

Distr.
RESTRINGIDA

LC/R. 2101
16 de enero de 2003

ORIGINAL: ESPAÑOL

CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

**INFORME DEL SEMINARIO LATINOAMERICANO DE CUENTAS
NACIONALES:
AVANCE DE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES EN AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE
SCN 1993**

(Santo Domingo, República Dominicana, 26 al 29 de noviembre de 2002)

*/ Este documento fue preparado por la Sección de Cuentas Nacionales de la División de Estadística y Proyecciones Económicas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe. No ha sido sometido a revisión editorial.

03-1-5

INDICE

	Página
I. ORGANIZACIÓN Y OBJETIVOS DEL SEMINARIO	1
II. DESARROLLO DE LA AGENDA.....	2
II. 1 Tema 1: El avance de la aplicación del SCN93 en los países de América Latina y el Caribe	3
II. 2 Tema 2: Perspectivas y orientaciones del trabajo futuro de aplicación de las normas	8
II. 3 Tema 3: El Programa de Comparaciones Internacionales (PCI)	9
II. 4 Tema 4: Los índices encadenados en las series de tiempo de cuentas nacionales....	9
III. CONCLUSIONES	10
Anexo I.....	12
Agenda del Seminario.....	12
Anexo II	15
Listado de Participantes	15
Anexo III.....	20
Presentaciones	20
Anexo IV.....	22
Cuestionario de Avance	22
Anexo V	28
Características de los procesos de aplicación del SCN93.....	28
Anexo VI.....	34
Matriz resumen de avance en América Latina y el Caribe	34

I. ORGANIZACIÓN Y OBJETIVOS DEL SEMINARIO

Este “Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales: Avances en la Aplicación del Sistema de Cuentas Nacionales SCN 93” es la continuación de los seminarios efectuados en años anteriores sobre la aplicación del SCN 93 en los países de América Latina y del Caribe.

Si bien es cierto que en seminarios anteriores ya existía una preocupación por monitorear la implementación del SCN 93 en los países de América Latina y el Caribe, este fue el primer seminario que expresamente tenía como su objetivo principal hacer una evaluación tanto al nivel de los países como al nivel de la región de los avances logrados, así como de las dificultades encontradas y soluciones propuestas o adoptadas para hacer frente a esas dificultades, al momento de elaborar las cuentas nacionales de cada uno de los países.

El Seminario fue organizado conjuntamente por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y por el Banco Central de la Republica Dominicana, y se llevó a cabo en las instalaciones del Banco Central de la Republica Dominicana, Santo Domingo, en los días 26, 27, 28 y 29 de Noviembre de 2002.

Asistieron al seminario representantes de 18 países de América Latina y el Caribe – Bahamas, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela -, de la CEPAL, de la Oficina de Estadística de Naciones Unidas en Nueva York, de las oficinas regionales de la CEPAL en Buenos Aires y en México, del INSEE de Francia, y también varios consultores regionales que han estado asesorando a los países de la región en torno a la aplicación del SCN 93.

Además del informe de las actividades y de las conclusiones finales, se incluyen en este informe los siguientes anexos:

1. La Agenda del Seminario.
2. La lista de participantes.
3. El listado de las presentaciones.
4. Un cuestionario sobre los avances en la aplicación del SCN93 contestado por los representantes de los países y que fue utilizado como documento de trabajo.
5. Un cuadro elaborado por los representantes de los países que intenta resumir las características que han tomado los procesos de aplicación del SCN93 en los países para los cuales se dispuso la información.
6. Una matriz resumen de estado de avance de la aplicación del SCN93 en los países de la región.

II. DESARROLLO DE LA AGENDA

El seminario se inició con las palabras de bienvenida, por parte del Sr. José del Castillo, quien transmitió el saludo y satisfacción del Banco Central de la República Dominicana por ser la sede de este Seminario organizado en forma conjunta por la CEPAL y el BCRD. Destacó la importancia del encuentro para continuar avanzando en la implementación del SCN93.

Mencionó que en este primer encuentro que se realiza para evaluar la experiencia obtenida desde que se comenzó a implementar en SCN93 se espera conocer el alcance y calidad de los trabajos realizados, las dificultades encontradas y las propuestas para modificar rumbos o encontrar vías de solución. Se refirió también a la inclusión de tópicos específicos de gran interés actual: el tema del cálculo de las Paridades de Poder Adquisitivo (PPA) en el marco de la próxima ronda del Proyecto de Comparaciones Internacionales que se desarrollará en la región con la coordinación de la CEPAL, que consideró resultaren de vital importancia para la evaluación de las tasas de cambio de mercado y para la comparación de los niveles de ingreso y de pobreza entre diferentes países de la región y de ésta con el mundo, y el de los índices encadenados también de vital importancia para un correcto análisis de la coyuntura económica.

A continuación el Sr. Heber Camelo destacó los temas que están incluidos en la agenda de la reunión, así como la importancia de estos encuentros para poder avanzar en el proceso de implementación del SCN93 en América Latina y el Caribe. Transmitió los saludos del Oficial a Cargo de la División de Estadística y Proyecciones de la CEPAL, Sr. Hubert Escaith así como del Jefe de Cuentas Nacionales, Sr. Marcelo Ortúzar. Expresó también sus agradecimientos al Banco Central de la República Dominicana por acoger la realización de esta reunión e hizo los mejores votos a los participantes para el suceso de las discusiones.

Los temas contemplados en la Agenda de la reunión fueron los siguientes:

1. El avance de la aplicación del SCN93 en los países de América Latina y el Caribe
2. Perspectivas y orientaciones del trabajo futuro de aplicación de las normas
3. El Programa de Comparaciones Internacionales (PCI)
4. Los índices encadenados en las series de tiempo de cuentas nacionales

El primer tema fue cubierto por presentaciones de la Oficina de Estadística de Naciones Unidas en Nueva York (DENU) y de la CEPAL que aportaron un panorama del avance en la aplicación del SCN93 a nivel mundial y en la región de América Latina y el Caribe en particular, y por exposiciones de los países participantes en el evento sobre sus experiencias, problemas y perspectivas.

Dentro del tema 2, se recibieron informes sobre la extensión del SCN93 a las encuestas económicas como marco estadístico de consistencia, sobre las cuentas satélite para la integración y/o análisis del trabajo no remunerado, y sobre las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y la utilización de las encuestas de uso del tiempo.

II. 1 Tema 1: El avance de la aplicación del SCN93 en los países de América Latina y el Caribe

1. Dando iniciación a las presentaciones sobre este tema, el Asesor Interregional de la DENU para Cuentas Nacionales presentó un panorama de las cuentas que se compilan, la implementación de los nuevos conceptos y la calidad de las estimaciones que se realizan en el marco del nuevo sistema de cuentas nacionales en diferentes regiones, tomando como referencia los hitos establecidos en 1997 y que estuvieron vigentes hasta el año 2000, así como los requerimientos mínimos de datos definidos por el Grupo Intersecretarial de Trabajo en Cuentas Nacionales (GITCN) y presentados a la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en el año 2001. Se presentaron estadísticas sobre el porcentaje de países que satisfacen los hitos y que aplican los nuevos conceptos en diferentes regiones del mundo.

Con respecto a esos resultados, un participante señaló que el cuestionario de la DENU que sirve de base para el cálculo de esos índices incluye preguntas que no se aplican a todos los países y, además, que la simple suma de respuestas sin ponderar por el tamaño o contexto del país puede conducir a resultados equívocos o sesgados. Respondiendo a la inquietud de otro participante, el expositor dio breves explicaciones sobre la importancia futura de la integración de los estudios sobre actividades no remuneradas, el trabajo doméstico y el trabajo en entidades sin fines de lucro en las cuentas satélite del SCN93.

2. La representante de la CEPAL hizo una síntesis del programa acordado en 1993 para la implementación progresiva del marco central del SCN93 en los países de América Latina y del Caribe, así como del estado de situación de los trabajos en los países en la actualidad, sobre la base de la información disponible en la CEPAL, invitando a los países a revisar y actualizar, en el curso del seminario, los informes que sirven de base para la elaboración de la matriz resumen. Un participante señaló que habría que analizar la posibilidad de desagregar esa matriz resumen para facilitar la ubicación de los países en ella, habida cuenta de la diversidad de situaciones. Se estuvo de acuerdo en constituir un pequeño grupo encargado de presentar una propuesta para discutir durante el transcurso del Seminario.
3. El Banco Central de la República Dominicana presentó una reseña del Proyecto de Implementación del SCN93 en tres etapas, iniciado en 1993. Hizo un resumen de las características del Marco de Compilación para la aplicación del SCN 93 en cuanto a nomenclaturas, cuentas y cuadros y de la forma en que se integran los datos en el Marco Central. Asimismo presentó los principales coeficientes de análisis que se utilizan a partir de los resultados macroeconómicos de las cuentas nacionales a precios corrientes y constantes. Se mencionó la integración de las cuentas nacionales trimestrales así como el ajuste de las cuentas nacionales con las cuentas trimestrales. Adicionalmente comentó los avances en la elaboración de cuentas satélites para el sector de la salud, siguiendo el modelo de las matrices propuestas por la Universidad de Harvard, y para el sector turismo, según la metodología indicada en el manual de cuentas satélite del turismo de la OMT. A este respecto, para analizar el gasto de las familias en salud, un participante señaló la importancia de tener en cuenta el marco que propone la OCDE.

