

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística



## Diseño DSO

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales / DSCN

**FICHA METODOLÓGICA CUENTAS TRIMESTRALES CT**

Mar/2017

**FICHA METODOLÓGICA CUENTAS TRIMESTRALES  
CT****CÓDIGO: DSO-CT-FME-001  
VERSIÓN: 4  
FECHA: 31/Mar/2017**

PROCESO: PROCESOS MISIONALES

OPERACIÓN O INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA: CT - CUENTAS TRIMESTRALES

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
<b>NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	Cuentas Trimestrales Base 2005
<b>SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	CT
<b>ANTECEDENTES</b>	En el corto plazo se producen cambios en el ritmo de crecimiento de la economía que es necesario conocer en forma oportuna. Consciente de esta necesidad, el DANE emprendió en noviembre de 1995 un proyecto destinado a implementar un sistema de cuentas trimestrales. Durante año y medio se desarrolló la metodología y se obtuvo la información básica necesaria para la construcción de las cuentas. A partir de agosto de 1997 se publican los primeros resultados y de ahí en adelante se continúa con la producción regular de información.
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Representar oportunamente y con una periodicidad infra-anual la situación económica del país coherente con las cuentas anuales.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Determinar el comportamiento general de la economía, mediante cifras sintéticas presentadas dentro de un marco contable coherente.</li><li>▪ Suministrar un conjunto de datos que se constituye en fuente para el seguimiento del ciclo de la economía y la construcción de modelos económicos.</li><li>▪ Explicar, a nivel detallado, la evolución de la actividad económica mediante información desagregada deZ la evolución de las ramas de actividad así como de los demás agregados de la oferta y la demanda.</li><li>▪ Establecer los movimientos coyunturales de la economía e identificar los puntos de quiebre en la tendencia en el corto plazo.</li><li>▪ Sintetizar la información económica de coyuntura: las CT reúnen y hacen coherente un conjunto importante de indicadores de corto plazo, como los índices de la producción industrial, de la agricultura, del sector de la construcción, índices de precios y estadísticas de comercio exterior, entre otros.</li><li>▪ Dar inicio al sistema estadístico de corto plazo, permitiendo identificar vacíos de información. promover el desarrollo de nuevas investigaciones, revisar y rediseñar las existentes.</li></ul>
<b>ALCANCE TEMÁTICO</b>	Las CT tienen un alcance más limitado que las cuentas anuales, ya que la información disponible en el corto plazo no permite implementar el modelo completo. En Colombia, las CT incluyen el cálculo del PIB desde el punto de vista de la oferta y la demanda, a precios corrientes y a precios de 2005 por encadenamiento; no incluyen los demás componentes de las cuentas nacionales anuales como el cálculo del PIB por el lado de ingreso y las cuentas completas de los sectores institucionales.
<b>CONCEPTOS BÁSICOS</b>	<b>Variación trimestral:</b> es la variación porcentual calculada entre el trimestre de referencia y el trimestre inmediatamente anterior. Tales tasas se expresan

	<p>como <math>((Tt/Tt-1)-1)*100</math>. Se calcula mediante el uso de series desestacionalizadas.</p> <p><b>Variación anual:</b> Cambio porcentual calculada entre el periodo de referencia (t) y el mismo periodo del año anterior (t año anterior).</p> <p><b>Serie desestacionalizada:</b> aquella a la que se le han eliminado los componentes estacional y feriado móviles. Esta serie permite comparar evoluciones entre periodos sucesivos, libre del efecto de eventos que se repiten con alguna periodicidad en el año.</p> <p><b>Serie no desestacionalizada:</b> serie original a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.</p> <p>(Conceptos basados en: Sistema de Cuentas Nacionales 1993 - Medidas de precio y volumen, 14.36-43; Manual de cuentas nacionales trimestrales FMI. Conceptos, fuentes de datos y compilación. - Anexo 1.1. Detección de los puntos de cambio de tendencia).</p>
<b>FUENTE DE DATOS</b>	<p>Estadística derivada: la información básica puede provenir de fuentes internas, como investigaciones de otras dependencias del DANE, o de fuentes externas como gremios, ministerios, superintendencias y diferentes empresas tanto públicas como privadas.</p>
<b>VARIABLES</b>	<p>Producción  Consumo intermedio  Valor agregado  Impuestos y derechos sobre las importaciones  Gastos de consumo final  Gastos de consumo final de los hogares  Gastos de consumo final del gobierno general  Formación bruta de capital fijo  Variación de inventarios  Exportaciones de bienes y servicios  Importación de bienes y servicios  Impuesto tipo valor agregado  Impuestos sobre los productos, excepto IVA y los impuestos sobre las importaciones  Subvenciones a los productos  Producto Interno Bruto (PIB)</p>
<b>INDICADORES</b>	<p><b>Indicadores directos:</b> son aquellos que tienen relación estrecha con la variable que se está midiendo y provienen de la estadística observada como los datos de producción, ingresos operacionales o las exportaciones.</p> <p><b>Indicadores indirectos:</b> se originan a partir de los usos de las variables objeto. Los indicadores utilizados son de diferente naturaleza: pueden provenir de encuestas, investigaciones especiales y registros administrativos, pero cumpliendo con la condición que den información a nivel trimestral o mensual.</p> <p><b>Indicador Trimestral Integrado (ITI)</b> tiene por objetivo autoevaluar el proceso de elaboración de las cuentas, para mejorar de manera continua la producción de sus resultados a través de la evaluación periódica realizada por cada sectorialista, donde se tienen en cuenta las siguientes variables:</p> <p><b>Cobertura (COB):</b> cantidad de información obtenida por cada fuente y el número de fuentes que reportaron información dentro del periodo analizado.</p> <p><b>Consistencia (CON):</b> representa el nivel de satisfacción que la información acopiada expresa como resultado del grado de comparabilidad y coherencia que esta posea.</p> <p><b>Oportunidad (OPO):</b> determina en qué grado la información estadística es obtenida en el momento que se requiere en relación con los cronogramas de trabajo establecidos.</p>

