

2.2 El SCN 2025 y la actualización de las estadísticas económicas

**SEMINARIO ANUAL DE CUENTAS
NACIONALES PARA AMERICA LATINA
Y EL CARIBE: HACIA EL SCN 2025**

SANTIAGO – CHILE

2 al 5 de noviembre de 2021



División de Estadísticas de la CEPAL

Enfoque de tres aristas

Investigación técnica

- **E**quipos de **T**rabajo
- Calendario y resultados específicos
- Borrador **guías metodológicas**:
 - ❑ clarificación, interpretación o cambio
 - ❑ Sistema central, cuadros suplementarios, o cuentas satélites
 - ❑ **Implementación comprobada a través de experimentación y testeo en países**

Consulta amplia

➤ **Involucrar a un amplio conjunto de usuarios**

en el debate, incluidos los responsables de la política, el mundo académico y los representantes del sector privado

➤ **Consultas periódicas a nivel regional y global**

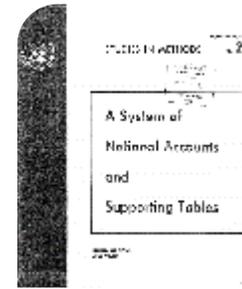
- Conferencias mundiales sobre estadísticas económicas

Asegurar coherencia global

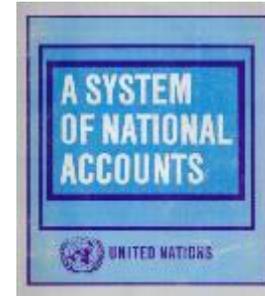
- Colaborar con expertos en clasificaciones, BPM, GFSM, MFSM, SEEA, empleo, precios, agricultura, y estadísticas de negocios y comercio, etc.

Actualización de las normas contables de las variables macroeconómicas

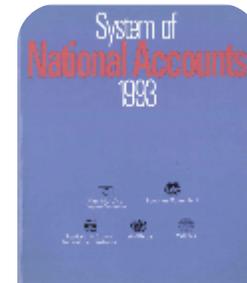
- Normas contables macroeconómicas (Sistema de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos, Manual de Estadísticas de las Finanzas Públicas, Manual de Estadísticas Monetarias y Financieras y Guía de Compilación) se actualizan periódicamente para reflejar los cambios en la economía
- Las “actualizaciones” se pueden clasificar en tres grupos principales:
 1. Actualizaciones conceptuales (cambio en lo **que** se quiere medir)
 2. Actualizaciones metodológicas (cambio en **cómo** se miden las actividades)
 3. Actualizaciones de presentación (cambio en cómo se **publican** las estadísticas)



