que tiene lugar en un país durante un periodo determinado.
- Es un sistema de cuentas integradas que cuantifican la actividad agregada de un país (a partir de macromagnitudes como el PIB y el PNB), así como las relaciones entre los distintos sectores institucionales y ramas de actividad del país, y los intercambios entre la economía nacional y el resto del mundo.
- Los sistemas de contabilidad nacional de los países desarrollados se ajustan a las convenciones establecidas por el Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas (SNA) y todos los países de la Unión Europea han adoptado además el Sistema Europeo de Cuentas (ESA).

Las principales macro magnitudes medidas en todos los sistemas de contabilidad nacional son:

- Producto interior bruto (PIB)
- Consumo privado
- Consumo público o gastos del estado,
- Formación de capital fijo o inversión
- Exportaciones e importaciones de bienes y servicios.

La contabilidad nacional

Busca

Definir las actividades económicas que producen bienes y servicios

Definir los criterios para valorar las transacciones y expresarlas en valores monetarios

Se integra por

Series anuales por rama de actividad de :
Producción
Consumo
Acumulación de capital

Una serie anual de cuentas consolidadas de la Nación

Matrices de insumo producto

Cuentas de producto y gasto interno brutos
Cuenta de ingresos nacional disponible y su asignación
Cuenta de acumulación y financiamiento de capital
Cuenta de transacciones con el exterior

1.4 Modelos macroeconómicos básicos a corto plazo.



a). ¿Qué es un modelo económico?

- Los modelos económicos son planteamientos metodológicos para describir fenómenos económicos
- Buscan generara conocimiento claro, coherente y en continuo cambio.
- Establece las relaciones funcionales y vínculos de correlación entre variables
- Son base de las políticas económicas públicas

Los modelos económicos son una versión simplificada de la realidad económica históricamente determinada.

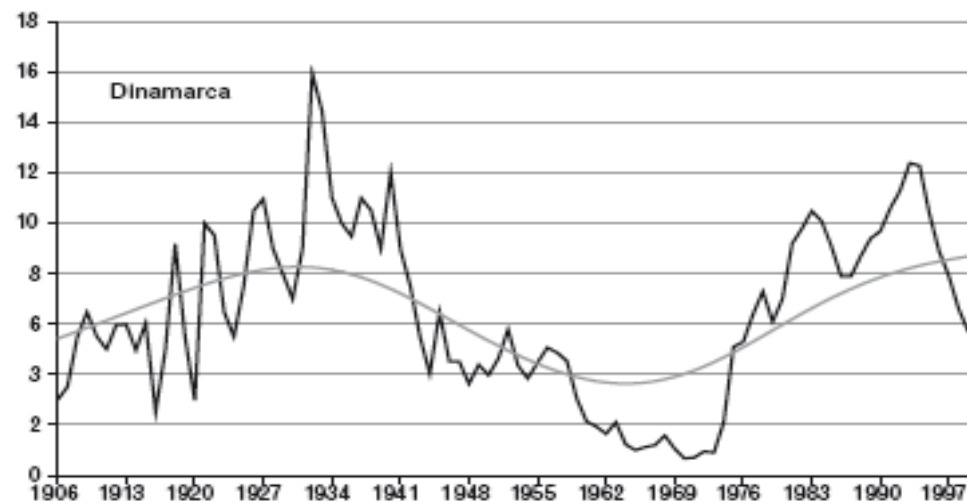
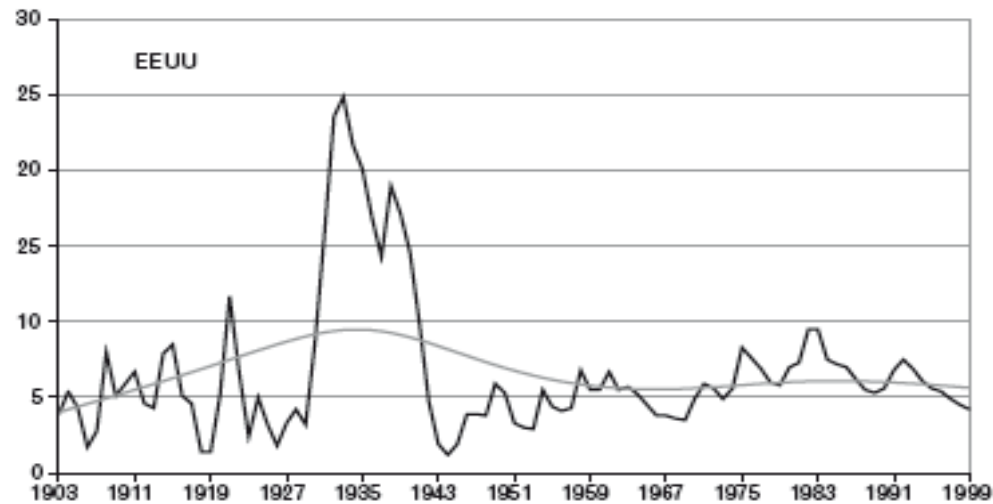
b). La macroeconomía de corto plazo

Se ocupa de entender las fluctuaciones anuales o trimestrales de variables macroeconómicas como el PIB y el desempleo

Supuestos básicos

- Perturbaciones exógenas: perturbaciones en la oferta y la demanda
- Rigidez nominal de precios en el corto plazo
- Errores en la formación de expectativas

c). Ejemplo:



: Tasa anual de desempleo de Estados Unidos y de Dinamarca en el siglo XX

Fuente: R. B. Mitchell, *International Historical Statistics*, Macmillan, 1998; US Bureau of Labor Statistics; S.A. Hansen, *Økonomisk Vækst i Danmark*, Bind 2, 1914—1983, Akademisk Forlag, 1984; *Statistisk Tidsskrift*, Statistics Denmark.

