

TEMARIO Y ESQUEMA

Temas:

Definición de Economía

Conceptos básicos



Economía

- Es la ciencia que se ocupa de la manera en que se administran unos recursos que son escasos, con objeto de producir bienes y servicios, y distribuirlos para su consumo entre los miembros de una sociedad.
- La economía es el estudio de la toma de decisiones.



Economía

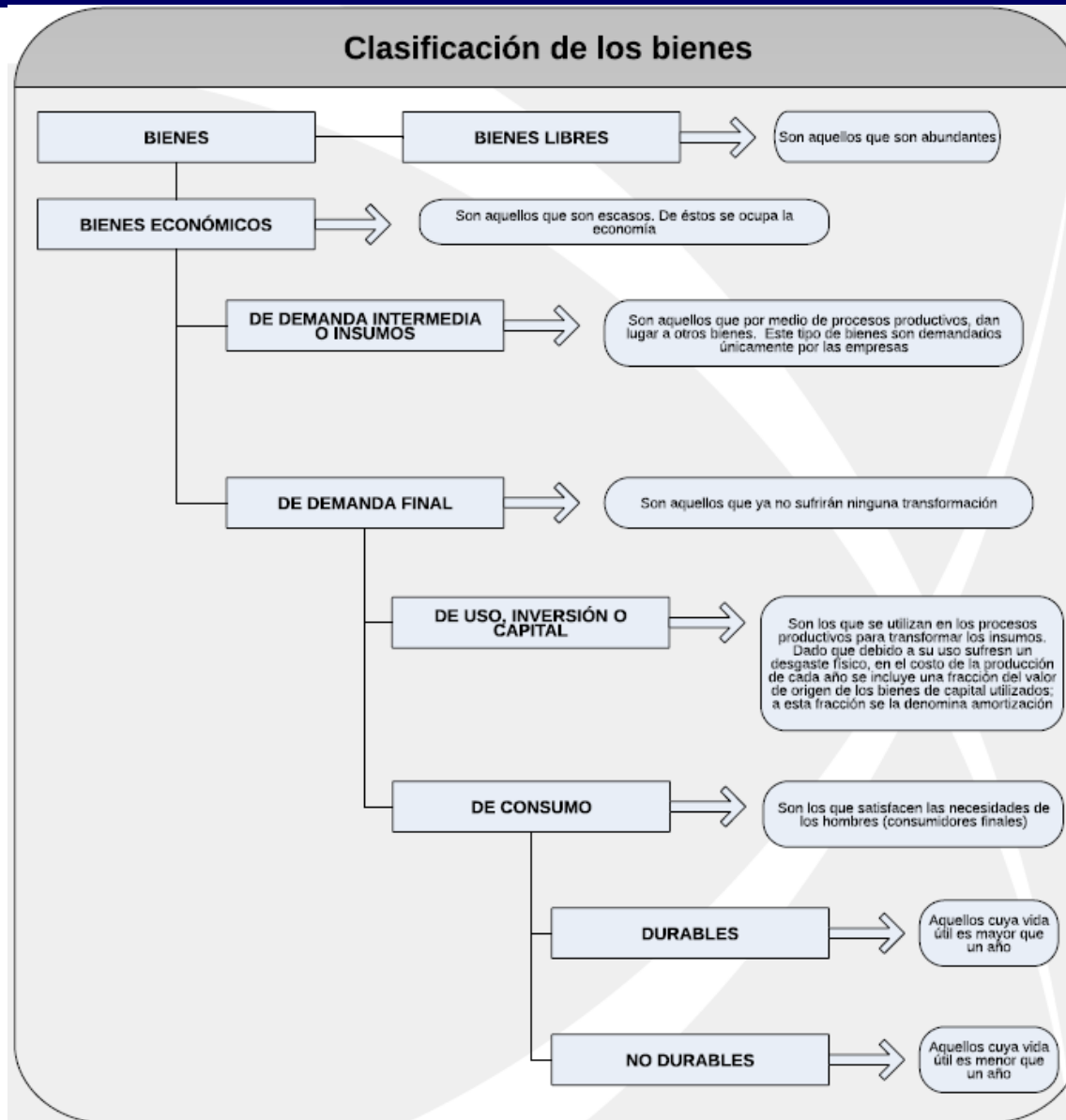
- Es una ciencia social que utiliza la matemática como herramienta fundamental.
- Utiliza el método científico, con planteo de modelos y teorías para describir los comportamientos observados



- ¿Por qué nos vemos obligados a tomar decisiones?
 - Por la escasez
- ¿Cómo tomamos las decisiones económicas?
 - Racionalmente y pensando de forma marginal
- ¿Para qué tomamos decisiones?
 - Para maximizar nuestro beneficio o utilidad



Economía



Economía

- ¿Se utilizan la totalidad de los recursos de una región , o algunos permanecen ociosos?
- ¿Crece de año en año la capacidad de una región de producir bienes y servicios o permanece constante?
- ¿Qué bienes hay que producir y en qué cantidades?
- ¿Con qué métodos de producción se obtienen esos bienes?
- ¿Cómo se distribuye la oferta de bienes producidos?
- ¿Se usan eficazmente los recursos empleados?

Microeconomía: es la rama de la economía que **estudia el comportamiento, las acciones y decisiones de los agentes económicos individuales**, tales como individuos, familias o empresas, y sus relaciones e interacción en los mercados.

Macroeconomía: es una rama de la economía que estudia el **comportamiento, la estructura y capacidad de grandes agregados** a nivel nacional o regional, tales como: el crecimiento económico, tasa de empleo y desempleo, tasa de interés, inflación, entre otros.



Sistemas de organización económica

Economía de mercado o capitalista: cuando los individuos y las empresas privadas toman las decisiones de producción y consumo.

Economía del Estado o planificada: cuando el gobierno toma las decisiones de producción y distribución.

En la mayoría de las sociedades actuales existen **economías mixtas**, es decir, economías de mercado combinadas con decisiones del Estado.(Modelo de Keynes)



DOS VISIONES DE LA ECONOMÍA

Economía Positiva

Describir la realidad
Económica

Los fenómenos económicos
Descubrir las variables que
determinan los resultados
económicos

Economía Normativa

- Influir positivamente
sobre los resultados
económicos a través de
las Políticas
macroeconómicas



Costo de Oportunidad

Costo total= costo explícito + costo implícito

El costo explícito es el contable, el que figura en los libros contables. Es el que tiene comprobantes oficiales escritos (facturas, recibos, contratos).

Es lo que ven los contadores.

El costo implícito es el costo del que no tenemos comprobantes. Esto puede suceder simplemente porque no los emitimos o porque no hay forma de documentarlos.

La herramienta para calcular los costos implícitos es el **Costo de Oportunidad**. Es el valor de la mejor alternativa posible desechada (cambiado de signo).

El costo total es el que ve un economista o un ingeniero.