4. A continuación el Instituto Nacional de Estadística e Informática de Perú expuso los avances y perspectivas de la implementación del SCN93, haciendo referencia a la organización institucional para elaborar las cuentas en el país así como a las principales fuentes de información utilizadas. Asimismo hizo referencia a la elaboración de las matrices de producción en el marco de las tablas de oferta y utilización. A raíz de la presentación del INEI, el representante de la DENU hizo un comentario sobre los paquetes de software existentes para la compilación de las cuentas nacionales. Un participante hizo el comentario de que estos paquetes sirven para ordenar y sistematizar la información, pero que la labor del contador nacional sigue siendo de suma importancia. Otro participante se refirió a la importancia de las estadísticas básicas en el cálculo de las cuentas nacionales.
5. El Banco Central del Ecuador presentó el trabajo realizado en torno al cambio de año base de sus cuentas nacionales al año 1993 así como las dificultades surgidas a causa de la dolarización de la economía ecuatoriana. Explicó que el cambio de unidad de cuenta de la moneda implicó cambiar el año base de precios al año 2000. Se refirió también a que en este momento están trabajando en la compatibilización de las cuentas nacionales trimestrales con las cuentas nacionales anuales. Se mostraron los resultados de los cálculos de la nueva base de cuentas nacionales en dólares, a precios del año 2000.
6. El Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) presentó la estructura de las cuentas nacionales de Brasil así como el sistema estadístico nacional. Hizo referencia a la elaboración de las cuentas económicas integradas, la elaboración de las tablas oferta – utilización así como la compatibilización de las cuentas nacionales anuales con las cuentas nacionales trimestrales y las cuentas nacionales regionales. Sobre esta última parte surgieron varias preguntas por parte de los participantes con relación a aspectos específicos de la integración de las cuentas. Así mismo el IBGE hizo referencia a los trabajos llevados a cabo recientemente de mejora de la recopilación de estadísticas básicas para la elaboración de las cuentas nacionales.
7. El Instituto Nacional de Estadística de Bolivia mencionó que la implementación del SCN93 se ha ido dando de forma gradual pues habían logrado una buena implementación del SCN Rev. 3. Pretenden iniciar trabajos para el cálculo de un nuevo año base de las Cuentas Nacionales (cambiando el año base al año 2003). Se refirió a que los avances de los trabajos estaban muchas veces condicionados a las demandas de información tanto por parte de los usuarios externos como por parte de las autoridades de gobierno y eso, por lo general, les estaba implicando asignar mayor prioridad en contestar las demandas con relación a información estadística de coyuntura.
8. El Banco Central de Costa Rica se refirió a los proyectos implementados para la aplicación del SCN93 en el país. Estos proyectos incluían el cambio de año base de las cuentas nacionales al año 1991, el mejoramiento de las estadísticas básicas y la implementación del SCN93. Este último proyecto fue definido en dos etapas, la elaboración del Cuadro Oferta y Utilización, con el cálculo posterior de las cuentas

institucionales y la elaboración del marco central del SCN93 sin la elaboración de la cuenta de balances. Asimismo se refirió a los problemas que siguen existiendo con el tratamiento de las encuestas y que se pretende iniciar los trabajos para el cálculo de un nuevo año base. Los años base considerados son 2006 o 2007.

9. El Banco Central de Guatemala mencionó que todavía siguen publicando las series de cuentas nacionales de acuerdo al SCN Rev. 2 y que los trabajos de implementación del SCN93 se han visto dificultados por la falta de estadísticas básicas. Se refirió al proyecto piloto que llevó a cabo para el año 1995. Expuso el Proyecto Nacional de Mejoramiento de las Estadísticas Económicas, llevado a cabo conjuntamente con el Instituto Nacional de Estadísticas, y que tiene como objetivo ampliar y mejorar las estadísticas básicas necesarias para las estimaciones de Cuentas Nacionales, el cambio del año base y la implementación del SCN 93. Este proyecto deberá estar concluido el año 2005.

Luego de esta presentación se generó un debate entre los participantes tanto sobre la importancia de las estadísticas básicas en la elaboración de las cuentas nacionales, así como sobre la posible colaboración entre los distintos países en torno al diseño e interpretación de las encuestas económicas y sobre la posibilidad de que los países puedan compartir experiencias y soluciones a problemas específicos. Se mencionó también como elemento importante en la producción de estadísticas básicas la capacidad técnica y financiera de las instituciones de los países de la región.

10. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia presentó los cambios adoptados en el cálculo de la serie de las cuentas nacionales con base en el año 1994 en el marco de la implementación del SCN93. Hizo referencia al método de cálculo del valor agregado de la rama de la construcción adoptado. Mencionó que en este momento están iniciando trabajos para el cálculo de un nuevo año base (2000). A raíz de la inquietud de un participante sobre el tema de la medición del valor agregado del Banco Central se generó un debate sobre cuáles eran las recomendaciones internacionales sobre este punto. Otro tema de inquietud en las preguntas de los participantes se relacionó con el tema de la medición de las actividades ilegales, tanto por el lado de cuentas nacionales como por el lado del cálculo de la balanza de pagos.
11. El Banco Central de Reserva de El Salvador hizo una presentación sobre la estructura del sistema de cuentas nacionales nacional, el desarrollo actual y perspectivas futuras. Mencionó que el sistema actual se sustenta en el SCN Rev. 3 y que se había logrado una buena implementación de esta versión del SCN. No obstante, pretenden avanzar hacia la implementación del SCN93 y para tal se encuentran implementando el Proyecto de Modernización del Sistema Estadístico Nacional y Creación del INE.
12. El Banco Central del Uruguay mencionó los trabajos en curso para los cálculos del nuevo año base (1997) y la elaboración de los cuadros oferta – utilización para el año 1997 y 2001. Así mismo, se refirió a los trabajos relacionados con las clasificaciones cruzadas y los problemas de recopilación de las estadísticas básicas. Un participante expresó una

inquietud específica relacionada con el cálculo de los márgenes de comercialización, lo que generó un pequeño debate en torno a este tema.

13. El Banco Central de Venezuela expuso tanto las características del sistema estadístico nacional como los avances con relación al cálculo del nuevo año base de las cuentas nacionales (1997), y la adopción del SCN 93, refiriéndose a los problemas encontrados en la recopilación de las estadísticas básicas. Mencionó también la decisión de hacer explícita la discrepancia estadística resultante en la medición del Préstamo neto/endeudamiento neto obtenido a partir de la cuenta de capital y el que se deriva de la cuenta financiera. Este punto fue recogido por un participante en los comentarios quien se refirió a la magnitud que puede tener esta discrepancia y que esta puede surgir como resultado del cambio de año base, considerando asimismo que su tratamiento estadístico era un punto importante para el debate.
14. El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México, presentó una caracterización del sistema de cuentas nacionales del país, y de la implementación del SCN93 en lo que respecta a las cuentas institucionales, haciendo especial referencia a la importancia del cálculo del valor agregado de los gobiernos estatales, del gobierno general y su relación con el cálculo del valor agregado nacional total. Contestando a la inquietud de un participante sobre el tema de la calidad en la información estadística en el sistema mexicano, el representante del INEGI hizo una descripción detallada del proyecto de certificación de los procesos de recopilación y cálculo, que se está llevando a cabo en esa institución.
15. La Oficina Nacional de Estadística de Cuba presentó las nuevas series de cuentas nacionales con base en el año 1997 compiladas según las recomendaciones del SCN 93. Se refirió al cambio importante en la metodología de cálculo ya que antes de 1995 el método utilizado oficialmente era el Sistema de Balances Materiales. Mencionó que el proyecto del Sistema de Cuentas Nacionales de Cuba se inició el año 1994 y que a la fecha están publicados los resultados para el período 1996-2001. También mencionó que en este momento existe un proyecto de perfeccionamiento del SCN en Cuba auspiciado por la CEPAL. Un participante preguntó sobre el proceso de cálculo de doble deflación, a lo cual la representante de la ONE contestó que esta se hacía para los casos en que se disponía de información.
16. La Dirección de Estadística y Censos de la Contraloría General de la República de Panamá expuso los trabajos relacionados con la adopción del SCN 93. Asimismo se refirió al cálculo del nuevo año base de las series de cuentas nacionales del país en cuanto a mejoras y limitaciones encontradas. Mencionó que los resultados completos estarían disponibles a inicios del año 2003. Presentó cuadros preliminares de oferta- utilización elaborados para el nuevo año base, comparativo, por actividad, de la base 1982 y la serie preliminar 1990-2001.

17. El Banco Central de Nicaragua expuso la metodología de cálculo del nuevo año base de las cuentas nacionales (1994), enmarcada en el proyecto de mejoramiento de las cuentas nacionales que se inició el año 1996. Mencionó que en este momento existen series de cuentas nacionales para el período 1994 – 2000 que todavía no están publicadas, pero que esperan hacerlo el año entrante. Se refirió también a que el nuevo nivel es superior al de las series de cuentas actualmente publicadas. Además se ha avanzado en la compilación de las cuentas de los sectores institucionales para el año 1998. Expresó que con base en esta experiencia, se han empezado a hacer esfuerzos de coordinación para una recopilación de información más eficiente en el futuro, el cálculo de una matriz de empleo para el año 2000 y la elaboración de cuentas trimestrales, cuentas satélites de turismo y medio ambiente.

18. El Banco Central de Chile expuso los trabajos efectuados con relación al cambio de año base de las series de cuentas nacionales (1996), refiriéndose a las innovaciones incorporadas así como a las dificultades que se presentaron. Así mismo mencionó los avances relacionados con el programa de actualización del año base al año 2003, cuyos trabajos se están iniciando con los cálculos relacionados con la actualización de la matriz insumo - producto del año 1996 al año 2003.

19. El Departamento de Estadísticas de la División de Estadísticas Económicas de las Bahamas hizo una caracterización del Sistema de Cuentas Nacionales en el país. Se refirió a los avances logrados, en que se publican series de cuentas nacionales para los grandes agregados de la economía y para el Producto Interno Bruto por ramas de actividad industrial, y mencionó que en este momento están intentando implementar la elaboración de las tablas de oferta y utilización. También mencionó su interés en avanzar hacia la elaboración de las cuentas trimestrales, de las cuentas satélites ambientales y están preparando los trabajos para iniciar el cálculo de la cuenta satélite del turismo. Como mayores problemas que enfrentan, mencionó la insuficiencia de recursos, la oportunidad y la calidad de la información estadística y el problema de no respuesta por parte muchos establecimientos consultados.

