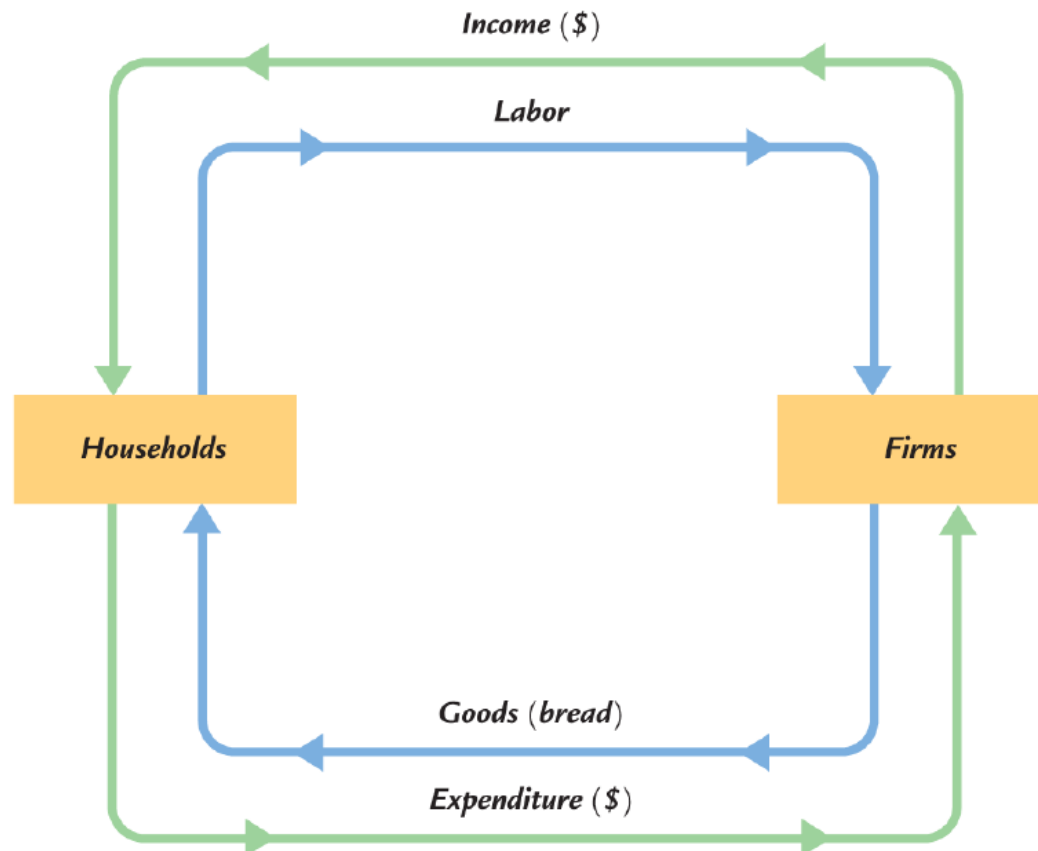


DEFINICIONES ECONÓMICAS: PIB

El Producto Interno Bruto (PIB) es el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un periodo determinado.



Mankiw, *Macroeconomics*, 10e, © 2019 Worth Publishers



DEFINICIONES ECONÓMICAS: PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES

Los precios corrientes son los actuales de los bienes y servicios, mientras que los constantes son los precios de un año base.

Precios corrientes

$$PIB@2022 = 100.000 \text{ vehículos} \cdot 20.000 \text{ USD}$$

$$PIB@2023 = 100.000 \text{ vehículos} \cdot 22.000 \text{ USD}$$

$$PIB@2024 = 150.000 \text{ vehículos} \cdot 24.000 \text{ USD}$$

Precios constantes (año base 2022)

$$PIB@2022 = 100.000 \text{ vehículos} \cdot 20.000 \text{ USD}$$

$$PIB@2023 = 100.000 \text{ vehículos} \cdot 20.000 \text{ USD}$$

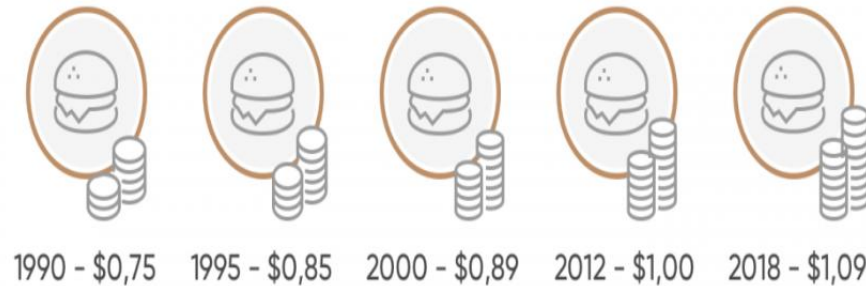
$$PIB@2024 = 150.000 \text{ vehículos} \cdot 20.000 \text{ USD}$$

