

18 de septiembre de 2023

Contabilidad Nacional Anual de España: principales agregados Años 2020–2022

Principales resultados

- El Producto Interior Bruto (PIB) de España registró en 2022 un crecimiento en volumen del 5,8% respecto a 2021, según la estimación avance de la Contabilidad Nacional Anual. Este dato supone un incremento de tres décimas respecto al adelantado por la Contabilidad Nacional Trimestral¹ (CNTR) en marzo.
- Como consecuencia de la revisión de la serie de la Contabilidad Nacional Anual, el crecimiento en volumen del PIB en el año 2021 se revisa nueve décimas al alza, hasta el 6,4%. Y la variación correspondiente al año 2020 se revisa una décima al alza, hasta el -11,2%.
- La actualización de la serie de cuentas nacionales para los años 2020, 2021 y 2022 conduce a una estimación del PIB anual a precios corrientes de 1.346.377 millones de euros en 2022, un 1,5% superior al nivel inicialmente estimado por la CNTR.

Revisiones del PIB en los años 2020, 2021 y 2022

Según la política de revisiones rutinarias de la Contabilidad Nacional de España, la revisión de las estimaciones anuales que se publica en el mes de septiembre abarca un período de tres años: 2020-2022 en esta ocasión.

Esta política implica que las estimaciones de las diferentes operaciones y agregados contables están sujetas a un proceso de revisión y desagregación hasta que se convierten en definitivas, reflejando el hecho de que cuanto más coyuntural y agregada es la información de base, más provisional es el carácter de la estimación de las cuentas nacionales. De esta forma, para un mismo año de referencia, se realizan cuatro estimaciones contables hasta que esta se convierte en definitiva.

Las primeras estimaciones anuales proporcionadas por la Contabilidad Nacional Trimestral (CNTR) –publicadas a finales de marzo– se caracterizan por su limitado marco contable y por el uso de fuentes y procedimientos de cálculo que les otorgan un alto grado de provisionalidad, por lo que han de modificarse y desagregarse en el corto/medio plazo.

Este proceso de revisión comporta varias labores complementarias: la sustitución de la información coyuntural por fuentes de carácter estructural, el cambio de estimaciones provisionales a otras definitivas en varias fuentes estadísticas y la incorporación de un marco contable más amplio y consistente.

Por su parte, el detalle de la información facilitada en las publicaciones de cuentas nacionales es mayor en los datos definitivos (año 2020 en esta ocasión) que en los de carácter provisional (2021) o avance (2022).

¹ Contabilidad Nacional Trimestral de España: principales agregados (CNTR).

Según la política de revisión habitual, la difusión de la estimación final es la única que incluye información completa sobre las tablas de origen y destino. En esta ocasión, sin embargo, el INE, consciente de la dificultad de la medición estadística de la actividad económica en circunstancias tan excepcionales como las que ha supuesto la crisis del COVID-19, ha realizado un esfuerzo adicional para estimar los dos años más afectados por la pandemia (2020 y 2021) a través del marco contable detallado por productos y ramas de actividad de las tablas de origen y destino, adelantando un año, por tanto, la compilación habitual de las tablas de origen y destino del año 2021, que se han elaborado con carácter provisional.

Con la aplicación de este procedimiento para el año 2021 España se une a otros países europeos –como Reino Unido o Francia– y adelanta en más de un año los plazos requeridos por el Reglamento del Sistema Europeo de Cuentas para elaborar estas tablas.

En el siguiente gráfico se muestra la comparación de la serie de tasas anuales de variación en volumen del PIB que hoy se difunde con la anteriormente publicada².

Variación anual en volumen del PIB. Porcentaje



Año 2022

El PIB registró en 2022 un crecimiento en volumen del 5,8%, según la estimación avance de la Contabilidad Nacional Anual de España. Este dato supone un incremento de tres décimas respecto al adelantado por la CNTR en marzo.

