

Preguntas frecuentes

ISSN 2618-2319

sobre el

Sistema de Cuentas Nacionales

Notas al pie, N° 5

Noviembre de 2020



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Preguntas frecuentes sobre el Sistema de Cuentas Nacionales

Notas al pie, N° 5

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección Nacional de Difusión y Comunicación: María Silvina Viazzi

Esta publicación ha sido realizada por:

Dirección Nacional de Cuentas Nacionales: Marisa Clara Wierny y Luis Suárez

Participaron en la elaboración de este trabajo: Juan Pablo Paladino y Luz García Balcarce

Coordinación de Producción Gráfica y Editorial: Marcelo Costanzo

Diseño y diagramación: Ignacio Pello y Natalia Arteaga Vera

Revisión y corrección: Priscila McCarthy y María Victoria Piñera

ISSN 2618-2319

ISBN 978-950-896-594-3

Instituto Nacional de Estadística y Censos - I.N.D.E.C.

Preguntas frecuentes sobre el Sistema de Cuentas Nacionales : notas al pie, n° 5 / 1a ed.- Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Instituto Nacional de Estadística y Censos - INDEC, 2020.

Libro digital, PDF - (Notas al pie ; 5)

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-896-594-3

1. Economía. 2. Estadísticas. I. Título.

CDD 318.2



Queda hecho el depósito que fija la ley n° 11.723

Libro de edición argentina

Buenos Aires, noviembre de 2020

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos están disponibles en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. También pueden solicitarse al teléfono +54 11 5031-4632 en el horario de atención al público de 9:30 a 16:00. Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Índice

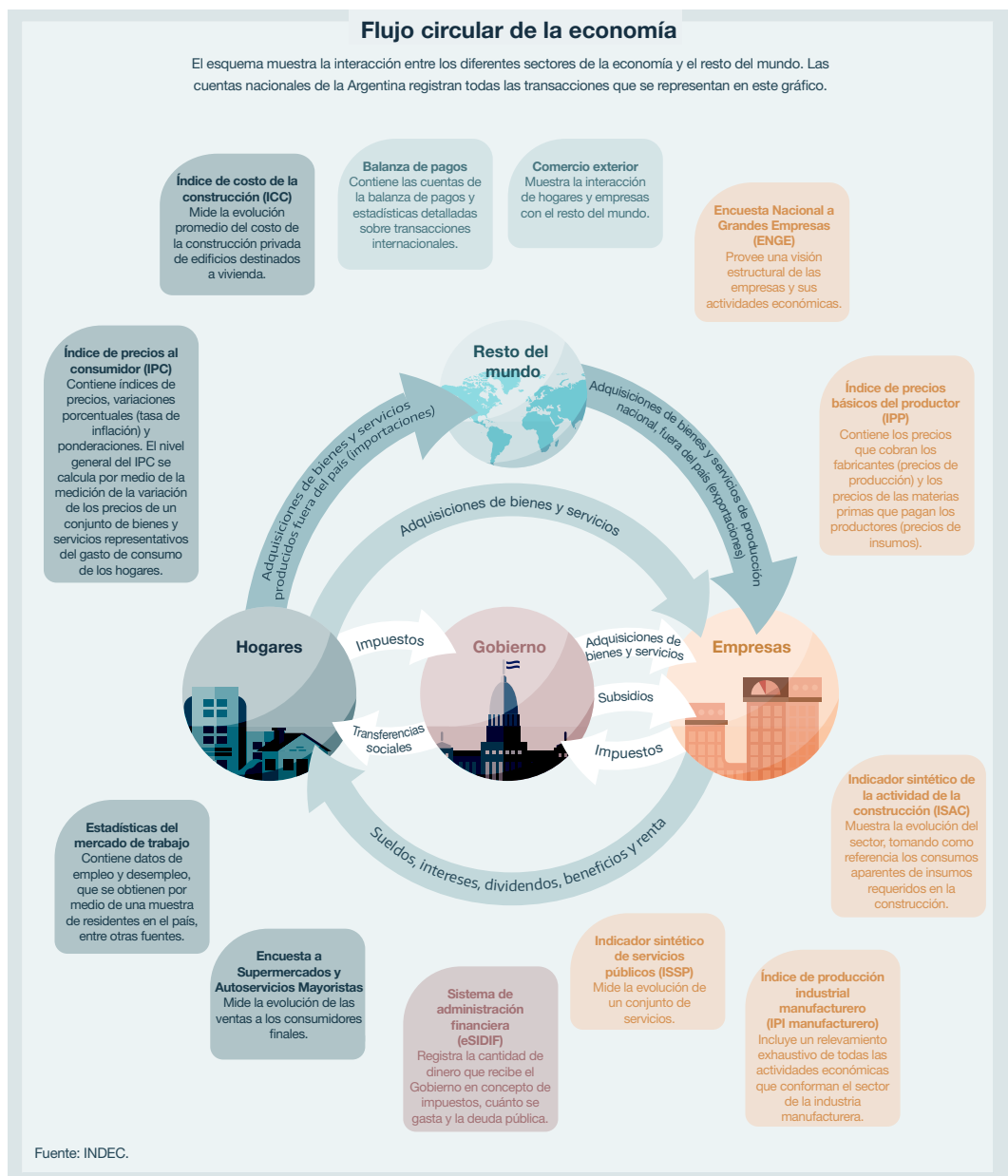
| | |
|--|----|
| Introducción..... | 4 |
| 1. ¿Qué son las cuentas nacionales? | 5 |
| 2. ¿Para qué sirven las cuentas nacionales? | 5 |
| 3. ¿Qué miden las cuentas nacionales? | 6 |
| 4. ¿Qué es el Sistema de Cuentas Nacionales? | 6 |
| 5. ¿Cuáles son las cuentas que conforman el Sistema de Cuentas Nacionales?..... | 6 |
| 6. ¿Cuáles son las cuentas del Sistema de Cuentas Nacionales que elabora el INDEC? | 7 |
| 7. ¿Qué es el producto interno bruto (PIB)? | 8 |
| 8. ¿Cuáles son las unidades de análisis que consideran las cuentas nacionales?..... | 9 |
| 9. ¿Cómo se agrupan las actividades productivas de los establecimientos? | 9 |
| 10. ¿En qué momento se registran las transacciones?..... | 10 |
| 11. ¿Qué son las mediciones de precios corrientes y precios constantes del PIB?..... | 10 |
| 12. ¿Qué es el año base?..... | 10 |
| 13. ¿Cuál es el año base de las cuentas nacionales de la Argentina? | 10 |
| 14. ¿Cuáles son las fuentes de información para estimar las cuentas nacionales? | 10 |
| 15. ¿Qué es la economía no observada?..... | 11 |
| 16. ¿Cuáles son los censos del INDEC que se utilizan en las cuentas nacionales?..... | 11 |
| 17. ¿Qué son los factores de producción? | 12 |
| 18. ¿Cuál es la relación entre el PIB y el estimador mensual de actividad económica?..... | 12 |
| 19. ¿Qué es el producto geográfico bruto? | 12 |
| 20. ¿Cuál es la frecuencia del PIB? ¿Por qué?..... | 12 |
| 21. ¿El valor del PIB trimestral refleja la producción del período? | 13 |
| 22. ¿Qué es una serie de tiempo? ¿Cómo se obtienen las series desestacionalizada y tendencia-ciclo?..... | 13 |
| 23. ¿Qué son las cuentas satélites? | 14 |
| 24. ¿Cuánto es el PIB de la Argentina? ¿Cómo se compara con el de otros países? | 14 |
| 25. ¿Qué es el PIB per cápita? | 15 |
| Glosario básico del Sistema de Cuentas Nacionales..... | 16 |

