

Última actualización: 2024-03-28

### Información del indicador

**Objetivo 8:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

**Meta 8.1:** Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados

**Indicador 8.1.1:** Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita

### Serie

- Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita [8.1.1]

### Indicadores relacionados

Cualquier indicador de los ODS relacionado con las estadísticas económicas

Organización(es) internacional(es) responsable(s) de la vigilancia mundial

División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD)

### Informador de datos

División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD)

### Definición, conceptos y clasificaciones

#### Definición y conceptos

La tasa de crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real per cápita se calcula como el porcentaje variación del PIB real per cápita entre dos años consecutivos. El PIB real per cápita se calcula de la siguiente manera: dividiendo el PIB a precios constantes

por la población de un país o zona. Los datos del PIB real son los siguientes: en dólares estadounidenses constantes para facilitar el cálculo de las tasas de crecimiento de los países y la agregación de los datos del país.

### **Unidad de medida**

Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita: Porcentaje (%)

PIB: dólares estadounidenses

Población: Número

### **Clasificaciones**

Diferentes versiones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 1968, 1993 y 2008)

Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU 3) de todas las actividades económicas

### **Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos**

#### **Fuentes de datos**

Las estimaciones del PIB anual subyacente en moneda nacional se recopilan anualmente de países o zonas a través de un cuestionario de cuentas nacionales (NAQ), mientras que las estimaciones de población subyacentes se obtienen de la División de Población de las Naciones Unidas en

<https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>

#### **Método de recogida de datos**

Cada año, la sección de cuentas nacionales de la División de Estadística de las Naciones Unidas envía un presupuesto nacional precargado a los países o zonas para recopilar los datos más recientes sobre las cuentas nacionales anuales oficiales en moneda nacional. Con el fin de aligerar la carga de presentación de informes de los países a las diferentes organizaciones internacionales y regionales, la División de Estadística de las

Naciones Unidas recibe datos de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) y la Comunidad del Caribe (CARICOM) en nombre de sus mandantes.

### **Calendario de recogida de datos**

El ejercicio de recopilación de estimaciones oficiales de las cuentas nacionales anuales de los países o zonas utilizando el cuestionario de cuentas nacionales comienza en febrero de cada año para los datos disponibles hasta el final del año anterior.

### **Calendario de publicación de datos**

Diciembre de cada año

### **Proveedores de datos**

Las oficinas nacionales de estadística, los bancos centrales o los organismos nacionales responsables de compilar las estimaciones de las cuentas nacionales oficiales de un país o zona.

### **Compiladores de datos**

División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD)

### **Mandato institucional**

La Sección de Cuentas Nacionales de la División de Estadística de las Naciones Unidas:

Contribuye al desarrollo y actualización coordinados a nivel internacional del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN); y lleva a cabo investigaciones metodológicas sobre cuestiones que figuran en el programa de investigación del SCN en colaboración con el Grupo de Trabajo entre secretarías sobre cuentas nacionales.

Apoya el programa de aplicación del SCN mediante la elaboración y actualización de normas normativas de apoyo, material de capacitación y orientaciones para la

compilación de las cuentas nacionales y estadísticas económicas de apoyo y el mantenimiento de una base de conocimientos sobre estadísticas económicas.

Ejecuta un programa de fomento de la capacidad estadística para la aplicación del SCN 2008 y las estadísticas de apoyo mediante una serie de talleres y seminarios regionales e interregionales en colaboración con las comisiones regionales y los organismos regionales y mediante un número limitado de misiones de asistencia técnica en los países.

Reúne y difunde estadísticas anuales de las cuentas nacionales de los países y presta servicios sustantivos a la Comisión de Cuotas de la Quinta Comisión de las Naciones Unidas sobre los aspectos técnicos de la metodología de los elementos de la escala para evaluar las contribuciones de los Estados Miembros a las Naciones Unidas.

Publica los resultados de la Sección en diversas publicaciones de la División de Estadística de las Naciones Unidas.

### **Otras consideraciones metodológicas**

#### **Justificación**

El Producto Interior Bruto (PIB) real per cápita es un indicador del nivel de vida medio de los residentes en

un país o una zona.

Un cambio porcentual positivo en el PIB real anual per cápita puede interpretarse como un aumento en el nivel de vida promedio de los residentes en un país o área.

