Global Ocean Accounts Partnership

4 de Julio de 2024

Estado de la contabilidad de los océanos en América Latina y Caribe

Global Ocean Accounts Partnership
Sustainable Development Reform Hub
Law Building
The University of New South Wales
Sydney, NSW 2052, Australia

Agradecimientos

Autor y revisores: Marianne Feoli, María G. Alarcón Blazquez and Philip A. S. James.

Personas informadas de los estados del país que participaron en este proceso: Juan Pablo Castañeda (IARNA-Guatemala), Enrique Barraza (MARN-El Salvador), Karen Lizzette Rico (SERNA-Honduras), Lizbeth Laguna (BCN-Nicaragua), Mónica Rodríguez (BCCR-Costa Rica), Benito Russo y Eustorgio Jaén (MiAmbiente-Panama), Juan Pablo Cardoso (DANE-Colombia), Camilo Gómez Cardona (Colombia), Xavier Santillán y Caroline Casas (MAE-Ecuador), Rebeca de la Rocque Palis y Gabriela Cavalcanti de Araujo Martins (IBGE-Brazil), Henrry Meza (INEI-Peru), Alvaro Shee Smith (MMA-Chile), Magdalena Borges (Environmental Accounts Consultant-Uruguay), Jean Farfan Jourdain (MDE-Haiti), Ann-Louis Hill y Robyn Browne (Department of Blue Economy-Antigua and Barbuda), Leo Brewster, Ricardo Arthur y Antonio Rowe (Barbados Coastal Zone Management Unit-Barbados).

Contribuciones anónimas de Chile, Suriname, Dominica, Bahamas, Venezuela y Guatemala.

La investigación para el informe se realizó entre junio de 2023 y febrero de 2024.

Recomendación de cita: GOAP (2024). Status of Ocean Accounting in Latin America and the Caribbean. Global Ocean Accounts Partnership Secretariat. UNSW, Sydney, Australia.

Para preguntas y comentarios, por favor póngase en contacto: info@oceanaccounts.org

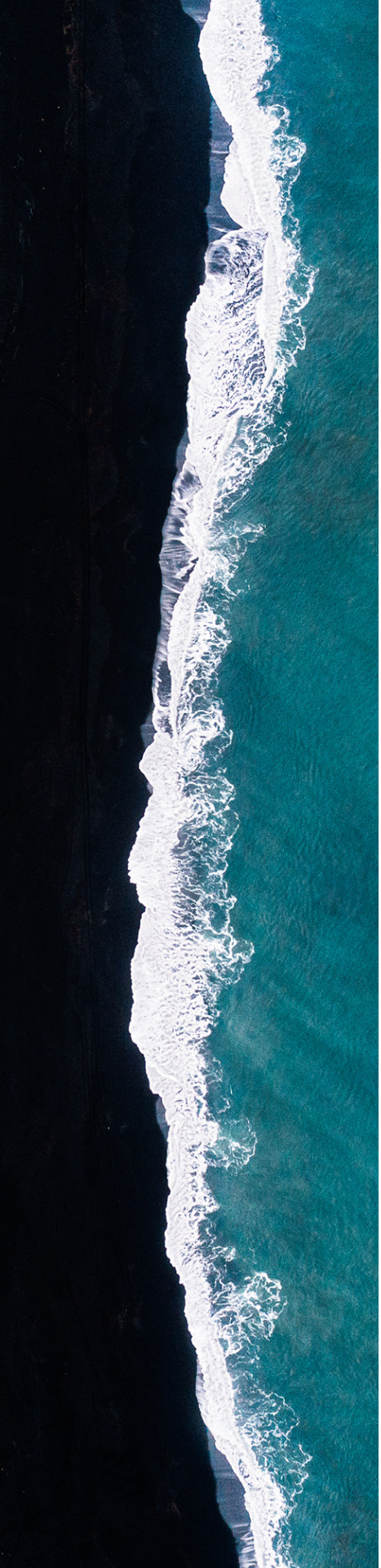


Tabla de Contenidos

Resumen ejecutivo	4
Introducción a las cuentas oceánicas	5
Sobre GOAP	9
Porqué las CoPs importan	10
Introducción al estado de de la contabilidad de los océanos en América Latina y Caribe	11
Resumen de resultados	13
Tasa de participación	15
Conocimiento sobre cuentas oceánicas	16
Avances en la contabilidad oceánica	17
Barreras para la contabilidad oceánica	20
Herramientas y estructuras de gobernanza	21
Conclusiones y Recomendaciones	22
Anexo 1. Metodología de Investigación	24
Anexo 2. Definiciones clave	26
Anexo 3. Más fuentes de información	28

Estado de la Contabilidad de los Océanos en América Latina y Caribe

RESUMEN EJECUTIVO

Las cuentas oceánicas **son registros integrados de datos compilados regularmente y comparables que describen las condiciones ambientales del océano** (por ejemplo, la extensión/condición de los manglares), **actividades económicas** (por ejemplo, la venta de pescado) **y factores sociales** (por ejemplo, la vulnerabilidad social, la dependencia de los recursos costeros, el empleo costero).

Basado en una revisión de la literatura y entrevistas semiestructuradas con individuos informados, este informe tiene como objetivo proporcionar una comprensión del progreso realizado hasta la fecha y las oportunidades futuras en la contabilidad oceánica para la región de América Latina y el Caribe (LAC).

Principales descubrimientos

El ~93% del esfuerzo de contabilidad ambiental-económica publicado en la región se ha centrado en ecosistemas terrestres.

- Solo **Guatemala tiene una cuenta pesquera SEEA-CF** y varios países han evaluado el potencial de cuentas relacionadas con los océanos.
- Solo **Colombia tiene una cuenta relacionada con los océanos SEEA-EA** y **Costa Rica, Belice, Barbados y Ecuador** están trabajando para planificar o desarrollarlas.
- **Brasil y Perú** están trabajando para crear **cuentas de economía oceánica.**.
- Otros esfuerzos de contabilidad oceánica están en marcha en el Caribe; sin embargo, estos no estaban accesibles públicamente.

Existen cuentas oceánicas regionales desarrolladas por actores no gubernamentales que **no están siendo utilizadas** por las instituciones gubernamentales (por ejemplo, la herramienta de valoración del BID para el Caribe o la cuenta de manglares del Escudo Guayanés) ya que no están familiarizados con ellas.

El conocimiento a nivel de país sobre metodologías de contabilidad ambiental-económica varía ampliamente en América Latina (de básico a avanzado) y es limitado en el Caribe (de limitado a ninguno).

Al menos la mitad de los países encuestados tienen interés en explorar el potencial desarrollo de cuentas oceánicas. Algunos expresaron un deseo de recibir cualquier tipo de guía práctica. Muchos habían explorado previamente la implementación de cuentas pero se encontraron con obstáculos debido a la falta de experiencia técnica. Otro grupo de países mencionó que están pasando por transiciones gubernamentales o redactando nuevas políticas relacionadas con los océanos y quieren llevar el tema adelante como **un medio para resaltar y abordar las brechas de datos en el desarrollo de políticas oceánicas**.

Los problemas y limitaciones al desarrollo de cuentas oceánicas en la región incluyen:

- Calidad y disponibilidad de los datos, que en muchos casos se traduce en una **falta de comprensión sobre los requisitos de datos** para crear cuentas oceánicas**.**
- **Comprensión política y de políticas** para permitir y promover el uso de las cuentas en los procesos de toma de decisiones.
- **Capacidades técnicas,** particularmente en Centroamérica y el Caribe.

Más limitaciones:

Es necesario trabajar para desarrollar los **marcos de gobernanza de datos** necesarios para implementar las cuentas de los océanos.

La mayoría de los países todavía necesitan **capacitación técnica y recolección de datos** para comenzar a construir una cuenta oceánica.