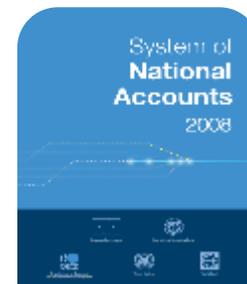
SCN 1953



SCN 1968

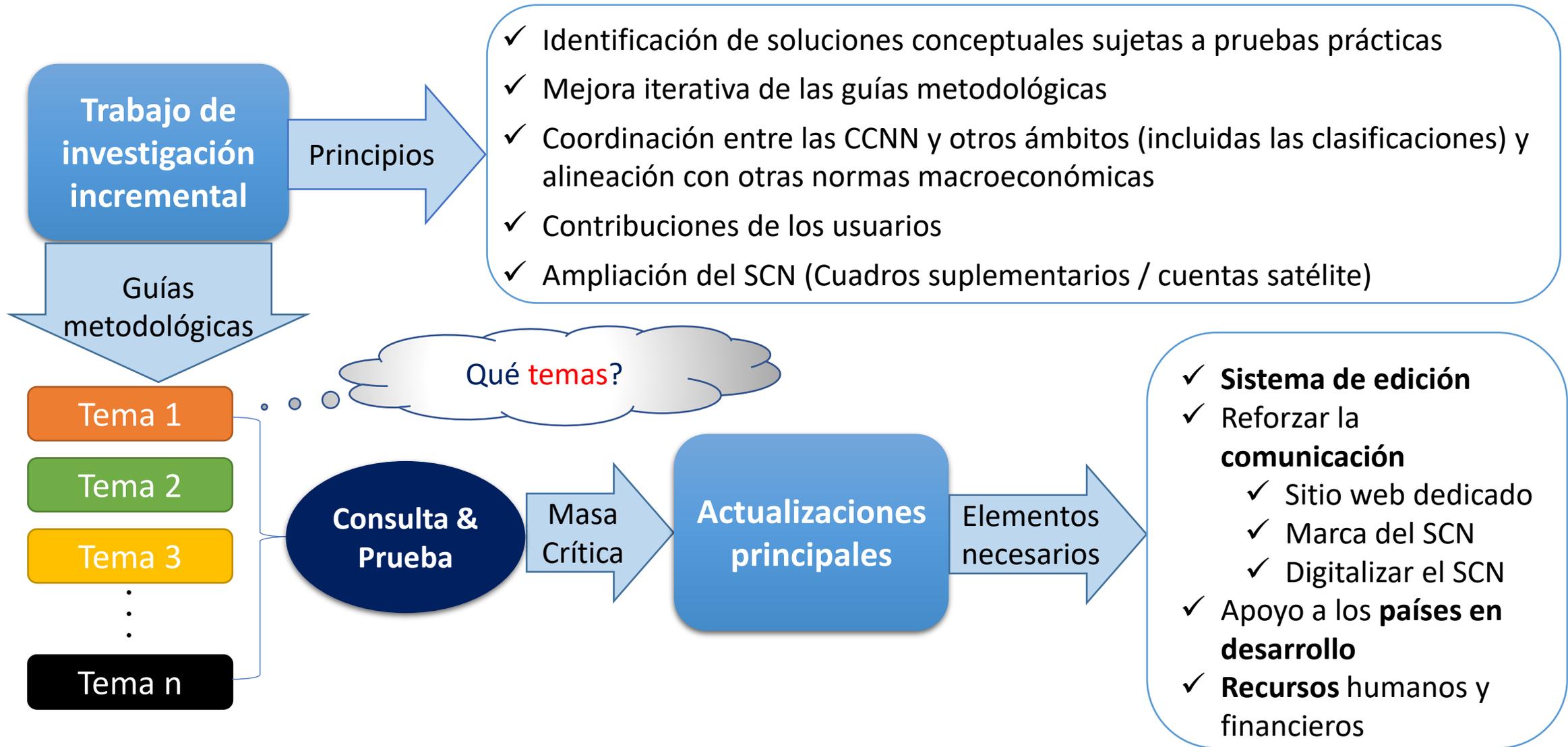


SCN 1993



SCN 2008

Proceso de actualización del SCN aprobado por la CE de NU en 2020



“Temas” que esperamos abordar para los usuarios

Cuál es el valor de los datos (la “data”)?

Estimaciones Experimentales del Stock – Canadá

Datos	11.8b
Bases de datos	9.8b
Ciencia de datos	13.1b

Investment in 'data', 'databases' and 'data science'

	2005	2010	2015	2018
	millions of dollars:			
Total of all data-related categories				
lower range value	14,693	17,788	26,029	29,455
upper range value	19,995	24,125	35,192	40,025
'Data'				
lower range value	6,777	7,559	8,916	9,418
upper range value	9,742	10,840	13,448	14,216
'Databases'				
lower range value	3,087	4,143	5,945	8,046
upper range value	4,564	6,104	8,599	11,625
'Data science'				
lower range value	4,829	6,085	11,168	11,991
upper range value	5,689	7,181	13,145	14,184
	percent			
Annual growth rate:				
lower range value	...	3.9	7.9	4.2
upper range value	...	3.8	7.8	4.4

... not applicable

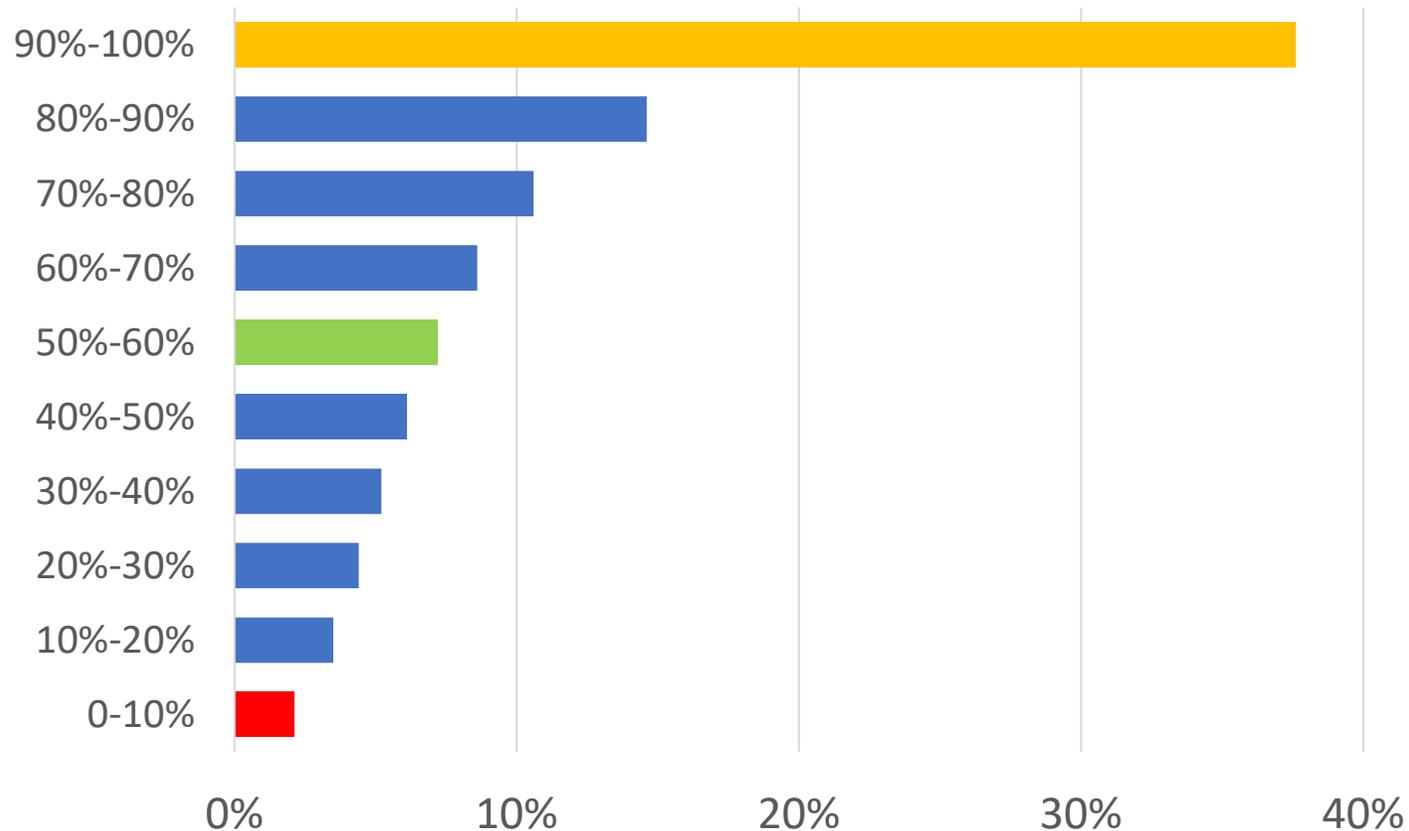
Source: Statistics Canada, special tabulation.

