

## CAPÍTULO 2

### APARTADO 2.2:

## ENFOQUES DE LA RENTA Y EL GASTO NACIONAL

- **Enfoque de la renta o de los ingresos**
- **Enfoque del gasto**



### 2.2 LOS ENFOQUES DE LA RENTA Y DEL GASTO EN LA MEDICIÓN DEL PIB

#### A) El enfoque de la renta o de los ingresos

##### Concepto de la renta nacional

La Renta Nacional (RN) se define como las retribuciones o ingresos que perciben todos los factores productivos nacionales (no extranjeros) por participar en el proceso productivo durante un periodo de tiempo.

La renta nacional se divide en cuatro grandes categorías básicas: la remuneración de los asalariados (esto es, la renta del trabajo que incluye los salarios y las compensaciones extrasalariales), los beneficios de las empresas (los cuales se dividen a su vez en beneficios de sociedades anónimas y renta de los propietarios de empresas que no son sociedades anónimas), la renta procedente de alquileres y los intereses netos (los intereses que reciben las familias a través de los intermediarios financieros por prestar su dinero a las empresas).

##### Medición de la Renta Nacional

La Renta Nacional coincide con el Producto Nacional Neto a coste de los factores (PNN<sub>cf</sub>) porque si esta valoración de la producción nos indica lo que ha costado producirla (una vez descontada la depreciación), entonces la cuantía total de este coste se corresponde con los ingresos o rentas de todos los factores nacionales que han participado en la elaboración de bienes y servicios. Por tanto,

$$PNN_{cf} \equiv RN$$

Como ya vimos al estudiar el problema de la doble contabilidad de los bienes intermedios, la renta nacional coincide con la suma de todos los valores añadidos (netos de depreciación) de las empresas nacionales de la economía.

Un concepto menos utilizado que la renta nacional es el concepto de renta nacional bruta (RNB), que equivale al producto nacional bruto a coste de factores:

$$RNB \equiv PNB_{pm} - \text{Impuestos Indirectos Netos}$$

##### La Renta Personal

Además de la Renta Nacional, nos interesa calcular la suma de las rentas que obtienen directamente las familias, la cual se conoce como Renta Personal (RP).

Para calcular la renta personal a partir de la renta nacional tenemos que considerar dos tipos de operaciones:

- \* Por un lado, restamos de la renta nacional aquellas partidas que no llegan a las personas. Estas partidas son tres: (1) Los beneficios de las sociedades que éstas no distribuyen en forma de dividendos a los accionistas (BND), (2) Los impuestos con los que el Estado grava los beneficios empresariales (TB) y (3) Las cotizaciones o impuestos recaudados para financiar la Seguridad Social (TSS).
- \* Por otro lado, sumamos a la renta nacional aquellos ingresos recibidos por las familias pero que no proceden de su participación en el proceso productivo. De entre estas partidas, las más importantes son dos: (1) Las transferencias netas del Estado, entre las que cabe citar las pensiones, el seguro de desempleo, etc. (TR) y (2) La renta procedente de los intereses pagados por el Estado (IE), fundamentalmente, los intereses de la Deuda Pública.

El resultado es la siguiente identidad:

$$RP \equiv RN > \mathbf{BND} > \mathbf{TB} > \mathbf{TSS} + \mathbf{TR} + \mathbf{IE}$$

### Renta Personal Disponible

La renta personal no son los ingresos que pueden disponer las familias para gastar y ahorrar. La renta que perciben las familias en términos netos y que va a determinar sus decisiones de consumo y ahorro es la Renta Personal Disponible (RPD).

La renta personal disponible es la renta personal menos los impuestos directos que gravan las rentas de las familias (TD). En nuestro país el principal impuesto directo es el impuesto sobre la renta de las personas físicas o IRPF. Los impuestos directos se deducen del salario bruto de los trabajadores por cuenta ajena o de las rentas percibidas por los trabajadores autónomos. Por tanto;

$$RPD \equiv RP > \mathbf{TD}$$

### Renta Nacional Disponible

La Renta Nacional no son los únicos ingresos monetarios de que dispone un país. Hay que tener en cuenta las transferencias (tanto públicas como privadas) que este país recibe o manda al resto del mundo (por ejemplo, remesas de emigrantes, ayudas económicas procedentes de otros países para combatir el subdesarrollo o una catástrofe, etc.).