La falta de apoyo político se debe no sólo a una **comprensión limitada del valor y el uso** de las cuentas ambientales y económicas, sino también a la **incertidumbre sobre los requisitos** para su creación (datos, personal, habilidades técnicas y requisitos financieros).

Cuentas Oceánicas

en pocas palabras

Introducción a las Cuentas Oceánicas

¿QUÉ?

Las cuentas oceánicas son registros integrados de datos compilados periódicamente y comparables sobre las condiciones ambientales del océano (por ejemplo, extensión/estado de los humedales), actividades económicas (por ejemplo, venta de pescado) y factores sociales (por ejemplo, dependencia del pescado como alimento).

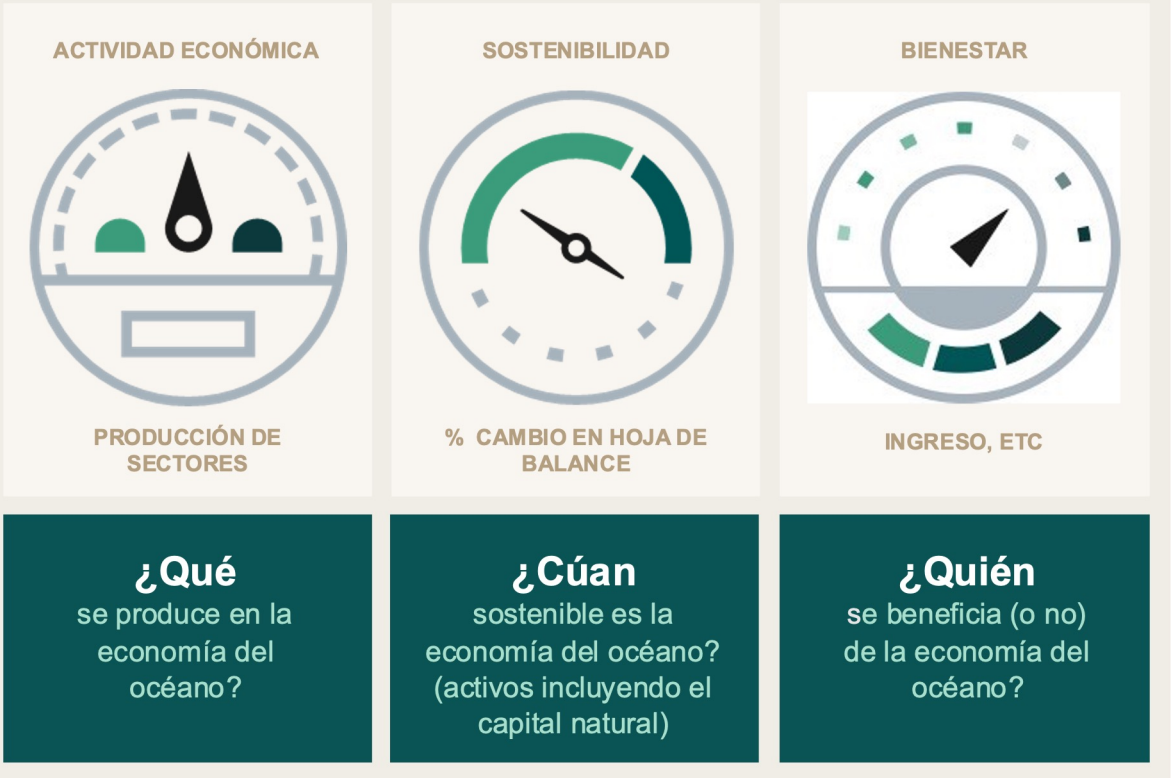
¿CÓMO?

Se basan en estándares y marcos contables internacionales existentes, manteniendo una estructura similar a las cuentas nacionales mantenidas por las oficinas nacionales de estadística o los ministerios de finanzas. Se basan en datos científicos, incluidos límites oceanográficos, cualidades, patrones, sistemas geofísicos y atmosféricos, y consideran las interacciones con la sociedad y la economía.

¿PORQUÉ?

Los conocimientos y los datos relacionados con el océano están fragmentados entre sectores e instituciones, y la falta de estandarización limita la capacidad de recopilar esta información de manera coherente y transparente. Aquí es donde entran en juego las cuentas de los océanos: proporcionan una base integrada de información para facilitar la toma de decisiones basada en evidencia, el desarrollo de políticas holísticas para la economía azul y enfoques sostenibles de planificación y gestión de los océanos.

Las cuentas oceánicas nos permiten comprender el nivel de producción y utilización de nuestros activos oceánicos, al mismo tiempo que reflejan la sostenibilidad de estas actividades e identifican qué actores se benefician más de ellas.



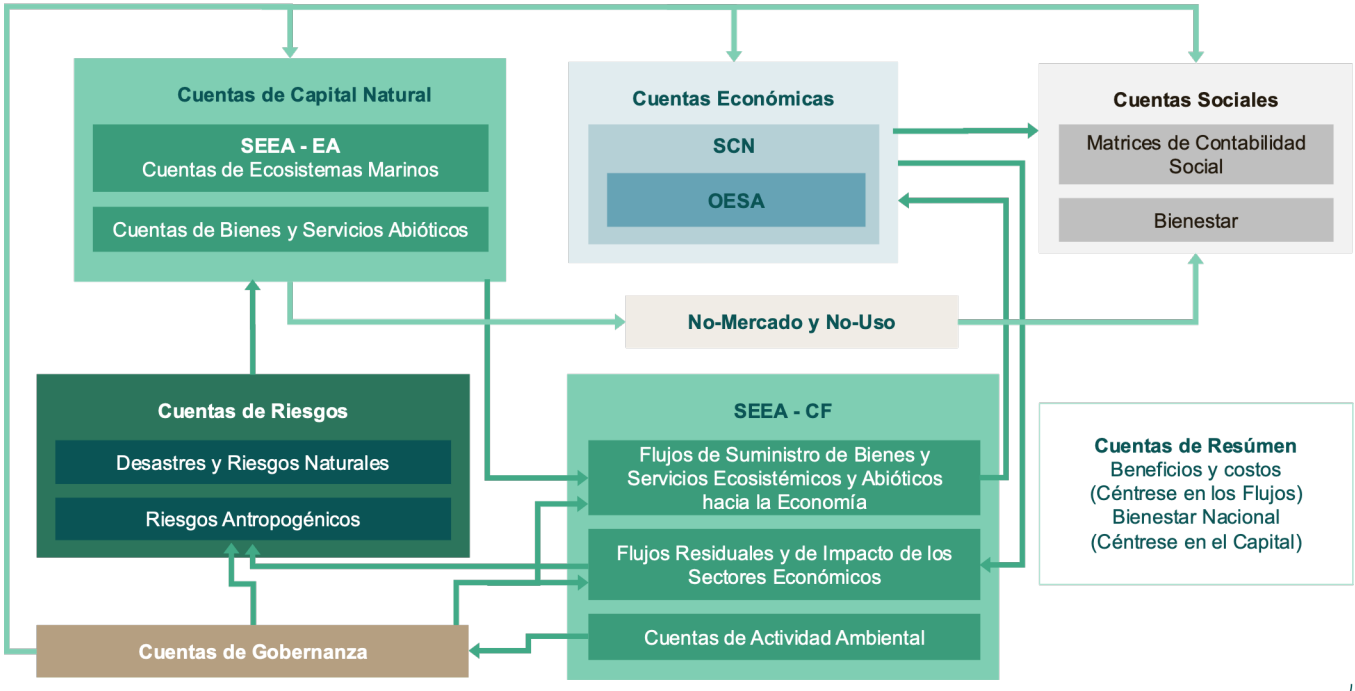
GOAP

Sistemas y Flujos de Contabilidad Oceánica

Para gestionar eficazmente nuestro impacto sobre los activos ambientales (por ejemplo, arrecifes de coral, peces, manglares) y garantizar que proporcionen beneficios en el futuro, es crucial medir la ubicación, la condición, la cantidad, los beneficios que generan para las personas y las actividades humanas que los afectan. activos, de forma consistente y estructurada.