20. La Oficina de Estadística Central de Trinidad y Tabago expuso los avances logrados en la aplicación del SCN93 en el país, así como ofreció una caracterización del Sistema de Cuentas Nacionales existente. Mencionó los trabajos en torno a la elaboración de las cuentas económicas integradas y se refirió a que la mayor dificultad que sentían para avanzar en la implementación del SCN93 residía en la disponibilidad de recursos y no en la disponibilidad de información. En ese sentido estaban intentando conseguir un estatuto que otorgara mayor importancia a la Oficina de Estadística de modo de poder incrementar los recursos disponibles. Para el año 2003, se ha previsto completar y publicar en forma de boletín las cuentas institucionales y las cuentas económicas integradas para el año 1999, al igual que las tablas oferta – utilización. Igualmente, planean desarrollar las Cuentas Satélites de Turismo, por lo que el Taller sobre el tema que se ha programado para principios del 2003 en el país, organizado por CEPAL y

OMT es de gran importancia. En la actualidad se encuentran trabajando en un Informe de Ingresos Nacionales que cubre los períodos de 1995-2002.

II. 2 Tema 2: Perspectivas y orientaciones del trabajo futuro de aplicación de las normas

21. La representante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España realizó una exposición sobre la importancia de las estadísticas sobre trabajo no remunerado y del autoconsumo de servicios no de mercado. Señaló que las mediciones realizadas en España y en otros países muestran el crecimiento de la proporción de horas de trabajo no remunerado respecto de las horas de trabajo totales, y que esto es particularmente significativo en el caso de la atención de la salud. Este trabajo voluntario se realiza en el interior de los hogares (incluyendo el trabajo de las amas de casa) y también en el seno de instituciones sin fines de lucro tanto públicas como privadas, que sirven a los hogares. Mencionó que en el caso de España, las investigaciones realizadas muestran que el trabajo no remunerado representa dos tercios de las horas trabajadas en el año y que ese porcentaje es el 88% en el sector de atención de la salud.
22. El representante de la Oficina Buenos Aires de la CEPAL explicó las características generales del Manual de Instituciones Sin Fines de Lucro y las principales diferencias conceptuales con el marco central del SCN93 en lo que tiene que ver con la definición de las ISFL y del trabajo voluntario, y en cuanto a la clasificación de ramas de actividad. Señaló también las diferencias entre el concepto de trabajo voluntario que se utiliza en este Manual y el utilizado en las investigaciones españolas reseñadas por la expositora anterior. En cuanto a la definición de ISFL, un participante señaló que es frecuente que este tipo de instituciones se financien con ingresos de mercado y que tengan un excedente de explotación muy significativo, como es el caso de las universidades o sanatorios privados, lo que pone ciertas dudas sobre la comparabilidad de estas instituciones con otras cuyo financiamiento se obtiene a través de transferencias de los hogares, el gobierno o el resto del mundo.
23. El experto invitado para presentar el tema de la utilización del SCN93 como marco analítico de consistencia en las encuestas económicas presentó una síntesis de su experiencia en Chile, en el desarrollo de una herramienta analítica que permita aprovechar al máximo y optimizar la producción de estadísticas continuas regionales, e introducir estos elementos en un marco integrador que posibilite conocer en forma profunda la problemática de cada una de las regiones de ese país. Mostró la forma en que se diseñaron las bases de datos y planillas de cálculo utilizando software muy conocido (Microsoft Access y Excel) en el marco del equipamiento informático y recursos humanos disponible.

II. 3 Tema 3: El Programa de Comparaciones Internacionales (PCI)

24. El representante de la CEPAL realizó una exposición sobre las características de la próxima ronda del Programa de Comparaciones Internacionales (PCI) que tiene como objetivo calcular Paridades de Poder Adquisitivo (PPA) que permitan expresar en una moneda común los componentes del gasto dedicado al PIB y los valores de las líneas de indigencia y de pobreza. Los resultados de este Programa son imprescindibles para realizar comparaciones internacionales tanto en lo que tiene que ver con los valores per cápita como de las tasas de crecimiento. Hizo una reseña de las ventajas y desventajas de los diferentes enfoques para enfrentar el problema de la expresión en moneda común, de la evolución del PCI en los últimos veinte años y de los problemas que tuvo la ronda 1993/96 en la que participaron diez países de la región. Presentó la propuesta del BIRF y de la CEPAL para superar las dificultades del pasado y alcanzar resultados oportunos, de mejor calidad y mayor cobertura. Asimismo, presentó un ejemplo numérico sobre el cálculo de las paridades elementales y del método de agregación que se utiliza en la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE).

II. 4 Tema 4: Los índices encadenados en las series de tiempo de cuentas nacionales

25. El INSEE hizo una presentación sobre el uso de la metodología de los índices encadenados en el cálculo de las series de Cuentas Nacionales, haciendo especial referencia en las diferencias, ventajas y desventajas de usar dicha metodología, en comparación con la metodología de cálculo a precios de un año base fijo, haciendo especial referencia a la experiencia del INSEE en torno a este tema. Así mismo, expuso la experiencia de los países de la comunidad europea con relación al uso de los índices encadenados en las series de cuentas nacionales. Hizo referencia a las recomendaciones del EUROSTAT para el uso de este tipo de índices y expuso la metodología francesa para el cálculo de los índices encadenados. Puso a la disposición de los participantes el *Handbook on Prices and Volume Measures in National Accounts*.
26. El IBGE presentó la metodología usada para el cálculo de las series históricas a precios corrientes y precios constantes con base fija y base móvil. Se refirió a los condicionamientos que la evolución de la actividad económica pone a la elaboración de series de cuentas nacionales, en especial, la existencia de altas tasas de inflación y fuertes devaluaciones de la tasa de cambio. Mencionó también las ventajas y desventajas que existían, en el caso brasileño, en el uso de la metodología de los índices encadenados. Expuso igualmente la metodología usada para compatibilizar las cuentas nacionales trimestrales con las cuentas nacionales anuales y con las cuentas regionales.

III. CONCLUSIONES

Como resultado de los debates en el seminario, hubo consenso en presentar las siguientes sugerencias para el trabajo futuro de la CEPAL en el área de las cuentas nacionales y de las estadísticas básicas:

- a) Promover que la Conferencia de Estadísticas de las Américas, cuya próxima reunión del Comité Ejecutivo se llevará a cabo durante el mes de diciembre de 2002 en la ciudad de Panamá, considere incentivar o exigir a los países el mejoramiento de la información estadística básica necesaria para la completa implementación del marco central del SCN93.
- b) Ayudar a los países en las gestiones para la obtención de apoyo financiero y/o político para implementar mejoras en las estadísticas básicas nacionales.
- c) Colaborar con las instituciones estadísticas nacionales para la reorganización y capacitación de las áreas de cuentas nacionales y de producción de las estadísticas básicas y brindar el apoyo logístico necesario y, en los casos que se requiera, la colaboración para la reorganización de estas áreas.
- d) Difundir y promover usos prácticos entre los distintos usuarios del marco central del SCN93 para los que la existencia de una demanda concreta justifique y facilite la obtención de fondos para el mantenimiento o ampliación de los recursos humanos y financieros dedicados a su implementación. En este sentido, se debería mejorar la distribución de documentos que muestren usos prácticos del SCN93 y de los indicadores derivados y se debería incluir en la página Web de la CEPAL los informes y principales documentos de los seminarios de cuentas nacionales o los links específicos para su fácil obtención.
- e) Convocar reuniones técnicas para analizar temas específicos de las cuentas nacionales y armonizar los enfoques y procedimientos. Estos temas podrían ser: cuentas financieras, estimación de canales y márgenes de comercialización y transporte a precios corrientes y constantes, matrices de empleo, tratamiento del Banco Central (definir la frontera entre operaciones financieras y no financieras y el tratamiento por suma de costos o en forma similar al resto de las instituciones financieras), distribución de los SIFMI, cuentas de los hogares y de las ISFLSH, estimación de la economía informal y del contrabando y otras actividades ilegales, métodos para estimar el consumo de capital fijo tanto en el sector privado como en el sector público, índices de volumen físico y de precios en sectores difíciles (financiero, seguros, gobierno, servicios en general), estimaciones trimestrales a precios corrientes y constantes por origen del PIB y composición de la demanda final. Otros temas mencionados fueron los índices encadenados, los empalmes de series y las cuentas de balances.
- f) Coordinar y/o proveer el apoyo técnico necesario para que los países puedan superar sus debilidades o retrasos en la implementación del marco central del SCN93.
- g) Elaborar un informe sobre el estado actual de avance de la implementación del SCN93 en los países de América Latina y el Caribe, de modo a poder definir en los próximos seis meses el nivel básico deseable para la implementación del SCN93. Con base en

esto revisar el programa de trabajo para los próximos 5 años, con el apoyo de un Grupo Técnico Asesor que debería constituirse con funcionarios de la CEPAL, funcionarios de los países y expertos independientes permanentes o circunstanciales. Sobre la base de este programa se debería elaborar una agenda técnica y coordinar la formación de grupos de países cuyos avances en estos temas se presenten en reuniones para compartir con los demás países.

- h) Mejorar el seguimiento de los acuerdos logrados y requerimientos planteados en las reuniones regionales de cuentas nacionales e informar periódicamente a los países sobre el estado de situación de los compromisos asumidos.

Durante el transcurso del Seminario, los países desarrollaron un ejercicio de evaluación del grado de avance en la implementación del marco central del SCN93, que se presenta en el Anexo V. Asimismo, actualizaron la información básica que sustenta la matriz resumen de la CEPAL sobre este punto (véase Anexo VI).

Hubo consenso entre los países de enviar o informar periódicamente a la CEPAL la información con relación a los avances logrados en la implementación del SCN93.

Se promueve la creación de redes de expertos interesados en la preparación de innovaciones en las Cuentas Nacionales. Para ello se sugieren publicaciones conjuntas, intercambio de información y la colaboración con entidades de investigación de objetivos coincidentes.