La Renta Nacional Disponible (RND) es la renta nacional más las transferencias corrientes netas procedentes del exterior (TRE), es decir, a la Renta Nacional se le suma lo que recibe el país del exterior y se le resta lo que manda al extranjero. Por tanto,

$$RND \equiv RN + \mathbf{TRE}$$

Si tenemos en cuenta estas transferencias netas, para obtener la RP habría que sumar el componente TRE. Es decir,

$$RP \equiv RN - BND - TB - TSS + TR + IE + \mathbf{TRE}$$

## B) El enfoque del gasto

### Los componentes del PIB

La descomposición del PIB según el enfoque del gasto se realiza generalmente atendiendo al tipo de agente económico que realiza el gasto o compra de los bienes y servicios. Desde esta perspectiva, el PIB se divide en cuatro grandes categorías de gasto, cada una de las cuales corresponde a un tipo concreto de comprador:

- ✓ **Gasto en consumo (C)**: Compras realizadas por las economías domésticas o familias para satisfacer sus necesidades.
- ✓ **Gasto en inversión privada (I)**: Compras realizadas por las empresas para poder desarrollar su actividad productiva.
- ✓ **Compras del Estado o Gasto público (G)**: Compras de bienes y servicios realizadas por las Administraciones Públicas, que en nuestro país son de carácter nacional, regional, provincial y local.
- ✓ **Gasto neto procedente del exterior o Exportaciones Netas (XN)**: Compras netas de los extranjeros (sector exterior) en productos interiores.

#### Gasto en consumo (C)

El gasto en consumo incluye las compras de bienes y servicios finales, producidos tanto dentro como fuera del país, por las familias. Según la naturaleza de los bienes de consumo, se distinguen tres categorías:

- ⊗ **Bienes de consumo no duraderos**. Aquellos que duran un periodo de tiempo corto (alimentos, ropa...)
- ⊗ **Bienes de consumo duraderos**. Aquellos que duran un periodo más prolongado de tiempo (automóviles, muebles...)
- ⊗ **Servicios**: bienes no tangibles como los servicios médicos, la educación, el turismo...

En las economías desarrolladas, el gasto en consumo es el componente más importante del PIB: viene a representar entre un 60 y un 70% del gasto total.

### Gasto en inversión privada (I)

El gasto privado de la inversión es el que efectúan unas empresas a otras para procurarse los medios con los que poder producir. La inversión privada incluye sólo el gasto en bienes de capital realizado por empresas no pertenecientes al Estado. Dentro de esta inversión se distinguen tres componentes:

- ❖ **La inversión productiva o inversión en capital fijo.** Es el gasto realizado por las empresas en nuevas instalaciones y nuevo equipo durante el año.
- ❖ **La inversión en vivienda.** Por convención, la compra o venta de vivienda nueva se considera una inversión no un gasto en consumo
- ❖ **La inversión en existencias.** Las existencias de las empresas son aquella parte de la producción que no se vende y se guarda para venderla en periodos posteriores. Las existencias incluyen las materias primas no incorporadas todavía al proceso productivo, los productos que están en proceso de producción pero no acabados (se conocen como productos semielaborados) y los bienes terminados que están almacenados y dispuestos para la venta. Las existencias se contabilizan como inversión empresarial porque es como si las empresas se hubieran comprado esta producción a sí mismas.

### Gasto público o Compras del Estado (G)

El gasto público comprende cualquier bien (de consumo o de capital) que compra el Estado más los salarios de todos los empleados públicos, pagados por el Estado cuando éste compra sus servicios (por ejemplo, sueldos a profesores por su servicio en la educación pública, a médicos por su servicio en la sanidad pública, a militares por su servicio en la defensa nacional, etc.)

El gasto público incluye todos los pagos de las administraciones públicas. En concreto, no tiene en cuenta las transferencias, es decir, todos aquellos pagos realizados a los individuos que no implican contraprestación alguna. Por ejemplo, el gasto público no incluye las pensiones, la asistencia social, el seguro de desempleo o los intereses de la deuda pública. No se incluyen porque no se produce o no se exige nada a cambio del pago.

El gasto público tiene dos componentes:

- ⊙ **El consumo público (C<sub>PUB</sub>).** Se refiere al gasto en bienes y servicios de consumo (donde se incluye el pago de salarios a los funcionarios)
- ⊙ **La inversión pública (I<sub>PUB</sub>).** Engloba sólo el gasto en bienes de capital realizado por el Estado.