En el contexto de la **contabilidad de los océanos**, una "cuenta" es una recopilación estructurada -de información coherente y comparable: *mapas, datos, cuadros contables y resumidos, estadísticas e indicadores-,* incluidos los aspectos ambientales, económicos y sociales en zonas marinas y costeras. Estas cuentas documentan el estado de los activos ambientales (como existencias iniciales, adiciones, reducciones, existencias finales) y rastrean los flujos hacia y desde la economía (que cubren el suministro, el uso de insumos naturales, residuos, contaminantes y desechos).

El **Marco de Cuentas Oceánicas** **(OAF)** se desarrolló para ayudar a estandarizar los datos de los océanos y conectar el conocimiento entre disciplinas. El marco guía el proceso para crear varios tipos de cuentas oceánicas, incluidas cuentas de activos, cuentas de flujo y cuentas de extensión y condición de los ecosistemas. Además, proporciona orientación sobre cómo medir y describir componentes de la economía y la gobernanza de los océanos que no se abordan en los marcos existentes.Se basa en estándares estadísticos internacionales existentes, como el **Sistema de Cuentas Nacionales** **(SCN)** y el **Sistema de Contabilidad Económica Ambiental** **(SCAE o SEEA – CF y EA por sus sígla en inglés)**. La combinación de estos marcos reconocidos internacionalmente permite que las cuentas oceánicas creadas a través de la OAF integren datos físicos y monetarios de una manera globalmente estructurada y consistente.



Al proporcionar **estructuras coherentes para estandarizar datos a menudo fragmentados** a fin de producir indicadores integrados confiables de interés para las políticas, las cuentas oceánicas tienen como objetivo informar y permitir la toma de decisiones políticas relacionadas con los océanos y los análisis e investigaciones asociados, que pueden mejorar la asignación de recursos y generar ahorros de costos, entre otros.

Casos de Estudio

Cuentas del ecosistema de manglares en Fiji

Ubicación: Fiji | **Marco principal:** SEEA-EA

Objetivos/Enfoque

- El estudio tuvo como objetivo desarrollar un inventario de los ecosistemas de manglares en Fiji, que sustentan diversos medios de vida, brindan protección costera y secuestro de carbono.

Resultados

- Creó un extenso inventario de manglares en Fiji, capturando detalles sobre la extensión, condición y cambio de las áreas de manglares.
- Calculó las reservas de carbono en los bosques de manglares, contribuyendo a comprender el valor de estos ecosistemas en la mitigación del cambio climático.
- Destacó la importancia de las prácticas de gestión sostenible para preservar estos ecosistemas vitales.

Aspectos Únicos

- El estudio representó el primer intento de contabilizar los manglares en Fiji.
- Se utilizaron imágenes satelitales y herramientas SIG, junto con encuesta tradicionales.
- La información recopilada proporciona conocimientos cruciales para los formuladores de políticas, investigadores y conservacionistas en la planificación e implementación de estrategias de gestión sostenible de los océanos.

La Cuenta Satélite de Economía Marina (MESA) en EE.UU.

Ubicación: USA | **Marco principal:** SCN

Objetivos/Enfoque

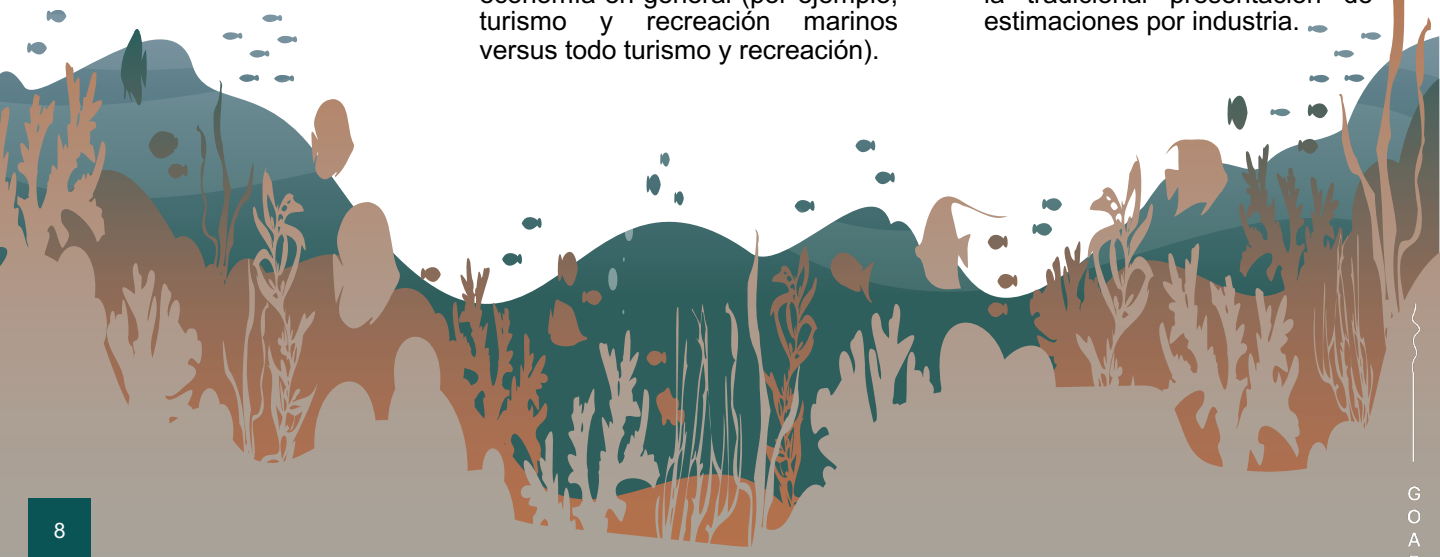
- La MESA fue diseñada para identificar y medir la actividad económica de las industrias asociadas a la economía marina.

Resultados

- Para las industrias identificadas, el MESA calculó la producción asociada, el valor agregado, la compensación y el empleo.
- MESA desglosa aún más el componente marino de las industrias tradicionales, proporcionando una evaluación más precisa de su contribución a la economía en general (por ejemplo, turismo y recreación marinos versus todo turismo y recreación).

Aspectos Únicos

- MESA reordenó las tablas de oferta-uso publicadas con nuevos métodos de estimación donde se aíslan el gasto y la producción relacionados al mar.
- Presentación de estimaciones de producción bruta y valor añadido de la actividad económica marina, además de la tradicional presentación de estimaciones por industria.



Sobre GOAP

El Global Ocean Accounts Partnership (GOAP) es una asociación de múltiples partes interesadas establecida para permitir a los países y otras partes interesadas **ir más allá del PIB** para medir y gestionar el progreso hacia el desarrollo sostenible de los océanos.

Copresidido por el **Ministerio de Asuntos Marinos y Pesca de Indonesia** (Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia) y la **Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos, Ecuador**, GOAP reúne a gobiernos, organizaciones internacionales e instituciones de investigación para construir una comunidad global de práctica para el avance de la contabilidad oceánica.

Lo que GOAP hace

- **Acelerar e Implementar** las metas del Marco Mundial de Biodiversidad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los compromisos del Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible y otras agendas internacionales relevantes.
- **Proveer una plataforma de comunicación y colaboracion** para que la comunidad global de práctica participe en el desarrollo mutuo de capacidades y comparta conocimientos sobre contabilidad de los océanos.
- **Convocar y conectar a expertos en cuentas oceánicas** para establecer un Panel Global de Expertos que facilite la creación de nuevos conocimientos para avanzar en el desarrollo y la adopción global de la contabilidad de los océanos.
- **Ayudar a conseguir apoyo financiero o en especie** para el desarrollo e implementación de iniciativas de contabilidad oceánica.

