



Santiago, Chile
4 de febrero, 2021

Implementación de las cuentas ambientales en América Latina y el Caribe

Seminario sobre SCAE para países de América Latina y el Caribe
CEPAL y UNSD

Rolando Ocampo

Director

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Progreso de las Cuentas Ambientales en ALC a 2019

- El número de países que tiene un programa de trabajo estable de cuentas ambientales aumentó de 2 a 7 en la última década.
- Cinco países tienen programas institucionalizados



Trabajo estable más de 5 cuentas ambientales	Trabajo estable entre 1 y 4 cuentas ambientales	Trabajo inicial cuentas piloto	Interés de producir cuentas ambientales	No dispone cuentas ambientales
México* Colombia* Guatemala Ecuador	Costa Rica* Brasil* Chile*	Paraguay Uruguay Perú Panamá Jamaica República Dominicana Saint Lucia	Argentina Bolivia Venezuela Dominica Bahamas	Nicaragua Honduras El Salvador Belize Cuba Haití Saint Vincent and the Grenadines Grenada Trinidad y Tobago Surinam

*Países que han institucionalizado el desarrollo de cuentas ambientales o disponen de un programa y recursos para su producción

Fuente: Encuestas y estudios estadísticos de la CEPAL y WAVES y conocimiento experto

Sistema de cuentas ambientales-económicas SCAE

Integra información ambiental y económica para mostrar cuantitativamente sus interrelaciones. Contabiliza stocks y flujos de los activos ambientales y sus cambios. Es la guía metodológica para la compilación de las cuentas ambientales económicas.

Tipo de cuenta SCAE:	SCAE Marco Central:	SCAE Ecosistémicas
Características	Consistente con SCN y sus principios Extensión SCN	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades espaciales, geo data i.e. extensión ecosistemas • Valoración monetaria ecosistemas (acervos y servicios)
Principales contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentas de activos y cuentas de flujos (i.e. agua, energía, minerales ...) • Cuentas de actividades y transacciones asociadas (i.e. gasto protección ambiental y gestión de recursos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuentas físicas de extensión y calidad de ecosistemas • Valoración económica ecosistemas
Status en UN Stat Com	Adoptado como Estándar Internacional por UNSC 2012 (marzo)	Se presentará para adopción a UNSC en marzo 2021

En ALC, hay un relativo mayor avance en la implementación de SCAE marco central que en las cuentas ecosistémicas, como veremos a continuación.



ALC: Implementación de **Cuentas Ambientales del Marco Central** por tópico ambiental al 2019 (preliminar)

Países	Cuentas de Activos Ambientales											Cuentas de Flujos			Cuentas Actividades Ambientales y transacciones asociadas	
	Recursos Minerales y Energéticos				Recursos Madereros (Bosque)		Recurso Tierra	Recursos Hídricos		Recursos Pesqueros						
	Hidrocarburos		Minerales		Stock	Flujos	Uso y cobertura	Stock	Flujos	Stock	Flujos	Energía	Emisiones Aire	Residuos Sólidos	GPA Gob	GPA Priv
	Stock	Flujos	Stock	Flujos												
Bolivia	Interés		Interés		Interés		Interés		Interés							
Brasil					Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado							
Chile					Avanzado	Avanzado	Avanzado						En proceso	En proceso	En proceso	
Colombia	Avanzado	Avanzado	Avanzado		En proceso	Avanzado	En proceso		Avanzado			Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado
Costa Rica					Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado			Avanzado	Avanzado		Avanzado	
Ecuador	Avanzado	Avanzado			En proceso	En proceso	Avanzado		En proceso			Interés	Avanzado	Interés	En proceso	
Guatemala	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado		Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado
Jamaica												En proceso				
México	Avanzado	Avanzado			Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado		Avanzado	Interés	Avanzado	Avanzado	Avanzado	
Panamá									En proceso						En proceso	En proceso
Paraguay					En proceso	En proceso						En proceso			En proceso	
Perú					En proceso	En proceso			En proceso	En proceso					En proceso	
República Dominicana								Avanzado	Avanzado			En proceso				
Saint Lucia									En proceso			Interés				
Uruguay					Interés	Interés	En proceso	En proceso	En proceso							