Introducción

Así como dentro de los hogares se lleva un registro de los ingresos, los gastos, el ahorro y las inversiones, los países también llevan adelante su propia contabilidad para entender el comportamiento de la economía, anticiparse a los fenómenos y tomar decisiones de políticas públicas. Eso son, justamente, las cuentas nacionales, una herramienta a través de la cual se registran las transacciones económicas de un país: la producción de bienes y servicios, el consumo, la inversión, la relación existente entre los diferentes sectores, el intercambio del país con el resto del mundo, etcétera.

Las cuentas nacionales son una representación compacta y analítica de la economía de un país que brinda respuesta a las preguntas fundamentales sobre su comportamiento: qué y cuánto se produce; para quién o para qué se produce; y a qué se destina el ingreso; es decir, qué y cuánto se consume, cuánto se ahorra y cuánto se invierte.

El objetivo de este documento es explicar en detalle qué son las cuentas nacionales, cómo es su estimación, y cuáles son sus principales usos.



1

¿Qué son las cuentas nacionales?

Las cuentas nacionales son un marco conceptual que se usa como herramienta para medir la actividad económica de un país. A través de las cuentas nacionales se registra la totalidad de los *stocks* y flujos económicos que tienen lugar entre las distintas unidades institucionales residentes –las familias, las empresas y el Gobierno–, en un período determinado de tiempo, dentro del territorio nacional y con el resto del mundo.

El objetivo de las cuentas nacionales es brindar información sobre el comportamiento de las unidades institucionales a través de las actividades que realizan, que son la producción, el consumo (dentro y fuera del país) y la acumulación de activos.

2

¿Para qué sirven las cuentas nacionales?

Las cuentas nacionales tienen múltiples usos, entre los que se destacan:

- **Ofrecen una radiografía de la economía de un país.** A través de las cuentas nacionales se pueden identificar los principales actores institucionales que intervienen en ella; determinar el tamaño de la economía y de los sectores productivos que la conforman; y definir cómo se generan y distribuyen los ingresos y la riqueza entre los agentes que participan.
- **Permiten analizar su evolución en el tiempo.** Además de la “foto” que brindan en un momento determinado, su estimación continua a lo largo de los períodos ofrece la posibilidad de calcular la tasa de crecimiento de la economía y observar los cambios de estructura productiva, como así también el comportamiento de precios.
- **Facilitan el análisis sobre la posición internacional de un país.** Por un lado, brindan información respecto a la inserción en el mapa mundial a través del comercio exterior, es decir, las ventas y las compras al resto del mundo. Por otro, la homogeneidad en la información permite la comparabilidad de la economía con la de otros países. De hecho, la información de las cuentas nacionales facilita a las organizaciones internacionales una serie de variables que ayudan a realizar comparaciones para la toma de decisiones, tales como otorgamiento de préstamos, donaciones o determinación de cuotas participativas de los países en dichas organizaciones.
- **Ayudan a asignar de un modo eficiente los recursos económicos disponibles.** Las cuentas nacionales brindan una medición del **consumo** de la sociedad en su conjunto, el **ahorro** (o desahorro), y el grado en que se fortalece el aparato productivo a través de la inversión.
- **Brindan una visión integral de los fenómenos económicos.** A partir de la información que ofrecen sobre la producción y su uso, y la generación y distribución del ingreso, permiten realizar una caracterización de los fenómenos económicos, de su comportamiento, de las causalidades e interrelaciones que presentan, y de su respuesta ante los *shocks*. Gracias a ello, las cuentas nacionales permiten realizar un análisis económico para la formulación de políticas y la toma de decisiones, tanto para los Gobiernos como para el sector privado.
- **Sirven como instrumento para la armonización conceptual de la infraestructura estadística.** Por un lado, las cuentas nacionales se utilizan como marco conceptual para garantizar la coherencia de las definiciones y clasificaciones usadas en diferentes ámbitos estadísticos (por ejemplo, para la balanza de pagos, las estadísticas del mercado laboral, en el sistema financiero, etc.). Por el otro, sirven como marco para garantizar la consistencia de los datos procedentes de distintas fuentes.

3

¿Qué miden las cuentas nacionales?

Las cuentas nacionales miden los diversos *stocks* y flujos económicos que afectan a los agentes económicos. Abarcan desde la producción de bienes y servicios hasta la generación y distribución del ingreso, y la acumulación en forma de activos. El concepto más relevante de las cuentas nacionales es el producto interno bruto (PIB).

4

¿Qué es el Sistema de Cuentas Nacionales?

La medición de la producción de los países exige conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas de registro comunes, que sean consensuadas a nivel internacional, para la estimación y presentación de la información en cuestión. El Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) hace referencia a ese marco conceptual y contable que ordena y garantiza la consistencia de las cuentas nacionales.