Factores de la Producción

Son los elementos con los que vamos a transformar los bienes de demanda intermedia (materias primas) en bienes y servicios de demanda final

Factores

Naturaleza, recursos naturales

Trabajo

Capital

Riesgo empresarial

Remuneraciones

Alquiler, renta

Sueldos y jornales

Interés

beneficio



Factores de la Producción

Bienes de demanda intermedia

Naturaleza, recursos naturales

Trabajo

Capital

Riesgo empresario

Alquiler, renta

Sueldos y jornales

Interés

beneficio

Bienes de demanda final

Valor de la producción (a costo de factores)

II - SS

Valor de la producción (a precio de mercado)



Objeto de estudio de la Macroeconomía

Variables Económicas

Agregadas:

PRODUCCIÓN

EMPLEO

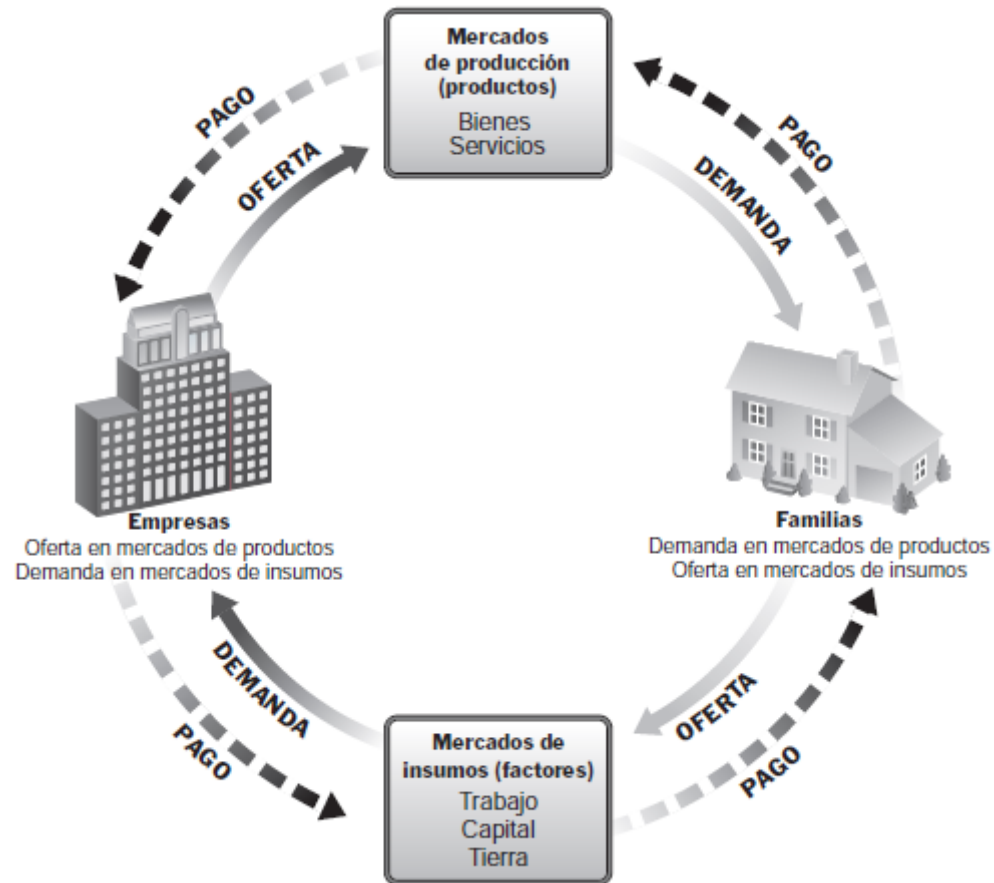
NIVEL GENERAL DE PRECIOS

COMERCIO INTERNACIONAL

- **Objeto de la Macroeconomía:**
 - Permitir la elaboración de Políticas por parte del Gobierno que incidirían positivamente sobre estas variables.
- **Metodología:** modelo simplificado de la realidad



