

SOLO PARA PARTICIPANTES

DOCUMENTO DE REFERENCIA

DDR/3

26 de junio de 2007

ORIGINAL: ESPAÑOL

---

CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Cuarta reunión de la Conferencia Estadística de las Américas  
de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Santiago de Chile, 25 al 27 de julio de 2007

**ESTADO DE AVANCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CUENTAS  
NACIONALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE AL 2006**

# Estado de avance en la implementación del Sistema de Cuentas Nacionales en América Latina y el Caribe al 2006

Gabriel Gutierrez<sup>1</sup>  
Consultor  
CEPAL / DEPE  
29 Noviembre 2006

## Lista de Siglas

ALC	América Latina y el Caribe
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
COFOG	Clasificación de Funciones de Gobierno
COICOP	Clasificación del Consumo Individual por Finalidad
COU	Cuadro de Oferta y Utilización
CCP	Clasificación Central de Productos
CSO	Oficina Central de Estadística
FMI	Fondo Monetario Internacional
ISFLSH	Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares
IVA	Impuesto al Valor Agregado
ONECN	Organismo nacional encargado de elaborar las cuentas nacionales
PIB	Producto Interno Bruto
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SCN53	SCN revisión 2, 1953
SCN68	SCN revisión 3, 1968
SCN93	SCN revisión 4, 1993
VA	Valor Agregado
VBP	Valor Bruto de la Producción

---

<sup>1</sup> Agradezco los comentarios de Marcelo Ortúzar y Salvador Marconi, y el apoyo de Patricia Marchant y Carolina Cavada. Los eventuales errores son responsabilidad del autor.

## **1. Introducción**

El propósito de este informe es presentar una visión del avance que, a fines de 2006, registran los diferentes países de la región en implementar el Sistema de Cuentas Nacionales revisión 1993 (SCN93).

Este informe se presenta como parte de las actividades que Cepal, a través de la Unidad de Cuentas Nacionales y Estadísticas del Sector Externo, de la División de Estadística y Proyecciones Económicas, realiza como punto focal de la adopción del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 en los países de América Latina y el Caribe (ALC). El informe se elabora considerando las siguientes fuentes: (i) el Cuestionario<sup>2</sup>, que es la encuesta sobre el avance de implementación del SCN a los organismos nacionales encargados de elaborar las cuentas nacionales (ONECN); (ii) Informes de los seminarios regionales de cuentas nacionales realizados a la fecha; (iii) Sitios oficiales de los ONECN en la Internet, y específicamente los documentos allí publicados; (iv) otros materiales, presentados en las respectivas referencias.

La situación inicial de ALC en relación al SCN93 se analiza en el capítulo II del documento “El avance en la implementación del sistema de cuentas nacionales 1993 en América Latina y el Caribe, 2002-2003”, disponible en el sitio web de Cepal.

En diversos casos se desplegó un esfuerzo significativo por incluir el mayor número de economías posible. Sin embargo la insuficiente disponibilidad de antecedentes –especialmente la no disponibilidad oportuna del Cuestionario solicitado por CEPAL – para algunos países, principalmente del Caribe, impidió alcanzar una cobertura más completa.

El informe refleja la información disponible a la fecha de cierre de la base de datos (15 de noviembre de 2006).

---

<sup>2</sup> Ver el formato de la base de datos, creada a partir del Cuestionario, en el Anexo C. La base se presenta detallada en el Anexo E.

## 2. Síntesis de avances y resultados al 2006

El cuadro 1 muestra los países que disponen del SCN93 implementado. Puede observarse que el período 2001-2003 se incorporaron seis nuevos países de la región a aquellos que disponían del SCN93.

<b>Cuadro 1. Países con SCN 1993 implementado</b>			
<b>País</b>	<b>2001</b>	<b>2003</b>	<b>2006</b>
Anguilla	0	0	0
Antigua & Barbuda	0	0	0
Antillas Holandesas	0	0	1
Argentina	0	1	1
Aruba	0	0	0
Bahamas	0	0	1
Barbados	0	0	0
Belize	0	0	1
Bolivia	0	0	0
Brasil	1	1	1
Chile	1	1	1
Colombia	1	1	1
Costa Rica	0	1	1
Cuba	0	1	1
Dominica	0	0	1
Ecuador	0	1	1
El Salvador	0	0	0
Grenada	0	0	0
Guatemala	0	0	0
Guyana	0	0	0
Haiti	0	0	0
Honduras	0	0	1
Jamaica	0	0	0
México	1	1	1
Nicaragua	0	0	1
Panamá	0	1	1
Paraguay	0	0	1
Perú	0	1	1
Rep. Dominicana	0	0	1
Saint Lucia	0	0	0
St. Kitts & Nevis	0	0	1
St. Vincent & The Grenadines	0	0	0
Suriname	0	0	1
Trinidad & Tobago	0	0	1
Uruguay	0	0	0
Venezuela	0	0	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>22</b>
Fuentes: Cepal ( 1 = implementado; 0 = no implementado / sin información)	Informe Avance 2001 (CEPAL LC/R.2073)	Informe Avance 2003	Cuestionario Avance 2006

En el trienio 2003-2006 doce otros países adoptaron el nuevo sistema. La proporción de países de ALC que ha implementado el SCN93 ha subido de 11% en 2001 al 61% en 2006 (79% si se consideran solo los países hispanoparlantes). Los países que han implementado el SCN93 corresponden al 96.2% del PIB de la región (al 2000<sup>3</sup>).

Frente a la multiplicidad de diferencias en el avance de la implementación del SCN93, a continuación se presenta un resumen de la situación, siguiendo la estructura de las cuentas.

## 2.1 Cuentas de bienes y servicios

En el SCN93 la cuenta de bienes y servicios juega un papel fundamental, constituyendo la base de la que se obtienen los equilibrios de oferta y utilización. Muestra, para la economía en su conjunto, y para cada grupo de productos, los recursos totales en términos de producción e importaciones, así como los usos en términos de consumo intermedio, consumo final, formación bruta de capital y exportaciones. El método de flujo de bienes y servicios alcanza su mayor potencia cuando se dispone de estimaciones independientes de cada uno de sus componentes. En la elaboración de las cuentas, el SCN93 recomienda trabajar al nivel más desagregado posible, sugiriendo, para países que no pueden trabajar a cinco dígitos de la CCP (más de 1800 productos), hacerlo a tres dígitos (unos 300 productos). Entre los países de ALC que han implementado el SCN93 son pocos los que trabajan a nivel tan detallado, y solo dos países informan que aplican la CCP directamente, en tanto que la mayoría usan versiones adaptadas localmente. En cuanto a la clasificación de actividades, la mayoría (13 países) informa usar la CIIU Rev.3, habiendo unos pocos que aún usan la Rev. 2 como el clasificador de referencia.

En cuanto al uso de nomenclaturas, quince países informan que utilizan adaptaciones locales de la clasificación de actividades, en vez de usar la versión internacional estándar de la CIIU, lo cual refleja las dificultades operacionales de diseño de los registros que sirven para compilar las informaciones básicas. La mayoría de estos países cuentan con tablas de equivalencia entre el clasificador local y la CIIU, aunque no todos la publican.

El SCN93 recomienda que los cuadros de oferta – utilización (COU) sean elaborados para cada año de compilación. Entre los países que en el Cuestionario informan tener implementado el SCN93, doce informan disponer de COUs posteriores al 2000, pero solo diez de ellos han publicado COUs, mientras dos países los tienen elaborados aunque no publicados. Guatemala ha indicado que está pendiente de la difusión oficial.

Dado que el consumo de los hogares es usualmente el mayor elemento del gasto, existe particular interés por medirlo adecuadamente, con un nivel de detalle de los productos compatible con lo trabajado en la producción y en el consumo intermedio. El número de productos considerados

---

<sup>3</sup> Ver lista del PIB por países al año 2000 en el Anexo C.

varía entre 53 y 300. La clasificación del consumo individual por finalidades (COICOP) solo es realizada por tres países (Brasil, Nicaragua, y San Vicente y las Granadinas).

El cuadro 2 muestra los diferentes métodos usados para calcular el consumo de hogares.

Diversos países usan un método mixto, combinando diferentes fuentes / alternativas dependiendo del producto y de las fuentes disponibles.

<b>Cuadro 2. Métodos usados para cálculo del consumo de hogares</b>	
Consumo de hogares calculado según:	Número de países
Flujo de bienes	13
Encuestas de hogares (actualizadas)	6
Ingresos, precios y población (para actualización)	4
Coefficientes de año específico (p.ej. base censo o encuesta hogares de sólo un año)	6
Fuente: Cepal, sobre respuestas al Cuestionario Avance 2006	

Otro aspecto importante tiene relación con el ingreso mixto, que es una categoría de ingreso primario correspondiente a una combinación de remuneración a la gestión empresarial y al trabajo. Doce países utilizan esta nueva categoría analítica de distribución del valor agregado, aunque uno aún no lo publica. Como el factor productivo perceptor del ingreso mixto es el trabajo no asalariado, diversos países han elaborado matrices de empleo, que constituyen un instrumento adecuado para esta medición. Ocho países disponen de matrices de empleo total por rama de actividad y categoría ocupacional, aunque uno de ellos no la publica. De los siete países que sí publican, seis indican disponer de matrices de empleo separando empleo total y asalariado, según categorías de ocupación.

Diecisiete países elaboran la desagregación del Valor Agregado por categoría funcional, aunque uno aún no publica la serie, pues está pendiente la publicación completa del conjunto de cuentas. De los dieciséis que sí publican esta desagregación, doce países estiman explícitamente el ingreso mixto.

La disponibilidad y calidad de las estadísticas básicas para elaborar las cuentas de bienes y servicios presentan fuertes desafíos en la mayoría de los países. En los últimos años se ha tendido a privilegiar las encuestas por sobre los censos, a causa del costo y facilidad de procesamiento. Esto indica la necesidad de disponer de directorios de unidades productivas que cubran todo el universo productivo formal. El instrumento principal para considerar el universo informal es la matriz de empleos, debidamente actualizada. Ocho países informan que incluyen estimaciones del sector informal en la elaboración de los flujos de comercio exterior. En relación a la maquila, ocho países (principalmente México y América Central) la consideran en los flujos de exportaciones e importaciones. Los flujos de zonas francas son elaborados por diez países, de los cuales uno lo hace en forma parcial, y otro no publica aún la nueva versión de sus cuentas, en la cual sí están incorporados dichos flujos.

El SCN93 recomienda valorar la producción a precios básicos. Un total de dieciséis países informan seguir esta recomendación, pero dos aún no publican las cuentas con esa valoración. Tres países valoran la producción solamente a precios productor.

La recomendación de usar el método de calcular el PIB a precios del año anterior es usado por tres países, mientras el resto usan cálculo a un año base fijo.

Diecisiete países elaboran la desagregación del Valor Agregado por categoría funcional, aunque uno aún no publica la serie, por estar pendiente de la publicación completa del conjunto de cuentas. De los dieciséis que sí publican esta desagregación, doce países estiman explícitamente el ingreso mixto.

## 2.2 Cuentas de sectores institucionales

La situación de avance sobre este tema se resume en el cuadro 3, para los países que respondieron el Cuestionario..

Cuadro 3. Número de países, según situación de implementación de las Cuentas Económicas Integradas						
Cuentas publicadas	Si	No	No Informado	En Elaboración	Elaborado, pero no publicado	No disponibles
Cuentas corrientes						
Soc. no financieras	9	7	1	1	1	0
Soc. financieras	9	7	1	1	1	0
Gobierno General	9	7	1	1	1	0
Hogares	9	7	1	1	1	0
ISFLSH	8	7	1	1	1	1
Resto del Mundo	10	5	1	1	1	0
Cuentas de acumulación						
Soc. no financieras	7	8	2	1	1	0
Soc. financieras	7	8	2	1	1	0
Gobierno General	7	8	2	1	1	0
Hogares	7	7	3	1	1	0
ISFLSH	6	7	3	1	1	1
Resto del Mundo	8	6	3	1	1	0
Cuentas de balance						
Soc. no financieras	2	13	3	0	0	1
Soc. financieras	3	12	3	0	1	1
Gobierno General	2	13	4	0	0	1
Hogares	2	12	5	0	0	1
ISFLSH	2	12	5	0	0	1
Resto del Mundo	3	11	5	0	0	1

Fuente: Cepal, sobre datos Cuestionario Avance 2006.

Puede observarse que, entre los países que han implementado el SCN93, la mayoría (de aquellos que respondieron al Cuestionario) ha implementado las cuentas institucionales, a nivel de los cinco sectores definidos en el SCN93, para las cuentas corrientes. El sector Resto del mundo aparece en la mejor posición, como podría esperarse. Cabe señalar, sin embargo, que el grado de avance y detalle de este conjunto de cuentas es variable, habiendo países que entregan mayor información en cuanto a subsectores. En los países que aún no compilan las cuentas por sectores institucionales, sería esperable que pudiesen generar las cuentas corrientes del Resto del mundo y del Gobierno general sin excesivas dificultades.

La situación no es tan favorable en lo que respecta a las cuentas de acumulación, las que no son elaboradas por la mayoría (si se considera los casos no informados como no elaboradas). Nuevamente ocurre que el Resto del mundo aparece en la mejor posición, por la facilidad que se deriva del trabajo de compilación de la balanza de pagos.

Por último, las cuentas de balance son notoriamente más difíciles de implementarse, por lo cual son pocos los países que las han empezado a implementar. Estas dificultades son aún mayores en el caso de los sectores Sociedades no financieras, Hogares e ISFLSH. Pero aún en el sector Gobierno general no siempre se dispone de una información adecuada, o de facilidades y recursos que permitan una elaboración apropiada. Una situación especial es la de Venezuela, que ha conseguido elaborar cuentas de balance de Sociedades no financieras de propiedad pública.

### 2.3 Cuadro resumen de la situación por países

Para resumir el análisis sobre avance en la implementación del SCN93 en la región se adoptó dos criterios de clasificación: según el avance en la compilación y difusión pública (categorías presentadas en el cuadro 4), y según el nivel de esfuerzo requerido (secuencia de cuentas, categorías especificadas en el cuadro 5). Se preparó un cuadro de clasificación cruzada, en el cual cada cuenta se califica (en la secuencia de cuentas) según las categorías de avance. El cuadro A de clasificación cruzada se presenta en la página siguiente.