Apoyo disponible de la GOAP

- Asesoramiento en especie y apoyo técnico para asegurar financiamiento para desarrollar e implementar iniciativas de contabilidad de los océanos.
- Colaboración con miembros de GOAP en el desarrollo e implementación de pilotos y sistemas nacionales de contabilidad oceánica.
- Colaboración con países y socios para desarrollar productos de conocimiento sobre contabilidad oceánica.
- Apoyo al desarrollo de políticas para los recursos oceánicos y la economía oceánica.
- Conexión con expertos y consultores para organizar talleres y eventos de desarrollo de capacidades para cerrar brechas de conocimiento y desarrollar experiencia técnica en el país.
- Oportunidades para aprender y compartir conocimientos, desafíos y mejores prácticas sobre contabilidad de los océanos con partes interesadas y pares globales.

Porqué las Comunidades de Práctica importan

Las Comunidades de Práctica (CoPs) de GOAP son plataformas de colaboración regional que reúnen a gobiernos, organizaciones internacionales e instituciones de investigación interesadas en desarrollar cuentas oceánicas en una región específica. Algunos de los objetivos clave de una CoP incluyen:

1

Compartir conocimientos, recursos y experiencia en contabilidad oceánica a través de reuniones regulares, seminarios web, boletines, eventos, estudios de caso, capacitación, entre otros.

2

Apoyar a los países en el desarrollo de cuentas oceánicas, integrándolas en los mecanismos de gobernanza, la toma de decisiones económicas y la planificación del desarrollo nacional, mejorando así la comprensión regional del valor económico, social y ambiental del océano.

3

Fomentar oportunidades de colaboración en toda la región de la Comunidad de Práctica y ayudar a integrar las mejores prácticas globales, avanzando en la gestión sostenible de los océanos.

ASIA-PACÍFICO

- Opera desde el 2020
- Más de 10 proyectos piloto y un proyecto regional planificado
- Estableció una Plataforma Regional con acceso libre a ejemplos de cuentas oceánicas
- Trabajando para desarrollar un Inventario Global de Datos Oceánicos

ÁFRICA

- Opera desde el 2020
- 7 proyectos piloto en diferentes países y 3 proyectos regionales planificados
- Ha organizado diálogos regionales sobre contabilidad de los océanos.
- Programa de desarrollo de estudiantes e investigadores

EUROPA

- La Comunidad de Práctica Europea GOAP (ECoP) para la Contabilidad de los Océanos se lanzó en abril de 2024.
- A la reunión inaugural asistieron 54 profesionales, tomadores de decisiones y líderes oceánicos de 16 países y 32 organizaciones.

Estado de la Contabilidad Oceánica en Latino América y el Caribe

Introducción

Basado en una revisión de la literatura y entrevistas semiestructuradas con individuos informados de toda la región de estudio, esta sección tiene como objetivo proporcionar una comprensión del **progreso realizado hasta la fecha** y las oportunidades futuras en la contabilidad oceánica para la región de América Latina y el Caribe (LAC).

El informe presenta **datos y análisis sobre el progreso** actual en toda la región de LAC y subregiones tanto en cuentas oceánicas como en otros esfuerzos relevantes de contabilidad del capital natural. Los datos incluyen una lista de las cuentas existentes, el conocimiento general sobre los marcos, los desafíos en el establecimiento de cuentas y otra información pertinente, como los avances en las estructuras de gobernanza y herramientas, así como los métodos utilizados para obtener toda esta información.

Los datos contenidos en este informe se presentan para proporcionar una línea de base de los esfuerzos contables en la región y permitir a los profesionales comprender los matices y la relevancia de las cuentas en la región.

Resultados

Las actividades contables relevantes exploradas fueron:

I. Cuentas económico-ambientales en línea con la metodología *SEEA*,

II. contabilidad del capital natural y,

III. cuentas de la economía oceánica en línea con los principios *SCN.*

La revisión encontró que el enfoque de los esfuerzos contables difería entre el Caribe y América Latina.:

- **Latinoamérica** presenta un número significativo de cuentas **terrestres alineadas con SEEA**, y una cantidad limitada de cuentas de economía del océano.
- **El Caribe** presenta lo opuesto, con **multiples cuentas de economía oceánica** y limitado trabajo alineado con SEEA.

La disparidad en los resultados podría atribuirse al hecho de que la mayoría de los países del Caribe son pequeños estados insulares en desarrollo (SIDS) que han dirigido sus esfuerzos recientes al desarrollo de sus economías azules, mientras que todos los países de América Latina son continentales y contienen muchos ecosistemas terrestres de importancia nacional y global. Adicionalmente, los países de América Latina han recibido apoyo de organizaciones globales como el Banco Mundial y el PNUMA para el desarrollo de sus cuentas SEEA terrestres, mientras que el Caribe ha recibido un apoyo limitado de agencias internacionales para desarrollar tales cuentas.

Cuentas alineadas con SEEA

Guatemala es el único país en la región con una cuenta relacionada con los océanos impulsada por el gobierno (**Pesquerías SEEA-CF**), cuya última versión se publicó en 2019. En **Colombia**, un instituto gubernamental autónomo publicó un informe en 2023 para un sitio local (**humedal costero SEEA-EA**), y la Fundación Charles Darwin en **Ecuador** también ha trabajado para contabilizar las pesquerías en Galápagos utilizando los marcos SEEA.

Hay un par de esfuerzos regionales notables para desarrollar cuentas oceánicas alineadas con SEEA-EA de origen no gubernamental; uno por WWF sobre los manglares del Escudo Guayanés (Brasil, Guyana, Surinam, Guayana Francesa), y el otro es una cuenta monetaria experimental de los Servicios Ecosistémicos del Arrecife Mesoamericano (Guatemala, México, Honduras y Belice) llevada a cabo por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) utilizando técnicas de valoración tanto alineadas con SEEA como no alineadas con SEEA. Además, el gobierno del Reino Unido ha apoyado el desarrollo de una cuenta oceánica piloto en Granada y en algunos de sus propios Territorios de Ultramar (OTs), sin embargo, los OTs no serán considerados parte del análisis regional para los propósitos de este informe ya que no son países independientes.

Contabilidad del Capital Natural

- Existen esfuerzos significativos en la **valoración económica de manglares y humedales en Latinoamérica**. También, aunque no es un patrón para la region, existen trabajos que se enfocan en otros ecosistemas o en áreas protegidas relevantes para el respective país.
- Los esfuerzos del Caribe se han centrado tanto en cuantificar los **beneficios económicos** de sectores como el turismo y las pesquerías, y en valores específicos de servicios ecosistémicos como el **carbono azul**; como en predecir **pérdidas debido al cambio climático o a la mala gestión de los ecosistemas**.
- La metodología de valoración más común para Latinoamérica es el valor económico total (VET), mientras que en el Caribe no se detecto consistencia metodológica en los esfuerzos de valoración.

Cuentas de Economía del Océano

En Latinoamérica, Brasil es **el único país** que ha iniciado trabajo preliminar para crear una cuenta de economía oceánica. Seguidamente, Perú está en proceso de planeamiento para desarrollar la suya. Hay indicios de que Jamaica tiene una de estas cuentas, aunque no pudo ser validado con la información disponible públicamente.

El BID y el Banco de Desarrollo del Caribe (CDB por sus siglas en inglés) han trabajado en seis países del Caribe para desarrollar **cuentas de economía oceánica o economía azul**. Sin embargo, parece que tales esfuerzos no son utilizados por los gobiernos de estos países, y no está clara la consistencia de estos esfuerzos con el SNA.

El desarrollo de **cuentas satélite de turismo** (generalizadas) ha sido un enfoque de contabilidad para la mayoría de los países en LAC; sin embargo, en la mayoría de los casos, los datos no están desagregados para ilustrar la contribución del océano en las actividades respectivas. Adicionalmente, se identificaron dos cuentas satélite de **bioeconomía** que contienen datos desagregados sobre la biomasa de las pesquerías.

