

Centro de Estudios Superiores en  
Ciencias Jurídicas y Criminológicas

Maestría en Administración Pública

Asignatura: **Introducción a la Macroeconomía**

Prof: Eduardo Bustos Nájera\*

Contacto: [edubus@xanum.uam.mx](mailto:edubus@xanum.uam.mx)

[Www.lase.mx](http://www.lase.mx)

\* Doctorante en Estudios Sociales en la línea de Procesos Políticos (UAMI), Magíster en Ciencia Política por el Instituto de Asuntos Públicos de la Universidad de Chile, Licenciado en Ciencia Política (UAMI), Diplomado en Análisis Político.

# Objetivos

- ▶ El/la estudiante comprenderá teoría macroeconómica clásica y keynesiana así como la importancia de la contabilidad nacional y los principales indicadores de cuentas nacionales.

# Forma de trabajo

## ▶ Clase 1:

- ▶ (T1) Teoría macroeconómica
- ▶ (T2) El sistema económico y las cuentas nacionales
- ▶ (T3) Oferta agregada

## ▶ Clase 2:

- ▶ (T3) Demanda agregada
- ▶ (T4) Gobierno y política fiscal

## ▶ Clase 3:

- ▶ (T5) Dinero y sistema financiero
- ▶ (T6) Banco Central y Política Monetaria
- ▶ Trabajo en equipos

## ▶ Forma de evaluación

- ▶ Participación activa en grupos
- ▶ Evaluación por equipos sobre caso práctico
- ▶ Presentación final:
  - ▶ Empleo y política fiscal en tres sectores de la economía mexicana
    - 1) Industria automotriz
    - 2) Construcción
    - 3) Comercio

# Clase 1

Intervalo	Actividad
Hora y media	Introducción a la teoría macroeconómica (Profesor)
Quince minutos	Receso
Una hora	La Oferta Agregada
Quince minutos	Conformación de equipos. Discusión y análisis (Todos)

# 1. ¿Qué es la macroeconomía?

▶ Conceptos y variables

# Macroeconomía

- ▶ Estudia los fenómenos económicos agregados y vinculados entre sí, tales como el consumo, ahorro, inversión que engloban las actividades de todos los agentes económicos a través de las **cuentas nacionales**.
- ▶ **Microeconomía**
  - ▶ Estudia cómo decide el consumidor y qué mercancías debe adquirir con un presupuesto limitado.
  - ▶ No toma en cuenta al gobierno como agente económico, pero la macroeconomía sí.

# Historia de la Macroeconomía

- ▶ La economía es una relación social
- ▶ Busca satisfacer necesidades
  - ▶ Subjetivas: Hambre-sed, frío-calor, cobijo-vivienda, salud
  - ▶ Colectivas: Dignidad, supervivencia, riqueza, reproducción.
- ▶ Instrumento social para alcanzar fines auto-propuestos a través del uso y transformación de la naturaleza para crear bienes y mercancías.

# Economía

*Naturaleza*

*Sociedad*



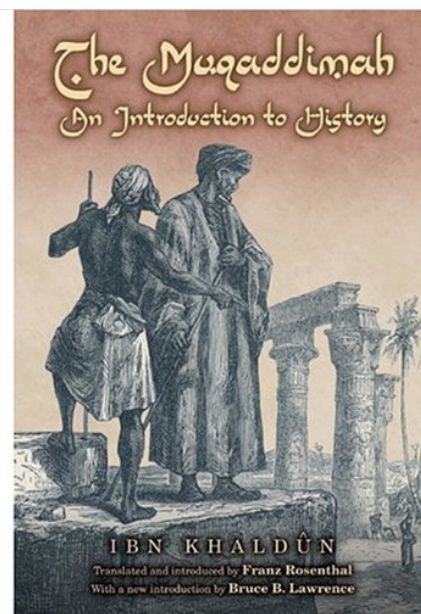


# Historia de la Macroeconomía

La economía presenta problemas como inestabilidad y desigualdad.

- ▶ **Estabilidad:** ciclos de crecimiento y contracción.
- ▶ **Desigualdad:** Concentración de la riqueza y extensión de la pobreza.
- ▶ ¿Qué causa estos fenómenos?
- ▶ ¿Qué efectos tienen en la economía nacional y en su población?
- ▶ ¿Se pueden prevenir?

**Ibn Khaldoun** (Túnez, 1332-1406) en su libro *Al-Muqadimma* descubre la dinámica de los mercados y analiza conceptos económicos como población, precio, beneficio, lujo y formación de capital que a su vez encuentra como vinculados entre sí. Asimismo, descubre los ciclos de las civilizaciones y describe las crisis en las sociedades árabes, bereberes y persas precapitalistas.



# BLACK TUESDAY

NEW YORK, TUESDAY, OCTOBER 29, 1929

## THE STOCK MARKET CRASH OF 1929

BY HARRARA  
SILBERDICK FEINBERG

NEW YORK, OCTOBER 29 — Another hurricane of liquidation hit the stock market today, as financial uncertainty fed on rumor and turned to panic. Frightened investors ordered their brokers to sell at any price, and the stock market crashed. Those on the floor of the Wall Street exchange waded in paper and tried to add up their losses.

It is believed these losses total billions of dollars. Thousands of accounts were wiped out as a record



Crowds Gathered On Wall Street As The Market Went Into Historical Decline

number of shares were traded. Some stocks were almost given away. Millions of shares traded hands.

Brokers on the floor of the Exchange have never seen a day like this. The shock on Wall Street spread to other exchanges and markets. It

was a country-wide collapse of security values in which losses were the most disastrous and far-reaching in the history of the Stock Exchange. There was near-panic on the Chicago commodities exchange. Rumors spread from one end of the United

# La Gran Depresión de 1929

- ▶ Antecedentes: Primera Guerra Mundial (1914-1918) Revolución Rusa (1917)
- ▶ Caída de Inglaterra como potencia financiera y ruptura del MCP por el Socialismo.
- ▶ Inglaterra se endeuda después de la IGM, pero sigue pidiendo prestado entre 1920-1925, y el Banco de Londres debe devaluar la libra.
- ▶ Estados Unidos surge como potencia industrial y como primer acreedor de Inglaterra y el dólar sustituye a la libra como moneda de comercio mundial.
- ▶ Tratado de Versalles, obliga al Imperio Austro-Húngaro a costear el total de los gastos de guerra de todos los países (!). Keynes (delegado de Inglaterra) considera un exceso por parte de Francia.
- ▶ Alemania entra en una crisis de gran calado. P. Ej. Una cajetilla de cigarros valía mil millones de francos

# La Gran Depresión en EUA

- Contexto: Inestabilidad duradera de los mercados de los productos primarios (agrícolas) y sobreproducción industrial en EUA.
- Bajo crecimiento poblacional, caída de las ganancias de exportación de países periféricos y débil elasticidad en los precios bajos, desplome de la demanda=deflación.
- Primer síntoma: caída de los precios de los bienes primarios.
- Crisis agrícola en el Oeste y Suroeste de EUA, conlleva a la quiebra a muchos agricultores, tierras embargadas y finalmente una crisis bancaria.
- Baja en los precios generalizados y en la demanda interna que provocaron una crisis en el resto de la economía de Eua y de otros países periféricos (Chile, Argentina, Brasil, Canadá, Australia, entre otros).