<b>Cuadro 4. Clasificación de cuentas según Avance</b>	
I	Publicado en Internet (y posiblemente papel)
P	Publicado solo en papel
C	Compilado, sin publicar
E	En elaboración
N	No elaborado / no informado o sin información

<b>Cuadro 5. Secuencia de cuentas, según criterios SCN</b>	
1 *	Oferta y demanda globales
2 *	PIB por actividad, precios corrientes y / o constantes
3 *	Gasto del PIB, precios corrientes y / o constantes
4	Cuadro oferta y utilización
5	Cuenta de bienes y servicios
6	Cuenta generación del ingreso
7	Cuenta asignación del ingreso primario
8	Cuenta distribución secundaria del ingreso
9	Cuenta de capital
10	Cuentas financieras
11	Balances de apertura y cierre (al menos para un sector institucional)
* Presentación tradicional, correspondiendo a partes de las Cuentas de Producción	

Cuadro A		América Latina y el Caribe: Situación de avance en la implementación del SCN93 a 2006										
País y versión(es) SCN	OyD global	PIB activ	Gasto	COU	Cta. ByS	Gen. Ingreso	Asign. Ing. Primario	Distr. Secund.	Cta. Capital	Ctas. Financieras	Balances	
Anguilla 68?	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Antigua & Barbuda 68	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Antillas Holandesas 93	C	I	C	C	C	C	C	C	C	N	N	
Argentina 93	C	I	I	I	N	I	N	N	N	N	N	
Aruba 68?	C	N	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Bahamas 93	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Barbados 68	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Belize 93	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Bolivia 68	I	I	I	I	N	N	N	N	I	N	N	
Brasil 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	
Chile 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	
Colombia 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	
Costa Rica 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	N	
Cuba 93	I	I	I	C	C	C	C	C	E	E	N	
Dominica 93	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Ecuador 93	I	I	I	I	E	E	E	E	E	N	N	
El Salvador 68	I	I	I	C	N	N	N	N	C	C	N	
Grenada 68	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Guatemala 53 / 93	I	I	I	C	C	C	C	C	C	C	E	
Guyana 68?	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Haiti 68	I	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Honduras 53 / 93	I	I	I	C	C	C	C	C	C	C	C	
Jamaica 68	P	P	P	N	N	N	N	N	N	N	N	
México 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	N	
Nicaragua 93	I	I	I	I	C	I	N	N	N	N	N	
Panamá 93	I	I	I	C	I	I	I	I	N	N	N	
Paraguay 93	I	I	I	I	C	I	I	N	N	N	N	
Perú	I	I	I	I	C	I	N	N	N	N	N	
Rep. Dominicana 68 / 93	I	I	I	C	C	C	N	N	N	N	N	
Saint Lucia 68	C	I	I	E	N	N	N	N	N	N	N	
St. Kitts & Nevis 93	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
St. Vincent & The Grenadines 68	C	I	I	N	N	N	N	N	N	N	N	
Suriname 93	C	I	C	N	N	N	N	N	N	N	N	
Trinidad & Tobago 93	I	I	I	E	C	C	C	C	C	C	N	
Uruguay 68 / 93	I	I	I	P	N	P	N	N	N	N	N	
Venezuela	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Fuentes y Notas: ver texto	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Nota 5	Nota 6	Nota 7	Nota 8	Nota 9	Nota 10	Nota 11	

## 2.4 Accesibilidad y transparencia metodológica

Una dimensión importante es la accesibilidad y transparencia metodológica, observada desde la perspectiva de un usuario del SCN (analista externo), ilustrada en el cuadro 6.

Cuadro 6. Número de países, según accesibilidad y transparencia metodológica		
Indicador de accesibilidad / transparencia	Número de países	Porcentaje
País tiene sitio web conteniendo las Cuentas Nacionales	29	81%
Cuentas Nacionales publicadas en Excel	14	39%
Cuentas Nacionales publicadas en pdf	28	78%
Metodologías detalladas publicadas	14	39%

El 81% de los países analizados presentan sus cuentas en un sitio web (Internet). Casi todos publican las cuentas como documento (formato pdf), pero menos del 40% ofrecen las cuentas en planillas, que habitualmente es lo preferido por el usuario, principalmente si se trata de un analista financiero. Frecuentemente los países que publican sus cuentas en planillas son los que presentan publicaciones con metodologías detalladas.

Resta como un significativo desafío disponer de mayores y mejores antecedentes metodológicos, operacionales y organizacionales, que permitan comprender mejor los procedimientos de compilación de las cuentas nacionales en la región.

### 3. Síntesis de avances por países

En este capítulo se analiza solamente aquellos países de los cuales se dispuso al menos de un mínimo razonable de información relevante. Desafortunadamente, no se dispuso oportunamente de suficientes antecedentes para varios países, principalmente del Caribe, que permitiesen un análisis más completo. En el capítulo 4 se resume la situación. En el Anexo A se lista los enlaces de sitios web de los países, y organismos internacionales consultados cuando la disponibilidad de la información del país era insuficiente. En el Anexo D se presenta la base de datos, creada a partir de las respuestas al Cuestionario proporcionadas por los países (a la fecha de cierre).

## Anguilla

No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina Central de Estadística, por lo que el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (ECCB, Eastern Caribbean Central Bank 2006). La presentación ECCB no sigue el formato del SCN93. Las series contenidas en la

publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. El PIB se presenta por la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.2, pero con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones, ganado, y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. La formación de capital fijo es abierta en construcción, equipo de transporte, y otras máquinas y equipos. No se estima variación de existencias, por lo que ésta se incluye en el consumo privado. El comercio internacional se presenta separado entre bienes y servicios, sin mayor apertura por producto. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes.

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

## **Antigua & Barbuda**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina Central de Estadística, por lo que el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006), y en la del FMI (GDDS). La presentación no sigue el formato del SCN93, pues el país compila sus cuentas de acuerdo a la referencia metodológica del SCN68. Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. El PIB se presenta por la óptica de la producción a un dígito de la CIIU Rev.3, pero con mayor apertura en algunos casos y otras adaptaciones locales, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos. Se realizan ajustes por la presencia de actividades informales para agricultura y transporte, pero no para otros sectores. La autoproducción es estimada indirectamente.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. La formación de capital fijo no se presenta desglosada por productos ni por categoría de agentes. No se estima variación de existencias. El comercio internacional se presenta separado entre bienes y servicios, sin mayor apertura por producto. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. Las cuentas son registradas en base devengada, excepto el gobierno, que es en base efectivo (caja). La producción es estimada a precios de productor, y el consumo intermedio a precios de comprador. Las exportaciones e importaciones son valorizadas fob. Los SIFMI son estimados agregados, sin asignarlos entre actividades. El consumo privado es calculado por residuo, e incluye la variación de existencias.

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

## **Antillas Holandesas**

En la publicación del Bank van de Nederlandse Antilles se menciona que esta serie es calculada por la Oficina Central de Estadística (CBS) en base al SCN93. De acuerdo a lo informado por el país, se publica la serie del período 1996 – 2004, y se dispone de estimación preliminar para 2005, sobre año base 2000. Se publicó un cuadro de oferta y utilización para 1999. La CBS usa la CIU Rev. 3.

El valor agregado es desglosado en salarios, ingreso mixto y excedente. La producción es valorada a precios productor. El consumo final de hogares incluye los hogares no residentes. El consumo de capital fijo es publicado para industrias, sectores institucionales, sector público, y para el total de la economía. Se dispone de una estimación del stock total de capital. La formación bruta de capital fijo se abre en maquinas y equipos, construcción residencial y no residencial. La inversión en máquinas y equipos no está diferenciada entre nacional e importada. Los flujos de comercio internacional incluyen maquila y zonas francas, pero no se dispone de estimaciones sobre flujos no registrados.

El consumo de gobierno es abierto entre educación, salud, protección social, y otros. La CBS dispone de matrices de empleo, total y asalariado, por ramas y categorías. El consumo de hogares es estimado sobre encuestas quinquenales de presupuestos familiares, siendo interpolada entre años en base a la población y precios, para 30 productos.

En cuanto a las cuentas institucionales, se publican las cuentas corrientes y la de capital.

En el sitio del Bank van de Nederlandse Antilles solo está publicada, en inglés, la serie de PIB total, para los años 2000 a 2005. La única publicación dedicada a las cuentas nacionales mencionada en el sitio de la CBS es “National Accounts 1996 – 1999”, mientras que resultados recientes son mencionados en una nota de prensa del 8 de junio de 2006. El sitio CBS no hace referencia a una versión de publicaciones recientes de las cuentas en holandés. Se sugiere que CBS publique las cuentas nacionales en forma digital, preferentemente en versión bilingüe, incluyendo la documentación metodológica.

## **Argentina**

Argentina adopta el SCN93. La nueva serie de cuentas nacionales se encuentra publicada para el período 1993.1 a 2006.2, periodicidad trimestral. El año base es 1993, y el último año en versión definitiva es 1999. En los cuadros de oferta y demanda globales la discrepancia estadística se presenta incluida con la variación de existencias, pues ésta no es calculada en forma independiente. Las series de oferta y demanda globales se presentan en valores originales y desestacionalizados (usando el método X-12 del Bureau of the Census de Estados Unidos). La producción se presenta detallada al primer dígito de la CIU Rev.3.

El consumo final de hogares es estimado por el método de corriente de bienes, según informado en el Cuestionario.

La formación bruta de capital se detalla en construcciones, maquinaria y equipo nacional, maquinaria y equipo importado, material de transporte nacional y material de transporte importado. Todas estas categorías, y sus agregaciones, se presentan con periodicidad trimestral. La inversión en software no es registrada.

La estimación de los servicios en el comercio exterior se basa en las informaciones de la balanza de pagos. Los flujos de comercio internacional se estiman exclusivamente en base a registros de aduana; en consecuencia, no incluyen estimaciones de flujos no registrados.

Las estimaciones de los ingresos que componen el Valor Agregado Bruto a precios básicos se presentan a precios corrientes y desagregados en Remuneración al Trabajo Asalariado (RTA), Ingreso Mixto Bruto y Excedente Bruto de Explotación, asimismo la RTA se presenta desagregada en RTA de asalariados registrados compuesta por sueldos y salarios, contribuciones efectivas y contribuciones imputadas, y en RTA de asalariados no registrados. Los resultados obtenidos para el total de la economía así como para cada sector de actividad están expresados a precios corrientes. Las estimaciones de insumo de mano de obra, remuneración al trabajo e ingreso mixto se encuentran agrupadas de acuerdo a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Los puestos de trabajo se presentan clasificados por categoría ocupacional en asalariados registrados, asalariados no registrado y no asalariados.

La Cuenta de Generación del Ingreso y sus componentes: el valor agregado bruto, los impuestos, la remuneración al trabajo, el Ingreso Mixto y el excedente bruto de explotación se presentan para el total de la economía, para el sector público y para el sector privado, a precios corrientes, con periodicidad anual.

Está publicada la matriz de insumo-producto para 1997, con 195 productos y 124 sectores de actividad. Se presentan las matrices componentes (según oferta nacional o importada, requeridas para llegar a las matrices de consumo intermedio y de demanda final<sup>4</sup>), a precios básicos y comprador, y la matriz de generación del ingreso incluye una matriz de empleo, por trabajadores empleados formalmente, no registrado y ocupados no asalariados.

Se ha realizado un estudio especial para estimar el stock de capital, habiéndose publicado las series 1990 – 2004 para las siguientes categorías: Equipo durable, Maquinaria y equipo (separado en Nacional e Importado), Material de transporte (Nacional e Importado), Construcción Residencial, construcción no residencial, desglosada en Privada y Pública, y Activos cultivados, desglosados en tres categorías: Ganadero, Construcciones agropecuarias y Otros.

---

<sup>4</sup> Para una discusión analítica detallada de las matrices que conforman un juego completo de una matriz de insumo – producto, ver Gutiérrez 2002.

En relación a las cuentas institucionales, no son elaboradas, excepto las relativas al Resto del mundo, las cuales estarían elaboradas a nivel de cuentas corrientes, de acumulación y de balance, aunque no están publicadas.

La accesibilidad a la información publicada es muy buena, permitiendo una rápida descarga de planillas. Se proporciona al usuario algunas publicaciones metodológicas, aunque no de todas las materias.

## **Aruba**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo, ni de información suficiente, de modo que se consideró únicamente el cuadro de cuentas nacionales más reciente (Centrale Bank van Aruba 2006, cuadro 1.1), complementado con el Informe anual del CBA (Centrale Bank van Aruba 2005) y con la publicación estadística más reciente del FMI (IMF 2005). De estas tres fuentes, la primera es la más detallada, presentando el PIB por la óptica del gasto, a precios corrientes y (solo para el PIB total) constantes, con año base 1995. La serie cubre el período 1996 – 2004; presenta una estimación para 2005, aunque solamente para el PIB total.

La accesibilidad a la información publicada es buena, pero no se dispone de opciones para descargar planillas, ni se presenta información metodológica.

## **Bahamas**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. Bahamas ha adoptado el SCN93, aún cuando su implementación se ve limitada por condiciones estadísticas locales (Bahamas Ministry of Finance 2005, p.1). Las series publicadas van solamente hasta 2004. Otras publicaciones de años recientes (Central Bank of The Bahamas 2006, 2006a, y 2006b; Caribbean Development Bank 2006, IMF 2003, IMF 2005) no contienen datos más actuales de cuentas nacionales. Las series de gasto del producto corresponden al período 1991 – 2004, a precios corrientes y constantes (año base 1991), en tanto que las series del producto por actividad, también a precios corrientes y constantes, llegan al 2003. Se usa la CIIU Rev.3, adaptada localmente.