“Temas” que
esperamos
abordar para los
usuarios

Pasar de promedios a distribuciones?

Participación del ingreso personal (2016) por deciles

(USA)



Participación del ingreso
personal
USA (2016)

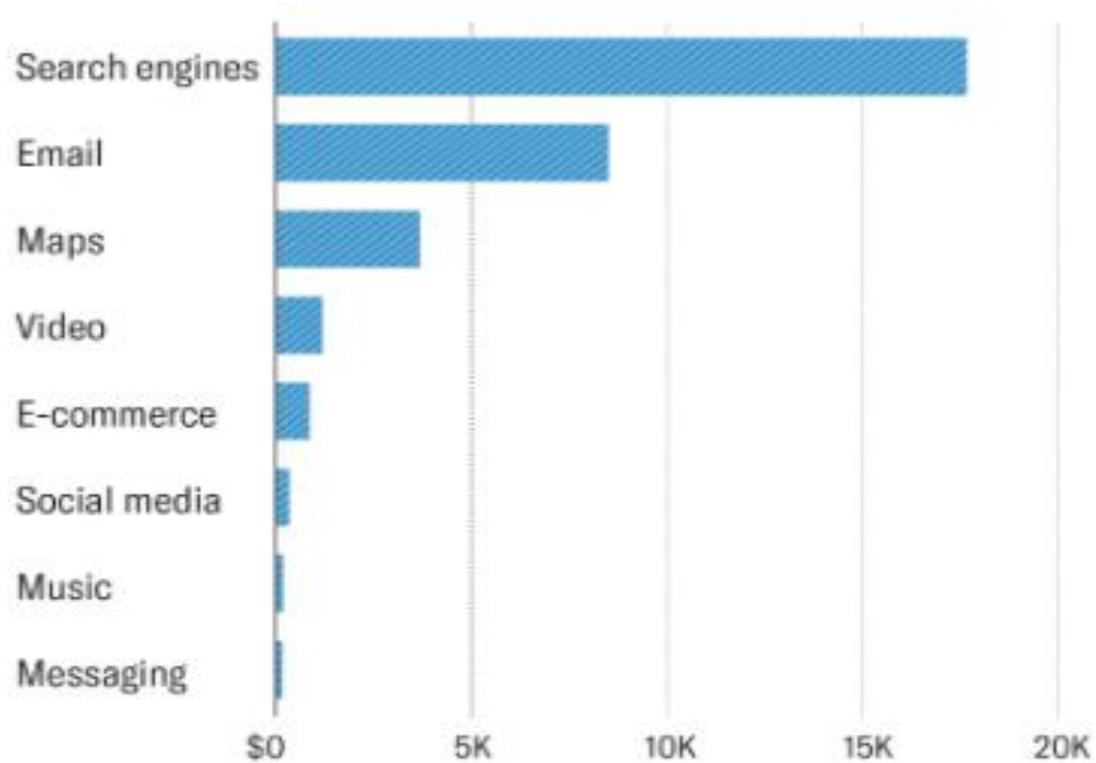
Decil Alto **37.6%**

Decil Medio **7.2%**

Decil Bajo **2.1%**

“Temas” que esperamos abordar para los usuarios

Debemos valorar los servicios digitales "gratuitos"?



From: "How Should We Measure the Digital Economy?" by Erik Brynjolfsson and Avinash Collis, November-December 2019 HBR

Servicios gratuitos



“Temas” que
esperamos
abordar para los
usuarios

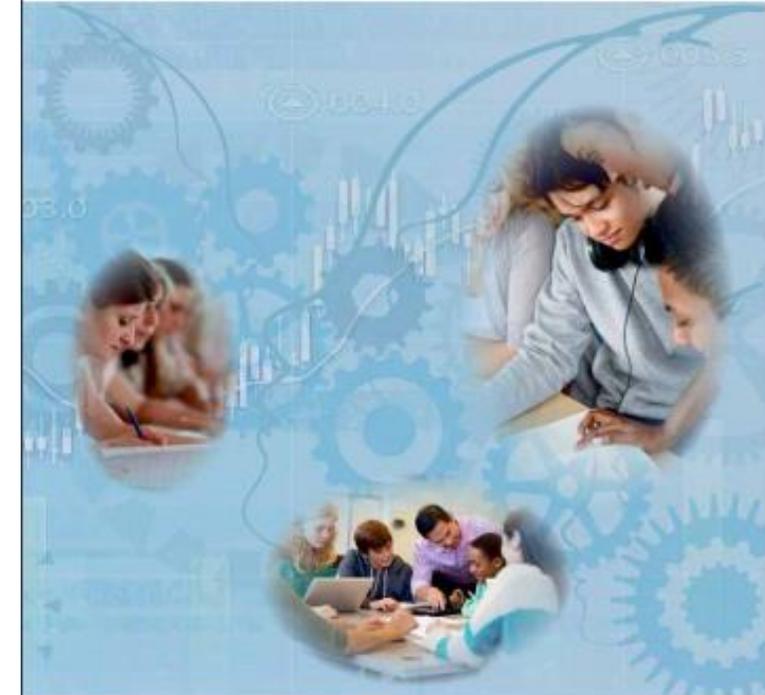
Debemos incluir el capital humano en los activos?