- Nivel avanzado en su metodología y resultados
- En proceso de desarrollo de su metodología y recolección de datos
- Interés de producir en el futuro

Fuente: Área de Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático de la División de Estadísticas de CEPAL



ALC: Elaboración de Pilotos de Cuentas de Ecosistemas al 2019 (preliminar)

Países	Cuentas de Activos Ambientales											Cuentas de Flujos			Cuentas Actividades Ambientales y transacciones asociadas			Cuentas de Ecosistemas
	Minerales y Energéticos				Recursos Madereros (Bosque)		Tierra	Recursos Hídricos		Recursos Pesqueros		Energía	Emisiones Aire	Residuos Sólidos	GPA Gob	GPA Priv	otros	
	Hidrocarburos		Minerales		Stock	Flujos	Uso y cobertura	Stock	Flujos	Stock	Flujos							
	Stock	Flujos	Stock	Flujos														
Bolivia																		
Brasil																		
Chile																		
Colombia																		
Costa Rica																		
Ecuador																		
Guatemala																		
Jamaica																		
México																		
Panamá																		
Paraguay																		
Perú																		
República Dominicana																		
Saint Lucia																		
Uruguay																		

Se dispone de información base. Cuentas de extensión (uso y cobertura de la tierra)

Ejercicios piloto de cuentas de ecosistemas

- Nivel avanzado en su metodología y resultados
- En proceso de desarrollo de su metodología y recolección de datos
- Interés de producir en el futuro

Fuente: Área de Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático de la División de Estadísticas de CEPAL



Programa de cooperación regional WAVES-CEPAL

Periodo **2016-2018**



Objetivo

Coordinar estrategias de cooperación para fortalecer las capacidades en estadísticas y cuentas ambientales, que apoyen a los gobiernos en la toma de decisiones y acciones necesarias para impulsar cambios hacia un desarrollo sostenible.

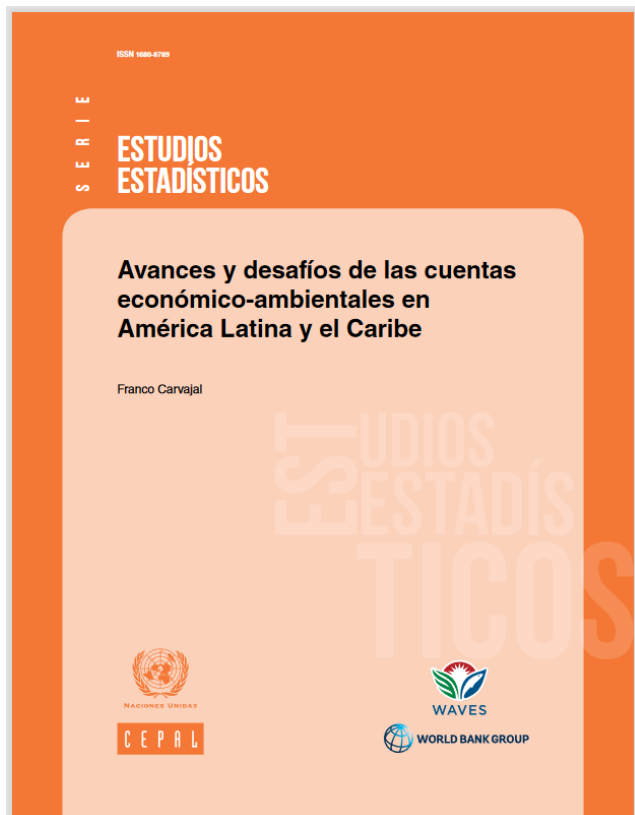
1. Diálogo regional y sinergias

2. Asistencia técnica directa

Programa de
Cooperación
Regional

3. Comunidad de práctica y cooperación sur-sur

4. Comunicación y difusión de conocimientos



Avances y desafíos de las Cuentas Ambientales en América Latina y el Caribe (ALC)

Contexto

En los últimos años ha surgido un creciente interés por los países de ALC en medir sus avances hacia el desarrollo sostenible. Este interés recibió más relevancia con la estrategia del "gran impulso ambiental" propuesto por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en su documento "Horizontes 2030: la igualdad en el centro del desarrollo sostenible", y en varias agendas nacionales de desarrollo. En efecto, la implementación del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) y el fortalecimiento de las estadísticas e indicadores ambientales como instrumentos de información para la medición de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, tuvieron un importante apoyo de los países que participaron en el Trigésimo Sexto Período de Sesiones de CEPAL en el año 2016.