Las clasificaciones y reglas contables facilitan su aplicación universal, independientemente del tamaño de la economía, su nivel de apertura con el mundo, la estructura productiva, etc. Para ello, el marco del SCN contiene cuentas que son:

- a. **completas**, ya que abarcan todas las actividades económicas especificadas y las consecuencias para todos los agentes económicos;
- b. **coherentes**, ya que se utilizan idénticos valores para determinar las consecuencias que conlleva una acción individual para todas las partes implicadas, empleando las mismas reglas contables; e
- c. **integradas**, ya que todas las consecuencias de cada acción individual de cada agente se reflejan necesariamente en las cuentas correspondientes.

El primer manual amplio de normas de contabilidad nacional se publicó en 1953 y se realizaron importantes actualizaciones en 1968, 1993 y 2008, que es la última versión vigente a la fecha de publicación de este documento (SCN 2008), sobre cuya actualización se está trabajando.

5

¿Cuáles son las cuentas que conforman el Sistema de Cuentas Nacionales?

El SCN registra una secuencia de flujos y *stocks* que refieren a un tipo particular de actividad económica, como es la producción, o la generación, distribución, redistribución o utilización del ingreso. Existen así tres tipos de cuentas que muestran los recursos de los que disponen los distintos agentes y los usos que se hacen de ellos: las **cuentas corrientes** (que incluyen la cuenta de producción y las cuentas de distribución y utilización del ingreso), las **cuentas de acumulación** y los **balances**. En las dos primeras se muestran los flujos económicos, sean de producción, distribución o uso, mientras que en los balances se presenta el *stock* de activos y pasivos que, en un momento dado, posee cada unidad o sector o la economía en su conjunto.

Las cuentas que conforman el SCN son:

- a. **Cuenta de producción**. Su principal objetivo es mostrar los bienes y servicios que se producen en la economía. Para evitar la duplicación de los productos que son parte del consumo intermedio, se mide el valor agregado.
- b. **Cuentas de distribución y utilización del ingreso**. Se subdividen en otras cuatro subcuentas: i) la cuenta de distribución primaria del ingreso, que a su vez está conformada por la cuenta de generación del ingreso y la cuenta de asignación del ingreso primario; ii) la cuenta de distribución secundaria del ingreso;

iii) la cuenta de redistribución del ingreso en especie, que mide los bienes de consumo individual entregados por el Gobierno; y iv) la cuenta de utilización del ingreso disponible.

c. Cuentas de acumulación. Su objeto es analizar el ahorro de la economía. Para eso consideran las transacciones de activos financieros y no financieros, y las otras variaciones del volumen y precios de estos activos. Se encuentran conformadas por tres subcuentas: i) la cuenta de capital, ii) la cuenta financiera y iii) las cuentas de otras variaciones del volumen de activos, que incluyen la cuenta de otras variaciones del volumen y la cuenta de revalorización.

d. Balances. Presentan los *stocks* de activos no financieros (producidos y no producidos), los activos financieros, los pasivos y el patrimonio neto al inicio y al cierre de cada período.



¿Cuáles son las cuentas del Sistema de Cuentas Nacionales que elabora el INDEC?

Actualmente, para el total de la economía, el INDEC produce la mayor parte de las cuentas corrientes: la **cuenta de producción**, cuyo principal objetivo es el cálculo del producto interno bruto (PIB); y, dentro de las **cuentas de distribución y utilización del ingreso**, la cuenta de distribución primaria del ingreso y la cuenta de distribución secundaria del ingreso. Respecto de las cuentas de acumulación, se produce la **cuenta capital**.

Las estimaciones de cada cuenta se publican en cuatro informes técnicos periódicos, como muestra el siguiente cuadro.

Cuadro 1. Cuentas que conforman el Sistema de Cuentas Nacionales

| Las cuentas del SCN | Publicaciones del INDEC por | | |
|---|-----------------------------|----------------|------------------|
| | Rama de actividad económica | Economía total | Gobierno general |
| I. CUENTAS CORRIENTES | | | |
| I.i Cuenta de producción | ● | ● | |
| I.ii Cuentas de distribución y utilización del ingreso | | | |
| I.ii.a Cuenta de distribución primaria del ingreso | | | |
| I.ii.a.i Cuenta de generación del ingreso | ● | ● | |
| I.ii.a.i Asignación del ingreso primario | | ● | |
| I.ii.b Distribución secundaria del ingreso | | ● | |
| I.ii.c Cuenta de redistribución del ingreso en especie | | | |
| I.ii.d Cuenta de uso del ingreso disponible | | ● | |
| II. CUENTAS DE ACUMULACIÓN | | | |
| II.i Cuenta capital | | ● | ● |
| II.ii Cuenta financiera | | | |
| II.iii Cuentas de otras variaciones del volumen de activos | | | |
| II.iii.a Cuenta de otras variaciones de activos | | | |
| II.iii.b Cuenta de revalorización | | | |
| III. BALANCES | | | |

- Informe de avance del nivel de actividad (PIB, oferta y demanda globales). Informe trimestral
- Cuenta de generación del ingreso e insumo de mano de obra (por rama de actividad). Informe trimestral
- Ingreso nacional y ahorro nacional. Informe anual
- Formación bruta de capital fijo del sector Gobierno general. Informe anual



¿Qué es el producto interno bruto (PIB)?

El PIB es uno de los agregados macroeconómicos más utilizados de las cuentas nacionales. Mide **la producción total de bienes y servicios de un país durante un período determinado**. Cuando dicha producción aumenta en términos reales, se dice que hay un crecimiento de la economía, mientras que la caída del PIB de un período se lee como una contracción de la economía.

La tasa de variación del PIB se calcula con la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa \% variación PIB período 1} = [(\text{PIB período 1} / \text{PIB período 0}) - 1] \times 100$$

El PIB puede abordarse desde tres enfoques diferentes:

- a. Enfoque de la producción:** mide el **valor agregado de la economía**, es decir, el valor de la sumatoria de los bienes y servicios descontando el valor de aquellos que se han utilizado en el proceso de producción. El valor agregado es el valor adicional que adquieren los bienes y servicios durante el proceso productivo, y que resulta de la diferencia entre la producción de una empresa (valor bruto de producción, o VBP) y el consumo intermedio (CI). Para obtener el PIB se realiza la sumatoria de todos los valores agregados de las actividades económicas, más los impuestos netos de las subvenciones sobre los productos.

$$\text{PIB} = \sum(\text{VBP} - \text{CI}) + \text{impuestos} - \text{subvenciones}$$

- b. Enfoque del gasto:** se calcula como suma de los bienes y servicios adquiridos por los agentes económicos para uso final. El gasto de los usuarios de los bienes y servicios se clasifica según el motivo por el cual se demandan esos bienes y servicios: consumo final (C); formación bruta de capital y variación de existencias, que constituyen la inversión (I); exportaciones (X); e importaciones (M). En función de todo ello, el PIB se entiende como la suma de los bienes y servicios finales demandados en la economía menos el valor de los bienes y servicios importados.