Las cuentas del PIB por la óptica del gasto desagregan el consumo entre privado y de gobierno, siendo éste diferenciado en colectivo e individual. Se estima el consumo de capital fijo de forma agregada, y la formación bruta de capital fijo se presenta abierta en construcción (desglosada en residencial, no residencial y otra), máquinas y equipos (desglosada en equipo de transporte y otra). La variación de inventarios es presentada separadamente, así como también se presenta explícitamente la discrepancia estadística. La producción abierta por actividades se presenta

siguiendo aproximadamente la CIIU, pero con una apertura heterogénea. También se presentan los vectores de consumo intermedio, a precios corrientes y constantes. Las transacciones se registran en base devengada, excepto las del gobierno, que son en base efectivo (caja). El consumo privado es estimado en base a encuestas y antecedentes de diferentes fuentes.

Bahamas espera poder elaborar los COU usando la CCP.

La información publicada es de fácil acceso, pudiendo descargarse como documentos pdf.

## **Barbados**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina de Estadística (Statistical Service Department), por lo cual el análisis se basa en la publicación del Banco Central de Barbados. El país no publica sus cuentas en base al SCN93, pues aún usa el SCN68. En el Anuario de Síntesis Estadística (Central Bank of Barbados 2005, cuadros I1 – I3) se presentan las series del PIB en precios corrientes y constantes, para 1981 – 2004, a costos de factores, y las series de gasto a precios corrientes. El año base es 1974. La producción del sector primario se abre en producción de azúcar, otra agropecuaria y pesca, y minería. El turismo, que corresponde a un 10% del PIB a precios corrientes, es presentado por separado. Las transacciones son generalmente contabilizadas en base devengada, excepto los impuestos indirectos, que son en base efectivo (caja). El consumo privado es calculado como residuo. El Banco Central publica series de PIB trimestral, a precios constantes.

La Oficina de Estadística ha elaborado una estimación preliminar de cuentas a un nuevo año base (1994), para 1990 – 1999, aunque aún no ha sido publicada. La Oficina pretende adoptar el SCN93, y estimar un COU.

La información publicada es de fácil acceso, pudiendo descargarse como documentos pdf. Las notas que acompañan la publicación estadística anual no proporcionan información metodológica sobre las cuentas nacionales.

## **Belice**

Belice adopta el SCN93, pero con una implementación limitada por insuficiencia de información estadística. No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. El análisis del avance se basa, por tanto, en el material consultado, que son las publicaciones de la Central Statistical Office (CSO Belice 2006), Central Bank of Belice (CBB 2006), FMI (IMF 2004 y IMF 2006), y el Caribbean Development Bank (CDB 2006). Las cuentas nacionales presentan el PIB por

actividad, al primer dígito de la CIIU Rev.3, y por gasto, para el período 1992 – 2004, con el consumo separado entre gobierno y privado. Los datos para 2005 se encuentran en la publicación del Fondo (IMF 2006, p. 61-62) Las series se publican a precios corrientes y constantes (año base 2000, según indica el Banco Central (2006, p. 11, y el FMI (IMF 2006, p. 61). Las series del gasto se presentan solamente a precios corrientes. La formación bruta de capital fijo es abierta en pública y privada (CDB 2006). La discrepancia estadística no es arbitrada, siendo, en promedio, inferior al 2% del PIB. Las series de valor agregado y VBP se estiman a precios básicos. El consumo es estimado por el flujo de bienes, a nivel detallado, aunque sin disponer de una estimación independiente de la variación de existencias. Las cuentas de gobierno aún requieren mayor elaboración, particularmente en relación al tratamiento de la cuenta de capital y las de los gobiernos locales (municipios). No se hace una estimación de actividades no registradas, lo cual puede ser una razón por la cual el cálculo por el lado del producto ha resultado consistentemente inferior al obtenido por el lado del gasto. Las transacciones son generalmente contabilizadas en base efectivo (caja). Belice espera cambiar en 2007 el año base al 2005.

La información publicada es de fácil acceso, pudiendo descargarse como documentos pdf. No se publica información metodológica de fácil acceso.

## **Bolivia**

El país elabora sus cuentas siguiendo el SCN68, aunque se hicieron algunas adaptaciones a recomendaciones del SCN93, por ejemplo incluir la exploración minera en la minería. Se publican las series de PIB abierto a 25 industrias, para el período 1989 – 2005 (anuales), usando una adaptación de la CIIU Rev. 3. Las series de gasto del PIB tratan la variación de inventarios por diferencia, de modo que incorporan la discrepancia estadística. El consumo final de hogares se estima basado en coeficientes de 1990. Las series trimestrales del PIB se presentan a un dígito, aunque el sector minería es abierto entre petróleo y gas, y el resto. Las series trimestrales van desde 1990.1 a 2006.2.

Las cuentas consolidadas 1988 – 2005 desglosan el valor agregado entre ingreso asalariado y no asalariado (excedente de explotación), sin detallar el ingreso mixto. No se incluye estimaciones de actividades no registradas. La economía de la coca es tratada como un enclave, cuyas cuentas se presentan por separado.

El Instituto Nacional de Estadística (INE) publica matrices de insumo – producto anuales, 1988 – 2002, para una agrupación de 35 productos / industrias, a precios de comprador, a precios constantes de 1990 y a precios corrientes. Se publican también matrices de producción a precios básicos, 1988 – 2002, y cuadros de oferta y utilización para el mismo período, abiertos a 35 productos (número de equilibrios).

El INE presenta matrices de formación bruta de capital fijo, anuales, 1988 – 2002, a precios corrientes, con suficiente apertura.

También se publica matrices de insumo – producto en las que se explicita el enclave de la coca, 1988 – 2000, lo cual amerita ser destacado por su importancia de tratamiento, siendo este primordialmente un sector informal. Puede también destacarse que se presentan matrices de transacciones, para tres categorías: transferencias corrientes, transferencias de capital, e intereses, para los años 1988 – 2002.

Se publica un cuadro económico de conjunto, por año, 1988 – 2002, con transacciones entre sectores institucionales, llegando parcialmente a cuentas de acumulación (hasta Préstamo/endeudamiento neto), aunque la presentación no es la recomendada en el SCN93. Las cuentas institucionales aún siguen la clasificación del SCN68, considerando la administración pública, las empresas públicas no financieras, las instituciones financieras, y (en forma agregada) los hogares y sociedades privadas no financieras.

Bolivia está preparando un cambio de año base.

El acceso a la información publicada es fácil y está claramente estructurado. Los cuadros estadísticos pueden descargarse en planillas.

## **Brasil**

Brasil adopta el SCN93. El Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) publica la serie de cuentas de bienes y servicios, con periodicidad anual, para el período 1990 – 2003. A diferencia de la mayoría de los países, el IBGE adopta el método de elaborar las cuentas nacionales a precios corrientes y a precios (constantes) del año anterior, siguiendo la recomendación del SCN93, por lo cual su año base (2000) se refiere al cambio metodológico. Las cuentas de producción y acumulación siguen principalmente el formato de presentación propuesto por el SCN93. Las cuentas de capital llegan a Préstamo / endeudamiento neto, aunque sin incorporar algunos elementos como adquisición neta de activos no producidos. Se publican matrices de oferta y utilización de 80 productos por 43 actividades, a precios corrientes y a precios del año anterior, usando un clasificador nacional de actividades correlacionado con la CIU Rev.3. El consumo de hogares se estima por un método mixto, combinando datos de la encuesta de hogares del 2002, flujos de bienes, datos del comercio minorista y evolución del ingreso. La variación de existencias es estimada explícitamente, de modo que se requiere de arbitrajes para tratar la discrepancia estadística. Las series de comercio exterior no incluyen estimaciones de flujos no registrados. Los flujos de comercio exterior de servicios se basan en información de la balanza de pagos.

En relación al ingreso, el valor agregado se abre en remuneraciones a los empleados (detalladas en salarios, contribuciones sociales efectivas e imputadas), ingreso mixto y excedente de explotación. Se presenta matrices de empleo, clasificando al personal en empleados, autónomos (trabajadores por cuenta propia) y empleadores.

Las cuentas económicas integradas incluyen las cuentas corrientes y la cuenta de capital, para los años 1995 – 2003, siguiendo esencialmente el formato del SCN93.

El IBGE publica además cuentas regionales.

El sitio del IBGE permite acceder con gran facilidad a las informaciones y descargar los archivos en planillas. También presenta buena documentación metodológica.

## Chile

Chile adopta el SCN93. El país está en el proceso de cambio de año base, reflejado en la publicación “Cuentas Nacionales de Chile Compilación de Referencia 2003,” que acorta a siete años el plazo anterior de cambio de año base (diez años). Se pretende publicar en 2007 las primeras cuentas con la nueva base, lo que significa un lapso de cuatro años entre la base y la publicación de series nuevas. Esto representa un avance significativo comparado con el ejercicio anterior, pues las cuentas base 1996 se publicaron en 2002, o sea con 6 años de diferencia<sup>5</sup>. El análisis siguiente se refiere principalmente a las cuentas publicadas base 1996, que abarcan el período 1996 – 2005.

Las cuentas de producción se publican a 26 productos, a precios productor, mostrando los tres vectores producción bruta, consumo intermedio y valor agregado. No se publican actualizaciones anuales de la Matriz de Insumo – Producto, la que solo se presenta para 1996, en cuadros de 74 productos y 74 actividades, a precios básicos y de comprador (usuario), abierta entre oferta nacional e importada. Además se publicó la clasificación cruzada de industrias por sectores institucionales.

Los Cuadros de Oferta y Utilización, publicados para 1996 – 2003, presentan 12 equilibrios (productos), con la producción a precios de productor. El consumo final de hogares se presenta agregado con el de ISFLSH, para 26 productos, 1996 – 2004. En relación al consumo de los hogares, no se ha realizado una encuesta de presupuestos familiares desde 1996, como señala Thage 2006 (p.7). En cuanto al valor agregado, se diferencia entre salarios y se identifica por separado el ingreso mixto (en las cuentas económicas integradas). No se publican matrices de empleo, aunque sí existen al menos para años base. Las series de comercio exterior incluyen maquila y zonas francas, pero no incorporan estimaciones sobre flujos no registrados<sup>6</sup>. Puede mejorarse las imputaciones de renta por propiedad de la vivienda (Thage 2006, p. 21-22).

---

<sup>5</sup> En el 2001 se publicó la Matriz de Insumo – Producto 1996, publicación equivalente a la “Compilación de Referencia 2003” publicada en noviembre de 2006.

<sup>6</sup> Puede recordarse que el V Manual de Balanza de Pagos (IMF 1993, p.57, párrafo 215) recomienda considerar el contrabando.

En referencia a las cuentas por sectores institucionales, se presentan elaboradas en la secuencia completa del SCN93, presentadas en las Cuentas Económicas Integradas, hasta las cuentas financieras inclusive, para el período 1996 – 2003 y provisorio 2004. La presentación sigue esencialmente el formato del SCN93. Las cuentas financieras se presentan para la economía en conjunto, y separadamente para las instituciones financieras. Finalmente, se presentan cuadros de flujos de fondos para las diferentes instituciones, siendo las financieras abiertas en diez categorías diferentes (correspondientes a diferentes tipos de instituciones).

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están generalmente bien documentadas.

## Colombia

Colombia adopta el SCN93. Las cuentas de Colombia se publican para 1990 – 2004, y preliminar 2005, todas con año base 1994, estando en proceso la actualización del año base al 2000. El PIB se presenta en una versión adaptada de la CIIU Rev.3. Las cuentas de producción presentan 59 productos, pero los cuadros de oferta y utilización (1994 – 2004) se presentan detallados hasta seis dígitos (462 productos), a precios corrientes y constantes, presentando la producción desde precios básicos hasta llegar a precios de comprador. En los COU la producción diferencia entre aquella de mercado, de autoconsumo (y autoformación de capital fijo), y no de mercado. La apertura de la formación bruta de capital fijo es muy detallada, incluyendo no solo maquinaria, equipo, construcciones y obras civiles, sino capital silvoagropecuario e intelectual (producción artística), para 1994 – 2003. Pese a ello, no se estima el consumo de capital fijo, excepto para el gobierno. El consumo final de hogares se presenta por finalidades, bastante detallado, para el período 1992 – 2003.

La generación del ingreso se presenta por rama de actividad, mostrando la apertura entre salarios, ingreso mixto y excedente de explotación, para los años 1990 – 2003.

En relación a las cuentas de los sectores institucionales, las cuentas corrientes se presentan completas, y las de acumulación se presentan hasta Préstamos / endeudamiento neto. Algunas cuentas se abren en mayor detalle. Las cuentas de las ISFLSH se presentan por separado.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) publica también las Matrices de Oferta, abierta a 59 productos, mostrando la oferta a precios básicos, los impuestos, los márgenes de comercialización y transporte y el IVA no deducible, para llegar a la oferta a precios comprador. Las correspondientes Matrices de Utilización muestran el uso intermedio (Matriz de Absorción Intermedia), y la demanda final (Matriz de Demanda Final), esta última separando no solo las categorías habituales, sino el consumo de gobierno entre colectivo e individual, y diferenciando entre consumo de hogares y de ISFLSH. Las matrices anuales se publican para el período 1990 – 2004, a precios corrientes y constantes.

Cabe destacar que el sistema de cuentas nacionales de Colombia fue evaluado recientemente por el Fondo Monetario Internacional según la metodología ROSC (DQAF versión julio 2003). La evaluación (IMF 2006) se realizó en septiembre de 2005; sus principales conclusiones se resumen a continuación:

- A pesar de insuficiencias en el marco institucional, y de la escasez de recursos humanos y de instalaciones, el DANE ha podido mantener un elevado nivel de profesionalismo, obteniendo el reconocimiento de calidad ISO 9001 (p. 11)
- La amplitud (scope) metodológica está de acuerdo con estándares internacionales, pero la cobertura de actividades ilegales se limita al valor agregado en la agricultura (p.12), sin considerar los encadenamientos a los demás sectores
- La contabilidad sigue generalmente el principio devengado, excepto en el caso de las cuentas de gobierno, donde se ha aplicado contabilidad base efectivo (o caja, “cash”, p. 12)
- Los cambios en el PIB en volumen son medidos mezclando los resultados de base fija con los de método de encadenamiento
- No se preparan estudios de revisión ( se refiere a evaluaciones ex–post de las publicaciones, no a revisión de datos)

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están generalmente bien documentadas.