# La Gran Depresión y Keynes

- Por otra parte, hay una sobre-inversión industrial (20%) e inmobiliaria en zonas urbanas de EUA que conllevan a una abundancia de capitales en el mercado financiero.
- Mucho crédito pero los costos de vivienda bajan de 5 mmd en 1926 a 300 md en 1933.

# La Gran Depresión y Keynes

- **Keynes:**

- 1. Desigualdad en la distribución de ingresos existentes en los años 20's.*

- El poder de compra disponible para bienes de consumo no fue suficiente para mantener el nivel de ganancias. Una distribución igualitaria habría provocado menos inestabilidad en el crecimiento.

- 2. Estructura deficiente de las sociedades.*

- Los holdings dominan amplios sectores de negocios y dependían de otras compañías para su crecimiento, pero se rompía cuando dejaban de pagar. Los ingresos se dedicaron a pagar deudas, disminuyendo inversiones.

# La Gran Depresión y Keynes

- **Keynes:**

*3. Debilidad inherente del sistema bancario.*

- Múltiples establecimientos pequeños con fundamentos frágiles. (En 1929, quebraron 346 bancos). Los bancos débiles quebraron también a los fuertes.

*Cuando los ingresos, el empleo y los valores bajaron como resultado de la crisis, las quiebras bancarias se volvieron rápidamente epidémicas en 1929.*

# La Gran Depresión y Keynes

- **Keynes:**

*4. Desequilibrio internacional resultante de la IGM.*

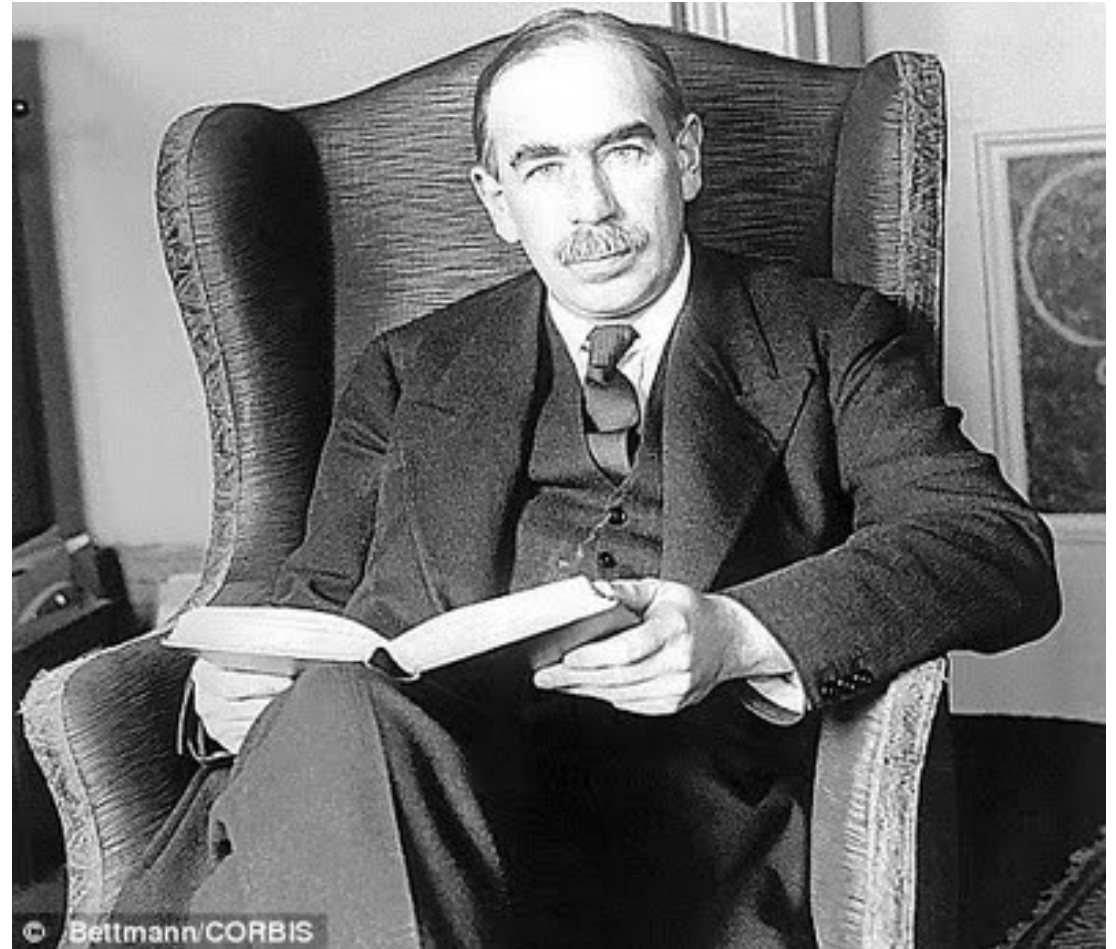
- Al finalizar la guerra, EUA conoció excedentes en su balanza comercial pasando a convertirse en acreedor del mundo. La crisis financiera puso fin a los préstamos bancarios en Europa y América Latina.

*5. Insuficiencia de conocimientos económicos.*

- Los economistas -**Money doctors**- aconsejaban buscar dogmáticamente el equilibrio presupuestal para el mantenimiento del valor del dólar y el temor a la inflación. Jamás previeron la crisis.



# Teoría General de la Ocupación, el Interés y el Dinero. J.M. Keynes



# Teoría Keynesiana

- La teoría Keynesiana fue utilizada a partir de entonces y hasta 1970.
- En los países centrales que adoptaron el keynesianismo que configuró los Estados de Bienestar, el desempleo no fue problema.
- El problema fue la inflación.
- Sus detractores, creadores de la teoría económica Monetarista (Milton Friedman) combaten la inflación, el empleo (flexibilización) para mantener la tasa de ganancia de los grandes capitales a través del manejo monetario.