En cuanto a la composición del crecimiento, se estima ahora una menor aportación de la demanda nacional (2,9%, frente al 3,1% previo) y una mayor contribución de la demanda externa (2,9%, frente a 2,4%).

En esta estimación avance se han incorporado los datos de la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) de 2022, datos de la estimación avance de las Cuentas Económicas de la

² Serie de contabilidad nacional anual publicada en septiembre de 2022 en el caso de los años de referencia 2020 y 2021; publicación de la contabilidad nacional trimestral de marzo de 2023 en el caso del año de referencia 2022.

Agricultura, datos actualizados de comercio exterior, de las cuentas de las Administraciones Públicas y de las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLSH).

Además, la revisión de los años de referencia anteriores condiciona la estimación del crecimiento de los agregados que se basan en información de base coyuntural, así como la mayor desagregación en la que se basa la compilación de los mismos y la realización del equilibrio oferta-demanda a mayor nivel de detalle.

Producto interior bruto. Demanda. Año 2022

Tasas de variación interanuales en términos de volumen. Porcentaje

	Serie actualizada	Serie anterior
Gasto en consumo final	3,4	3,0
- de los Hogares e ISFLSH	4,7	4,4
- de las Administraciones Públicas	-0,2	-0,7
Formación bruta de capital	1,4	3,5
Demanda Nacional	2,9	3,1
Exportaciones de bienes y servicios	15,2	14,4
Importaciones de bienes y servicios	7,0	7,9
PIB	5,8	5,5

Por lo que se refiere a la demanda nacional, la variación interanual en volumen del gasto en consumo final se revisa hasta el 3,4%, desde el 3,0% estimado previamente. Por su parte, la formación bruta de capital sitúa su tasa en el 1,4%, frente al 3,5% anterior.

El gasto en consumo final de los hogares e ISFLSH aumentó un 4,7% (frente al 4,4% avanzado en marzo). Esta revisión es consecuencia, principalmente, de la incorporación de los resultados de la EPF. Por su parte, la tasa de variación del gasto en consumo final de las Administraciones Públicas se estima ahora en un -0,2%, frente al anterior -0,7%, tras incorporar los resultados actualizados de las Cuentas de las Administraciones Públicas.

En lo que respecta a la demanda externa, y en coherencia con la revisión de resultados de la balanza de pagos, el incremento en volumen de las exportaciones se situó en el 15,2%, frente al 14,4% estimado en marzo. Por su parte, las importaciones crecen un 7,0%, frente al 7,9% previo.

El deflactor implícito del PIB pasa del 4,3% de la estimación anterior al 4,1%. Teniendo en cuenta el efecto conjunto de las variaciones en términos de volumen y del deflactor, la variación interanual del PIB a precios corrientes se sitúa en el 10,2%, frente al 10,0% adelantado. Con ello, el valor del PIB a precios corrientes para 2022 se situó en 1.346.377 millones de euros, 19.269 millones más que el inicialmente estimado por la CNTR.

La mayor parte de esta revisión en nivel (millones de euros) procede de la realizada en el PIB a precios corrientes de 2021. Esto es así porque la compilación de las cuentas nacionales se realiza en niveles para los años definitivo (2020) y provisional (2021). Sin embargo, la estimación del año avance (2022) resulta de aplicar, a partir de las fuentes estadísticas disponibles, tasas anuales de variación a los niveles de los agregados del año provisional (2021). Por tanto, una revisión del nivel del PIB del año provisional (2021) afecta siempre al nivel del año avance (2022).

Finalmente, teniendo en cuenta todo lo anterior y la estimación actualizada de los flujos de renta con el resto del mundo, se obtiene que la Renta Nacional Bruta de España se situó en 1.352.772 millones de euros en 2022, un 1,7% superior a la estimación anterior.

La tasa de variación del empleo en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo se cifró en el 3,7%, frente al 3,8% estimado en marzo. Por su parte, las horas trabajadas aumentaron un 3,9%, frente al 4,1% previo, y el crecimiento de la remuneración de asalariados fue del 7,3%, frente al 6,5% anteriormente estimado.