Por tanto, el gasto público es la suma del consumo público y de la inversión pública, es decir,  $G = C_{PUB} + I_{PUB}$

La suma de los tres componentes del gasto que acabamos de ver (consumo, inversión y gasto público) constituyen lo que se denomina **Gasto ó Demanda Interior (GI ó DI)**, de modo que,

$$GI \equiv C + I + G \quad \Leftrightarrow \quad DI \equiv C + I + G$$

En las estadísticas publicadas se suele desglosar el gasto público en sus componentes, de modo que la demanda interior también se puede expresar como:

$$DI \equiv C + I + C_{PUB} + I_{PUB}$$

Asimismo, el total de la inversión de la economía (ya sea pública o privada) se conoce con el nombre de **Formación Bruta de Capital (FBK)**, con lo que la demanda interior admite otra expresión alternativa:

$$DI \equiv C + C_{PUB} + FBK$$

### **Exportaciones netas (XN)**

La mayoría de los países son economías abiertas; eso significa que compran y venden mercancías a otras economías. El importe total de los bienes y servicios que compramos a otros países son las **importaciones (N)** y el valor de los bienes y servicios que producimos en nuestro país y vendemos al exterior son **las exportaciones (X)**. Los bienes importados y exportados pueden ser tanto de consumo como de inversión.

Las **exportaciones netas (XN)** se calculan como la diferencia entre el valor de las exportaciones y el valor de las importaciones ( $XN = X - N$ ). Las exportaciones netas también se conocen como la **demanda exterior neta**.

El gasto interior definido antes, comprende todas las compras de consumidores, empresas y Estado en bienes producidos tanto dentro como fuera del país. Por esta razón, al calcular el PIB según el enfoque del gasto se debe restar al gasto interior el valor de las compras en bienes extranjeros pues estos bienes no se han producido dentro del país, es decir, se deben restar las importaciones. Del mismo modo, al gasto interior se le debe sumar el gasto que los agentes extranjeros realizan en bienes producidos dentro del país, esto es, se deben sumar las exportaciones. En resumen, el PIB será la suma de la demanda interior y de la demanda exterior neta:

$$PIB \hat{=} C + I + G + X - N \quad \Leftrightarrow \quad PIB \hat{=} C + I + G + XN$$

En definitiva, los componentes del gasto de un país son el consumo, la inversión, el gasto público y las exportaciones netas. O lo que es lo mismo, el PIB es la suma de la demanda interior y de la demanda exterior neta<sup>1</sup>. Es importante recordar que la expresión anterior es una identidad: el valor de todos los bienes y servicios producidos coincide siempre con el volumen de gasto de la economía. También, para evitar confusiones, es preciso señalar que dado que el gasto se realiza a precios de mercado, la

<sup>1</sup> Dado que el gasto se realiza a precios de mercado, la valoración del PIB que se está considerando es a precios de mercado.

valoración del PIB según el enfoque del gasto siempre será a precios de mercado (aunque no se especifique en la identidad anterior).

Otra forma de descomponer el PIB es la que tiene en cuenta la formación bruta de capital:

$$\text{PIB} \equiv C + C_{\text{PUB}} + \text{FBK} + \text{XN}$$

En la página siguiente se muestra, a modo de resumen, la igualdad de los tres enfoques examinados a lo largo de este capítulo en el cálculo del PIB a precios de mercado para los tres primeros trimestres del año 2011 (el del valor añadido, el de la renta y el del gasto, que acabamos de ver ahora).

### Supuestos simplificadores para el resto del curso

Con el objeto de hacer más simple y más fácil el análisis macroeconómico sucesivo, vamos a prescindir de algunas partidas que hemos utilizado en este capítulo para obtener los diferentes agregados.

De ahora en adelante, supondremos que el Producto Interior Bruto es igual al Producto Nacional Bruto y a su vez igual a la Renta Nacional ( $\text{PIB} = \text{PNB} = \text{RN}$ ), lo cual implica que no vamos a tener en cuenta ni las rentas exteriores, ni los impuestos indirectos netos ni la depreciación. Como ya adelantamos en el capítulo anterior, con fines operativos, a este valor único lo vamos a denotar con la letra Y. O sea:

$$\text{PIB} \equiv \text{PNB} \equiv \text{RN} \equiv Y$$

Por otra parte, también supondremos que las empresas reparten todos los beneficios y que los impuestos directos y las cuotas de la Seguridad Social los pagan solamente las economías domésticas. Según esto, la renta personal disponible (simbolizada a partir de ahora con  $Y^d$ ) será la renta nacional menos los impuestos directos netos (TN). Tales impuestos directos netos serán el resultado de restar a los impuestos directos las transferencias destinadas a las familias ( $\text{TN} = \text{TD} - \text{TR}$ ), es decir,

$$\text{RPD} \equiv \text{RN} - \text{TD} + \text{TR} \quad \Leftrightarrow \quad Y^d \equiv Y - \text{TN}$$