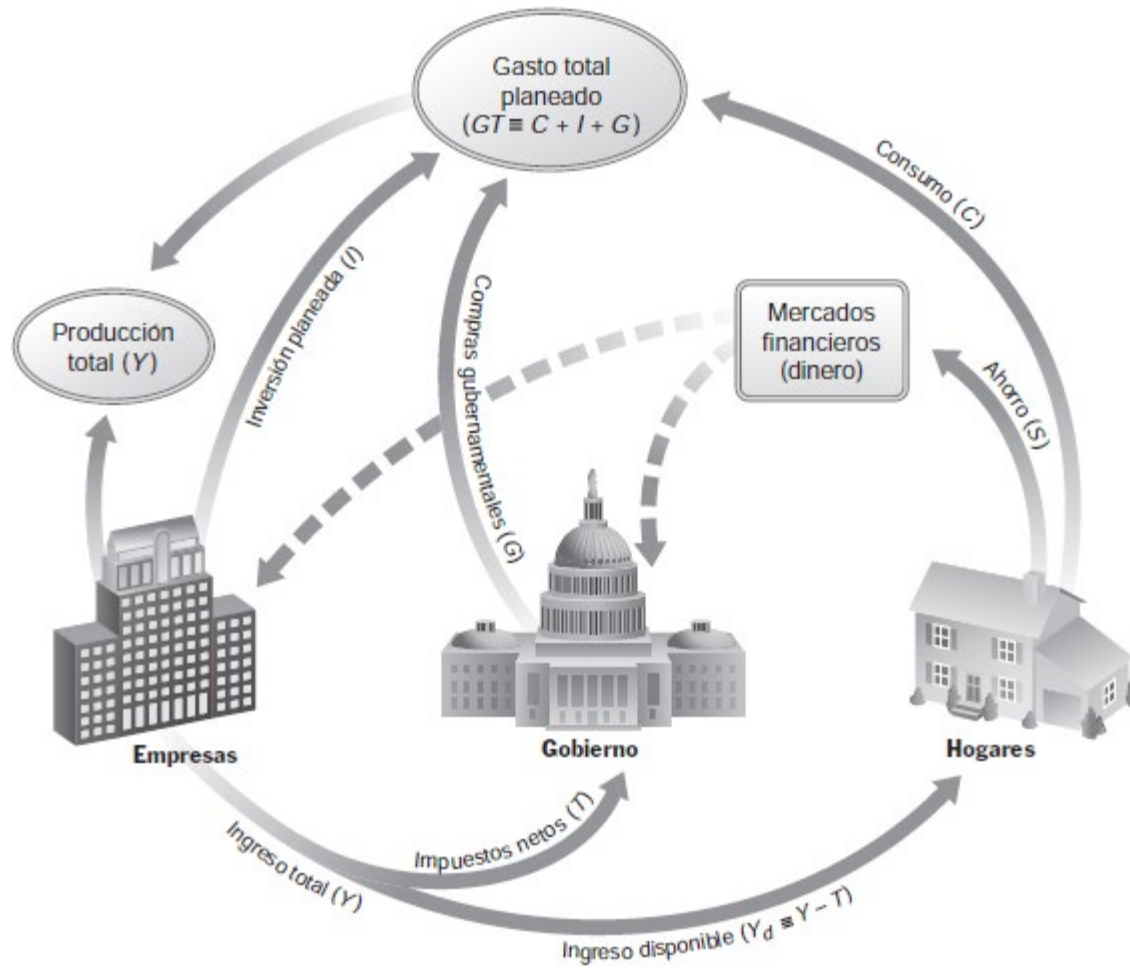
El flujo circular de la renta



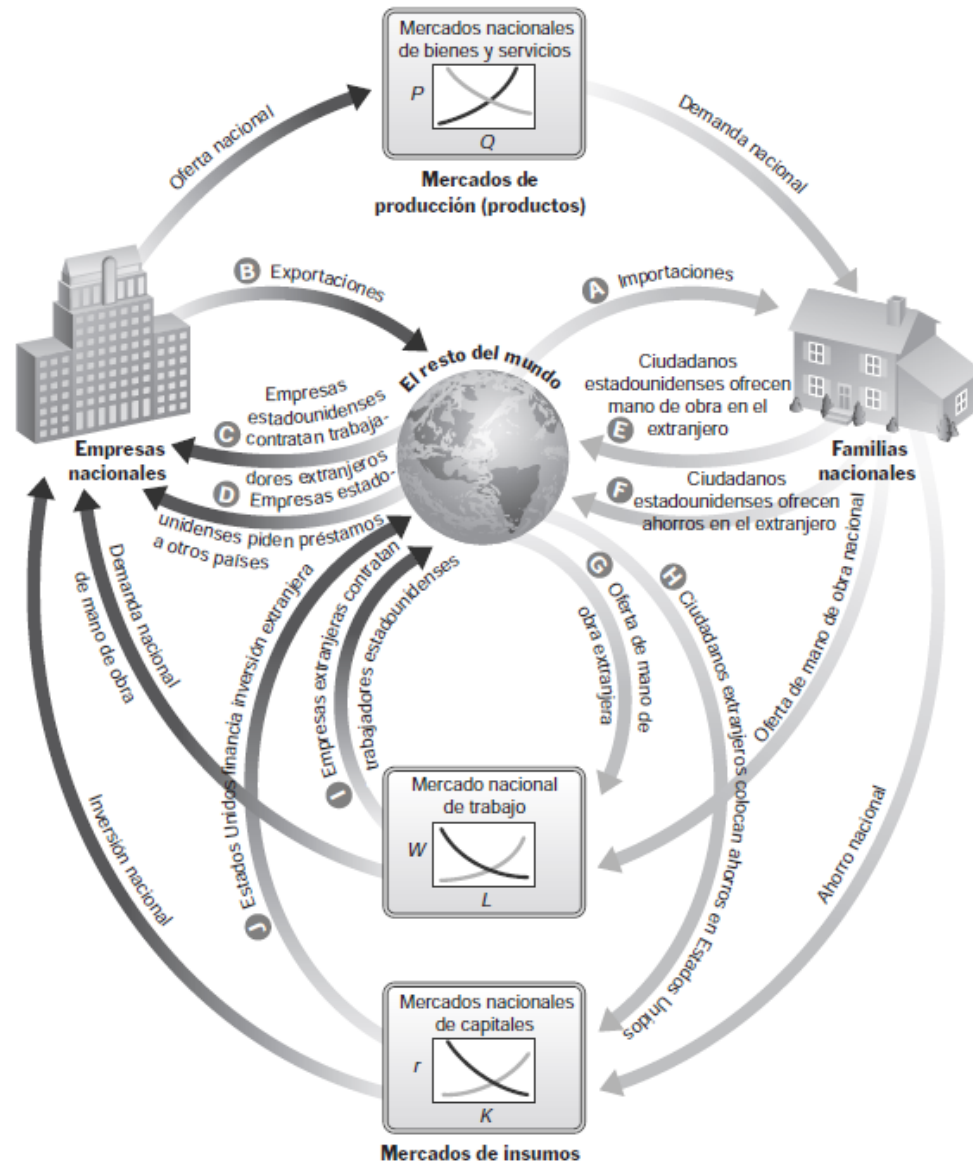
El flujo circular de la renta



El flujo circular de la renta



El flujo circular de la renta



La oferta y demanda agregadas

$$\text{Demanda Agregada} = C + I + G + X - M$$

Siendo :

C = Consumo de las familias

I = Inversión de familias o empresas, incremento del stock de Capital de la Economía, incluida la acumulación de existencias

G = Gasto Público

X = Exportación

M = Importación

X - M = Saldo del Sector Exterior

$$\text{Oferta Agregada} = \text{Producción (PIB)}$$

DEMANDA AGREGADA = OFERTA AGREGADA

Indicadores económicos

Construcción susceptible de ser medida que pretende reflejar la magnitud y los movimientos con mayor o menor aproximación de un concepto abstracto.

PRODUCCIÓN

- PBI y derivados: valor de mercado de todos los bienes / servicios finales producidos durante 1 año en un país

EMPLEO

- Tasa de desempleo

INDICE GENERAL DE PRECIOS (Inflación)

- IPC y asociados: Índice General de Precios al Consumo.

COMERCIO INTERNACIONAL

- Tipo de Cambio
- Balanza de Pagos (Balanza Comercial)

PBI

El Producto Bruto Interno(PBI)

La medida de la producción agregada de un país o territorio en un plazo determinado.

El **PBI** se puede definir de tres formas:

1. El **PBI** es el **valor de los bienes y servicios finales** producidos en una economía durante un determinado período.
 - Un bien o servicio final es aquel destinado al consumo.
 - Un bien o servicio intermedio es aquel destinado a la producción de otro bien o servicio.

$$\text{PBI} = C + I + G + XN$$

ATENCIÓN: El PBI no es igual a la suma de las ventas de todas las empresas de la economía.



PBI

2. El **PBI** es la **suma del valor agregado** de la economía durante un determinado período.

- El valor agregado de una empresa es el valor total de su producción menos los bienes y servicios intermedios utilizados durante el proceso.

PBI = Valor agregado por el sector primario + Valor agregado por el sector secundario + Valor agregado por el sector terciario.

3. El **PBI** es la **suma de las rentas** de la economía durante un determinado período.

Renta nacional = Sueldos y salarios + beneficios e intereses + renta de la tierra.

PBI real y nominal

El **PBI nominal** es el cantidad total de bienes y servicios finales producidos en una economía multiplicada por su **precio corriente**.

El **PBI nominal** aumenta con el tiempo por dos causas diferentes:

- El número de bienes producidos aumenta
- El precio de los bienes producidos aumenta

El **PBI real** es la cantidad total de bienes y servicios producidos valorados a **precios constantes** (en lugar de precios corrientes).



PBI per cápita y PPA

El **PBI per cápita** es el PBI dividido por la cantidad de habitantes. Da una idea del nivel medio de ingresos de la población, no nos dice nada con respecto a su dispersión, ni distribución.

El **PBI_{PPA}** es la cantidad total de bienes y servicios producidos valorados a **precios en USD vigentes en EE.UU** ajustados por las variaciones de precios en cada región para representar el verdadero valor adquisitivo. Puede presentarse global o per cápita.

PBI y magnitudes derivadas

- PBN:** descontada la producción de los extranjeros en territorio nacional (ej. inmigrantes) y sumada la de los nacionales en territorio extranjero
- PNI:** neto de depreciación: pérdida de valor de los bienes de Inversión.
- PNN:** neto de depreciación: pérdida de valor de los bienes de Inversión.
- PNN_{cf}:** descontados los impuestos indirectos =RN
- RP:** RN que llega a las familias (neto de cotizaciones más las transferencias de la Seguridad Social, de Impuesto Sociedades y Retención de Beneficios de éstas y sumados los intereses de la Deuda)
- RD:** descontados los impuestos directos

PBI y magnitudes derivadas

PNN-Impuestos indirectos
= RENTA NACIONAL Neta

$$PNB = \sum VA$$

+Sueldos y Salarios
+Rentas de propietarios de ffpp diferentes del L
+Rentas de alquileres y similares (royalties)
+Beneficios de las SA
+Intereses netos

+Renta nacional
-Beneficios de las SA
+Dividendos
-Cotizaciones a la Seguridad Social
+Transferencias
+Ajuste de intereses

