

Documento de antecedentes

Preparado por el PNUMA a fin de respaldar las consultas intergubernamentales sobre soluciones basadas en la naturaleza

1. Introducción

Este documento contiene información de carácter general para informar de las consultas intergubernamentales sobre soluciones basadas en la naturaleza. Se pidió al PNUMA que reuniera dichas consultas en la resolución 5/5 de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente que se llama *Soluciones basadas en la naturaleza para respaldar el desarrollo sostenible*. Todos los elementos de la resolución están relacionados con las consultas. La presente introducción aborda la definición de las soluciones basadas en la naturaleza que se encuentran en la resolución, así como las tres tareas principales que tienen por objeto las consultas. Las tres secciones siguientes del documento se centran en ofrecer información importante para las tres tareas.

1.1. Definición de las soluciones basadas en la naturaleza

La resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente incluye una definición de las soluciones basadas en la naturaleza. Estas se caracterizan de la siguiente manera:

las soluciones basadas en la naturaleza consisten en acciones para proteger, conservar, restaurar, usar de manera sostenible y gestionar los ecosistemas terrestres, de agua dulce, litorales y marinos, ya sean naturales o modificados, que abordan los retos sociales, económicos y medioambientales de manera efectiva y adaptativa, a la vez que proporcionan bienestar humano, servicios ecosistémicos, adaptabilidad y beneficios a la biodiversidad. (Párrafo 1)

La definición enumera tres aspectos de las soluciones basadas en la naturaleza. En primer lugar, estas soluciones trabajan para la naturaleza de distintas maneras; ya que son acciones para «proteger, conservar, restaurar, utilizar de manera sostenible y gestionar» los ecosistemas. Si bien estas acciones son diferentes, una sola solución supondría que se combinen acciones de distinto tipo. Por ejemplo, una solución que incluya la restauración de un ecosistema deteriorado también podría suponer que se conserven los elementos de ese sistema que sigan siendo prósperos.

El segundo aspecto es que estas soluciones conllevan realizar tareas de sostenibilidad (p. ej. en los parámetros de la capacidad del ecosistema para mantenerse) en ecosistemas de distinto tipo. La resolución nombra los «ecosistemas terrestres, de agua dulce, litorales y marinos, ya sean naturales o

modificados». Estas amplias categorías se pueden dividir en otras más pequeñas. Por ejemplo, entre los ecosistemas terrestres se pueden encontrar bosques, prados, territorios urbanos y demás.

En tercer lugar, las soluciones basadas en la naturaleza están orientadas a solucionar ciertos problemas, ya que «abordan retos sociales, económicos y medioambientales». Al igual que las anteriores, estas categorías son amplias y los retos pueden especificarse de manera más precisa. Por ejemplo, algunas soluciones abordan los retos de adaptación al cambio climático, otras abordan los de seguridad de abastecimiento de agua y otras los de la degradación de las tierras.

Las soluciones basadas en la naturaleza pueden variar en cada una de estas tres dimensiones. Por ejemplo, una solución concreta podría abarcar la gestión sostenible de un sistema agrícola a fin de abordar los retos de adaptación al cambio climático. Otra podría abarcar la conservación de un sistema forestal para abordar el reto de la seguridad de abastecimiento de agua.

Conocer estas tres dimensiones es útil para tener en cuenta las tres tareas específicas que la resolución 5/5 de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente establece para llevar a cabo las consultas intergubernamentales.

1.2. Consultas intergubernamentales sobre las soluciones basadas en la naturaleza

La primera parte del párrafo operativo 5 (OP5) de la resolución 5/5 de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente:

Solicita que el director ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, sujeto a la disponibilidad de los recursos para respaldar la futura implementación de soluciones basadas en la naturaleza, tal y como se define en la presente resolución, convoque las consultas intergubernamentales...

Esta parte del OP5 indica que el objetivo general de las consultas es «respaldar la futura implementación de las soluciones basadas en la naturaleza». Seguidamente especifica que estas soluciones deben entenderse «tal como se define en la presente resolución». Tras especificar la manera en la que deben llevarse a cabo las consultas, el OP5 enumera tres tareas concretas para las consultas:

- (a) Recopilar ejemplos de buenas prácticas en soluciones basadas en la naturaleza, a partir de la mejor base científica disponible;
- (b) Debatir las posibles nuevas propuestas, criterios, normas y directrices y evaluar las existentes para abordar las divergencias, con vistas a lograr un consenso entre los Estados Miembros para aplicar las soluciones basadas en la naturaleza, incluido el apoyo a los Estados Miembros en el diseño, la aplicación y la evaluación de dichas soluciones, en función de los trabajos, las iniciativas

y las plataformas existentes, según proceda, y sin perjuicio de los esfuerzos e iniciativas existentes y de las nuevas propuestas de los distintos Estados Miembros;

(c) Determinar las opciones para apoyar la inversión sostenible a las soluciones basadas en la naturaleza y compartir información sobre fuentes de financiación bilaterales y multilaterales que permitan a los países en desarrollo desarrollar e implantar estas soluciones;

Las siguientes tres secciones proporcionan información general sobre cada una de estas tres tareas. Es decir, especifican lo que *se conoce* sobre buenas prácticas, propuestas, criterios, normas y directrices, así como financiación de las soluciones basadas en la naturaleza. Además, proporcionan algunas alternativas sobre cómo abordar las consultas.

2. Ejemplos de mejores prácticas en cuanto a la implementación de las soluciones basadas en la naturaleza

Ya se han recopilado varios ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza. Constituyen un valioso recurso para quienes buscan una mejor comprensión de lo que significan en la práctica estas soluciones. También dan una idea de la variedad de soluciones basadas en la naturaleza que hay.

Existen grandes diferencias entre los ejemplos recopilados. Algunos se describen explícitamente como recopilaciones de buenas prácticas, otros contienen referencias a las buenas prácticas y otros no hacen ninguna referencia a la calidad de los ejemplos. Además, tienen un alcance diferente. En principio, algunos abarcan todos los tipos de soluciones basadas en la naturaleza. Otros mantienen un enfoque más limitado; de entre los cuales algunos se centran en soluciones para determinados tipos de ecosistemas, y otros en soluciones basadas en la naturaleza que abordan retos sociales, económicos o medioambientales concretos. Estos dos últimos grupos reflejan dos de los tres aspectos que se han identificado en la introducción del presente documento. Por último, algunas de las recopilaciones se centran geográficamente en regiones o subregiones concretas.

Esta sección ofrece un estudio comentado de las principales recopilaciones actualmente en vigor, comenzando por recopilaciones que abarcan todo tipo de soluciones basadas en la naturaleza. A continuación se examina brevemente cómo el proceso de consulta podría tener como base las recopilaciones existentes.

2.1. Recopilaciones que incluyen todos los tipos de soluciones basadas en la naturaleza

- Plataforma del estudio de caso de la Iniciativa de soluciones basadas en la naturaleza, sin fecha.¹ Esta base de datos recoge 134 ejemplos clasificados explícitamente como «buenas prácticas», de los cuales 10 se destacan como «casos modelo».

