

## ¿Qué es el Producto Interior Bruto a Precio de Mercado y nominal?

- -El valor monetario total
- -De los bienes y servicios finales.
- -Producidos.
- -Para el mercado.
- -Dentro de un año dado.
- -Es bruto porque no se resta la depreciación del Capital Fijo (maquinaria).
- -Es a Precios de Mercado porque se tiene en cuenta el precio final.
- -Es nominal porque no se tiene en cuenta la variación de precios.

El PIB **no es un índice de distribución, ni de transacciones** (no incluye las compras de activos financieros, ni las compras de segunda mano, ni, por lo general la producción propia).

Sin embargo, es importante, **porque tiene una incidencia sobre los ingresos presupuestarios**. Por lo general los impuestos gravan la producción y el consumo y de ahí se obtienen la mayor parte de los recursos monetarios.

## ¿Cómo calcular el P.I.B.?

Existen tres vías de cálculo.

### 1. Según el Valor Añadido Bruto (V.A.B.)

- En este caso a la producción total, de cualquier empresa habría que descontarle **los bienes intermedios que consume y por los cuales paga** (bien sean materias primas, productos semielaborados, etc.). Este Valor Añadido Bruto sería equivalente a la **Renta Bruta producida. Esa Renta Bruta se dividiría en renta del trabajo y renta del capital.**

|   | 2010             |               | 2011             |               | 2012TIII       |               |
|---|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| D) Servicios TOTAL                            | 673.685          | <b>64,23%</b> | 688.331          | <b>64,73%</b> | 168.379        | <b>66,62%</b> |
| -SC Comercio, transporte y hostelería         | 233.814          | <b>22,29%</b> | 242.066          | <b>22,76%</b> | 62.655         | <b>24,79%</b> |
| -SC Administración pública, sanidad y edu     | 177.667          | <b>16,94%</b> | 178.184          | <b>16,76%</b> | 40.008         | <b>15,83%</b> |
| B) Industria TOTAL                            | 154.770          | <b>14,76%</b> | 165.051          | <b>15,52%</b> | 36.912         | <b>14,60%</b> |
| - Industria manufacturera                     | 124.097          | <b>11,83%</b> | 132.038          | <b>12,42%</b> | 29.417         | <b>11,64%</b> |
| C) Construcción                               | 104.762          | <b>9,99%</b>  | 98.546           | <b>9,27%</b>  | 21.932         | <b>8,68%</b>  |
| -SC Actividades Inmobiliarias                 | 70.346           | <b>6,71%</b>  | 75.637           | <b>7,11%</b>  | 17.633         | <b>6,98%</b>  |
| -SC Actividades profesionales                 | 71.206           | <b>6,79%</b>  | 73.755           | <b>6,94%</b>  | 18.010         | <b>7,13%</b>  |
| -SC Información y comunicaciones              | 41.310           | <b>3,94%</b>  | 42.280           | <b>3,98%</b>  | 9.854          | <b>3,90%</b>  |
| -SC Actividades financieras y de seguros      | 44.003           | <b>4,20%</b>  | 40.650           | <b>3,82%</b>  | 10.846         | <b>4,29%</b>  |
| -SC Actividades artísticas, ...               | 35.339           | <b>3,37%</b>  | 35.759           | <b>3,36%</b>  | 9.373          | <b>3,71%</b>  |
| A) Agricultura, ganadería, silvicultura y pe: | 24.554           | <b>2,34%</b>  | 24.383           | <b>2,29%</b>  | 4.706          | <b>1,86%</b>  |
| Impuestos netos sobre los productos           | 91.112           | <b>8,69%</b>  | 87.044           | <b>8,19%</b>  | 20.824         | <b>8,24%</b>  |
| <b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a p. merca</b>     | <b>1.048.883</b> |               | <b>1.063.355</b> |               | <b>252.753</b> |               |

En el cuadro de arriba vemos la distribución a precios corrientes- es decir no se tiene en cuenta la subida de precios -del P.I.B según ramas y subramas de actividad. SC indica Sector Servicios seguido del subsector correspondiente.