## **Costa Rica**

Costa Rica adopta el SCN93. El Banco Central realizó un proyecto de implementación del SCN93, tomando como base el año 1991, y publicando la serie 1991 – 2005. A causa de la disponibilidad de estadísticas básicas, debió usarse la CIIU Rev.2. Con base en la información primaria que se logró acopiar, se identificaron ciento setenta productos (bienes y servicios), que constituyen el nivel de desagregación máximo que presenta el Cuadro de Oferta y Utilización, pero en la publicación se han distinguido 121 productos (equilibrios). Se encuentran publicados COU anuales hasta 2004 inclusive, a precios corrientes y constantes, con la oferta detallada desde los precios básicos hasta precios de comprador. Desafortunadamente, en el caso de las importaciones, solo está disponible la apertura de productos importados para unas pocas categorías, principalmente agropecuarios, combustibles, y ciertos servicios, pero los demás han debido agruparse en bienes de consumo, bienes intermedios y bienes de capital, a causa de las insuficiencias de las estadísticas básicas. Los flujos de comercio exterior consideran la maquila y las zonas francas, pero no se han incorporado estimaciones de flujos no registrados.

Se presentan las cuentas de producción en precios corrientes y constantes, a precios básicos, mostrando el valor bruto de producción, consumo intermedio y valor agregado. En la apertura

del valor agregado se considera asalariados y excedente de explotación, sin diferenciar el ingreso mixto. Las estimaciones del consumo final de hogares se basan principalmente en encuestas y en el método de flujo de bienes, mientras que se estima independientemente las variaciones de existencias. Se presenta la cuenta de capitales, llegando a Préstamo / endeudamiento neto, valores definitivos hasta 2002, y provisorios 2003 – 2004. Se presenta las cuentas de generación del ingreso para la economía en conjunto y para el sector externo, al igual que la cuenta de capital.

El Banco Central se encuentra elaborando las cuentas institucionales. A más largo plazo, se procurará construir las cuentas financieras.

Además se elaboran cuentas trimestrales de oferta y demanda globales.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están generalmente bien documentadas.

## **Cuba**

Cuba adopta el SCN93, en donde debe destacarse el significativo esfuerzo realizado por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), dado que anteriormente utilizaba el Sistema del Producto Material (SPM, llamado también Sistema de Balances de la Economía Nacional, SBEN). La ONE publicó en 2002 las series bajo el SCN93 para el período 1996 – 2001<sup>7</sup>, formuladas con año base 1997. Actualmente se publican las series de PIB y gasto del PIB a precios corrientes y constantes, hasta el 2005<sup>8</sup>. Además se publican las series de exportaciones e importaciones de bienes, pero sin desagregar por productos<sup>9</sup>.

El consumo final de hogares excluye los hogares no residentes, y se elabora partiendo de un conjunto de formularios establecidos en el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN) que capta las ventas de los establecimientos a la población en todos los mercados y que compila la ONE con periodicidad mensual y trimestral. Se efectúan comparaciones con la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares que se realiza anualmente a 100 mil hogares, y que levanta la ONE en todo el país, y con las cifras de circulación monetaria de la población que entrega el Banco Central de Cuba a partir de convenios informativos establecidos entre ambas instituciones

La clasificación de sectores institucionales sigue fundamentalmente el esquema propuesto por el SCN93, siendo el sector Empresas y sociedades no financieras conformado por empresas

---

<sup>7</sup> Ver ONE 2003.

<sup>8</sup> Desde la publicación de 2005, las series se presentan siguiendo una diferencia metodológica con el esquema anterior. En la nueva metodología los servicios de salud, educación y otros (deportivos, culturales, etc.) se calculan no según el gasto, sino a precios imputados, los que incluyen una rentabilidad imputada (ONE 2006, p.109).

<sup>9</sup> Ver ONE 2006, cap. IV del Anuario Estadístico 2005.

estatales y similares, cooperativas, y sociedades mixtas. Se estimaron las cuentas corrientes para los años 1997 – 2002, siendo publicado solamente el valor agregado. Las cuentas de acumulación se encuentran en elaboración.

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos en pdf, aunque no en planillas, y las metodologías están generalmente bien documentadas.

## **Dominica**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina Central de Estadística, por lo que el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006). La presentación no sigue el formato del SCN93, aunque Dominica declara adoptar el SCN93 (IMF GDDS). Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. El PIB se presenta desde la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.2, pero con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. La producción para autoconsumo es estimada indirectamente. El consumo privado es estimado como residuo, pero se está trabajando para estimarlo independientemente usando la encuesta de hogares de 1998. La formación de capital fijo se publica en cuatro categorías: desarrollo inmobiliario (land development), equipo de transporte, otras máquinas y equipos, y construcción. Se estima la variación de existencias en forma independiente, aunque no es publicada. El comercio internacional se separa entre bienes y servicios, sin mayor apertura, y es estimado fob. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. Aparentemente hay una discontinuidad metodológica, pues la serie de inversión en desarrollo inmobiliario sufre un corte. Las transacciones se contabilizan en base devengada, excepto las cuentas del gobierno, que son en base efectivo (caja).

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

## **Ecuador**

Ecuador adopta el SCN93. El año 2001 se publicaron las cuentas nacionales con año base 1993, expresadas en sucres. Con la adopción de la dolarización el 2000, se requirió un proceso de adaptación en los cálculos de las cuentas, que se estiman tomando como base la estructura

productiva 1993 y los precios 2000, considerando que se habría producido un quiebre estructural de los precios relativos. Está programado implementar el cambio de año base al 2005, proceso que posiblemente concluya el 2008.

Las series de PIB a precios corrientes y constantes cubren el período 1993 – 2005, con resultados definitivos hasta 2003, siguiendo la CIIU Rev.3. La producción presenta una apertura a 47 sectores. Los cuadros de oferta y utilización presentan, a precios corrientes y constantes, 60 productos y 47 sectores, mostrando la producción e importaciones a precios básicos, y los vectores de impuestos y márgenes requeridos para llegar a la oferta a precios de comprador. La matriz de utilización incluye la matriz de consumo intermedio, el consumo de gobierno abierto en individual (mostrando separadamente educación y salud) y colectivo, consumo de hogares, formación de capital y exportaciones, todo con 60 equilibrios. El consumo de ISFLSH no aparece separado, pero el cálculo del consumo final de hogares excluye los hogares no residentes. El consumo de hogares se estima usando encuestas y flujos de productos. Las variaciones de existencias se estiman separadamente, basadas en encuestas. Los equilibrios se calculan a precios corrientes y a precios del año anterior, siendo luego encadenados para presentarlos a precios del 2000. Según el informe ROSC del FMI (IMF 2003), los flujos fiscales son calculados en base efectivo (caja), en vez de base devengada. Los flujos de comercio exterior no contemplan específicamente la maquila ni las zonas francas, pero sí incluyen estimaciones de flujos no registrados. Los flujos de servicios exportados e importados se estiman sobre la balanza de pagos, encuestas y registros administrativos.

El valor agregado no es presentado abierto, aunque existen datos para 2001 que muestran el ingreso mixto, pero no se dispone de matrices de empleo que permitan una elaboración anual. El consumo de capital fijo no es estimado. La formación bruta de capital fijo está disponible para abrirse en cuatro categorías, pero se publica agregada<sup>10</sup>.

Las cuentas institucionales están en elaboración, y llegarían al menos hasta la cuenta de capital.

Se publican series trimestrales, compatibles con las series anuales, a precios constantes.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están razonablemente documentadas.

## **El Salvador**

El Salvador usa el SCN68. Se publica las series del PIB por sector de actividad y demanda por tipo de gasto en precios corrientes y constantes de 1990, para el período 1990 – 2005. Está en curso un cambio de año base al 2005, para su posible difusión el 2009. Para los sectores de

---

<sup>10</sup> El informe No.20 (p.8-9) menciona detalles del dinamismo de máquinas y equipos y construcción, pero no presenta un cuadro con niveles de los componentes de la inversión.

actividad se usa la CIIU Rev.2, adaptada al país, publicada a un dígito. La oferta y demanda globales son publicadas a precios corrientes y constantes. El consumo final se presenta abierto en hogares y gobierno, y la formación bruta de capital fijo entre público y privado, y cada una desglosada a su vez en construcción y bienes de producción. La inversión privada incluye las variaciones de existencias, que no son publicadas separadamente, pese a ser estimadas en forma independiente. La inversión en software es considerada en el caso del sector público, siendo contabilizada en la formación de capital.

La cuenta de producción se publica para 44 industrias, a precios corrientes, entregando los vectores de producción bruta, consumo intermedio y valor agregado, 2000 – 2004. Los flujos de comercio internacional no se presentan abiertos entre bienes y servicios, aunque se estima no solo los registros de aduana, sino las operaciones de maquila y zonas francas. Las estimaciones de comercio exterior no incluyen flujos no registrados.

No se publican cuadros de oferta y utilización, pese a que se estimaron para los años 1995 – 1997 (IMF 2004, p.12). Las cuentas institucionales se elaboran, pero no se han publicado.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, aunque las metodologías están insuficientemente documentadas.

## **Granada**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. No fue posible acceder a un sitio de la CSO (Oficina Central de Estadística), por lo cual el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006). La presentación no sigue el formato del SCN93, pues el país aún usa el SCN68. Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. La información proporcionada por el Fondo Monetario Internacional (IMF 2005: Grenada) sigue el mismo formato. El PIB se presenta por la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.3, pero adaptada localmente, con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. El autoconsumo es incluido, siendo estimado indirectamente, y el consumo privado es estimado como residuo, pero las variaciones de existencias son estimadas independientemente (aunque no publicadas). La formación de capital fijo se publica en dos categorías: público y privado. El comercio internacional se desglosa entre bienes y servicios, sin mayor apertura, pero es contabilizado fob. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. Las transacciones se contabilizan en base devengada, excepto las cuentas del gobierno, que lo son en base efectivo (caja).

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

## **Guatemala**

Guatemala presenta tradicionalmente sus cuentas nacionales siguiendo el SCN53, pero tiene disponible (compiladas) nuevas cuentas siguiendo al SCN93, aunque su publicación está pendiente de autorización para difusión oficial (prevista para enero de 2007). El Banco de Guatemala (2006) ha presentado un documento que da cuenta de los avances logrados. La Junta Monetaria, con fecha 13 de octubre de 2006, aprobó la Estrategia de Divulgación del Proceso de Implementación del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 y cambio del año base 2001, e instruyó al Banco de Guatemala para utilizarlo internamente a partir de enero de 2007.

En relación a las cuentas publicadas antes de la fecha de cierre de este informe, el Banco de Guatemala presenta las series de PIB a precios corrientes y constantes de 1958, para el período 1950 – 2005, y proyecciones del 2006, al primer dígito de la CIIU versión 1. En la nueva versión SCN93, el PIB se publicará a dos dígitos, CIIU Rev.3.

De acuerdo al documento difundido por el Banco, la elaboración de las cuentas para el año base 2001 se encuentra concluida, así como el Cuadro de Oferta y Utilización para ese año. Las cuentas elaboradas para el año base incluyen las cuentas de producción y generación de ingreso, el COU con 226 productos y 130 actividades, el cuadro de clasificación cruzada de industrias y sectores institucionales, y la matriz de empleo.

Se han elaborado las series 2002 – 2004, y los empalmes 1990 – 2000, lo que permitirá disponer de la serie 1990 – 2004, además de la estimación preliminar de 2005. Se está elaborando la matriz de insumo – producto, con sus componentes desde precios básicos hasta precios de comprador, incluyendo matrices de importaciones.

En las nuevas cuentas se estima el consumo de hogares en base a encuestas familiares, y la variación de existencias es estimada en forma independiente, a través de encuestas económicas.

En conjunto con otras instituciones se está elaborando la cuenta satélite de turismo, la cual finalizaría este año, y las cuentas ambientales, previstas para fines del 2009.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## Guyana

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. El análisis se basa en las publicaciones del Bank of Guyana (2006), del Caribbean Development Bank (CDB 2006), y del FMI (IMF 2001, IMF 2006), y especialmente del Bureau of Statistics (BOS 2006 y 2006b). Las series del valor agregado por actividad se presentan a precios constantes de 1988, en formato adaptado del primer dígito de la CIIU Rev.2, a costo de factores. Las series de gasto del PIB se presentan solo a precios corrientes, con las series de consumo y formación de capital fijo abiertas en público y privado. La formación bruta de capital del sector público incluye las empresas públicas. Las series del PIB por actividad se publican para 1988 – 2005, existiendo una serie empalmada para 1997 – 2000.

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos como documentos pdf, pero no como planillas. No se dispuso de documentación metodológica.

## Haiti

Haití usa el SCN68. En 1999 el FMI señalaba que existían serios problemas de calidad, a causa de cobertura incompleta, encuestas desactualizadas e insuficiencias en los datos primarios (IMF 1999, p. 6). El IHSI (Instituto Haitiano de Estadística e Informática) desde 2001 realizó, con apoyo internacional, un esfuerzo por mejorar las cuentas nacionales, lo cual ha sido logrado, como se reconoce en recientes informes del Fondo Monetario Internacional (FMI 2005, FMI 2005b). Las cuentas del PIB se presentan desagregadas según la CIIU Rev.2, con la industria manufacturera a dos dígitos, en precios constantes, para 1997 – 2004, y a un dígito para 2005. El gasto solo se presenta en los grandes agregados, a precios corrientes y constantes de 1986-87<sup>11</sup>, para 1990-91 – 2004-05. Se estima el consumo de capital fijo para el total de la economía, pero no se estima la variación de existencias, de modo que el consumo, estimado como residuo, incluye estos elementos y eventuales discrepancias estadísticas. Los flujos de comercio exterior se basan solamente en los datos de balanza de pagos, y no incluyen explícitamente la maquila, las zonas francas, ni estimaciones de los flujos no registrados.

Existe en curso un programa de cambio de año base al 2000, pero no se conoce la fecha de publicación de nuevas cuentas.

El acceso al material es bueno, las publicaciones pueden descargarse en formato pdf. No se presentan publicaciones metodológicas.

---

<sup>11</sup> El año fiscal haitiano se cierra el 30 de septiembre.