## 2. Factores de la producción

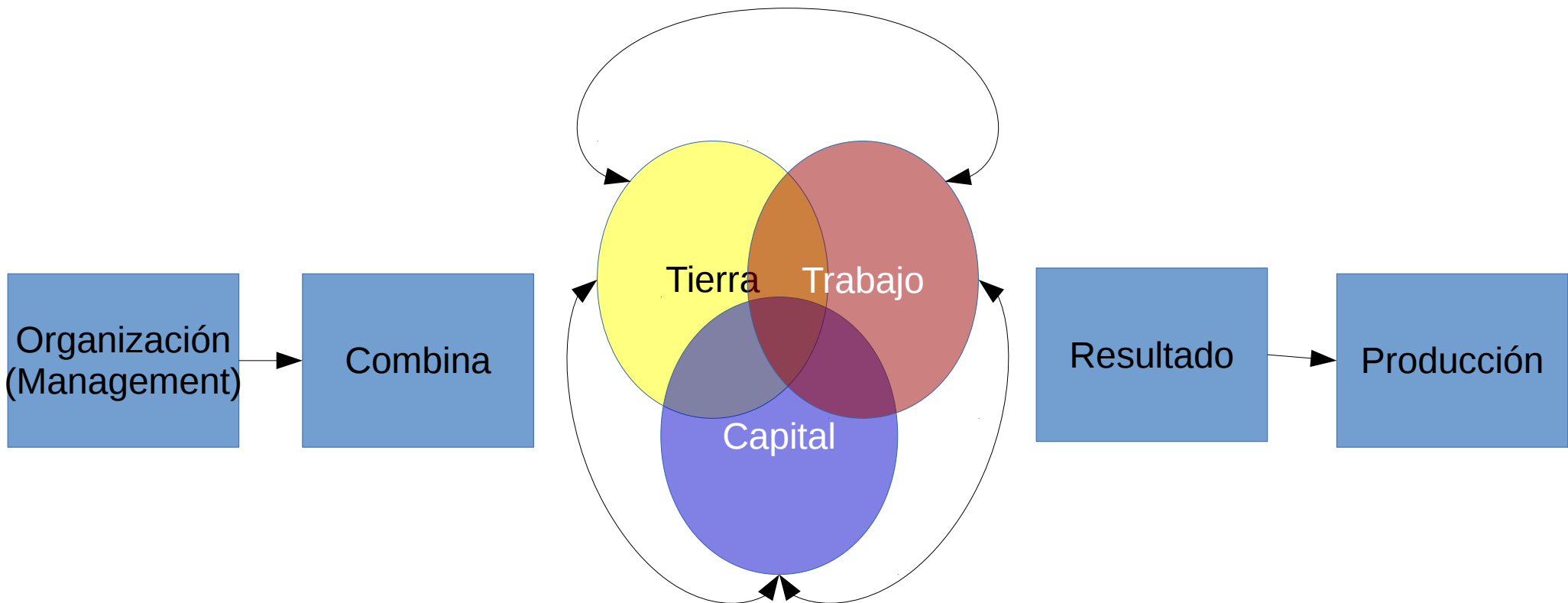
- ▶ PIB (Demanda y Oferta)
- ▶ PNB

# Factores de la Producción

- Macroeconomía o contabilidad nacional estudia grandes agregados económicos en forma global:
  - Ingreso
  - Producción
  - Inversión
  - Ahorro
  - Consumo
  - Impuestos
  - Precios
  - Etc

# Factores de la Producción

- Todos aquellos elementos que contribuyen a que la producción se lleve a cabo.
- Tierra: Recursos naturales que se pueden transformar en el proceso de producción (Agua, tierra, minerales, vegetales, animales, etc)
- Trabajo: Desgaste físico y mental humano que se incorpora al proceso de producción y que crea valor.
- Capital: (Valor que se valoriza) bienes que sirven para producir otros bienes
- Organización: conjunto de actividades encaminadas a la dirección, organización, sistematización y conducción de algún proceso productivo



Producción

=

- Tierra
- Trabajo
- Capital
- Organización

+

- Procesos de trabajo
- Relaciones técnicas de producción
- Relaciones sociales de producción

# Sectores económicos

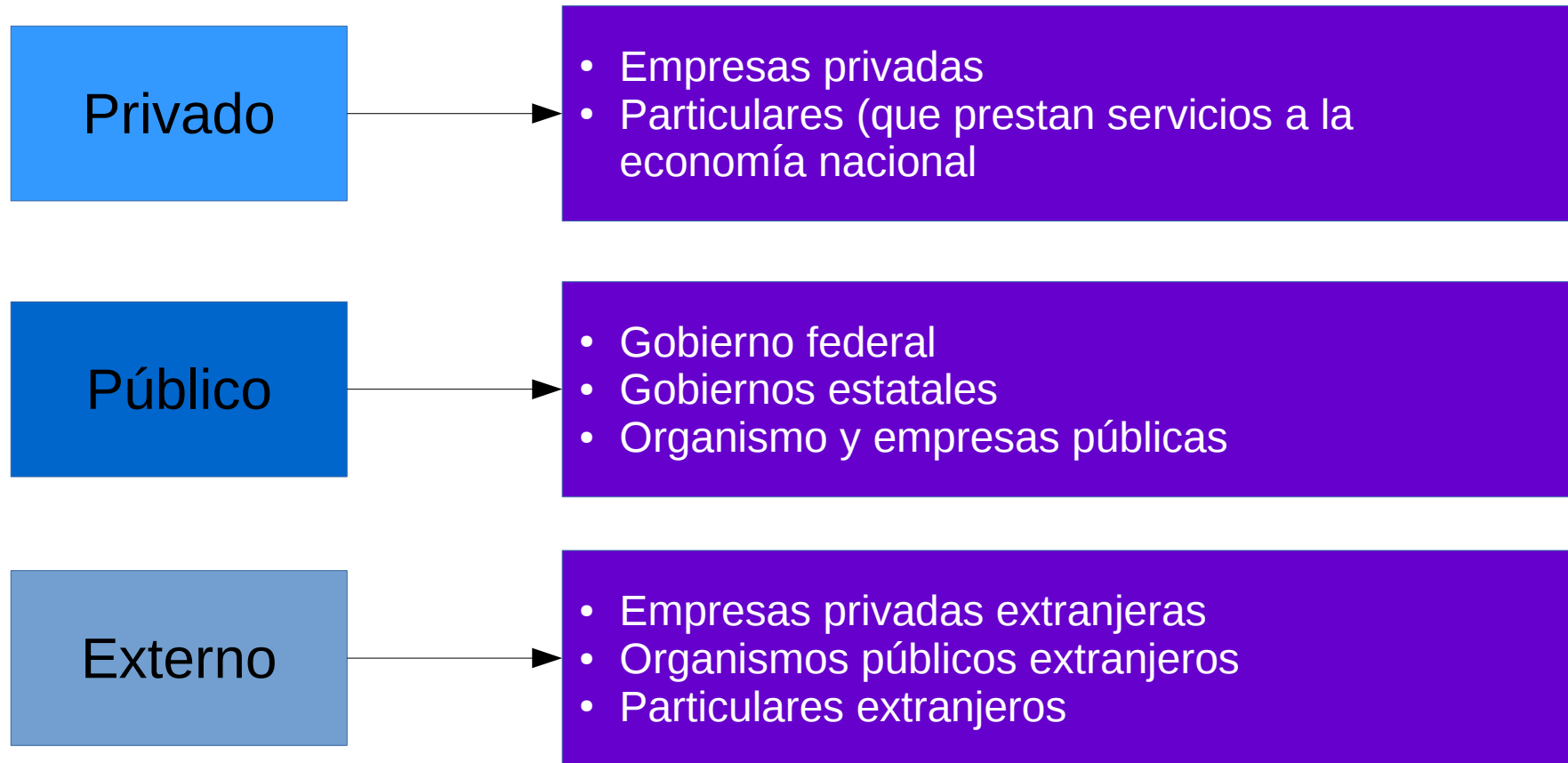
- La producción global de una economía nacional se divide en tres sectores:
- **Agropecuario (Primario):**
  - Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.
- **Industrial (Secundario):**
  - Extractiva: petróleo y minería
  - Transformación: envasados, vehículos, cemento, electrodomésticos, fertilizantes, etc.
- **Servicios (Terciario):** Actividades no productivas pero necesarias.
  - Comercio, turismo, comunicaciones, servicios financieros, educación, gobierno, etc.



