

Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística



Diseño  
DSO

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales - DSCN

**Ficha Metodológica Cuentas Anuales  
de Bienes y Servicios – CABYS-**

Enero 2014



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 2

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	Cuentas Anuales de Bienes y Servicios
SIGLA DE LA INVESTIGACIÓN	CABYS
ANTECEDENTES	<p>El Sistema de Cuentas Nacionales Anuales Base 2005, tiene como antecedentes las cuentas elaboradas primero por el Banco de República y posteriormente por el DANE. En el Banco de la República se construyeron las bases 1958 y 1970 y en el DANE las bases 1975, 1994, 2000 y la última, la base 2005. La base 1975, del DANE, utilizó las recomendaciones del SCN Rev.1 y Rev. 2 como referencia, mientras las bases 1994 y 2000 utilizaron el SCN 1993, que amplió los conceptos introducidos en el SCN 1968. En la base 2005, se conservan los aspectos metodológicos del SCN 1993, adoptados en la base 2000 y se adicionan algunas de las recomendaciones del SCN 2008; no se adoptó el sistema total, en parte por la disponibilidad tardía de la versión final del documento en mención.</p> <p>Con la transferencia de la elaboración de las cuentas nacionales al DANE, se dio un vuelco profundo en el alcance de estas cuentas: se establecieron cuentas completas de productos y actividades, incluyendo Balances Oferta-Utilización (BOU) detallados de los productos, matrices oferta-utilización, cuentas de sectores institucionales, incluyendo cuentas financieras, cuya elaboración está a cargo del Banco de la República. De igual manera, se amplió el estudio de la actividad productiva inicialmente de catorce (14) a treinta y tres (33) ramas de actividad y actualmente a sesenta y una (61) (base 2005) y, para cada rama, se calculó la producción y los costos relacionados. Adicionalmente, se analizó la actividad económica a nivel de productos (primero 250 productos y ahora 369, para los que se establece la oferta (producción más importaciones) y la utilización (consumo intermedio, consumo final, formación bruta de capital y exportaciones) y se reconcilia la oferta y la demanda así como los productos y las actividades a través de las matrices de producción y de consumo intermedio.</p> <p>En las cuentas de la base 2005 se mantienen los aspectos conceptuales del SCN 1993, adoptados en las bases 1994 y 2000. Sin embargo, se aportan algunas modificaciones, en el método de cálculo de las cuentas a precios constantes, pasando de un sistema de base fijo a un sistema por encadenamiento, el tratamiento del empleo por medio de empresas de empleo temporal, el tratamiento del Gravamen a los Movimientos Financieros (GMF), recomendaciones que ya figuraban en el SCN 1993 pero que no se habían implementado y adiciona, del SCN 2008, las recomendaciones relativas a la contabilización de los gastos en armamento como formación de capital y el tratamiento de los diferentes sistemas de pensiones.</p> <p>Por otro lado, se introduce un cambio importante en los métodos mismos de</p>



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 3

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
	cálculo, privilegiando el análisis de las variables en series, en contraposición a las bases anteriores en que el análisis se hacía exclusivamente dentro de una visión año a año, sin mayor referencia a una perspectiva de largo plazo.
OBJETIVO GENERAL	Las cuentas nacionales anuales permiten elaborar y presentar los datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de política económica.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar la situación económica general del país.</li> <li>• Describir a nivel detallado, la evolución de la actividad económica.</li> <li>• Realizar análisis macroeconómico, porque los datos que suministra se utilizan para investigar los mecanismos causales que operan dentro de una economía.</li> <li>• Formular política económica y toma de decisiones.</li> <li>• Realizar comparaciones internacionales.</li> <li>• Constituir un marco de referencia para la coordinación de las estadísticas.</li> <li>• Servir de guía para el desarrollo del Sistema Estadístico Nacional (SEN).</li> </ul>
ALCANCE TEMÁTICO	Ámbito económico nacional.
CONCEPTOS BÁSICOS	<p><b>Agregados económicos:</b> Los agregados económicos “son indicadores sintéticos y magnitudes claves para el análisis macroeconómico y las comparaciones en el tiempo y el espacio” (SCN 2008, 2.135). Son valores compuestos que resumen el resultado de la actividad económica y se obtienen de la consolidación del sistema. Entre los agregados económicos se encuentran el PIB, el ingreso nacional, el ingreso nacional disponible, el consumo, el ahorro, la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF), la necesidad o la capacidad de financiamiento, y dentro de ellos, el déficit fiscal. Sin embargo, hay que insistir en que las cuentas nacionales van más allá de la elaboración de los agregados macroeconómicos y que gran parte de su interés reside en una descripción detallada de los elementos de los cuales se derivan estos agregados.</p> <p><b>Balances Oferta Utilización:</b> Corresponden al registro para cada producto y por consiguiente, para la economía en su conjunto, del origen (nacional o importado) de la oferta y el destino (interno o externo) de la demanda.</p> <p><b>Consumo intermedio:</b> Consiste en el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos por un proceso de producción, excluidos los activos fijos cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo.</p> <p><b>Exportaciones:</b> Son operaciones (ventas, trueques, regalos o donaciones) mediante las cuales los agentes residentes suministran bienes o servicios a agentes no residentes.</p> <p><b>Formación bruta de capital fijo:</b> se mide por el valor total de las adquisiciones, menos las disposiciones, de activos fijos efectuadas por un productor durante el período contable, más ciertos gastos específicos en servicios que incrementan el valor de los activos no producidos.</p> <p><b>Gasto de consumo final de los hogares GCFH:</b> consiste en los gastos, incluidos los estimados indirectamente, realizados por los hogares residentes</p>



