Foro Nacional sobre la Contabilidad del Capital Natural y Valoración de los Servicios de los Ecosistemas



Perspectivas de la SEEA EA en la región de América Latina y el Caribe

Alicia Bárcena Secretaria Ejecutiva CEPAL

Contenido

- Introducción
- Contexto regional
- Marco conceptual de la Contabilidad de Capital Natural
- ¿Cuáles son los avances a nivel Regional del SEEA EA?
- ¿Qué hemos hecho en la CEPAL?
- ¿Qué proponemos hacer?
- Conclusiones



Introducción

La revisión de la economía actual ubica cambios en la forma en que pensamos, actuamos y medimos el éxito económico, a través de la protección y mejora del mundo natural. Este análisis está basado en una comprensión profunda de los procesos de los ecosistemas y cómo se ven afectados por la actividad económica.

La contabilidad de los ecosistemas responde a demandas integrar información relacionada con la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano. La contabilidad de ecosistemas tiene como objetivo apoyar el análisis de políticas del desarrollo sostenible.



The Economics of Biodiversity, the Dasgupta Review, 2021



Contexto regional

DOS EJEMPLOS DE LAS CRECIENTES ASIMETRÍAS GLOBALES

BRECHA ECONÓMICA

- Grandes asimetrías en políticas fiscales y monetarias expansivas/inversión pública: 750.000 millones de euros en Europa; 6 billones de dólares en los Estados Unidos y nuevos paquetes multianuales de alrededor del 18% del PIB
- América Latina y el Caribe: los planes fiscales anunciados entre enero y junio de 2021 llegan al 2,2% del PIB
- El **1% más rico** posee el 50% de la riqueza mundial total
- La riqueza mundial aumentó un 7,4%

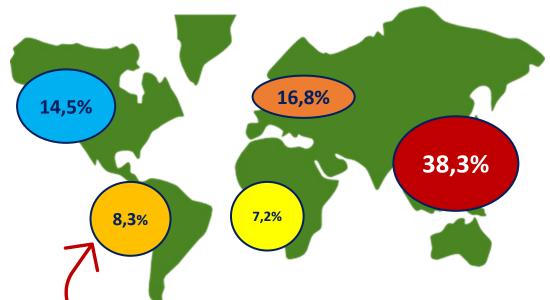
Estados Unidos y Canadá: +12,4%; Europa: +9,2%

China: +4,4%

India: -4,4%

América Latina y el Caribe: -11,4%

ASIMETRÍAS EN CAMBIO CLIMÁTICO



América
Latina y el •
Caribe

Emisiones mundiales de gases de efecto invernadero: 50 Gt CO₂eq

Emisiones de la región: 4,2 Gt

CO₂eq

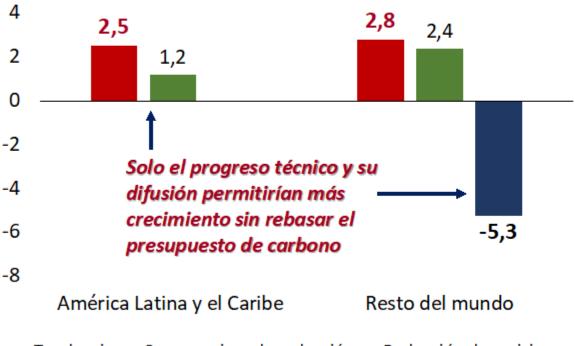
La adaptación es inevitable y tiene beneficios



Contexto regional

Y tampoco es compatible con la sostenibilidad ambiental: se requiere cambio estructural y descarbonización con progreso técnico

América Latina y el Caribe y resto del mundo: Tasas máximas posibles de crecimiento del PIB si no cambia la tasa tendencial de progreso técnico, 2020-2030 (En porcentajes)



- Tendencia Compromisos de reducción Reducción de emisiones de emisiones nacionales inercial con apoyo internacional
 - consistentes con 1.5°C

- La tasa de crecimiento no puede sobrepasar el presupuesto de carbono, absorbido por pocas economías
- Innovar y difundir tecnologías ambientales para aumentar el espacio para el crecimiento global
- Reciprocidad: justicia ambiental
- Sin cambio estructural y descarbonización, la región solo podría crecer al 1.2 % al año para cumplir con el Acuerdo de París







