Ejercicio .: Efecto de la inflación en la economía básica familiar

Si se tiene proyectado en una familia de cuatro (4) personas ingresos corrientes de S/2500 por año en los próximos 4 años y con un valor de canasta básica de S/1312 y con una inflación de 3.5% anual. Se pide analizar qué efecto tendrá la inflación en el poder adquisitivo para comprar un número de canastas básicas.

**Solución:**

Tabla 3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conceptos** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|   |   |   |   |   |   |
| 1. Soles corrientes
 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 1. Canastas corrientes
 | 1312 | 1357.92 | 1405.45 | 1454.641 | 1505.5534 |
| 1. Número de canastas
 | 2 | 1.84 | 1.78 | 1.72 | 1.66 |
| 1. Índice deflactor o inflación
 | 1 | (1+3.5%)=1.04 | (1+3.5%)2=1.07 | (1+3.5%)3=1.11 | (1+3.5%)4=1.15 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. Soles constantes
 | 2500 | 2403.85 | 2336.45 | 2252.25 | 2173.91 |
| 1. Número de canastas
 | 2 | 1.83 | 1.78 | 1.72 | 1.66 |

**Notas:**

2) Canasta corriente t+1= Canasta corriente t\*(1+inflación) t

3) Número de canastas= (1)/(2)

4) Índice deflactor año t  = (1+inflación) t

6) (5)/1,312

Se puede apreciar cómo está familia su poder adquisitivos de adquirir canasta se reduce.

TABLA 3.2 DE CONSTANTES A CORRIENTES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Conceptos** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|   |   |   |   |   |   |
| 1. Soles constantes
 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 1. Número de canastas
 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1. Índice deflactor o inflación
 | 1 | 1.04 | 1.07 | 1.11 | 1.15 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. Soles corrientes
 | 2500 | 2600 | 2675 | 2775 | 2875 |
| 1. Canastas corrientes
 | 1312 | 1357.92 | 1405.45 | 1454.64 | 1505.55 |
| 1. Número de canastas
 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

1. Canasta corriente t+1= Canasta corriente t\*(1+inflación) t
2. Número de canastas= (1)/(2)
3. Índice deflactor año t = (1+inflación) t
4. (5)/1,312