## 2. Según el gasto:

- En este caso se divide en dos grandes bloques:
  - **Consumo final**
  - **Formación Bruta de Capital (que se compone de Inversión y variación existencias, la vivienda se considera Inversión, no consumo)**
  - **A ello tenemos que sumarle lo que exportamos y restarle lo que importamos.**

Es decir,  $PIB (pm) = C + FBC + X - M$

Mediante este método podemos saber cómo se distribuye el gasto y la inversión y además saber el valor de las importaciones y exportaciones.

|   | 2.010            |                | 2.011            |                | 2012TIII       |               |
|---|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Gasto en consumo final</b>               | <b>832.616</b>   | <b>79,38%</b>  | <b>842.733</b>   | <b>78,30%</b>  | <b>198.016</b> | <b>78,34%</b> |
| - Gasto en consumo final de los hogares     | 597.496          | 56,96%         | 609.946          | 56,19%         | 148.645        | 58,81%        |
| - Gasto en consumo final de las ISFLSH      | 10.609           | 1,01%          | 10.066           | 1,00%          | 2.146          | 0,85%         |
| - Gasto en consumo final de las AAPP        | 224.511          | 21,40%         | 222.721          | 21,11%         | 47.225         | 18,68%        |
| <b>Formación bruta de capital fijo</b>      | <b>233.515</b>   | <b>22,26%</b>  | <b>223.963</b>   | <b>21,96%</b>  | <b>47.803</b>  | <b>18,91%</b> |
| - Activos fijos materiales                  | 219.276          | 20,91%         | 209.096          | 20,62%         | 44.224         | 17,50%        |
| • Construcción                              | 157.993          | 15,06%         | 144.799          | 14,86%         | 30.494         | 12,06%        |
| • Bienes de equipo y activos cultivados     | 61.283           | 5,84%          | 64.297           | 5,76%          | 13.730         | 5,43%         |
| - Activos fijos inmateriales                | 14.239           | 1,36%          | 14.867           | 1,34%          | 3.579          | 1,42%         |
| Variación de existencias y adquisiciones me | 5.751            | 0,55%          | 5.091            | 0,54%          | -789           | -0,31%        |
| <b>DEMANDA NACIONAL</b>                     | <b>1.071.882</b> | <b>102,19%</b> | <b>1.071.787</b> | <b>100,80%</b> | <b>245.030</b> | <b>96,94%</b> |
| <b>Exportaciones de bienes y servicios</b>  | <b>285.110</b>   | <b>27,18%</b>  | <b>321.819</b>   | <b>26,81%</b>  | <b>89.172</b>  | <b>35,28%</b> |
| - Exportaciones de bienes                   | 192.673          | 18,37%         | 219.771          | 18,12%         | 56.519         | 22,36%        |
| - Exportaciones de servicios                | 92.437           | 8,81%          | 102.048          | 8,69%          | 32.653         | 12,92%        |
| • Gasto de los hogares no residentes en e   | 39.737           | 3,79%          | 43.152           | 3,74%          | 16.267         | 6,44%         |
| <b>Importaciones de bienes y servicios</b>  | <b>308.109</b>   | <b>29,37%</b>  | <b>330.251</b>   | <b>28,98%</b>  | <b>81.449</b>  | <b>32,22%</b> |
| - Importaciones de bienes                   | 240.712          | 22,95%         | 259.914          | 22,64%         | 63.062         | 24,95%        |
| - Importaciones de servicios                | 67.397           | 6,43%          | 70.337           | 6,34%          | 18.387         | 7,27%         |
| • Gasto de los hogares residentes en el re  | 10.430           | 0,99%          | 10.230           | 0,98%          | 3.014          | 1,19%         |
| <b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de</b> | <b>1.048.883</b> |                | <b>1.063.355</b> |                | <b>252.753</b> |               |

En el cuadro anterior, vemos el PIB clasificado según el Consumo, la Inversión, la suma de ambas (Demanda Nacional) y el valor de las exportaciones e importaciones.

Como vemos el resultado del Producto Interior Bruto es igual al que hallamos por el primer método.