XI Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL

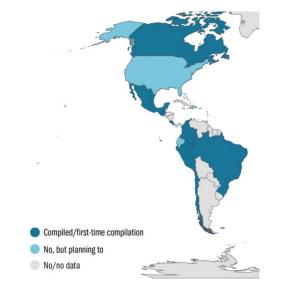




Reunión virtual, 23 a 25 de noviembre de 2021

- La XI reunión de la Conferencia Estadística de las Américas reconoció las recomendaciones para la generación de estadísticas e indicadores ambientales con información geoespacial y el uso de fuentes no convencionales.
- Se informó sobre la realización del seminario virtual para los países de la región sobre las Cuentas de Ecosistemas, así como la instrumentación y seguimiento a través de la Red de Transmisión de conocimiento (RTC)
- Se expreso que América Latina y el Caribe se encuentra en un momento decisivo para la instrumentación de cuentas ecosistémicas.







Marco conceptual de la Contabilidad de Capital Natural

El Capital Natural se puede definir como las reservas mundiales de activos que incluyen geología, suelo, aire, agua y todos los seres vivos.

Es de este capital natural que los seres humanos derivan una amplia gama de servicios, que hacen posible su vida en el planeta.

Convención sobre la diversidad biológica CBD



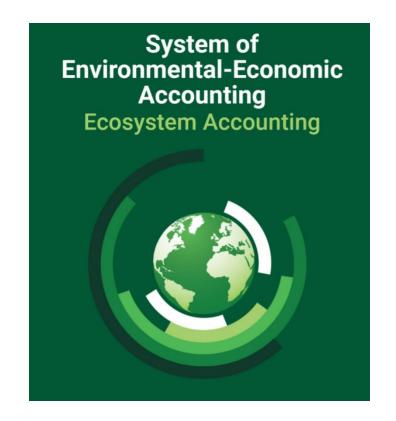
Dentro de la evaluación de Capital Natural, la **Contabilidad de Ecosistemas** es un marco que integrar datos biofísicos, rastrea los cambios en los ecosistemas y los vincula con actividades económicas.

Los enfoques contables están diseñados para integrar información sobre existencias, cambios y flujos, para proporcionar una imagen coherente de las tendencias en los sistemas y en la economía.



Sistema de Cuentas Económico-Ambientales Contabilidad de Ecosistemas SEEA EA

- En marzo de 2021, la Comisión Estadística de Naciones Unidas adoptó el Sistema de Contabilidad de Ecosistemas (SEEA EA) como estándar estadístico internacional.
- La División de Estadística de Naciones Unidas diseña una estrategia y guías metodológicas para su implementación
- Se ha definido una meta de 60 países con este estándar implementado en 2025.





¿Cuáles son los avances a nivel Regional del SEEA EA?

Proyectos piloto NCAVES: China, India, Sudáfrica, Brasil y México





Cuentas de ecosistemas a nivel nacional, incluidas cuentas de extensión, cuentas de condición, cuentas de biodiversidad y de servicios (agua);

Utilizó modelación SWAT para el análisis por cuenca, que permite relacionar la información hídrica con la cuenta de extensión.

Como cuenta de servicio, se desarrolló el tema Agua, relacionando a nivel de cuenca la información obtenida por los modelos.

Evaluación de servicios ecosistémicos para la región de Matopiba.

Cuentas nacionales de extensión, cuentas nacionales de la condición de los ecosistemas, cuentas de suministro de servicios ecosistémicos;

Escenarios de política utilizando la plataforma de Modelado Económico Ambiental Integrado del BID;

Establecimiento de un grupo intersectorial dentro del SNIEG para la Contabilidad del Capital Natural.



CEPAL ha examinado los avances de los países de América Latina y el Caribe en la elaboración de cuentas ambientales (2017, 2019 y 2021). Entre los principales hallazgos se identificó:

- La necesidad de vincular los resultados e indicadores de las cuentas con los análisis económicos.
- La conveniencia de compilar cuentas sectoriales adicionales;
- La oportunidad de utilizar variables incluidas en las cuentas económicoambientales para construir indicadores que permitan identificar tendencias y señales de alerta temprana de la dinámica económica, ambiental y las inequidades sociales.