## Honduras

Honduras adopta el SCN93, pero aún no se encuentran publicadas las cuentas siguiendo las recomendaciones metodológicas de nuevo sistema. Las cuentas publicadas bajo el sistema anterior (SCN53) comprenden el período 1978 – 2005, correspondiendo al PIB por sectores de actividad a un dígito, a precios corrientes y constantes (a precios productor), y al gasto con el consumo y la formación bruta de capital fijo desglosados en público y privado. El consumo de los hogares, que incluye las ISFLSH, es estimado según una encuesta de 1998 – 1999. Las variaciones de inventarios son estimadas separadamente para algunos productos. No se publica una apertura de los flujos de comercio internacional. Según lo señalado por el FMI (IMF 2005, p. 17), el concepto de valor agregado utilizado no es completamente adecuado, pues incluye el ingreso de propiedad, alquiler de la tierra y algunas transferencias. Por otro lado, las utilidades de las empresas públicas son tratadas como impuestos.

Honduras está preparando el cambio de año base al 2000, teniendo ya elaborada una serie 2000 – 2004, aún no publicada, aunque su difusión está prevista para 2007. Las nuevas cuentas son elaboradas según el SCN93. Se elaboran 196 equilibrios, se usa la CCP como referencia, y se considera el consumo por finalidades (COICOP), al menos para el año base. De acuerdo a la información del Cuestionario, para el año base se elaboraron cuentas por sectores institucionales, no solo las cuentas corrientes y de acumulación, sino hasta cuentas de balance. Sin embargo, el análisis del FMI (IMF 2006, p.18) expresa reservas frente a algunas clasificaciones de la Nomenclatura de actividades económicas de Honduras. Otra área de preocupación es que los flujos de ingresos y egresos fiscales son contabilizados en base efectivo (caja), en vez de serlo en base devengada como las demás transacciones. Por último, la disponibilidad de los registros administrativos para preparar los directorios de empresas se han llevado tradicionalmente con la CIU Rev. 2, a cuatro dígitos, lo que dificulta la posibilidad de preparar las cuentas usando la Rev.3.

Cabe destacar los avances en obtener información para elaborar una matriz de empleo, y el reprocesamiento de la encuesta de hogares de 1988 – 89 para estimar las actividades informales.

El acceso a la información publicada es bueno; puede descargarse los archivos en planillas y los textos en pdf, aunque las metodologías no están generalmente documentadas en el sitio del Banco.

## Jamaica

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. Se consultó las publicaciones del Bank of Jamaica (2006) y del Statistical Institute of Jamaica (STATIN 2006), suplementados por la del FMI (IMF 2006), y principalmente del Caribbean Development Bank (CDB 2006).

Desafortunadamente no se dispuso de la publicación del STATIN en papel. Las cuentas nacionales analizadas siguen esencialmente el formato del SCN68, presentando el PIB por actividad al primer dígito de la CIUU Rev.2 (adaptado localmente), a precios constantes del 2000. El gasto es presentado a precios corrientes, con el consumo abierto en público y privado. La variación de existencias es presentada separadamente. Los flujos de comercio no figuran desagregados entre bienes y servicios. Las series publicadas por el CDB cubren el período 1994 – 2004. De acuerdo a lo señalado en el informe anterior, se espera que Jamaica avance a elaborar las cuentas institucionales. Jamaica elabora las cuentas trimestrales. Las cuentas nacionales actuales excluyen la producción de las zonas francas, pero el ingreso percibido de ellas entra en el PNB. Compras o ventas a estas zonas son tratadas como importaciones o exportaciones. A mediano plazo Jamaica pretende adoptar el SCN93.

El acceso a la información publicada no es bueno, pues no puede descargarse los archivos en planillas ni los textos en pdf, estando solo disponibles en papel. Las metodologías no están generalmente disponibles en el sitio web del STATIN.

## **México**

México adopta el SCN93. La serie cubre el período 1988 – 2005, aunque las cuentas anuales detalladas están publicadas hasta 2003, pero las series de PIB trimestral, a precios constantes y corrientes, se presentan hasta el tercer trimestre de 2006. El actual año base de 1993 será cambiado a 2003, con las nuevas series publicadas posiblemente en 2007. En los COU publicados la producción bruta se muestra a precios productor, la actividad se abre solo a un dígito (CIUU Rev.2), no se presenta la matriz de producción ni la de consumo intermedio, y el consumo solo se abre entre privado y gobierno (INEGI 2005, Cuadro 12), aunque se dispone de una apertura por finalidad (cuadro 29). El consumo de gobierno se desglosa en educación, salud y resto. La formación bruta de capital fijo es abierta entre privada y pública, y la inversión en máquinas y equipos se desagrega entre nacional e importada, por actividad económica de origen de los bienes. El consumo de capital fijo se presenta agregado y por sectores institucionales.. La producción se presenta a precios básicos, abierta a dos dígitos. Los flujos de comercio exterior no incluyen estimaciones de flujos no registrados, aunque sí se presentan informaciones detalladas de la maquila.

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) publica las cuentas de bienes y servicios y las cuentas institucionales hasta las cuentas de capital y financiera, llegando hasta el préstamo / endeudamiento neto. En las cuentas institucionales se presenta el ingreso abierto en salarios (incluyendo contribuciones a la previsión social), ingreso mixto y excedente de explotación, pero el ingreso mixto aparece en el sector hogares sin existir una relación con la generación del ingreso primario a través de la cuenta de producción. Las contribuciones previsionales efectivas e imputadas aparecen en las cuentas de distribución secundaria del ingreso.

El INEGI también publica las cuentas trimestrales de oferta y demanda globales, y de PIB por actividad. Se publican cuentas regionales, cuentas satélites de medio ambiente y de turismo, así como del subsector informal de hogares.

En 2003 el FMI realizó una evaluación según la metodología ROSC (IMF 2003: Mexico). Entre las principales sugerencias (p.21) se plantea utilizar el CCP, ampliar la información de las encuestas, procesar la información sobre consumo intermedio disponible en las encuestas a la industria manufacturera, verificar si los precios obtenidos en las encuestas para valorizar el consumo de insumos intermedios está en concordancia con las pautas del SCN93, y mejorar el proceso de compatibilización del PIB trimestral con el anual.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas y documentos en pdf, y las metodologías están generalmente bien documentadas.

## Nicaragua

Nicaragua adopta el SCN93. Se publica la serie de PIB, al segundo dígito de la CIIU Rev.3.1, a precios corrientes y constantes, calculados sobre año base 1994. La serie cubre el período 1994 – 2005, siendo este último año provisional. También se presenta el gasto del PIB, para igual período. El gasto del gobierno se abre en servicios de educación, salud y resto. Para el período 1994 – 2000 se presenta un conjunto de cuadros de la cuenta producción y distribución primaria del ingreso. Para dicho período se publica Cuadros de Oferta y Utilización, con 37 productos / sectores de actividad, aunque se dispone de detalle a nivel de 118 productos. Se incluye la matriz de producción, así como los vectores de precios básicos, impuestos y márgenes, hasta precios de comprador. Los cuadros de utilización muestran la matriz de consumo intermedio, a precios comprador, el consumo final de hogares separados del consumo final de ISFLSH, el consumo de gobierno abierto entre individual y colectivo, y la formación bruta de capital desglosada entre privada y pública. En el informe anual (Banco Central de Nicaragua 2006) se presenta una apertura de la formación de capital aún más detallada, con la inversión pública y la privada desglosadas en construcción, maquinaria y equipos, y otras. La formación de capital en software se registra en el caso del software importado, sobre datos de aduanas. La variación de existencias se estima por encuesta en algunos casos, y por corriente de bienes en otros. El consumo de hogares se estima a partir del módulo de gastos de la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares 1999 para 17 ciudades, y de la Encuesta Nacional sobre Medición de Nivel de Vida 1998 para resto urbano y rural, y se actualiza con el Índice de precios al consumidor y el crecimiento de la población. El consumo es asignado según finalidad (COICOP), pero solo se ha publicado 1994 – 2000. El consumo final excluye el de los hogares no residentes. La desagregación del valor agregado explicita el ingreso mixto. No se calcula el consumo de capital fijo, ni se dispone de matrices de empleo. Los flujos de comercio exterior incorporan la maquila

y las zonas francas, pero no se estiman los flujos no registrados. Las cuentas de gobierno siguen el esquema COFOG.

Nicaragua está en proceso de cambio del año base a 2005, siendo posible que al 2009 las nuevas cuentas estén disponibles para publicación.

Se han elaborado cuentas trimestrales, para 1994 – 2006.2, las cuales aún no se publican. Además se elabora la cuenta satélite de turismo, la cual se espera publicar en 2007 (Banco Central de Nicaragua 2006, p. 58).

El análisis del FMI (IMF 2005) insiste en la necesidad de estimar las cuentas institucionales, desarrollar mejores fuentes de datos para los servicios, usar los datos de las encuestas periódicas para estimar mejor el consumo indirecto a precios corrientes, en los COU, y usar los datos de la Encuesta Nacional sobre Medición de Nivel de Vida para estimar la actividad del sector informal. Las cuentas del gobierno son base efectivo (caja), y no base devengada (IMF 2005, p.11).

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## **Panamá**

Panamá adopta el SCN93. Se encuentran publicadas las cuentas detalladas para el período 1996 – 2003, año base 1996 a precios constantes y corrientes, y series de PIB trimestral hasta el segundo trimestre de 2006, así como las series anuales de gasto a precios corrientes. Para el año base se publicó el cuadro de oferta y utilización, con la matriz de producción a precios básicos, y los vectores de impuestos y márgenes para presentar la oferta a precios comprador. En la utilización, se presenta la matriz de consumo intermedio, a precios comprador; el consumo es abierto solo entre privado y gobierno (sin abrirse entre consumo de hogares e ISFLSH), pero las exportaciones son desglosadas en locales y zona franca. La cuenta del ingreso presenta los salarios, las contribuciones sociales (separadas entre efectivas e imputadas), y el ingreso mixto aislado, así como los impuestos, subvenciones y excedente de explotación. Los SIFMI no son distribuidos entre sectores. El COU presenta 52 equilibrios.

En cuanto al consumo de hogares, se incorporó una estimación del sector informal, en base a las encuestas de hogares. El consumo de hogares, en todo caso, incluye errores y omisiones, pues es calculado como residuo (op.cit., “Comentarios”, p.76 de la versión pdf). En relación a valores imputados, se incluye estimaciones de autoconsumo. Las estimaciones de formación de capital fijo incluyen estimaciones de imputaciones por autoconstrucción. En el ingreso se incluye imputaciones de alquiler de viviendas propias.

Se está avanzando en elaborar las cuentas económicas integradas, siendo presentadas las cuentas corrientes de las sociedades monetarias de depósitos y las del gobierno general (Dirección de Estadística y Censos (Panamá) 2005), aunque solo para 1996.

En la evaluación de los sistemas de datos de Panamá, el FMI (IMF 2006: Panama, p.12) señala algunos problemas metodológicos que pueden mejorarse, por ejemplo: el registro de algunas transacciones del gobierno y otras del sector externo, en base efectivo (caja), en vez de base devengada; las encuestas económicas no especifican que la producción y las ventas deben excluir impuestos y subsidios sobre los productos, y el consumo intermedio debe excluir el IVA deducible. El FMI también sugiere (p.18) usar los COU anuales para mejorar la consistencia y establecer un nuevo año base (el cual idealmente debería ser actualizado cada cinco años), e incorporar las importaciones de bienes de capital fijo a la Región Interoceánica de Panamá..

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en pdf (no en Excel), y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## **Paraguay**

Paraguay adopta el SCN93. Este año publicó las series a precios corrientes y constantes (año base 1994), para el período 1991 – 2004, correspondientes a producción bruta, consumo intermedio y valor agregado. Solamente se presentan vectores anuales por sector de actividad (CIIU Rev.3), y oferta y demanda globales.

El consumo se desglosa solo entre hogares y gobierno, y no excluye los hogares no residentes. El consumo de hogares se estima por coeficientes fijos del año base, y el consumo de gobierno no se presenta desglosado. El consumo de hogares no excluye hogares no residentes. Los flujos de comercio exterior solo se abren en bienes y servicios, sin presentar vectores por producto, pero incluyen estimaciones del comercio no registrado. En la presentación del ingreso primario se desglosa los salarios, el ingreso mixto y el excedente de explotación, a detalle de 33 ramas de actividad, siendo estimado el consumo de capital fijo para cada rama. La formación bruta de capital fijo se calcula por tipo de bien, pero no por sector de actividad. La variación de existencias se calcula como residuo. Existe información de empleo total y asalariado, por ramas, pero falta el de empleo asalariado por categorías de empleo.

Se prepararon COU para 1991 – 1997, conteniendo equilibrios de 46 productos por 33 ramas de actividad, e incluyeron distribuir los SIFMI por industria, pero no se ha realizado su actualización, aplicándose los comentarios del análisis anterior (CEPAL 2003, p.14). El FMI realizó recientemente una evaluación ROSC (IMF 2006: Paraguay), de la cual puede destacarse los siguientes puntos en relación a las cuentas nacionales: necesidad de avanzar en la elaboración de las cuentas trimestrales a precios corrientes y constantes; realizar el censo económico programado y establecer un programa de encuestas periódicas; estimar el sector informal; y, a

mediano plazo, elaborar las cuentas institucionales. Además, compilar las cuentas económicas integradas para el total de la economía y el sector externo, y retomar la elaboración de los COU. El registro de los flujos fiscales se hace en base efectivo (caja), no devengada (IMF 2006, p.14).

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos en pdf, y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## Perú

Perú adopta el SCN93. Las cuentas actuales tienen a 1994 como año base, y cubren el período 1991 – 2005 (2003 último año definitivo). El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) publica la oferta y demanda globales, el PIB detallado en 45 actividades (CIIU Rev. 3), a precios constantes y corrientes. Existe un proyecto para cambiar el año base, pero aún no está implementado un programa con fecha pública de difusión.