¹ [Mapa mundial de los ejemplos de mejores prácticas de la iniciativa Soluciones basadas en la naturaleza](#)

- *Soluciones de Panorama*. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), sin fecha.²
Una base de datos con más de 1000 ejemplos «completos» y «parciales» de soluciones basadas en la naturaleza. Los estudios destacan los «componentes básicos» de su éxito. Sin embargo, las soluciones que se presentan en Panorama son una mezcla de soluciones basadas en la naturaleza y otras como el compromiso empresarial y principio de «Una Salud». Además, la función de filtrado podría ser más clara para facilitar el acceso solo ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza. Estos ejemplos no se consideran «buenas prácticas» como tal y los presentan sus propios autores, aunque la UICN los revisa antes de que se publiquen.
- Oppla Buscador de casos de estudio, 2023.³
Una plataforma que contiene estudios de casos de ciudades que ofrezcan ejemplos de los múltiples beneficios aportados por las soluciones basadas en la naturaleza (SBN). Constituye una herramienta para difundir conocimientos sobre la eficacia de las SBN (por ejemplo, beneficios múltiples, rentabilidad de la inversión y oportunidades de desarrollo).
- Mapa del estudio de caso de Network Nature, 2023.⁴
Una base de datos que contiene 520 estudios de casos, en su mayoría, aunque no exclusivamente, de Europa. Estos son breves pero contienen información detallada, caracterizan el área de aplicación y esbozan los objetivos de la intervención, los posibles impactos o beneficios, la transferibilidad del resultado y los descubrimientos.
- Iniciativas del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas, 2022.⁵
Se trata de un mapa interactivo que ilustra las 10 iniciativas emblemáticas del Decenio de la Restauración de los Ecosistemas del PNUMA. La plataforma ofrece una visión general de cada proyecto, junto con sus objetivos y estadísticas clave y enlaces para investigar de manera más detallada de cada uno de ellos.

2.2. Recopilaciones que se centran en ecosistemas concretos

Litoral:

- *Protección de costas y Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)*: Una solución basada en la naturaleza*. ReCreate, 2015.⁶

² [Plataforma Panorama de la UICN](#)

³ [Oppla, buscador de estudios de caso](#)

⁴ [Mapa de los estudios de caso de Network Nature](#)

⁵ [PNUMA \(2022\) Iniciativas del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas](#)

⁶ [ReCreate \(2015\). Protección de costas y SUDS: Una solución basada en la naturaleza](#) (*SUDS = Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible)

Se trata de un documento que explora las posibles soluciones basadas en la naturaleza de carácter económico y medioambiental, junto con los obstáculos que se encuentran para su implementación, y su necesidad de apoyo. Ofrece tres ejemplos de buenas prácticas en toda Europa. Consisten en un breve resumen de las intervenciones que no entra en detalles. No obstante, destaca por completo algunos factores de éxito.

Montañoso:

- Portal de Soluciones de Adaptación en Altitud, sin fecha.⁷
Recoge 81 ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza para los ecosistemas montañosos de todo el mundo. Ofrecen una visión detallada de la intervención, la forma de financiación, el estudio de su sostenibilidad a largo plazo, los posibles obstáculos y efectos adversos, así como su escalabilidad. Se ha realizado un análisis exhaustivo que identifica de manera implícita los factores de éxito.

Urbano:

- Mapa del estudio de caso Urban Nature Atlas, 2023.⁸
Reúne más de 1000 ejemplos de intervenciones de las soluciones basadas en la naturaleza en ciudades de todo el mundo, con especial atención en Europa. Los estudios de casos se desglosan de manera pormenorizada; se muestran, por ejemplo, los retos clave abordados; el importe, el origen y el tipo de financiación; o los impactos medioambientales, económicos y socioculturales. También contiene un sistema de filtrado avanzado que permite buscar por estos criterios u otros.
- *Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-Based Adaptation (EbA): A Focus on the Global South*. Vidal Merino et al., 2021.⁹
Se trata de un estudio que presenta seis ejemplos de intervenciones de adaptación urbana basada en los ecosistemas (ABE) en el Sur Global y explora sus vínculos al proponer siete Principios Sociales de ABE: participación e inclusión, desarrollo de capacidades, justicia y equidad, integración de los conocimientos tradicionales o locales, mejora de los medios de subsistencia, atención a las cuestiones de género y adecuación de la escala. Estos «principios sociales» coinciden con muchos de los factores de éxito que se destacan en otros compendios.
- *Nature-based Solutions for urban climate resilience in South Asia: Cases from Bangladesh, India and Nepal*. CDKN, ICLEI, 2022.¹⁰

⁷ [Portal de Soluciones de Adaptación en Altitud \(sin fecha\)](#)

⁸ [Mapa del estudio de caso Urban Nature Atlas, 2023](#)

⁹ [Vidal Merino et al. \(2021\). *Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-Based Adaptation \(EbA\): A Focus on the Global South*](#)

¹⁰ [CDKN, ICLEI \(2022\). *Nature-based Solutions for urban climate resilience in South Asia: Cases from Bangladesh, India and Nepal*](#)

Se trata de un estudio que recoge 15 ejemplos de cómo ciudades de Bangladesh, India y Nepal están aplicando soluciones basadas en la naturaleza, y resalta cómo se puso en práctica cada iniciativa, los factores de éxito y los elementos esenciales para reproducir y ampliar la iniciativa.

- *The EU – Brazil Sector Dialogue on nature-based solutions: Contribution to a Brazilian roadmap on nature-based solutions for resilient cities*. Comisión Europea, 2019.¹¹

Se trata de un informe sobre el diálogo entre la Comisión Europea y Brasil que analiza la existencia y el potencial de las soluciones basadas en la naturaleza en Brasil. Para ello, resalta las buenas prácticas en la UE para su posible adaptación al contexto brasileño y contribuye a la elaboración de una estrategia de soluciones basadas en la naturaleza en Brasil. Incluye 10 ejemplos de Europa y 12 de Brasil, cada uno de los cuales describe la intervención, las partes interesadas implicadas, los resultados, los factores limitantes y los riesgos, así como los descubrimientos.

2.3 Recopilaciones que se centran en retos sociales, económicos y medioambientales concretos

- Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación basada los ecosistemas (ABE) y la reducción del riesgo de desastres (DRR, por sus siglas en inglés)
 - *Adaption Knowledge Portal*. Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMNUCC), sin fecha.¹²

Se trata de una gran base de datos mundial que contiene datos sobre la adaptación, incluida la adaptación mediante soluciones basadas en la naturaleza. Por tanto, los estudios de casos que incluye se centran en la ABE, y no en soluciones basadas en la naturaleza en general. No clasifica sus estudios de casos como buenas prácticas, pero ofrece resúmenes útiles de «buenas prácticas y descubrimientos» de cada uno de ellos.
 - *Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies*. UNFCCC, 2021.¹³

Se trata de un estudio preliminar que recoge 16 ejemplos de África, Sudamérica y Asia y analiza los descubrimientos y las mejores prácticas de cada estudio de caso. También desarrolla una síntesis de las mejores prácticas extraídas de toda la colección.