La investigación resalta la necesidad de trabajar para desarrollar marcos de gobernanza de datos para implementar cuentas oceánicas e informar el desarrollo de políticas relacionadas con los océanos, principalemnte en las naciones del Caribe, pero también en América Latina.

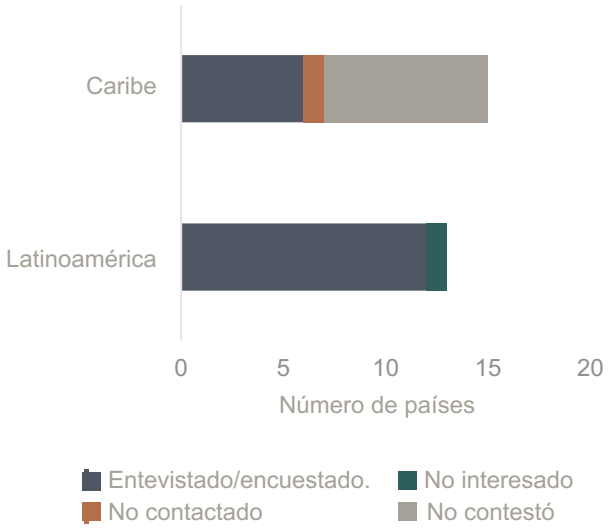
Tasa de Participación

La tasa de participación se refiere al número de países donde un individuo informado aceptó proporcionar información ya sea a través del proceso de entrevista semiestructurada o encuesta en línea.

Los países de América Latina incluyen: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Brasil, Perú, Uruguay, Argentina y Chile. Se excluyen los países sin costa, y México, dado que anteriormente se consideraba parte de la práctica regional de América del Norte.

Los países del Caribe incluyen: Belice, Guyana, Surinam, Haití, Dominica, Antigua y Barbuda, Barbados, Bahamas, Granada, República Dominicana, Cuba, Santa Lucía, Jamaica, San Vicente y las Granadinas, San Cristóbal y Nieves, Trinidad y Tobago. Se excluyen los estados que son territorios de ultramar (OTs) de otras naciones o de la Mancomunidad de Estados Unidos.

Se logró una tasa de participación del **40% para la región del Caribe y del 93% para Latinoamérica** durante el proceso de consulta.



De Latinoamérica, solo los individuos informados de un país expresaron que no tenían interés en participar de las entrevistas, sin embargo, todos respondieron el correo.

El Caribe resultó más difícil de contactar, con más de la mitad de los países sin responder a la solicitud de entrevista o encuesta.

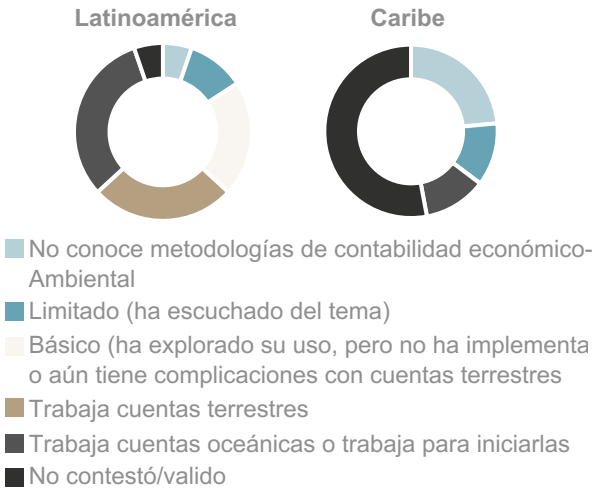
La mayoría de los países que no participaron muestran un número limitado de literatura relacionada con el alcance de este informe (valoraciones del capital natural y contabilidad ambiental-económica).

Conocimiento sobre cuentas oceánicas

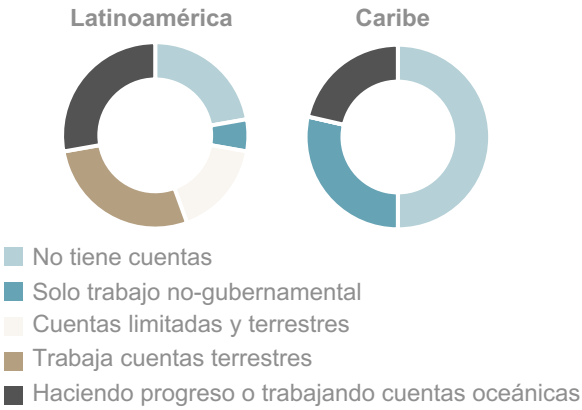
El conocimiento sobre la contabilidad oceánica se basa en los resultados de las entrevistas y encuestas con individuos informados de los países y la información disponible en línea.

La información econtrada en línea generada por organismos no gubernamentales fue excluida de la evaluación general del conocimiento, ya que el enfoque es específicamente en los esfuerzos y aplicaciones respaldados por el gobierno.

Las entrevistas sugieren que el conocimiento sobre la contabilidad oceánica varía de básico a avanzado en Latinoamérica, dependiendo del país, y de ninguno a limitado en el Caribe.



La literature disponible sobre trabajo existente refleja un patrón similar siempre y cuando no se incluya el trabajo no-gubernamental en el analisis.



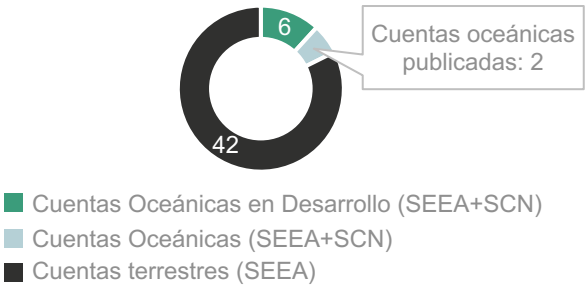
Se distingue que los países que han intentado implementar cuentas terrestres y han tenido dificultades con el proceso, a menudo carecieron del apoyo de entidades globales como el Banco Mundial (WAVES) y el PNUMA (NCAVES). **El número de cuentas y la experiencia técnica se correlaciona con el nivel de apoyo recibido**.

En el Caribe, donde el apoyo se ha centrado en otros objetivos (más utilitarios o sociales), las cuentas económico-ambientales son escasas o inexistentes.

Avances y aplicaciones de contabilidad oceánica

El uso e implementación de las cuentas oceánicas se categorizó considerando: metodología (por ejemplo, SEEA, economía oceánica/satélite, etc.), institución impulsora (es decir, gobierno, sector privado), así como los resultados de las entrevistas, datos encontrados en documentos guía y otras fuentes de información relevantes que explicaron el estado de las cuentas para cada país en la región.

Los entrevistados confirmaron los hallazgos de la revisión de la literatura, indicando que la mayoría de los esfuerzos de contabilidad económico-ambiental se han centrado principalmente en los ecosistemas terrestres, si es que se han realizado esfuerzos.



Solo **Guatemala tiene una cuenta SEEA-CF**. Varios países han evaluado la posible creación de cuentas oceánicas con SEEA-CF, pero ningún país ha planificado o implementado estas.

Colombia es el único país que tiene una cuenta oceánica local **SEEA-EA**, la cual desarrollada por una institución nacional de investigación autónoma (como un esfuerzo independiente, por ende no se informa como parte del Sistema de Contabilidad Nacional).

Belice, Costa Rica, Ecuador y Barbados están trabajando para avanzar en el desarrollo de cuentas económico-ambientales SEEA-EA.