# Bienes industriales

- **Bienes de consumo no duraderos:** Se consumen rápidamente.
  - Ej. Envasado de frutas, café, bebidas alcohólicas, cuero, imprenta, etc.
- **Bienes intermedios:** Materias primas que han sufrido una transformación pero no satisfacen necesidades finales y requieren ser transformados para convertirse en bienes de consumo duradero:
  - Ej. Petroquímica, hule, etc
- **Bienes de consumo duradero y de capital:** no se consumen inmediatamente y duran mucho. Los BK son bienes que producen otros bienes.
  - Ej. Maquinaria, electrodomésticos, vehículos, etc.

# Sectores sociales



# Contabilidad nacional

- Es un registro sistemático de los hechos económicos que realizan las entidades de un país.
- Permite conocer niveles de vida generales o promedio de la población tales como la producción, el consumo, el empleo, etc.
- Permite generar políticas adecuadas para la combinación de factores productivos necesarios para el bienestar de la población.

# Contabilidad nacional

- Permite conocer:
  - La estructura de la producción de un país por sectores y ramas productivas.
  - El gasto familiar, empresarial y gubernamental.
  - Estructura del gasto por tipo de bienes y servicios.
  - Estructura de las importaciones y exportaciones.
  - Niveles de precios y crecimiento de los mismos en un periodo de tiempo.
  - Estructura de los ingresos que perciben los individuos y la sociedad.
  - La estructura de la población económicamente activa por actividad económica.
  - El incremento anual de variables o agregados macroeconómicos anteriores.
  - La estructura económica de diferentes países, que permite compararlos.

# Contabilidad nacional:

## Cuentas principales

- **Cuenta de producto e ingreso nacional.**
  - Producción global de un país en un periodo  $t$ . Privada, gubernamental externa y mixta. **PIB**
- **Cuadro de insumo-producto.**
  - O matriz de relaciones intersectoriales, **Ej. Cruce demanda Agricultura y producción Industrial**
- **Cuentas de flujos de fondos.**
  - Muestran el movimiento de dinero entre diferentes entidades económicas. **Ej. uso de recursos familiares el destino de las corrientes monetarias.**

# Contabilidad nacional:

## Cuentas principales

- **Balanza de pagos.**

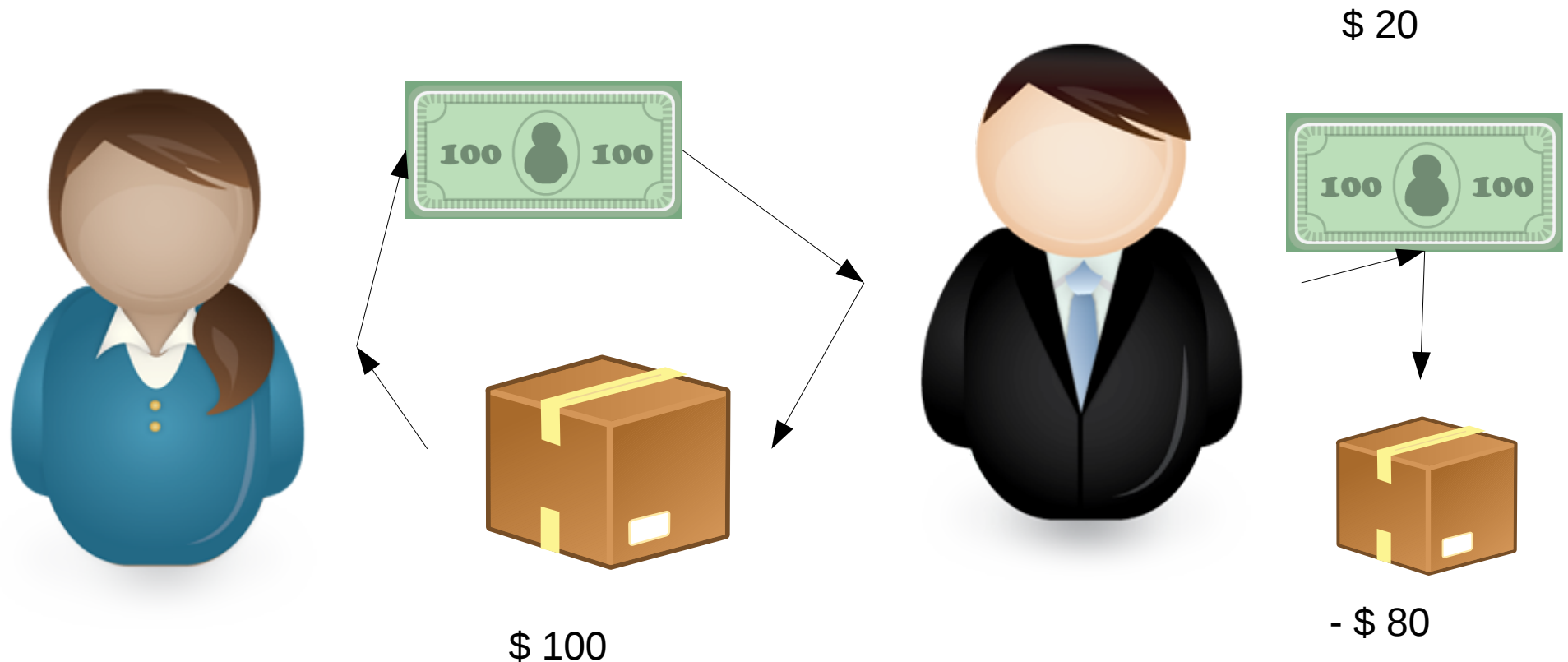
- Transacciones económicas de un país con el exterior, sean éstas mercancías o servicios.
  - **Derechos especiales de giro:** divisa internacional por deuda con el FMI
  - **Errores y omisiones:** diferencia o inconsistencia de la balanza de pagos.