¹¹ [Comisión Europea \(2019\). *The EU – Brazil Sector Dialogue on nature-based solutions: Contribution to a Brazilian roadmap on nature-based solutions for resilient cities*](#)

¹² [CMNUCC \(sin fecha\). *Adaptation Knowledge Portal \(AKP\)*](#)

¹³ [CMNUCC \(2021\). *Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies*](#)

- *Where people and their land are safer: A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction*. Harari, N., Gavilano, A. and Liniger, HP, 2017¹⁴
Un compendio de 45 ejemplos de las intervenciones para la DRR en África, Asia y América Latina y el Caribe. Entre ellos se incluyen intervenciones de soluciones basadas en la naturaleza, además de otros como, por ejemplo, protección jurídica, iniciativas sociales y sistemas de alerta temprana. Los ejemplos son de carácter técnico y analizan las repercusiones de los proyectos, lo que da lugar a ciertos descubrimientos que no se resaltan.
 - *Soluciones basadas en la naturaleza en Europa: Políticas, conocimientos y prácticas para la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de catástrofes*. Agencia Europea de Medio Ambiente, 2021.¹⁵
Destaca 97 ejemplos de toda Europa. Estos resaltan los descubrimientos realizados y sopesan la capacidad de transferir los resultados.
 - Soluciones basadas en la naturaleza que se centran en la seguridad del abastecimiento de agua
 - *CTCN Knowledge Brief. Nature-based Solutions to Emerging Water Management Challenges in the Asia-Pacific Region*. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, 2022.¹⁶
Se trata de un informe que recoge 12 ejemplos de toda la región Asia-Pacífico y se centra en tres tipos de ecosistemas: urbano, rural y litoral. Los ejemplos ofrecen una breve descripción general de las intervenciones y proponen medidas para su ampliación.
 - *Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security*. FAO, 2018.¹⁷
Recoge 21 ejemplos de todo el mundo y examina tanto los que han tenido éxito como los que no para extraer los descubrimientos que se han realizado. El documento también identifica una serie de posibles factores de éxito, a partir de los cuales clasifica cada estudio. Este estudio es un breve resumen de la intervención sin ningún análisis más allá de la clasificación. No obstante, sintetiza los hallazgos de toda la recopilación de ejemplos sobre cada uno de los factores de éxito.
 - *Nature-based solutions for water security*. Cooper, R. 2020.¹⁸

¹⁴ [Harari, N. et al. \(2017\). *Where people and their land are safer: A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction*](#)

¹⁵ [Agencia Europea de Medio Ambiente \(2021\). *Soluciones basadas en la naturaleza en Europa: Políticas, conocimientos y prácticas para la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de catástrofes*](#)

¹⁶ [PNUMA \(2022\). *Resumen de conocimientos del CTCN: Soluciones basadas en la naturaleza para los desafíos emergentes de la gestión del agua en la región de Asia y el Pacífico*](#)

¹⁷ [FAO \(2018\). *Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security*](#)

¹⁸ [Cooper, R. \(2020\). *Soluciones basadas en la naturaleza que se centran en la seguridad del abastecimiento de agua*](#)

Se trata de una revisión bibliográfica que recoge un amplio abanico de referencias sobre soluciones basadas en la naturaleza para la seguridad del abastecimiento de agua e identifica los puntos en los que aparece una brecha de conocimiento. No describe los ejemplos, sino que simplemente se refiere a ellos como ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza para abordar la seguridad del abastecimiento de agua.

- WWAP (Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos)/Mecanismo Interinstitucional de las Naciones Unidas sobre Todas las Cuestiones Relacionadas con el Agua Dulce, Incluido el Saneamiento (ONU-Agua), 2018. *Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo 2018 de las Naciones Unidas: Soluciones basadas en la naturaleza para el agua*.¹⁹

El informe de la ONU sobre los recursos hídricos de 2018 investiga la manera en la que las soluciones basadas en la naturaleza contribuyen al objetivo de desarrollo sostenible (ODS) 6: «asegurar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos». Utiliza siete breves resúmenes de casos prácticos para ilustrar sugerencias sectoriales y temáticas sobre cómo las soluciones basadas en la naturaleza pueden ayudar a gestionar la disponibilidad del agua.

- Soluciones basadas en la naturaleza que se centran en la agricultura y la seguridad alimentaria
 - «NBS Framework for Agricultural Landscapes». *Frontiers in Environmental Science*. Simelton, Elisabeth, et al., 2021.²⁰

Se trata de un artículo académico que menciona ejemplos relevantes, pero no los describe en detalle.

2.4. ¿Cómo podrían abordar las consultas esta tarea de evaluación?

Existen muchos ejemplos y estudios de casos esclarecedores de una amplia gama de contextos. Sin embargo, sigue habiendo lagunas en cuanto a la geografía, los tipos específicos de soluciones basadas en la naturaleza y los problemas que se abordan. Estas lagunas de conocimiento podrían suponer un obstáculo para los objetivos de la resolución 5/5 de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y cubrirlas ayudaría a abordar esta tarea. Podría invitarse a los participantes para que presenten ejemplos que cubran estas lagunas. También se les podría pedir que definieran una recopilación de buenas prácticas que fueran útiles para respaldar su aplicación.

¹⁹ [WWAP \(Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos\)/Mecanismo Interinstitucional de las Naciones Unidas sobre Todas las Cuestiones Relacionadas con el Agua Dulce, Incluido el Saneamiento \(ONU-Agua\), 2018. Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo 2018 de las Naciones Unidas: Soluciones basadas en la naturaleza para el agua](#)

²⁰ [Simelton, Elisabeth, et al. \(2021\). NBS Framework for Agricultural Landscapes](#)

3. Evaluación de propuestas, criterios, normas y directrices para la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza

La segunda tarea específica que la resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente establece para las consultas intergubernamentales es «evaluar las propuestas, criterios, normas y directrices existentes y debatir posibles nuevas propuestas» (Resolución 5/5 de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, párrafo 5(c)). En esta sección se encuentra información general sobre esta tarea. Se analiza brevemente el significado de los cuatro términos clave («propuesta», «criterio», «norma» y «directriz»); seguido de una encuesta sobre la aplicación de estos términos en soluciones basadas en la naturaleza. La sección finaliza con una reflexión sobre cómo el proceso de consulta podría abordar esta segunda tarea.

3.1. Términos clave

Para los fines de este documento se entienden los cuatro términos de la siguiente manera:²¹

- Propuesta:* Plan, proyecto o curso de acción que se sugiere o prevé realizar. Cabe señalar que en el caso de las reuniones intergubernamentales de las Naciones Unidas con normas de procedimiento, una propuesta tiene que ver con el borrador de una decisión o resolución que se va a evaluar y que es posible que se adopte en esa reunión.
- Criterio:* Evaluación, principio, norma, canon o estándar por el cual se juzga o estima algo.
- Estándar:* Norma, principio, criterio o medida por la cual se juzga o evalúa algo.
- Directriz:* Principio o declaración general que puede considerar una guía para seguir un procedimiento, una política o una interpretación, así como acciones o decisiones que deben tomarse, etc.

En el uso común, el término «estándar» se utiliza más que «criterio», y por lo general una «directriz» se centra en ofrecer consejo u orientación sobre alguna decisión a tomar o sobre alguna acción que se va a implementar. Se debe reconocer que los tres términos se encuentran estrechamente relacionados, ya que la palabra «norma» (que aparece en las definiciones anteriores) normalmente hace referencia a un criterio, un estándar o una directriz que es vinculante para los participantes, tanto a nivel nacional como internacional, y que debe seguir un proceso de adopción concreto, por ejemplo a través de un organismo nacional o intergubernamental. Por el contrario, el término «propuesta» tiene un significado distinto, sobre todo cuando se utiliza en el contexto de las normas de procedimiento de las reuniones intergubernamentales de las Naciones Unidas.

²¹ Se trata de las definiciones de los términos en inglés. Es una incógnita si existen términos en otros idiomas que contengan exactamente el mismo significado que estos en inglés.

3.2 Propuestas, criterios, estándares y directrices aplicados a las soluciones basadas en la naturaleza

En esta sección se aborda la manera en la que se han aplicado estos términos a las soluciones basadas en la naturaleza. Primero se analizan las propuestas. Los ejemplos de criterios, estándares y directrices se agrupan por razones de simplicidad, ya que sus significados pueden ser comunes. Los ejemplos que se proporcionan son de carácter ilustrativo y la lista dista de estar concluida. No obstante, es evidente que existe una cantidad considerable de tareas que proporcionan criterios, estándares y directrices para las soluciones basadas en la naturaleza y son un recurso muy útil para legisladores, órganos decisorios y profesionales.