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 4

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
	<p>en bienes y servicios de consumo individual, incluidos aquellos que se venden a precios económicamente no significativos y los bienes y servicios de consumo adquiridos en el exterior.</p> <p><b>Importaciones:</b> Consisten en operaciones (adquisiciones, trueques o la percepción de regalos o donaciones) por los cuales los agentes no residentes suministran bienes y servicios a los residentes.</p> <p><b>Margen de comercio:</b> se define como la diferencia entre el precio efectivo o imputado obtenido en la venta de un bien comprado para su reventa, y el precio que tendría que pagar el distribuidor para sustituir ese bien en el momento en que lo vende o lo dispone de otra manera.</p> <p><b>Margen de transporte:</b> es el mayor valor que adquieren los bienes por efecto del valor del servicio de transporte prestado por un tercero en el precio final del bien. Este servicio va desde el sitio de compra hasta el de utilización del producto sea - consumo intermedio- consumo final- formación bruta de capital fijo -, siempre y cuando el flete esté a cargo del comprador final.<sup>1</sup></p> <p><b>Producción:</b> Es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan mano de obra y activos para transformar insumos de bienes y servicios en productos de otros bienes y servicios.<sup>2</sup></p> <p><b>Producto Interno Bruto:</b> Se deriva básicamente del concepto de valor agregado. El valor agregado bruto es la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. El PIB es la suma del valor agregado bruto de todas las unidades de producción residentes más la parte (posiblemente el total) de los impuestos, menos las subvenciones, sobre los productos, no incluida en la valoración de la producción. Se mide desde tres puntos de vista: de la oferta, de la demanda y de los ingresos.</p> <p><b>Valor Agregado Bruto:</b> Se define como el valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado bruto es la fuente de la que proceden los ingresos primarios del SCN, y por tanto su saldo se arrastra a la cuenta de distribución primaria del ingreso. El valor agregado y el PIB pueden medirse también en términos netos, deduciendo el consumo de capital fijo, cifra que representa la pérdida de valor que experimenta durante el período, el capital fijo utilizado en un proceso productivo.</p> <p><b>Variación de existencias:</b> Se miden por el valor de las entradas en existencias menos el valor de las salidas y de cualquier pérdida recurrente de bienes mantenidos en las existencias durante el periodo contable.</p>
FUENTES DE DATOS	Encuestas económicas DANE, datos contables recopilados por las entidades de vigilancia y control (las superintendencias y la Contaduría General de la Nación), de cruces de los datos de estas fuentes con el fin de eliminar duplicaciones y reconciliar los datos para entidades comunes, estimaciones a partir del número de ocupados en las actividades, ajustes derivados de la estimación y reconciliación con la demanda. Registros administrativos DANE y

<sup>1</sup> Los márgenes de transporte representan una parte de la producción de los servicios de transporte de bienes.

<sup>2</sup> SCN 2008 ver sección 6.2.7.



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 5

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
	DIAN, entre otros.
VARIABLES	Producción, Consumo Intermedio, Gastos de Consumo Final de los Hogares , Formación Bruta de Capital Fijo, Variación de Existencias, Importaciones, Exportaciones, Producto Interno Bruto,
INDICADORES	Indicador de Cuentas Anuales (ICAN): Mide la consistencia, cobertura y oportunidad de la información y del proceso de elaboración de las Cuentas Anuales
PARÁMETROS A ESTIMAR Ó CALCULAR	PIB anual total a precios corrientes y a precios constantes. PIB anual por ramas de actividad a precios corrientes y a precios constantes. Resultados de las Cuentas Anuales de Bienes y Servicios.
NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES	Nomenclaturas de productos, ramas de actividad, transacciones y otros cambios en el valor de los activos, pasivos, finalidad del gasto y sectores institucionales.
UNIVERSO DE ESTUDIO	Economía Nacional
POBLACIÓN OBJETIVO	Unidades institucionales residentes
UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS	61 Ramas de actividad y 369 productos correspondientes a la nomenclatura de Bienes y Servicios de Cuentas Nacionales Base 2005.
MARCO ESTADÍSTICO O MUESTRAL	No aplica
FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA	Primarias: Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares. Secundarias: Encuestas, Registros Contables, Registros administrativos.
DISEÑO MUESTRAL	No aplica
TAMAÑO DE MUESTRA	No aplica
PRECISIÓN REQUERIDA	No aplica
MANTENIMIENTO DE MUESTRA	No aplica
COBERTURA GEOGRÁFICA	Nacional



