

Evaluación y Contabilidad del Capital Natural

¿Qué es el capital natural y por qué importa?

Los ecosistemas del mundo son un tipo de activos: si se gestionan bien, las tierras, las aguas y la biodiversidad de la Tierra proporcionan beneficios vitales que sostienen y satisfacen la vida humana. Si no se gestionan bien, es costoso reemplazar estos beneficios. Los humedales protegen de las inundaciones y purifican el agua. Los suelos fértiles alimentan a poblaciones en rápido crecimiento. La rica vida oceánica proporciona alimentos y medios de vida locales, incluido el turismo. Los bosques sanos secuestran carbono y proporcionan madera. El aire limpio reduce numerosos riesgos para la salud. Las especies individuales proporcionan una amplia gama de beneficios como polinización, medicinas e importancia cultural. En todo el mundo, los beneficios proporcionados por la naturaleza son fundamentales para la seguridad alimentaria e hídrica, y para la reducción de la pobreza, la salud mental y física y el desarrollo sostenible.

Definiciones:

El **capital natural** se refiere a las reservas mundiales de activos naturales: nuestras tierras, aguas y biodiversidad, incluyendo todos los seres vivos.

Los **servicios ecosistémicos** son los beneficios que estos bienes proveen a la gente.

Durante mucho tiempo, el capital natural ha sido mal comprendido e infravalorado. También está amenazado por el cambio climático y prácticas de desarrollo insostenibles. El paradigma imperante opone el desarrollo económico a la gestión responsable de los recursos naturales. **Pero la naturaleza y el desarrollo humano no están reñidos: no puede haber salud económica a largo plazo sin salud de los ecosistemas a largo plazo.**

Los **enfoques sobre el capital natural**, incluidas las evaluaciones y la contabilidad del capital natural (ECCN), incorporan los beneficios de la naturaleza en las decisiones y pueden motivar inversiones en los ecosistemas, con lo que se puede mejorar el bienestar tanto de las personas como de la naturaleza.



Evaluaciones de capital natural

Quiénes son responsables de la toma de decisiones, el personal experto local y las partes interesadas, las evaluaciones del capital natural cuantifican y cartografían tanto las reservas de capital natural (por ejemplo, los humedales que depuran el agua) como los servicios ecosistémicos que fluyen hacia las personas (por ejemplo, el agua potable). El resultado es un valor específico para estos servicios (un valor monetario, como los costos evitados del tratamiento del agua, una métrica biofísica como la cantidad de contaminación por nutrientes eliminada del agua, o un valor social como el número de personas afectadas). La cartografía permite a quienes toman decisiones gestionar estratégicamente sus reservas de capital natural y priorizar los lugares más beneficiosos para preservar, restaurar o utilizar de forma sostenible los servicios que prestan.

Las evaluaciones incluyen típicamente:

1

Decidir qué tipos de servicios ecosistémicos se deben cuantificar (incluidos los beneficios para sectores o comunidades específicos) y dónde (en una región concreta, en todo un país, etc.) a través de un proceso de compromiso político-científico con intereses diversos.

2

Recopilar datos sobre el uso del suelo y el agua, la cobertura del hábitat, los activos físicos clave (por ejemplo, carreteras, hospitales, viviendas y otras infraestructuras) y las prácticas de gestión de la zona de interés.

3

Modelizar los servicios ecosistémicos prestados en la actualidad (InVEST®, el conjunto de herramientas informáticas gratuitas y de código abierto del Natural Capital Project, incluye actualmente 20 modelos de servicios ecosistémicos).

4

Si se desea, desarrollar escenarios futuros alternativos de gestión y clima y proyectar cambios en los beneficios para los diferentes sectores, medios de vida y culturas locales, o examinar los beneficios de las inversiones en los ecosistemas. Los resultados de este proceso científico-político pueden utilizarse para llegar a un entendimiento común y fundamentar las decisiones políticas, de gestión y financieras, incluidas las optimizaciones con presupuestos fijos.

Las evaluaciones pueden proveer información en diversos contextos de decisión, como:

Planificación del desarrollo multisectorial y concesión de permisos

- Gestión integrada de las zonas costeras en [Belize](#)
- Planificación de la restauración del paisaje en [Malawi](#)
- Planificación de infraestructuras como [carreteras](#)

Reducción del riesgo de desastres

- Planificación de la adaptación al clima en [California, EE.UU](#)
- Protección costera contra las [tormentas en EE.UU](#)
- Reducción del riesgo de corrimientos de tierras: véase el [caso de Nepal](#)

Pago por servicios ecosistémicos

- Fondo del agua en [in Kenia](#)
- Véase la [revisión de la situación y las tendencias mundiales](#)

Producción agrícola sostenible

- Desarrollo de pastos y medios de subsistencia sanos en [Mongolia](#)

Enfoques basados en la naturaleza para potenciar el turismo

- Biodiversidad e impacto de las infraestructuras en el turismo de [las Bahamas](#) y [Belize](#)

Planificación urbana

- Planificación urbana basada en la naturaleza en la [República Popular China \(RPC\)](#)
- Agricultura urbana para la seguridad alimentaria, la refrigeración urbana y la gestión de la calidad del agua en [Texas, EE.UU](#)

Mecanismos financieros innovadores

- [Bonos azules](#) de [Belice](#) para [financiación y desarrollo](#) y bonos del BID en [Barbados](#) y [Uruguay](#)