3.2.1 Propuestas sobre las soluciones basadas en la naturaleza

Entre los ejemplos de propuestas sobre las soluciones basadas en la naturaleza se encuentran:

- *Manifiesto de las soluciones basadas en la naturaleza para el clima*. 2019.²²
Se publicó en la Cumbre sobre la Acción Climática de 2019 por parte de la coalición de las SBN codirigida por China y Nueva Zelanda. Contó con el apoyo de más de 70 gobiernos, sectores privados, sociedades civiles y organizaciones internacionales. Su objetivo era proponer cuatro prioridades de acción, que son aumentar y establecer soluciones basadas en la naturaleza dentro del gobierno nacional y la acción y política climática; mejorar la cooperación regional e internacional, realizar cambios en los gobiernos y las economías nacionales e internacionales para conocer el potencial de las soluciones basadas en la naturaleza; y ampliar las soluciones basadas en la naturaleza por la mitigación, la resiliencia y la adaptación.
- Propuestas del G20 y el G7
Las últimas Presidencias del G20 y del G7 han formulado propuestas de actuación sobre soluciones basadas en la naturaleza. Por ejemplo, en 2022, la presidencia de Indonesia del G20 culminó en la Declaración de los líderes de Bali que se comprometió a «intensificar los esfuerzos para detener e invertir la pérdida de biodiversidad, incluso mediante soluciones basadas en la naturaleza y enfoques basados en los ecosistemas».²³ Ese mismo año, bajo la Presidencia de Alemania del G7, los Ministerios de Clima, Energía y Medioambiente se comprometieron a «aumentar sustancialmente nuestra financiación nacional e internacional para la naturaleza de aquí a 2025, incluida la financiación para soluciones basadas en la naturaleza».²⁴
- Contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN). En 2021, se presentó un total de 122 CDN nuevas. El 41 % de estas nuevas CDN incluían el término «soluciones basadas en la naturaleza» en sus propuestas, lo que representa a cincuenta países. Según este análisis, las naciones más pobres del mundo son las que más soluciones basadas en la naturaleza incluyen en los

²² [Manifiesto de las soluciones basadas en la naturaleza para el clima](#)

²³ [Declaración del liderazgo balinés del G20](#)

²⁴ [Comunicado de los Ministerios de Clima, Energía y Medioambiente del G7](#)

componentes de adaptación de sus CDN. Estas soluciones aparecen mencionadas en las 17 naciones clasificadas por el Banco Mundial como de «renta baja» y en todas menos cuatro de las 40 naciones de «renta media-baja».²⁵

3.2.2 Ejemplos de criterios, estándares y directrices aplicadas a las soluciones basadas en la naturaleza

A continuación se proporcionan ejemplos de criterios, estándares y directrices que se aplican a las soluciones basadas en la naturaleza. Estos se han clasificado en orden de mayor a menor nivel de alcance.

Se aplica a las soluciones basadas en la naturaleza de todo tipo

- *Norma Mundial de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza*. UICN, 2020.²⁶

Esta Norma establece que el objetivo es dotar a los usuarios de un marco sólido para diseñar y verificar soluciones basadas en la naturaleza que produzcan los resultados deseados para resolver uno o varios retos sociales y se ha desarrollado como un estándar facilitador, de manera que se evita deliberadamente la creación de un marco normativo rígido. La Norma Mundial consta de 8 criterios, y la UICN también ha elaborado una «orientación» detallada para utilizar la Norma²⁷. Esto ilustra la estrecha relación entre criterios, estándares y directrices.

- *Evaluating the Impact of Nature-Based Solutions: A Handbook for Practitioners*. EC, 2021.²⁸

Este artículo de la Comisión Europea ofrece orientación sobre cómo evaluar el impacto de las soluciones basadas en la naturaleza, ya que aborda cuestiones como los principios rectores, el seguimiento y la evaluación o la selección de indicadores.

Se aplica a soluciones basadas en la naturaleza concretas

Ha habido muchas publicaciones que abordan soluciones basadas en la naturaleza concretas. Cinco de ellas son:

- *Making Ecosystem-based Adaptation Effective: Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards*. FEBA, 2017.²⁹

Esta publicación de Friends of EbA (Amigos de ABE, en español) tiene como objetivo que los responsables políticos y los profesionales comprendan mejor lo que se considera la ABE y ofrecer orientación sobre la calidad de las medidas de la ABE. Este marco incluye 5 criterios de cualificación y 20 estándares de calidad.

- *Implementing nature-based flood protection: Principles and implementation guidance*. Banco Mundial, 2017.³⁰

²⁵ [Iniciativa de las Soluciones basadas en la Naturaleza \(2022\) La revisión de los compromisos climáticos muestra una mayor ambición por las soluciones basadas en la naturaleza](#)

²⁶ [UICN \(2020\). Norma Mundial de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza](#)

²⁷ [UICN \(2020\). Directrices para utilizar la Norma Mundial de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza](#)

²⁸ [Comité Medioambiental \(CM\) \(2021\). Evaluating the impact of nature-based solutions](#)

²⁹ [FEBA \(2017\). Making Ecosystem-based Adaptation Effective](#)

³⁰ [Banco Mundial \(2017\). Implementing nature-based flood protection](#)

Este artículo del Banco Mundial se compone de dos partes. La primera enumera cinco principios que describen cuestiones que deben tenerse en cuenta al planificar soluciones basadas en la naturaleza. La segunda proporciona ayuda que describe el calendario y las actividades necesarias para aplicar soluciones basadas en la naturaleza. Cabe destacar que la publicación aborda tanto enfoques basados puramente en la naturaleza como intervenciones híbridas que combinan elementos de la naturaleza con métodos de ingeniería.

- *Handbook for the Implementation of Nature-based Solutions for Water Security: Guidelines for designing an implementation and financing arrangement.* Altamirano et al., 2021.³¹

Esta publicación es fruto del proyecto NAIAD, financiado por la Comisión Europea. Su objetivo principal es proporcionar orientación sobre el desarrollo de proyectos rentables de soluciones basadas en la naturaleza que resulten atractivos para los inversores públicos y privados.

- *The Blue Guide to Coastal Resilience: Protecting coastal communities through nature-based solutions.* TNC, 2021.³²

Esta publicación sobre conservación internacional ofrece una guía de ocho etapas para aplicar soluciones basadas en la naturaleza a fin de construir una protección del litoral contra los peligros que estén relacionados con el clima.

- *Soluciones basadas en la naturaleza para reducir del riesgo de desastres.* UNDRR, sin fecha.³³

Esta publicación de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) tiene por objeto ofrecer información práctica sobre el diseño y la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza para reducir el riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.

Se aplica a aspectos concretos de tipos específicos de soluciones basadas en la naturaleza

- *Guidelines for Integrating Ecosystem-based Adaptation into National Adaptation Plans.* UNEP, 2021.³⁴

Estas directrices, elaboradas por el PNUMA, se centran en un aspecto concreto de las soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación, que es cómo integrar dichas soluciones en los Planes Nacionales de Adaptación.