Finalmente, de las simplificaciones anteriores se deduce que la producción de un país o la renta nacional será igual al gasto de ese país:

$$Y \equiv C + I + G + \text{XN}$$

# Contabilidad Nacional Trimestral de España

## Producto Interior Bruto nominal o a precios corrientes (valorado en millones de euros)

(Fuente: INE y elaboración propia)

	Dato base por trimestre		
	2011TIII	2011TII	2011TI
<b>PIB SEGÚN EL ENFOQUE DEL PRODUCTO (oferta)</b>			
Producto interior bruto a precios de mercado (PIB <sub>pm</sub> )	<b>257415</b>	<b>275283</b>	<b>261945</b>
VABpb Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4.981	7.984	5.601
VABpb Industria	38.068	40.819	45.920
VABpb Construcción	30.020	28.489	25.943
VABpb Servicios	163.501	177.605	159.973
Impuestos netos sobre los productos	20.845	20.386	24.508
<b>PIB SEGÚN EL ENFOQUE DEL GASTO (demanda)</b>			
Producto interior bruto a precios de mercado (PIB <sub>pm</sub> )	<b>257.415</b>	<b>275.283</b>	<b>261.945</b>
Gasto en consumo final	199.439	211.633	210.312
<i>Gasto en consumo final de los hogares y las ISFLSH</i>	<i>151.400</i>	<i>153.873</i>	<i>162.899</i>
<i>Gasto en consumo final de las AAPP</i>	<i>48.039</i>	<i>57.760</i>	<i>47.413</i>
Formación bruta de capital	55.346	64.477	58.883
<i>Formación bruta de capital fijo (FBCF)</i>	<i>57.495</i>	<i>59.456</i>	<i>58.882</i>
<i>Variación de existencias y adquisiciones menos cesiones de objetos valiosos</i>	<i>-2.149</i>	<i>5.021</i>	<i>1</i>
Exportaciones de bienes y servicios	83.474	81.485	75.715
Importaciones de bienes y servicios	80.844	82.312	82.965
Exportaciones netas	2.630	-827	-7.250
<b>PIB SEGÚN EL ENFOQUE DE LA RENTA</b>			
Producto interior bruto a precios de mercado (PIB <sub>pm</sub> )	<b>257.415</b>	<b>275.283</b>	<b>261.945</b>
Remuneración de los asalariados. Total	118.923	130.148	119.397
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	112.150	119.616	113.136
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	26.342	25.519	29.412

### ACLARACIONES:

- ◆ En los cuadros macroeconómicos la valoración a coste de factores se suele abreviar con las **letras pb**, cuya traducción literal es precios básicos. Por esta razón, aparecen los VABpb.
- ◆ Los **impuestos netos sobre los productos** es la resta entre impuestos indirectos y subvenciones sobre la producción. En esta partida se incluye el IVA y otros impuestos indirectos.
- ◆ Lo que hemos llamado en teoría consumo privado (C) aquí se denomina "**Gasto en consumo final de los hogares y las ISFLSH**".
- ◆ **ISFLSH** es la abreviatura de *Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares*. Engloba a los sindicatos, asociaciones profesionales, científicas, religiosas, recreativas, culturales, etc.
- ◆ Lo que hemos llamado en teoría gasto público (G) aquí se denomina "**Gasto en consumo final de las AAPP**". AAPP es la abreviatura de Administraciones Públicas.
- ◆ En los cuadros macroeconómicos, a diferencia de lo que hacemos en teoría, se indica el "**Gasto en consumo final**" para recoger todo gasto realizado por las economías domésticas y las administraciones públicas.
- ◆ La renta, según el último enfoque, se divide en dos grandes grupos: (1) **Remuneración de Asalariados** y (2) **Excedente bruto de explotación junto con la renta mixta bruta de la economía**.
- ◆ La **remuneración de asalariados** comprende los sueldos y salarios tanto en efectivo como en especie y también las cotizaciones sociales que pagan los empresarios por los trabajadores empleados.
- ◆ El **excedente bruto de explotación** comprende todas las rentas no salariales generadas en el proceso productivo, es decir, son los beneficios de las empresas. Como se trata de bruto, incluye el valor que las empresas destinan a reponer la depreciación.
- ◆ La **renta mixta bruta** comprende las rentas atribuidas a los trabajadores autónomos, agricultores, comerciantes y pequeños empresarios que no tributan por el impuesto de sociedades. Por ser bruta no incluye los impuestos directos ni las cotizaciones sociales de este tipo especial de trabajadores. En realidad se trata de una renta muy difícil de calcular.