La revisión de las estimaciones de empleo y remuneración de asalariados se explica, principalmente, por la utilización de un mayor nivel de desagregación por actividades, y también por disponer de fuentes adicionales de información, como la Encuesta Anual de Coste Laboral.

El efecto conjunto del crecimiento del PIB a precios corrientes, la remuneración de los asalariados y los impuestos netos sobre la producción y las importaciones deriva en que la tasa de variación del Excedente Bruto de Explotación/Renta Mixta que se obtenido como saldo sea del 15,1%, dos décimas menos que lo estimado en la serie anterior.

Año 2021

El crecimiento en volumen del PIB en 2021 respecto a 2020 se cifra en el 6,4%, frente al 5,5% publicado en septiembre del año pasado.

Las revisiones del año 2021 –que pasa de tener carácter avance a provisional– se deben principalmente a tres factores.

En primer lugar, a la inclusión de información procedente de las estadísticas estructurales que proporcionan datos sobre producción y consumos intermedios declarados de las diferentes ramas de actividad de mercado y que no estaba disponible hace un año (como las Estadísticas Estructurales de Empresas³, la encuesta de Estructura de la industria de la construcción, etc.).

En segundo lugar, a la incorporación de los datos revisados de fuentes estadísticas que anteriormente tenían el carácter de avance o preliminar (balanza de pagos, cuentas de las Administraciones Públicas, Cuentas Económicas de la Agricultura, etc.).

Y, en tercer lugar, a la realización de estimaciones y un proceso de equilibrio de recursos-empleos a un nivel mucho más detallado que en la estimación avance.

En esta ocasión, además, conscientes de la dificultad de la medición estadística de la actividad económica en circunstancias excepcionales como las del segundo año de la crisis del COVID-19, por primera vez en un año provisional se ha adelantado el proceso de producción característico de un año definitivo para la estimación del PIB y sus componentes en la compilación de unas tablas origen-destino calculadas a partir del equilibrio por productos de la oferta (por rama de actividad) y la demanda a partir de estimaciones tanto de la economía declarada como de la no observada⁴.

El resultado de este complejo proceso de compilación muestra una revisión de los agregados del año 2021 de mayor magnitud que las habituales en un año provisional. Este hecho no es singular en el caso de España, sino que se ha podido observar en otros países de nuestro entorno que ya han publicado cifras revisadas para 2021. Así, Países Bajos ha revisado al alza en 1,3 puntos el crecimiento de su PIB en volumen para 2021, Reino Unido lo ha hecho en 1,1 puntos y Alemania en 0,6 puntos. Por su parte, Francia lo ha revisado a la baja en 0,4 puntos.

³ Información no disponible hasta el 27 de junio, excepto en el caso de la actividad de la construcción.

⁴ Métodos sobre ajustes de exhaustividad validados por la Comisión Europea.

Para realizar un análisis por agregados, es necesario recordar que el INE calcula el PIB a través de las tablas origen-destino utilizando dos enfoques: el de la producción y el del gasto.

En el enfoque de la producción, el PIB es igual a la suma del valor añadido en todas las ramas de actividad más el saldo de impuestos netos de subvenciones a los productos. El valor añadido se calcula como la diferencia entre la producción y los consumos intermedios.

Antes de que la información estructural estuviera disponible para el año 2021, las estimaciones de evolución de valor añadido utilizaban como proxy indicadores sintéticos basados fundamentalmente en índices coyunturales de producción. La utilización de estos indicadores se basa en modelos que intentan reproducir el movimiento del agregado valor añadido por actividad a partir del indicador coyuntural sintético, y se basan por tanto en la hipótesis de que la relación entre los datos coyunturales de la producción y los estructurales de valor añadido a nivel de rama de actividad se mantiene estable en la serie.

