

Cálculo del IPC

En esta unidad se ofrece una introducción al IPC como medida de la inflación. Transcurrida la primera semana de cada mes, los medios de información nos ofrecen el dato del IPC nacional o regional del mes anterior, aunque de una forma tan genérica que no es posible su aplicación a una situación concreta.

Supongamos que queremos conocer la **evolución de los precios** de los CD y otros soportes y *hardware* informáticos en el último año, para compararla con una modificación en nuestros ingresos, y ver así si hemos aumentado o disminuido nuestro poder adquisitivo respecto de esos bienes.

Es fácil calcular el incremento porcentual de nuestros ingresos por una simple regla de tres:

Si, por ejemplo, nuestra familia pasa de ingresar mensualmente 1975,50 € a 2016,76 € el año siguiente, la variación porcentual habrá sido de:

$$\begin{array}{l} 2016 - 1975,50 = 41,26 \\ \left. \begin{array}{l} 1975,50 - 100 \\ 41,26 - x \end{array} \right\} x = (41,26 \times 100) / 1975,50 = 2,09\% \end{array}$$

Pero, ¿adónde acudir para conocer la evolución en los precios de tu provincia? ¿Cómo obtener datos actualizados? Supongamos que necesitamos esa información de la provincia de Málaga.

Para obtener datos económicos y sociales de forma cómoda y precisa, se ha de recurrir al Instituto Nacional de Estadística (INE), que publica abundante información sobre múltiples temas en soporte papel y digital y en su sitio web, cuya consulta resulta mucho más cómoda.

En el caso que nos ocupa, hay que pinchar en el apartado **El IPC en un clic**.

En la nueva pantalla, dentro de Información técnica, aparece en primer lugar **Índice de precios de consumo en INEbase**.

The screenshot shows the website of the Instituto Nacional de Estadística (INE). The page is titled 'Productos y Servicios / El IPC en un clic'. The header includes the INE logo and navigation links. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with links to 'Puntos de atención al público', 'El IPC en un clic', 'Información estadística', 'Información estadística europea', 'Publicaciones', 'Biblioteca', 'Datos abiertos', 'Carta de servicios', and 'Precios productos difusión'. The right column contains the main content, which includes a description of the IPC, a section for 'Información práctica' with links to '¿Quiere actualizar una renta?', '¿Cuánto ha variado el IPC desde...?', and 'Emisión telemática de certificados de IPC', and a section for 'Información técnica' with links to 'Índice de precios de consumo (IPC) en INEbase', 'Índice de precios de consumo armonizado (IPCA) en INEbase', and 'Actualización de rentas con el IPC (LAU)'. The footer contains copyright information and links to 'Accesibilidad', 'Aviso de seguridad', 'Aviso legal', 'Ayuda', and 'Dónde encontramos'.

Entramos, dentro de **Resultados**, en **Resultados detallados / Series mensuales**.

En el primer submenú, seleccionamos: **1.12. Índices provinciales de subgrupos**, y en esta nueva pantalla, vemos que hay varias entradas:

En **Provincias**, seleccionamos Málaga.

En **Subgrupos**, Equipos y soportes audiovisuales, fotográficos e informáticos.

En **Tipo de dato**, Variación anual.

En el **Periodo**, el año y el mes (por ejemplo 2013M09).

Pinchamos en **Consultar selección** y obtendremos el dato buscado. Es posible seleccionar el formato de la tabla de presentación de datos con las entradas inferiores de esta pantalla.

Podemos encontrarnos con la sorpresa de que, pese a que el IPC general experimente una subida del 2,5 o 3%, los productos que buscamos en una provincia determinada hayan evolucionado de forma muy diferente. Así sucede en nuestro caso para Málaga y el periodo anual anterior a julio de 2012 (en el menú 2012M07), en el que, como indica el IPC negativo del -11,5%, se ha producido un descenso en los precios de estos bienes, frente a una subida media de precios reflejada en el IPC general del 2,2%.

Se puede comprobar este último dato volviendo a la pantalla vista anteriormente y seleccionando **1.1. Índices nacionales: general y de grupos COICOP**.

Aquí, en Grupos COICOP, se selecciona Índice general; en Tipos de dato, Variación anual; y en el Periodo, el mismo año y mes (2013M09).

Como en la ocasión anterior, pinchamos en Consultar selección y obtendremos el dato buscado.

Es evidente que, en este ejemplo, la familia habría perdido poder de compra en el periodo considerado, pues aunque algunos bienes y servicios hayan bajado de precio, el IPC general señala una subida (2,2%) superior al aumento de ingresos (2,09%).

Es importante saber que para establecer comparaciones se puede obtener una tabla más completa en la que aparezcan al mismo tiempo datos de varias provincias, de distintos grupos de productos, o de distintos meses o años. Para conseguirlo, basta con pulsar Control en el teclado del ordenador cuando estemos seleccionando provincias, subgrupos, índices o periodos.

The screenshot shows the INE website interface for selecting CPI data. The browser address bar shows the URL: www.ine.es/jaxiBD/tabla.do?per=01&type=db&divi=IPC&idtab=119. The page title is "Indice de Precios de Consumo" with the subtitle "Base 2011. Series desde enero 2002". The main heading is "Índices provinciales de subgrupos" with the unit "Unidades: Base 2011=100". Below this, it says "Seleccione valores a consultar:". There are four selection boxes: "Provincias" (Selected: 1, Total: 53), "Subgrupos" (Selected: 1, Total: 37), "Tipo de dato" (Selected: 1, Total: 4), and "Periodo" (Selected: 1, Total: 137). The "Provincias" list includes Huesca, Jaén, León, Lleida, Lugo, Madrid, Málaga (selected), and Murcia. The "Subgrupos" list includes Bienes y servicios relativos a los vehículos, Servicios de transporte, Comunicaciones, Equipos y soportes audiovisuales, fotográficos e informáticos (selected), Artículos recreativos y deportivos; floristería y mascotas, Servicios recreativos, deportivos y culturales, Libros, prensa y papelería, and Viajes organizados. The "Tipo de dato" list includes Índice, Variación mensual, Variación anual (selected), and Variación en lo que va de año. The "Periodo" list includes 2013M05, 2013M04, 2013M03, 2013M02, 2013M01, 2012M12, 2012M11, and 2012M10. Below the selection boxes, there is a section "Elija cómo quiere visualizar sus datos:" with two tabs: "Variables en filas" and "Variables en columnas". The "Variables en filas" tab is active, showing "Provincias" and "Subgrupos" as variables. The "Variables en columnas" tab is inactive, showing "Tipo de dato" and "Periodo" as variables. At the bottom, it says "Obtendrá como resultado de la consulta 1 celdas" and there are two buttons: "Consultar selección" and "Consultar todo".