1.5 Modelos macroeconómicos básicos a largo plazo.



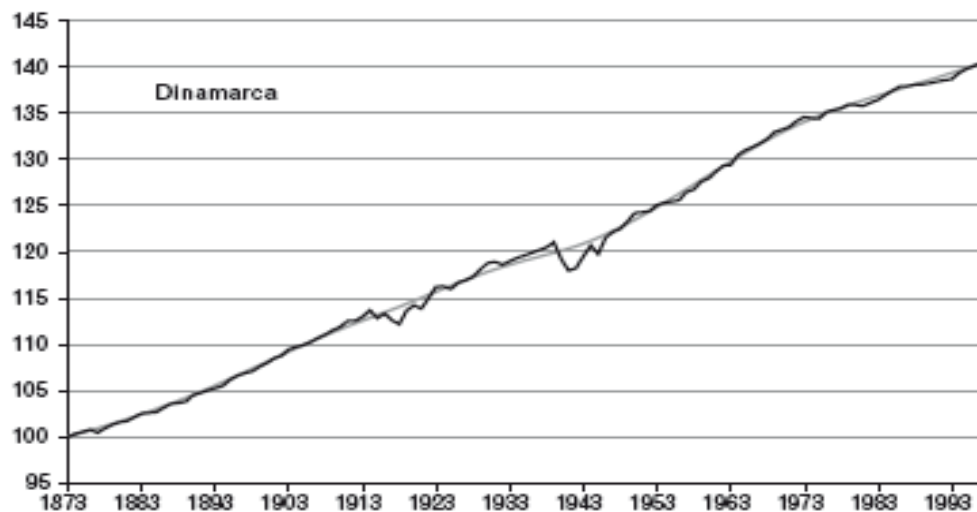
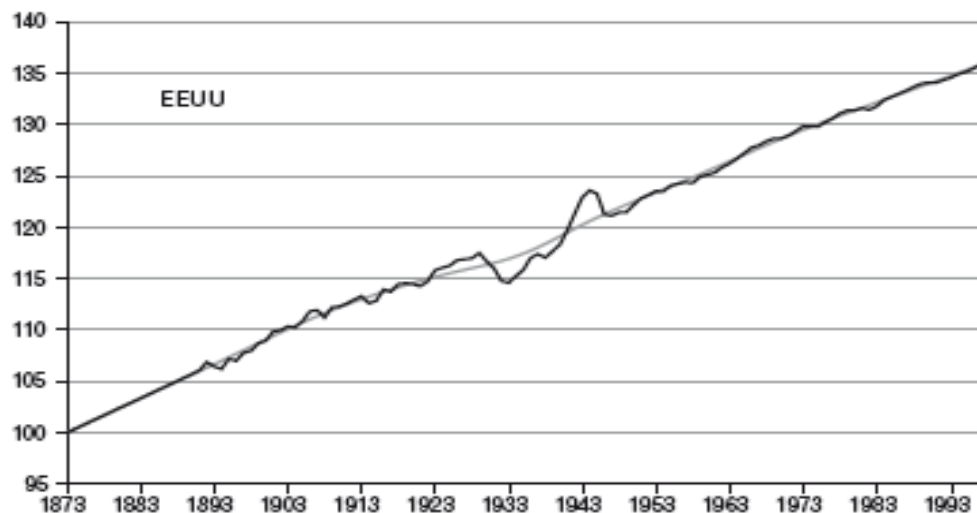
a). La macroeconomía de largo plazo

Se ocupa de entender las tendencias de series que representan el crecimiento a largo plazo de variables como el PIB y el desempleo a largo plazo (desempleo estructural)

Supuestos básicos

- No hay perturbaciones exógenas, las variables fundamentales evolucionan de un modo uniforme y previsible a lo largo del tiempo
- Los precios se ajustan en todos los periodos (flexibilidad total de los precios a largo plazo)
- Las expectativas son correctas

b). Ejemplo:



Logaritmo del PIB real de Estados Unidos y de Dinamarca, 1873–1995

Nota: el logaritmo del PIB en 1873 se ha normalizado a 100.

Fuente: Angus Maddison, *The World Economy: Historical Statistics*, Development Centre Studies, OCDE, 2003.