ó

-Beneficios no distribuidos
-Impuesto de Sociedades

RENDA PERSONAL
-Impuestos directos

RENDA NACIONAL

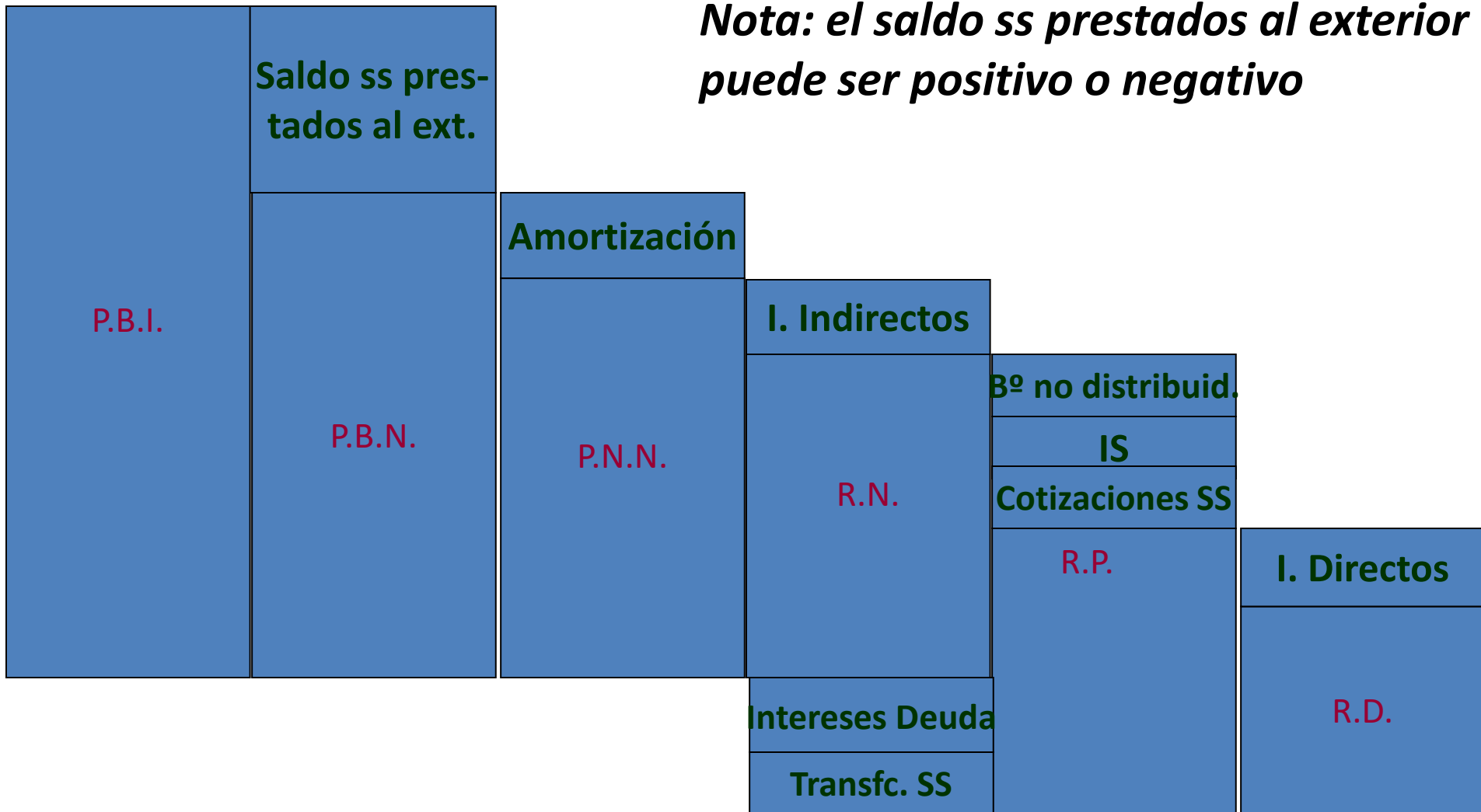
RENDA PERSONAL

RENDA DISPONIBLE



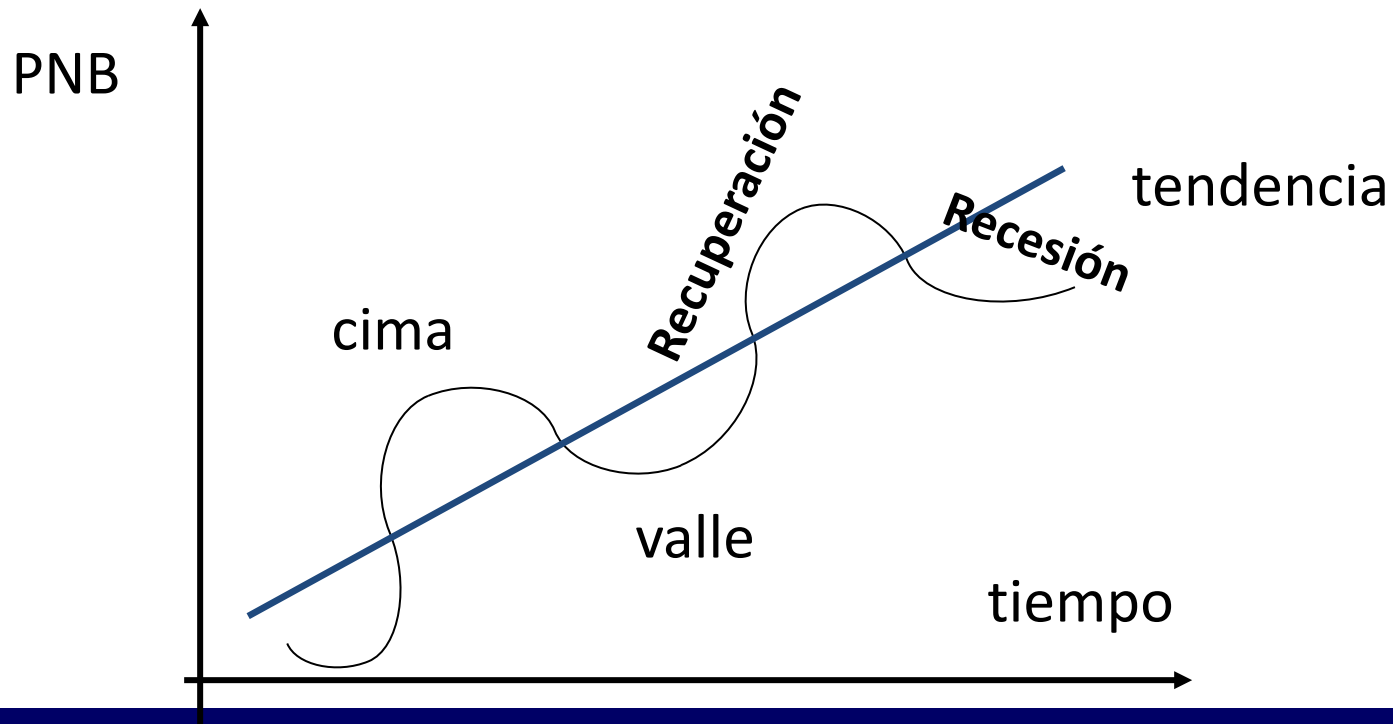
PB y magnitudes relacionadas

Nota: el saldo ss prestados al exterior puede ser positivo o negativo



Los ciclos económicos

En la Economía suelen observarse periodos de tiempo en que se da expansión simultánea en la mayoría de los sectores y otros en que se da contracción, lo que se refleja en paralelas fluctuaciones en los indicadores económicos



Tasa de desempleo:

Porcentaje de población activa que no trabaja

$$\frac{\text{Población Activa Desempleada}}{\text{Población Activa}} \times 100$$

Población Activa:

Personas en edad legal de trabajar (16 a 65 años en nuestro país), capacitadas para ello (desde el punto de vista legal) y que manifiestan su deseo de encontrar trabajo

Personas Ocupadas +
Personas desempleadas que buscan trabajo



El empleo

indec

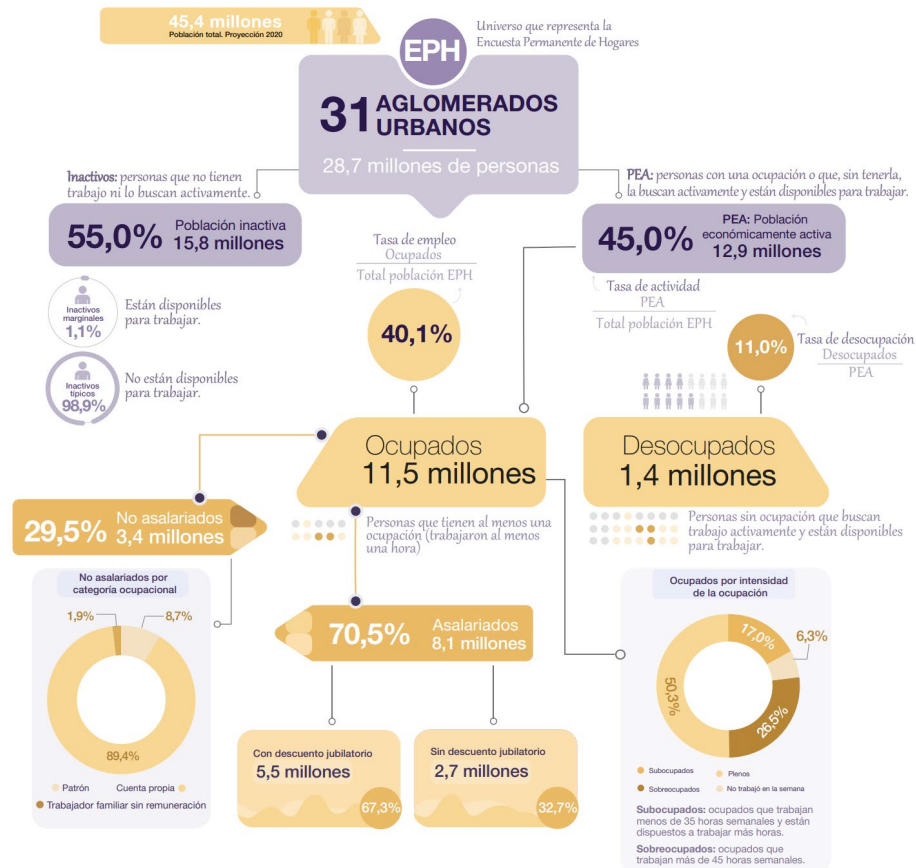
2021 - Año de homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Trabajo e ingresos

Buenos Aires, 25 de marzo de 2021

Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Resumen ejecutivo del cuarto trimestre de 2020



Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo de las cifras parciales.

Fuente: INDEC. Dirección de Encuesta Permanente de Hogares.



La inflación

Definición: Aumento del nivel general de precios.

Tasa de inflación: Aumento porcentual del IPC

$$\frac{\text{IPC}_t - \text{IPC}_{t-1}}{\text{IPC}_{t-1}} \times 100$$

- Se mide por variaciones del **IPC: índice de precios al consumo**
- que mide el coste de una cesta fija de bienes adquiridos por el consumidor urbano representativo.
- Hay otros indicadores como el Deflactor Implícito del PIB



Cálculo de los índices de precios

Existen dos métodos principales para calcular índices de precios: el índice Paasche (del economista alemán Hermann Paasche) y el índice de Laspeyres (del economista alemán Ernst Louis Étienne Laspeyres).

Índice de Paasche

El índice Paasche tiene como fórmula:

$$IP_P = \frac{\sum_i p_{1i} q_{1i}}{\sum_i p_{0i} q_{1i}}$$

siendo IP el índice de precios, p_{0i} y q_{0i} los precios y cantidades del artículo i en el período inicial o periodo base, y p_{1i} y q_{1i} los mismos en el período posterior que estemos analizando. Se podría resumir de esta manera

$$\frac{\text{Precios nuevos} \times \text{Cantidades nuevas}}{\text{Precios viejos} \times \text{Cantidades nuevas}}$$

Este índice también se conoce como deflactor del PIB:

$$PIB_{Real} = \frac{PIB_{Nominal}}{D}$$

IPC – Índice de precios al consumidor

Índice de Laspeyres

El índice de Laspeyres se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$IP_L = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

siendo IP_L el índice de precios, p_0 y q_0 los precios y cantidades en el periodo inicial o periodo base, y p_1 y q_1 los mismos en el periodo posterior que estemos analizando. Se podría resumir de este modo:

$$\frac{\text{Precios nuevos} \times \text{Cantidades viejas}}{\text{Precios viejos} \times \text{Cantidades viejas}}$$

El índice de Laspeyres sobrevalora sistemáticamente la inflación, mientras que el índice de Paasche la infravalora. Un dato importante es que este índice se utiliza para calcular el IPC (índice de precios del consumo).

Índice de Fisher

Un tercer índice, el índice de Fisher (del economista estadounidense Irving Fisher), intenta mitigar el problema de la infravaloración o sobrevaloración de los índices anteriores, siendo una especie de resultado intermedio de los dos anteriores; calcula el Promedio Geométrico de los dos anteriores:

$$IP_F = \sqrt{IP_P \cdot IP_L}$$

Saldo de la Balanza Comercial: Exportaciones-Importaciones

$S > 0 \Rightarrow$ Superávit comercial

$$S = X - M$$

$S < 0 \Rightarrow$ Déficit comercial

Tipo de cambio (directo): precio de la moneda propia en términos de otra moneda U\$D/\$ (indirecto: \$/ U\$D)

Divisa: moneda en billetes de otro país admitida en el nuestro a cotización oficial.

Mercado de divisas: por efecto de la Oferta y la Demanda se determina un precio de las divisas (**el tipo de cambio**).

Si sube el tipo de cambio directo suben los precios de nuestros productos para los compradores de otros países y bajan los precios de los productos extranjeros para nosotros con el resultado de que bajan las exportaciones netas (X-M)

$\uparrow \text{t.c.} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} \uparrow \text{precios de X} \\ \downarrow \text{precios de M} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{El país es menos competitivo} \\ \text{en los mercados exteriores} \end{array} \right\} \Rightarrow \downarrow X \text{ netas}$

OBJETIVOS ECONÓMICOS

Crecimiento económico

Alto nivel de empleo

Estabilidad del nivel general de precios

Distribución equitativa de la renta

Sólido comercio internacional
(estabilidad de la moneda)