Anexo I Agenda del Seminario

MARTES, 26 DE NOVIEMBRE

8.30h – 9.00h	Inscripción de participantes
9.00h – 10.00h	Palabras de bienvenida
10.00h – 11.00h	Tema 1. <i>El avance de la aplicación del SCN 1993 en los países de América Latina y el Caribe.</i> <i>“World Overview of the Implementation of the SNA 1993”, Ivo Havinga, United Nations Statistical Division.</i> <i>“El avance de la implementación del SCN 1993 en los países de América Latina y del Caribe”, Sandra Manuelito, CEPAL.</i>
11.00h – 11.30h	Pausa para café
11.30h – 13.00h	Cont. Tema 1. <i>“Avance de la Aplicación del Sistema de Cuentas Nacionales SCN 1993”</i> Mercedes Carrasco, Banco Central de la República Dominicana. <i>“Perú: avance y perspectivas en la aplicación del Sistema de Cuentas Nacionales SCN 1993”,</i> Carlos Carré, Instituto Nacional de Estadística e Informática. <i>“La Evolución Reciente de las Cuentas Nacionales de Ecuador”,</i> Gabriela Córdova, Banco Central del Ecuador.
13.00h- 14.30h	Almuerzo
14.30h - 16.30h	Cont. Tema 1. <i>“Metodologia das Contas Nacionais”,</i> Eduardo Pereira Nunes, IBGE. <i>“El SCN 93 y las Cuentas Nacionales en Bolivia”,</i> Gabriel Chávez, Instituto Nacional de Estadísticas de Bolivia. <i>“Avances de la implementación del SCN 93 en Costa Rica”,</i> Mariam Cover Jiménez, Banco Central de Costa Rica.
16.00h – 16.30h	Pausa para café
16.30h – 17.30h	Cont. Tema 1. <i>“El proceso de implementación del SCN 93 en Guatemala”,</i> Fernando Estrada, Banco de Guatemala.

“Las bases de cuentas nacionales de Colombia años 1994 y 2000 y la implementación de las recomendaciones del SCN 1993”, Magdalena Cortes, Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Colombia.

MIÉRCOLES, 27 DE NOVIEMBRE

9.00h – 11.00h

Cont. Tema 1

“Avances en la implementación del SCN 93 en El Salvador”, Benjamín Garay, Banco Central de la Reserva del Salvador.

“Implementación de directrices y mejoras del SCN 1993 en el programa año base 2003”, Francisco Ruiz, Banco Central de Chile.

“Avances en la aplicación del SCN-93:El caso venezolano”, Pedro Emilio Colls, Banco Central de Venezuela.

11.00h – 11.30h

Pausa para café

11.30h – 13.00h

Cont. Tema 1

“Avances del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 y su aplicación en los Gobiernos Locales de México”, Jesús Estrada, INEGI, México.

“Implementación del SCN 93 en Cuba. Resultados del Cambio de Año Base”, Mayra Mir Arguelles, Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba.

“Avances en la implementación del nuevo sistema de cuentas nacionales en Panamá”, José Félix Botello, Contraloría General de la República de Panamá.

13.00h – 14.30h

Almuerzo

14.30h – 16.00h

Cont. Tema 1

“Avance de la implementación del SCN 93 en Nicaragua”, Miguel Medina, Banco Central de Nicaragua.

“Características y avance de la implementación del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 en Uruguay”, Lourdes Erro, Banco Central de Uruguay.

“The implementation of SNA 93 in The Bahamas”, Leona Wilson, Department of Statistics of Bahamas.

16.00h – 16.30h

Pausa para café

16.30h – 17.30h

Cont. Tema 1

“The challenges of implementing SNA93 – The Trinidad & Tobago Experience”, Clifford Lewis, Central Statistical Office of Trinidad and Tobago.

JUEVES, 28 DE NOVIEMBRE

9.00h –11.00 **Tema 2. *Perspectivas y orientaciones del trabajo futuro de aplicación de las Normas.***

"La integración del trabajo no remunerado en las Cuentas Nacionales: la integración de las Encuestas del Uso del Tiempo", María Ángeles Duran, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España.

"Las Instituciones sin fines de lucro en el Sistema de Cuentas Nacionales" Daniel Gropper, Oficina de la CEPAL en Buenos Aires.

"El manejo de las encuestas económicas", Hernán Frigolett.

Resumen y discusión sobre trabajos futuros y aplicación de las normas.

11.00h – 11.30 h Pausa para café

11.30h - 13.30h **Tema 3. *El Programa Mundial de Paridad del Poder de Compra.***

"El Proyecto Mundial del nuevo cálculo de las Paridades de Poder de Compra", Heber Camelo, CEPAL.

13.30h – 15.00h Almuerzo

VIERNES 29 DE NOVIEMBRE:

9.30h – 11.00h **Tema 4. *Los índices encadenados en las series de tiempo de cuentas nacionales.***

"Experiencia francesa en cuanto a los índices encadenados en las Cuentas Nacionales", Luis Cases, Direction des Etudes et Syntheses Economiques, INSEE, Francia.

"La experiencia de Brasil en el uso de los índices encadenados", Eduardo Pereira Nunes, IBGE, Brasil.

11.00h – 11.30h Pausa para café

11.30h – 13:00h Discusión del Informe y Conclusiones del Seminario

13.00h **Término de las actividades**

Anexo II

Listado de Participantes

BAHAMAS

Leona Wilson

Assistant Director and Officer in Charge of
Economic Statistics Division
Department of Statistics
P.O. Box N3904
Nassau, Bahamas
Tel: 242-502 1064
Fax: 242-325 5149
dpsdp@mail.batelnet.bs
leonawilson9@hotmail.com

BOLIVIA

Gabriel Chávez F.

Director de Cuentas Nacionales
Instituto Nacional de Estadística (INE)
Calle Carrasco 1391
La Paz, Bolivia
Tel: 591-2- 222 2333
Fax: 591-2-222 2693
gchavez@ine.gov.bo

BRASIL

Eduardo Pereira Nunes

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia
Estadística (IBGE)
Chefe do Departamento de Contas Nacionais
Tel: 55-21-2514 4540
Fax:
epnunes@ibge.gov.br

CHILE

Francisco Ruíz

Jefe Departamento de Cuentas Nacionales
Banco Central de Chile
Huérfanos 1175
Santiago, Chile
Tel: 562-670 2143, 670 2294
Fax: 56-2-670 2419
frui@bcentral.cl

COLOMBIA

Mariana Magdalena Cortes Arévalo

Directora de Síntesis y Cuentas Nacionales
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística (DANE)
Trv 45 Nro. 26-70 Interior I. CAN
Bogotá, Colombia
Tel: 57-1-597 8343
Fax: 57-1-597 8325
mmcortesa@dane.gov.co

COSTA RICA

Mariam Cover

Directora Departamento de Contabilidad Social
Banco Central de Costa Rica
Avenida Central y Primera,
Calles 2 y 4
San José, Costa Rica
Tel: 506-243-3220
Fax:
coverjm@bccr.fi.cr

CUBA

Rosa Mayra Mir Arguelles

Jefe Departamento de Sectores Institucionales
Oficina Nacional de Estadística (ONE)
Paseo Nro. 60, Plaza de la Revolución
Ciudad Habana, Cuba
Tel: 537-830 0165
Fax: 537- 833 3083
mayra@one.gov.cu

ECUADOR

Gabriela Córdova

Responsable de Bienes y Servicios
Banco Central del Ecuador
10 de Agosto y Briceño
Quito, Ecuador
Tel: 593-2258 2577 ext. 2618
Fax: 593-2257 1770
gcordova@uio.bce.fin.ec

EL SALVADOR

Benjamín Garay

Jefe Sección de Cuentas Nacionales
Banco Central de la Reserva de El Salvador
Av. Juan Pablo II, entre 15 y 17Av. Norte
San Salvador, El Salvador
Tel: 503- 281 8235
Fax: 503- 281 8282
benjamin.garay@bcr.gob.sv

ESPAÑA

María Angeles Duran

Profesora de Investigación
Consejo Investigaciones Científicas
Ministerio Ciencia y Tecnología de España
Pinar 25, Madrid, 28006, España
Tel: 34-91-5615308
Fax: 34-91-5625567
dur@ieg.csic.es

GUATEMALA**Danilo Estrada Pérez**

Subdirector Departamento de Estadísticas
Económicas
Banco Central de Guatemala
7ª Av. 22-01, Z. 1
Ciudad de Guatemala, Guatemala
Tel: 502-232 2960
Fax: 502- 238 1431
fdep@banguat.gob.gt

MEXICO**Jesús Estrada Alvarado**

Subdirector de Cuentas de Gobierno General
Instituto Nacional de Estadística Geografía e
Informática (INEGI)
Patriotismo 711, torre A, piso 2
Col. San Juan Mixcoac, Delegación Benito
Juárez
México D.F.
Tel: 55-52-78 1000 ext. 1152
Fax: 55-52-78 1000 ext. 1200
jesus.estrada@inegi.gob.mx

NICARAGUA**Miguel Angel Medina Fonseca**

Jefe Departamento Cuentas Nacionales Anuales
Banco Central de Nicaragua
Km. 7 Carretera Sur, Managua, Nicaragua
Tel: 505- 265 0500. ext. 536
Fax: 505- 265 2283
mmf@cm.bcn.gob.ni

NICARAGUA**José de Jesús Rojas Rodríguez**

Sub-Gerente de Investigaciones Económicas
Banco Central de Nicaragua
Km. 7 Carretera Sur, Managua, Nicaragua
Tel: 505- 265 2283
Fax: 505 –265 2283
jrr@cm.bcn.gob.ni

PANAMA**José Felix Botello Luque**

Jefe Sección de Cuentas Nacionales
Dirección de Estadística y Censos de la
Contraloría General de la República
Avda. Balboa y Ave. Federico Boyd,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: 507-210 4849
Fax: 507-210 4841
josebo@contraloria.gob.pa

PERU**Carlos Carré Rodríguez**

Director Nacional de Cuentas Nacionales
Instituto Nacional de Estadística e Informática
Avda. Gral. Garzón 658, Jesús maría
Lima 11, Perú
Tel: 511- 433 8611
Fax: 511- 433 8611
ccarre@inei.gob.pe

TRINIDAD Y TABAGO**Clifford Lewis**

Officer in Charge of National National Accounts
Division
Central Statistical Office
National Statistics Building
80 Independence Square
Port of Spain, Trinidad and Tobago
Tel: 868-623 5117 / 625 3302
Fax: 868-625 3802
natincom@wow.net

URUGUAY**Lourdes Erro**

Gerente Area Estadísticas Económicas
Banco Central del Uruguay
Diagonal Fabini 777 (11.100), Uruguay
Tel: 598 2 900 3764
Fax: 598 2 900 4050
lerro@bcu.gub.uy

VENEZUELA**Pedro Emilio Colls**

Jefe Departamento Cuentas Macroeconómicas
Banco Central de Venezuela
Av. Urdaneta, esquina de Carmelitas, Torre
Financiera del BCV, piso 2
Caracas, Venezuela
Tel: 58-212-801 8227, 801-5274
Fax: 58-212-8015920
pecoll@bcv.org.ve

CONSULTORES EN CUENTAS NACIONALES

Magda Ascues

Consultora Internacional

Alameda del Crepúsculo 145, Lima 33, Perú

Tel.: 511 448 1591

Fax: 511 330 7728

105017.3633@compuserve.com

mascues@hotmail.com

Carmen Reyes H.