Table 6.10
Total wealth in Canada, billions of current dollars

	1990	2000	2010
Total capital stock	3,081	4,849	9,336
<i>Non-human capital stock</i>	2,251	3,351	6,358
Residential structures	560	861	1,746
Non-residential structures	596	775	1,364
Machinery and equipment	180	272	312
Intellectual property products	49	93	191
Consumer durables	222	333	489
Inventories	142	187	232
Weapons systems	5	5	7
Land	497	825	2,017
<i>Human capital stock</i>	830	1,498	2,977
Addendum			
Ratio of human to nonhuman capital stock	0.37	0.45	0.47

47%
(Capital humano /
Capital no humano)

Guide on Measuring Human Capital



UNITED NATIONS

“Temas” que
esperamos
abordar para los
usuarios

Cómo podemos reflejar mejor la interacción entre la economía y el medio ambiente?

Temas Ambientales

Degradación



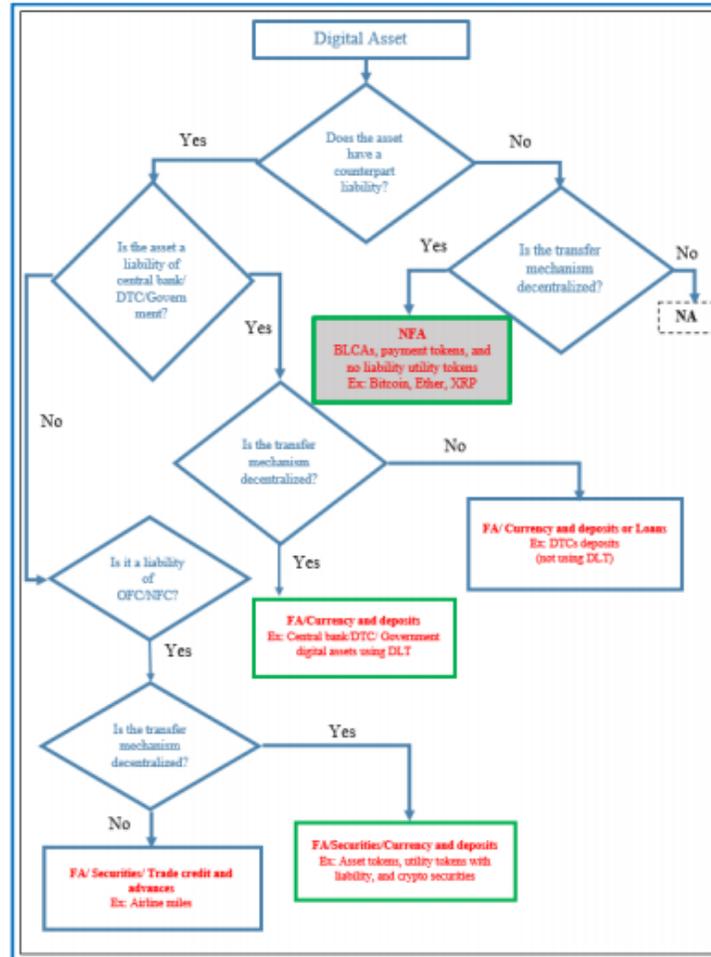
Biodiversidad

Sustentabilidad

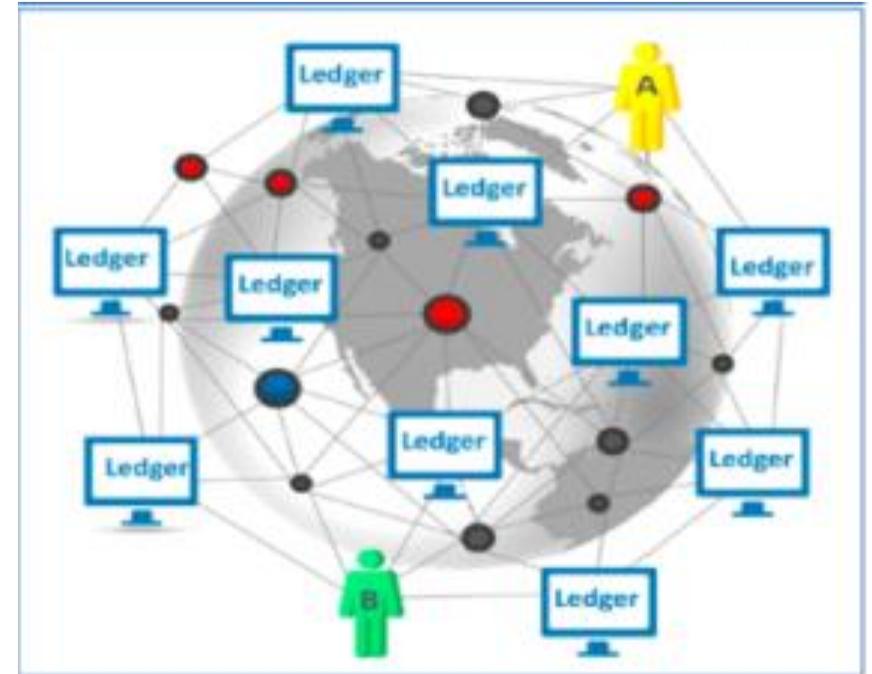


“Temas” que esperamos abordar para los usuarios

Qué son las criptomonedas?



