

## Macromagnitudes

### PROBLEMA 1

#### ENUNCIADO

Contesta de forma breve y clara las siguientes cuestiones:

1. ¿Qué es el Producto Interior Bruto en términos reales?
2. ¿Qué diferencia hay entre el PIB nominal y el PIB real?
3. Explica el significado del deflactor del PIB.
4. Comenta las ventajas y los inconvenientes de utilizar como medida de la inflación el deflactor del PIB o el IPC.

#### SOLUCIÓN

##### Primer paso

- A. Lectura atenta de todas las cuestiones que componen el problema con el fin de seleccionar lo que se responderá en cada una y evitar las repeticiones.
- B. Lectura del enunciado de la primera cuestión prestando especial atención a los términos clave:

1. ¿Qué es el **Producto Interior Bruto** en **términos reales** ?

La lectura comprensiva debe servir para diferenciar y no confundir el Producto Interior con el Producto Nacional, además de concretar lo que significa “en términos reales”. Para responder esta pregunta no es necesario explicar el significado del PIB en términos nominales ya que esto se pide en la segunda cuestión.

- C. Elaboración de la respuesta:

El PIB es el valor monetario de todos los bienes y servicios finales que se producen en el interior de un país durante un período de tiempo que habitualmente suele ser un año, independientemente del origen de los factores de producción, es decir, incluyendo por ejemplo las rentas que obtienen los ciudadanos extranjeros al trabajar en España.

Como los precios varían con el tiempo si el PIB aumenta puede deberse a una subida de precios o a un aumento de la producción de bienes y servicios, para evitar este problema se utiliza el PIB real que valora los bienes y servicios finales con precios constantes, es decir precios que se mantienen fijos (pueden ser los de un determinado año que se toma como base) para comprobar si la producción realmente ha aumentado o ha disminuido.

## Segundo paso

A. Lectura comprensiva de la segunda cuestión:

2. ¿Qué **diferencia** hay **entre el PIB nominal** y el **PIB real**?

En esta segunda pregunta no hay que volver a explicar lo que es el PIB ni lo que mide. Es muy importante que la respuesta se centre exclusivamente en señalar y explicar las diferencias existentes, en cambio sí cabe la opción de añadir alguna de las consecuencias que se derivan de esas diferencias.

B. Elaboración de la respuesta:

El PIB nominal registra la producción total de todos los bienes finales de un país a precios corrientes (del año), mientras que el PIB real lo hace a precios constantes (en unidades monetarias de un determinado año que se toma como base, tal como se ha explicado en la pregunta anterior) eliminado así el efecto de la inflación.

Por este motivo el PIB real mide mejor el crecimiento económico, ya que considera el incremento real de la producción sin tener en cuenta la subida de los precios.

## Tercer paso

A. Lectura comprensiva de la tercera de las cuestiones que se solicitan:

3. Explica el **significado** del **deflactor del PIB**.

La dificultad que podría presentar el enunciado de esta tercera cuestión se reduce mucho si se responde después de las anteriores. Al señalar las diferencias entre el PIB nominal y el PIB real se ha hecho referencia al efecto distorsionador que tiene la inflación, por ello si se razona detenidamente en el significado del término "deflactor" será más sencillo responder correctamente.

## B. Elaboración de la respuesta

El deflactor del PIB es el “precio” del PIB, es decir, el índice de precios que mide el precio medio de los componentes del PIB en relación a un año base. Es el resultado del cociente entre el PIB nominal (medido en unidades monetarias corrientes) y el PIB real (medido en unidades monetarias constantes). De este modo el deflactor del PIB permite pasar de uno a otro:

$$\text{Deflactor} = \text{PIB nominal} / \text{PIB real}$$

## Cuarto paso

## A. Lectura comprensiva de la última pregunta:

4. Comenta las **ventajas** y los **inconvenientes** de **utilizar como medida** de la **inflación** el **deflactor del PIB** o el **IPC**.

Para responder esta pregunta es necesario recordar el significado de IPC (el significado de deflactor del PIB ya se ha explicado en la anterior cuestión):

El IPC es el índice de precios al consumo, es un índice que mide la inflación; para calcularlo se elabora una lista de los bienes y servicios que se consumen con mayor frecuencia (cesta de bienes y servicios), se averiguan los precios medios de mercado de esos bienes y servicios, y se selecciona un conjunto de familias que sea representativo para elaborar la encuesta de presupuestos familiares.

Una vez claros los contenidos de IPC y deflactor del PIB se pueden comparar para contestar la pregunta.

## B. Elaboración de la respuesta:

El deflactor del PIB es la medida ponderada de las variaciones de los precios de todos los bienes y servicios que componen el PIB, por ello es un indicador de la inflación a nivel de toda la producción del país.

En cambio el IPC, aunque también mide la variación de los precios, sólo lo hace en los bienes que componen la denominada cesta de bienes y servicios de las familias, además el IPC no muestra la variación cada año ya que la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) no tiene carácter anual.