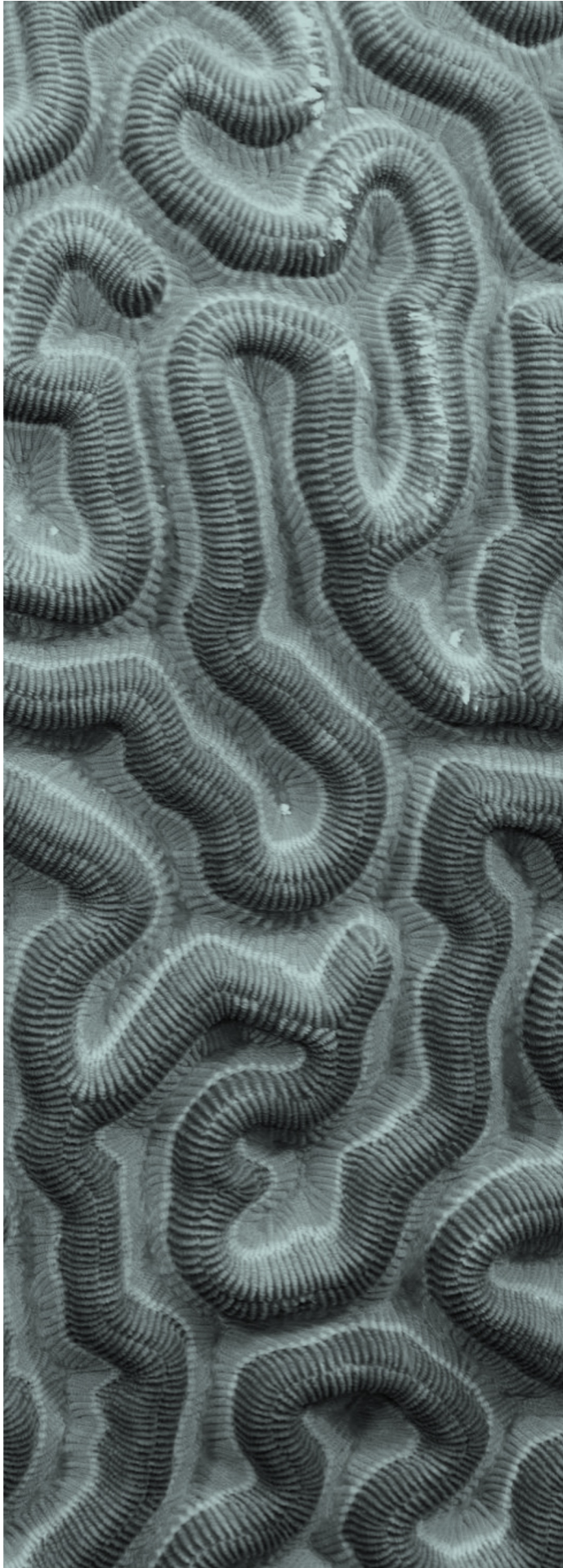
Brasil y Perú están planificando cuentas preliminares de economía oceánica. También estamos al tanto de la existencia de esfuerzos en el Caribe, los cuales no pudimos acceder debido a la disponibilidad limitada en línea y a la falta de respuestas a las entrevistas/encuestas.

Chile ha publicado recientemente un documento que evaluó el potencial para crear una cuenta económico-ambiental dirigida a la pesca, pero concluyó que, debido a las prioridades del país, no se implementaría a corto plazo.

También hay algunos esfuerzos de economía oceánica o alineados con SEEA llevados a cabo por la academia, ONGs, bancos de desarrollo y organizaciones intergubernamentales. No obstante, los entrevistados sugirieron que estos **no se utilizan en procesos de toma de decisiones.**

Estos fueron:

- WWF: Esfuerzo regional que involucra a Brasil, Surinam y Guyana cubriendo los manglares del **Escudo Guayanés**. El informe utiliza la metodología SEEA-EA.
- CEFAS (Gobierno del Reino Unido): Un estudio piloto sobre los **ecosistemas marinos y costeros de Granada** utilizando SEEA-EA.
- BID: Esfuerzo regional que involucra a Honduras, Guatemala y Belice cubriendo el **Arrecife Mesoamericano** con una valoración alineada con las metodologías SEEA-EA y VET.
- BID: **Cuenta de Economía Azul** para Bahamas, Barbados, Trinidad y Tobago, Guyana y Surinam (no alineada con SEEA/OA).
- Others: Hay varios **Territorios de Ultramar del Caribe** con Cuentas de Capital Natural piloto alineadas con SEEA-EA.



Avances en contabilidad oceánica | Valoraciones monetarioas de Capital Natural

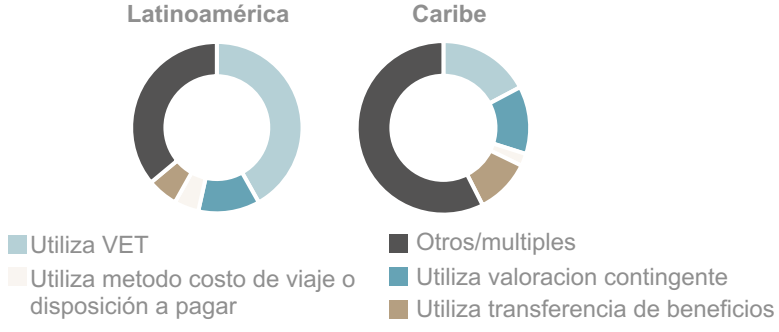
Identificamos más de **150 valoraciones de capital natural en entornos oceánicos y costeros** en la región de Latinoamérica y el Caribe según una revisión exhaustiva de literatura. Los **manglares y humedales** son objetivos comunes en Latinoamérica. La cuantificación de aspectos de la **Economía Azul** (como las pesquerías, el turismo y el impacto de peligros naturales) y los **arrecifes de coral** son los dos principales objetos de estudio en el Caribe.

		Manglares y humedales	Arrecifes	Áreas Protegidas	General (ecosistemas, etc)*	Otros (turismo, pesca, carbono azul, etc)
Latinoamérica	Guatemala	4	0	0	2	0
	El Salvador	1	0	0	0	0
	Honduras	2	0	1	1	0
	Nicaragua	2	0	0	1	0
	Costa Rica	4	0	2	1	3
	Panama	4	0	1	0	1
	Colombia	6	1	0	3	1
	Venezuela	2	0	5	1	0
	Perú	2	0	4	1	2
	Ecuador	3	0	0	2	3
	Brasil	1	0	0	1	1
	Uruguay	0	0	1	1	1
	Argentina	4	0	1	3	0
	Chile	0	0	3	7	5
Caribe	Belice					
	Guyana					
	Suriname					
	República Dominicana	3	0	2	2	1
	Cuba	2		3		3
	St. Lucia		2			5
	Jamaica	1	4	2		3
	Haiti	1	1			1
	Barbados					10
	Bahamas			2		2
	Trinidad y Tobago	1	2	1		3
	Antigua y Barbuda					
	St. Vincent y los Grenadines		2	3		2
	Grenada				2	1
	Dominica					3
	St. Kitts y Nevis		1			2

*Se refiere a estudios enfocados en un solo ecosistema o areas completas que pueden estar constituidas por uno o mas ecosistemas como “playas”

Se han realizado valoraciones económicas del capital natural relacionado con los océanos en todos los países de Latinoamérica, aunque no siempre se adhieren a los principios SEEA. Estas evaluaciones son principalmente impulsadas por universidades y predominantemente utilizan valor económico total (VET).

En el Caribe, la mayoría del trabajo proviene de organizaciones externas, con una **amplia variedad de metodologías** para cuantificar los servicios. En general, el trabajo impulsado por el gobierno para valorar el capital natural en Latinoamérica y el Caribe es limitado y la mayoría sufre de información dispersa.