Políticas Macroeconómicas:

monetaria

fiscal

de rentas

exterior

Instrumentos:

tipo de interés

tipo de cambio

impuestos

leyes

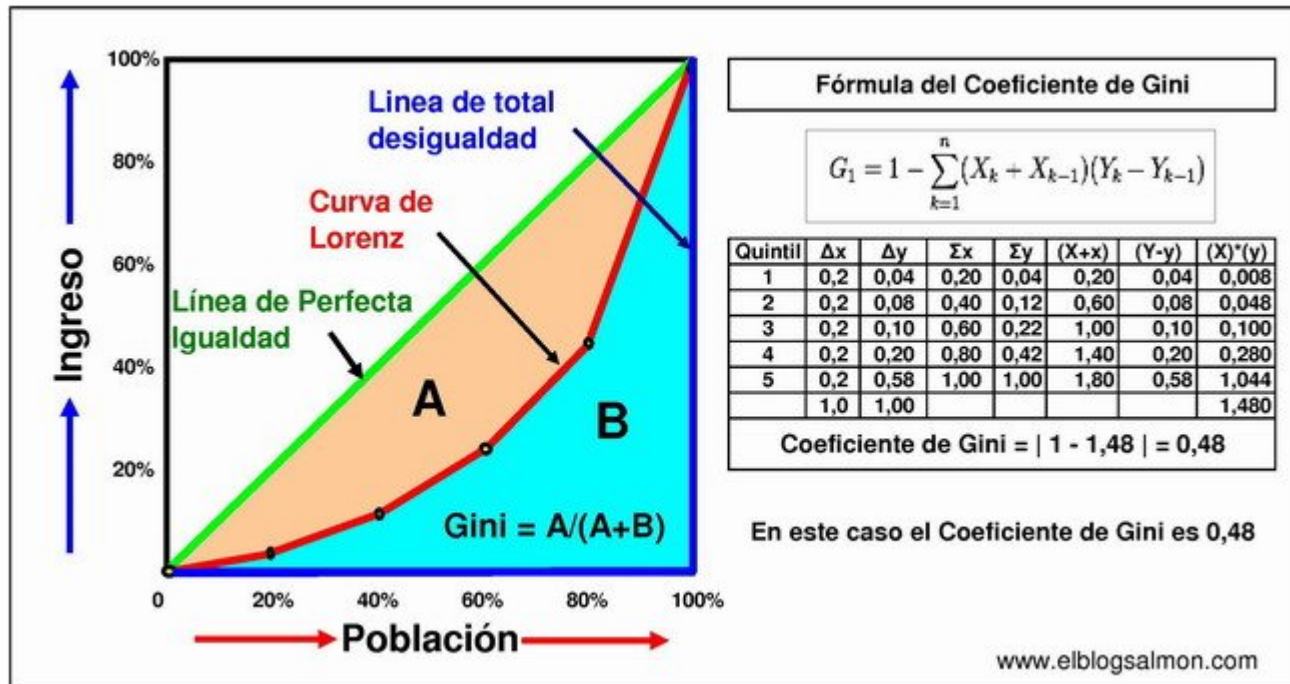
subvenciones

Acuerdos con Sindicatos

Indicador de la distribución de la renta: Curva de Lorenz

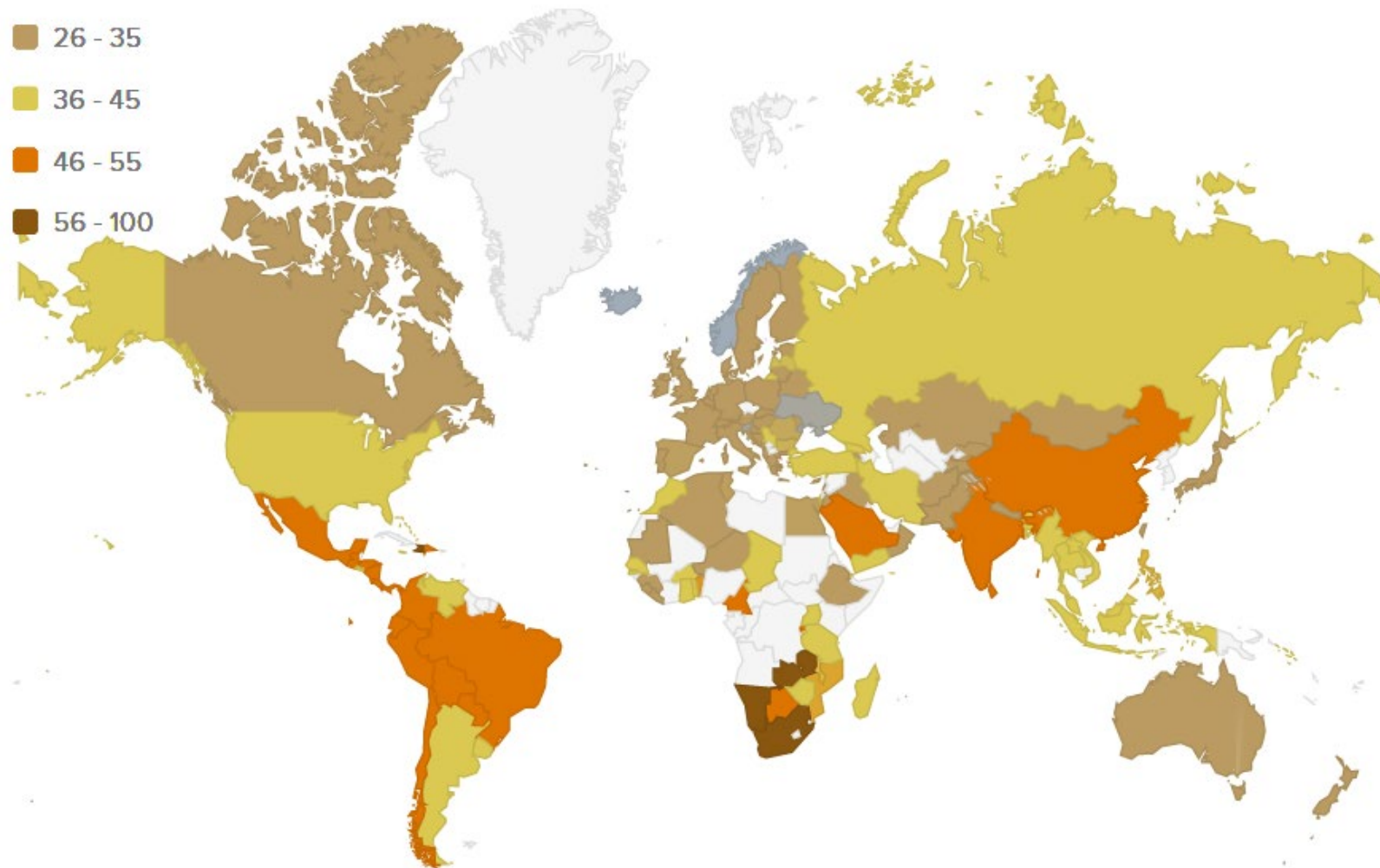
Es una representación gráfica utilizada frecuentemente para plasmar la distribución relativa de una variable en un dominio determinado. En este caso, el reparto de la renta en el dominio de los habitantes u hogares de un país

Índice de Gini:



Indicador de la distribución de la renta: Índice de Gini

- 0 - 25
- 26 - 35
- 36 - 45
- 46 - 55
- 56 - 100



PBIs del mundo

Country Name	1998	2008	2018
1 United States	USD 9.062,82	USD 14.712,84	USD 20.544,34
2 China	USD 1.029,04	USD 4.594,31	USD 13.608,15
3 Japan	USD 4.032,51	USD 5.037,91	USD 4.971,32
4 Germany	USD 2.238,99	USD 3.730,03	USD 3.947,62
5 United Kingdom	USD 1.650,17	USD 2.922,67	USD 2.855,30
6 France	USD 1.503,11	USD 2.918,38	USD 2.777,54
7 India	USD 421,35	USD 1.198,90	USD 2.718,73
8 Italy	USD 1.270,05	USD 2.398,86	USD 2.083,86
9 Brazil	USD 863,72	USD 1.695,82	USD 1.868,63
10 Canada	USD 631,81	USD 1.549,13	USD 1.713,34
11 Russian Federation	USD 270,96	USD 1.660,85	USD 1.657,55
12 Korea, Rep.	USD 374,24	USD 1.002,22	USD 1.619,42
13 Australia	USD 398,90	USD 1.054,00	USD 1.433,90
14 Spain	USD 619,21	USD 1.625,22	USD 1.419,04
15 Mexico	USD 526,50	USD 1.109,99	USD 1.220,70
16 Indonesia	USD 95,45	USD 510,23	USD 1.042,17
17 Netherlands	USD 438,01	USD 948,00	USD 913,66
18 Saudi Arabia	USD 146,78	USD 519,80	USD 786,52
19 Turkey	USD 275,77	USD 764,34	USD 771,35
20 Switzerland	USD 295,04	USD 554,36	USD 705,14
21 Poland	USD 174,39	USD 533,82	USD 585,66
22 Sweden	USD 268,92	USD 515,41	USD 556,09
23 Belgium	USD 258,53	USD 515,22	USD 542,76
24 Argentina	USD 298,95	USD 361,56	USD 519,87
25 Thailand	USD 113,68	USD 291,38	USD 504,99
26 Austria	USD 218,26	USD 430,29	USD 455,29
27 Norway	USD 154,16	USD 462,25	USD 434,17
28 United Arab Emirates	USD 75,67	USD 315,47	USD 414,18
29 Nigeria	USD 54,60	USD 337,04	USD 397,27
30 Ireland	USD 90,08	USD 275,04	USD 382,49



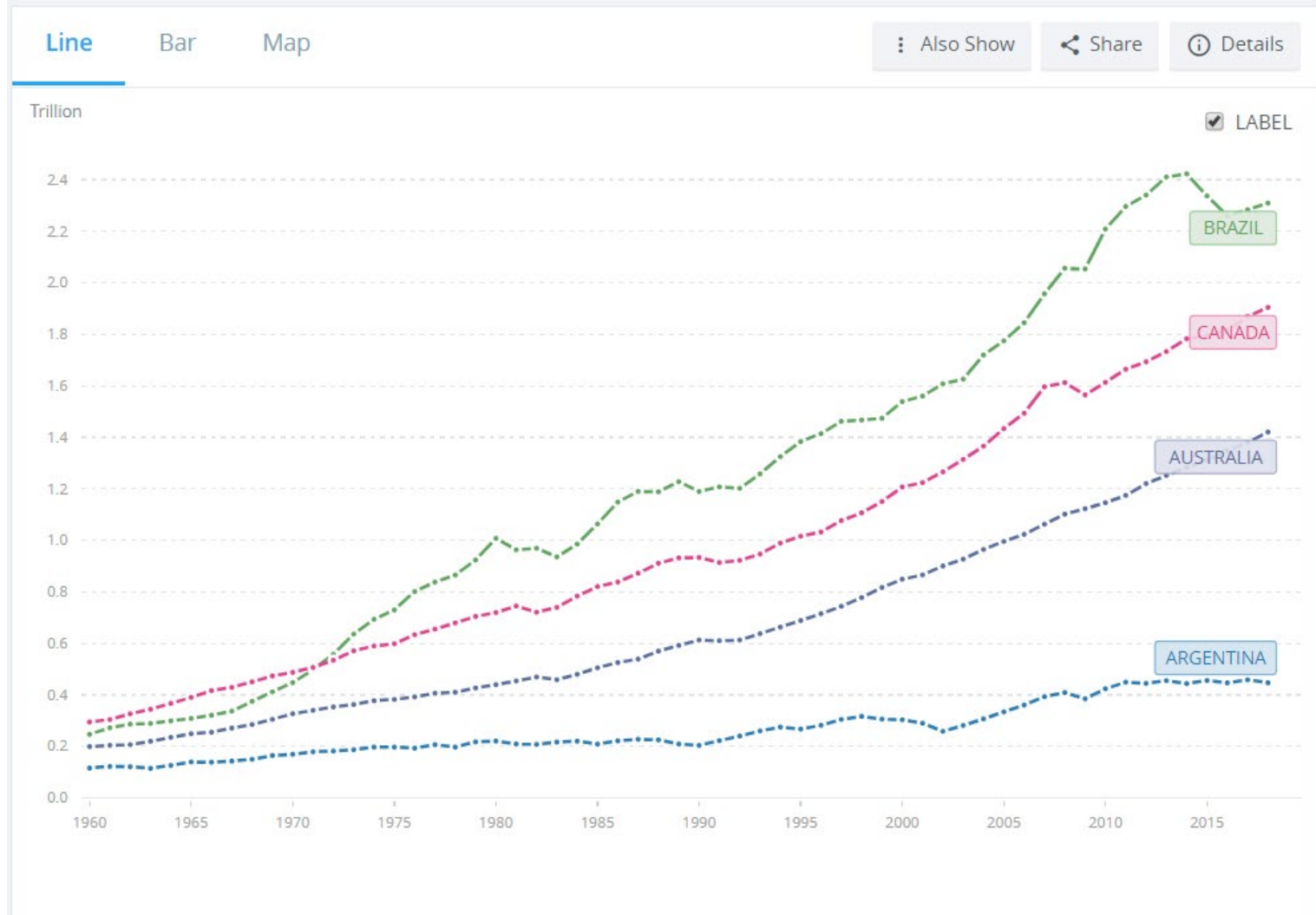
PBIs Real Argentina



PBIs Reales del mundo

World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files.