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

- c. Enfoque del ingreso:** el PIB calculado bajo este enfoque es la suma de los ingresos que generan los propietarios de los factores de producción, que son el trabajo (remuneración de los asalariados, o RA) y el capital. Para este último, se consideran el excedente de explotación de las empresas (EBE), que es el saldo contable de las empresas constituidas en sociedad, y el ingreso bruto mixto (IMB), que es el saldo contable de las empresas no constituidas en sociedades que son propiedad de los hogares, cuyos miembros aportan mano de obra no remunerada de una clase similar a la que podrían aportar trabajadores remunerados. En el enfoque del ingreso, los impuestos netos de las subvenciones son a la producción, en lugar de a los productos.

$$\text{PIB} = \text{RA} + \text{IMB} + \text{EBE} + \text{impuestos} - \text{subvenciones}$$



¿Cuáles son las unidades de análisis que consideran las cuentas nacionales?

Las unidades de análisis refieren a los sujetos que realizan las transacciones económicas, es decir al *quién* de las cuentas nacionales. Se agrupan para formar los sectores institucionales, con base en sus funciones principales, comportamiento y objetivos.

Una unidad institucional es una entidad económica que tiene capacidad, por derecho propio, de poseer activos, contraer pasivos y realizar actividades económicas y transacciones con otras entidades.

En el mundo real hay dos grandes tipos de unidades institucionales: los hogares y las entidades jurídicas o sociales (sociedades, unidades gubernamentales, instituciones sin fin de lucro).

Las unidades institucionales residentes en la economía se agrupan en cinco sectores, excluyentes entre sí:

- a. **Sociedades no financieras:** se dedican a la producción de bienes y servicios no financieros de mercado. Las unidades institucionales que llevan a cabo las actividades productivas son las empresas privadas y públicas. La mayoría de las empresas se dedica a una sola actividad productiva. Para los análisis de la producción, en los que se requiere cierta homogeneidad, determinadas unidades institucionales deben ser divididas en unidades menores y menos heterogéneas, que el SCN denomina establecimientos.
- b. **Sociedades financieras:** se dedican principalmente a la prestación de servicios financieros.
- c. **Unidades del Gobierno general** (incluye los fondos de seguridad social): además de cumplir con sus responsabilidades políticas, producen bienes y servicios no de mercado para el consumo individual o colectivo, y redistribuyen el ingreso y la riqueza.
- d. **Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH):** son entidades jurídicas dedicadas principalmente a la producción de servicios no de mercado para los hogares o para la comunidad. Sus recursos principales son contribuciones voluntarias.
- e. **Hogares:** están formados por un individuo o grupo de individuos.

Las unidades institucionales no residentes forman el resto del mundo.



¿Cómo se agrupan las actividades productivas de los establecimientos?

Los establecimientos que realizan una misma actividad económica se agrupan en industrias. Para que haya una comparabilidad en el tiempo y entre países de las diversas actividades económicas de los establecimientos, existe un clasificador común a nivel internacional. Este clasificador de industrias o actividades económicas es lo que se conoce como Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU).

El INDEC utiliza el Clasificador Nacional de Actividades Económicas 2004 (CInAE 2004), basado en la CIIU Rev.3, según el cual existen 16 sectores de actividad económica. En la metodología de estimación de las cuentas nacionales (https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economía/metodologia_21_cuentas_nacionales.pdf) hay una breve descripción de qué incluye cada uno de estos sectores, cómo es su estimación y cuáles son las fuentes utilizadas para ello,¹ y el peso que cada una tiene dentro de la estructura productiva de nuestro país para 2004.²

¹ Ver pp. 29-69.

² Ver p. 85.



10

¿En qué momento se registran las transacciones?

Las cuentas nacionales siguen el principio de **base devengado**, según el cual los flujos se registran cuando se generan, independientemente de si la transferencia de dinero involucrada en la operación se realiza en ese período.

11

¿Qué son las mediciones de precios corrientes y precios constantes del PIB?

Los flujos de bienes y servicios se contabilizan en **unidades** o **valor monetario**. Sin embargo, las variaciones de ese valor pueden responder a cambios en los precios de los bienes y servicios, a una variación en el volumen producido (en términos de calidad y cantidad) o a ambas. Por tal motivo, es importante la separación de la variación del valor en sus componentes de variación de precio y variación de volumen.

El SCN valúa, por un lado, la producción **a precios corrientes**, es decir, toma las cantidades de bienes y servicios producidos a los precios correspondientes del período bajo análisis.

Por otro lado, con el objeto de aislar el efecto de los precios y considerar únicamente las variaciones en los volúmenes, se valúa la producción total **a los precios de un período base**. Esto es lo que comúnmente se conoce como PIB real, a precios del año base o a **precios constantes**.

12

¿Qué es el año base?

En el marco de las cuentas nacionales, el año base es el período en el que se mide con exhaustividad la estructura productiva de una economía; es decir, en el que se determina en detalle el valor bruto de la producción, el consumo intermedio y el valor agregado, como así también todos los componentes de la oferta y demanda global. Además de la estructura productiva, se miden los precios de la economía, lo que en conjunto permite valorar la futura producción sectorial.

Para el año seleccionado se definen los productos y actividades económicas que van a ser objeto de la medición anual, trimestral y mensual. Es decir, con las estructuras determinadas para dicho año se generan todos los índices e indicadores económicos, a partir de lo cual se actualizan anualmente los agregados macroeconómicos del país.

Dada la cantidad de fuentes estadísticas que se necesitan para estimar el año base de las cuentas nacionales, en general se elige aquel en el que se cuenta con el mayor número de operativos especiales, tales como censo económico, censo de población, censo agropecuario, encuesta de gasto de los hogares, etcétera.

13

¿Cuál es el año base de las cuentas nacionales de la Argentina?

Los años base del PIB en las cuentas nacionales de la Argentina fueron cambiando a lo largo del tiempo. Sirvieron como base 1935, 1950, 1960, 1970, 1986 y 1993. Al momento de la publicación de este documento, el año base utilizado es 2004.