Barreras para la contabilidad oceánica

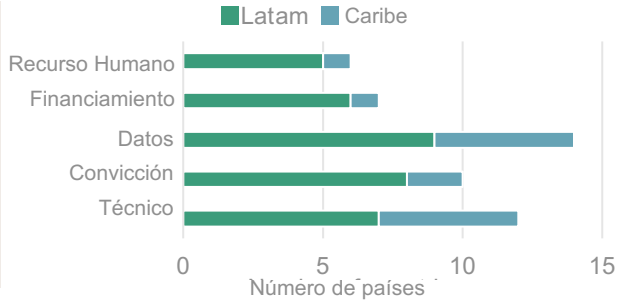
Las conversaciones con los diferentes representantes de los países reflejaron algunos de los desafíos que enfrentan para el posible desarrollo de cuentas oceánicas, los cuales se enumeran y evalúan según la frecuencia de mención.

Los problemas y limitaciones para el desarrollo de cuentas oceánicas en la región de Latinoamérica y el Caribe incluyen:

- Calidad y disponibilidad de los datos, que en muchos casos se traduce en una **falta de comprensión sobre los requisitos** de datos para crear cuentas oceánicas.
- **Comprensión política y de políticas** para permitir y promover el uso de las cuentas en los procesos de toma de decisiones.

Capacidades técnicas, como el conocimiento para implementar, también parecen ser una barrera importante en **Centroamérica y el Caribe.**

Capacidad financiera y recurso humano limitado son otros desafíos identificados para toda la region.



La mayoría de los países del **Caribe no tienen estructuras formales de compilación de datos** ni para tierra ni para mar. Los entrevistados reconocieron la **necesidad de establecer líneas de base** como parte fundamental del desarrollo del sector de economía azul y las políticas que lo acompañan. Para ello, la contabilidad oceánica proporciona un marco de implementación.

La mayoría de los países de **Latinoamérica tienen datos oceánicos limitados**. Algunos mantienen estructuras sólidas de compilación de datos para ecosistemas terrestres y, en un número limitado de casos, estadísticas desagregadas relacionadas con los océanos. Sin embargo, la principal barrera es la falta de capacidad para reconocer qué datos son útiles para las cuentas oceánicas.

Otra barrera en toda la región corresponde a **fuentes de información poco fiables e instituciones con las que es difícil colaborar**. Si bien centralizar esfuerzos o establecer acuerdos de intercambio de datos puede mitigar este problema, no siempre es efectivo. Por ejemplo, la mayoría de las plataformas estadísticas de datos ambientales en la región carecen de facilidad de uso y proporcionan información limitada.

Se encontraron plataformas en línea de fácil acceso que contienen cuentas económico-ambientales solo para Guatemala, Costa Rica, Colombia y Brasil.

Herramientas y estructuras de gobernanza

Explora los esfuerzos realizados hasta la fecha para la contabilidad económico-ambiental, tanto terrestre como océanica. Identifica brevemente los esfuerzos para centralizar el trabajo bajo una institución (para la presentación de informes y la recopilación de datos) entre otros aspectos que pueden facilitar la contabilidad oceánica, incluyendo el establecimiento de comités de contabilidad ambiental y la implementación de políticas que fomentan la práctica.

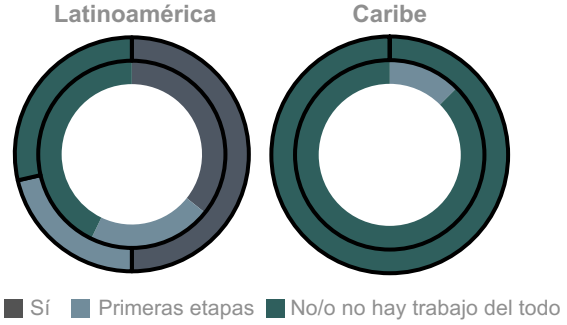
En general, dado que hay más de 50 cuentas terrestres publicadas oficialmente y más de 45 planes para nuevas, la capacidad técnica y la estructura para la contabilidad económico-ambiental puede considerarse de moderada a avanzada para los ecosistemas terrestres, pero **más débil para la contabilidad basada en los océanos**.

Las cuentas satélite de turismo están presentes en la mayoría de los países de Latinoamérica y en aproximadamente la mitad de las naciones del Caribe. Sin embargo, ninguna de estas desagrega actividades relacionadas con los océanos. Aún así, esto sugiere un cierto nivel de capacidad y estructura dentro de las instituciones para adquirir y facilitar datos.

La centralización de esfuerzos, donde una organización encabeza e informa todas las actividades de contabilidad económico-ambiental para el país, se encuentra en pocos países de Latinoamérica, aunque en ambas regiones, hay algunos países en transición hacia esto. Aún así, la mayoría o no centraliza o no está activamente involucrado en la práctica.

Para aquellos sin centralización del trabajo, algunos muestran comités de capital natural que trabajan para facilitar la colaboración y la toma de decisiones hacia el desarrollo de cuentas económico-ambientales.

Esfuerzos para consolidar cuerpos de contabilidad



*Círculo interno muestra la centralización institucional para reporter. Círculo externo muestra el establecimiento de comités para la contabilidad ambiental.

Varios países han establecido políticas que fomentan o mandatan la adopción de cuentas económico-ambientales. Sin embargo, las discusiones con los representantes de los países revelaron que, a pesar de estas políticas, muchos países enfrentan desafíos para implementarlas debido a capacidades técnicas insuficientes.

Conclusiones y Recomendaciones

Latinoamérica:

- La mayoría de los países de Latinoamérica están familiarizados con el Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental. Dicho esto, no todos han producido cuentas, y la mayoría de las cuentas existentes son cuentas de activos ambientales terrestres.
- Aunque algunos países de Latinoamérica tienen una estructura bien establecida para la contabilidad económico-ambiental, la mayoría de los países de la región luchan con esfuerzos descentralizados y capacidades técnicas limitadas.

Caribe:

- En el Caribe, donde el apoyo se ha centrado en una contabilidad más orientada a lo social, las cuentas económico-ambientales son escasas o inexistentes.
- En los últimos años, los países del Caribe han priorizado sus esfuerzos hacia el crecimiento de sus economías azules, donde las cuentas oceánicas se podrían utilizar como una herramientas estratégica para implementar y monitorear su desarrollo.

Ambos:

- Existe una necesidad de trabajar significativamente tanto en Latinoamérica como en las naciones del Caribe para desarrollar marcos de gobernanza de datos para implementar cuentas oceánicas.
- Las cuentas oceánicas regionales desarrolladas por actores no gubernamentales no están siendo utilizadas por las instituciones gubernamentales (por ejemplo, la herramienta de valoración del BID para el Caribe o la cuenta de manglares del Escudo Guayanés) pues parece ser que las entidades gubernamentales no están familiarizados con ellas.
- El conocimiento sobre las cuentas oceánicas y el Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental sigue siendo básico en la región, lo que significa que la mayoría de los países aún requieren capacitación técnica y desarrollo de datos para comenzar a construir una cuenta oceánica.
- Muchos países no están familiarizados con los requisitos de datos y a menudo descartan la posibilidad de crear una cuenta antes de comprenderlos completamente.
- La falta de apoyo político se debe no solo a una comprensión limitada del valor y la utilidad de las cuentas económico-ambientales, sino también a la incertidumbre sobre los requisitos para su creación, incluidos datos, personal, habilidades técnicas y recursos financieros.

Anexos

Anexo 1. Metodología de Investigación

Para mantener un registro del trabajo realizado para desarrollar este informe, se presenta una descripción de las cadenas y estrategias de investigación, así como definiciones clave de los conceptos explorados en este informe.