El consumo final de hogares se presenta por finalidad (COICOP) para 1994 y 2001, con diez categorías. El consumo final de hogares excluye los hogares no residentes. En el año base 1994, se utilizó como fuente principal la Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENAPROM 1993 - 1994) además de información complementaria de la Encuesta Nacional de Niveles de Vida (ENNIV 1994) y se consolidó en los equilibrios de Oferta y Utilización. Actualmente en los trimestres y años de seguimiento, la determinación del gasto de consumo final de los hogares se realiza considerando la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) que es una encuesta continua de condiciones de vida. De la ENAHO se obtiene información relevante principalmente de gastos en alimentos; para los no alimentos tenemos una mezcla de ENAHO y métodos de consumo aparente a nivel de grandes agrupaciones de productos. Para el año 2001 se cuenta con cuadros de oferta y utilización (COU) no publicados para 198 categorías de productos. Para el año 2002 y en el contexto de elaboración de los COU 2002, se está elaborando el consumo de hogares para 198 productos, utilizando la ENAHO y una función de consumo aparente. El consumo final de gobierno es abierto en cinco categorías, pero solo para los mismos dos años, mientras que las series 1994 – 2005 lo muestran abierto en educación, salud y resto.

La formación bruta de capital se presenta muy agregada. Las exportaciones e importaciones se presentan abiertas a cuatro dígitos del la CIIU Rev.3, en soles y en dólares (precios corrientes). Se muestra separadamente las importaciones de la zona franca de Tacna. Los SIFMI son distribuidos por industria, pero no se dispone de COU publicados. Existen datos de empleo con matrices de empleo total y asalariado, pero no están publicadas. No se estima el ingreso mixto separadamente. No se elaboran cuentas institucionales.

En 2003 el FMI realizó una evaluación ROSC (IMF 2003: Peru), entre cuyas recomendaciones (p.19) pueden destacarse las siguientes: implementar un cronograma de censos y encuestas en base regular; establecer un registro actualizado de empresas; implementar un nuevo año base,

adoptar la metodología usada para el PIB anual a fin de elaborar estimaciones de PIB trimestral; estimar las actividades informales; e implementar las cuentas institucionales.

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos, y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## **Rep. Dominicana**

La República Dominicana ha adoptado el SCN93, según se indica en el anterior informe de CEPAL (CEPAL 2003, p. 14-15), y tal como lo ha anunciado el Banco Central (Banco Central de la República Dominicana 2006). Por problemas institucionales explicados por el Banco Central, la publicación de las nuevas cuentas, año base 1991, aún no está disponible, excepto para el PIB agregado a precios corrientes (1991 – 2005), y el PIB abierto por actividades, para 1970 y 1991, a precios corrientes. El PIB corriente con el SCN93 resultó 22.2% mayor para el año base, y 17.2% mayor como promedio 1991 – 2005.

En relación a las cuentas publicadas, la oferta global se presenta abierta en PIB, importaciones de petróleo, de zonas francas, otros bienes, y servicios. La demanda global se desglosa en consumo privado, consumo de gobierno, formación bruta de capital fijo en construcciones, en máquinas y equipos, variación de existencias, y las exportaciones abiertas en cuatro categorías (exportaciones tradicionales, no tradicionales, de zonas francas, y de servicios). Las series de PIB se presentan a precios de 1970, para el período 1970 – 2005, a un dígito, pero con la actividad agrícola desglosada en agricultura, ganadería, y pesca y silvicultura. La industria manufacturera está abierta en tres: azúcar, zonas francas, y resto.

En las nuevas series se indica que el ingreso mixto figurará separadamente. La producción será valorada a precios básicos y a precios productor. La estimación del consumo final de hogares no excluye los hogares no residentes. No se calcula el consumo de capital fijo, ni siquiera para la economía agregada. Se elaboran los COU anuales con 247 productos y 31 actividades. Según lo informado en el Cuestionario, en las cuentas institucionales se dispone de cuentas corrientes y hasta la cuenta de capital para los sectores institucionales Sociedades Financieras, Gobierno General, y para algunas sociedades no financieras.

En noviembre de 2006 el Banco Central publicó los resultados preliminares del comportamiento de la economía durante los tres primeros trimestres del año. En ese documento se presenta las tasas de crecimiento y participación de las actividades, al primer dígito de la CIU Rev.3. Cabe destacar que se presenta separadamente el PIB de educación y salud, y la apertura detallada de los sectores de actividad. La actividad de las zonas francas se presenta por separado.

El FMI realizó recientemente una evaluación ROSC (IMF 2006: Dominican Republic), entre cuyas sugerencias destacan las siguientes: presentar las nuevas series (SCN93) con análisis

detallado y explicación de las diferencias con las series antiguas; actualizar los catastros de empresas y establecimientos, e implementar un programa regular de encuestas; preparar un cambio de año base a un año más reciente (el año base de las nuevas cuentas es 1991); mejorar las estadísticas de precios; estimar el ingreso del sector informal e ingreso mixto, aprovechando especialmente las encuestas de ocupación, y reflejar estos ingresos en el PIB.

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos, pero las metodologías aún no están públicamente documentadas.

### **St. Kitts & Nevis**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina Central de Estadística, por lo cual el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006). La presentación no sigue el formato del SCN93, aunque el país declara adoptar el SCN93. Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. El PIB se presenta calculado por la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.3, adaptada localmente, con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones – abierta entre caña de azúcar y resto –, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno; el consumo privado es estimado como residuo. Se pretende mejorar la estimación del consumo explotando la encuesta de hogares de 1998. La formación de capital fijo se publica en tres categorías: equipo de transporte, otras máquinas y equipos, y construcción. No se estima la variación de existencias. El comercio internacional se presenta separado entre bienes y servicios, sin mayor apertura, con los flujos valuados fob. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. A mediano plazo se desea estimar cuentas institucionales para el sector gobierno, y para el sector de las instituciones financieras.

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

### **Saint Lucia**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. El sitio del Departamento de Estadística del Gobierno (Government Statistics Department) presenta las series de PIB, gasto, PNB y ahorro para el período 1997 – 2004 (este último año provisorio), ocurriendo lo mismo con la del FMI 2006, por lo cual el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe

Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006), pues estas publicaciones siguen igual formato. El país aún sigue el SCN68, pero ha adoptado algunos puntos del SCN93, como el tratamiento de la exploración minera, o el tratamiento del software y bases de datos como parte de la formación bruta de capital fijo. Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005. El PIB se presenta por la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.2, pero con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones – abierta entre banano y resto –, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es presentada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. El autoconsumo es estimado, al igual que actividades informales. El consumo es estimado como residuo, incluyendo la variación de existencias. La formación de capital fijo se publica en tres categorías: equipo de transporte, otras máquinas y equipos, y construcción. No se estima separadamente la variación de existencias. El comercio internacional se presenta separado entre bienes y servicios, sin mayor apertura. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. Los SIFMI se estiman agregados y no se asignan entre industrias. Las transacciones son generalmente base devengada, excepto las del gobierno, que son base efectivo (caja). A corto plazo se busca estimar el COU para el año 2000, adoptado como nuevo año base. A mediano plazo se desea compilar una cuenta satélite de turismo para el 2003, y cuentas trimestrales.

El acceso al material es bueno (sitios del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank, o en Government Statistics Department). La documentación metodológica es insuficiente.

## **St. Vincent & The Grenadines**

No resultó posible acceder a un sitio de la Oficina Central de Estadística, por lo cual el análisis se basa en la publicación del Banco Central del Caribe Oriental (Eastern Caribbean Central Bank 2006), además del Cuestionario. La presentación de las series publicadas no sigue el formato del SCN93. Las series contenidas en la publicación más reciente cubren el período 1997 – 2005, aunque existen series históricas desde 1979. La referencia metodológica es el SCN68.

El PIB se presenta por la óptica de la producción, con formato similar a un dígito de la CIIU Rev.2, pero con mayor apertura en algunos casos, p.ej. en Agricultura se diferencia entre plantaciones – abierta entre banano y resto –, ganado, silvicultura y pesca, a precios constantes de 1990, y a precios corrientes. La producción es valorada a precios básicos.

En relación al gasto, el consumo final se separa entre hogares (incluyendo las ISFLSH) y gobierno. El consumo no excluye los hogares no residentes, y es estimado como residuo (244 productos), sin cálculo separado de la variación de existencias. El consumo de gobierno está disponible abierto en educación, salud, protección social y otros, pero solo se publica en

agregado. La formación de capital fijo se publica en tres categorías: equipo de transporte, otras máquinas y equipos, y construcción. Se estima el consumo de capital fijo, pero solo para la economía en conjunto. No se contabiliza el software dentro de la inversión bruta.

El comercio internacional se presenta separado entre bienes y servicios, sin mayor apertura, y no incluye tratamiento de maquila, zonas francas ni flujos no registrados. Solamente se presentan series del gasto a precios corrientes. No se dispone de matrices de empleo. No se aplican imputaciones por autoconsumo, autoconstrucción ni alquiler de viviendas propias. El SIFMI no es distribuido.

Se programa cambio de año base al 2000, pero aún no se dispone de una fecha de difusión de las nuevas series.

El acceso al material es bueno (sitio del Banco Central del Caribe Oriental, Eastern Caribbean Central Bank). La documentación metodológica es insuficiente.

## **Suriname**

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. Se consultó la publicación de la Oficina de Estadística (Algemeen Bureau voor de Statistiek Suriname 2006), y dos informes del FMI (IMF 2003, IMF 2006). Según informado por el FMI (GDDS), Suriname adopta el SCN93 en la medida de sus posibilidades. Las cuentas nacionales incluyen el PIB por actividades (15 categorías, según CIU Rev.3), a precios corrientes y constantes (año base 1990). Las últimas series publicadas corresponden al período 2000 – 2004. Los datos de la cuenta de producción incluyen una estimación agregada de la actividad informal, pero sin asignarla entre ramas industriales. No se elaboran cuentas desde la óptica del gasto, aunque sí se dispone de una estimación de formación bruta de capital, y el consumo privado se obtiene como residuo. No se preparan COU, pero sí se estima la autoproducción. El valor agregado es calculado a precios básicos, las importaciones cif y las exportaciones fob. Los SIFMI son incluidos dentro del valor agregado del sector financiero, y luego substraídos del valor agregado total. Suriname pretende cambiar el año base al 2000, e implementar estimaciones de la formación bruta de capital fijo del sector privado, y además cuentas trimestrales.

El acceso al material es un poco difícil, pues los enlaces no están en inglés. Solo se presenta documento pdf.

## Trinidad & Tabago

No se dispuso oportunamente del Cuestionario completo. Se consultaron las publicaciones de la Central Statistical Office (CSO 2006), del Banco Central (Central Bank 2006), y del FMI (IMF 2006). Las series de PIB y gasto publicadas por la CSO cubren el período 2002 – 2006, a precios corrientes y constantes, año base 2000. Según indicado por el FMI (GDDS), el país a grandes líneas sigue el SCN93. Excepciones son, por ejemplo, el tratamiento cif de las importaciones, y que el consumo de capital fijo se estima en base a los estados contables de las empresas. No se estima ese consumo para el gobierno. Se sigue la clasificación de actividades según CIIU Rev.3, pero adaptada localmente, para mantener juntas las actividades relacionadas con el petróleo, y para el tratamiento de las refinadoras y destilerías de caña de azúcar (productores de ron), las cuales se incluyen en el sector agrícola. En la estimación del producto se intenta incluir las actividades informales. Las cuentas en general se llevan en base devengada, excepto las del gobierno, que son en base efectivo (caja). La producción es valuada a precios productor. Las cuentas se ajustan, para adaptarlas del año fiscal al año calendario. El consumo privado es estimado como residuo.

De acuerdo a lo informado en el GDDS, las cuentas institucionales son publicadas, así como también la tabla cruzada de la cuenta de producción por industrias y sectores institucionales. Sin embargo la CSO informa haber publicado las cuentas nacionales detalladas solo para 1995 – 2001 (“National Income of Trinidad & Tobago”).

Trinidad & Tabago tiene en elaboración un COU para el año base 2000. Aunque no están públicamente disponibles, se han elaborados cuentas económicas integradas hasta la cuenta de acumulación.

El Banco Central presenta estimaciones de las tasas de crecimiento del PIB trimestral, a precios constantes, y se espera que sea implementado un proyecto de colaboración entre el Banco y la CSO para producir las cuentas trimestrales.

El acceso al material es fácil, y puede descargarse documentos, pero no planillas. Falta publicación de metodologías.

## Uruguay

En las series difundidas hasta ahora se sigue el SCN68. Se presenta las series de PIB por sector de actividad al primer dígito de la CIIU Rev.2 con alguna apertura adicional, y el gasto con el consumo abierto entre gobierno y privado, la formación bruta de capital abierta en construcción, máquinas y equipos, presentando por separado la inversión pública y la privada. En la formación de capital del sector privado se incluye y publica la serie de inversión en plantaciones y cultivos permanentes. Las series se presentan a precios corrientes y constantes, año base 1988, para el período 1988 – 2005. Los flujos de comercio se presentan agregados. Si se requiere

desagregarlos, debe acudir a las estadísticas de comercio exterior, que presentan exportaciones e importaciones de bienes en dólares corrientes e índices de precios, según clasificación aduanera. En el Informe al Poder Ejecutivo (Banco Central del Uruguay 2005) se presenta una estimación del PIB trimestral, y las variaciones en volumen (precios constantes) de la oferta y demanda globales, pero sin entregar detalles por sector de actividad. Información a niveles semejantes de apertura era publicada en los Boletines Estadísticos, ahora discontinuados, pero actualmente es publicada en los Informes Trimestrales de Cuentas Nacionales.

Desde 2001 existe un proyecto de implementación del SCN93. Se elaboró un COU para 1997, con 208 productos (equilibrios) y fue publicado con 102 productos. Esto servirá para reemplazar el actual año base 1983 por 1997, siendo posible que las nuevas series sean difundidas en 2007. En el cálculo del consumo de hogares se excluye los hogares no residentes.

En las series actuales el cálculo del consumo de hogares es residual y global (sin detalle de productos). En el COU 1997 se estimó por productos a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (con ciertos ajustes por cobertura y por efecto-año) que luego se ajustó en el marco de consistencia global del COU. En las estimaciones de formación bruta de capital fijo, en el COU 1997 la inversión en software se estimó a través de la respuesta obtenida en encuestas de actividad económica al sector privado, relevadas por el INE, de los datos contables del sector financiero y de estimaciones de la Cámara Uruguaya de Tecnologías de Información. Las estimaciones de exportaciones e importaciones incluyen estimaciones de los flujos no registrados. Se contempla la elaboración de las cuentas de producción y generación de ingreso por actividad y, en el mediano plazo, de cuentas institucionales y las cuentas económicas integradas hasta la cuenta de acumulación. Para el COU 1997 se elaboró matriz de empleo, separada entre total y asalariado, por actividad y categoría.