La evaluación del capital natural en acción

- Después de que el gobierno colombiano dirigiera un proceso nacional de planificación del desarrollo que **identificó las prioridades regionales**, un equipo se centró en el Golfo de Morrosquillo como zona piloto. Se trabajó con los gobiernos a escala nacional y local de Colombia para demostrar dónde los ecosistemas clave, como los manglares y los bosques de tierras altas, desempeñan las funciones más importantes a la hora de reducir la vulnerabilidad costera a las inundaciones y la erosión, almacenar carbono en los suelos de los ecosistemas costeros y proporcionar seguridad hídrica a cinco municipios. Se proporcionaron mapas que indican dónde la salvaguarda del capital natural podría contribuir más a garantizar estos beneficios. Los funcionarios y funcionarias del gobierno colombiano están utilizando estos resultados como aportaciones a sus planes de desarrollo para la expansión de las infraestructuras de acueducto/agua y para garantizar los servicios ecosistémicos para la seguridad hídrica. Más información en este informe (en [inglés](#) y [español](#)).
- En Uzbekistán, personal de investigación de la iniciativa de Evaluación de la Biodiversidad, los Ecosistemas y el Paisaje (BELA) del Banco Mundial **colaboraron con el gobierno** para identificar los puntos críticos de degradación del suelo y las zonas prioritarias de restauración para mejorar el control de la erosión, mitigar los corrimientos de tierras y reducir los riesgos para la seguridad hídrica. El objetivo es implementar soluciones basadas en la naturaleza para restaurar las tierras degradadas, aumentar la resiliencia y fomentar la colaboración en la restauración del paisaje entre los países de la región.

Contabilidad del capital natural

La contabilidad del capital natural hace un seguimiento de las reservas actuales de capital natural y de sus cambios a lo largo del tiempo mediante un enfoque estandarizado y replicable para diseñar y evaluar políticas e inversiones. El seguimiento de los cambios en los ecosistemas y de los flujos de servicios ecosistémicos puede servir de base a diversas decisiones políticas y financieras al proporcionar información agregada a escala nacional o regional que permita evaluar a largo plazo los avances hacia los objetivos de conservación como de otra índole.

La contabilidad del capital natural en acción

- Un enfoque comúnmente utilizado para la contabilidad del capital natural es la **Contabilidad de Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Económica Ambiental (SEEA)**, que fue adoptado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en 2021. SEEA proporciona un marco para organizar y presentar estadísticas sobre el medio ambiente y su relación con la economía. Un informe sobre la **Evaluación Global de 2022** incluye la **aplicación a nivel nacional** del marco SEEA de las Naciones Unidas.



Autor de la foto: Stacie Wolny



Autor de la foto: Antonio Busiello, WWF-US



Autor de la foto: Magnolia

- El Producto Bruto de los Ecosistemas (PBE) es un índice que, siguiendo el modelo del Producto Interior Bruto (PIB), proporciona una señal clara del valor de la contribución de la naturaleza al bienestar humano. Se **define como** “el valor agregado de los bienes y servicios finales de los ecosistemas dentro de un área determinada”. El PBE se ha desarrollado y puesto a prueba desde escalas urbanas hasta nacionales en la República Popular China, y ha sido adoptado oficialmente por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas como parte del sistema de contabilidad de ecosistemas SEEA de las Naciones Unidas.
- El proyecto de **Contabilidad del Capital Natural y Valoración de los Servicios de los Ecosistemas (NCAVES)**, financiado por la UE, avanza en el desarrollo de aplicaciones de políticas de contabilidad económico-ambiental.

En general, la aplicación de enfoques de contabilidad del capital natural implica actualmente el desarrollo de métricas estadísticas rigurosas y repetibles que sigan las normas específicas descritas en el marco de la UN-SEEA. Debido a que el desarrollo de las cuentas del capital natural requiere mucho tiempo y mucha información, su uso en la toma de decisiones políticas, de gestión o financieras aún no está bien desarrollado.

Oportunidades para la innovación y el impacto

El potencial para vincular las evaluaciones y la contabilidad del capital natural (por ejemplo, a través del indicador PEB) en los marcos políticos y de inversión se ilustra mejor en la República Popular China, y existen un gran interés y potencial para aumentar la adopción de estos enfoques vinculados en otros países. El proyecto **Gente, Planeta, Prosperidad** (3P por sus siglas en inglés) está ampliando los enfoques rápidos del capital natural en 16 países piloto para informar directamente las decisiones políticas y financieras. Está dirigido por el Proyecto de Capital Natural, el **Banco Interamericano de Desarrollo**, el **Banco Asiático de Desarrollo** y la iniciativa de **Evaluación de la Biodiversidad, los Ecosistemas y el Paisaje (BELA)** del Banco Mundial, y financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, la Fundación Gordon y Betty Moore y la Alianza Mundial para Paisajes Sostenibles y Resilientes (PROGREEN), un fondo fiduciario multidonantes del Banco Mundial.



Autor de la foto: Stacie Wolny



Para obtener más información, visite la **página del proyecto**

Suscríbese al boletín del **boletín del Natural Capital Project** to para recibir actualizaciones y síanos en **@NatCapProject**

Este proyecto está financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, la Fundación Gordon y Betty Moore y la Asociación Mundial para Paisajes Sostenibles y Resilientes (PROGREEN), un fondo fiduciario de donantes múltiples del Banco Mundial.