

MML 11 Enero 2023

nachogonzalez97

January 2023

1 Introduction

Precios corrientes

$$PIB_t = Q_t \cdot P_t \quad (1)$$

$$PIB_t = Q_t \cdot P_t \quad (2)$$

salario nominal

$$W_t = Q_t \cdot P_t \quad (3)$$

El salario real se calcula a partir del IPC

$$\Delta w_t = \frac{\Delta W_t}{\Delta IPC_t} \quad (4)$$

PIB real, esto esta bien o mal?

$$\Delta pib_t = \frac{\Delta PIB_t}{\Delta IPC_t} \quad (5)$$

reescrbimos

$$\Delta pib_t = \frac{\Delta(Q_t \cdot P_t)}{\Delta IPC_t} \quad (6)$$

...

$$\Delta pib_t = \frac{\Delta Q_t \cdot \Delta P_t}{\Delta IPC_t} \quad (7)$$

pregunta: $\Delta P_t = ? = \Delta IPC_t$

si si

$$\Delta pib_t = \frac{\Delta Q_t \cdot 1}{1} \quad (8)$$

pero no es asi.... por que?

Porque en la economia no todos son consumidores! tu jefe es empresario. y sus costos no tiene por que variar como el ipc

NO SE USA PIB REAL... se dice PIB corriente vs constante

como eq (1) Precios corrientes

$$PIB_t = Q_t \cdot P_t \quad (9)$$

PIB real: uso indice de precios implícitos

$$\Delta pib_t = \frac{\Delta PIB_t}{\Delta IPI_t} \quad (10)$$

PIB constante es: cuanto es a precios de AÑO BASE el PIB de un año
para hacer eso tengo que sacar los precios de t y poner los precios de ano
base

Math sacar es dividir y poner es multipliar

$$pibctt_{anobase} = \frac{(Q_t \cdot P_t)}{P_t} \cdot P_{anobase} \quad (11)$$

todo esto nos arma un pib ctte para un a;o base. Puedo querer cambiar el
a;o base

$$pibctt_{anobasenuevo} = \frac{(Q_t \cdot P_{anobaseviejo})}{P_{anobaseviejo}} \cdot P_{anobasenuevo} \quad (12)$$

Con esto obtengo el PIB para el a;o base deseado expresado en LCU. Pero
yo lo quiero en USD

$$pibctt_{anobasenuevo_{USD}} = \frac{pibctt_{anobasenuevo_{LCU}}}{tipodecambiopromedio} \quad (13)$$

pero.... a nosotros nos interesan los ppp

$$pibctt_{anobasenuevo_{USD}} = \frac{pibctt_{anobasenuevo_{LCU}}}{ppp} \quad (14)$$