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 sosterible. Esté interés recibió más relevancia con la estrategia del "gran impuiso ambiental" propuesto por la Comisión Económica para América Latina y el certo del desarrollo sosterible", y en varias agendas nacionales de desarrollo. En efecto, la implementacion del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) y el fortalecimiento de las estadisticas el indicadores ambientales como instrumentos de información para la medición de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, tuvieron un previodo de Seciones de CEPAL en el el registro Sexio Periodo de Seciones de CEPAL en el año 2010.

La implementación del SCAE, que es el estándar estadistico internacional para la contabilidad del capital natural y las mediciones sobre las relaciones entre procesos económicos y el ambiente, muestra avences importantes en los palses de ALC desde el estado situación presentado por la CEPAL en el año 2008. Más países tenen la internición de implementar el SCAE para disponer de información que la internición de implementar el SCAE para disponer de información que si internición de y poco utilizado en todos su pótencio. El membargo, en varios casos los avanoes son desconocidos por las autoridades y lo poco utilizados en todos su pótencio.

¿Qué países producen cuentas ambientales?

Como se observa en el mapa I, al 2016, cinco países demuetter tener trabajo contratre en desarrollar cuentra ambientales (Mocco Colombia, Guatemala, Ecuador, y Costa Rica); y nueve países disponende avances de sus primeras cuentras piloto (Brazil, Chile, Panamé, Perú, República Dominicana, Jamaica, Paraguay, Saint Lucia, y Uruguay) incluyendo a Curzao.

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 (Bolívia, 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.





Jn nuevo impulso a cooperación re

Para asoyar a los pales de la región en la implementación de la región de la regi

WAVES promueve la incorporación de los valores de la naturaleza y de los servicios de los acostisemas en la toma de deciciones. El programa ha apoyado a Colombia, Guatemais, Costa Rica y otros países logrando formar acuerdos institucionas más tódicos y la inclusión de las cuentas ambientales en el análisis y planificación de el análisis y planificación de

s CEPAL, como organismo gional de las Naciones nidas, y encargado de npulsar la implementación el GCAE en la región, ha alizado un extensivo trabajo nó países polico en esta ateria, y ha apoyado a más alcen mediante capacitaciones e eventos regionales y elonales.

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





Progreso de las Cuentas Ambientales en ALC al 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*	Costa Rica*	Paraguay	Argentina	Nicaragua			
Colombia*	Brasil*	Uruguay	Bolivia	Honduras			
Guatemala	Chile*	Perú	Venezuela	El Salvador			
Ecuador		Panamá	Dominica	Belize			
		Jamaica	Bahamas	Cuba			
		República Dominicana		Haití			
		Saint Lucia		Saint Vicent 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

ALC: Implementación de Cuentas Ambientales del Marco Central y Cuentas Experimentales de Ecosistemas por tópico ambiental al 2021

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

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

Webinario de Alto Nivel CUENTAS ECOSISTÉMICAS PARA LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Febrero 4, 2021



Objetivos

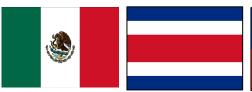
Informar a los países de la region sobre el proceso de revision de la Contabilidad de Ecosistemas.

Mostrar avances en la aplicación de SEEA EA

Favorecer la participación de ONE´s, Bancos Centrales y Ministerios de Ambiente

Experiencias de:









CEPALSTAT
https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/index.html?lang=es

La CEPAL también busca articular estrategias nacionales para integración de información geoespacial y estadística a través de la generación de cuentas de los ecosistemas y así desarrollar capacidades nacionales medir para integralmente las inequidades en la región y lograr un concepto más completo del bienestar.