La implementación del SCAE, que es el estándar estadístico internacional para la contabilidad del capital natural y las mediciones sobre las relaciones entre procesos económicos y el ambiente, muestra avances importantes en los países de ALC desde el estado de situación presentado por la CEPAL en el año 2008. Más países tienen la intención de implementar el SCAE para disponer de información que les permita analizar sus estrategias de desarrollo y toma de decisiones. Sin embargo, en varios casos los avances son desconocidos por las autoridades y/o poco utilizados en todo su potencial.

¿Qué países producen cuentas ambientales?

Como se observa en el mapa 1, al 2016, cinco países demuestran tener trabajo constante en desarrollar cuentas ambientales (México, Colombia, Guatemala, Ecuador, y Costa Rica); y nueve países disponen de avances de sus primeras cuentas piloto (Brasil, Chile, Panamá, Perú, República Dominicana, Jamaica, Paraguay, Saint Lucia, y Uruguay) incluyendo a Curazao.

No obstante, solo cuatro países han avanzado considerablemente en la institucionalización de sus programas de cuentas: México y Colombia, que han trabajado en este proceso desde los años noventa; y Costa Rica y Chile, que han incorporado recientemente sus programas como parte del quehacer institucional.

Adicionalmente, cuatro países declaran tener interés en desarrollar un programa de cuentas en el futuro (Bolivia, Venezuela, Dominica, Bahamas), y un número significativo de países de la región aún no han iniciado en la implementación, principalmente países del Caribe y Centro América.

En lo que refiere a cooperación y liderazgo entre instituciones para la elaboración de las cuentas ambientales, los países de ALC se caracterizan por tener diferentes formas de organización. Se identifica una modalidad de tipo "integrada" que se caracteriza por la existencia



Un nuevo impulso para la cooperación regional

Para apoyar a los países de la región en la implementación del SCAE, el programa del Banco Mundial Alianza Mundial para la Contabilidad de la Riqueza y la Valoración de los Servicios de los Ecosistemas (WAVES por sus siglas en inglés) en conjunto con la División de Estadísticas de la CEPAL, formaron un Programa de Cooperación Regional (PCR), el cual fue presentado en el taller regional "Contabilidad Ambiental para el Análisis de Política" en Bogotá-Colombia en Marzo de 2016, contando con el respaldo de los 13 países participantes. Desde entonces, el PCR ha brindado apoyo en algunas áreas, principalmente en la coordinación de talleres regionales y nacionales, fomentando mecanismos de cooperación sur-sur, y en la puesta en marcha de una Comunidad de Cuentas Ambientales que está impulsando el intercambio de experiencias entre países.

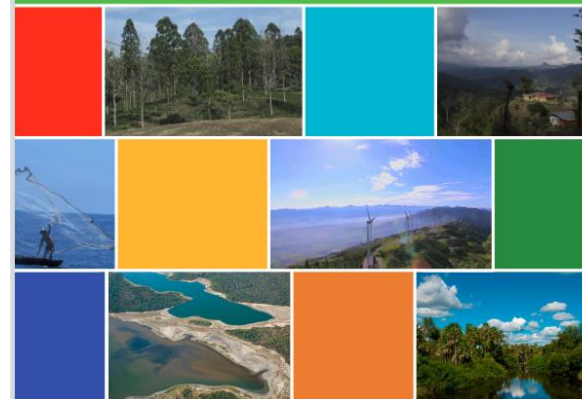
WAVES promueve la incorporación de los valores de la naturaleza y de los servicios de los ecosistemas en la toma de decisiones. El programa ha apoyado a Colombia, Guatemala, Costa Rica y otros países logrando formar acuerdos institucionales más sólidos y la inclusión de las cuentas ambientales en el análisis y planificación de políticas.