- *The REDD+ Environmental Excellence Standard Version 2.0.* ArtREDD, 2021.³⁵

Esta publicación ha sido elaborada por el programa de Arquitectura para transacciones REDD+ (ART). Este programa tiene como objetivo promover la integridad medioambiental y social, así como la ambición por reducir y eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores forestal y del uso de la tierra. Por tanto, este estándar se aplica a un aspecto concreto de

³¹ [Altamirano et al. \(2021\). Handbook for the implementation of nature-based solutions for water security](#)

³² [TNC \(2021\). The Blue Guide to Coastal Resilience](#)

³³ [UNDRR \(sin fecha\). Soluciones basadas en la naturaleza para reducir del riesgo de desastres](#)

³⁴ [PNUMA \(2021\). Guidelines for integrating ecosystem-based adaptation into national adaptation plans](#)

³⁵ [ArtREDD \(2021\). The REDD+ Environmental Excellence Standard](#)

las soluciones basadas en la naturaleza para mitigar el cambio climático. Este aspecto tiene que ver con los requisitos para la cuantificación, el seguimiento y la notificación de las emisiones y absorciones de GEI; la demostración de la aplicación de las Salvaguardas de Cancún; y la verificación, el registro y la emisión de créditos.

Además de los criterios, los estándares y las directrices que se han desarrollado para las soluciones basadas en la naturaleza en general o para tipos y aspectos concretos de dichas soluciones, cabe señalar que existen otros criterios, estándares y directrices que no se centran en estas soluciones, pero que son o pueden ser relevantes para la aplicación de estas. Cabe mencionar dos ejemplos. El principio del consentimiento libre, previo e informado (CLPI) tiene por objeto proteger los derechos e intereses de los pueblos indígenas.³⁶ Está incorporado en muchos convenios, tratados y otros instrumentos de la ONU, incluida la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. El CLPI puede aplicarse a muchas acciones y medidas que afectan a los pueblos indígenas. Entre ellas se incluyen soluciones basadas en la naturaleza, además de muchas otras acciones y medidas. Un segundo ejemplo lo ofrecen los estándares prácticos para orientar la restauración de ecosistemas,³⁷ elaborados por el Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas. Estos estándares incluyen diez principios concebidos para guiarnos durante todo el proceso de restauración. Aunque no todos los casos de restauración de ecosistemas se clasificarán como soluciones basadas en la naturaleza, muchos de ellos sí lo harán, sobre todo cuando exista un reto social, económico o medioambiental explícito que se pretenda abordar con la restauración.

3.3. ¿Cómo podrían abordar las consultas esta tarea de evaluación?

Al estudiar cómo abordar esta tarea, los participantes pueden tener en cuenta la posibilidad de ampliar la lista de ejemplos de propuestas, criterios, estándares y directrices a los que se ha hecho referencia en este documento. Otro método consistiría en identificar las lagunas que existen en el conjunto actual de recursos. Estas lagunas pueden estar relacionadas con el ámbito geográfico de las publicaciones existentes, con los retos que abordan o con otras características de estos recursos, como la accesibilidad y la facilidad de uso.

4. Financiación sostenible para las soluciones basadas en la naturaleza

La tercera tarea específica que la resolución de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente establece para las consultas intergubernamentales es «determinar alternativas para apoyar la inversión sostenible en soluciones basadas en la naturaleza y compartir información sobre las fuentes de financiación bilaterales y multilaterales que permitan a los países en desarrollo desarrollar e implementar estas soluciones». Por «opciones de inversión sostenible para las soluciones basadas en la naturaleza» se

³⁶ Véase, por ejemplo, la [guía sobre el consentimiento libre, previo e informado de la FAO](#)

³⁷ [FAO, SER y UICN CEM. \(2023\). Standards of Practice to Guide Ecosystem Restoration](#)

entiende una serie de diferentes tipos de financiación que provengan tanto de origen privado como público. El concepto «fuentes de financiación bilaterales y multilaterales» se centra específicamente en las fuentes públicas de financiación internacional a las que pueden acceder los países en desarrollo. En esta sección se da un breve repaso por todas las opciones de financiación, pero presta especial atención a las fuentes bilaterales y multilaterales. Se examinan los obstáculos y las oportunidades de financiación y se finaliza con un breve análisis de cómo las consultas podrían abordar la tercera tarea.

4.1. Estado actual

Los flujos financieros destinados a soluciones basadas en la naturaleza ascienden actualmente a 154 000 millones de dólares anuales, la mayoría de los cuales proceden de fuentes de financiación públicas³⁸. Tal y como se muestra en los Principios Rectores para el Liderazgo Climático Corporativo sobre el papel de las soluciones basadas en la naturaleza, existen opciones para aumentar la financiación privada.³⁹ En conjunto, los países del G20 invierten 120 000 000 000 de dólares al año en soluciones basadas en la naturaleza y acciones y actividades relacionadas. Esta cifra representa el [92 % de las inversiones mundiales en soluciones basadas en la naturaleza](#), pero se destina sobre todo a iniciativas nacionales. Existe un gran déficit de financiación para dichas soluciones en los países en desarrollo⁴⁰. Mientras que solo dos mil millones de los 154 000 000 000 de dólares que se destinan cada año para financiar las soluciones basadas en la naturaleza provienen de asistencia oficial para el desarrollo (AOD), los países en desarrollo dependen en gran medida del desarrollo económico internacional y es probable que esa asistencia externa siga siendo fundamental para implementar estas soluciones en estos países, sobre todo en países menos adelantados y pequeños Estados insulares en desarrollo⁴¹. En cuanto a la inversión del sector privado en soluciones basadas en la naturaleza, esta asciende actualmente a 26 000 000 000 de dólares anuales, lo que representa solo el 17 % de la inversión total en soluciones basadas en la naturaleza⁴².

4.2 Tipos y fuentes de financiación disponibles

Cabe reconocer que no existe un único tipo de financiación o de mecanismo de financiación para aplicar todas las intervenciones de las soluciones basadas en la naturaleza, por lo que deben buscarse diversas fuentes y mecanismos que se ajusten al contexto, la dimensión y el marco temporal de la intervención de estas soluciones. Además de las fuentes de financiación existentes, se necesitan otras adicionales y otras

³⁸ Sin embargo, esta cifra, que se ha extraído del Informe sobre el estado de las finanzas para la naturaleza 2022, solo abarca determinados tipos de soluciones basadas en la naturaleza. En el caso de los flujos financieros públicos, solo cubre los tipos de SBN que entran dentro de su ámbito de aplicación: protección de la biodiversidad y el paisaje; agricultura, silvicultura y pesca sostenibles; gestión de aguas residuales; reducción de la contaminación y política medioambiental. Es poco probable que las SBN de sistemas urbanos o las SBN de protección litoral se hayan incluido por completo. Por tanto, la estimación de los flujos financieros actuales de las SBN puede que se hayan subestimado.

³⁹ [We Mean Business Coalition \(2022\). Guiding Principles for Corporate Climate Leadership on the role of Nature-based Solutions](#)

⁴⁰ [PNUMA \(2022\). State of Finance for Nature in the G20](#)

⁴¹ [Instituto Ambiental de Estocolmo \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁴² [PNUMA \(2021\). Estado de la Financiación para la Naturaleza 2021](#)

nuevas, sobre todo del sector privado, donde existen grandes oportunidades para aumentar la financiación. No obstante, es muy probable que, al menos a corto plazo, la financiación pública siga siendo esencial para financiar las soluciones basadas en la naturaleza, ya que no es probable que los mecanismos de mercado por sí solos proporcionen la financiación necesaria ⁴³.

Los principales tipos de financiación son los siguientes^{44 45 46}:

- Flujos de financiación pública internacional, a través de fuentes de financiación bilateral o multilateral, incluidos los bancos.
- Financiación pública nacional.
- Financiación privada nacional (incluida la de carácter filantrópico).
- Financiación privada internacional (incluida la de carácter filantrópico).
- Financiación mixta combina financiación pública y privada. Incluye la creación de mecanismos de financiación con el uso estratégico de financiación pública o filantrópica para impulsar la financiación privada⁴⁷.

