

UNIVERSIDAD GALILEO

ECONOMÍA II

DBA Myriam de González



Nombre: Erinson Borrayo Carné: 16004336 Fecha: 26/11/2020

Instrucciones: Llene la siguiente tabla dejando constancia de su procedimiento:

Año Base 2007

Año	Canasta	IPC	Inflación Anual	Inflación Acumulada	Poder adquisitivo
2000	2000	0.769	-	-23.08%	1.300
2001	2100	0.808	5.00%	-19.23%	1.238
2002	2150	0.827	2.38%	-17.31%	1.209
2003	2300	0.885	6.98%	-11.54%	1.130
2004	2100	0.808	-8.70%	-19.23%	1.238
2005	2400	0.923	14.29%	-7.69%	1.083
2006	2475	0.952	3.12%	-4.81%	1.051
2007	2600	1.000	0.00%	0.00%	1.000
2008	2900	1.115	11.54%	11.54%	0.897
2009	3000	1.154	3.45%	15.38%	0.867

$$p = \frac{1}{IPC}$$

1. Si adquirió un préstamo de Q.25,000.00 ¿Cuánto se debe para el año 2007?

Q 25,000, esto debido a que el precio del quetzal vale 1 entonces la cantidad no surge ningún tipo de cambio en su valor

2. Si entró a trabajar en el 2002 y desde esa fecha gana Q.5,000.00 ¿Cuál sería su poder adquisitivo para el año 2007?

Q 5,000 esto a que en ese año el valor del quetzal no tuvo ningún cambio en su valor, y para ese año ganaría lo mismo

3. Si usted gana Q.2,500.00 ¿Cuál sería su poder adquisitivo para el año 2009?

$2500/1.154 = Q2,166$ ya que el IPC sería de 1.154

4. **Si tiene un ahorro de Q.18,000.00 ¿Cuál sería el valor real de su dinero para el año 2006?**

$$p = 18,000/0.951 = 18927.445$$

5. **Si usted gana Q.7,000.00 ¿Cuál sería su poder adquisitivo para el año 2009?**

$$p = 7000/1.154 = Q\ 6065.857$$

6. **Si tiene una propiedad en alquiler por Q.3,000.00 ¿Cuánto le están pagando para el 2008?**

$$p = 3000/1.115 = Q\ 2,690.5$$

7. **De qué depende el IPC?**

De los precios de la canasta actual y el precio de la canasta base,

$$IPC = \text{Precio canasta actual} / \text{Precio canasta base}$$

8. **¿Cómo realizó el cálculo de la inflación Anual?**

$$\text{Inflación Anual} = ((IPC_{\text{Actual}} / IPC_{\text{Anterior}}) - 1) * 100$$

9. **Si tiene un ahorro de Q.25,000.00 ¿Cuál sería el valor real de su dinero para el año 2005?**

$$p = 25000/0.923 = Q27,085.60$$

10. **Si solicitó un crédito de Q. 10,000.00 ¿Cuánto realmente debe para el año 2008?**

$$p = 10000/1.115 = Q8,968.60$$