DTC-deposit-taking corporations; OFC-other financial corporations; NFC-nonfinancial corporations; FA-financial assets; NFA-nonfinancial assets



Ledgers distribuidos

“Temas” que
esperamos
abordar para los
usuarios

Cuál es el tamaño de la Economía Informal?

Country	Official Estimate	Medina and Schneider 2019	Difference	Reference Year of Official estimate
Namibia	1.2	31.4	-30.2	2001
Tanzania	3.6	47.2	-43.6	2015
Botswana	5	26.9	-21.9	2007
Fiji	9.8	23.4	-13.6	2018
Sierra Leone	10	36.1	-26.1	2011
South Africa	11.2	24.1	-12.9	2013
Cabo Verde	12.1	29.3	-17.2	2015
Angola	15	39.9	-24.9	2009
Malawi	20	33.9	-13.9	2017
Gambia	21	42.5	-21.5	2013
Mali	25	32.7	-7.7	2013
Zimbabwe	25	46	-21	2017
Ethiopia	30	29.6	0.4	2013
Lebanon	30	27.1	2.9	2011
Kenya	31.4	26.7	4.7	2015
Belize	35	41.1	-6.1	2014
Nigeria	35	53.2	-18.2	2010
Burkina Faso	44.7	33.1	11.6	2017
Cameroon	46.8	29.3	17.5	2016
Congo (Democratic Republic)	48	43.1	4.9	2013
Benin	62.8	47.6	15.2	2015

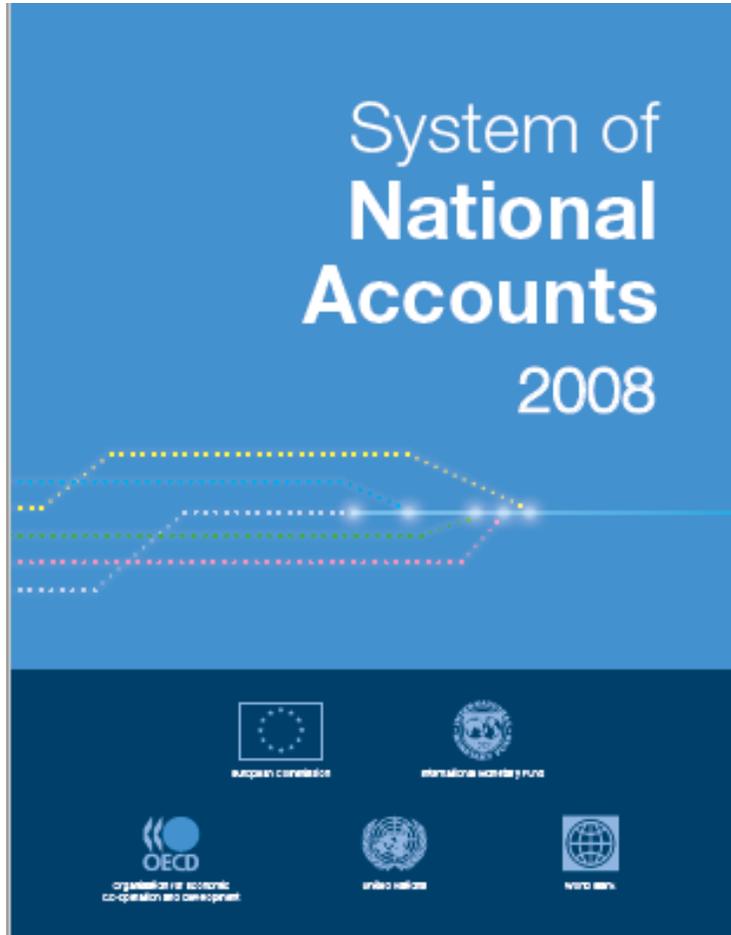
Estimaciones oficiales de la “economía informal” para países seleccionados

Etiopía 30%
Benin 63%
Fiji 10%

Source: 2017 IMF Regional Economic Outlook: Sub-Saharan Africa; IMF survey of national statistical offices on informal economy estimates (2020)