Consultor Internacional

Av. Los Frutales 655, La Molina, Lima 12, Perú

Tel: 511-434 4271

Fax: 511-434 4271

creyes17@hotmail.com

Hernan Frigolett Cordova

EMG Consultores, S.A.

Dr. Manuel Barros Borgoño 236 of. 1102

Santiago, Chile

Tel: 56-2-372 0525

Fax: 56-2-372 0525

hfrigolett@emg.cl

hernanfrigolett@hotmail.com

INSEE

Luis Cases

Direction des Etudes et Syntheses Economiques

Jefe de Publicaciones Coyunturales

15. Bd. Gabriel Péri

92244 MALAKOFF Cedex, Francia

Tel: 331-41-17 5908

Fax: 331-41-17 3737

luis.cases@insee.fr

COMUNIDAD ANDINA

Guillermo Lecaros

Gerente de Estadística

Secretaría General de la Comunidad Andina

Paseo de la República 3895, San Isidro

Lima, Perú

Tel: 511-411 1461

Fax: 511-221 3329

glecaros@comunidadandina.org

UNITED NATIONS STATISTICS DIVISION

Ivo C. Havinga

Interregional Advisor

United Nations Statistics Division (UNSD)

2 UN Plaza, New York, 10017 N Y

Tel: 1-212-963 4859

havinga@un.org

CEPAL Buenos Aires

Daniel Gropper

Paraguay 1178, piso 2

Buenos Aires, Argentina

Tel: 54-11- 4331 5350

Fax: 54-11- 4331 5350

dgropper@cepal.org.ar

CEPAL Buenos Aires

Heber Camelo

Experto

Paraguay 1178 2do. Piso

Capital Federal, Argentina

Tel: 54-11- 4815 7810

Fax: 54-11- 4815 2534

hcamelo@cepal.org.ar

Sede subregional de la CEPAL en México

Horacio Santamaría

Consultor

Sub-Sede CEPAL en México

Pdte. Masaryts 29, Piso 13

México, DF México cp 11570

Tel: 52-55 5263 9708

Fax: 52-55 5531 1151

hsantamaria@un.org.mx

CEPAL Santiago

Sandra Manuelito

Oficial Estadístico Ass.

CEPAL/DEPE-Sección Cuentas Nacionales

Av. Dag Hammarskjold, s/n, Vitacura

Santiago, Chile

Tel: 56-2-210 2662

Fax: 56-2-210 2472

smanuelito@eclac.cl

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA

Mercedes Carrasco

Directora Cuentas Nacionales y Estadísticas

Económicas

Banco Central de la República Dominicana

Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro

Santo Domingo, República Dominicana

Tel: 1-809-221 9111

Fax: 1-809- 682 7666

merc.carrasco@bancentral.gov.do

Carlos Fernández

Subdirector, Departamento de Cuentas

Nacionales

Banco Central de la República Dominicana

Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro

Santo Domingo, República Dominicana

Tel: 1-809-221 9111 ext. 5050

Fax: 1-809- 682 7666

c.fernandez@bancentral.gov.do

Sócrates E. Barinas Guerrero

Subdirector Estadísticas Económicas
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111
Fax: 1-809- 682 7666
s.barinas@bancentral.gov.do

Restituto García

Coordinador Técnico Departamento de Cuentas Nacionales
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3123
Fax: 1-809- 682 7666
r.garcia@bancentral.gov.do
regapu1960@yahoo.com.mx

Maximina Pérez Batista

Coordinadora Técnica Dirección de Cuentas Nacionales
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3128
Fax: 1-809- 682 7666
maxidomi@bancentral.gov.do

Alberto G. Calderón

Coordinador Técnico
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3103
Fax: 1-809- 682 7666
a.calderon@bancentral.gov.do

Ramona Yamina Bontempo

Jefa División Agrícola e Industrial
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3125
Fax: 1-809- 682 7666
r.bontempo@bancentral.gov.do

Angel Julio Oviedo

Jefe División Estudios Especiales Departamento de Cuentas Nacionales
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3103
Fax: 1-809- 682 7666
a.oviedo@bancentral.gov.do

Ericka Dinoska Medina

Jefa de División Contabilidad Nacional
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3102
Fax: 1-809- 682 7666
cuneco.cont.nac@bancentral.gov.do

Casilda Pérez

Jefe División Finanzas Públicas
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3127
Fax: 1-809- 682 7666
c.perez@bancentral.gov.do

Brenda Mercedes Villanueva Rivas

Especialista III, División de Estudios Especiales,
Departamento de Cuentas Nacionales
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3103
Fax: 1-809- 682 7666
b.villanueva@bancentral.gov.do

Margarita Garabot

Economista III
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3126
Fax: 1-809- 682 7666
r.bontempo@codetel.bancentral.gov.do

Ramón Gómez Pérez

Economista III
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3126
Fax: 1-809- 682 7666
cuneco.cont.nac@bancentral.gov.do

Rosa Maribel Oviedo

Economista III
Banco Central de la República Dominicana
Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: 1-809-221 9111 ext. 3105
Fax: 1-809- 682 7666
cuneco.cont.nac@bancentral.gov.do

Margarita Solano

Economista II

Banco Central de la República Dominicana

Av. Pedro E. Ureña, esquina Leopoldo Navarro

Santo Domingo, República Dominicana

Tel: 1-809-221 9111 ext. 3127

Fax: 1-809- 682 7666

e.solano@bancentral.gov.do

Anexo III Presentaciones

United Nations Statistical Division” Sr. Ivo Havinga, Interregional Advisor.

“World Overview of the Implementation of the SNA 1993”

CEPAL, Sra. Sandra Manuelito, División de Estadística y Proyecciones Económicas.

“El avance de la implementación del SCN 1993 en los países de América Latina y del Caribe”

República Dominicana, Sra. Mercedes Carrasco, Jefa de Cuentas Nacionales, Banco Central de República Dominicana.

“Avance de la Aplicación de Sistema de Cuentas Nacionales SCN 1993”

Perú, Sr. Carlos Carré, Director Nacional de Cuentas Nacionales, Instituto Nacional de Estadística e Informática.

“Perú: avance y perspectivas en la aplicación del Sistema de Cuentas Nacionales SCN 1993”

Ecuador, Srta. Gabriela Córdova, Responsable Técnico del Grupo de Trabajo de Cuentas Nacionales.

“La Evolución Reciente de las Cuentas Nacionales de Ecuador”

Brasil, Sr. Eduardo Pereira Nunes, Responsable del Departamento de Cuentas Nacionales, IBGE.

“Metodologia das Contas Nacionais”, “SCN-Preços Correntes-Constantes”

Bolivia, Sr. Gabriel Chávez, Director de Cuentas Nacionales, Instituto Nacional de Estadísticas de Bolivia.

“El SCN 93 y las Cuentas Nacionales en Bolivia”

Costa Rica, Sra. Mariam Cover Jiménez, Directora del Departamento de Contabilidad Social, Banco Central de Costa Rica.

“Avances de la implementación del SCN 93 en Costa Rica”

Guatemala, Sr. Fernando Estrada, Subdirector, Departamento de Estadísticas Económicas, Banco de Guatemala.

“El proceso de implementación del SCN 93 en Guatemala”

Colombia, Sra. Magdalena Cortes, Directora de Síntesis y Cuentas Nacionales, Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Colombia.

“Las bases de cuentas nacionales de Colombia años 1994 y 2000 y la implementación de las recomendaciones del SCN 1993”

El Salvador, Sr. Benjamín Garay, Jefe Departamento de Cuentas Nacionales, Banco Central de la Reserva del Salvador.

“Avances en la implementación del SCN 93 en El Salvador”

Chile, Sr. Francisco Ruiz, Jefe del Departamento de Cuentas Nacionales, Banco Central de Chile.

“Implementación de directrices y mejoras del SCN 1993 en el programa año base 2003”

Venezuela, Sr. Pedro Emilio Colls, Jefe del Departamento de Cuentas Macroeconómicas, Banco Central de Venezuela.

“Avances en la aplicación del SCN-93: El caso venezolano”

México, Sr. Jesús Estrada, Subdirector de Cuentas de Gobierno General, INEGI, México.

“Avances del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 y su aplicación en los Gobiernos Locales de México”

Cuba, Sra. Mayra Mir Arguelles, Vice-Jefa de la Dirección de Cuentas Nacionales, Oficina Nacional de Estadísticas.

“Implementación del SCN 93 en Cuba. Resultados del Cambio de Año Base”

Panamá, Sr. José Félix Botello, Jefe de la Dirección de Ingreso Nacional, Contraloría General de la República.

“Avances en la implementación del nuevo sistema de cuentas nacionales en Panamá”

Nicaragua, Sr. Miguel Medina, Jefe de Cuentas Nacionales Anuales, Banco Central de Nicaragua.

“Avance de la implementación del SCN 93 en Nicaragua”

Uruguay, Sra. Lourdes Erro, Banco Central de Uruguay.

“Características y avance de la implementación del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 en Uruguay”

Bahamas, Sra. Leona Wilson, Deputy Director and Officer in Charge of Economic Statistics Division, Department of Statistics.

“The implementation of SNA 93 in the Bahamas”

Trinidad y Tabago, Sr. Clifford Lewis, Division Head, Central Statistical Office, Trinidad and Tobago.

“The challenges of implementing SNA 93 – The Trinidad & Tobago Experience”

España, Sra. María Ángeles Duran, Profesora de Investigación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España.

“La integración del trabajo no remunerado en las Cuentas Nacionales: la integración de las Encuestas del Uso del Tiempo”

Oficina de la CEPAL en Buenos Aires, Sr. Daniel Gropper

“Las Instituciones sin fines de lucro en el Sistema de Cuentas Nacionales”

Consultor, Sr. Hernán Frigolett.

“El manejo de las encuestas económicas”.

CEPAL, Sr. Heber Camelo

“El Proyecto Mundial del nuevo cálculo de las Paridades de Poder de Compra”

INSEE, Francia, Sr. Luis Cases, Direction des Etudes et Syntheses Economiques.

“Experiencia francesa en cuanto a los índices encadenados en las Cuentas Nacionales”

Brasil, Sr. Eduardo Pereira Nunes, Jefe de Cuentas Nacionales, IBGE, Brasil.

“La experiencia de Brasil en el uso de los índices encadenados”

Anexo IV Cuestionario de Avance

Cuadro 1
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Actividades					
	SCN 1993 en aplicación	Plan de trabajo	Coordinación con estadísticas básicas	Reestructuración de dependencias de cuentas nacionales	Necesidad de asistencia técnica	Difusión de resultados
Bahamas	SI	SI	SI	SI	SI	NO
Bolivia	SI	SI	SI	SI	SI	1996
Brasil	SI	SI	SI	NO	SI	1997
Chile	SI	SI	SI	NO	SI	SI
Colombia	SI	SI	SI	NO	SI	1997
Costa Rica	SI	SI	SI	NO	SI	2000
Cuba	SI	SI	SI	SI	SI	2002
Ecuador	SI	SI	SI	SI	SI	SI
El Salvador	NO	SI	SI	NO	SI	...
Guatemala	SI ^{/1}	SI	SI	SI	SI	2005
México	SI	SI	SI	SI	NO	1997
Nicaragua	SI	SI	SI	SI	SI	2003
Panamá	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Perú	SI	SI	SI	SI	SI	2000
Rep. Dominicana	SI	SI	SI	NO	SI	2003
Trinidad y Tabago	SI	SI	SI	NO	SI	1996
Uruguay	NO	SI	SI ^{/2}	NO	SI ^{/3}	NO
Venezuela	SI	1997-2001	SI	SI	NO	2003

Fuente: CEPAL, con base en información recopilada en el Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales: avances en la aplicación del SCN 93

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

^{1/} Se está llevando a cabo el proceso de adopción del SCN 93

^{2/} Se ha coordinado con el INE el levantamiento del Censo Económico Nacional y de las encuestas continuas anuales a empresas privadas manufactureras, comerciales y de servicios, de manera que estos relevamientos contemplen los requerimientos de la implementación del SCN 1993.

Además se han efectuado una serie de relevamientos e investigaciones especiales a fin de completar los requerimientos de estadísticas básicas para el año base y subsiguientes.

^{3/} Se está recibiendo asistencia técnica de CEPAL- Buenos Aires

Anexo IV (cont.) Cuestionario de Avance

Cuadro 2
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Clasificadores utilizados en la implementación del SCN 1993						
	Clasif. de transacciones y flujos	Clasif. de las partidas de balances	Clasif. de los activos	Clasif. de productos y actividades	Clasif. de sectores institucionales	Clasif. de los gastos por funciones u objetivos	Clasif. de población y empleo
Bahamas	A	A	A	A	B	A	A
Bolivia	A	A	A	A	A	A	A
Brasil	B	B	B,C	A	A	B	A
Chile	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO
Colombia	C	A	C	C	A	C	A
Costa Rica	A	B	A	D,B	A	B	A
Cuba	A	C	C	A	A	C	A
Ecuador	C	C	C	C	C	C,E	C
El Salvador	A,B	A,E	E	C	A	A,E	E
Guatemala	C	C	C	C	C	C	E
México	A	A	A	C	A	C	C,E
Nicaragua	B	B	B	C	B	B	...
Panamá	A	A	B	A	B	A	B
Perú	A,B	E	E	C	E	E	A,E
Rep. Dominicana	A	A	A	A	A	A,C,E	A
Trinidad y Tabago	B	B	B	E,C	C	B,E	C,E
Uruguay	C ^{2/}	E ^{1/}	E ^{1/}	C ^{2/}	C ^{2/}	E	C ^{2/}
Venezuela	A1	A1	A1	A1	A1	A	

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

A: Se está usando el clasificador propuesto.

A1: Se está usando el clasificador propuesto, sin embargo, se dispone de una apertura mayor atendiendo a las necesidades del país.

B: Se usará el clasificador propuesto.

C: El clasificador propuesto se está adaptando a la realidad nacional.

D: Se ha decidido no usar el clasificador propuesto.

E: Aún no se ha considerado su aplicación.

^{1/} El programa en desarrollo comprende una primera etapa donde se implementará el SCN 1993 sin incluir otras cuentas que las de producción y generación del ingreso; por lo tanto estas clasificaciones no son prioritarias por el momento.

^{2/} Esta tarea ya se ha completado

Anexo IV (cont.) Cuestionario de Avance

Cuadro 3
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Componentes					
	Cuentas de bienes y servicios		Sectores institucionales			Otras cuentas y cuadros conexos
	Matrices de oferta y utilización	Cálculo agregado del PIB	Cuentas de los sectores incluidos balances	Cuentas de todos los sectores excluidos balances	Cuentas de algunos sectores excluidos balances	
Bahamas	NO	SI	NO	NO	SI	SI
Bolivia	SI	...	NO	SI	NO	SI
Brasil	SI	...	NO	SI	...	SI
Chile	SI	NO	NO	NO	SI	SI
Colombia	SI	SI	...	SI	NO	SI
Costa Rica	SI	...	...	SI	SI	SI
Cuba	SI	SI	NO	NO	NO	SI
Ecuador	SI	SI	SI	SI	NO	SI
El Salvador	SI	...	NO	...	...	SI
Guatemala	SI	SI	NO	NO	SI	SI
México	SI	...	NO	SI	SI	SI
Nicaragua	SI	SI	NO	NO	SI	SI
Panamá	SI	SI	NO	NO	SI	SI
Perú	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Rep. Dominicana	SI	...	NO	SI	NO	SI
Trinidad y Tabago	NO	SI	NO	SI	SI	NO
Uruguay	SI ^{1/}		NO	SI ^{2/}	NO	SI ^{3/}
Venezuela	SI	NO	SI	NO	NO	NO

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

^{1/} En el marco del programa en ejecución, se están confeccionando matrices de oferta y utilización para el año base 1997. Estos cuadros son de 121 actividades por 208 productos. Se repetirá la confección de estos cuadros con referencia al año 2001.

^{2/} El programa en ejecución comprende el armado de cuentas de producción y generación del ingreso para la economía global desagregada en los siguientes sectores institucionales: Gobierno General, Sociedades Financieras Públicas, Sociedades Financieras Privadas, Sociedades no Financieras Públicas, Sociedades no Financieras Privadas de mayor tamaño, Resto de la Economía. El armado de estas cuentas se hará efectivo en el transcurso del 4to. año-programa, esto es aproximadamente durante el año 2004.

^{3/} En el marco del programa en ejecución, se están confeccionando matrices de empleo y remuneraciones por categorías ocupacionales y clases de actividad económica, para los años 1997 a 2001.

Anexo IV (cont.) Cuestionario de Avance

Cuadro 4.a
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Áreas de capacitación o asistencia técnica necesaria					
	Clasificadores encuestas y nomencladores	Tablas de oferta y uso, insumo y producto y cuentas de producción	Cuentas del sector externo, balanza de pagos y comercio exterior	Cuentas del gobierno general y estadísticas gubernamentales	Cuentas financieras y estadísticas financieras	Relación contabilidad empresarial y cuentas nacionales
Bahamas	...	X	X	X	X	X
Bolivia	X	X	X	X	X	X
Brasil	...	...	...	...	X	...
Chile	-	-	X	-	-	-
Colombia	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	X	X	X		X	X
Cuba	X	X	X	X	X	X
Ecuador	-	-	-	-	-	-
El Salvador	...	X	X	X	X	X
Guatemala	X	X	X	X	X	X
México	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	X	X	X	X	X	X
Panamá	X	X	X	...	X	X
Perú	X	X	X	X	X	X
Rep. Dominicana	X	X	X	X	X	X
Trinidad y Tabago	...	X	-	-	X	-
Uruguay	-	-	-	-	-	X
Venezuela	X	X	X	X	X	X

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

(-) indica que no necesita ni capacitación ni asistencia técnica en estos temas

Anexo IV (cont.) Cuestionario de Avance

Cuadro 4.b
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Áreas de capacitación o asistencia técnica necesaria					
	Cuentas del sector empresas no financieras	Encuestas de hogares y otros estudios sobre la cuenta de hogares	Cuentas integradas de los sectores institucionales	Cuentas de acumulación (inversión, financiamiento y cambios en los activos)	Contabilidad a precios constantes	Contabilidad trimestral, indicadores de corto plazo
Bahamas	X	X	X	X	X	X
Bolivia	X	X	X	X	...	X
Brasil	...	...	...	...	...	...
Chile	-	X	-	X	-	X
Colombia	-	X	-	-	X	X
Costa Rica	X	X	X	X	X	-
Cuba	X	X	X	X	X	X
Ecuador	-	-	-	-	-	-
El Salvador	X	X	X	X	X	X
Guatemala	X	X	X	X	X	X
México	...	...	...	X	...	...
Nicaragua	X	...	X	X	...	X
Panamá	X	X	X	X	X	X
Paraguay						
Perú	X	X	X	X	X	X
Rep. Dominicana	X	X	X	X	X	X
Trinidad y Tabago	-	-	-	-	-	X
Uruguay	-	-	-	-	X ^{1/}	-
Venezuela	-	-	-	-	-	X

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

(-) indica que no necesita ni capacitación ni asistencia técnica en estos temas

^{1/} En particular, acerca de la confección de la contabilidad a precios del año anterior y de los índices encadenados.

Anexo IV (cont.) Cuestionario de Avance

Cuadro 4.c
Avances del programa de implementación del SCN 1993

PAIS	Áreas de capacitación o asistencia técnica necesaria					
	Utilización de cuentas nacionales y satélites con fines analíticos	Contabilidad ambiental	Cuentas satélites	Paridades poder adquisitivo nacionales	Sistema computarizado de compilación para las cuentas nacionales	Reestructuración de dependencias de cuentas nacionales
Bahamas	X	X	X	X	X	X
Bolivia	X	X	X	X	X	X
Brasil	...		...		...
Chile	-	-	-	X	-	-
Colombia	X	X	X	X	...	...
Costa Rica	-	-	-	-	X	-
Cuba	X	X	X	X	X	...
Ecuador	-	X	X	X	-	-
El Salvador	X	...	X	X	X	X
Guatemala	X	...	X	X	X	...
México	X	X	X	X	...	...
Nicaragua	X	X	...	X	X	X
Panamá	X	X	X	X	X	X
Perú	X	X	X	X	X	X
Rep. Dominicana	X	X	X	X	...	...
Trinidad y Tabago	-	X	-	X	X	X
Uruguay	-	-	-	-	X ^{1/}	-
Venezuela	-	-	X	-	-	-

Fuente: CEPAL, sobre la base de información oficial.

(...) indica que la información no está disponible o que no respondió la pregunta.

(-) indica que no necesita ni capacitación ni asistencia técnica en estos temas

^{1/} Uruguay está desarrollando un sistema informático de ayuda a la compilación de las Matrices de Oferta y Utilización.

El país tiene interés en intercambiar experiencias en la utilización de sistemas computarizados para las Cuentas Nacionales.

Anexo V

Características de los procesos de aplicación del SCN93

	ARGENTINA	BAHAMAS	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	COSTA RICA	CUBA	ECUADOR	EL SALVADOR
MARCO CENTRAL DEL SCN 93										
CUENTAS DE PRODUCCIÓN (Bienes y Servicios)										
Matrices de Producción a precios básicos		X	X	X	X	X	1	2	X	2
Cuentas de Producción	X	X		X	X					
Matrices de Absorción										
A precios Básicos		X		X	X					2
A precios de Productor		X		X	X					2
A precios de Comprador			X	X	X	X		2	X	2
Producción de Mercado			X	X	X	X		2	X	2
Producción de No Mercado			X	X	X	X		2	X	2
Agrupación de Industria			35	42	33	60	127	33	47	45
Productos (grupos)			210	80	33	466	170	400	300	60
VALOR AGREGADO										
Detalle de los pagos de factores de producción		X	X	X	X	X	1	2	X	
Distinción del Consumo de Capital fijo		X			X	Gob			X	
Distinción del ingreso mixto			X	X	X	X		2	X	
Ocupación por tipo de industria		X	X*	X		X*			X*	
OFERTA Y UTILIZACIÓN										
Matrices										
Matriz de producción a precios básicos			X			X	1	2	X	2
+Importaciones+Derechos de Importación+Márgenes de Comercio= Precio de Comprador	X		X	X	X	X	1	2	X	2
AJUSTESCIF-FOB			X			X	1	2	X	2
Matriz de Absorción Intermedia, Año base										
A precios Básicos				X	X					2
A precios de Productor				X	X					2
A precios de Comprador			X	X	X	X		2	X	2
Matriz de Demanda Final			X	X	X	X	1	2	X	2
Cuadros										
Cuadros de Utilización con la matriz de absorción intermedia				X						2
Vectores										
Vectores de Oferta y Utilización				X	X					
A precios Básicos			X	X	X	X	1	2	X	2
A precios de Productor				X	X					2
A precios de Comprador			X	X	X	X	1	2	X	2
Vector de Demanda Final										
A precios Básicos										
A precios de Productor										
A precios de Comprador			x	X	X	x	1	2	x	2
Consumo Final de Gobierno distingue el consumo colectivo del individual	X		x	X	X	x	2	2	x	
Precios de Valoración de las Importaciones										
CIF	X		x	X	X	x	1	1	x	2
FOB							1	2	X	2
MATRIZ SIMETRICA			x			1994				

Leyenda:

1. Publicadas
2. Elaborada y no publicada
3. En proceso
4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta area, si bien no queda explicitado si estan elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si estan en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo V (cont.)

Características de los procesos de aplicación del SCN93

	GUATEMALA	HONDURAS	MEXICO	NICARAGUA	PANAMA	PERU	REP. DOMINICANA	TRINIDAD Y TOBAGO	URUGUAY	VENEZUELA
MARCO CENTRAL DEL SCN93										
CUENTAS DE PRODUCCIÓN (Bienes y Servicios)										
Matrices de Producción a precios básicos	4			2	1	X	2			X
Cuentas de Producción			X					X	X	
Matrices de Absorción										
A precios Básicos										
A precios de Productor										
A precios de Comprador				2	2	X	2			X
Producción de Mercado	4		X	2	2	X	2	X		X
Producción de No Mercado	4		X	2	2	X	2			X
Agrupación de Industria	46		73	84	32	46	31	116	39	127
Productos (grupos)	177			150	157	267	247			300
VALOR AGREGADO										
Detalle de los pagos de factores de producción	4		X	2	1	X	2	X		X
Distinción del Consumo de Capital fijo			X			X		X		X
Distinción del ingreso mixto			X	2	1		2	X		X
Ocupación por tipo de industria						X*				X*
OFERTA Y UTILIZACIÓN										
Matrices										
Matriz de producción a precios básicos	4			2	2	X	2			X
+Importaciones+Derechos de Importación+Márgenes de Comercio= Precio de Comprador	4		X	2	2	X	2			X
AJUSTES OF-FCB	4			2	2	X	2			X
Matriz de Absorción Intermedia, Año base										
A precios Básicos			X							
A precios de Productor			X							
A precios de Comprador			X	2	2	X	2			X
Matriz de Demanda Final	4		X	2	2	X	2			X
Cuadros										
Cuadros de Utilización con la matriz de absorción intermedia										
Vectores										
Vectores de Oferta y Utilización										
A precios Básicos	4			2	2	X	2			X
A precios de Productor										
A precios de Comprador	4			2	2	X	2			X
Vector de Demanda Final										
A precios Básicos										
A precios de Productor										
A precios de Comprador	4		X	2	1	x	2			x
Consumo Final de Gobierno distingue el consumo colectivo del individual	4		X	2	2		2	X	X	x
Preços de Valoración de las Importaciones										
QF	4		X	2	1	x	2	X	X	x
FCB	4			2	2		2			X
MATRIZ SIMETRICA						1994				

Leyenda:

1. Publicadas
2. Elaboradas y no publicadas
3. En proceso
4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta área, si bien no queda explicitado si están elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si están en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo V (cont.) Características de los procesos de aplicación del SCN93

	ARGENTINA	BAHAMAS	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	COSTA RICA	CUBA	ECUADOR	EL SALVADOR
MARCO CENTRAL DEL SCN 93										
CUENTAS ECONÓMICAS INTEGRADAS										
Cuentas de Producción SCN68										1
Cuentas de Producción			X	X	X	X	3	2	X	
Generación del Ingreso			X	X	X	X	3	2	X	
Distribución Primaria del Ingreso			X	X	X	X	3	3	X	
Distribución Secundaria del Ingreso			X	X	X	X	3	3	X	
Cuentas de Acumulación			X	X	X	X	3	3	X	
Cuentas Financieras			X	X	X	X	3	3	X	
Transacciones Externas	X		X	X	X	X	3	3	X	
CUENTAS DE BALANCES									1993 A 1997	
Clasificación de los Sectores Institucionales										
Sociedades Financieras		X		X	X					
Banco Central		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Otras Sociedades de Depósitos		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Otras Instituciones Financieras		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Auxiliares Financieras		X		X	X	X	X	X	X	X
Resto de instituciones financieras		X		X	X	X	X	X	X	X
Seguros		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cajas de Ahorro				X	X		X			X
Sociedades No Financieras		X		X	X					
Públicas		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Privadas			X	X	X	X	X	X	X	X
Administración Pública				X	X					
Central		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regional			X	X	X	X1			X1	
Municipal			X	X	X	X1	X	X	X1	X
IPFSL				X	X		X			X
SSS			X	X	X	X	X	X	X	X
Hogares		X	X	X	X	X	X	X	X	X
IPFSL que sirven a los Hogares		X				X	X	X		X
Resto del Mundo		X	X	X	X	X	X	X	X	X
CLASIFICACIÓN CRUZADA DE INDUSTRIA Y SECTORES		X	NP			NP	3	3	PARCIAL	

Leyenda:

1. Publicadas
2. Elaborada y no publicada
3. En proceso
4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta área, si bien no queda explicitado si están elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si están en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo V (cont.)