El 2001 el FMI realizó una evaluación ROSC (IMF 2001), la cual – mientras no se publiquen las nuevas cuentas – mantiene, al menos parcialmente, su vigencia. Entre las observaciones presentadas pueden señalarse la cobertura insuficiente de las encuestas económicas (a las empresas), la necesidad de publicar series de PIB trimestral en niveles (no solo índices de volumen), por la óptica de la producción y del gasto, la necesidad de actualizar el año base, y la de estimar el consumo de hogares no como residuo.

El acceso a la información publicada es bueno, puede descargarse los archivos en planillas y documentos pdf, y las metodologías están generalmente razonablemente documentadas.

## **Venezuela**

Venezuela adopta el SCN93. Se presentan la cuenta de producción y la cuenta de generación del ingreso, con apertura a 127 actividades (CIU Rev 3, a un dígito, y más detallada con el clasificador de Venezuela). Se explicita el consumo de capital fijo y el ingreso mixto, además de los salarios y excedente de explotación, para todas las actividades. Los SIFMI no son asignados sectorialmente. Las series cubren el período 1997 – 2003, siendo las de precios constantes con

año base 1997. Se publica los COU, al mismo nivel de 127 equilibrios, a precios corrientes y constantes, con la oferta presentando la producción a precios básicos y los vectores de impuestos y márgenes hasta llegar a precios de mercado. No se presentan la matriz de producción ni la de consumo intermedio, sino solo el vector de demanda intermedia. Desde la perspectiva institucional, la cuenta de producción es abierta en sector público y privado, siendo esta última además desglosada entre sociedades y empresas no constituidas en sociedad.

En relación al consumo, cabe destacar que se presenta el COICOP (cuadros II.12, II.13, II.17 y II.18), así como separadamente el consumo de las ISFLSH (cuadro II.19), a precios corrientes y constantes. El cálculo del consumo del año base se realizó a partir de los resultados obtenidos por la Encuesta de Presupuestos Familiares clasificado por producto y finalidades, contrastándolos con diversas fuentes. Para los demás años la estimación se realiza analizando la oferta total por producto a precios constantes, restando el consumo de gobierno y las exportaciones; a este nivel resultante se le aplica el coeficiente del año anterior para cada producto. La valoración a precios corrientes se realiza extrapolando los productos por el índice de precios al consumidor para cada producto. Posteriormente se realiza un proceso de arbitraje entre las variables de oferta y utilización por producto derivándose la estimación definitiva. El consumo de gobierno es abierto en cinco categorías, inclusive educación y salud.

La formación bruta de capital es presentada por actividad de origen. Se presenta además por origen nacional o importado, y tipo de bien, que contempla seis categorías principales: vivienda, otras construcciones, equipo de transporte, otras máquinas y equipos, activos cultivados, y activos intangibles. En relación a la variación de existencias, en el año base se realizó un estudio que contempló recolección de información a las empresas sobre los saldos iniciales y finales de materia prima, productos terminados y en proceso, los cuales fueron valorados a precios de mercado.

Los flujos de comercio exterior se presentan incluyendo estimaciones de flujos no registrados, pero sin separar maquila ni zonas francas.

Las cuentas institucionales abarcan la secuencia de cuentas corrientes y de acumulación, presentándose las cuentas económicas integradas hasta préstamo / endeudamiento neto (con la cuenta financiera detallada). Las cuentas económicas integradas presentan además la cuenta del ingreso nacional disponible por sectores institucionales; siendo que las sociedades no financieras públicas son mostradas abiertas entre petroleras y no petroleras (cuadro IV.11). Se presenta la clasificación cruzada de la cuenta de producción por industrias y sectores institucionales (las sociedades no financieras públicas son abiertas entre petroleras y no petroleras), con cuadros para producción bruta, consumo intermedio, valor agregado, salarios, impuestos, subvenciones, ingreso mixto, y excedente de explotación (cuadros V). Se dispone de cuentas de balance de sociedades no financieras de propiedad pública.

Además Venezuela presenta la cuenta satélite de Turismo, y cuentas de PIB trimestral, a precios constantes.

El acceso a la información publicada es muy bueno, puede descargarse los archivos en planillas, pero las metodologías no están fácilmente accesibles.

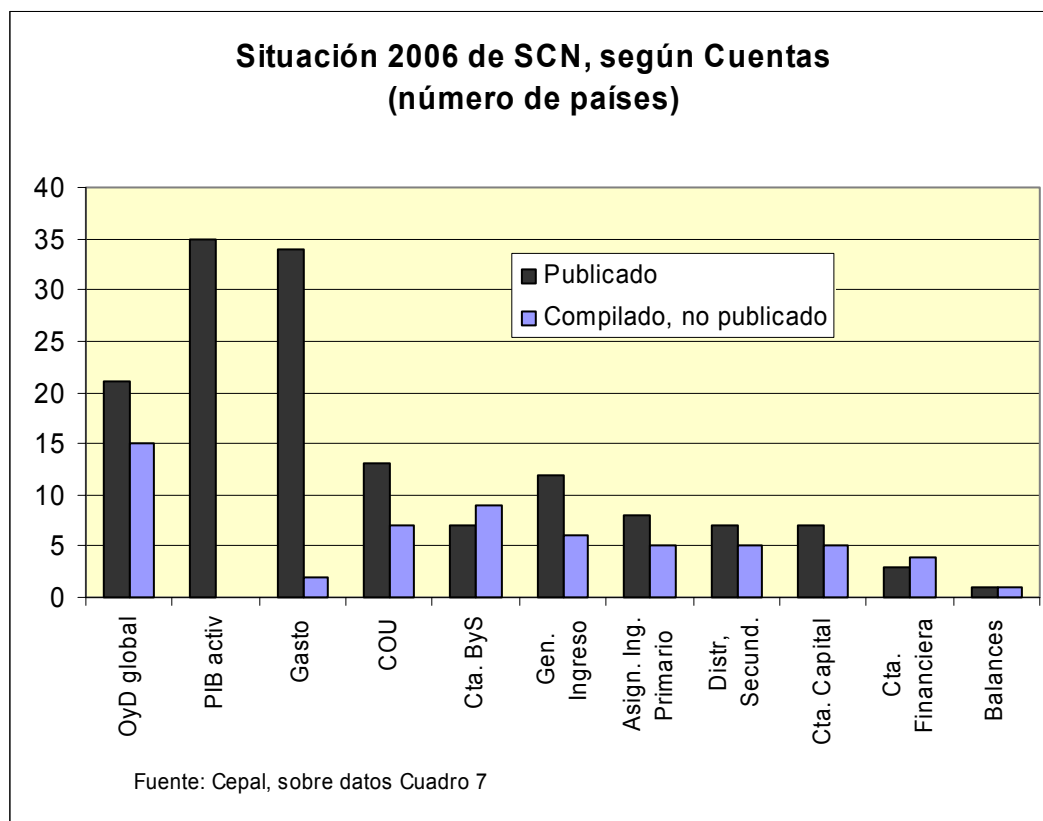
#### 4. Resumen y conclusiones

El resumen de la región se presenta en el cuadro 7. Prácticamente todos los países compilan el cuadro de oferta y demanda globales, el PIB por actividad y el gasto del PIB. Alrededor de un tercio de los países ha publicado al menos un COU (para un año base), y presenta la generación del ingreso. En torno a un quinto de los países ha publicado las cuentas de bienes y servicios, la asignación primaria, la distribución secundaria del ingreso, y la cuenta de capital. Solo tres países publican las cuentas financieras y tan solo Venezuela ha publicado cuentas de balance, aunque no para todos los sectores institucionales.

Cuadro 7. Resumen de avance SCN	OyD global	PIB activ	Gasto	COU	Cta. ByS	Gen. Ingreso	Asign. Ing. Primario	Distr. Secund.	Cta. Capital	Cta. Financiera	Balances
Publicado en Internet (y posiblemente papel)	20	34	33	12	7	11	8	7	7	3	1
Publicado solo en papel	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Compilado, sin publicar	15	0	2	7	9	6	5	5	5	4	1
En elaboración	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1
No elaborado / no informado o sin información	0	1	0	14	19	17	22	23	22	28	33
Total	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Fuente: Cepal, sobre datos Cuadro A

Finalmente, el gráfico muestra el número de países que han publicado o compilado las diferentes cuentas. Puede claramente observarse que, a medida que aumentan los esfuerzos requeridos para elaborar los diferentes tipos de cuentas, disminuye el número de países que han podido avanzar.



Para la región aún queda un largo camino a recorrer, por lo que se invita a todos los actores a realizar esfuerzos adicionales para avanzar en el proceso de implementación del SCN y en la modernización de las cuentas nacionales.

## **Referencias y bibliografía**

Nota: En general, las publicaciones mencionadas están disponibles en los sitios web de las correspondientes instituciones, listados en el Anexo A.

Algemeen Bureau voor de Statistiek Suriname 2006: Bruto Binnenlands Produkt (update Feb 24, 2006)

Bahamas Ministry of Finance 2005: National Accounts Report 2004.

Banco Central de Chile 2006: Cuentas Nacionales de Chile: Compilación de Referencia 2003.

Banco Central de Honduras 2006: Comportamiento de la economía hondureña durante el primer semestre de 2006.

Banco Central de Honduras 2006: Honduras en cifras 2003 – 2005.

Banco Central de Honduras 2006: memoria anual 2005.

Banco Central de la República Dominicana 2006 (noviembre): Resultados preliminares del comportamiento de la economía dominicana enero – septiembre 2006.

Banco Central de la República Dominicana 2006: Presentación del nuevo Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana.

Banco Central de Nicaragua 2006: Informe Anual 2005.

Banco Central de Reserva de El Salvador 2006: Indicadores económicos 2001 – 2005.

Banco Central de Reserva de El Salvador 2006: Revista Trimestral.

Banco Central del Ecuador 2006: Cuentas Nacionales Anuales No. 20, 2001 – 2005.

Banco Central del Paraguay 2003: Sistema de Cuentas Nacionales del Paraguay. Fundamentos Básicos. Edición conjunta con el Banco Interamericano de Desarrollo.

Banco Central del Paraguay 2006: Sistema de Cuentas Nacionales del Paraguay: Año Base 1994, Serie 1991 – 2004.

Banco Central del Uruguay 2005: Informe al Poder Ejecutivo: La economía uruguaya en 2005 y el programa monetario 2006.

Banco Central del Uruguay 2006: Informe Trimestral de Cuentas Nacionales, enero – junio 2006.

Banco de Guatemala 2006: Avances en el proceso de mejoramiento estadístico. Publicado el 30 de septiembre de 2006.

Bank van de Nederlandse Antilles 2006: Economic Key Figures Netherlands Antilles.

Bank of Guyana 2006: Annual report 2005.

Bank of Jamaica 2006: Annual Report 2005.

Banque de la République d'Haïti 2005: Rapport Annuel 2004.

Bureau of Statistics Guyana 2006: Statistics Bulletin.

Bureau of Statistics Guyana 2006b: GDP data series (1960 – 2005).

Caribbean Development Bank 2006: Social and Economic Indicators 2005.

Central Bank of The Bahamas 2006: Annual Report 2005.

Central Bank of The Bahamas 2006a: Quarterly Economic Review, December 2005

Central Bank of The Bahamas 2006b: Quarterly Economic Review, June 2006.

Central Bank of Barbados 2005: Annual Statistical Digest.

Central Bank of Belize 2006: Annual Report 2005.

Central Bank of Trinidad and Tobago 2006: 2005 Annual Economic Survey.

Central Statistical Office (Belize) 2006: Gross Domestic Product Q4 2005.

Central Statistical Office (Trinidad & Tobago) 2006: Gross Domestic Product 2002 – 2006

Central Statistical Office (Trinidad & Tobago) 2006b: Expenditure on the Gross Domestic Product

Centrale Bank van Aruba 2005: Annual Report.

Centrale Bank van Aruba 2006: Quarterly Bulletin 2006-1.

CEPAL 2001: Avances en el proceso de implementación del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN 1993) en América Latina y el Caribe, en el año 2001. LC/R 2073.

CEPAL 2005: Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales 2005: Informe Preliminar.

CEPAL 2006: Cuestionario Avance de implementación del Sistema de Cuentas Nacionales.

CEPAL 2006b: Lineamientos conceptuales, metodológicos y operacionales para el desarrollo de las Cuentas Nacionales. Publicación conjunta con el Banco de Guatemala, Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales 2006.

Dirección de Estadística y Censos (Panamá) 2005: Cuentas Nacionales 1996 – 2003.

Dirección de Estadística y Censos (Panamá) 2006: Producto Interno Bruto Trimestral a precios constantes años 2004-05 y primero y segundo trimestre de 2006 (Serie Preliminar)

Eastern Caribbean Central Bank 2006: National Accounts Statistics. Basseterre, St. Kitts and Nevis. (Disponible en sitio web del Banco).

Gutiérrez, Gabriel 2002: Metodología de estimación de los componentes de la matriz de insumo – producto de Ecuador, año base 1993. CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

IMF 1999: Haiti: Statistical Annex. Country Report No. 99/118.

IMF 2001: Uruguay: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No.01/183

IMF 2001: Guyana: Statistical Annex. Country Report No. 01/01.

IMF 2003: Data Quality Assessment Framework (DQAF) for National Accounts Statistics.

IMF 2003: The Bahamas: Statistical Annex. Country Report No. 03/221.

IMF 2003: Ecuador: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 03/74.

IMF 2003: Mexico: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 03/150.

IMF 2003: Suriname: Selected Issues and Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 03/357.

IMF 2004: El Salvador: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 04/409.

IMF 2004: Belize: Selected Issues and Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 04/101.

IMF 2005: Aruba: Selected Issues and Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 05/203.

IMF 2005: The Bahamas: Selected Issues and Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 05/224.

IMF 2005: Grenada: Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 05/289.

IMF 2005: Haiti: Selected Issues. Country Report No. 05/205.