“Temas” que
esperamos
abordar para los
usuarios

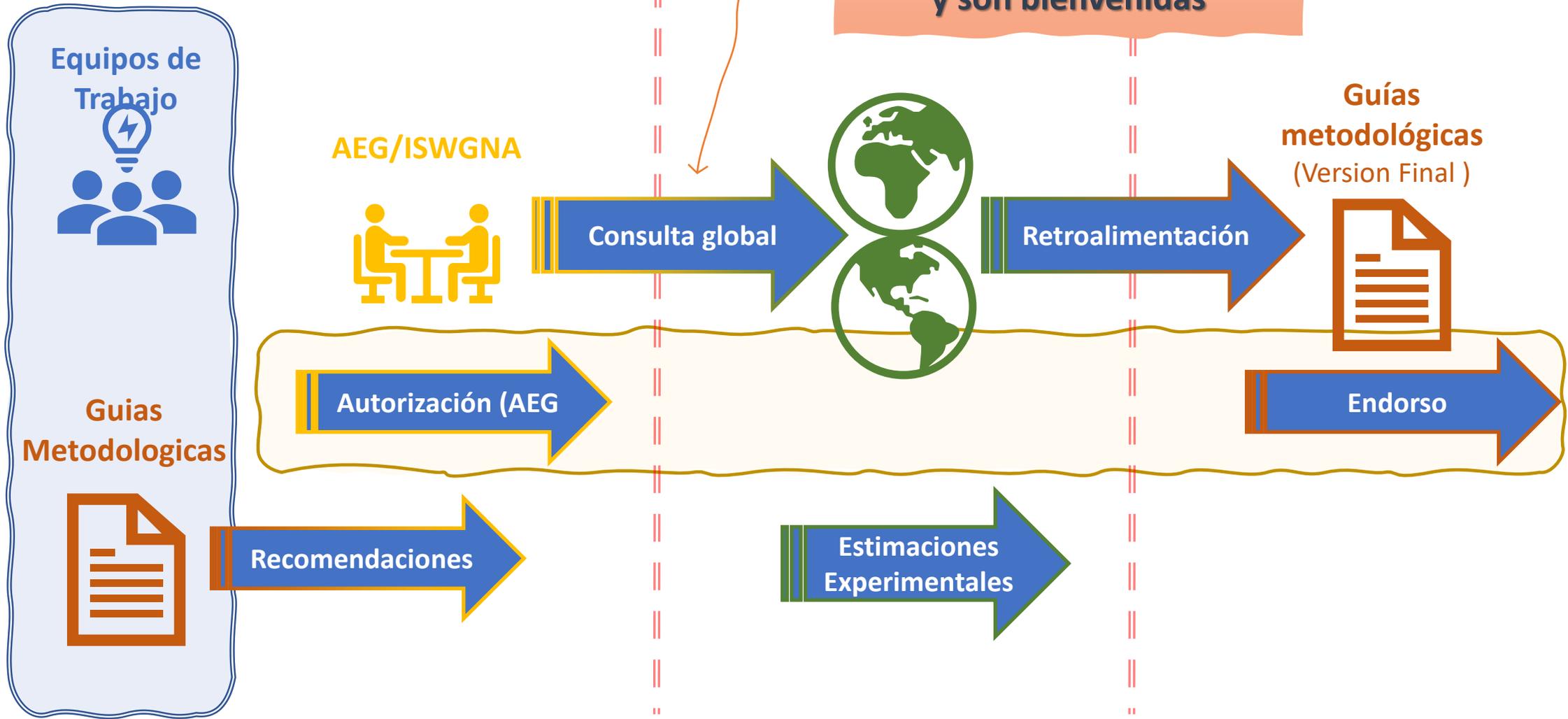
¿Cuál es la diferencia entre las rentas de la propiedad y los alquileres / arriendos?



Términos obsoletos?

- Ingreso Primario
- Recursos / Usos
- Cuenta de generación del ingreso?

Guías Metodológicas - Ciclo





Equipos de trabajo

GZTT	Globalización
DZTT	Digitalización
WSTT	Bienestar y sustentabilidad
IFTT	Finanzas islámicas
CMTT	Comunicación
FITT	Temas financieros
IETT	Economía Informal
BPTT	Balanza de Pagos

Áreas Prioritarias



Equipos de trabajo (Secretaría)

GZTT	IMF
DZTT	Eurostat
WSTT	OECD
IFTT	UNSD and ESCWA
CMTT	IMF, World Bank, UNSD
FITT	IMF, Eurostat, OECD
IETT	IMF and UNSD
BPTT	IMF



Guías Metodológicas(#75)

Globalización*	9
Digitalización*	9
Bienestar y sustentabilidad	14
Finanzas Islámicas	6
Comunicación	3
Temas Financieros*	18
Economía Informal	4
Balanza de Pagos*	16

* Some GNs are being developed by joint TT

Guías metodológicas– Digitalización

COUs Digitales

Dar visibilidad a la digitalización en CCNN

Medidas de precio y volumen de bienes y servicios afectados por la digitalización

Las fuentes de datos tradicionales necesitan ser actualizadas frecuentemente para capturar rápidamente los cambios asociados a la digitalización

Registros de datos en las Cuentas Nacionales

El valor de los datos es un activo

Valor de los activos y servicios gratuitos

Los servicios gratuitos impactan

Crypto monedas / activos

Se utilizan una gran cantidad de terminologías diferentes, clasificadores y definiciones
Nuevas crypto monedas / activos podrían surgir fácilmente

Guías metodológicas – Digitalización

Inteligencia Artificial

Expectativa de un gran impacto sobre la economía.

No hay una definición consensuada

Informática en la nube

Plataformas de intermediación digital

Guías metodológicas – Bienestar y sustentabilidad

Distribución al sector hogares

Aumentar su desglose dentro del marco central:

Conceptos y clasificaciones alternativos adaptados para facilitar los vínculos micro-macro

Trabajo no remunerado de los hogares

Conceptos alternativos ampliados como complemento de las medidas tradicionales

Nueva desagregación en unidades de tiempo y demografía

Condiciones de salud y sociales

Visibilizar la importancia de la actividad de la salud, revisar los clasificadores existentes con un mayor desglose

Refinamiento de las estimaciones de volumen

Empleo, enseñanza y capital humano

Nuevas cuentas de empleo en unidades físicas, nuevos detalles sobre enseñanza y capacitación, ampliar activos de capital humano alternativos

Guías metodológicas – Bienestar y sustentabilidad

Cuentas económicas ambientales:

Propiedad y agotamiento de los recursos naturales

Incrementar el énfasis sobre medidas netas de agotamiento- ajuste, sectorizadas de acuerdo a los principios de propiedad económica del SCN

Recursos biológicos

Replanteamiento de los conceptos de producción y activos del SCN, por ejemplo, para los activos cultivados, con el fin de alinearlos mejor con el SEEA

Tratamiento de permisos de emisión

Considerar a la atmósfera como un activo con implicancias para el SCN y SEEA

Guías metodológicas – Globalización

Valoración de importaciones y exportaciones (Ajuste CIF-FOB)

Adopción del criterio de la transacción (valor de la factura) para la valoración

Tratamiento de los flujos de Empresas Multi Nacionales (MNE) e intra-MNE

Recomendar un desglose basado en la propiedad -empresas controladas por extranjeros y empresas privadas/públicas nacionales que forman parte de MNE- en las CCNN

Tratamiento de las entidades de propósitos especiales (EPEs) y residencia

Una definición de las EPEs que sea coherente entre las cuentas nacionales y las estadísticas del sector externo, distinguiendo la categoría "de quién" para las EPEs controladas por extranjeros

“Merchanting” y producción “Factoryless” de bienes y el registro de dichas transacciones

Cadenas de valor y comercio en el valor agregado

Derechos de propiedad económica y registros de propiedad intelectual.