#### **Comentarios y limitaciones**

Aunque los países o zonas calculan el PIB utilizando los principios y recomendaciones comunes del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas, siguen

existiendo problemas en la comparabilidad internacional de las estimaciones del PIB.

Entre ellas se encuentran:

- a. Diferentes versiones del SCN (por ejemplo, 1968, 1993 o 2008) que utilizan los países o zonas para calcular sus estimaciones del PIB.
- b. Diferente grado de cobertura de actividades económicas informales y no observadas en las estimaciones del PIB.

Además, como condición necesaria para ser un indicador clave del desempeño económico del desarrollo sostenible, una de las limitaciones del PIB que se citan a menudo es que no tiene en cuenta los costos sociales y ambientales de la producción. Está diseñado como una medida del nivel de bienestar general. Por ejemplo, el crecimiento del PIB real per cápita no revela nada sobre las interacciones energéticas y materiales con el medio ambiente.

### **Método de cálculo**

La tasa de crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real per cápita se calcula de la siguiente manera:

- a. Convertir el PIB real anual en moneda nacional a precios de 2015 de un país o zona a dólares estadounidenses a precios de 2015 utilizando los tipos de cambio de 2015.
- b. Divida el resultado por la población del país o área para obtener el PIB real anual per cápita en dólares estadounidenses constantes a precios de 2015.
- c. Calcule la tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita en el año t+1 utilizando la siguiente fórmula: , donde  $G \frac{G_{t+1}-G_t}{G_t} \times 100_{t+1}$  es el PIB real per cápita en dólares estadounidenses de 2015 en el año t+1 y  $G_t$  es el PIB real per cápita en dólares de 2015 en el año t.



## **Validación**

Los datos oficiales de las cuentas nacionales en moneda nacional se validan para comprobar si hay errores. El procedimiento de validación implica asegurarse de que los agregados sean iguales a la suma de sus componentes y que las series de datos que se proporcionan en varias tablas se representen de forma coherente.

## **Ajustes**

Las series del PIB a precios corrientes y constantes se convierten a dólares estadounidenses aplicando los tipos de cambio de mercado correspondientes según lo informado por el Fondo Monetario Internacional (FMI). Cuando no se dispone de estos tipos de conversión, se utilizan otros tipos del FMI (tipos oficiales o tipos principales). En el caso de los países cuyos tipos de cambio no son comunicados por el FMI, se aplica el promedio anual de los tipos de cambio operacionales de las Naciones Unidas (UNOP). Las UNOP son tasas de conversión que se aplican en las transacciones oficiales de las Naciones Unidas con estos países. Estos tipos de cambio se basan en los tipos de cambio oficiales, comerciales y/o turísticos.

En los casos en que un país experimenta una distorsión considerable en los tipos de conversión, la División de Estadística de las Naciones Unidas utiliza los tipos de cambio ajustados en función de los precios como alternativa a los tipos de cambio indicados por el FMI o los tipos de cambio operacionales de las Naciones Unidas. La conversión basada en PARE corrige los efectos distorsionadores de los cambios desiguales de precios que no se reflejan bien en los otros tipos de conversión. En consecuencia, es posible que los niveles poco realistas del PIB y otros agregados de las cuentas nacionales expresados en dólares estadounidenses se hayan ajustado durante determinados períodos de tiempo para mejorar el análisis económico a nivel nacional, regional y local.

A continuación, se divide la serie del PIB a precios constantes de cada país por su población para obtener su PIB real per cápita.

Más información sobre la metodología para estimar los datos está disponible en <https://unstats.un.org/unsd/snaama/assets/pdf/methodology.pdf>

Tratamiento de los valores perdidos (i) a nivel nacional y (ii) a nivel regional

### **A nivel nacional**

Cuando no se dispone de un conjunto completo de datos oficiales del PIB anual, se emplean procedimientos de estimación para obtener estimaciones para toda la serie cronológica. Cuando no se dispone de datos completos, se utiliza una jerarquía de otras fuentes de datos para reunir información sobre las cuentas nacionales de un país o zona. Los datos recopilados se utilizan directamente o se aplican procedimientos de estimación para obtener los datos del PIB anual.