NOTA:

En los gráficos se observa que cada una de las series mostradas están formadas por dos componentes:

- Componente tendencial que representa la evolución general y es recogido por curvas continuas.
- Componente cíclico que representa las fluctuaciones interanuales y que es recogido por las desviaciones verticales positivas y negativas entre la curva de datos observados y la curva de tendencia.

1.6 Aplicación de los modelos macroeconómicos básicos a corto y largo plazo.



a). Modelos económicos en México (segunda mitad del siglo XX a la fecha)

En los últimos sesenta años el Gobierno Mexicano ha instrumentado tres estrategias de política económica:

- Desarrollo estabilizador, aplicada de mediados de los años 40's hasta finales de los 60's
- Desarrollo compartido, instrumentada de inicio de la década de los setenta hasta inicio de los 80's
- Crecimiento hacia fuera o “Neoliberal”, de 1983 a la fecha.

b). Política económica

- La política económica se refiere a las acciones que los gobiernos adoptan en el ámbito económico. Cubre los sistemas de fijación de tasas de interés y presupuesto del gobierno, así como el mercado de trabajo, la propiedad nacional, y muchas otras áreas de las intervenciones del gobierno en la economía.
- La política macroeconómica de estabilización tratan de mantener la oferta de dinero cada vez mayor, pero no tan rápido como para provocar inflación excesiva

Objetivos de la política económica

A corto plazo (coyunturales):

- Pleno empleo
- Estabilidad de precios
- Mejora de la balanza de pagos.

A largo plazo (estructurales):

- Expansión de la producción.
- Satisfacción de las necesidades colectivas.
- Mejora de la distribución de la renta y riqueza.
- Protección y prioridades a determinadas regiones o industrias.
- Mejora en las normas de consumo privado.
- Seguridad de abastecimiento.
- Mejora en el tamaño o en la estructura de la población.
- Reducción de la jornada laboral.

Cambios estructurales

Cambios coyunturales

Son alteraciones en un sistema para cambiar su estructura a lo largo de un período de tiempo determinado.

Ocurren justo en el momento, no tienen un crecimiento progresivo como los estructurales.

Suelen ser de amplio alcance y se presentan a largo plazo

Buscan una modificación específica de un sistema a corto plazo,.

No siempre son mejorías. Los colapsos y debacles son también considerados cambios estructurales.

Buscan solucionar un problema en el momento

Ante la falta de recursos, tanto la economía como la sociedad empiezan a cambiar progresivamente.

Pueden provenir de cambios estructurales

A veces los cambios que ocurren en una sociedad no se ven reflejados en la economía, o puede suceder un cambio político que no repercuta en lo social.

Buscan mantener la estructura en funcionamiento

Ejemplo de cambios estructurales

Ejemplos de cambios coyunturales

De largo plazo

Cambio de la estructura política en su totalidad cuando se cambian las gobernaciones, alcaldías y el gabinete de mando del presidente

Pérdida de empleos en un sector por cambios de tecnología o cambios en las tendencias de mercado

De corto plazo

Cambio de trabajo, cuando una persona abandona su cargo laboral repentinamente, se puede sustituir utilizando una persona que trabaje para la misma empresa pero que no necesariamente sea especialista en el área al que le asignen.

Aumento del precio del petróleo. Este incremento beneficia a los países exportadores de petróleo y perjudica por un tiempo determinado a aquellos que lo importan.

Aumento el gasto público para generar empleo y mejorar el poder adquisitivo del mercado interno.

Vertientes de la política económica

- **Política Fiscal:**

- Centrada en la gestión de los recursos de un Estado y su Administración.
- El Gobierno del país controla los niveles de gasto e ingresos mediante variables como la recaudación impositiva y el gasto público para mantener un nivel de estabilidad en los países.
- Puede ser expansiva o restrictiva.

- **Política Monetaria:**

- Controla los factores monetarios (masa monetaria y tipos de interés principalmente) para garantizar la estabilidad de precios y el crecimiento económico.
- Puede ser expansiva o restrictiva.

Bibliografía

- Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2012). Macroeconomía. Madrid, España: Pearson Educación S. A.
- Case, K., Fair, R., & Oster, S. (2012). Principios de macroeconomía. México: Pearson Educación.
- Cue Mancera, A., & Quintana Romero, L. (2014). Introducción a la macroeconomía: Un enfoque integral para México. México: Grupo Editorial Patria.
- INEGI (2011) Sistema de Cuentas Nacionales México: Metodología,. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México
- INEGI (2011) Sistema de Cuentas Nacionales México,. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Disponible en:
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/scn/>
- Mankiw, G. (2017). Principios de economía. México: Cengage Learning Editores..
- Tovar, M.; Almagro, F. (2012). Sistema de cuentas nacionales. Conformación y aportaciones a las estadísticas macroeconómicas en México. *Investigación Administrativa*. [Fecha de consulta: 26 de septiembre de 2018] Disponible en:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=456045338005> ISSN 1870-6614.
México: Mc Graw Hill
- United Nations. (2009). System of National Accounts 2008. Serie ST/ESA/STAT/SER.F/2/Rev.5. Nueva York: United Nations.

Correo de contacto:

pgarciah@uaemex.mx