4.2.1 Fuentes públicas internacionales

- Entre los contribuyentes multilaterales se encuentran: la Unión Europea, el [fondo de inversión para el clima «Nature, People and Climate Investment Program»](#), el [Fondo Verde del Clima](#), el [Fondo Mundial para el Medio Ambiente](#), el [Fondo de Adaptación](#), el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola y demás⁴⁸.
- Los bancos multilaterales de desarrollo (BMD), como el Banco Mundial, el Banco Asiático de Desarrollo, el Banco Africano de Desarrollo, el Banco Islámico de Desarrollo, el Banco de Desarrollo de América Latina y el Banco Interamericano de Desarrollo, proporcionan financiación en forma de subvenciones o préstamos.^{49 50} Los BMD pueden financiar proyectos, y lo hacen, con préstamos a corto o largo plazo, o a veces de subvenciones, para que los países en desarrollo inviertan en soluciones basadas en la naturaleza ^{51 52}. En su [«declaración conjunta sobre la naturaleza en la COP26»](#), los BMD se comprometieron a «buscar opciones para aumentar la financiación que se destina a la naturaleza y los esfuerzos para movilizar o impulsar la financiación privada para las inversiones en la naturaleza, incluidas las soluciones basadas en la naturaleza

⁴³ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁴ [Instituto Ambiental de Estocolmo \(2022\). *Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change*](#)

⁴⁵ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁶ [Ludwig, K. \(sin fecha\). *Financing NbS: Overview of relevant finance options*](#)

⁴⁷ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁸ [World Resources Institute \(WRI\) \(2021\). *Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment*](#)

⁴⁹ [World Resources Institute \(WRI\) \(2021\). *Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment*](#)

⁵⁰ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁵¹ [World Resources Institute \(WRI\) \(2021\). *Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment*](#)

⁵² Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

para mitigar y adaptarse al cambio climático con beneficios colaterales para la naturaleza y las personas»⁵³.

- Cooperación bilateral técnica y financiera. Entre ellas se incluyen una ayuda entre gobiernos y la asistencia oficial para el desarrollo (AOD), una «ayuda gubernamental que promueve y se dirige específicamente al desarrollo económico y al bienestar de los países en desarrollo». En 2021, la ayuda ascendió a 185 900 000 000 de dólares. (según la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, OCDE⁵⁴). Se trata de ayuda bilateral entre países desarrollados y países en desarrollo que se realiza por ejemplo a través del Departamento de Asuntos Ambientales, Alimentarios y Rurales del Reino Unido (DEFRA, por sus siglas en inglés), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés), el Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo (Norad), Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA), Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (ASDI), etc. La AOD adopta principalmente la forma de subvenciones y se concede en forma de ayudas directas entre gobiernos o a través de organizaciones de la sociedad civil. La cooperación bilateral también incluye los bancos de desarrollo especializados o las filiales que pueden financiar inversiones en soluciones basadas en la naturaleza y obtener financiación del sector privado para dichas soluciones. Como ejemplos de esto podemos tomar al banco alemán KfW y al francés AFD. Además, proporcionan asistencia técnica para acompañar sus financiaciones ⁵⁵.
- La permuta de deuda por naturaleza, a través de la cual un contribuyente paga un componente de la deuda de un país y, con el ahorro obtenido por la reducción de los reembolsos de la deuda, el país invierte en intervenciones para la conservación. La primera permuta de deuda por naturaleza se realizó en 1987 y, desde entonces, más de 30 países han participado en ellas. Así, se ha generado unos 1 200 000 000 de dólares para la conservación, que pueden incluir las iniciativas de soluciones basadas en la naturaleza.⁵⁶

Un ejemplo de fuentes públicas internacionales es el compromiso que hizo el Gobierno del Reino Unido en 2021 que consistía en destinar «al menos 3 000 000 000 de libras esterlinas a soluciones para el cambio climático que protejan y restauren la naturaleza y la biodiversidad en cinco años" a través de la financiación internacional para el clima. Con ello se apoyará a una serie de intervenciones basadas en la naturaleza en el extranjero, como la protección, restauración y gestión de hábitats terrestres y marinos.⁵⁷

⁵³ [Apartado 1.18 de la declaración conjunta sobre naturaleza de los BMD \(«MDB joint nature statement» en inglés\).](#)

⁵⁴ [Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos \(OCDE\). Asistencia oficial para el desarrollo \(AOD\)](#)

⁵⁵ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁵⁶ [King, N. \(2021\). Conservation Finance Options to Support African Post-2020 Biodiversity Priorities](#)

⁵⁷ [PNUMA \(2022\). Nature-based Solutions: Opportunities and Challenges for Scaling Up](#)

4.2.2 Fuentes públicas nacionales^{58 59}:

- Presupuestos nacionales y bancos de desarrollo.
- Fondos nacionales.

4.2.3 Economía privada:

- Filantropía.
- Fuentes privadas nacionales e internacionales.
- Responsabilidad social corporativa.
- Los inversores buscan oportunidades de inversión derivadas de la conservación, restauración y uso sostenible de la naturaleza. Muchas ONG han creado sus propios grupos especializados en inversiones de impacto para fomentar las inversiones de grupos del sector privado. Por ejemplo, [WWF Impact](#), [NatureVest](#) de TNC y [Landscape Finance Lab](#).
- Inversores que ofrecen bonos verdes, préstamos u oportunidades⁶⁰ de inversión de impacto. La financiación privada incluye bancos comerciales, inversores y sociedades de capital riesgo que buscan oportunidades de inversión. Un ejemplo de financiación innovadora es el [Nature+ Accelerator Fund \(Nature+\)](#), un fondo de conservación de la naturaleza de sector privado que proporciona beneficios sociales y de conservación cuantificables al tiempo que ofrece rendimientos financieros a los inversores. Se trata de una colaboración entre instituciones y plataformas públicas y privadas destinada a atraer financiación privada para la conservación, incluidas las soluciones basadas en la naturaleza⁶¹.
- Empresas del sector privado que desean compensar sus impactos negativos aportando fondos para proyectos que conserven la naturaleza y aborden las consecuencias el cambio climático y demás retos sociales.⁶²
- Los inversores institucionales, como los fondos de pensiones y los fondos soberanos, también buscan formas de maximizar sus inversiones, pero suelen temer más al riesgo que los inversores comerciales⁶³. Aunque son menos propensos a tomar acciones de riesgo, los fondos soberanos poseen una perspectiva a largo plazo y a gran escala, por lo que podrían suponer una buena inversión para las soluciones basadas en la naturaleza ⁶⁴. Véase por ejemplo el [Fondo de Pensiones del Gobierno de Noruega](#), que invierte en más de 9000 empresas de más de 70 países y tiene principios de [inversión sostenible y ética](#).

⁵⁸ [Ludwig, K. \(sin fecha\). *Financing Nbs: Overview of relevant finance options*](#)

⁵⁹ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶⁰ [Inversión de impacto](#): es una estrategia de inversión cuyo objetivo es generar resultados positivos sociales o medioambientales, además de las ganancias económicas.

⁶¹ [Departamento de Asuntos Económicos y Sociales \(DAES\) de la ONU \(2022\). *Nature+ Accelerator*](#)

⁶² Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶³ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶⁴ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

- Los mecanismos basados en el mercado, como el [pago por servicios ecosistémicos](#)⁶⁵ (suministro de agua, créditos de carbono, compensación de los efectos del desarrollo), en los que los gobiernos u otros grupos pagan por un servicio prestado y las comunidades locales reciben fondos para mantener el ecosistema y su prestación de ese servicio.