- **Riqueza nacional y balanza nacional.**

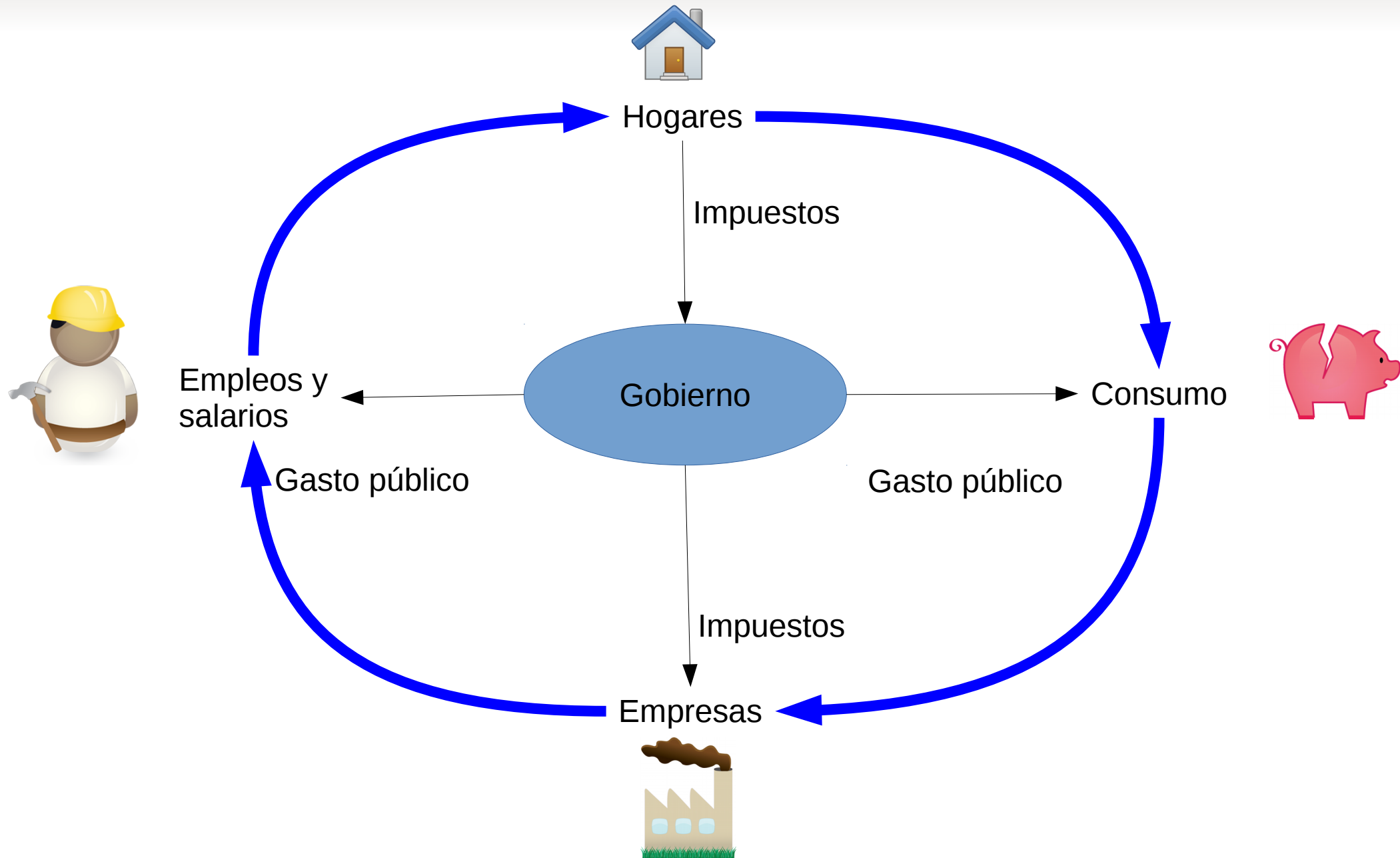
- Situación económica y financiera de un país en un tiempo t.
  - **Activos:** todos los bienes reales o financieros.
  - **Pasivos:** Obligaciones o deudas.

# El flujo circular del ingreso

- Cada peso que se gasta en la economía provoca un incremento muy superior en el ingreso



# Flujo circular del ingreso

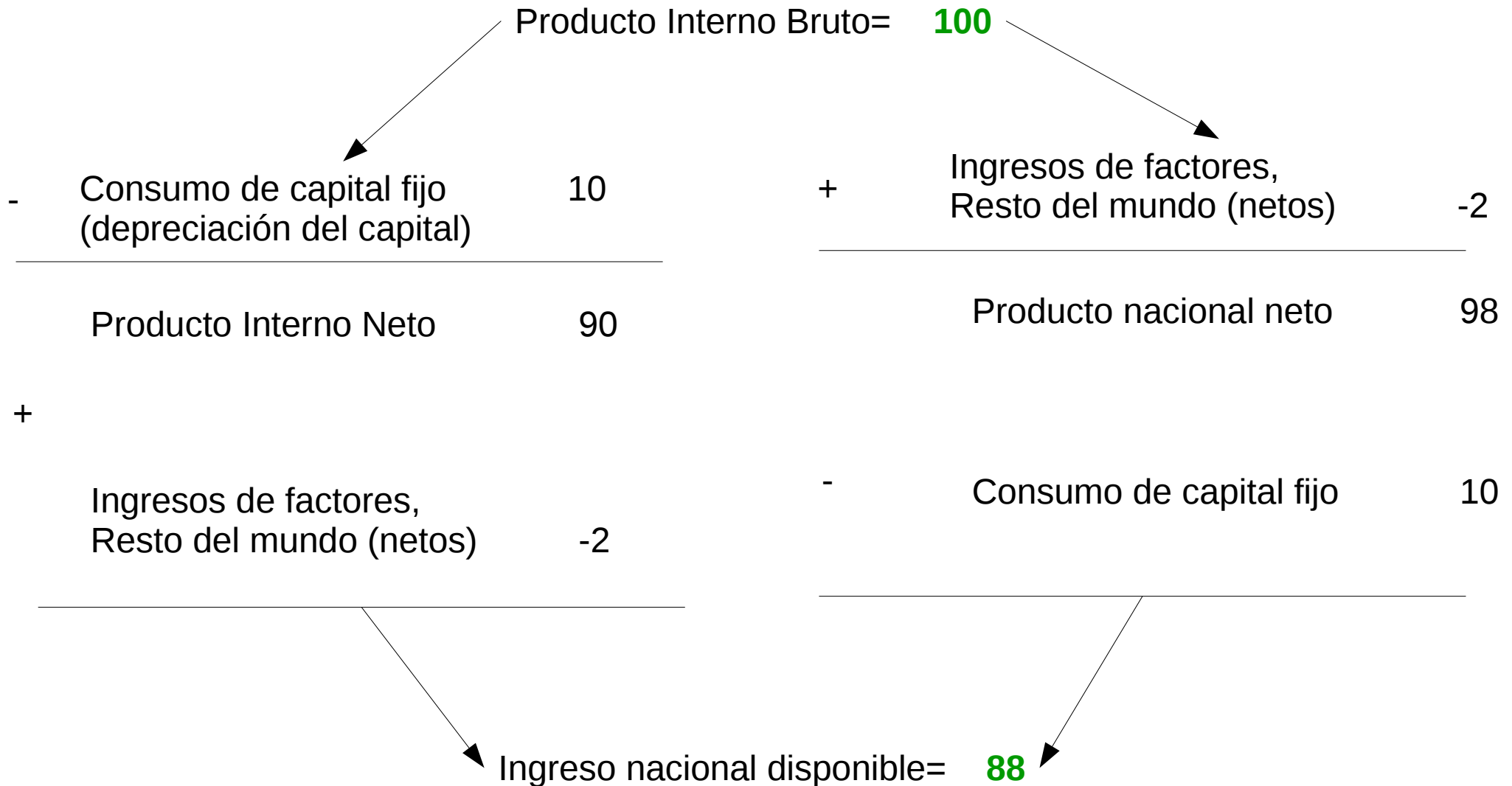




# El Ingreso Nacional: PIB

- La medida más importante para medir la cantidad de riqueza de una economía es el
- **Producto Interno Bruto (PIB).**
  - “Cantidad de valor agregado generado en un país en un periodo independientemente de si son productores nacionales o extranjeros”
- **El Producto Nacional Bruto (PNB)**
  - “Valor agregado producido únicamente por los ciudadanos del país en cuestión”