> Anuario Estadístico

Https://www.cepal.org/es/publicaciones/ae

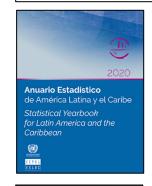
Covid-19 impacto en calidad del aire

https://www.cepal.org/en/publications/45885-effectsquarantines-and-activity-restrictions-related-coronavirusdisease-covid

- Biblioguía para Estadísticas Ambientales https://biblioguias.cepal.org/estadisticasambientales
- Redes Regionales sobre Estadísticas Ambientales https://comunidades.cepal.org/estadisticas-ambientales/es
- Asistencias técnicas





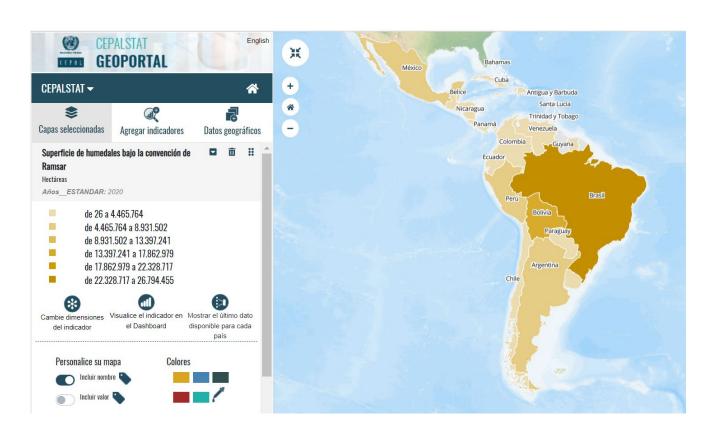






El GeoPortal de CEPALSTAT, CEPAL pone a disposición numerosas herramientas de información, priorizando su referencia espacial, con objeto de impulsar la convergencia de las comunidades estadísticas y geoespaciales.

Se han recopilado 76 indicadores ambientales que se actualizan periódicamente.





Taller Regional en materia de Contabilidad de Ecosistemas en Latinoamérica y el Caribe

Objetivos

Responder a demandas y desafíos de políticas para hacer visible las contribuciones de la naturaleza a la economía y a las personas y registrar los impactos sobre el medio ambiente, en particular cuentas de extensión, de condición y de servicios ecosistémicos.

Crear conciencia de la importancia de la Contabilidad de Ecosistema para complementar las cuentas económicas estándar.

Fortalecer las capacidades técnicas de las instituciones involucradas en la medición de las cuentas de capital natural en la región.















Cuenta de Desarrollo 15

Objetivo

A partir del Taller Regional, mejorar la capacidad técnica de los estados miembros de ALC en el desarrollo de cuentas de ecosistemas a través del Sistema de Contabilidad de Ecosistemas, en particular las cuentas de extensión, de condición y de servicios ecosistémicos.

Identificar países donde se dé la construcción de capacidades para aprovechar los recursos existentes: la Red Regional de Estadísticas Ambientales para América Latina y el Caribe, el aprendizaje entre pares, en el que aquellos países avanzados en Estadística y Contabilidad Ambiental ayudarían a aquellos que necesitan apoyo.

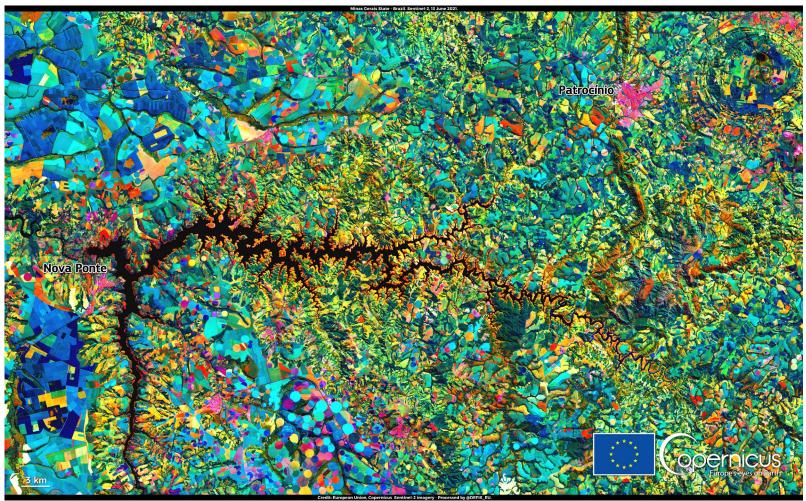
Sistema de Naciones Unidas







Aprovechamiento de la Observación Terrestre para definición de Cuentas de Extensión y Condición con frecuencia y objetividad