4.3 Opciones y obstáculos de financiación

En este subapartado se destacan algunas de las opciones y obstáculos que plantea la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza.

Entre las opciones se incluyen las compañías reaseguradoras que están invirtiendo cada vez más en soluciones basadas en la naturaleza, ya que los ecosistemas sanos aumentan la resiliencia y contribuyen a la reducción del riesgo de catástrofes⁶⁶. El informe conjunto «Decent Jobs in Nature-based Solutions», elaborado por la Organización Internacional del Trabajo y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente⁶⁷ demuestra el potencial laboral y empresarial que puede lograrse invirtiendo en soluciones basadas en la naturaleza, ya que su aplicación requiere muchas personas y distintas cualificaciones. Teniendo esto en cuenta, la inversión en soluciones basadas en la naturaleza no debe considerarse un coste, sino más bien una inversión en las personas y los medios de vida.

Entre los obstáculos que dificultan el acceso de los países en desarrollo a la financiación pública figuran los complejos procesos de solicitud de los contribuyentes, como el Fondo Verde para el Clima (FVC) o el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM). La falta de datos e información necesaria para solicitar la financiación y la falta de fondos para llevar a cabo las evaluaciones de viabilidad también pueden suponer un reto, al igual que la falta de capacidad para aplicar determinados aspectos de las intervenciones de las soluciones basadas en la naturaleza, como las salvaguardas sociales.^{68 69 70 71}

⁶⁵ [Centro para la Investigación Forestal Internacional \(CIFOR\) \(2014\). *Payments for Ecosystem Services \(PES\): A practical guide to assessing the feasibility of PES projects*](#)

⁶⁶ [Soluciones basadas en la naturaleza de Swiss Re](#)

⁶⁷ [OIT, PNUMA y UICN \(2022\). *Decent Jobs in Nature-Based Solutions*](#)

⁶⁸ [CMNUCC \(2022\). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions*](#)

⁶⁹ [CMNUCC \(2021\). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions*](#)

⁷⁰ [Instituto Ambiental de Estocolmo \(2022\). *Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change*](#)

⁷¹ [Brears, R.C. \(2022\). *Financing Nature-Based Solutions*](#)

En cuanto a la financiación de las soluciones basadas en la naturaleza por parte del sector privado, también existen retos que deben abordarse para facilitar el acceso a la financiación, que están relacionados con:^{72 73 74}

- La dificultad de formular un argumento comercial para dichas soluciones y la valoración de los bienes y servicios en términos financieros, lo que requiere capacidad y, a veces, financiación para obtener y evaluar los datos y la información necesarios.
- Las soluciones basadas en la naturaleza tienen un plazo más largo que muchas otras inversiones, como las infraestructuras pesadas, y puede tardar más en generar los beneficios.
- En algunos países pueden aparecer barreras institucionales en la inversión y en la operación en el sector privado.

4.4 Eliminación de las barreras^{75 76 77 78 79}:

4.4.1 A nivel nacional, el Gobierno y los organismos de ejecución, según proceda, pueden:

- Crear políticas claras sobre las soluciones basadas en la naturaleza integrándolas en las estrategias de desarrollo, así como en políticas sectoriales como las de agricultura, infraestructuras, desarrollo, clima y otras, a fin de crear un entorno propicio para las soluciones basadas en la naturaleza.
- Integrar las soluciones basadas en la naturaleza en las medidas de política exterior y en ayudas al desarrollo.
- Incentivar la inversión del sector privado en soluciones basadas en la naturaleza.
- Formular modelos de negocio a favor de la inversión en soluciones basadas en la naturaleza mediante la investigación de oportunidades, el análisis de los costes y beneficios, los riesgos y la comunicación de dicha investigación.
- Colaborar con el sector privado para comprender mejor las opciones de inversión y sus necesidades.
- Garantizar la participación de los pueblos indígenas y las comunidades locales en la identificación y el desarrollo del proyecto y respetar los derechos y la información en todos los aspectos de la intervención.

⁷² [CMNUCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions.](#)

⁷³ [CMNUCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁴ [Instituto Ambiental de Estocolmo \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change.](#)

⁷⁵ [CMNUCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁶ [CMNUCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁷ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁷⁸ [Instituto Ambiental de Estocolmo \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁷⁹ [Iniciativa de las Soluciones basadas en la naturaleza \(2022\) Sesión 6B: Financiing NbS: delivering money when and to where it matters](#)

- Garantizar a los pueblos indígenas y a las comunidades locales el acceso a la información, el desarrollo de sus capacidades y el apoyo técnico necesarios a la hora de solicitar financiación y elaborar propuestas.
- Reforzar la cooperación Sur-Sur para facilitar el intercambio de buenas prácticas y descubrimientos.
- Desarrollar una reserva de iniciativas de soluciones basadas en la naturaleza en las que se pueda invertir y estén preparadas para recibir financiación.
- Garantizar la equidad en el flujo de fondos a nivel mundial, nacional y local.

4.4.2 A escala internacional , los gobiernos, los organismos regionales, las agencias de ejecución y los contribuyentes pueden:^{80 81}:

- Aumentar los intercambios a nivel internacional, entre países desarrollados y en desarrollo, así como los intercambios Sur-Sur, teniendo en cuenta que las soluciones basadas en la naturaleza son muy específicas para cada contexto y lugar.
- Adaptar la ayuda bilateral a las prioridades de desarrollo, medioambientales y climáticas de los países receptores.
- Asignar la financiación a iniciativas mixtas y reducir el riesgo para los inversores privados (por ejemplo, los bancos multilaterales y las agencias internacionales).
- Reducir los procesos de solicitud y acreditación, a menudo onerosos, así como los procesos de aprobación y desembolso para agilizar la financiación (por ejemplo, Agencias de apoyo bilaterales y multilaterales y financiadores internacionales como el FVC o el FMAM).
- Facilitar una comprensión mejor de la financiación disponible y de cómo puede integrarse (combinarse) con otras formas de financiación.
- Garantizar la equidad en el flujo de fondos a nivel mundial, nacional y local.

4.5 ¿Cómo podrían abordar las consultas esta tarea de evaluación?

Al estudiar cómo abordar esta tarea, los participantes pueden tener en cuenta la posibilidad de presentar opciones, fuentes y mecanismos de financiación de los que tengan conocimiento, así como información sobre cómo acceder a ellos. Es posible que deseen identificar sus necesidades de información para acceder a los fondos, lo que puede incluir una identificación de los fondos disponibles para soluciones basadas en la naturaleza o una visión general de cómo acceder a determinados fondos.

⁸⁰ [CMNUCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁸¹ [CMNUCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

REFERENCIAS

Adaptation at Altitude: Taking Action in the Mountains (2023). *Adaptation at Altitude Solutions Portal*. Available at: https://adaptationataltitude.org/solutions-portal?solution_type%5B%5D=land_use_practice. (Accessed 21/3/23).

Altamirano, M.A., de Rijke, H., Basco Carrera, L., Arellano Jaimerena, B. (2021). Handbook for the Implementation of Nature-based Solutions for Water Security: guidelines for designing an implementation and financing arrangement, DELIVERABLE 7.3: EU Horizon 2020 NAIAD Project, Grant Agreement N°730497 Dissemination.