PIB nominal

PIB real

DEFINICIONES ECONÓMICAS: INFLACIÓN Y DEFLACTOR DEL PIB

THE WAY INFLATION HAS AFFECTED THE PRICE OF MCDONALDS' BURGERS



Incremento del **nivel de precio**
de un conjunto de **bienes**
producidos y consumidos en una
economía

$$Deflactor_{PIB@2022} = \frac{2,0 \text{ MM USD}}{2,0 \text{ MM USD}} \cdot 100 = 100$$

$$Deflactor_{PIB@2023} = \frac{2,2 \text{ MM USD}}{2,0 \text{ MM USD}} \cdot 100 = 110$$

$$Deflactor_{PIB@2024} = \frac{3,6 \text{ MM USD}}{3,0 \text{ MM USD}} \cdot 100 = 120$$



VALOR DE LA VIDA ESTADÍSTICA

1. Valor asignado por el usuario
2. Valor transferido de la OCDE
3. Valor transferido de EEUU
4. PIB per cápita x 100
5. PIB per cápita x 160



VALOR DE LA VIDA ESTADÍSTICA

Valor transferido de la OCDE

$$VSL_{OCDE,t,2011PPP} = VSL_{OECD,2005} * \left(\frac{PIB_{OCDE,t}}{PIB_{OCDE,2005}} \right)^{0.8} * (1 + \% \Delta P_{2005,2011})^{0.8} \quad (6-13)$$

$$VSL_{c,t0} = VSL_{OCDE,t0} * \left(\frac{Y_{c,t0}}{Y_{OCDE,t0}} \right)^{\eta} \quad (6-14)$$

Donde:

c : país al que se transferirá el VSL

$VSL_{OCDE,2005}$: Mediana del VSL en países OCDE en 2005, en \$USD 2005 PPP

PIB : Producto interno bruto en PPP

η : Elasticidad del ingreso en país c

$\% \Delta P$: inflación de acuerdo al IPC

$t0$: Año de inicio de la evaluación

El valor $VSL_{OCDE,2005}$ corresponde a 3 MMUSD para el año 2005 (OECD 2012) y η corresponde a la elasticidad el ingreso.



VALOR DE LA VIDA ESTADÍSTICA

Valor transferido de la OCDE

$$VSL = 3,6 \text{ MUSD} \left(\frac{17.000 \text{ USD}}{34.000 \text{ USD}} \right)^{1.2}$$

Diagram illustrating the transfer of Value of Statistical Life (VSL) from the OECD to a country:

- VSL OCDE** (OECD VSL) points to the coefficient $3,6 \text{ MUSD}$.
- PIB País** (Country GDP) points to the numerator 17.000 USD .
- PIB Mediana OCDE** (OECD Median GDP) points to the denominator 34.000 USD .

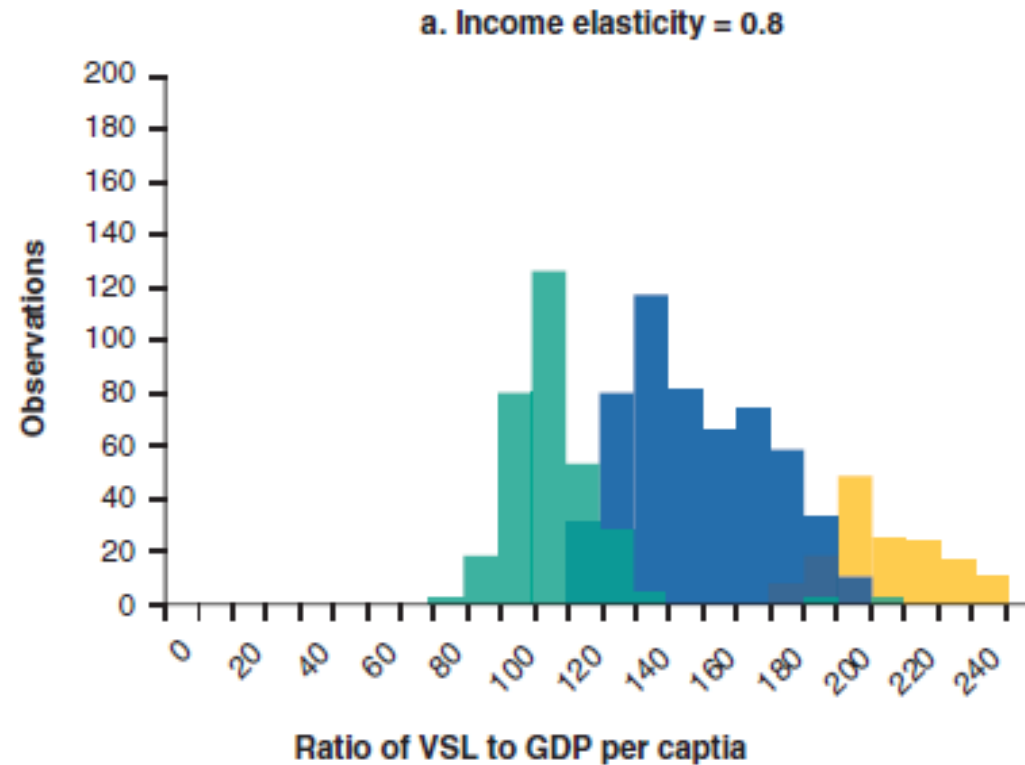
Esta misma forma de transferencia de beneficios aplica para “Valor transferido de EEUU”, solamente cambian los valores de VSL y PIB de referencia



VALOR DE LA VIDA ESTADÍSTICA

PIB per cápita x 100

PIB per cápita x 160



World Bank (2016)