Aprovechamiento de la Observación Terrestre para definición de Cuentas de Extensión y Condición con frecuencia y objetividad





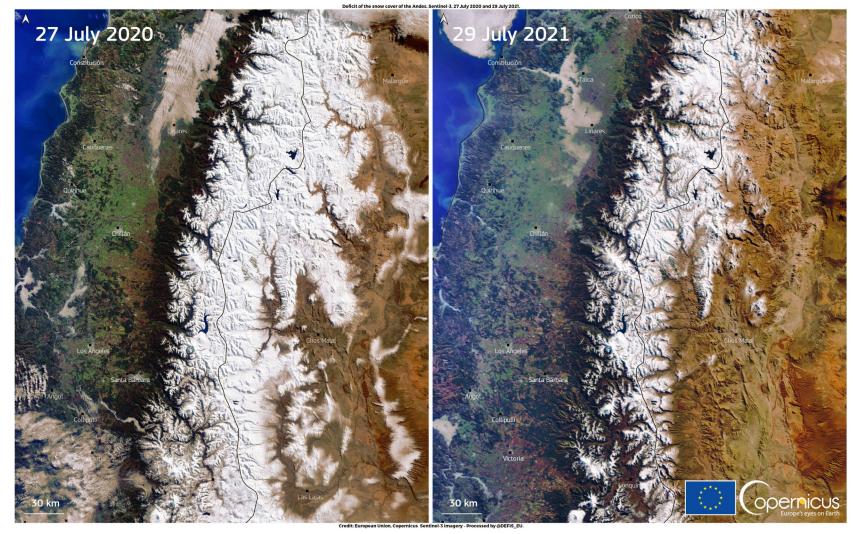




Contaminación en el Lago Uru Uru, Bolivia.

Fuente: European Union, Copernicus Sentinel-2 Abril 8, 2021

Aprovechamiento de la Observación Terrestre para definición de Cuentas de Extensión y Condición con frecuencia y objetividad









Déficit de nieve en los Andes, Chile y Argentina.

Fuente: European Union, Copernicus Sentinel-3 Julio 27, 2020 y Julio 29, 2021

Aprovechamiento de la Observación Terrestre para definición de Cuentas de Extensión y Condición con frecuencia y objetividad



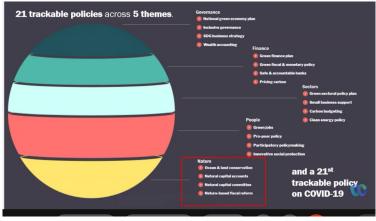




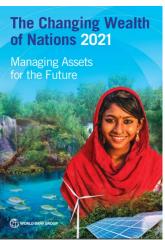


Armonizar el aprovechamiento de las diversas iniciativas para contabilizar Capital Natural









- Plataforma y herramientas para la planificación del Crecimiento Verde (ONU Medio Ambiente)
- Base de datos de la recuperación verde (OCDE)
- Rastreador de economías verdes (Coalición de Economías Verdes)
- Contabilidad patrimonial y valoración de los servicios de los ecosistemas WAVES. (Banco Mundial)
- Reporte del Planeta vivo (WWF)





Conclusiones

La contabilidad de ecosistemas promueve por naturaleza la colaboración entre Oficinas de Estadística, Ministerios de Medio Ambiente, Institutos Geográficos y Bancos Centrales. CEPAL promoverá estos escenarios de colaboración.

Al ser un estándar estadístico, SEEA EA, la CEPAL y UNSD se complementarán para guiar el proceso de implementación en América Latina y el Caribe.

El INEGI, como gran activo de la región por sus funciones estadísticas y geoespaciales integradas será un socio fundamental en las tareas que la CEPAL ha programado para impulsar la Contabilidad de Ecosistemas en la región.







Foro Nacional sobre la Contabilidad del Capital Natural y Valoración de los Servicios de los Ecosistemas



Perspectivas de la SEEA EA en la región de América Latina y el Caribe

Alicia Bárcena Secretaria Ejecutiva CEPAL