	<p><b>Comparabilidad:</b> hace referencia a la posibilidad de contrastar la información de una variable en unidades de medida, magnitudes y conceptuales afines en diferentes momentos del tiempo.</p> <p><b>Coherencia:</b> hace referencia al análisis de la información con respecto a su entorno (análisis de indicadores asociados al sector).</p> <p>Para la estimación y cálculo del indicador, se han dispuesto formatos en hojas electrónicas de cálculo MS Excel, en las que el sectorialista deberá incorporar la información que permitirá la estimación del ITI como es:  COB: Cobertura 40%  CON: Consistencia 30%  OPO: Oportunidad 30%  <math>ITI = (COB*40\% + CON*30\% + OPO*30\%)</math></p>
<b>PARÁMETROS A ESTIMAR O CALCULAR</b>	PIB trimestral total a precios corrientes y a precios constantes. PIB por ramas de actividad a precios corrientes y a precios constantes. PIB desde el punto de vista de la demanda a precios corrientes y a precios constantes
<b>NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES</b>	Las cuentas trimestrales usan la clasificación, tanto para productos como para ramas De actividades con base en la homologación con la Clasificación Central de Productos (CPC 2.0) empleada en las encuestas y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU-4), adaptadas para Colombia.
<b>UNIVERSO DE ESTUDIO</b>	Economía Nacional
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Unidades institucionales residentes
<b>UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS</b>	Ramas de actividad. Productos.
<b>MARCO ESTADÍSTICO</b>	No aplica
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA</b>	<p><b>Secundaria:</b> corresponde a la información obtenida de Ministerios, entidades gubernamentales, agremiaciones, asociaciones y federaciones existentes en el país.</p> <p><b>Primaria:</b> corresponde a la información de las estadísticas básicas producidas por el DANE e indicadores económicos de las Cuentas Nacionales.</p>
<b>DISEÑO MUESTRAL</b>	No aplica.
<b>TAMAÑO DE MUESTRA</b>	No aplica.
<b>PRECISIÓN REQUERIDA</b>	No aplica.
<b>MANTENIMIENTO DE LA MUESTRA</b>	No aplica.
<b>COBERTURA GEOGRÁFICA</b>	Nacional.
<b>PERIODO DE REFERENCIA</b>	Trimestre.
<b>PERIODO DE RECOLECCIÓN</b>	Trimestral.
<b>PERIODICIDAD DE RECOLECCIÓN</b>	Trimestral.
<b>MÉTODO DE RECOLECCIÓN</b>	Recolección secundaria de la información.
<b>DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS</b>	Valor agregado total y por ramas de actividad. Consumo final de los hogares total y por grado de durabilidad. Consumo final total y por categorías económicas. Formación bruta de capital fijo total y por clase de productos. Exportaciones totales y por grupos de productos. Importaciones totales y por grupos de productos. PIB Total.
<b>FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS</b>	4 entregas en el año, 1 por trimestre.
<b>AÑOS Y PERÍODOS</b>	Macrodatos: series sin desestacionalizar y desestacionalizadas trimestrales a

<b>DISPONIBLES</b>	<p>nivel de valor agregado para el Total del PIB y las ramas de actividad económica desde:  Primer trimestre 1994 a cuarto trimestre 2007 base 1994.  Primer trimestre 2000 a cuarto trimestre 2009 base 2000.  Primer trimestre de 2000 a la fecha base 2005.</p> <p>Microdatos anonimizados: no aplica.</p> <p><i>Metadato:</i> Metodología de Cuentas Trimestrales – CT Base 2005 y Ficha metodológica.  <a href="http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales">http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales</a></p>
<b>MEDIOS DE DIFUSIÓN</b>	Página web del DANE ( <a href="http://www.dane.gov.co">www.dane.gov.co</a> ), boletines de prensa y comunicados de prensa. Los formatos de difusión pueden ser comunicados (se incluyen ruedas de prensa), publicaciones, bases de datos on-line y las demás que sean establecidas por la entidad.

<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN</b>
4	24/Mar/2017	Se realizaron cambios metodológicos derivados de los cambios de las fuentes de información para el cálculo de las Cuentas trimestrales.

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>Nombre:</b> Camila Andrea Caceres Hernandez <b>Cargo:</b> Profesional Especializado <b>Fecha:</b> 24/Mar/2017	<b>Nombre:</b> Camilo Andres Castro Torres <b>Cargo:</b> Profesional Universitario <b>Fecha:</b> 30/Mar/2017	<b>Nombre:</b> Giovani Buitrago Hoyos <b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 31/Mar/2017

Si este documento es impreso se considera copia no controlada