En este año de referencia 2021, sin embargo, este supuesto no ha resultado refrendado por la información estructural (Encuestas Estructurales de Empresas del INE y de otras unidades estadísticas de la Administración, que incorporan a su vez, información detallada de registros fiscales). Así, el valor añadido en la mayor parte de las ramas de actividad se ha revisado, al alza en el paso de la estimación avance a la provisional debido a la incorporación de esta nueva información que no estaba disponible en la anterior publicación de septiembre de 2022. Entre las ramas de actividad que más destacan por su aportación a la revisión del PIB están la construcción y las actividades inmobiliarias y profesionales.

Destaca la revisión de la actividad de la construcción por su incidencia tanto en las estimaciones de la óptica de la producción como del gasto. Desde el punto de vista de la producción, la tasa de crecimiento en términos de volumen del valor añadido generado por esta rama se ha revisado dos puntos al alza, por la revisión tanto de la producción como de los consumos intermedios. La revisión del crecimiento de la producción de esta actividad también influye en la formación bruta de capital fijo de los activos inmobiliarios (vivienda y otras construcciones). Así, la tasa de variación en términos de volumen de estos activos se ha revisado al alza en 4,07 puntos. Las revisiones en las estimaciones de esta actividad en 2021 se deben fundamentalmente a la incorporación, por primera vez para ese año, de la información de la Encuesta Estructural de la Construcción.

Por el contrario, se ha revisado a la baja el valor añadido de la Industria debido a la incidencia de las ramas energéticas. En estas ramas, las tasas de la producción y de los consumos intermedios se han revisado al alza a precios corrientes, pero en mayor medida éstos últimos. Y la aplicación del método de doble deflación a producción y consumos intermedios, con deflatores calculados a un mayor nivel de desagregación por producto, ha acentuado en términos de volumen la revisión a la baja que ya se producía a precios corrientes.

Producto interior bruto a precios de mercado. Oferta. Año 2021

Tasas de variación interanuales en términos de volumen. Porcentaje

	Serie actualizada	Serie anterior
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4,2	2,1
Industria	5,4	6,6
Construcción	-1,0	-3,0
Servicios	6,8	6,0
- Comercio transporte y hostelería	15,5	15,6
- Información y comunicaciones	7,9	7,1
- Actividades financieras y de seguros	-0,7	0,8
- Actividades inmobiliarias	3,2	0,4
- Actividades profesionales	11,1	7,2
- Administración pública, sanidad y educación	1,2	1,1
- Actividades artísticas, recreativas y otros servicios	2,0	2,6
Impuestos netos sobre los productos	10,0	6,7
PIB	6,4	5,5

Desde el enfoque del gasto, se han revisado al alza todas las componentes de la demanda nacional, tanto por la revisión del consumo (hogares e ISFLSH y AAPP) como por la de la inversión en activos fijos y la variación de existencias. El crecimiento del saldo del comercio exterior de bienes y servicios, sin embargo, se ha revisado a la baja.

Estas revisiones vienen explicadas por la disponibilidad por primera vez de las fuentes estructurales ya mencionadas y de datos revisados de fuentes ya disponibles (es el caso de la Balanza de pagos para las estimaciones de comercio exterior o de las Cuentas de las Administraciones Públicas para el Gasto en consumo final de las AAPP), así como por el equilibrio oferta-demanda por productos de las tablas origen-destino.

Por ejemplo, aunque en septiembre de 2022 ya se contaba con la EPF del año 2021 –fuente estructural básica en la estimación del gasto en consumo final de los hogares– la incorporación de encuestas estructurales de ese año y el equilibrio de las tablas origen-destino por productos han implicado una revisión significativa al alza del crecimiento en volumen del consumo de los hogares en más de un punto. En especial, se ha revisado al alza el consumo de los servicios de alojamiento y restauración, de los artículos de vestir y el calzado, y de los bienes y servicios relacionados con el ocio, los espectáculos y la cultura.