# PIB y PNB



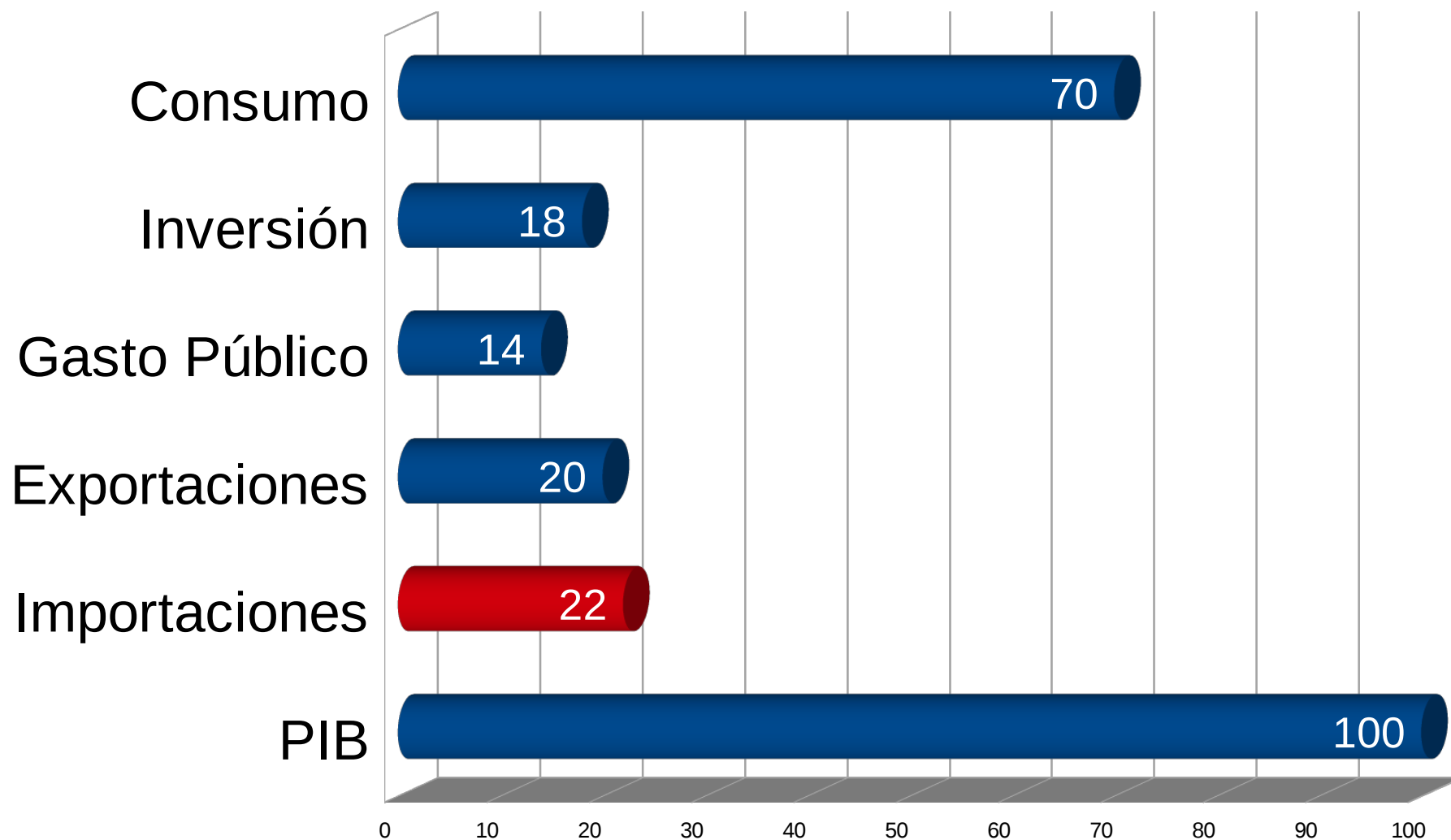
# Producto Interno Bruto (Ingreso)

