

## INFLACIÓN MEDIDA POR EL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

### *Definición:*

*“Inflación es un aumento sostenido en el nivel general de precios, frecuentemente medido por un índice de precios al consumidor. La tasa de inflación es el cambio porcentual en el nivel de precios en un periodo determinado.”<sup>1</sup>*

A continuación se especifica el cálculo de las tasas de variación más utilizadas para medir el porcentaje de cambio entre dos períodos.

### *Variación mensual:*

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en el mes anterior. Por ejemplo, la variación mensual del IPC en el mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación mensual} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{117,64 \text{ (nivel general del IPC en abril 2008)}} * 100 - 100 = 1,91 \%$$

Interpretación del resultado: *en el mes de mayo 2008 los precios al consumidor registraron un aumento de 1,91% con respecto a los precios de abril 2008; dicho en otros términos, en el mes de mayo la inflación (medida por el IPC) fue 1,91%.*

### *Variación acumulada (del 1° de enero del año hasta el último día del mes de interés):*

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en diciembre del año anterior. Por ejemplo, la variación acumulada por el IPC al mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación acumulada} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{114,09 \text{ (nivel general del IPC en diciembre 2007)}} * 100 - 100 = 5,08 \%$$

Interpretación del resultado: *durante el período que va del 1° de enero al 31 de mayo del 2008 los precios al consumidor registraron un crecimiento de 5,08%; en otras palabras, la inflación acumulada a mayo (medida por el IPC) fue 5,08%.*

---

<sup>1</sup> International Monetary Fund, *Glossary of selected financial terms*. Last updated 31 octubre 2006 [en línea], Washington D.C. Disponible en: <http://www.imf.org/external/np/exr/glossary/showTerm.asp> [Consulta: 07 octubre 2009] Traducción libre.

### Variación interanual:

Se obtiene dividiendo el nivel del índice en el mes de interés entre el nivel del índice en el mismo mes del año anterior. Por ejemplo, la variación interanual al mes de mayo 2008 es:

$$\text{Variación interanual} = \frac{119,89 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2008)}}{107,14 \text{ (nivel general del IPC en mayo 2007)}} * 100 - 100 = 11,90 \%$$

Interpretación del resultado: del 1° de junio 2007 al 30 de mayo 2008 los precios al consumidor registraron un aumento de 11,90 %, es decir, la inflación (medida por el IPC) fue 11,90% en ese lapso.

### Variación entre dos fechas determinadas:

Por ejemplo para calcular la variación porcentual del IPC desde el primer día del mes B hasta el último día del mes C puede utilizar cualquiera de las siguientes expresiones:

$$\begin{aligned} \text{Variación \%} &= \left( \frac{\text{Nivel general del IPC en el mes C} - \text{Nivel general del IPC en el mes anterior al mes B}}{\text{Nivel general del IPC en el mes anterior al mes B}} \right) * 100 \\ &= \left( \frac{\text{Nivel general del IPC en el mes C}}{\text{Nivel general del IPC en el mes anterior al mes B}} - 1 \right) * 100 \\ &= \frac{\text{Nivel general del IPC en el mes C}}{\text{Nivel general del IPC en el mes anterior al mes B}} * 100 - 100 \end{aligned}$$

Se calcula con el nivel del mes anterior a B para obtener la variación de precios a partir del 1° día de B (si se utiliza el nivel de B, la variación resultante corresponde a lo ocurrido entre el 1° día del mes posterior a B y el último día de C).