### 3. Según la distribución de la renta

- Como hemos visto en el primer método, el del Valor Añadido Bruto, este coincidía con las rentas, es decir, este Valor Añadido Bruto o Renta Bruta se debía distribuir entre el Capital y el Trabajo. En la clasificación contable del SEC-95, de carácter europeo, se diferencia entre:
  - **Remuneración de asalariados** (es bruta e incluye también cotizaciones S.Social, es decir, es mucho mayor la nómina bruta y no coincide con lo que los asalariados cobran sino más bien con lo que pagan por la fuerza de trabajo los empresarios).
  - **Excedente de Explotación Bruto y Renta Mixta:** Se juntan ambas cosas, pero son diferentes. El Excedente de Explotación Bruto sería el Resultado del Ejercicio de las empresas sin descontar el Consumo de Capital Fijo ni los impuestos, mientras que la renta mixta coincidiría con lo percibido por aquellos que aportan capital y trabajo, por ejemplo autónomos.

|  | 2.010            |               | 2.011            |               | 2012TIII       |               |
|--|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Remuneración de los asalariados</b>                 | <b>512.775</b>   |               | <b>508.620</b>   |               | <b>114.609</b> |               |
| - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca         | 4.833            | 0,94%         | 4.700            | 0,92%         | 1.099          | 0,96%         |
| - Industria  | 80.648           | 15,73%        | 79.877           | 15,70%        | 18.489         | 16,13%        |
| • Industria manufacturera                              | 71.507           | 13,95%        | 70.730           | 13,91%        | 16.285         | 14,21%        |
| - Construcción   | 47.436           | 9,25%         | 42.356           | 8,33%         | 8.380          | 7,31%         |
| - Servicios  | 379.858          | 74,08%        | 381.687          | 75,04%        | 86.641         | 75,60%        |
| • Comercio, transporte y hostelería                    | 117.078          | 22,83%        | 120.605          | 23,71%        | 27.714         | 24,18%        |
| • Información y comunicaciones                         | 19.290           | 3,76%         | 19.651           | 3,86%         | 4.540          | 3,96%         |
| • Actividades financieras y de seguros                 | 22.720           | 4,43%         | 22.066           | 4,34%         | 4.493          | 3,92%         |
| • Actividades Inmobiliarias                            | 3.501            | 0,68%         | 3.887            | 0,76%         | 958            | 0,84%         |
| • Actividades profesionales, científicas y técnica     | 46.052           | 8,98%         | 45.711           | 8,99%         | 10.984         | 9,58%         |
| • Administración pública, sanidad y educación          | 144.482          | 28,18%        | 142.962          | 28,11%        | 31.267         | 27,28%        |
| • Actividades artísticas, recreativas y otros serv     | 26.735           | 5,21%         | 26.805           | 5,27%         | 6.685          | 5,83%         |
| <b>Excedente de explotación bruto / Renta mixta br</b> | <b>441.912</b>   | <b>86,18%</b> | <b>464.198</b>   | <b>91,27%</b> | <b>114.313</b> | <b>99,74%</b> |
| Impuestos netos sobre la producción y las import       | 94.196           |               | 90.537           |               | 23.831         |               |
| <b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mer</b>        | <b>1.048.883</b> |               | <b>1.063.355</b> |               | <b>252.753</b> |               |

En el cuadro de arriba se puede ver el P.I.B clasificado **según el destino de las rentas**.

Las remuneraciones de asalariados se **clasifican en función de cada rama en %**.

También se muestra el **Excedente Bruto de Explotación junto con la Renta Mixta Bruta**.

A grosso modo, y con muchas precauciones, podemos ver que **la ratio entre el Excedente Bruto de Explotación y la Remuneración de Asalariados no hace más que subir constantemente**, si bien necesitaríamos desagregar más los datos para saber a que se debe, aunque se puede intuir a una bajada de la retribución de la fuerza de trabajo y un consiguiente aumento de los beneficios. Todo ello con las consideraciones antedichas.