$$Y = C + I + G - M$$

- Y: Ingreso
- C: Consumo
- I: Inversión

G: Gasto público  
X: Exportaciones  
M: Importaciones

# PIB (demanda) = \$100

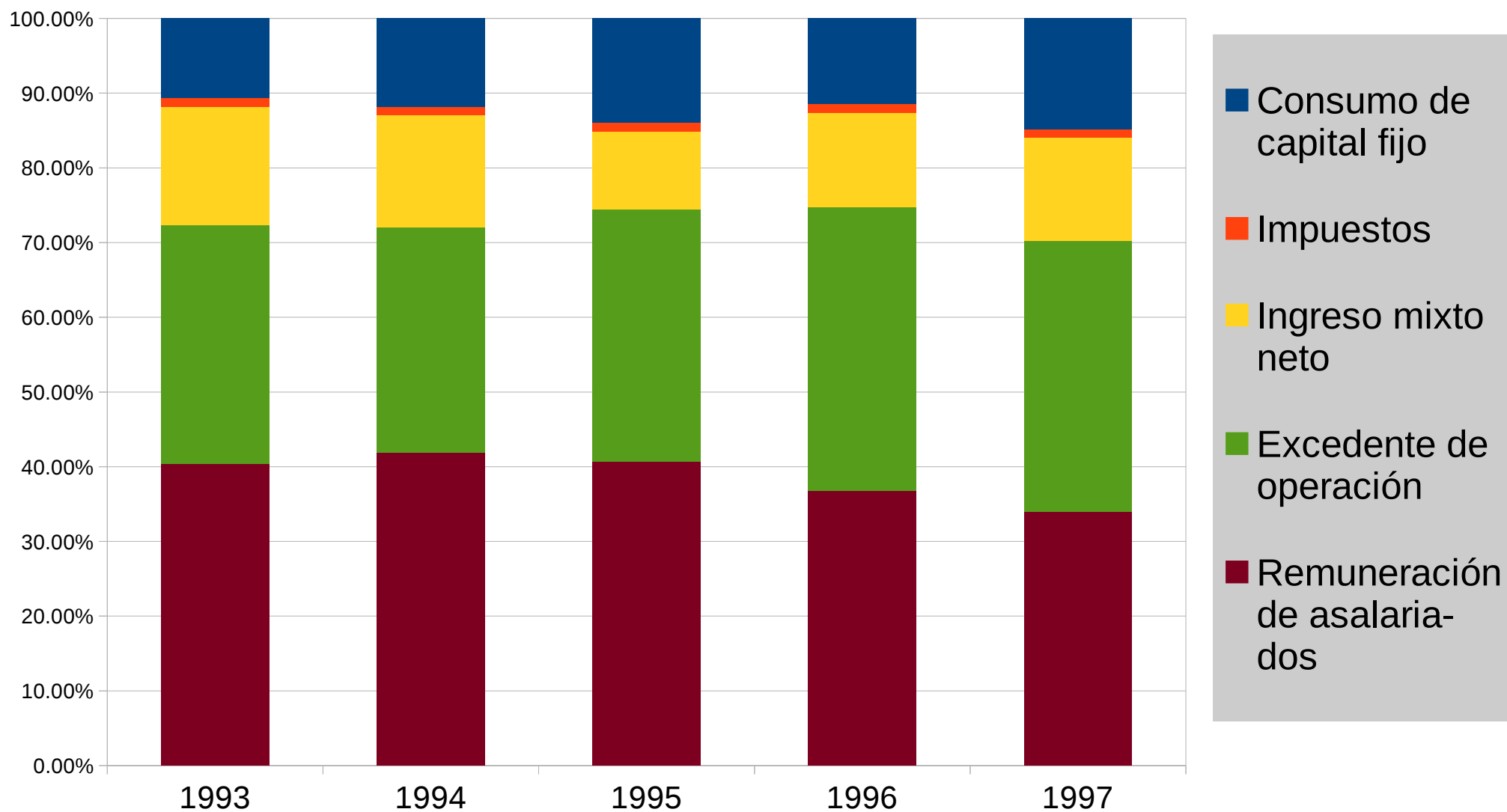


# Producto Interno Bruto (Oferta)

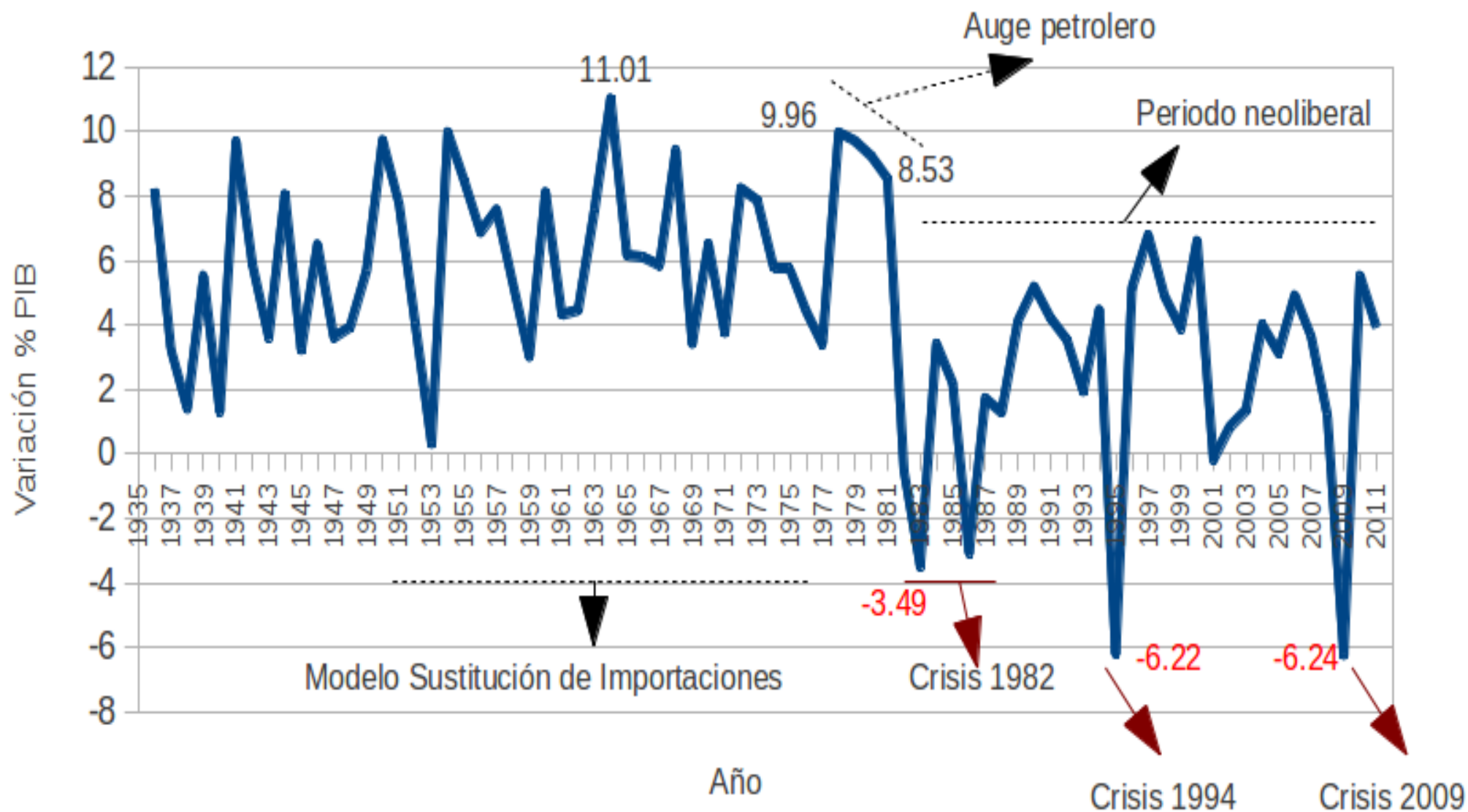
$$Y = f(K, L)$$

- Y: Ingreso
- K: Capital
- L: Trabajo

# PIB (Oferta) = \$100



# Producto Interno Bruto (Mex)



## 2.1 Potencialidad de la economía



# El Ingreso Nacional: PIB

- La medida más importante para medir la cantidad de riqueza de una economía es el
- **Producto Interno Bruto (PIB).**
  - “Cantidad de valor agregado generado en un país en un periodo independientemente de si son productores nacionales o extranjeros”
- **El Producto Nacional Bruto (PNB)**
  - “Valor agregado producido únicamente por los ciudadanos del país en cuestión”

# Producción nominal, real y potencial

- Producción nominal.
  - Suma del valor monetario de todas las ramas de la producción en un periodo anual: **Precios corrientes**
- Producción real
  - Cálculo en forma monetaria tomando como base los precios de un periodo y refleja incremento físico real de la producción menos fluctuación de precios (Deflactar): **Precios constantes**
- **Deflactar =  $\frac{\text{Producción total del año}}{\text{Índice de precios del año}} \times 100$**