IMF 2005b: Haiti: Article IV Consultation and Review of the Program Supported by Emergency Post-Conflict Assistance. Country Report No. 05/206.

IMF 2005: Honduras: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 05/230

IMF 2005: Nicaragua: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 05/426

IMF 2006: Belize: Selected Issues and Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 06/370.

IMF 2006: Colombia: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 06/356

IMF 2006: Dominican Republic: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 06/240

IMF 2006: Guyana: Poverty Reduction Strategy Paper Progress Report 2005. Country Report No. 06/364.

IMF 2006: Jamaica: Interim Staff Report Under Intensified Surveillance. Country Report No. 06/324

IMF 2006: Panama: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 06/387

IMF 2006: Paraguay: Report on the observance of standards and codes – Data module. Washington, DC. Country Report No. 06/243

IMF 2006: Saint Lucia: Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 06/326.

IMF 2006: Saint Vincent and the Grenadines: Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 06/206.

IMF 2006: Suriname: Statistical Appendix. International Monetary Fund, Washington, DC, Country Report No. 06/134

INEGI (México) 2005: Cuentas de Bienes y Servicios 1998 – 2003.

INEGI (México) 2005b: Cuentas por Sectores Institucionales 1998 – 2003

INEI 2006 (Perú): Oferta y demanda global 1991 – 2005.

Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba 2003: Disponibilidad actual de las cuentas nacionales en Cuba. Publicación conjunta con CEPAL (LC/MEX/R.840)

Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba 2006: Anuario Estadístico 2005.

Thage, Bent 2006: Chile: Informe de la misión sobre las estadísticas de las cuentas nacionales. FMI, Washington, DC. (Disponible en el sitio web del Banco Central de Chile).

## Anexo A. Enlaces web de países y organismos internacionales

<b>País / Organización Internacional</b>	<b>Enlace 1</b>	<b>Enlace 2</b>
Anguilla	<a href="http://gov.ai/statistics/national.htm">http://gov.ai/statistics/national.htm</a>	
Antigua & Barbuda	<a href="http://www.ab.gov.ag/gov_v2/index.php">http://www.ab.gov.ag/gov_v2/index.php</a>	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
Antillas Holandesas	<a href="http://www.centralbank.an/">http://www.centralbank.an/</a>	<a href="http://www.cbs.an/">http://www.cbs.an/</a>
Argentina	<a href="http://www.indec.mecon.gov.ar/">http://www.indec.mecon.gov.ar/</a>	
Aruba	<a href="http://www.cbaruba.org/cba/home.do">http://www.cbaruba.org/cba/home.do</a>	
Bahamas	<a href="http://www.bahamas.gov.bs/bahamasweb2/home.nsf">http://www.bahamas.gov.bs/bahamasweb2/home.nsf</a>	<a href="http://www.centralbankbahamas.com/">http://www.centralbankbahamas.com/</a>
Barbados	<a href="http://www.barbados.gov.bb/">http://www.barbados.gov.bb/</a>	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
Belize	<a href="http://www.belize.gov.bz/">http://www.belize.gov.bz/</a>	<a href="http://www.centralbank.org.bz/">http://www.centralbank.org.bz/</a>
Bolivia	<a href="http://www.ine.gov.bo/">http://www.ine.gov.bo/</a>	
Brasil	<a href="http://www.ibge.gov.br/home/default.php">http://www.ibge.gov.br/home/default.php</a>	
Caribbean Development Bank	<a href="http://www.caribank.org/">http://www.caribank.org/</a>	
Chile	<a href="http://www.bcentral.cl/esp/">http://www.bcentral.cl/esp/</a>	<a href="http://www.ine.cl/ine/canales/chile_estadistico/home.php">http://www.ine.cl/ine/canales/chile_estadistico/home.php</a>
Colombia	<a href="http://www.dane.gov.co/">http://www.dane.gov.co/</a>	
Costa Rica	<a href="http://www.inec.go.cr/">http://www.inec.go.cr/</a>	
Cuba	<a href="http://www.one.cu/">http://www.one.cu/</a>	
Dominica	<a href="http://www.dominica.dm/index.php">http://www.dominica.dm/index.php</a>	
Eastern Caribbean Central Bank	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/">http://www.eccb-centralbank.org/</a>	
Ecuador	<a href="http://www.bce.fin.ec/">http://www.bce.fin.ec/</a>	<a href="http://www.inec.gov.ec/default.asp">http://www.inec.gov.ec/default.asp</a>
El Salvador	<a href="http://www.bcr.gob.sv/index.html">http://www.bcr.gob.sv/index.html</a>	
Grenada	<a href="http://www.gov.gd/">http://www.gov.gd/</a>	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
Guatemala	<a href="http://www.banguat.gob.gt/">http://www.banguat.gob.gt/</a>	
Guyana	<a href="http://www.bankofguyana.org.gy/index.html">http://www.bankofguyana.org.gy/index.html</a>	<a href="http://www.guyana.org/">http://www.guyana.org/</a>
Haiti	<a href="http://www.brh.net/">http://www.brh.net/</a>	
Honduras	<a href="http://www.bch.hn/">http://www.bch.hn/</a>	
Jamaica	<a href="http://www.cabinet.gov.jm/links.asp">http://www.cabinet.gov.jm/links.asp</a>	
México	<a href="http://www.inegi.gob.mx/inegi/default.asp">http://www.inegi.gob.mx/inegi/default.asp</a>	
Nicaragua	<a href="http://www.bcn.gob.ni/">http://www.bcn.gob.ni/</a>	
Panamá	<a href="http://www.contraloria.gob.pa/dec/">http://www.contraloria.gob.pa/dec/</a>	
Paraguay	<a href="http://www.bcp.gov.py/gee/ctasgeebid/portal2.htm">http://www.bcp.gov.py/gee/ctasgeebid/portal2.htm</a>	
Perú	<a href="http://www.inei.gob.pe/">http://www.inei.gob.pe/</a>	
Rep. Dominicana	<a href="http://www.bancentral.gov.do/">http://www.bancentral.gov.do/</a>	
Saint Lucia	<a href="http://www.stlucia.gov.lc/">http://www.stlucia.gov.lc/</a>	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
St. Kitts & Nevis	<a href="http://www.gov.kn/">http://www.gov.kn/</a>	<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
St. Vincent & The Grenadines		<a href="http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp">http://www.eccb-centralbank.org/Statistics/index.asp</a>
Suriname	<a href="http://www.statistics-suriname.org/">http://www.statistics-suriname.org/</a>	<a href="http://www.cbvs.sr/english/index.html">http://www.cbvs.sr/english/index.html</a>
Trinidad & Tobago	<a href="http://www.gov.tt/">http://www.gov.tt/</a>	<a href="http://www.cso.gov.tt/">http://www.cso.gov.tt/</a>
Uruguay	<a href="http://www.bcu.gub.uy/">http://www.bcu.gub.uy/</a>	
Venezuela	<a href="http://www.bcv.org.ve/c2/indicadores.asp">http://www.bcv.org.ve/c2/indicadores.asp</a>	<a href="http://www.ine.gov.ve/ine/indexine.asp">http://www.ine.gov.ve/ine/indexine.asp</a>

## Anexo B: Estructura de la Base de Datos de la Encuesta Avance 2006 del SCN93

La base de datos sigue el formato presentado abajo. Para preservar la fidelidad original, la base, además de residir en planilla Excel, ha sido documentada como archivo imprimible, formato pdf, con la información disponible a la fecha de cierre.

No.	Tema / Cuestión
1	Generales
1.1	Referencia metodológica SCN 1993
1.2	Año base de las actuales cuentas
1.3	Serie disponible (publicada)
1.3.1	Ultimo año publicado en versión definitiva
1.3.2	Ultimo año (publicado) semi definitivo
1.3.3	Ultimo año (publicado) año preliminar
	Last period of reference different to the calendar year. It corresponds to the months of
1.4	Ultimo COU publicado
1.4.1	Número de equilibrios que se publican
1.4.2	Mes en el que estará publicado el año 2006 en versión preliminar
	Observaciones
2	Clasificadores
2.1	Que versión de la CIIU
2.2	A cuantos digitos se publica
2.2	Utiliza una adaptación de la CIIU, como se llama?
2.2.1	Existe publicado una tabla de equivalencia entre la CIIU y su codificador (favor anexarlo en la respuesta de este formulario)

No.	Tema / Cuestión
2.3	CCP
2.4	COICOP
3	PIB (serie publicada)
3.1	PIB por sector de actividad a precios constants
3.2	PIB por sector de actividad a precios corrientes
3.3	PIB por sector de actividad a precios del año anterior
3.4	PIB por tipo de gasto a precios constants
3.5	PIB por tipo de gasto a precios corrientes
3.6	PIB por tipo de gasto a precios del año anterior
4	Desagregación del Valor Agregado
4.1	Remuneraciones a los asalariados
4.2	Excedente de explotación
4.3	Ingreso mixto
4.4	Impuestos sobre la producción
5	Valoración de la Producción
5.1	A precios básicos
5.2	A precios de productor
6	Consumo de hogares
6.1	El cálculo del consumo final de los hogares excluye los hogares no residentes
6.2	Número de productos en consumo final de hogares residentes y no residentes

No.	Tema / Cuestión
6.2.1	Número de productos en consumo final de hogares residents
6.2.2	Número de productos en consumo final de hogares NO residents
7	Stock y Consumo de capital fijo
	(SI/NO)
7.1	Consumo de capital fijo
	Industrias
	Sectores institucionales
	Sector Público
	Total
7.2	Stock de capital
	Industrias
	Sectores institucionales
	Sector Público
	Total
8	Empleo
8.1	Empleo total
	Empleo por ramas
	Empleo por categoria
8.2	Empleo asalariado
	Empleo por ramas
	Empleo por categoria
9	Cuentas económicas integradas
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Cuentas</span> <span>Sectores institucionales</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span></span> <span>Cuentas</span> </div>
9.1	Cuentas corrientes
	Soc. no financieras
	Soc. financieras
	Gobierno General

No.	Tema / Cuestión
	Hogares
	IPSFL
	Resto del Mundo
9.2	Cuentas de acumulación
	Soc. no financieras
	Soc. financieras
	Gobierno General
	Hogares
	IPSFL
	Resto del Mundo
9.3	Cuentas de balance
	Soc. no financieras
	Soc. financieras
	Gobierno General
	Hogares
	IPSFL
	Resto del Mundo
	Observaciones
10	Productos de FBKF
10.1	Maquinaria y equipo
10.1.1	Nacional
10.1.2	Importada
10.2	Construcción de vivienda
10.3	Otras construcciones
10.4	Obras civiles
10.4 b	Plantaciones permanentes
11	Exportaciones e Importaciones
	(SI/NO)
11.1	Exportaciones de bienes
	Comercio registrado por aduanas
	Maquila
	Zonas francas
	Comercio no registrado (contrabando, etc.)
11.2	Importaciones de bienes
	Comercio registrado por aduanas
	Maquila

No.	Tema / Cuestión
	Zonas francas
	Comercio no registrado (contrabando, etc.)
12	Gasto de consumo final del gobierno desglosado en:
12.1	Educación
12.2	Salud
12.3	Protección social
12.4	Otros (servicios generales, etc)
13	Imputaciones
13.1	Autoconsumo
13.2	Autoconstrucción
13.3	Alquiler sobre viviendas propias
13.3.1	- pagado y imputado por separado
13.4	Cotizaciones sociales imputadas
14	SIFMI
14.1	Distribuye el SIFMI
	Por sectores institucionales
	Por industria
15	Cuentas trimestrales (series publicadas)
15.1	PIB por sector de actividad a precios constantes
15.2	PIB por sector de actividad a precios corrientes
15.3	PIB por sector de actividad a precios del año anterior
15.4	PIB por tipo de gasto a precios constantes
15.5	PIB por tipo de gasto a precios corrientes
15.6	PIB por tipo de gasto a precios del año anterior
16	Cambio de año base
16.1	Programa de cambio de año base en curso

<b>No.</b>	<b>Tema / Cuestión</b>
16.2	Nuevo año de base
16.3	Posible difusión de nueva base
17	Contabiliza los software ( compra y producción para autoconsumo) en la formación bruta de capital. Como lo hace?
18	Como se estima la variación de existencias en sus principales productos?

No.	Tema / Cuestión
19	Como se estima el consumo de los hogares?
20	Como estima las exportaciones e importaciones de servicios?
	Balanza de Pagos
	Registros administrativos
	Otros medios (encuestas, etc) y procedimientos específicos
	Consumo de hogares calculado por
	Flujo de bienes
	Encuestas de hogares
	Ingresos, precios y población
	Coeficientes de año específico (base censo o encuesta hogares)
	Accesibilidad de la información
	Sitio web conteniendo las Cuentas Nacionales
	Cuentas publicadas en Excel
	Cuentas publicadas en pdf
	Metodología detallada

### Anexo C. PIB de los países al año 2000

En millones de dólares estadounidenses del 2000.

País	PIB 2000 (USD)
Anguilla	
Antigua & Barbuda	665
Antillas Holandesas	
Argentina	284,346
Aruba	
Bahamas	5,004
Barbados	1,759
Belize	832
Bolivia	8,398
Brasil	601,733
Chile	75,197
Colombia	83,767
Costa Rica	15,947
Cuba	28,206
Dominica	230
Ecuador	15,934
El Salvador	13,134
Grenada	410
Guatemala	19,289
Guyana	593
Haiti	3,665
Honduras	6,025
Jamaica	7,374
México	580,791
Nicaragua	3,938
Panamá	11,621
Paraguay	7,095
Perú	53,336
Rep. Dominicana	23,417
Saint Lucia	685
St. Kitts & Nevis	329
St. Vincent & The Grenadines	335
Suriname	775
Trinidad & Tobago	8,154
Uruguay	20,086
Venezuela	117,148
Total	2,000,214

Fuente: CEPAL: Anuario Estadístico 2005.

## Anexo D. Listado de la Base de Datos, por países

<b>Abreviaturas usadas</b>	
nb	nueva base
BC	Banco Central (o institución equivalente)
NA	no aplicable
EE	En elaboración
ENP	Elaborado, pero no publicado
NI	No informado
PCI	Programa de Comparación Internacional