Producto interior bruto. Demanda. Año 2021

Tasas de variación interanuales en términos de volumen. Porcentaje

	Serie actualizada	Serie anterior
Gasto en consumo final	6,0	5,1
- de los Hogares e ISFLSH	7,1	6,0
- de las Administraciones Públicas	3,4	2,9
Formación bruta de capital	9,4	5,9
Demanda Nacional	6,7	5,3
Exportaciones de bienes y servicios	13,5	14,4
Importaciones de bienes y servicios	14,9	13,9
PIB	6,4	5,5

La revisión al alza en la formación bruta de capital fijo y en la variación de existencias se debe a la incorporación de las fuentes estructurales ya mencionadas, así como al equilibrio oferta-demanda realizado a partir de las tablas de origen y destino.

Por otro lado, el deflactor implícito del PIB en 2021 pasa del 2,3% de la estimación anterior al 2,7% en la actual.

Teniendo en cuenta el efecto conjunto de la actualización de las variaciones en términos de volumen y del deflactor, el crecimiento nominal anual del PIB fue del 9,2%, frente al 7,9% previo. Así, el PIB a precios corrientes para 2021 se ha revisado al alza en 15.448 millones de euros, hasta 1.222.290 millones.

Teniendo en cuenta, además de lo anterior, la estimación actualizada de los flujos de renta con el resto del mundo se obtiene que la Renta Nacional Bruta de España se situó en 1.231.787 millones de euros en 2021, dato un 1,5% superior a la estimación anterior.

Las revisiones en las estimaciones de empleo para 2021 se deben tanto al mayor nivel de desagregación por rama de actividad al que se compilan las series actualizadas, como a la traslación al empleo de las estimaciones de economía no observada que se derivan del equilibrio de las tablas origen-destino.

Así, la tasa de variación de las horas trabajadas se mantiene en el 7,2% de la estimación avance, mientras que el crecimiento del empleo en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo se cifra en el 7,1%, frente al 6,6% previo.

El crecimiento de la remuneración de asalariados fue del 6,9%, frente al 5,3% anteriormente estimado. Esta revisión se explica, además, por la actualización de las estimaciones de empleo, por la integración de la información procedente de encuestas estructurales en lo referente a este agregado y por el trabajo de compilación efectuado con mayor grado de detalle por ramas de actividad.

El efecto conjunto de la actualización del crecimiento del PIB a precios corrientes, de la remuneración de los asalariados y de los impuestos netos sobre la producción y las importaciones deriva en que la tasa de variación del Excedente Bruto de Explotación/Renta Mixta se revise un punto al alza, hasta el 8,8%.

Año 2020

La tasa de variación del PIB en volumen se cifra en un -11,2% para el año 2020. Esta estimación pasa a ser definitiva y revisa ligeramente el -11,3% provisional.

Las revisiones de los agregados contables para 2020 son, en general, poco significativas y se deben fundamentalmente a la elaboración de la tabla origen destino y a la realización del proceso de equilibrio entre la oferta y la demanda, tanto a precios corrientes como a precios del año anterior, a un nivel de 94 actividades y 140 productos⁵.

Más información

Todos los resultados de la Contabilidad Nacional Anual de España publicados hoy están disponibles en INEBase, en concreto en este [enlace](#).

Próximas publicaciones

Todas las publicaciones de resultados de las cuentas nacionales que tengan lugar a partir de ahora serán consistentes con los principales agregados de la economía nacional publicados hoy, según el calendario establecido.

⁵ Se incorporan también revisiones de algunas fuentes estadísticas (Cuentas Económicas de la Agricultura, información procedente de la IGAE...).

- 22 de septiembre:
 - o *Contabilidad Nacional Trimestral de España: principales agregados*, hasta el segundo trimestre de 2023.
- 29 de septiembre:
 - o *Contabilidad Nacional Anual de España: agregados por rama de actividad. Serie 2020-2022.*
 - o *Cuentas Anuales no Financieras de los Sectores Institucionales. Serie 2020-2022.*
 - o *Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales. Hasta el segundo trimestre de 2023.*
 - o Tablas de origen y destino de 2020 (a precios corrientes y precios del año anterior).