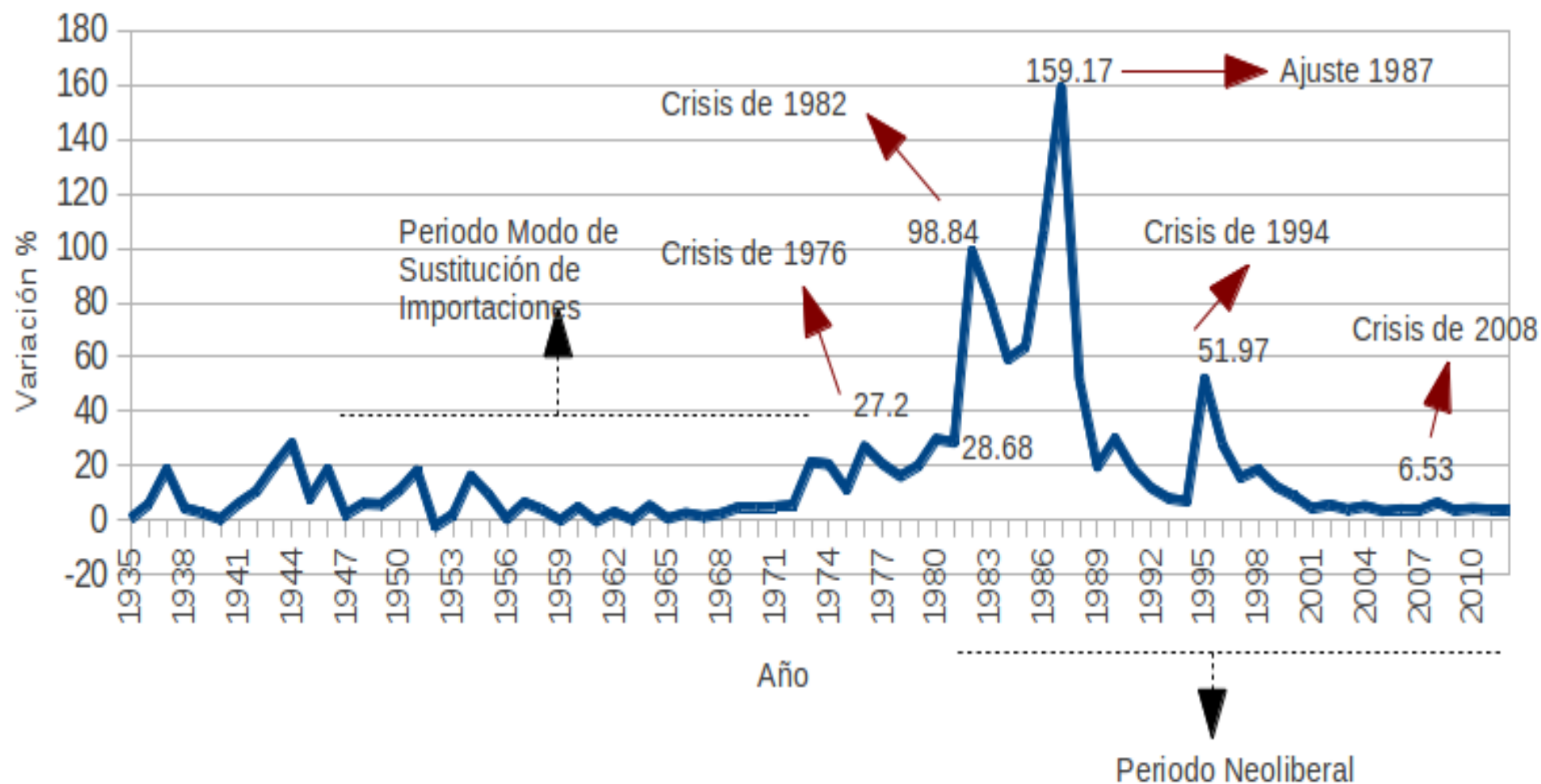
# Producción nominal, real y potencial

- **Producción potencial.**

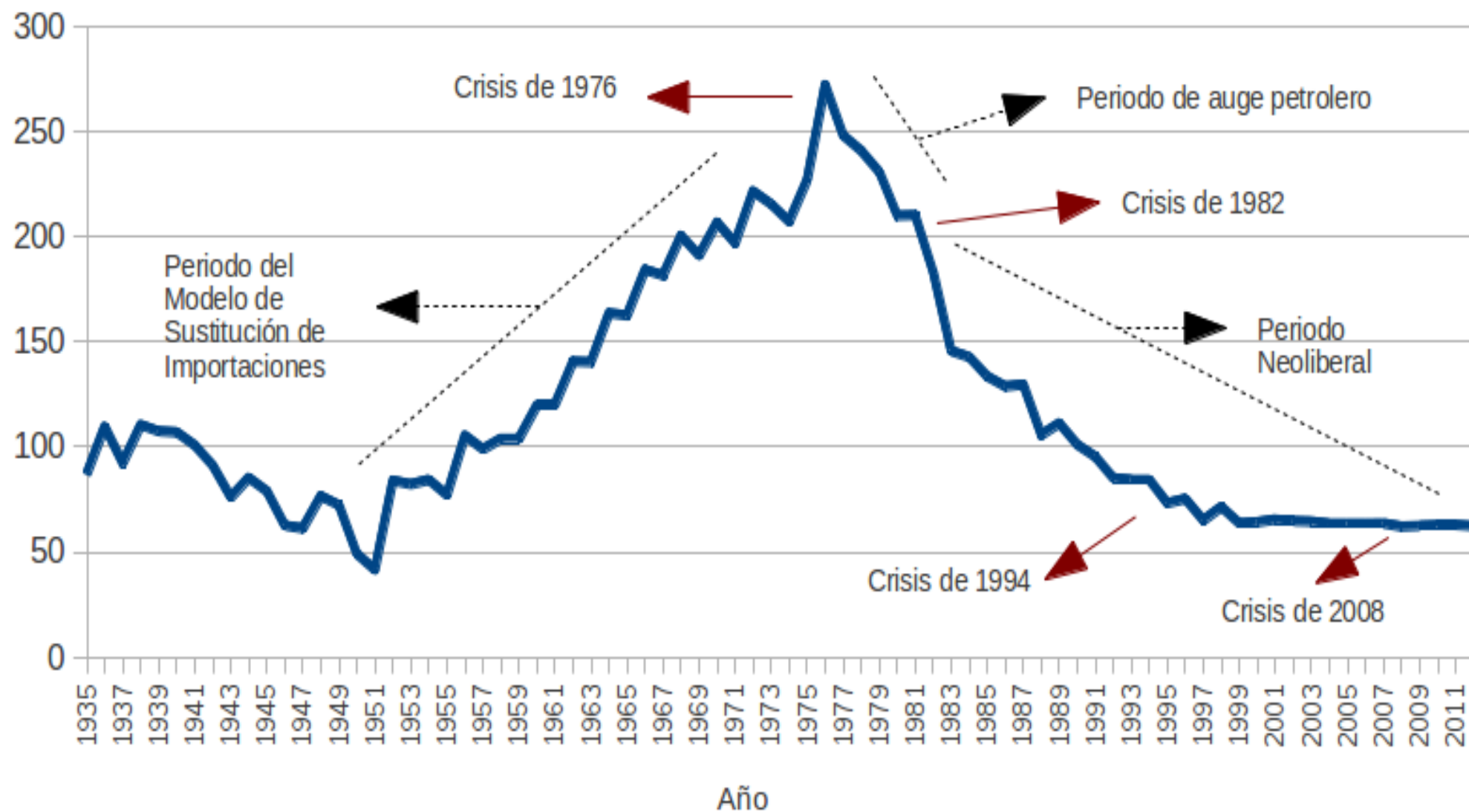
- Se calcula con los recursos económicos disponibles, planificando su uso racional y sin desperdicios.
  - En el modo de producción capitalista (mpc) se puede incrementar la producción real debido al uso inadecuado de recursos, ritmo de inversión y acumulación de capital que no va acorde al desarrollo social.
  - La producción potencial es mayor que a real y nominal porque las ganancias no se canalizan hacia nuevas inversiones, que frenan el crecimiento de la producción.

# Clase 2

Intervalo	Actividad
Hora y media	Demanda agregada (Profesor)
Quince minutos	Receso
Una hora	Gobierno y política fiscal
Quince minutos	Discusión y análisis (Todos)



Salario mínimo nominal (Pesos)



# Clase 3

Intervalo	Actividad
Hora y media	Dinero y sistema financiero (Profesor)
Quince minutos	Receso
Una hora	Banco Central y política monetaria
Quince minutos	Discusión y análisis (Todos)