14

¿Cuáles son las fuentes de información para estimar las cuentas nacionales?

Las fuentes para la confección de las estadísticas de cuentas nacionales abarcan desde información económica hasta relevamientos sociodemográficos. A continuación se enumeran las distintas fuentes utilizadas por el INDEC.



- a) Estadística censal de población y vivienda, económica y agropecuaria.
- b) Encuestas económicas sectoriales de industria, comercio y servicios, de frecuencia mensual, trimestral y anual.
- c) Registros administrativos públicos y privados.
- d) Encuestas sociodemográficas.
- e) Estadísticas de precios.
- f) Estadísticas del sector privado, cámaras empresarios u otros organismos públicos.
- g) Estudios especiales.
- h) Estimaciones propias.

15

¿Qué es la economía no observada?

La economía no observada (ENO) se refiere a la totalidad de las actividades productivas que no pueden reflejarse en las fuentes básicas de datos empleadas para la compilación de cuentas nacionales. Se incluyen las actividades sumergidas (productivas y legales ocultas a la autoridad pública); las actividades informales no observadas; la producción de los hogares para su uso final propio; las actividades ilícitas (prohibidas por la ley o desarrolladas por productores no autorizados); y cualquier otra actividad omitida debido a deficiencias en los programas de recogida de datos básicos (por insuficiencia de la cobertura de las empresas, ausencia de respuesta o subdeclaración por parte de las empresas).

Siguiendo las recomendaciones internacionales en cuanto al criterio de exhaustividad que debe cumplir el PIB, se intenta incluir estas actividades no observadas para el año base a través de estimaciones especiales.

16

¿Cuáles son los censos del INDEC que se utilizan en las cuentas nacionales?

Un censo es un relevamiento exhaustivo de todas las unidades estadísticas (empresas, locales, viviendas, personas, etc.) que pertenecen a una población o a un universo determinados.

Los datos obtenidos mediante un censo se utilizan como fuente de información y marco muestral para estimar muchos de los agregados económicos de las cuentas nacionales, tales como el año base del PIB. Los tres principales tipos de censos son los siguientes:

1. **Censo económico:** la unidad de observación es el local o la empresa con una estructura (tamaño) y emplazamiento fijo caracterizado por una única actividad económica. Los censos económicos producen información concreta sobre empresas o locales individuales, tales como emplazamiento, nombre, dirección, tipos de actividad económica, condición jurídica y titularidad, producción, consumo intermedio, valor agregado, cantidad de asalariados y su remuneración, excedente bruto de explotación, formación de capital, etcétera.
2. **Censo de población y de vivienda:** en el censo de población, las unidades de observación son el hogar y la persona. Este censo proporciona un inventario de los recursos humanos de un país con gran nivel de detalle geográfico, demográfico y socioeconómico. En cuanto al censo de vivienda, las unidades de enumeración son los edificios, las viviendas, los hogares y los ocupantes. Los principales temas incluidos en el censo de vivienda se refieren a la titularidad de la vivienda, al tipo de edificio, a los materiales de construcción, el acceso al agua y la electricidad, el emplazamiento, el número de habitaciones, etc. Suele ser muy frecuente que el censo de población y el de vivienda se realicen de manera conjunta.

3. **Censo agropecuario:** la unidad de observación es la explotación agrícola, que es la unidad técnico-económica de producción agrícola (es decir, establecimientos productores de cultivos y ganaderos). Los censos agropecuarios proporcionan información estadística detallada sobre emplazamiento, superficie cultivada y no cultivada, tipos de cultivos obtenidos, regadío/secano, número y especies de animales, producción animal obtenida, gastos, número de personas ocupadas, etcétera.

17

¿Qué son los factores de producción?

La producción puede describirse en general como una actividad en la que una unidad económica utiliza insumos para obtener productos de tal manera que el valor de los productos sea mayor que el valor de los insumos. Esa diferencia de valor es lo que se denomina “valor agregado”. Los factores de producción son los que agregan dicho valor.

Los factores de producción son los recursos materiales y humanos que forman parte de los procesos productivos agregando valor a los insumos.

- **Recursos naturales:** hídricos, biológicos, espectro radial, tierras, bosques, reservas minerales y energéticas.
- **Recursos humanos:** mano de obra calificada y no calificada.
- **Recursos de capital:** máquinas, equipos, edificios.
- **Recursos empresariales:** categoría especial de recursos humanos que consiste en las personas que contratan y combinan recursos naturales, humanos y de capital y toman las decisiones sobre la organización de la producción asumiendo los riesgos propios de la actividad desarrollada.

Pero el valor agregado no está compuesto por el valor de los factores, sino por el valor de los servicios que brindan los factores (la remuneración de los factores): salario (trabajo), renta (recursos naturales), interés (capital), beneficio (recurso empresarial).

18

¿Cuál es la relación entre el PIB y el estimador mensual de actividad económica?

El estimador mensual de actividad económica (EMAE) busca replicar la metodología de estimación del PIB trimestral a precios constantes en un cálculo mensual, utilizando información parcial, provisoria o alternativa a la del PIB para brindar información anticipada de cómo viene evolucionando la economía.

El EMAE se publica en forma agregada como un índice mensual con base 100 en el año 2004. El indicador es un índice Laspeyres que ofrece una pauta del comportamiento de la actividad económica real con una frecuencia mayor a la del PIB trimestral. Su cálculo se estructura en la agregación del valor agregado a precios básicos de cada una de las actividades económicas más los impuestos netos de subsidios a los productos, utilizando las ponderaciones de las cuentas nacionales base 2004 de la República Argentina.

19

¿Qué es el producto geográfico bruto?

El producto geográfico bruto (PGB) mide el valor de la producción de bienes y servicios finales suministrados por residentes de una provincia, que a su vez sean atribuibles a factores de producción físicamente ubicados en esa misma jurisdicción.

¿Cuál es la frecuencia del PIB? ¿Por qué?

El PIB se estima en las cuentas nacionales anuales (CNA) y en las cuentas nacionales trimestrales (CNT). Tanto las CNA como las CNT conforman un sistema integrado de series, coordinado a través del mismo marco contable, los mismos principios y las mismas definiciones y estructuras.

Las CNA brindan información sobre la estructura y las tendencias a largo plazo de la economía, pero no proporcionan la información necesaria para el seguimiento del ciclo económico.

Si bien se dice que el PIB trimestral no es un buen indicador del ciclo económico, puesto que el PIB incluye actividades, tales como las del Gobierno y la agricultura, que no necesariamente guardan relación con las variaciones del ciclo económico, las CNT no se limitan al PIB como único indicador.

Las CNT presentan un desglose del PIB por actividades económicas que permite una visión de las actividades económicas consideradas relevantes para los análisis del ciclo económico.

¿El valor del PIB trimestral refleja la producción del período?

El valor del PIB trimestral (y de todas las variables ligadas al PIB) en las cuentas nacionales de la Argentina mide la actividad trimestral **anualizada**. Anualizar los valores del PIB trimestrales significa que el valor del trimestre se multiplica por cuatro.

La anualización tiene relación con el cálculo de volumen. Como el volumen se calcula a precios constantes del año base y la comparación de cada trimestre se hace contra ese año base, es necesario anualizar los valores trimestrales.

Cuando los trimestres están anualizados, el valor anual no es la suma, sino el promedio de los trimestres.

Además, al anualizar los valores en volumen se deben anualizar también los valores corrientes para que sea posible calcular los índices de precios implícitos con base 100 en el año base.

Por ejemplo, en la balanza de pagos los valores trimestrales (de exportaciones o importaciones, por ejemplo) son los correspondientes al trimestre. El valor del año es la suma de los valores trimestrales. Esto se debe a que la balanza de pagos solo calcula valores corrientes, no calcula volúmenes ni precios implícitos.

¿Qué es una serie de tiempo? ¿Cómo se obtienen las series desestacionalizada y tendencia-ciclo?

Una serie de tiempo se define como una serie de datos obtenidos a través de la medición repetida del mismo concepto en el tiempo, lo que permite comparar distintos períodos. Para explicar el comportamiento en el tiempo de las series temporales, se divide a la serie observada en distintos **componentes** no observados directamente.

- a) **Tendencia-ciclo:** se identifica con el comportamiento de largo plazo que tiene lugar por el crecimiento y decrecimiento de la actividad económica y el ciclo que replica las variaciones coyunturales asociadas a las fluctuaciones económicas de expansión y recesión.
- b) **Estacionalidad:** se refiere a los movimientos dentro del año que se repiten regularmente, en la misma dirección y el mismo sentido y de magnitud similar (por ejemplo, estaciones del clima, convenciones institucionales tales como la época de pago de impuestos, etcétera).

- c) **Efecto calendario:** considera el efecto de los días laborables (composición de los días hábiles de la semana), el efecto del año bisiesto y el efecto de los feriados móviles (por ejemplo, Pascua).
- d) **Componente irregular:** recoge las fluctuaciones que no siguen una pauta periódica ni tendencia identificable (por ejemplo, una inundación, una pandemia, una huelga). También incluye los errores muestrales y estadísticos.

Para obtener una **serie desestacionalizada** se identifican y remueven de las series de tiempo las fluctuaciones estacionales y los efectos del calendario. En este caso, solamente coexistirán los componentes tendencia-ciclo y el irregular. De esta manera, las cuentas nacionales pueden producir datos desestacionalizados que revelan las tendencias subyacentes y los movimientos coyunturales de las series, lo que permite comparar períodos consecutivos en lugar de, solamente, realizar comparaciones interanuales.

La **serie tendencia-ciclo** se obtiene de extraer el componente irregular de la serie desestacionalizada. La componente irregular de las series de tiempo encierra una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo. Uno de los objetivos principales de este proceso es poder observar los períodos de expansión o de contracción de la economía.

23

¿Qué son las cuentas satélites?

Las cuentas satélites (CS) son estudios especializados sobre alguna temática en particular. Su objetivo es ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional sin sobrecargar o distorsionar el núcleo central. Parten de un conjunto de cuadros que describen en detalle la estructura y el comportamiento de áreas o campos específicos. Utilizan clasificaciones, marcos contables y agregados diferentes.

Existen dos tipos de CS:

- Las **CS internas** suponen un reordenamiento de las clasificaciones centrales y la posibilidad de introducir elementos complementarios (educación, turismo, gastos de protección del medio ambiente, cultura, transporte). No modifican los conceptos originales del SCN de manera fundamental.
- Las **CS externas** se basan en conceptos alternativos a los del SCN, que modifican sus resultados originales. Por ejemplo, la consideración del capital humano como activo económico en los balances implica una frontera de producción diferente, una concepción ampliada del consumo o de la formación de capital, y una ampliación del ámbito de la frontera de los activos. Ejemplos de CS externas son la cuenta satélite del trabajo voluntario o del trabajo no remunerado.

24

¿Cuánto es el PIB de la Argentina? ¿Cómo se compara con el de otros países?

El hecho de que los países tengan diferentes precios y monedas supone una dificultad para las comparaciones internacionales de precios y volúmenes. Los tipos de cambio nominales no son factores de conversión pertinentes para estas comparaciones, ya que no reflejan adecuadamente las diferencias de precios y no permanecen suficientemente estables.

La solución es aplicar paridades de poder adquisitivo (PPA). Una PPA es el número de unidades de la moneda del país B que se precisa en el país B para comprar la misma cantidad de bienes y servicios que una unidad de la moneda del país A puede comprar en el país A. Así pues, las PPA pueden interpretarse como el tipo de cambio en cada país de una moneda artificial: el dólar internacional, es decir, un dólar que tiene el mismo poder adquisitivo en los dos países.

Si los gastos de los países A y B expresados en monedas nacionales se convierten en dólares internacionales (de igual poder adquisitivo), las cifras resultantes se expresan en el mismo nivel de precios y la misma moneda, lo que permitirá una comparación significativa de los volúmenes.

La estimación de las PPA es una construcción estadística donde intervienen todos los países bajo la dirección del Banco Mundial en lo que se conoce como Programa de Comparación Internacional (PCI).

En 2019³ el PIB de la Argentina a precios corrientes alcanzó **\$ 25.180 miles de millones (INDEC)**, que a precios constantes del año base 2004 se ubicó en **\$ 692.977 millones (INDEC)**. Medido en dólares estadounidenses, en 2019 el PIB a precios corrientes alcanzó **US\$ 449.663 millones (Banco Mundial)**.

25

¿Qué es el PIB per cápita?

El PIB per cápita mide la producción total del país en relación a su población, es decir, representa el ingreso de cada habitante en un año determinado, si la producción se repartiera igualmente. Para su cálculo se divide el PIB por la población. Así, dos países pueden tener igual PIB, pero si uno de ellos tiene mayor cantidad de habitantes, su producción por habitante es menor.

Cuadro 2. PIB per cápita de la Argentina, a dólares corrientes y paridad de poder adquisitivo

| Año | PIB per cápita | |
|------|--------------------|-------------|
| | Dólares corrientes | Dólares PPA |
| 1990 | 4.333 | 7.196 |
| 2000 | 7.708 | 11.619 |
| 2010 | 10.386 | 18.062 |
| 2011 | 12.849 | 19.322 |
| 2012 | 13.083 | 19.641 |
| 2013 | 13.080 | 20.132 |
| 2014 | 12.335 | 19.684 |
| 2015 | 13.789 | 20.105 |
| 2016 | 12.790 | 20.308 |
| 2017 | 14.592 | 23.563 |
| 2018 | 11.684 | 23.283 |
| 2019 | 10.006 | 22.947 |

Fuente: Banco Mundial.

³ Último dato disponible a la fecha de publicación de este documento.

Glosario básico del Sistema de Cuentas Nacionales

Activos financieros: son un depósito de valor que genera un beneficio para su propietario por su posesión o uso durante un período, y comprenden todos los derechos financieros, acciones u otras participaciones de capital en sociedades, más el oro en lingotes en poder de las autoridades monetarias mantenido como activo de reserva. Se trata de activos intangibles, es decir, que no se materializan de manera física.

Activos no financieros: son activos que no pueden negociarse en los mercados financieros y su valor se deriva de su patrimonio neto físico, a diferencia de los financieros, que son un derecho contractual. La mayor parte de los activos no financieros tienen una doble finalidad: sirven como depósitos de valor y al mismo tiempo son objetos utilizables en la actividad económica.

Los **activos no financieros** pueden ser **producidos**, es decir, que tienen su origen como productos de los procesos de producción comprendidos dentro de la frontera de la producción del SCN, o no producidos, que tienen su origen por vías distintas de los procesos de la producción.

A su vez, los **activos no financieros no producidos** comprenden tanto activos tangibles como intangibles. Los activos tangibles incluyen la compraventa de tierras y terrenos en la que participan el Gobierno argentino o Gobiernos extranjeros. Por su parte, los activos intangibles se ponen de manifiesto mediante acciones jurídicas o contables, tales como la compraventa entre agentes residentes y no residentes de marcas comerciales, derechos de autor y pases de deportistas.

Ahorro nacional bruto: en el nivel de una unidad económica (o unidad institucional), el ahorro es la diferencia entre la suma de los ingresos corrientes y los gastos corrientes. Excluye, por lo tanto, los ingresos y gastos de capital. El ahorro interno bruto es el ahorro generado dentro del espacio económico del país, ya sea por las unidades residentes (ahorro nacional bruto) o por las unidades no residentes (ahorro del resto del mundo o ahorro externo). El ahorro nacional bruto es la suma de los ahorros de los sectores residentes (Gobierno, sociedades, ISFLSH y hogares). El ahorro nacional se puede obtener también mediante la diferencia entre el ingreso nacional bruto disponible y el consumo nacional efectivo. El ahorro externo es el saldo de la cuenta corriente de la balanza de pagos del país con signo contrario (es el saldo desde el punto de vista del resto del mundo) y se genera mediante las operaciones económicas corrientes que realizan los no residentes dentro del espacio económico del país.

Consumo intermedio: consiste en el valor de los bienes y servicios utilizados como insumo en el proceso de producción, excluyendo los bienes de capital, que son aquellos bienes que se utilizan en la producción durante varios períodos contables. Un bien o servicio consumido como un insumo intermedio se valora normalmente al precio de comprador vigente en el momento que entra en el proceso de producción, es decir, el precio que el productor tendría que pagar para sustituirlo en el momento en que se utiliza.

Consumo nacional privado: gasto en bienes y servicios de consumo final realizado por los hogares y las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) residentes. Es nacional porque incluye las compras de bienes y servicios de consumo que realizan los hogares en el exterior (como viajes y turismo, que se consideran importaciones) y excluye las compras de bienes y servicios de consumo que los no residentes realizan en el espacio económico del país (como viajes y turismo, que se consideran exportaciones).

Consumo público: gasto de consumo final del Gobierno general. Incluye el gasto de consumo final individual (servicios de salud pública, de educación pública y de protección y seguridad social) y el gasto de consumo final colectivo (servicios de administración de Gobierno, de justicia, de seguridad y de defensa).

Nota: La siguiente selección de definiciones incluye los términos más utilizados en este documento. Para información metodológica más detallada, consultar la [Metodología INDEC N° 21. Cuentas Nacionales. Metodología de estimación. Base 2004 y serie a precios constantes y corrientes](#).

Establecimiento: se define como una empresa, o parte de una empresa, situada en un único emplazamiento y en el que sólo se realiza una actividad productiva o en el que la actividad productiva principal representa la mayor parte del valor agregado (SCN 2008).

Excedente de explotación bruto (EEB): es el saldo contable de las empresas constituidas en sociedad. Es una medida del excedente o el déficit devengado de los procesos de producción sin tener en cuenta los intereses, las rentas o los gastos análogos a pagar por los activos financieros o los activos no producidos recibidos en préstamo o arrendados por la empresa; ni los intereses, las rentas o los ingresos análogos a cobrar por los activos financieros o los activos no producidos que son propiedad de la empresa, necesarios para llevar a cabo el proceso de producción. Este saldo contable se obtiene una vez que la remuneración de los asalariados y los impuestos menos las subvenciones sobre la producción se deducen del valor agregado.

Formación bruta de capital fijo: valor de la incorporación de activos no financieros producidos fijos (bienes y servicios que se utilizan en la producción durante más de un año, como por ejemplo, maquinarias, equipos, edificios u otras estructuras), de origen nacional e importado, que se realiza en el interior del espacio económico del país. La distinción entre los bienes de consumo intermedio y la formación bruta de capital fijo depende de si se utilizan o no completamente en el período contable: si se utilizan completamente se trata de una transacción corriente que se contabilizará como consumo intermedio; en caso contrario es una transacción de acumulación.

Impuestos sobre los productos: un impuesto sobre un producto es aquel que se paga por unidad de un determinado bien o servicio.

Ingreso mixto bruto (IMB): es el saldo contable de las empresas no constituidas en sociedades propiedad de los hogares cuyos propietarios o miembros aportan mano de obra no remunerada de una clase similar a la que podrían aportar trabajadores remunerados. En este caso, el saldo contable recibe el nombre de “ingreso mixto”, ya que implícitamente contiene un elemento de remuneración del trabajo realizado por el propietario o por otros miembros del hogar que no puede identificarse por separado del rendimiento obtenido por el propietario como empresario.

Ingreso nacional bruto a precios de mercado: ingreso que perciben los propietarios residentes de factores de la producción por participar en las actividades productivas que se desarrollan en el territorio económico del país y en el exterior. Se obtiene a partir de la diferencia entre el producto interno bruto a precios de mercado y la remuneración neta a factores del exterior.

Ingreso nacional bruto disponible a precios de mercado: ingreso del que disponen los propietarios residentes de factores de la producción, por participar en procesos productivos (del país y del exterior) y por cobrar (pagar) transferencias corrientes del (hacia el) resto del mundo. Se obtiene mediante la suma del ingreso nacional bruto a precios de mercado y las transferencias corrientes netas.

Otros impuestos sobre la producción netos de subsidios: comprenden todos los impuestos a la producción netos de los subsidios a la producción, excepto los que gravan o subsidian a los productos que las empresas residentes pueden recibir como consecuencia de su participación en la producción.

Precios básicos, precio de productor y precio del comprador:

El **precio básico** es el monto a cobrar por el productor por una unidad de un bien o servicio producido, restando cualquier impuesto por pagar y sumando cualquier subvención por cobrar por el productor como consecuencia de su producción o venta. Se excluye cualquier gasto de transporte facturado por separado por el productor. El precio básico mide el monto que retiene el productor y, consecuentemente, es el precio más relevante para que tome sus decisiones.

El **precio de productor** es el precio, excluido el IVA, que el productor factura al comprador. Incluye impuestos sobre los productos (impuestos por pagar por unidad de producción) y excluye subvenciones a los productos (subvenciones por cobrar por unidad de producción).



El **precio de comprador** de un bien incluye los gastos de transporte pagados por separado para hacerse cargo del mismo en el momento y lugar requeridos. Es la cantidad pagada por el comprador, excluido cualquier IVA o impuesto análogo deducible por el comprador, con el fin de hacerse cargo de un bien o servicio en el momento y lugar requeridos por el comprador.

Préstamo neto (+) y endeudamiento neto (-) de la Nación: el préstamo neto o capacidad de financiación equivale a un préstamo al resto del mundo registrado a través de la cuenta financiera (inversiones exteriores, concesión de préstamos o aumento de las reservas de divisas) y supone un incremento de los activos externos en poder de los agentes residentes.

El endeudamiento neto o la necesidad de financiación equivale a recibir un préstamo del resto del mundo contabilizado en la cuenta financiera y supone un aumento de los pasivos exteriores (incremento de inversiones extranjeras o de préstamos exteriores) o una disminución de los activos exteriores (reducción de las reservas de divisas).

Producción: la producción es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios.

Producto interno bruto (PIB): es el total del valor agregado bruto a precios básicos de todas las unidades institucionales (sociedades, Gobierno, hogares, instituciones sin fin de lucro que sirven a los hogares) residentes en la economía, sumando todos los impuestos sobre los productos, restando todas las subvenciones sobre los productos.

Producto interno bruto a precios de mercado: valor de la producción destinada al uso final realizada dentro del espacio económico del país, con la participación de factores de la producción propiedad de residentes y de no residentes. Se obtiene mediante la suma de los valores agregados brutos a precios básicos de las actividades económicas que se desarrollan en el territorio económico del país más cualquier impuesto, neto de subsidios sobre los productos.

Remuneración de los asalariados: se define como la remuneración total, en dinero o en especie, a pagar a un asalariado en contraprestación del trabajo realizado durante el período contable. Tiene dos componentes, a) los sueldos y los salarios por pagar en dinero o en especie y b) las contribuciones al seguro social a pagar por los empleadores, las cuales incluyen las contribuciones efectivas (aquellas basadas en un fondo o empresa que las administra) y las contribuciones imputadas (aquellas no basadas en fondos especiales, sino que están a cargo directamente del empleador).

Renta neta a factores del exterior: diferencia entre el pago (egreso) y el cobro (ingreso) que se realiza a los propietarios de los factores productivos no residentes y residentes, respectivamente. El pago se origina por la participación de factores productivos propiedad de no residentes en las actividades productivas que se desarrollan en el espacio económico del país. El cobro se origina por la participación de factores productivos propiedad de residentes en las actividades productivas que se desarrollan en el exterior (resto del mundo).

Subsidios a los productos: son pagos corrientes sin contrapartida que las unidades gubernamentales, incluidas las no residentes, hacen a las empresas en función de los niveles de su actividad productiva o de las cantidades o valores de los bienes o servicios que producen, venden o importan.

Transacción: es un flujo económico que consiste en una interacción entre unidades institucionales por mutuo acuerdo, o bien en una acción dentro de una unidad institucional que a efectos analíticos conviene tratar como una transacción, frecuentemente debido a que la unidad está operando en dos capacidades diferentes (SCN 2008).



Transferencias corrientes netas: diferencia entre las transferencias corrientes recibidas menos las pagadas que perciben o pagan los residentes en el espacio económico del país de o hacia los no residentes (por ejemplo, regalos, donaciones, impuestos, jubilaciones).

Transferencias de capital: transferencias sin contrapartida, en las que la parte que hace la transferencia obtiene los fondos involucrados, disponiendo de un activo (excepto existencias), renunciando a un derecho financiero (excepto cuentas por cobrar); o bien la parte que recibe la transferencia se obliga a adquirir un activo (excepto dinero); o cuando se cumplen ambas condiciones.

Valor agregado bruto a precios básicos: el valor agregado bruto a precios básicos se define como la producción valorada a precios básicos restando el consumo intermedio valorado a precios de comprador.

Variación de existencias (incluidos los trabajos en curso): variación en las cantidades de los bienes producidos en períodos anteriores, tanto de materias primas como de productos en proceso de fabricación y terminados que se encuentran en poder de las unidades productivas y del comercio, como resultado de las ventas en el período bajo análisis.