Este calendario de difusión está en línea con los plazos exigidos en el Programa de Transmisión de datos a Eurostat que establece el SEC 2010.

Por su parte, las tablas de origen y destino a precios corrientes referentes al año 2021 (datos provisionales) se difundirán el próximo 17 de octubre, adelantando así en un año el momento habitual de su publicación.

Revisión Estadística 2024 de las Cuentas Nacionales

Para garantizar la alta calidad, la coherencia y la comparabilidad de los datos de cuentas nacionales, la política europea de revisiones extraordinarias coordinadas brinda a los países la oportunidad de introducir mejoras sistemáticas cada cinco años.

Dado que la última se realizó en 2019, todos los Estados Miembros de la Unión Europea, realizarán de forma coordinada la revisión extraordinaria de sus series de cuentas nacionales en 2024.

Así, la próxima Revisión Estadística de la Contabilidad Nacional de España en 2024 obedece a esta necesidad de actualizar periódicamente (al menos cada cinco años) las fuentes y métodos de estimación empleados en su compilación. Todos los resultados de las operaciones que conforman las cuentas nacionales que el INE difunda desde septiembre de 2024 incorporarán dicha revisión.

Además, la revisión se va a implantar de forma coordinada con el Banco de España, en las cuentas financieras y las estadísticas de balanza de pagos y posición de inversión internacional, y con la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE), en las cuentas de las Administraciones Públicas.

Nota metodológica

La *Contabilidad Nacional Anual de España: principales agregados* es una estadística de síntesis que proporciona los principales agregados de la economía nacional (*PIB, Renta nacional y Empleo*) resultantes del Sistema de Cuentas Nacionales, de acuerdo al marco conceptual y normativo establecido por el *Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales* (SEC 2010), aprobado por el *Reglamento (UE) 549/2013, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo*.

Ofrece, además de la medición del *PIB*, la de cada uno de sus componentes, elaborada desde las ópticas de la oferta, la demanda y las rentas. Las estimaciones de los agregados económicos de oferta y demanda se ofrecen tanto a precios corrientes como en términos de volumen. Se añaden también las estimaciones de empleo (en términos de *personas ocupadas, horas trabajadas, puestos de trabajo y puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo*), así como la medición de la *renta nacional bruta* (RNB) y de la *renta nacional disponible bruta* (RNBD), resultantes de la actividad económica nacional y de los flujos de renta con el resto del mundo.

La Contabilidad Nacional se construye a partir de estimaciones de flujos económicos y agregados que tienen como fuente una gran variedad de operaciones estadísticas, sometidas a su vez a su propio calendario de disponibilidad y revisión. Esto supone que las estimaciones de los agregados macroeconómicos se hallan sometidas a un proceso de revisión y, también, de desagregación paulatina, hasta que acaban por convertirse en definitivos.

Así, la difusión de esta operación se realiza en septiembre del año t y ofrece una *estimación avance* del año $t-1$, una *estimación provisional* del año $t-2$ y una *estimación definitiva* de $t-3$.

Al menos cada cinco años se deben realizar revisiones de carácter extraordinario de las series completas de resultados que garanticen la actualización de fuentes estadísticas y métodos estimación, así como la alineación de estos con las recomendaciones emanadas de los foros internacionales relevantes. La última de estas revisiones se publicó en septiembre de 2019 y la próxima tendrá lugar en septiembre de 2024.

Tipo de operación: estructural.

Ámbito geográfico: territorio económico nacional.

Período de referencia de los resultados: el año.

Método de recogida: estadística de síntesis.

Para información más detallada se puede consultar la página web del INE (www.ine.es), así como acceder al Informe metodológico estandarizado de la operación ([Informe metodológico estandarizado](#)).

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de [Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas](#) en la página web del INE.

Más información en INEbase – www.ine.es Twitter: [@es_ine](#) Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 /94 08 — gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine
