

Seminario Anual de Cuentas Nacionales en América Latina y el Caribe:
Agenda de cambios en las mediciones de las estadísticas económicas y temas
emergentes ante los nuevos desafíos

Reunión virtual, 3 al 6 OCTUBRE de 2022

National Accounts Annual Seminar
Latin America and the Caribbean Emerging issues and new challenges in the
measurement of economic statistics: an agenda for change

Virtual meeting, 3 to 6 October 2022

Conclusiones

Aspectos Metodológicos

- Actualización Sistema de Cuentas Nacionales 2025

Div. Estadísticas Naciones Unidas (DENU):

- Update process SNA/BPM(2020-2023: Development of guidance notes & country consultation and testing; 2024: UNSC adopt recommendations- Draft 2025 SNA-Committee (AEG and ISWGNA): approval 2025 SNA-UNSC: adopt 2025 SNA)
- Risks and issues
- Structure of the Revised SNA

OECD-Wellbeing and Sustainability Task Team

- áreas de interés: distribución del ingreso de los hogares; (consumo, ahorro y riqueza); actividad doméstica no remuneradas; trabajo, educación y capital humano; salud y condiciones sociales y contabilidad ambiental y económica
- Información más detallada, información complementaria, conceptos ampliados, nuevos desgloses de clasificación, vínculos entre los cinco subdominios, cómo combinar esta información en los cuadros básicos y complementarios y definir nuevos indicadores
- Desafíos: ¿cómo alinear las diversas propuestas? ¿Cómo combinar las distintas propuestas con los cuadros del marco central? ¿Cómo presentar la información?

Concluding remarks

Methodological aspects

- SNA 2025 and the updating of economic statistics

UNSD

- Update process SNA/BPM(2020-2023: Development of guidance notes & country consultation and testing; 2024: UNSC adopt recommendations- Draft 2025 SNA-Committee (AEG and ISWGNA): approval 2025 SNA-UNSC: adopt 2025 SNA)
- Risks and issues
- Structure of the Revised SNA

OECD-Wellbeing and Sustainability Task Team

- Areas of interest: Distribution of household income (consumption saving and wealth) ,unpaid household activities; labour, education and human capital;health and social conditions; environmental-economic accounting
- More granular information, supplementary information, extended concepts, new classification breakdowns links between five subdomains how to combine this information in core and supplementary tables and define new indicators
- Challenges: ¿How to align the various proposals? ¿How to combine the various proposals in core tables? ¿How to present information?

Conclusiones

Aspectos Metodológicos (2)

• Actualización del Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales

FMI

- Cuestiones claves: Ampliación de los límites de los activos; Actualización de los subsectores de las sociedades financieras; Actualización de instrumentos financieros; Economía informal; y Cambios por la actualización del manual de BP 6.
- Recursos del FMI para apoyar la elaboración de las cuentas nacionales trimestrales: publicaciones y cursos.

• Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas: Contabilidad de Ecosistemas

CEPAL

- Implementación SCAE
- Conceptos básicos: cuentas físicas y monetarias y relación entre los activos naturales y los beneficios humanos
- Enfoque, principios, requerimientos, utilización información geoespacial
- Ejemplos de países de ALC (BRA, MEX)
- Actividades de generación de capacidades talleres, cursos en línea

Concluding remarks

Methodological aspects (2)

• Update of Quaterly National Accounts Manual

IMF

- Key issues in the 2008 SNA update for the compilation of quarterly accounts: 1) Expansion of asset limits; 2) Update of the sub-sectors of financial companies; 3) Update of financial instruments; 4) Informal economy; and, 5) Changes due to the update of the BPM6.
- IMF resources were made available to support the preparation of quarterly national accounts: publications and courses.

• System of Environmental-Economic Accounting: Ecosystem Accounting

ECLAC

- SEEA EA implementation
- Basic concepts: physical and monetary accounts and relationship between natural assets and human benefits
- Approach, principles, requirements, use of geospatial information
- Examples from LAC countries (BRA, MEX)
- Capacity-building activities workshops, online courses

Conclusiones

Estado de situación de las CCNN en la región

- CEPAL: Panorama regional de los países miembros de la CEPAL
 - El 82% de los países de la región ha implementado el SCN 2008
 - Durante 2020/2021 4 países han actualizado su año base / de referencia
 - En América Latina se compilan cuentas anuales por el enfoque de la producción y por el enfoque del gasto. En el Caribe la totalidad lo hace según el enfoque de la producción y un 48% por el enfoque del gasto
 - América Latina: 9 países que utilizan medidas encadenadas de volumen
 - **Divulgación del cambio año de referencia de las CCNN regionales** (Actualización del año base para las cuentas regionales, del año 2010 hacia el año 2018 en dólares corrientes y en dólares constantes de 2018)
 - **Proyecto PIB Trimestral Regional** : coherencia con las cifras anuales de los países, desafíos por la heterogeneidad de la información. Metodología principales resultados.
- Cambio año base: experiencias de países
 - INE - Bolivia
 - Se presentaron los avances realizados en el proyecto de cambio de año base previsto para divulgar en 2023 y que permitirá actualizar la base actual de 1990 con el año de referencia 2017, la implementación del SCN 2008 y de medidas encadenadas de volumen
 - También se prevé la divulgación de cuentas por sectores institucionales
 - Banco Central Costa Rica
 - Pasos para actualizar el año de referencia de las cuentas nacionales cada cinco años, (acuerdos inter institucionales, automatización de procesos y la utilización intensiva de recursos humanos capacitados)

Concluding remarks

- National Accounts (NAs) status in the region
- ECLAC : overview of ECLAC member countries
 - 82% of the countries in the region have implemented the 2008 SNA
 - During 2020/2021 4 countries have updated their base / reference year
 - In Latin America, all the countries that compile annual accounts using the supply approach also do so using the expenditure approach. All the Caribbean countries calculate GDP according to the supply approach and 48% according to the expenditure approach.
 - There are 9 countries in Latin America that use chained measures of volume
 - Disclosure of change reference year of regional NAs
 - The results of **the update of the base year for the regional accounts** were presented, from the year 2010 to the year 2018, presenting the annual results in current dollars and in constant dollars of 2018
 - **Regional Quarterly GDP Project**: consistency with the annual figures of the countries, challenges due to the heterogeneity of the information. Methodology main results.
- Country experiences of base year change
 - INE de Bolivia
 - The progress made in the base year change project scheduled to be disclosed in 2023 was presented, which will allow updating the year 1990 with the 2017 reference year, the implementation of the 2008 SNA and chained volume measures
 - Disclosure of accounts by institutional sectors is also planned
 - Central Bank Costa Rica
 - Steps to to update the reference year of the national accounts every five years (inter-institutional agreements, the automation of processes, and the intensive use of trained human resources)

Conclusiones

Implementación del SCN en la región: experiencias de países

- **Compraventa / Merchanting (BCU Uruguay)**
 - Diferentes modalidades como se realiza la compraventa en el Uruguay, el impacto de la misma en el PIB, las cuentas nacionales, la balanza de pagos y la posición de la inversión internacional, con particular énfasis en los flujos financieros
 - Se mostró el registro distinto de los derivados financieros que se realiza en la contabilidad empresarial respecto de las cuentas nacionales y su impacto en ingresos y costos operativos
- **Cuentas Nacionales Trimestrales por Sector Institucional (DANE)**
 - Se presentó la evolución desde la concepción del proyecto, que toma en cuenta recomendaciones internacionales (OCDE) en dos sentidos: 1) oportunidad de la información; y, 2) ampliación del sistema de CN.
 - También se hizo énfasis en la participación de varios actores para lograr la consecución del proyecto: FMI, DANE, Embajada de Suiza en Colombia y el Banco de la República de Colombia.
 - Por último, se mostraron algunos resultados importantes de la evolución de las series estimadas y su comportamiento histórico, así como las posibles implicaciones en algunas variables económicas que la componen.
- **Automatización del procesamiento de las estadísticas económicas (ONEI Cuba)**
 - Proceso de automatización para la captación, procesamiento y difusión de las estadísticas económicas. Trabajo informático que permite integrar las estadísticas básicas con las transacciones del SCN mostrando el uso de validaciones temporales, regionales y con otros sub sistemas de información como es el uso de los relevamientos de precios y la posibilidad de acceder a los micro datos en tiempo real
 - El sistema se inicia desde el momento de la captación de la información, continúa con la detección temprana de errores y omisiones y el establecimiento de validaciones incluyendo pautas de corrección, la imputación de datos faltantes, y la posibilidad de revisar los formularios por parte de los informantes en casos seleccionados

Concluding remarks

SNA implementation: country experiences

- **Merchanting (BCU Uruguay)**
 - The different modalities of merchanting in Uruguay, its impact on GDP, national accounts, balance of payments and the position of international investment, with particular emphasis on financial flows.
 - The different recording of financial derivatives in corporate accounting with respect to national accounts and their impact on revenues and operating costs was shown
- **Quarterly National Accounts by Institutional Sector (DANE)**
 - The evolution since the conception of the project was presented, which takes into account international recommendations (OECD) in two respects: 1) timeliness of information; and, 2) expansion of the NC system.
 - Emphasis was also placed on the participation of several actors in the project: IMF, DANE, the Swiss Embassy in Colombia and the Bank of the Republic of Colombia.
 - Finally, some important results of the evolution of the estimated series and their historical behavior were shown, as well as the possible implications for some of the economic variables that comprise them.
- **Automation of economic statistics processing (ONEI Cuba)**
 - The automation process for the collection, processing and dissemination of economic statistics was presented, in a software that allows integrating basic statistics with SNA transactions, showing the use of temporary and regional validations and with other information sub-systems, such as the use of price surveys and the possibility of accessing micro data in real time
 - The system begins when the information is collected, continues with the early detection of errors and omissions, the setup of validations including correction guidelines, the imputation of missing data, and the possibility of reviewing the forms by the informants in selected cases

Conclusiones

Censos económicos, RRAA y sus usos en las CN

Censo Nacional Económico 2020/2021 en Argentina- INDEC

- 100% Digital con formulario en línea (e-CNE), uso de aprendizaje automático, exigencia de certificado digital para realizar transacciones bancarias, call center para asistir a los respondentes, micrositio que centralizó toda la comunicación del operativo, alianzas estratégicas con empresas y organizaciones para ampliar la comunicación unívoca
- Aspectos informáticos y legales
- Descripción del proceso, aspectos de comunicación, preguntas formuladas
- Resultados preliminares (tipo de empresa, empleo, tamaño, actividad, edad)
- Próxima etapa, encuestas estructurales

Metodología y resultados de los Cuadros Oferta Utilización (COU) para las 27 Unidades de la Federación- IBGE

- Importancia del uso de los registros administrativos en Cuentas Nacionales Ajuste estacional (Confidencialidad, acuerdos interinstitucionales)
- Registros fiscales digitales (contabilidad, empleo formal, input para el Directorio de empresas, ventas)
- Los RRAA para procesos de validación y coherencia de los resultados de CN
- COU 27 unidades (metodología, 12 actividades x 12 productos)

Los Censos Económicos, Registros Administrativos y sus Usos en las Cuentas Nacionales

INEI- PERU

- Aspectos Generales Contexto Institucional y Normatividad Marco de las Cuentas Nacionales.
- La selección del cambio de año base, tomando en cuenta los siguientes aspectos: económicos (estabilidad económica principalmente), técnicos (conceptuales y metodológicos) y estadísticos (información disponible).
- Todas estas fuentes de información (Censos, encuestas y registros administrativos) fueron presentados detalladamente en su tratamiento para la elaboración de las cuentas nacionales y obtener como producto principal el cambio de año base con sus productos que son la cuentas de bienes y servicios y la cuenta de sectores institucionales.

Concluding remarks

Economic Censuses, Administrative Registers and their uses in Nas

National Economic Census 2020/2021 Argentina- INDEC

- 100% Digital with online form (e-CNE), use of machine learning, requirement of digital certificate for banking transactions, call center to assist respondents, microsite that centralized all communication of the operation, strategic alliances with companies and organizations to expand univocal communication.
- IT and legal aspects
- Description of the process, communication aspects, questions asked.
- Preliminary results (type of company, employment, size, activity, age).
- Next stage, structural surveys

Methodology and results of the Offer Utilization Charts (COU) for the 27 Units of the Federation- IBGE

- Importance of the use of administrative records in National Accounts Seasonal adjustment (Confidentiality, institutional agreements)
- Digital fiscal records (accounting, formal employment, input for Business Directory, sales)
- SUT 27 units (methodology, 12 activities x 12 products)

Economic Censuses, Administrative Records and their Uses in National Accounts -INEI- PERU

- General Aspects Institutional Context and Regulations National Accounts Framework

Conclusiones

Temas emergentes (1) - Nivel global

Más Allá del PIB

Red de estadísticos económicos (expert)

- Más allá del PIB-Avances en varias iniciativas estadísticas económicas, socio-demográficas y ambientales, es un equipo de trabajo que requiere la cooperación de las oficinas nacionales de estadísticas, las organizaciones Internacionales, la academia, el sector privado y la Sociedad civil,- romper barreras entre las estadísticas económicas, ambientales y poblacionales

Conclusiones seminario Más allá del PIB-CE-CEA (ECLAC)

- Temas abordados (Sprints sobre el tema "Más allá del PIB" de la Red de Estadísticos Económicos, conciliación de datos distributivos y cuentas nacionales, la perspectiva de género: bienestar, cuidados y tiempo, trabajos de la División de Estadísticas en materia de indicadores complementarios al PIB)
- Contexto (Agenda 2030; UN_CEB; Actualización SCN 2025/Bienestar_Digitalización_Distribución y Desigualdad_Activos ambientales_granularidad de la información)

Concluding remarks

- Emerging topics (1) – Global level

Beyond GDP

United Nations Network of Economic Statisticians

- Beyond GDP-Progress on various economic, socio-demographic, and environment statistics initiatives is a team sport, that requires cooperation between national statistical offices, international organizations, academia, business and civil society – breaking down barriers between economic, population and environment statistics

- Overview of the Beyond GDP webinar-EC-SCA

ECLAC

- Topics addressed (Sprints on the "Beyond GDP" theme of the Network of Economic Statisticians, reconciliation of distributional data and national accounts, the gender perspective: welfare, care and time, work of the Statistics Division on indicators complementary to GDP)
- Context (Agenda 2030; UN_CEB; SNA 2025 Update/Well-Being_Digitalization_Distribution and Inequality_Environmental Assets_Granularity of Information)

Conclusiones

Temas emergentes (2)-Experiencias de países

- Avances en la medición de la Economía Digital (ED) en las Cuentas Nacionales de Chile- Banco Central de Chile
 - El trabajo se enfocó en tres áreas : robustecer la medición de la adquisición y producción propia de software, identificar a las firmas residentes involucradas en actividades propias de la ED e incorporar las importaciones de servicios digitales (incluyendo las plataformas de intermediación digital).
 - Fuentes de información (uso registros administrativos tributarios y transacciones de tarjetas de crédito y débito)
 - Técnicas de Data Science para procesar la información
- Economía del cuidado: cuenta satélite del trabajo no remunerado -INEGI México
 - Se detalló la metodología de cálculo y los resultados de la cuenta satélite del trabajo no remunerado (CSTNR), representando un valor equivalente a un 19,0 al 27,6% del PIB de México, para el periodo 2003-2020
 - El valor económico se desglosa también por género, mostrando la alta incidencia de las mujeres respecto de los hombres
 - Los resultados de la CSTNR se utilizan en la toma de decisiones políticas, incluyendo al poder judicial
 - La NM sobre el trabajo no remunerado desarrollada en el marco del SCN 2025 está alineada en general con la metodología utilizada en México

Concluding remarks

Emerging topics (2)- Country experiences

- Avances en la medición de la Economía Digital (ED) en las Cuentas Nacionales de Chile - Banco Central de Chile
 - El trabajo se enfocó en tres áreas : robustecer la medición de la adquisición y producción propia de software, identificar a las firmas residentes involucradas en actividades propias de la ED e incorporar las importaciones de servicios digitales (incluyendo las plataformas de intermediación digital).
 - Fuentes de información (uso registros administrativos tributarios y transacciones de tarjetas de crédito y débito)
 - Técnicas de Data Science para procesar la información
- Care economy: unpaid work satellite account -INEGI México
 - The methodology and the results of the Unpaid Work Satellite Account (UWSA) were detailed, representing a value equivalent to 19.0% to 27.6% of Mexico's GDP, for the period 2003-2020
 - The economic value is also broken down by gender, showing the high incidence of women compared to men
 - The results of the UWSA are used in political decision-making, including the judiciary
 - The GN on unpaid work developed within the framework of the 2025 SNA is generally aligned with the methodology used in Mexico

Conclusiones

Líneas de trabajo regional
implementados/promovidos/apoyados por CEPAL

- Programa de Comparación Internacional
- Base de Datos de Estadísticas Económicas (BADECON)
- Repositorio COU-MIP en CEPALSTAT
- Guía para la compilación y uso de las MIP - Actividades realizadas (grupo CEA-Guatemala)
- PIB subnacional
- Registros administrativos: Sistema de Gestión de Proveedores (APC-DANE-CEPAL)

Concluding remarks

Regional workstreams
implemented/promoted/supported by ECLAC

- International Comparison Program
- BADECON
- SUT-IOT Repository at CEPALSTAT
- Guide for the compilation and use of IOT
- Sub-national GDP – Regional results.
- Administrative registers: GSP project (APC-DANE-CEPAL)

Conclusiones

- Comunicación proceso de actualización del SCN 2025
- Agradecer a los equipos nacionales por su colaboración con CEPAL en los temas del PCI, BADECON, RRAA, Grupos de trabajo CEA, entre otros
- Actividades de generación de capacidades en la región:
 - Misiones de asistencia técnica (Cuentas Nacionales, Precios)
 - Cooperación horizontal
 - Talleres en temas de interés para los países:
 - Benchmarking cuentas anuales y trimestrales
 - Ajuste estacional
 - Temas específicos como Economía Digital
- Próximo seminario anual- presencial?

Concluding remarks

- Communication SNA 2025 update process
- Thank the national teams for their collaboration with ECLAC on the topics of the ICP, BADECON, Project on Administrative Records, SCA working groups among others
- Capacity building activities in the region:
 - Technical assistance missions (National Accounts, Prices).
 - Horizontal cooperation
 - Workshops on topics of interest to the countries:
 - Benchmarking annual and quarterly accounts.
 - Seasonal adjustment
 - Specific topics such as Digital Economy
- Next annual seminar - physical?