Características de los procesos de aplicación del SCN93

	GUATEMALA	HONDURAS	MEXICO	NICARAGUA	PANAMA	PERU	REP. DOMINICANA	TRINIDAD Y TOBAGO	URUGUAY	VENEZUELA
MARCO CENTRAL DEL SCN93										
CUENTAS ECONÓMICAS INTEGRADAS										
Cuentas de Producción SCN93									X	
Cuentas de Producción	4		X	3	3		2	X		X
Generación del Ingreso	4		X	3	3		2	X		X
Distribución Primaria del Ingreso	4		X	3	3		2	X		X
Distribución Secundaria del Ingreso	4		X	3	3		2	X		X
Cuentas de Acumulación	4		X	3	3		2	X		X
Cuentas Financieras	4		X	3	3					X
Transacciones Externas	4		X	3	3		2	X	X	X
CUENTAS DE BALANES										X
Clasificación de los Sectores Institucionales										
Sociedades Financieras			X							
Banco Central	X		X	X	X		X	X		X
Otras Sociedades de Depósitos	X		X	X	X		X	X		X
Otras Instituciones Financieras	X		X	X	X		X	X		X
Auxiliares Financieras	X		X	X	X		X	X		X
Resto de instituciones financieras	X		X	X	X		X	X		X
Seguros	X		X	X	X		X	X		X
Cajas de Ahorro	X		X	X	X		X	X		X
Sociedades No Financieras			X					X		
Públicas	X		X	X	X		X	X		X
Privadas	X		X	X	X		X	X		X
Administración Pública			X					X		
Central	X		X	X	X		X	X		X
Regional			X							X
Municipal	X		X	X	X		X	X		X
IPFSL	X		X	X	X		X			X
SSS	X		X	X	X		X			X
Hogares	X		X	X	X		X	X		X
IPFSL que sirven a los Hogares	X		X	X	X		X	X		X
Resto del Mundo	X		X	X	X		X	X		X
CLASIFICACIÓN CRUZADA DE INDUSTRIA Y SECTORES	4			3	3		2	X		NP

Legenda

1. Publicadas
2. Elaborada y no publicada
3. En proceso
4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta área, si bien no queda explícito si están elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si están en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo V (cont.) Características de los procesos de aplicación del SCN93

	ARGENTINA	BAHAMAS	BOLIVIA	BRASIL	CHILE	COLOMBIA	COSTA RICA	CUBA	ECUADOR	EL SALVADOR
MARCO CENTRAL DEL SCN 93										
CUADRO ECONOMICO DE CONJUNTO										
CIU de referencia para el clasificador por actividades										
Rev 2							X			X
Rev 3	X	X	X	X	X	X		X	X	
ADOPCION DE AÑO BASE	1993	1991	1990	1985	1996	1994	1991	1997	1993 2000	1990
PRECIOS										
PUBLICACIONES										
SERIES										
PERIODO										
Definitivo	X		1988 - 1999	X	X	1994-2000	1991 - 2000	1996 - 2001	1993-1999	1990 - 1999
Semidefinitivo			2000	X	X		2001		2000	2000
Estimación Preliminar	X		2001	X	X	2001			2001	2001
RETROPOLACION			1980-1987			1990-1994	1983 - 1990		1950-1999	1970 - 1989
SERIES										
PERIODO										
Definitivo										
Semidefinitivo										
Estimación Preliminar										
VALORACION de las series publicadas										
A precios Corrientes		X	X	X	X	X	X	X	X	X
A precios Constantes (Bases Fija)		X	X		X	X	X	X	X	X
A precios del Año Anterior				X		X			X	
RESUMEN DEL GRADO DE IMPLEMENTACION DEL SCN 1993.										
Cuadros de Oferta y Utilización SCN 93				X						
Cuadros de Oferta y Utilización SCN 93 s/ Matriz de Empleo					X					
Cuadros de Oferta y Utilización según el SCN 93 s/Matriz de Empleo s/Ingreso Mixto										
Vectores de Oferta y Utilización										
Ctas Económicas Integradas s/Ctas de Balances					X					
Ctas Económicas Integradas s/Ctas Financieras s/Ctas de Balances				X						
Ctas Económicas Integradas s/Ctas Financieras s/Ctas de Balances y s/Cuentas de Hogares										
Ctas por sectores Institucionales según 1968										
No presenta Ctas por sectores Institucionales	X									
CUENTAS REGIONALES			PIB-C-K	X	X	PIB-C-K			PIB-C-K	
CUENTAS TRIMESTRALES	X		X	X	X	X	1	2	X	1
PROYECTOS EN CURSOS										
Cálculo de las series de las cuentas difundidas para completar el periodo 79-00										
Utilización del modelo ERETES para elaborar en forma integrada las cuentas por industrias/sector institucional.			PROGRAMA			PROGRAMA			PROGRAMA	
Matriz Insumo Producto para el año 1997										
PROYECTOS PROGRAMADOS										
Cuentas de Transacciones Financieras				X	X					
Cuentas de Balances										
Cambio de Año Base	X			X	X					
INICIO DEL PROYECTO DE IMPLANTACION DEL SCN			1993			1991	1997	1995	1995	2003
INICIO PROGRAMA CAMBIO DE AÑO BASE			1988			1991	1992	1998	1996	
INICIO DEL PROYECTO DE IMPLANTACION DEL SCN Y CAMBIO DE AÑO BASE										
CULMINACION DEL PROYECTO DE IMPLANTACION DEL SCN						1997			1999	
CULMINACION PROGRAMA CAMBIO DE AÑO BASE			1994			1997	2000		1999	
CULMINACION DEL PROYECTO DE IMPLANTACION DEL SCN Y CAMBIO DE AÑO BASE										

Leyenda:

1. Publicadas

2. Elaborada y no publicada

3. En proceso

4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta area, si bien no queda explicitado si estan elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si estan en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo V (cont.)

Características de los procesos de aplicación del SCN93

	GUATEMALA	HONDURAS	MÉXICO	NICARAGUA	PANAMA	PERU	REP. DOMINICANA	TRINIDAD Y TOBAGO	URUGUAY	VENEZUELA
MARCO CENTRAL DEL SON 93										
CUADRO ECONOMICO DE CONJUNTO										
CIIU de referencia para el clasificador por actividades										
Rev 2							X			X
Rev 3	2	X	X	X	X	X			X	X
ADOPCIÓN DE AÑO BASE	Pendiente de definirse	1993	1994	1996	1994	1991	1983		1997	2000
PRECIOS										
PUBLICACIONES										
SERIES										
PERIODO										
Definitivo		X			1991-1999	1991 - 1998	X			
Semidefinitivo		X	1994 - 2000		2000					
Estimación Preliminar		X		1980 - 2001	2001		X			
RETROPOLACION										
SERIES										
PERIODO										
Definitivo										1998
Semidefinitivo										
Estimación Preliminar										
VALORACIÓN de las series publicadas										
A precios Corrientes		X		X	X	X			X	
A precios Constantes (Bases Fija)		X		X	X	X			X	
A precios del Año Anterior						X				
RESUMEN DEL GRADO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SON 1993.										
Cuadros de Oferta y Utilización SON 93										
Cuadros de Oferta y Utilización SON 93 s/ Matriz de Empleo										
Cuadros de Oferta y Utilización según el SON 93 s/ Matriz de Empleo s/ Ingreso Medio										
Vectores de Oferta y Utilización		X								
Ctas Económicas Integradas s/ Ctas de Balances		X								
Ctas Económicas Integradas s/ Ctas Financieras s/ Ctas de Balances										
Ctas Económicas Integradas s/ Ctas Financieras s/ Ctas de Balances y s/ Cuentas de Hogares										
Ctas por sectores Institucionales según 1998										
No presenta Ctas por sectores Institucionales							X			
CLIENTES REGIONALES		X			PIB-CIK					
CLIENTES TRIMESTRALES		X			X	2			X	
PROYECTOS EN CURSOS										
Cálculo de las series de las cuentas difundidas para completar el período 79-00										
Utilización del modelo ERETES para elaborar en forma integrada las cuentas por industrias/sector institucional.					PROGRAMA					
Matriz Insumo Producto para el año 1997										
PROYECTOS PROGRAMADOS										
Cuentas de Transacciones Financieras										
Cuentas de Balances										
Cambio de Año Base		X					X			
INICIO DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DEL SON	1997		1996	1996	1996	1993			1996	X
INICIO PROGRAMA CAMBIO DE AÑO BASE	2000		1996	1999	1996	1993			1996	
INICIO DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DEL SON Y CAMBIO DE AÑO BASE										
CLIMINACIÓN DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DEL SON									2003	
CLIMINACIÓN PROGRAMA CAMBIO DE AÑO BASE					2000				2002	
CLIMINACIÓN DEL PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DEL SON Y CAMBIO DE AÑO BASE	2005									

Leyenda:

1. Publicadas

2. Elaborada y no publicada

3. En proceso

4. Piloto

X significa que el país tiene actividades desarrolladas en esta área, si bien no queda explicitado si están elaboradas y publicadas, elaboradas pero no publicadas, si están en proceso o si corresponden a proyectos piloto.

Anexo VI

Matriz resumen de avance en América Latina y el Caribe

	Tablas de Oferta y Utilización según el SCN 1993 con matriz de empleo	Tablas de Oferta y Utilización según el SCN 1993 con calculo del ingreso mixto	Tablas de Oferta y Utilización según el SCN 1993	Vectores de oferta y utilización	Agregados de la Economía nacional
Países que están publicando series de cuentas nacionales de acuerdo al SCN 93 y grado de avance					
Cuentas Económicas Integradas SCN 1993, con Balances					
Cuentas Económicas Integradas SCN 1993, con Cuentas Financieras		Chile Colombia		Mexico	
Cuentas Económicas Integradas SCN 1993, con Cuentas de Hogares	Brasil				
Aplican el SCN 1993 sin las cuentas por sectores institucionales		Ecuador Panamá	Argentina* Perú Antillas Holandesas ** Cuba	Costa Rica	Trinidad y Tobago Bahamas
Países que tienen proyectos y/o trabajos en curso para la aplicación del SCN 1993, pero que todavía no tienen resultados publicados					
	Uruguay	Republica Dominicana Honduras Nicaragua	Paraguay	Venezuela	Guyana ** St. Lucia ** Suriname ** Jamaica ** Resto del Caribe **
Países que tienen proyectos y/o trabajos en curso para la aplicación del SCN93, pero siguen presentando calculos de las cuentas de los sectores institucionales según el SCN 1968					
			Bolivia El Salvador		
Países que tienen proyectos y/o trabajos en curso para la aplicación del SCN 1993 pero siguen presentando cálculos de las cuentas de los sectores institucionales según el SCN 1953.					
					Guatemala

Fuente: CEPAL e información proporcionada directamente por los representantes de los países en el Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales: Avances en la aplicación del SCN 93 en los países de América Latina y el Caribe.

* El país tiene publicadas las Tablas de Oferta y Utilización solamente para el año 1997.

** La fuente principal de la información referente a estos países fue el documento "Report on SNA meetings in CARICOM (4-9 November, 2001) and ECLAC (10-16 November, 2001), Jan W. Tongeren, Interregional Adviser on Macro Accounting for Policy Analysis, UN Statistics Division.