Guías metodológicas – Economía Informal (EI)

Marco estadístico y clasificación de la economía informal

Medición de las transacciones transfronterizas informales

Digitalización y economía informal

Presentación de la EI en el sistema de cuentas nacionales

Guías metodológicas – Comunicaciones

Terminología

Revisar la actual terminología utilizada e identificar términos y presentaciones alternativas más fáciles de entender y enfocadas en el "usuario"

Taxonomía

Proponer enfoques para describir las diferentes épocas de las estadísticas macroeconómicas

Marco conceptual

Compilar un marco claro y coherente que mida el grado de implementación y alineación con las normas internacionales

Componente de evaluación y estimación experimental (EEE)

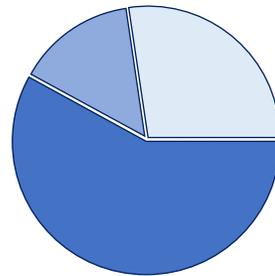
- Evaluación de línea de base
 - ✓ Información Estructural
 - ✓ Information Específica
- Estimaciones experimentales/
Implementación temprana
- Informes/recopilación de
resultados (repositorio
central)



Factibilidad de
implementación de las
recomendaciones



Evaluación del impacto de
las recomendaciones



Retroalimentación –
transmisión de información

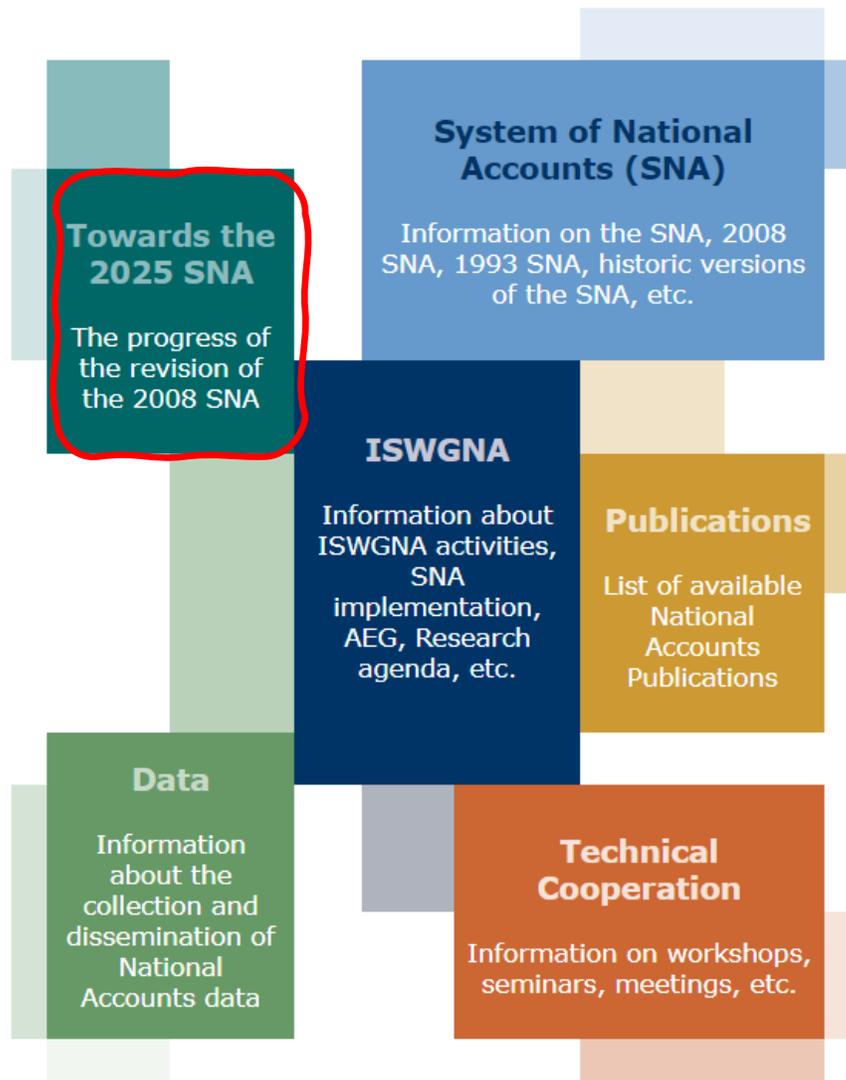
<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/default.asp>

National Accounts

About the National Accounts Section

The National Accounts Section of the United Nations Statistics Division:

- ▶ Contributes to the international coordinated development and updating of the **System of National Accounts (SNA)**; and undertakes methodological research on issues on the **research agenda** of the SNA in collaboration with the **Intersecretariat Working Group on National Accounts (ISWGNA)**.
- ▶ Supports the **implementation programme of the SNA** by developing and updating supporting normative standards, training material and compilation guidance for the implementation of national accounts and supporting economic statistics and maintaining a **knowledge base on economic statistics**.
- ▶ Delivers a **statistical capacity building programme** for the implementation of the 2008 SNA and supporting statistics through a series of regional and interregional workshops and seminars in collaboration with the regional commissions and regional agencies and through a limited number of individual country technical assistance missions.
- ▶ Collects and disseminates **annual national accounts statistics** from countries and provides substantive service to the Committee on Contributions of the Fifth Committee of the United Nations on technical aspects of the elements of scale methodology for assessing the contributions to the United Nations by Member States.