## RENTA DISPONIBLE.

Sin embargo, en nuestro análisis habremos visto, que en tales magnitudes faltan varias cosas que influyen en la cantidad de dinero final de las personas. Lo primero es que **las retribuciones de los factores capital y trabajo se computan siempre que están dentro de las fronteras del país**. Por lo cual los no residentes se computan pero los nacionales no residentes en otro país no se computan. Sin embargo una fábrica de nacionalidad estadounidense computa sus beneficios en el P.I.B., pero realmente estaría expatriando los mismos. O por ejemplo los salarios que obtienen una persona expatriada temporalmente computa en el P.I.B del país que lo acoge pero no en el propio.

**Además las transferencias que hace la Seguridad Social (pensiones, desempleo) otras (subsídios, subvencios), así como las remesas monetarias no se contemplan distorsionando bastante la economía real.**

Para solucionar el primer problema se utiliza **el Producto Nacional Bruto**.

El Producto Nacional Bruto es igual al Producto Interior Bruto pero computa las rentas netas (es decir lo recibido menos lo pagado) del trabajo y del capital con el resto del mundo.

Se denominan:

**Remuneración neta de los asalariados con el resto del mundo.**

**Remuneración neta de la propiedad (capital) con el resto del mundo.**

**Así, Producto Nacional Bruto (Renta Nacional Bruta) = P.I.B. + RNAs + RNCp**

|   | 2010             | 2011             | 2012T II       |
|---|------------------|------------------|----------------|
| Remuneración de los asalariados                     | 512.736          | 508.485          | 124.364        |
| Impuestos netos de subvenciones sobre la producci   | 98.030           | 93.136           | 21.071         |
| <b>Rentas netas de la propiedad</b>                 | <b>-17.120</b>   | <b>-23.919</b>   | <b>-4.184</b>  |
| Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta  | 441.912          | 464.198          | 123.556        |
| <b>Renta nacional bruta (PNB)</b>                   | <b>1.035.558</b> | <b>1.041.900</b> | <b>264.807</b> |
| Consumo de capital fijo                             | 168.743          | 174.732          | 44.068         |
| Renta nacional neta (a precios de mercado)          | 866.815          | 867.168          | 220.739        |
| Transferencias corrientes netas procedentes del re: | -9.706           | -9.471           | -1.625         |
| <b>RENTA NACIONAL DISPONIBLE NETA</b>               | <b>857.109</b>   | <b>857.697</b>   | <b>219.114</b> |
| Producto interior bruto a precios de mercado        | 1.048.883        | 1.063.355        | 269.169        |
| <b>Rentas primarias netas procedentes del resti</b> | <b>-13.325</b>   | <b>-21.455</b>   | <b>-4.362</b>  |
| Renta nacional bruta                                | 1.035.558        | 1.041.900        | 264.807        |
| <b>Consumo de capital fijo</b>                      | <b>168.743</b>   | <b>174.732</b>   | 44.068         |
| Renta nacional neta (a precios de mercado)          | 866.815          | 867.168          | 220.739        |
| Transferencias corrientes netas procedentes del re: | -9.706           | -9.471           | -1.625         |
| <b>RENTA NACIONAL DISPONIBLE NETA</b>               | <b>857.109</b>   | <b>857.697</b>   | <b>219.114</b> |

En el cuadro de arriba se llega a la Renta Nacional Disponible Neta de dos formas.

Al PNB se le restan las tranferencias recibidas del resto del mundo menos las enviadas.

A la vista está que nuestro PNB y nuestra Renta Nacional es menor que el P.I.B.

**Ello supone que parte parte de los beneficios se expatrian y que enviamos más dinero que recibimos.**

Por último y para tener en cuenta los factores de impuestos y transferencias corrientes tenemos dos conceptos:

### **La Renta Personal:**

- +Renta Nacional Neta
- Beneficios no distribuidos
- Impuestos sobre los beneficios
- Cotizaciones empresariales a la Seguridad Social
- +Transferencias del Estado a las Economías.

### **La Renta Personal Disponible**

- +Renta Personal
- Impuestos directos.

Estos dos últimos conceptos no facilita datos el INE, y son más teóricos que otra cosa, ya que lógicamente habría que calcularlos por grupos de ingresos y según la carga fiscal de cada grupo y las transferencias recibidas.