

Directrices sobre las notas relativas a la metodología para preparar las cuentas nacionales

Además de los datos de las cuentas nacionales, en la publicación de las Naciones Unidas titulada *National Accounts Statistics: Main Aggregates and Detailed Tables* se publican metadatos sobre la metodología para preparar las cuentas nacionales. En las notas relativas a esa metodología (en lo sucesivo, notas sobre la metodología) se describen las fuentes y la metodología para obtener el producto interno bruto (PIB) y las cuentas económicas integradas.

Las notas sobre la metodología se dividen en tres partes, a saber: las “fuentes” de los datos sobre las cuentas nacionales; las “notas de carácter general”, referentes al alcance de los datos sobre las cuentas nacionales; y las “notas sobre la metodología”, que ofrecen información más específica sobre la compilación de los datos relativos a las cuentas nacionales.

Sírvanse revisar y actualizar las notas sobre la metodología incluidas en el último cuestionario sobre las cuentas nacionales presentado. A fin de facilitar la comparación de las notas sobre la metodología, sírvanse utilizar las directrices siguientes.

En el anexo de las presentes directrices figuran las notas sobre la metodología de Perú, que pueden servir de ejemplo.

1. Notas sobre la metodología

1.1 Fuentes

En la presente sección, sírvanse proporcionar información sobre la **institución o instituciones** que compilan y difunden las estadísticas oficiales sobre las cuentas nacionales de su país.

- Sírvanse proporcionar el nombre de la institución encargada de compilar las estadísticas oficiales sobre las cuentas nacionales (por ejemplo, Banco Central, Oficina de Estadística o División o Departamento de un Ministerio).
- En el caso de que varias instituciones se encarguen de compilar partes específicas de las cuentas nacionales, sírvase proporcionar los nombres de las instituciones y sus responsabilidades respectivas.
- Sírvanse enumerar las publicaciones utilizadas para divulgar las estadísticas oficiales sobre las cuentas nacionales (por ejemplo, boletines informativos o anuarios). En el caso de que los datos estén disponibles en línea, sírvanse indicar también el sitio en Internet.

1.2 Notas de carácter general

En las notas de carácter general se describen los tratamientos particulares aplicados por los países a los datos sobre las cuentas nacionales que figuran en los **cuadros** proporcionados a la División de Estadística de las Naciones Unidas.

Sírvanse señalar qué versión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) se utiliza para compilar las estadísticas sobre las cuentas nacionales (por ejemplo, el SCN de 1968, el de 1993 o el de 2008). En el caso de que se utilice el SCN de 1993 o el de

2008, sírvanse señalar también cuándo se adoptó y describir el grado de cumplimiento metodológico de ese SCN.

- Sírvanse enumerar las publicaciones recientes que contengan información sobre la metodología utilizada en su país para preparar las cuentas nacionales.
- Sírvanse describir brevemente el calendario de publicación de las cuentas nacionales anuales y trimestrales.
- En el caso de que la metodología para preparar las cuentas nacionales haya variado desde la última presentación de datos, sírvanse describir brevemente los motivos (modificación del año de base, nuevas fuentes de datos, cambio de moneda, modificación del ejercicio económico, etc.).
- Sírvanse especificar el ejercicio económico (por ejemplo, año civil o del 1º de abril al 31 de marzo, etc.). En el caso de que los ejercicios económicos difieran de un cuadro a otro, sírvanse señalar los que correspondan a cada cuadro.
- Sírvanse señalar si los principales agregados de las cuentas nacionales a precios constantes se indican en forma de índices de volumen en cadena o de base fija. En el caso de que se utilice la segunda posibilidad, sírvanse especificar el año de base.

2. Metodología

2.1 Visión general de la obtención del producto interno bruto

En la presente sección, sírvanse proporcionar una visión general de los **enfoques** utilizados para obtener el PIB.

- Sírvanse señalar el enfoque principal para obtener el PIB.
- Sírvanse describir cualquier tratamiento particular aplicado por el país a los principales agregados de las cuentas nacionales (valoración del valor añadido con o sin servicios de intermediación financiera medidos indirectamente, producto y valor añadido a precios de productor o valor al costo de factores, clasificación de los impuestos, clasificación de las industrias, etc.).

2.2 Detalles de la obtención del PIB (enfoque del gasto, enfoque del ingreso y enfoque de la producción)

En la presente sección, sírvanse proporcionar información más **detallada** sobre los **métodos** y las **fuentes** de datos utilizados para obtener el PIB.

2.2.1 Enfoque del gasto

- Sírvanse describir brevemente la metodología y las fuentes principales de información utilizadas para obtener:
 - El gasto de consumo final de los hogares;
 - El gasto de consumo final de la administración pública;
 - La formación bruta de capital fijo;
 - Las variaciones de existencias; y

- Las importaciones y las exportaciones de bienes y servicios.
- Sírvanse describir cómo se calculan los datos a precios constantes con índices de base fija o de volumen en cadena.

2.2.2 Enfoque del ingreso

- Sírvanse describir brevemente la metodología y las fuentes principales de información por industrias para obtener:
 - La remuneración de los empleados;
 - Los impuestos y las subvenciones a la producción y a los importaciones; y
 - El excedente de explotación y el ingreso mixto.
- Sírvanse describir el tratamiento de las empresas familiares, en particular cómo se distinguen el excedente de explotación y el ingreso mixto de las empresas familiares en un desglose por industrias.
- Sírvanse describir cómo se calculan los datos a precios constantes con índices de base fija o de volumen en cadena.

2.2.3 Enfoque de la producción

- Sírvanse describir brevemente la metodología y las fuentes principales de información por industrias para obtener:
 - La producción;
 - El consumo intermedio; y
 - El valor añadido.
- Sírvanse describir cómo se calculan los datos a precios constantes con índices de base fija o de volumen en cadena.

2.3 Visión general de la obtención de las cuentas económicas integradas

Sírvanse proporcionar una visión general del **alcance** y las **fuentes** de datos para obtener las cuentas económicas integradas.

- Sírvanse enumerar los **(sub)sectores institucionales** y las cuentas de la **secuencia de cuentas** respecto de los cuales se compilan datos relativos a las cuentas nacionales en su país.
- Sírvanse describir brevemente la metodología y las fuentes principales de información por sectores institucionales utilizadas para obtener los principales agregados no abarcados por la descripción de la obtención del PIB.
- Sírvanse señalar los sectores institucionales en relación con los cuales la secuencia de cuentas se elabora de forma independiente, incluida la economía total y los sectores institucionales tratados como residuales.
- En lo que respecta al préstamo neto y el endeudamiento neto, sírvanse señalar si la cuenta capital se ajusta a la cuenta financiera o viceversa, o si esas dos cuentas no se ajustan y, por lo tanto, se indican dos valores diferentes en relación con el préstamo neto y el endeudamiento neto.

- Sírvanse describir cualquier tratamiento particular del país en relación con los sectores institucionales de las cuentas económicas integradas (combinación de los sectores institucionales, tratamiento de las empresas familiares, etc.).
- Sírvanse describir cualquier dificultad especial en relación con la compilación, la reunión o la elaboración de estadísticas por sectores institucionales en su país.
- En el caso de que no se compilen datos sobre las cuentas económicas integradas, sírvanse señalar si su país tiene intención de preparar datos por sectores institucionales y la fecha prevista para ello.

Perú

Fuente

La preparación de las estadísticas anuales en cuentas nacionales en Perú es emprendido por el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática del Perú, de la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales situado en la ciudad de Lima.

Los estimados oficiales son publicados anual y trimestralmente en forma impresa y en Internet (www.inei.gob.pe), así como en el Compendio Estadístico Nacional. Los conceptos, definiciones, fuentes de estadísticas básicas y métodos de estimación fueron descritos detalladamente en las publicaciones de cada año base, para el año 1979 se publicó en marzo 1985 y para la base 1994 se publicó una colección metodológica en julio del 2000. Asimismo, en las publicaciones anuales y trimestrales se incluye un capítulo sobre la metodología y las fuentes de información que se utilizan para el cálculo de las Cuentas Nacionales.

Nota General

Las últimas estimaciones muestran las siguientes tablas que han sido preparadas de acuerdo con los conceptos y definiciones del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN 1993). Anteriormente las estimaciones fueron elaboradas de acuerdo al Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas 1968 (SCN 1968). Las Tablas de entradas-salidas han sido publicadas para los años 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991.

Con el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas 1993 (SCN 1993). La Tabla de entrada-salida para el año 1994 ha sido publicada en julio del año 2000. Al pie de cada cuadro publicado se da la explicación cuando las estimaciones difieren por conceptos o razones estadísticas de las definiciones y clasificaciones recomendadas en el Sistema de Cuentas Nacionales.

A partir del 01 de febrero de 1985, la unidad monetaria fue el inti, equivalente a 1,000 soles. Desde el 01 de julio de 1991, se cambia la unidad monetaria al nuevo sol, que es equivalente un millón de intis, en reemplazó a la moneda inti.

Metodología de cálculo del PIB:

Global

El PIB es estimado principalmente a través del cálculo de la producción y gasto. Las Tablas input-output no se elaboran anualmente, pero para estas estimaciones se realizan los cálculos en forma desarticulada para cada variable o actividad económica, llegándose a realizar un equilibrio global de la economía.

Gasto

Las estimaciones del gasto de consumo final del gobierno son derivados de las cuentas de producción, calculadas en base a los registros administrativos (Presupuesto ejecutado de gasto por pliegos, deducidas de los Ingresos por Venta de Bienes y Servicios.) de las instituciones que conforman el Gobierno.

Las estimaciones de precios constantes del gasto de consumo final del gobierno son basados en la deflactación del consumo intermedio, remuneraciones y consumo de capital fijo.

Los valores del gasto de consumo privado en bienes y servicios son obtenidos principalmente del método de flujo de producto y de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH). Las Fuentes de datos incluyen estadísticas de producción en agricultura, manufactura, energía eléctrica, agua y comercio exterior por productos, registro de estadística de vehículo motorizado, comunicación, otros. Además se cuenta con información de la ENAH por productos a valores corrientes de comprador.

Para la data de información a valores corrientes se utiliza el índice de precios al consumidor.

El consumo por cuenta propia (Alquiler de vivienda imputado) esta valorado a precios de productor, para uso del propietario que habita la vivienda.

Para los gastos privados en servicios, las estimaciones son mayormente basadas en estadísticas de las ENHO y las actividades económicas que producen estos bienes.

El gasto de consumo privado, son deflactadas los valores corrientes proporcionados de la ENAH por precios de índices apropiados (Índices de Precios al Consumidor), para los productos no alimenticios se calcula por el método de la demanda interna.

La data de variación de existencias es basada en encuestas regulares anuales, las cuales nos determinan la tendencia de esta variable. Además, se concilia con los valores calculados a través de la inflactación de los valores constantes.

Los valores constantes se determinan por diferencia de la oferta y demanda y se tiene otro dato de referencia con los resultados de la encuesta deflactando los valores corrientes.

Para la formación bruta de capital fijo (fbkf), se determina a través del valor de la producción interna más importaciones (se aplica un porcentaje de destino a nivel de partida arancelaria) menos exportaciones y es ajustado para incluir a los costos de transporte, márgenes de comercio, etc.

Para la construcción, se calcula con el valor bruto de producción de la rama de actividad de construcción, a través de los despachos de cemento, avance físico de obras del ministerio de transporte y el crecimiento de la población rural. Incluye la construcción por cuenta propia en vivienda y edificaciones.

El calculo de la fbkf constante se realiza por extrapolación de los valores constantes utilizando un índice de la producción y el comercio exterior.

Las estimaciones de exportaciones e importaciones de bienes y servicios son basados en estadísticas de comercio exterior y la balanza de pagos.

Los valores constantes de importaciones y exportaciones se obtienen deflactando los valores corrientes con un índice de comercio exterior por productos.

Ingreso

Las estimaciones de las remuneraciones se realizan con información de las Encuestas Económicas Anuales (EEA) e información directa de las empresas. Además se cuenta con información directa disponible para los sectores gobierno, bancos, seguros, administradora de fondos de pensiones (AFP), electricidad y agua.

El excedente bruto de explotación básicamente se determina como un saldo residual, no se realiza la separación entre el excedente empresarial y el excedente mixto de explotación.

Las estimaciones de depreciación de stocks son obtenidas de la información contable de las EEA y los registros administrativos.

Los impuestos a los productos y los otros impuestos a la producción e importaciones son obtenidos directamente de los registros administrativos del gobierno.

Producción

El PIB por clase de actividad económica es elaborado a valores de productor. La estimación de la producción nos determina cercanamente el cálculo del valor agregado de todas las industrias. Para la Administración pública y defensa y las actividades de producción de no mercado, su cálculo de la producción se realiza por sus costos incurridos.

El valor agregado de la agricultura es obtenido por deducción del valor bruto de producción menos su consumo intermedio incluyendo una imputación para su auto consumo. Los cálculos están basados en los censos agropecuarios y para los años continuos en las estadísticas de producción por cantidades y precios de las encuestas mensuales y anuales del Ministerio de agricultura. Los valores constantes se determinan a través de las cantidades con los precios del año base.

La pesca (extractiva y transformada), minería (extractiva y transformada), manufactura, construcción, electricidad, gas y agua y los demás servicios de la economía, el valor agregado se calcula por deducción del valor bruto de producción menos consumo intermedio. Estas estimaciones se basan en los Censos Económicos y para los años continuos en las encuestas económicas mensuales y anuales. Los valores constantes son determinados por extrapolación del año base.

Para las instituciones financieras, el valor agregado es derivado de los estados financieros de las instituciones bancarias, otras instituciones financieras, empresas de seguros y las administradoras privadas de fondos de pensiones. Para las estimaciones a precios constantes de las instituciones financieras y de seguros, se realiza por doble deflación aplicando a la producción y al consumo intermedio índice de precios, obteniéndose el valor agregado por diferencia. Las administradoras privadas de fondos de pensiones se estima por extrapolación usando un indicador de quantum para la producción, el consumo intermedio se obtiene por deflación con un índice de precios, el valor agregado se determina por diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio.

El Valor Agregado de los PSG, es obtenido por agregación de los Valores Agregados de las diferentes instituciones que conforman el Gobierno General, esta estimación es por agregación de los costos de producción obtenidos de los presupuestos ejecutados. Las estimaciones de precios constantes del valor agregado del gobierno son basados en la deflactación de las remuneraciones y consumo de capital fijo.