Si no se dispone de datos oficiales, la selección de las fuentes de datos se basa en la siguiente jerarquía:

- a. Publicaciones oficiales y sitios web de las oficinas nacionales de estadística, los bancos centrales o los ministerios gubernamentales pertinentes;
- b. Estadísticas oficiales difundidas por Eurostat, el Banco Central Europeo y la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) para sus miembros;
- c. Información proporcionada por las Misiones Permanentes ante las Naciones Unidas;
- d. Estudios y estimaciones económicas preparados por las comisiones económicas regionales de las Naciones Unidas (es decir, la CEPE, la CEPAL, la CESPAP, la CEPAL y la CESPAP);
- e. Publicaciones de organizaciones internacionales con especial atención a la recopilación de datos estadísticos (incluidos los bancos regionales de desarrollo). A

continuación se enumeran las fuentes más comunes utilizadas para sus respectivos países: Asia: Banco Asiático de Desarrollo, ASEAN, Fondo Monetario Árabe, Secretaría de la Comunidad del Pacífico (SPC) África: Banco Africano de Desarrollo, Afristat, Banque des États de l'Afrique Centrale (BEAC), Union Économique Monétaire Ouest Africain (UEMOA) Américas: CARICOM, Banco de Desarrollo del Caribe, Banco Central del Caribe Oriental (ECCB) Otros: OCDE para países no miembros Comité de Estadística de la Comunidad de Estados Independientes.

- f. Estimaciones e indicadores de otras organizaciones internacionales. Las fuentes más utilizadas son: el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial;
- g. Publicaciones o sitios web de grupos especializados, las fuentes más utilizadas son: el Consejo de Cooperación del Golfo, el Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), el Comité de Gobernadores de Bancos Centrales de la SADC; el Banco Islámico de Desarrollo y el Centro de Capacitación Estadística para los Países Islámicos;
- h. Datos económicos de proveedores comerciales y otras fuentes, las fuentes más utilizadas son: la Unidad de Inteligencia Económica y la Agencia Central de Inteligencia de los Estados Unidos;
- i. Información procedente de países vecinos en los que no se dispone de otra fuente (Suiza para Liechtenstein; Francia para Mónaco; Italia para San Marino; España para Andorra; y algunas islas del Pacífico para otras islas del Pacífico);

Los métodos de estimación que se utilizan para preparar las estimaciones del PIB utilizando fuentes distintas de los datos oficiales incluyen la extrapolación de tendencias, la utilización de índices apropiados para inflar o deflactar las series de datos pertinentes y la distribución de la proporción del PIB. Se sigue una evaluación jerárquica para determinar qué método se debe utilizar. Se hace un esfuerzo para mantener la coherencia de los métodos de estimación de datos de un año a otro.



- **A nivel regional y mundial**

Una vez imputados los datos sobre el PIB real por país o superficie que faltan utilizando los métodos descritos anteriormente, se suman para obtener los respectivos agregados regionales o mundiales y, a continuación, se dividen por los datos de población correspondientes para obtener el PIB real per cápita regional o mundial. A continuación, las tasas de crecimiento anual del PIB real per cápita regional o mundial se calculan utilizando la fórmula descrita anteriormente.

### **Agregaciones regionales**

Para cada año, se suman las estimaciones del PIB real y de la población de cada país o zona para obtener los agregados regionales y mundiales. A continuación, los agregados regionales y mundiales se dividen por la población correspondiente para obtener las estimaciones del PIB real per cápita regional y mundial. Estas estimaciones se utilizan para calcular las tasas de crecimiento anual del PIB real per cápita regional y mundial utilizando la fórmula descrita anteriormente.

Métodos y orientaciones de que disponen los países para la recopilación de datos a nivel nacional (DOC\_METHOD)

- PIB: Estadísticas de Cuentas Nacionales: Principales agregados y cuadros detallados, 2022 Ver

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/pubsDB.asp?pType=3>

- Población: Anuario Demográfico de las Naciones Unidas

Véase <https://unstats.un.org/unsd/demographicsocial/products/dyb/dybsets/2022.pdf>

- PIB: 2008 Sanaa

Véase <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>

- Población: Principios y Recomendaciones para los Censos de Población y Vivienda Ver

[https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series\\_M67rev3en.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series_M67rev3en.pdf)

### **Gestión de la calidad**

Todos los datos oficiales recibidos por la División de Estadística de las Naciones Unidas se comprueban en busca de errores antes de incorporarlos a la base de datos oficiales de las Naciones Unidas. La comprobación consiste en garantizar que los indicadores agregados sean iguales a la suma de sus componentes y que los indicadores que se proporcionan en varias tablas estén representados de forma coherente. Las notas a pie de página se agregan a los datos cuando es necesario.

