

MAGNITUDES MACROECONÓMICAS

(1) Suponga que de su producción de este año ENSIDESA vende a la compañía RENAULT de Valladolid 10000 Tm. de acero a un precio de 75 u.m. la tonelada. Con dicho acero, la RENAULT fabrica 7500 coches, que entrega a su red de distribuidores localizados en Castiulla-León a un precio de 20000 u.m. por coche. Los citados distribuidores venden este año 6200 de esos coches, a un precio de 23000 u.m. la unidad. ¿Qué aportan al PIB estas actividades económicas?

(2) La familia Martínez compro en 2002 un piso de diez años de antigüedad que le costó 318.000 €. De ellos, 300.000 fueron para el anterior propietario del piso, y el resto fue la comisión que recibió la agencia inmobiliaria que gestionó la compraventa. ¿Cuál es la contribución de esta transacción al PIB del año 2002?

(3) Conforme se industrializa una economía, un porcentaje mayor de la población tiende a entrar en la población activa (tal como ésta se mide convencionalmente). Menos productos pensados para su consumo en el hogar se producen en él, y una proporción más grande del producto nacional pasa por el mercado. ¿Qué implica esto acerca de la validez de la cifra del PIB en las sociedades en vías de desarrollo, por comparación a las industrializadas? ¿Las estimaciones de la renta per cápita obtenidas a partir de la cifra del PIB tenderán a sobreestimar o a subestimar la mejora en el nivel de bienestar a lo largo del tiempo?

(4) Imagine una economía en la que sólo se producen dos bienes de consumo, pizzas y ordenadores personales, y un bien de capital, tornos. En 2004 y 2005, las cantidades producidas (y vendidas) y los precios de esos bienes fueron las que aparecen en la siguiente tabla:

	Cantidad de Pizza (unidades)	Precio de la Pizza (€/unidad)	Cantidad de ordenadores (unidades)	Precio ordenadores (€/unidad)	Cantidad de Tornos (unidades)	Precio Tornos (€/unidad)
2004	10	10	10	1.500	5	600
2005	12	13	15	1300	6	700

Tomando como año base el 2004:

- Calcule el PIB nominal y el real de cada año.
- Calcule el deflactor del producto nacional.
- Calcule, para el año 2005, la tasa de crecimiento real de la economía y la tasa de inflación según el deflactor del producto nacional.
- Suponga que la cesta de la compra está compuesta por pizza y ordenadores personales en las cantidades indicadas en la tabla y, a continuación, elabore el IPC (base 2004), calcule la tasa de inflación sobre el mismo y compárela con la del apartado (b).

(5) Suponga los siguientes datos para una economía (unidades monetarias constantes): Producto Nacional Bruto=16.000, Renta Personal Disponible=15.100, Déficit del Sector Público=200, Compras del Estado=1.100, Consumo=8.800, Inversión=200.

- Calcule el valor de las exportaciones netas, del ahorro y de las transferencias netas de impuestos.
- En estas circunstancias, ¿está el país prestando o tomando prestado del exterior? ¿Por qué?

(6) Suponga los siguientes datos para una economía (unidades monetarias constantes): Inversión=1000, Compras del Estado=400, Transferencias del Estado=100, Impuestos=300, Exportaciones Netas=-100.

- Calcular el ahorro.
- Suponiendo que el déficit del sector público no varía y la inversión aumenta un 20%, ¿cuál será el valor del ahorro si el déficit del sector exterior aumenta un 25%?