

ENFOQUES O MÉTODOS DE MEDICIÓN DEL PIB Y PNB



¿Cuáles son los métodos o enfoques para calcular el PIB?

Teniendo en cuenta que el PIB engloba todos los productos y servicios que se generan en un país, su cálculo es complejo. Pero hay tres enfoques de medición o métodos básicos para calcular el PIB de un país (los resultados a los que se llegue utilizando cada uno de los métodos deben coincidir entre sí):

1. Enfoque del ingreso

Consiste en sumar todo lo que ingresa un país. Se suman tres factores que participan en la producción, que son: la remuneración de las personas asalariadas, el excedente bruto de explotación (EBE) y los impuestos indirectos netos de las subvenciones.

La remuneración de los asalariados hace referencia a la suma de los sueldos, cotizaciones a la Seguridad Social y las compensaciones extrasalariales. El excedente bruto de explotación combina el interés, los alquileres y los beneficios de los inversores.

La fórmula para calcular el PIB mediante el enfoque del ingreso es:

$$\text{PIB} = \text{RA [renta de los asalariados]} + \text{EBE} + (\text{impuestos} - \text{subvenciones})$$

De forma resumida, quedaría así:

$$\text{PIB} = \text{RA} + \text{EBE} + (\text{Tiind} - \text{Subv})$$

2. Enfoque del gasto

El enfoque del gasto para calcular el PIB se trata de sumar los gastos finales de los ciudadanos de un país y el resto de los agentes económicos. Es decir, los gastos de las compras de los bienes y servicios.

De esta manera, para el enfoque del gasto se suman los cuatro componentes del PIB:

- El valor del consumo de los hogares y las instituciones sin ánimo de lucro.
- La inversión en capital de las empresas y familias.
- El gasto en consumo del sector público.
- Las exportaciones netas. No se tienen en cuenta las importaciones.

Este método sirve para analizar el impacto que tiene el consumo interno en la evolución en términos económicos de un territorio.

La fórmula del método del gasto para calcular el PIB es:

$$\text{PIB} = \text{C [consumo]} + \text{I [inversión]} + \text{G [gasto público]} + \text{X [exportaciones]} - \text{M [importaciones]}$$

De forma resumida, quedaría así:

$$\text{PIB} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X} - \text{M}$$

3. Enfoque del valor añadido

A diferencia de lo que sucede con el enfoque del gasto, con el enfoque del valor añadido se suman las ventas de los productos y servicios de un país. En concreto, se suma el valor añadido que generan los bienes y servicios en los diferentes sectores económicos.

Es decir, se suman las ventas de los productos y servicios, pero restándole el valor de las materias primas y otros bienes que se han empleado para su fabricación.

La fórmula del método del valor agregado es:

$$\text{PIB} = \text{VAB} [\text{valor agregado bruto}] + \text{impuestos} - \text{subvenciones}$$

La fórmula exacta sería:

$$\text{PIB} = \text{VAB} (\text{total}) + (\text{Tiind} - \text{Subv})$$

¿Por qué los tres métodos ofrecen el mismo resultado?

Porque todos miden la misma actividad económica desde perspectivas distintas: el gasto realizado, los ingresos generados y el valor creado en la producción.

El método del gasto es el más utilizado en la divulgación económica, aunque los organismos estadísticos emplean los tres para contrastar y validar los datos.

Enfoque de medición del PNB

El cálculo del PNB parte del producto interno bruto (PIB) y ajusta las rentas según la residencia de los factores productivos.

La fórmula básica es:

$$\text{PNB} = \text{PIB} + \text{RRN} - \text{RRE}$$

Donde:

- RRN son las rentas de residentes nacionales obtenidas en el extranjero.
- RRE son las rentas generadas dentro del país que pertenecen a residentes extranjeros.

Este cálculo considera:

- Salarios.
- Intereses.
- Rendimiento del capital.
- Ingresos por inversión.
- Flujo de recursos financieros.

El resultado permite conocer la riqueza que realmente pertenece a los ciudadanos y empresas nacionales, más allá de las fronteras.

Referencia:

Gastón, L. (2026). Cómo calcular el PIB: Tres métodos. BBVA. Recuperado de: <https://www.bbva.com/es/economia-y-finanzas/tres-metodos-calculer-pib/>

Redacción ABANCA (2022) ¿Cuál es la diferencia entre el PIB nominal y PIB real? Cuentas Claras. Recuperado de: <https://www.cuentasclaras.es/glosario/diferencia-pib-nominal-pib-real/>

Facturama (2026). PIB. Recuperado de: <https://facturama.mx/blog/que-significa/pnb-producto-nacional-bruto/>

ISEFI (2022). El Papel Clave del Análisis Macroeconómico en la Estrategia de Inversión. Recuperado de: <https://isefi.es/el-papel-clave-del-analisis-macroeconomico-en-la-estrategia-de-inversion/>