La CEPAL, como organismo regional de las Naciones Unidas, y encargado de impulsar la implementación del SCAE en la región, ha realizado un extenso trabajo con 6 países piloto en esta materia, y ha apoyado a más países mediante capacitaciones en eventos regionales y nacionales.

Compendio de artículos sobre cuentas de energía y emisiones en los países de ALC

Documento de trabajo del taller regional "Agendas para el desarrollo sostenible: cómo la Contabilidad de Energía y Emisiones puede contribuir al diseño de políticas y toma de decisiones"

Antigua Guatemala, 16-18 de mayo, 2017



<https://www.cepal.org/es/publicaciones/43314-avances-desafios-cuentas-economico-ambientales-america-latina-caribe>

<https://www.wavespartnership.org/sites/waves/files/kc/compendio.pdf>

Lecciones aprendidas que funcionaron

- ❖ A escala regional, generar alianzas con socios estratégicos para aprovechar las fortalezas de cada uno de ellos (i.e. BM, UNSD, CEPAL, otras Comisiones Regionales).
- ❖ Sinergizar y combinar recursos de agencias, donantes y países, para aumentar la efectividad de los programas.
- ❖ El desarrollo de las cuentas efectivamente fortalece capacidades para fomentar las decisiones basadas en evidencia.
- ❖ Desarrollar plataforma y comunidad de práctica especializada, con diversas formas de compartir conocimientos permite asegurar altos niveles de participación y un mayor impacto y sostenibilidad de avances.
- ❖ Impulsar equipos inter-institucionales dentro del SEN (INEs, MMA, BCs, Ministerios y autoridades sectoriales, i.e. agua, energía, minerales, etc) para el desarrollo y sostenibilidad de las cuentas como producto oficial nacional
- ❖ Involucrar también a decisores para generar participación de los ministerios sectoriales usuarios donde se toman las decisiones (y se generan datos necesarios).

Desafíos y oportunidades para desarrollar SCAE y Cuentas de Ecosistemas

- ❖ La Agenda 2030 y las convenciones ambientales multilaterales presentan una oportunidad para mejorar y enriquecer la producción de estadística básica y cuentas de síntesis para alimentar conocimiento ciudadano y robustecer políticas públicas
- ❖ El SCAE, tanto en su marco central como en la contabilidad ecosistémica, habilitan la integración de acervos y stocks ambientales principales en las dinámicas económicas y el análisis del desarrollo sostenible.
- ❖ En todos los países de la región ALC, se necesitan fortalecer, ampliar y dotar la producción de estadísticas ambientales y del SCAE con equipos humanos capacitados y con presupuesto regular



El camino hacia adelante

En los países ALC:

- ❖ Implementar el SCAE y fortalecer la producción de cuentas ambientales en forma modular y dentro de equipos y programas de trabajo regulares
- ❖ Las estrategias y políticas nacionales requieren estadísticas y cuentas ambientales, tanto de stock y uso de recursos naturales como de flujos de agua, energía materiales y residuos, y se necesita establecer sus nexos con el desarrollo económico, la energía, los modos de producción y consumo y pobreza.

A escala regional:

- Continuar el desarrollo de webinars y talleres regionales, aprovechando el nuevo impulso de la Red Regional de Estadísticas Ambientales y del Grupo de Cuentas Ambientales
- Continuar facilitando la cooperación Sur-Sur entre países
- Continuar impulso de producción de material metodológico adaptado, y la traducción de los manuales de UNSD al Español y Portugués
- A modo demostrativo: se propone avanzar en la construcción del SCAE de un activo/ecosistema transversal, donde ya se cuente con información comparable regionalmente (p. ej. Bosque)



Santiago, Chile
4 de febrero, 2021

Gracias por su atención!

División de Estadísticas, CEPAL
estadisticas@cepal.org

<https://www.cepal.org/es/areas-de-trabajo/estadisticas>



NACIONES UNIDAS

CEPAL