

# Los números índices en la Contabilidad Nacional

El Producto Interior Bruto

El indicador se emplea de manera generalizada para medir el resultado de la actividad productiva de una economía es el Producto interior Bruto (PIB).

La Contabilidad nacional elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), presenta la información sobre el PIB en términos corrientes y de volumen, es decir, permite desglosarlas su variación en el tiempo, en evolución de las cantidades (volumen) y de precios.

# Cuentas económicas

**Metodología:** Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea (SEC-2010):

## **Contabilidad nacional trimestral de España: principales agregados (CNTR).**

**Tipo de operación:** continua de periodicidad trimestral.

**Período base:** 2015 (índices de volumen).

**Ámbito geográfico:** todo el territorio nacional.

**Período de referencia de los resultados:** trimestre.

**Método de recogida:** estadística de síntesis.

## **Contabilidad nacional anual de España: principales agregados. Últimos datos**

**Tipo de operación:** continua de periodicidad anual.

**Período base:** 2015 (índices de volumen).

**Ámbito geográfico:** todo el territorio nacional.

**Período de referencia de los resultados:** año

**Método de recogida:** estadística de síntesis obtenida a partir de otros resultados estadísticos.

*La Contabilidad Nacional Anual de España: principales agregados* cubre el periodo:

1995-2018, para los resultados referidos a los agregados de la economía nacional y de las ramas de actividad.

Período base: 2015 para los índices de volumen encadenado.

Además, otra información disponible de las distintas bases de la CNE es la siguiente:

Base 2010: serie contable 1995-2017.

Base 2008: serie contable 1995-2012.

Base 2000: serie contable 2000-2009.

Base 1995: serie contable 1995-2003.

Base 1986: serie contable 1970-1997.

En la nota de prensa publicada por el INE el 16 de septiembre de 2019, “Contabilidad Nacional Anual de España: Principales agregados. Revisión Estadística 2019. Serie 1995-2018”, se lee lo siguiente:

[https://www.ine.es/prensa/cna\\_pa\\_2018.pdf](https://www.ine.es/prensa/cna_pa_2018.pdf)

En el caso de la estimación avance del PIB de 2018 que publica por primera vez la Contabilidad Nacional Anual de España, el PIB español creció en volumen un 2,4% respecto a 2017

El PIB a precios corrientes alcanzó en 2018 los 1.202.193 millones de euros, un 3,5% superior al de 2017.

El deflactor implícito del PIB se estima en un 1,1%,

Desde la pagina principal del INE se accede a la CNE:

<https://www.ine.es/>

[INEbase](#)

[Economía](#)

[Cuentas económicas](#)

**Contabilidad nacional anual de España: principales agregados**



Instituto Nacional de Estadística



Censo Electoral

Sede electrónica

Compartir

INEbase/ Econo... / Cuent... / Contabilidad nacional anual de España: principales agregados




Últimos datos



Resultados



Metodología



Publicaciones



Enlaces relacionados



## Última Nota de prensa

### Contabilidad Nacional Anual de España: principales agregados. 1995-2018

Revisión Estadística 2019. El Instituto Nacional de Estadística (INE) presenta hoy las estimaciones de los principales agregados anuales de la economía nacional correspondientes al período 1995-2018 de la Contabilidad Nacional Anual de España.

#### Producto interior bruto

	Valor	Variación anual
Producto interior bruto a precios de mercado	1.202.193,11	3,5%
Índice de volumen encadenado. Referencia 2015	108,5	2,4%

#### Producto interior bruto a precios de mercado. Valor



#### Últimos datos

Serie 1995-2018 Publicado: 16/09/2019

#### Acceso directo a ...

Nota de prensa

Calendario de difusión



Instituto Nacional de Estadística

English



Censo Electoral

Sede electrónica

Compartir



INEbase / Econo... / Cuent... / Contabilidad nacional anual de España: principales agregados



Últimos datos



**Resultados**



Metodología



Publicaciones



Enlaces relacionados

Series desde 1995. Revisión Estadística 2019 (SEC 2010)

- PIB a precios de mercado
- Renta nacional disponible
- Remuneración y empleo por ramas de actividad
- Formación bruta de capital fijo por tipo de activo

Últimos datos

Año 2018 Publicado: 16/09/2019

Acceso directo a ...

- Nota de prensa
- Datos con bases anteriores

Contacto

Prensa  
El INE

Métodos y proyectos  
Clasificaciones y estándares  
Nuevos proyectos

Formación y empleo  
Prácticas universitarias  
Becas

IPC en un clic  
Atención al público  
Publicaciones

Síguenos



Activar Windows



## Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes

### Precios corrientes

**Tabla 1.** Demanda, Oferta, Rentas

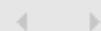
**Tabla 2.** Tasas de variación interanuales

**Tabla 3.** Estructura porcentual

### Variaciones de volumen

**Tabla 4.** Índices de volumen encadenados, referencia año 2015= 100

**Tabla 5.** Tasas de variación interanuales



[Lista Tablas](#)

Tabla\_1

Tabla\_2

Tabla\_3

Tabla\_4

Tabla\_5



Tabla1: PRODUCTO INTERIOR BRUTO  
A PRECIOS DE MERCADO  
precios corrientes  
Unidad: millones de euros

$$PIB_j = \sum_{i=1}^n p_{ij} * q_{ij}$$

La tabla 1 presenta el valor del PIB a precios corrientes, esto es lo producido cada año a precios de ese mismo año, el valor nominal del PIB.

## Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes

Precios corrientes

Tabla 1. Demanda, Oferta, Rentas

Unidad: millones de euros

	2014	2015	2016	2017 (P)	2018 (A)
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	1.032.158	1.077.590	1.113.840	1.161.878	1.202.193
<b>PIB per cápita (Euros)</b>					
<b>PIB per cápita (*)</b>	22.218	23.219	23.979	24.969	25.727

(P) Estimación provisional  
(A) Estimación avance  
(\*) Cifra de Población a 1 de Julio. Fuente : Estimaciones de la Población Actual de España. Unidades: Personas

Los datos de 1995-2009 se han actualizado una vez incorporados los resultados actualizados de las Cuentas de las Administraciones Públicas elaboradas por la Intervención General de la Administración del Estado.

PRODUCTO INTERIOR BRUTO  
A PRECIOS DE MERCADO

Precios corrientes

Tabla 2. Tasas de variación  
interanuales

$$\Delta_{j-1}^j = \frac{\sum_{i=1}^n p_{ij} * q_{ij}}{\sum_{i=1}^n p_{ij-1} * q_{ij-1}} * 100 - 100$$

La tabla 2 presenta el crecimiento del valor nominal del PIB, debido a los cambios en precios y cantidades. Compara el PIB a precios corrientes de cada año con el del año precedente y lo expresa a través de la tasa interanual.

El índice es el de **valor nominal**

## Contabilidad Nacional Anual de España. Revisión Estadística 2019

[<< Índice de tablas](#)

### Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes

Precios corrientes

Tabla 2. Tasas de variación interanuales

	2014	2015	2016	2017 (P)	2018 (A)
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	1,2	4,4	3,4	4,3	3,5
(P) Estimación provisional					
(A) Estimación avance					

Los datos de 1995-2009 se han actualizado una vez incorporados los resultados actualizados de las Cuentas de las Administraciones Públicas elaboradas por la Intervención General de la Administración del Estado.

PRODUCTO INTERIOR BRUTO  
A PRECIOS DE MERCADO

Variaciones de volumen

Tabla 5. Tasas de variación  
interanuales

$$\Delta_{j-1}^j = \frac{\sum_{i=1}^n p_{ij-1} * q_{ij}}{\sum_{i=1}^n p_{ij-1} * q_{ij-1}} * 100 - 100$$

- La tabla 5 presenta el crecimiento del PIB en volumen, debido a los cambios en cantidades. Compara el PIB de cada año a precios del año anterior con el del año precedente y lo expresa a través de la tasa interanual.
- El índice empleado es el índice de **Laspeyres de cantidades**

## Contabilidad Nacional Anual de España. Revisión Estadística 2019

[<< Índice de tablas](#)

### Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes

Variaciones de volumen

Tabla 5. Tasas de variación interanuales

	2014	2015	2016	2017 (P)	2018 (A)
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	1,4	3,8	3,0	2,9	2,4
(P) Estimación provisional					
(A) Estimación avance					

Los datos de 1995-2009 se han actualizado una vez incorporados los resultados actualizados de las Cuentas de las Administraciones Públicas elaboradas por la Intervención General de la Administración del Estado.

Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes.

Variaciones de volumen.

Tabla 4. Índices de volumen encadenados, referencia año 2015 = 100

*índice de volumen* $_{2015}^j =$

$$\prod_{j=2016}^j \textit{índice de volumen}_{j-1}^j$$

La tabla 4 presenta los índices de volumen encadenados. Toman como referencia el año 2015.

Los índices de volumen posteriores a 2015, se obtienen multiplicando los índices de volumen interanuales.



## Contabilidad Nacional Anual de España. Revisión Estadística 2019

[<< Índice de tablas](#)

### Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes

Variaciones de volumen

Tabla 4. Índices de volumen encadenados, referencia año 2015 = 100

	2014	2015	2016	2017 (P)	2018 (A)
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	96,3	100,0	103,0	106,0	108,5
(P) Estimación provisional					
(A) Estimación avance					

Los datos de 1995-2009 se han actualizado una vez incorporados los resultados actualizados de las Cuentas de las Administraciones Públicas elaboradas por la Intervención General de la Administración del Estado.

Deflactor implícito del PIB

deflactor del PIB $_{j-1}^j$

$$= \frac{\frac{\sum_{i=1}^n p_{ij} * q_{ij}}{\sum_{i=1}^n p_{i,j-1} * q_{i,j-1}}}{\frac{\sum_{i=1}^n p_{i,j-1} * q_{ij}}{\sum_{i=1}^n p_{i,j-1} * q_{i,j-1}}}$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^n p_{ij} * q_{ij}}{\sum_{i=1}^n p_{i,j-1} * q_{ij}}$$

El índice que refleja el comportamiento de los precios, el deflactor implícito del PIB, se obtiene a partir de los índices a precios corrientes y de volumen

Es un índice de precios de Paasche