Consultations on issues for the update of the 2008 SNA

CONSULTATIONS

National Accounts News

Updated 18 March 2021

We are pleased to announce the launch of the **International Data Exchange database** with comprehensive data on GDP and its key components, sectoral accounts, employment and population which are collected using SDMX protocols.

The Analysis of Main Aggregates, 2019 is now available for download [here](#). The data included in the publication is also available on the **AMA online database**.

SNA News and Notes (**Number 39/40**) is now available.

UN Home | Department of Economic and Social Affairs | Statistics Division About us | Contact us | Site Map



United Nations Statistics Division

Home SNA ISWGNA Knowledge Base Data Technical Cooperation Publications

You are here: ISWGNA >> Updating the SNA >> Towards the 2025 SNA

Towards the 2025 SNA - Information on the process of updating the 2008 SNA

About the Updating Process

A three-pronged approach is envisaged for the update of the 2008 SNA:

- (a) undertaking technical research in prioritized and other national accounts;
- (b) engaging in a broad consultation on the issues related to the thematic areas; and
- (c) ensuring overall consistency with other statistical standards in the system of economic statistics.

Dedicated task teams were established to undertake the technical research and draft guidance notes. For overlapping issues in the research agendas identified for the SNA, BPM, GFS, MFSM, SEEA, ISIC and CPC etc., joint task teams were established consisting of subject matter experts from relevant Committees of Experts and other groups.

Task Teams

- Joint Globalization Task Team (GZTT)
- Digitalization Task Team (DZTT)
- Wellbeing and Sustainability Task Team (WSTT)
- Joint Communication Task Team (CMTT)
- Joint Islamic Finance Task Team (IFTT)
- Joint Informal Economy Task Team (IETT)
- Joint Financial and Payments Systems Task Team (FITT)
- BPM6 Update

2008 SNA Update Issues

The **issues** to be considered for updating the 2008 SNA.

Consultations

Information about **consultations** on current research issues.

Advisory Expert Group

The **Advisory Expert Group** page contains all available information (agenda, papers, presentations, background information, reports, etc.) available for each of the AEG meetings.

Project Management

The **Project Management** page contains all documents (workprogramme, governance arrangements, progress reports of the project manager, reports to the UNSC, minutes of ISWGNA meetings, etc.) relevant to the management of the update project.

UN Home | Department of Economic and Social Affairs | Statistics Division About us | Contact us | Site Map



United Nations Statistics Division

Home SNA ISWGNA Knowledge Base Data Technical Cooperation Publications

You are here: ISWGNA >> Updating the SNA >> Towards the 2025 SNA

Towards the 2025 SNA - Information on the process of updating the 2008 SNA

About the Updating Process

A three-pronged approach is envisaged for the update of the 2008 SNA:

- (a) undertaking technical research in prioritized and other national accounts;
- (b) engaging in a broad consultation on the issues related to the thematic areas; and
- (c) ensuring overall consistency with other statistical standards in the system of economic statistics.

Dedicated task teams were established to undertake the technical research and draft guidance notes. For overlapping issues in the research agendas identified for the SNA, BPM, GFS, MFSM, SEEA, ISIC and CPC etc., joint task teams were established consisting of subject matter experts from relevant Committees of Experts and other groups.

2008 SNA Update Issues

The **issues** to be considered for updating the 2008 SNA.

Advisory Expert Group

The **Advisory Expert Group** page contains all available information (agenda, papers, presentations, background information, reports, etc.) available for each of the AEG meetings.

Task Teams

- Joint Globalization Task Team (GZTT)
- Digitalization Task Team (DZTT)
- Wellbeing and Sustainability Task Team (WSTT)
- Joint Communication Task Team (CMTT)
- Joint Islamic Finance Task Team (IFTT)
- Joint Informal Economy Task Team (IETT)
- Joint Financial and Payments Systems Task Team (FITT)
- BPM6 Update

Consultations

Information about **consultations** on current research issues.

Project Management

The **Project Management** page contains all documents (workprogramme, governance arrangements, progress reports of the project manager, reports to the UNSC, minutes of ISWGNA meetings, etc.) relevant to the management of the update project.

Consultations

Below is the list of consultations carried out on the 2008 SNA update issues. Detailed information and available comments for each consultation can be accessed by selecting the corresponding consultation from the list.

Consultation	Posted	Status	Deadline	Comments	Report
Valuation of imports and exports	3/10/2021	Open	4/12/2021	0	No
FISIM tests on maturity and default risk	12/13/2011	Open	6/15/2012	0	No

Valuation of imports and exports

Consultation paper:  [Online_Questionnaire.pdf](#)

Supplements:  [GZTT_Valuation_Imports_Exports_Letter.pdf](#)  [GZTT_Valuation_Imports_Exports_CIF_FOB.pdf](#)  [GZTT_Valuation_Imports_Exports_Survey_Paper.pdf](#)

Posted: 3/10/2021

Comment deadline: 4/12/2021

Number of comments: 0

Consultation status: Open

Preguntas para tener en consideración:

- Cuáles serían los temas prioritarios o más relevantes para su país?
- Planea participar en la consulta global?

Gracias!