La metodología utilizada para descubrir información en línea incluyó el uso de varias cadenas de búsqueda tanto en inglés como en el idioma nativo del país (por ejemplo, español). Se descubrió que varias cadenas, incluidas descripciones específicas de la cuenta (por ejemplo, “cuenta de extensión de arrecifes de coral”) no eran efectivas y consumían mucho tiempo. Por lo tanto, las cadenas de búsqueda más efectivas incluyeron, entre otras:

- SEEA [ó SCAE] + [nombre del país]
- Sistema de Contabilidad Economico Ambiental + [nombre del país]
- Cuenta nacional + [nombre del país] +
  - Ambiental
  - océano
- Valoración de capital natural + [nombre del país]
- Ocean wealth accounting + [nombre del país]
- Valoración de servicios ecosistémicos + [nombre del país] +
  - arrecifes
  - playas
  - manglares
  - Pastos marinos
- Cuentas Satélite [nombre del país] +
  - turismo
  - océano
  - marino
  - azul
- Estadísticas ambientales + [nombre del país]

El uso de la herramienta VPN fue fundamental para garantizar resultados más directos a la información relevante del país, aunque no se encontró disponibilidad de direcciones VPN para:

- Latino América
  - El Salvador
  - Nicaragua
- Caribe
  - Guyana
  - Suriname
  - Santa Lucía
  - Haiti
  - Barbados
  - Antigua y Barbuda
  - Saint Vincent y las Grenadines
  - Grenada
  - Dominica
  - Saint Kitts and Nevis

Después de la revisión de la literatura, se contactó (por correo electrónico) a las instituciones identificadas y a los contactos enumerados en la descripción general para cerrar la brecha de datos sobre la información disponible en línea.

Metodología para las entrevistas uno-a-uno y encuestas

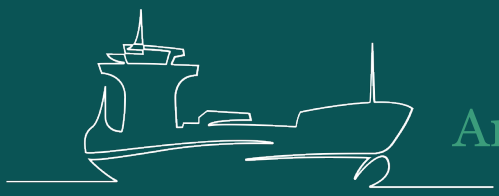
Para mantener un registro del trabajo realizado para desarrollar este informe, se presenta una descripción de las preguntas guía y las estrategias de acercamiento a individuos informados.

Las entrevistas consistieron en conversaciones abiertas de una hora con los diferentes individuos informados de los países. A continuación se presentan algunos puntos guía planteados durante las entrevistas:

1. Se discutieron el estado actual y las estrategias futuras con respecto al Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental (SEEA), las cuentas satélite y de economía oceánica, y la contabilidad del capital natural. En los casos en que la revisión de la literatura indicó esfuerzos existentes (como el establecimiento de una cuenta satélite), estos se mencionaron con el fin de validar su aplicación.
2. Centralización de esfuerzos.
3. Apoyo recibido para el desarrollo de las cuentas (cuando se identificaron o mencionaron cuentas previamente).
4. Desafíos y oportunidades (por ejemplo, disponibilidad de datos, capacidad técnica, apoyo financiero, etc.).
5. El futuro de las cuentas oceánicas. Se preguntó sobre el interés en aprender más, planes futuros, progreso hasta la fecha, áreas de oportunidad.
6. Otros esfuerzos para cuantificar el capital natural.
7. Legislación para promover la práctica contable.
8. Iniciativas en relación con la economía azul, la planificación espacial marina, la gestión integrada de la zona costera, etc.
9. Punto de contacto en el país.
10. Instituciones académicas involucradas en la práctica.

Cuando se optó por una encuesta, se plantearon puntos similares pero en un formato de encuesta de Qualtrics, personalizado según lo identificado previamente en la literatura para cada país con el fin de validar los hallazgos..

Enlace para un ejemplo de encuesta no personalizada.



Anexo 2. Definiciones Clave

Contabilidad oceánica:
La contabilidad oceánica es un método que utiliza estándares estadísticos internacionales para integrar regularmente las actividades económicas, las condiciones sociales y las características ambientales relacionadas con el océano y el uso de los recursos oceánicos. El marco de cuentas oceánicas es un sistema complejo que permite la identificación de existencias y flujos entre componentes económicos, sociales y ambientales. Estos componentes permiten la identificación de existencias dentro de los sistemas y flujos entre ellos. Las cuentas oceánicas involucran la contabilidad (i) económica (por ejemplo, SNA), (ii) económico-ambiental (por ejemplo, SEEA EA) y (iii) social (por ejemplo, Matrices de Contabilidad Social (SAMs)).

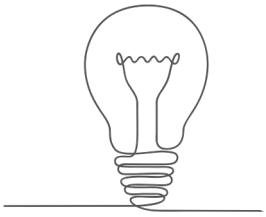
El Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental (SEEA):
Es un marco integral que armoniza los datos económicos y ambientales, ofreciendo una perspectiva versátil sobre la interconexión entre la economía y el medio ambiente. Alineado con el Sistema de Cuentas Nacionales (SNA), el SEEA establece conceptos, definiciones y reglas contables estándar, facilitando la producción de estadísticas globalmente comparables..

Contabilidad ambiental:
(Distinta del SEEA) es un subconjunto de la contabilidad convencional destinado a integrar la información económica y ambiental. Puede operar a niveles corporativos (por ejemplo, Taskforce for Nature-related Financial Disclosures (TNFD)) o nacionales (por ejemplo, utilizando SEEA como un sistema satélite para las cuentas nacionales). Este campo identifica, mide y comunica los costos del impacto ambiental de una empresa o de la economía nacional, abarcando gastos de limpieza, multas, impuestos y compras de tecnología para la prevención de la contaminación. La contabilidad ambiental comprende la contabilidad convencional ambientalmente diferenciada y la contabilidad ecológica, midiendo tanto el impacto del entorno natural en una empresa como la influencia de la empresa en el entorno.

Contabilidad del Capital Natural (NCA):
Sirve como un término general que abarca varios enfoques contables que evalúan la contribución de la naturaleza a la sociedad y la economía. La NCA implica enmarcar la naturaleza en términos de "capital natural," representando el stock de recursos naturales y ecosistemas que proporcionan bienes y servicios. Además, incorpora "servicios ecosistémicos," que son los flujos de beneficios derivados de los ecosistemas, incluyendo la polinización, la filtración de agua y la captura de carbono.

Cuentas Satélite de Economía del Océano / Cuentas de Economía del Océano:
Una cuenta satélite es un marco de presentación para los datos económicos de un área particular en relación con el análisis económico general del marco central de las cuentas nacionales. Por lo tanto, las "Cuentas Satélite de la Economía Oceánica" registran el desempeño económico de los sectores industriales relacionados con el océano, comprendiendo las contribuciones económicas de estos sectores. En este informe, incluimos bajo cuentas de la Economía Oceánica aquellas cuentas que siguen el enfoque tradicional de cuentas satélite. Encontramos que en diferentes países esto puede llamarse de manera diferente, desde Cuentas Satélite de la Economía Oceánica, Cuentas Satélite de la Economía Marina, Economía Azul, etc., pero reúnen el mismo tipo de información: desagregación de actividades económicas relacionadas con el océano.

Comunidad de Práctica:
Se refiere a la colaboración y cooperación entre diferentes países en sus esfuerzos por desarrollar e implementar prácticas de contabilidad oceánica. Estos países se unen como una comunidad de práctica para compartir su trabajo, experiencias y tendencias regionales con el fin de mejorar y alinear sus enfoques hacia la contabilidad oceánica basada en el Sistema de Contabilidad Económico-Ambiental (SEEA), el Sistema de Cuentas Nacionales (SNA) y la guía técnica de GOAP.



Anexo 3. Más Información

- La **Guía Técnica sobre Contabilidad Oceánica**: describe cómo compilar, utilizar y mantener cuentas oceánicas (organizado por la GOAP).

- El **Marco sobre Cuentas Oceánicas** se basa en los siguientes marcos y estándares internacionales en materia de datos y estadísticas:
  - Sistema de CUentas Nacionales (SCN)
  - El Marco Central de SEEA (SEEA-CF)
  - Contabilidad de Ecosistemas SEEA (SEEA-EA)
  - Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (NSDI)
  - Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales (FDES)

- La página web del **Global Ocean Accounts Partnership**: brinda acceso a material y herramientas técnicas, ejemplos de cuentas oceánicas, estudios de casos de las comunidades de práctica regionales y logros alcanzados por los practicantes de los países, entre otros.