Del mismo modo, se comprueba la coherencia de los datos estimados asegurándose de que los indicadores agregados sean iguales a la suma de sus componentes y de que los indicadores que están representados en varios cuadros estén representados de forma coherente. Las estimaciones derivadas para cada año se comparan con las de años anteriores para garantizar que las estimaciones se preparen de manera coherente de un año a otro. Además, se analiza la tasa de crecimiento de un año a otro para identificar anomalías en los datos.

### **Aseguramiento de la calidad**

Los datos se validan de acuerdo con las normas estadísticas internacionales. Las discrepancias se resuelven mediante la comunicación escrita con los países.

### **Evaluación de la calidad**

Las estimaciones derivadas para cada año se comparan con las de años anteriores para garantizar que las estimaciones se preparen de manera coherente de un año a otro. Además, se analiza la tasa de crecimiento de un año a otro para identificar anomalías en los datos.

Disponibilidad y desagregación de datos

**Disponibilidad de datos:**

Las oficinas nacionales de estadística, los bancos centrales o los organismos nacionales responsables de compilar las estimaciones de las cuentas nacionales oficiales de un país o zona.

**Series temporales:**

Se dispone de datos anuales desde 1970 hasta 2022.

**Desagregación:**

Es posible desglosar los datos de los países por región, si los países pueden poner a disposición los datos subyacentes

datos regionales que sean coherentes con los datos de las cuentas nacionales para realizar el desglose.

Comparabilidad / desviación de las normas internacionales (COMPARABILIDAD)

**Fuentes de discrepancias:**

Entre las diferencias con los datos de los países se encuentran las siguientes:

Por lo general, los datos oficiales de los países solo están disponibles en moneda nacional. Los datos estimados para este indicador están en dólares estadounidenses.

Es posible que los países o áreas no tengan un conjunto completo de datos oficiales del PIB. Los datos sobre el PIB estimados por la División de Estadística de las Naciones Unidas incluyen imputaciones que utilizan diversos procedimientos de estimación, como se ha descrito anteriormente, para obtener estimaciones de toda la serie cronológica.

Los datos oficiales de los países a menudo se presentan como múltiples conjuntos de versiones de series cronológicas, cada una de las cuales representa una metodología única utilizada para compilar los datos de las cuentas nacionales (por ejemplo, una diferencia entre dos versiones de series cronológicas podría reflejar un cambio en la moneda, un cambio del SCN 1968 al SCN 1993, un cambio en la oficina responsable de compilar las cuentas nacionales, etc.). Es posible que estas versiones de series cronológicas no sean comparables, especialmente cuando un país ha pasado del SCN 1968 al SCN 1993 o al SCN 2008.

Cuando no existe una única versión de una serie temporal para todo el período (1970 a  $t-1$ ), se utilizan procedimientos de retroproyección para vincular la versión de la serie temporal notificada más recientemente con la serie anterior. Tenga en cuenta que si hay un cambio de año fiscal entre dos series temporales de datos oficiales, las series anteriores se convierten al tipo de año fiscal de la serie temporal más reciente antes de la proyección retrospectiva.

Los procedimientos de retrosección también se utilizan cuando las versiones de series temporales de precios constantes incluyen varios años base o cuando las versiones de series temporales de precios constantes se notifican como precios constantes del año anterior (CPPY). Los datos de CPPY se retroalimentan utilizando los datos de precios actuales notificados oficialmente y los datos de precios constantes notificados oficialmente. Los datos se convierten en una sola serie con un año base fijo.

Las estimaciones demográficas de la División de Población de las Naciones Unidas pueden diferir de las estimaciones de producción de los países, ya que las primeras incluyen análisis realizados para tener en cuenta deficiencias como la cobertura incompleta, la falta de puntualidad y los errores en la presentación o codificación de la información básica y para establecer las tendencias demográficas pasadas resolviendo las incoherencias que afectan a los datos básicos.



## Referencias y documentación

### URL:

<https://unstate.un.org/unsd/snama/index>

### Referencias:

<http://anstats.un.org/unsad/unsd/nationalcount/sna.asp>

<http://anstats.un.org/unsd/nationalcount/data.asp>

<https://unstate.un.org/unsd/snama/index>

<http://data.un.org/explorer.asp.d=snama>

<https://population.un.org/up/>