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 6

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
PERÍODO DE REFERENCIA	Anual
PERÍODO DE RECOLECCIÓN	Anual
PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN	Anual
MÉTODO DE RECOLECCIÓN	Recolección secundaria de la información.
DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS	<p>Principales agregados macroeconómicos por sector institucional.            Producto interno bruto total y por habitante.            Producto Interno Bruto por el lado de la Oferta y la Demanda Valores a precios corrientes.            Producto Interno Bruto - Por Oferta y Demanda Tasas anuales de crecimiento en volumen.            Valor Agregado según ramas de actividad económica y PIB (Clasificación Cuentas Nacionales) Valores a precios corrientes y constantes.            Gasto de consumo final de los hogares por finalidad, Formación Bruta de Capital Fijo, Exportaciones FOB e Importaciones valores a precios corrientes y Tasas de crecimiento en volumen.            Matrices de oferta –utilización            Balances oferta utilización</p>
FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS	<p>La divulgación de las cuentas nacionales correspondientes a un año determinado se realiza en diferentes momentos en el tiempo, utilizando información con distintos grados de precisión que va desde el uso de indicadores de carácter anticipado, con coberturas limitadas, hasta llegar al uso de información con cobertura completa y definitiva como la reportada en los estados financieros de las empresas.</p> <p>Es entonces habitual que el DANE en aras de proporcionar un conocimiento oportuno sobre la evolución de la economía presente versión preliminar, provisional y definitiva de las cuentas nacionales, en función de la progresiva precisión de los instrumentos estadísticos utilizados en la medición.</p> <p><b>Versión preliminar.</b> Propia de las cuentas trimestrales, es la más oportuna pues presenta un desfase de tan solo tres meses con el final del año calendario. Dos elementos la caracterizan: de una parte, el alcance de la estimación, la cual se limita (a diferencia de las versiones provisional y definitiva) al análisis de la producción dejando por fuera las cuentas de los sectores institucionales (gobierno, hogares...), más exigentes en materia de información. Por otra parte, esta versión se caracteriza por la utilización de indicadores o variables testigo ligados estrechamente al comportamiento de algunas de las actividades económicas tales como el sacrificio de ganado, la demanda de energía eléctrica, el consumo de gas, la oferta comercializable (para la estimación del</p>



## Ficha Metodológica Cuentas Anuales de Bienes y Servicios – CABYS-

CÓDIGO : DSO-CABYS-FME-01

VERSIÓN : 01

PÁGINA : 7

FECHA : Enero 31 de 2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

ELABORÓ: Equipo Técnico Cuentas Anuales de Bienes y Servicios / Equipo SIGI

REVISÓ: Coordinador Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

APROBÓ : Directora Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
	<p>valor agregado del comercio, el comportamiento del parque automotor, los abonados a servicio telefónico, el recaudo de impuestos, el stock de edificaciones, el comportamiento demográfico, los ingresos a salas de cine, entre otros.</p> <p>No obstante, para esta versión se dispone también de información con la exigida oportunidad, cobertura y calidad que da cuenta del comportamiento de algunas actividades como la minería de carbón, de petróleo y gas, la industria manufacturera (a pesar de su mayor agregación), áreas causadas para la construcción de edificaciones, algunos servicios públicos domiciliarios, servicios de alojamiento y la actividad financiera.</p> <p><b>Versión provisional.</b> Divulgada con año y medio de desfase con relación al final del año calendario, se alimenta de información proveniente de investigaciones estadísticas, con menor complejidad en sus alcances e instrumentos de recolección que los datos de encuestas anuales y naturalmente con menores requerimientos de tiempo para efectos de su procesamiento, lo cual le imprime una mayor disponibilidad y oportunidad. Son claro ejemplo de este tipo de información las muestras mensuales económicas adelantadas por el DANE, los pronósticos agrícolas a partir de áreas sembradas, los índices de volumen y precio derivados de muestras parciales de estados financieros de empresas representativas de las diferentes actividades económicas.</p> <p><b>Versión definitiva.</b> Se divulga con dos años y medio de desfase con relación con el final del año calendario. Incorpora la totalidad de la información, igualmente definitiva, generada en las investigaciones estadísticas y registros administrativos proporcionados no solo por el DANE sino por las demás fuentes de información. Estas requieren de tiempo para su recolección, crítica, análisis de consistencia, procesamiento y entrega de resultados a usuarios (entre los cuales se encuentra la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales DSCN). Son ejemplo de estas estadísticas las correspondientes a las encuestas anuales, manufacturera, de comercio y de servicios, los estados financieros de las instituciones financieras y no financieras, los datos detallados de la balanza de pagos, entre otras.</p>
AÑOS Y PERÍODOS DISPONIBLES	Base 1975, serie 1965-1995p. Base 1994, serie 1990-2005p. Base 2000, serie 2000-2007p. Base 2005, serie 2000-2012p
MEDIOS DE DIFUSIÓN	Página WEB del DANE.