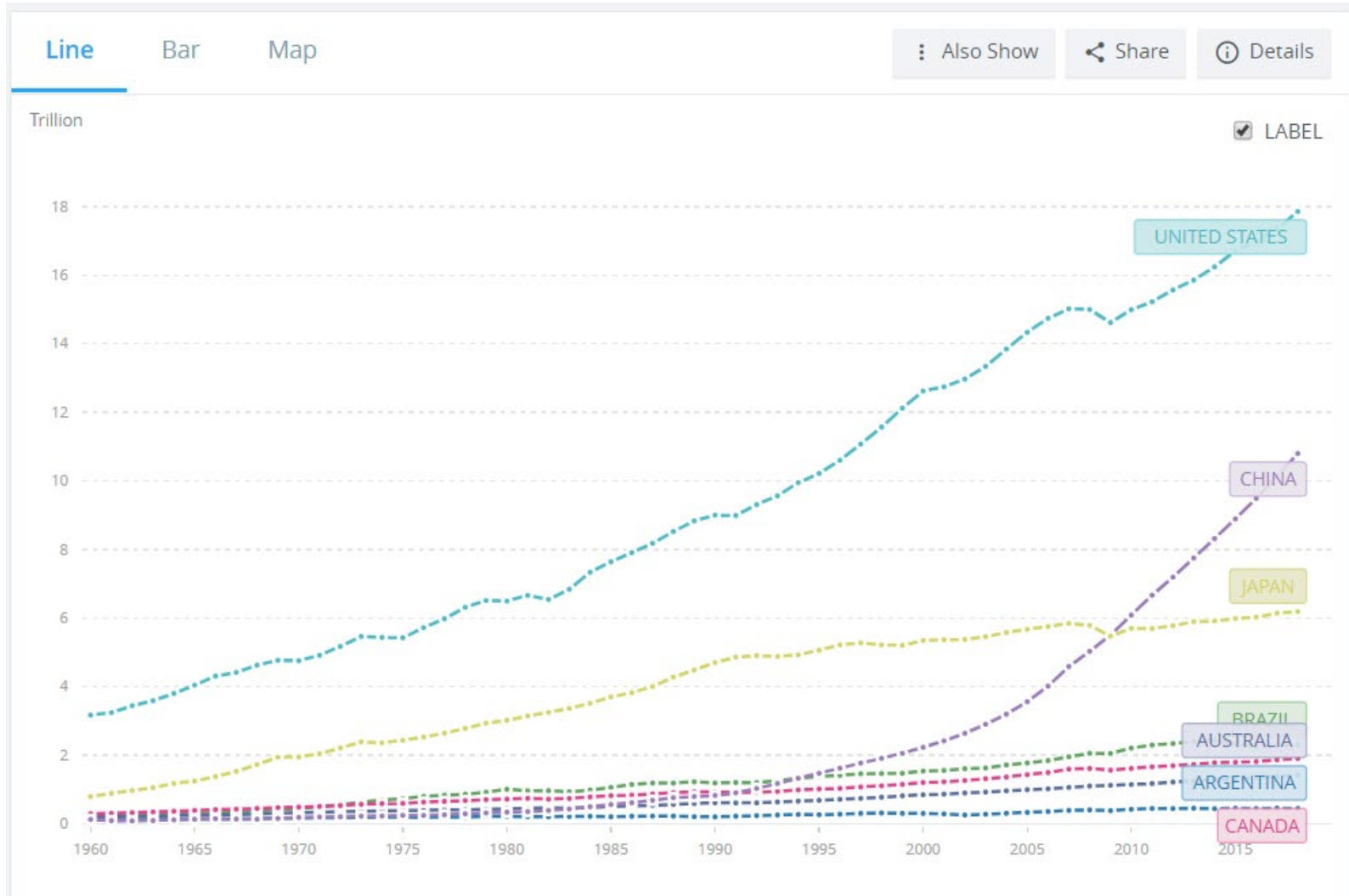
License : CC BY-4.0 [i](#)



Maximización de los beneficios - Mercados



PBIs Reales del mundo



Maximización de los beneficios - Mercados

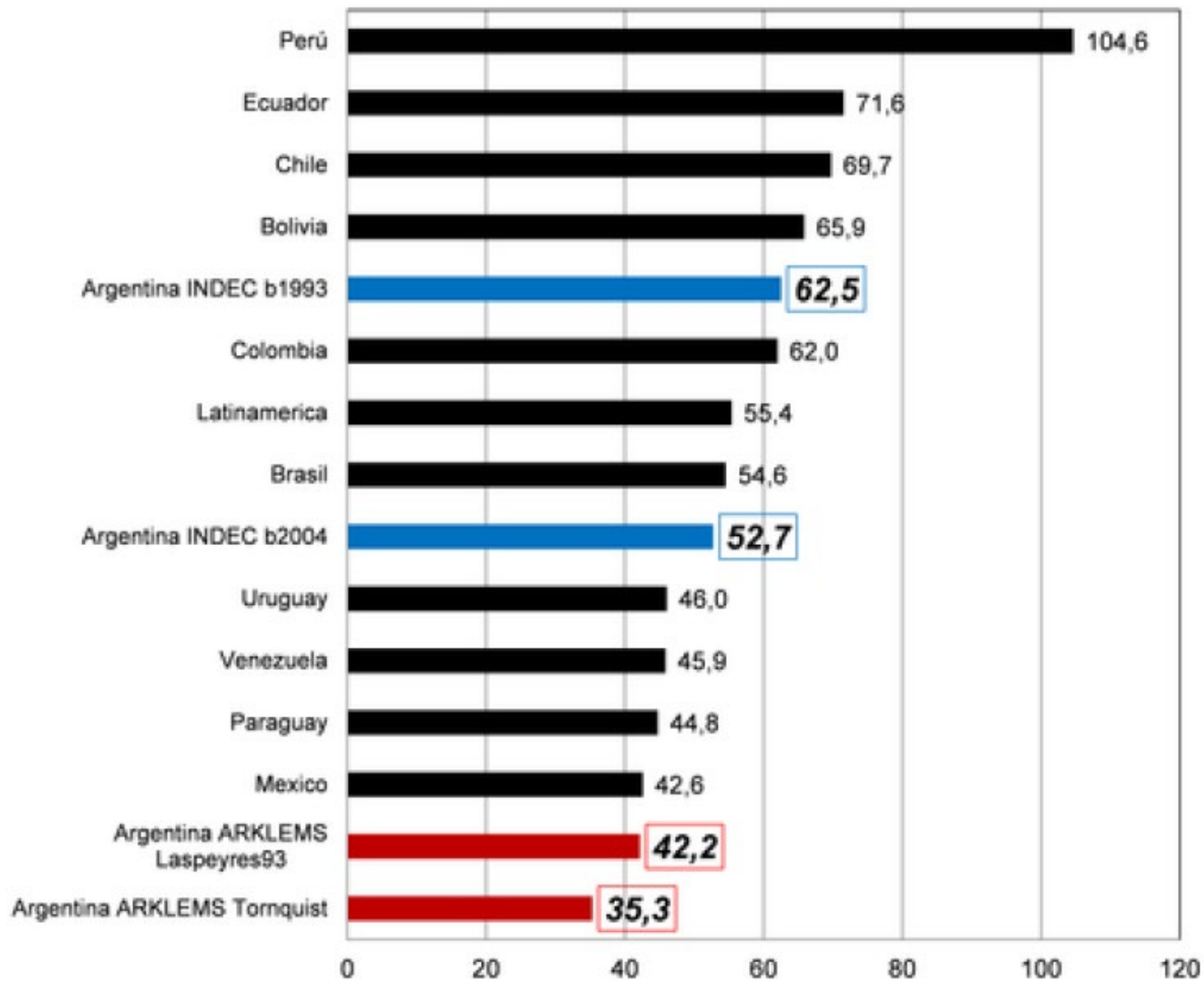


PBIs , PPA (constant 2011 international \$)

Country Name	2018
1 China	22.536,85
2 United States	18.229,48
3 India	9.317,08
4 Japan	4.971,80
5 Germany	3.809,39
6 Russian Federation	3.763,17
7 Indonesia	3.106,46
8 Brazil	2.991,79
9 United Kingdom	2.694,28
10 France	2.649,72
11 Mexico	2.288,31
12 Italy	2.165,16
13 Turkey	2.087,44
14 Korea, Rep.	1.898,96
15 Saudi Arabia	1.654,69
16 Canada	1.633,48
17 Spain	1.627,41
18 Thailand	1.173,67
19 Australia	1.134,10
20 Poland	1.093,23
21 Egypt, Arab Rep.	1.084,01
22 Pakistan	1.048,30
23 Nigeria	1.041,24
24 Malaysia	889,14
25 Netherlands	857,88
26 Philippines	847,08
27 Argentina	813,73
28 South Africa	701,72
29 Colombia	661,39
30 United Arab Emirates	641,58



Evolución PBIs America Latina



Resumen

Economías de Latinoamérica 1900 - 2030 | PIB PPA

https://www.youtube.com/watch?v=dLrfgLF8_tc

200 países en 200 años | Hans Rosling

https://www.youtube.com/watch?v=0Oe_j7SZadA

The best stats you've ever seen | Hans Rosling

<https://www.youtube.com/watch?v=hVimVzgtD6w>