ArtRedd (2021). *The REDD+ Environmental Excellence Standard (Trees), Version 2.0*. USA: Arlington, VA. Available at: <https://www.artredd.org/wp-content/uploads/2021/12/TREES-2.0-August-2021-Clean.pdf>

Atteridge, A., Bhatpuria, D., Macura, B., Barquet, K. and Green, J. (2022). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change. SEI working paper. Stockholm Environment Institute, Stockholm. <http://doi.org/10.51414/sei2022.052>

Brears, RC. (2022). Financing Nature-Based Solutions, Palgrave Studies in Green Finance.

CDKN, ICLEI (2022): *Nature-based Solutions for urban climate resilience in South Asia: Cases from Bangladesh, India and Nepal*. R. Fernandes, V. Panwar, M. Sen, L. McNamara, E. Baker.

Cooper, R. (2020). Nature-based solutions for water security. K4D Helpdesk Report 813. Brighton, UK: Institute of Development Studies.

European Commission (2021). Directorate-General for Research and Innovation, *Evaluating the impact of nature-based solutions : a summary for policy makers*, Publications Office, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/521937>

European Commission (2019). *The EU – Brazil Sector Dialogue on nature-based solutions: Contribution to a Brazilian roadmap on nature-based solutions for resilient cities*. Herzog, Cecilia and Antuña Rozado, Carmen. Brussels.

European Environment Agency (2021). Report no. 01/2021. *Nature-based Solutions in Europe: Policy, knowledge and practice for climate change adaptation and disaster risk reduction*.

European Environment Agency (2023). *Financing nature as a solution*. February 2023 <https://www.eea.europa.eu/publications/financing-nature-as-a-solution>

FAO (2018). *Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security*. FAO Land and Water Discussion Paper no. 12. Rome, FAO. 66 pp. Sonneveld, B.G.J.S. Merbis, M.D. Alfara, A. & Ünver, O. and Arnal, M.A.

FAO (undated). *Indigenous Peoples: Free, Prior and Informed Consent*. Available at: [https://www.fao.org/indigenous-peoples/our-pillars/fpic/en/#:~:text=Free%2C%20Prior%20and%20Informed%20Consent%20\(FPIC\)%20is%20a%20specific,affect%20them%20or%20their%20territories](https://www.fao.org/indigenous-peoples/our-pillars/fpic/en/#:~:text=Free%2C%20Prior%20and%20Informed%20Consent%20(FPIC)%20is%20a%20specific,affect%20them%20or%20their%20territories).

FAO, SER & IUCN CEM. 2023. *Standards of practice to guide ecosystem restoration. A contribution to the United Nations Decade on Ecosystem Restoration. Summary report*. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc5223en>.

FEBA (Friends of Ecosystem-based Adaptation) (2017). *Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards* (FEBA technical paper developed for UNFCCC-SBSTA 46). Bertram, M.,¹ Barrow, E.,² Blackwood, K.,³ Rizvi, A.R.,³ Reid, H.,⁴ and von Scheliha-Dawid, S.⁵ (authors). GIZ, Bonn, Germany, IIED, London, UK, and IUCN, Gland, Switzerland. 14 pp.

Fripp E. 2014. *Payments for Ecosystem Services (PES): A practical guide to assessing the feasibility of PES projects*. Bogor, Indonesia: CIFOR https://www.cifor.org/publications/pdf_files/Books/BFripp1401.pdf

G7 Germany (2022). *G7 Climate, Energy and Environment Ministers' Communiqué*. Germany: Berlin. Available at: <https://www.g7germany.de/resource/blob/974430/2044350/349352c39c5781872016fb5fc6081911/2022-05-27-1-climate-ministers-communicue-data.pdf?download=1>

Government of Indonesia (2022). *G20 Bali Leaders' Declaration – Bali, Indonesia, 15-16 November 2022*. Available at: <https://reliefweb.int/report/world/g20-bali-leaders-declaration-bali-indonesia-15-16-november-2022>

Harari, N., Gavilano, A. and Liniger, HP. (2017) *where people and their land are safer: A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction*. Bern and Lucerne, Switzerland: Centre for Development and Environment (CDE), University of Bern, and Swiss NGO Disaster Risk Reduction (DRR) Platform, with Bern Open Publishing.

ILO, UNEP and IUCN. 2022. *Decent Work in Nature-based Solutions 2022*. Geneva. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO

Investopedia (2022). *Impact Investing Explained: Definition, Types, and Examples*. Available at: <https://www.investopedia.com/terms/i/impact-investing.asp>

IPBES (2019): Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Díaz, J. Settele, E. S. Brondízio E.S., H. T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K. A. Brauman, S. H. M. Butchart, K. M. A. Chan, L. A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S. M. Subramanian, G. F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Reyers, R. Roy Chowdhury,

Y. J. Shin, I. J. Visseren-Hamakers, K. J. Willis, and C. N. Zayas (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 56 pages.

IUCN (2020). *Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of NbS*. First edition. Gland, Switzerland: IUCN.

IUCN (2020). *Guidance for using the IUCN Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of Nature-based Solutions*. First edition. Gland, Switzerland: IUCN.

IUCN (2023). *Panorama Solutions*. https://panorama.solutions/en/portal/panorama-eba?solution_type=All&sort_by=changed&sort_order=DESC. Accessed 3 March 2023.

King, N. 2021. Conservation Finance Options to Support African Post-2020 Biodiversity Priorities. SAIIA. <https://saiia.org.za/wp-content/uploads/2021/06/Occasional-Paper-325-king.pdf>

Ludwig, K. (undated). *Financing NbS: Overview of relevant finance options*. https://snrd-asia.org/wp-content/uploads/2021/11/Module-4_Financing-NbS.pdf

Nature-based Solutions Initiative (2022). *NbS delivering money when and to where it matters*. <https://www.naturebasedsolutionsoxford.org/sessions/financing-nbs-delivering-money-when-and-to-where-it-matters/>

Nature-based Solutions Initiative (2022). *Revised climate pledges show enhanced ambition for nature-based solutions*. Available at: <https://www.naturebasedsolutionsinitiative.org/news/nbs-policy-platform-ndc-submissions/#:~:text=Our%20analysis%20of%20these%20new,78%25%20in%20the%20first%20round.>

Nature-based Solutions Initiative (2023). *Nature-Based Solutions Case Studies*. <https://casestudies.naturebasedsolutionsinitiative.org/>. Accessed 4 Mar. 2023.

Network Nature (2023). Available at: <https://networknature.eu/network-nature-case-study-finder> Accessed 22 March 2023.

OECD. Official development assistance (ODA) <https://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/official-development-assistance.htm>. Accessed 13 February 2023.

Opperman, J. 2022/ Scaling Up Nature-Based Solutions Through Policy And Finance. Forbes. 29 December 2022. <https://www.forbes.com/sites/jeffopperman/2022/12/29/scaling-up-nature-based-solutions-through-policy-and-finance/?sh=4ab292d15a3c> . Accessed 13 February 2023.

Oppla (2023) *Case Studies*. Available at: <https://oppla.eu/case-study-finder>. Accessed 21 March 2023.

Ozment, S., Watson, G., Marsters, L., and - Oliver, E. Driving financial innovation and investment for nature-based solutions in Latin America and the Caribbean, October 2021/

<https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/en/financial-innovation-investment-for-nbs-in-lac/>

ReCreate: Davis, Krüger and Hinzmann (2015) *Coastal Protection and Suds – Nature-based Solutions*. Ecologic Institute Policy Brief no. 4, November 2015.

Simelton, Elisabeth, et al. 'NBS Framework for Agricultural Landscapes'. *Frontiers in Environmental Science*, vol. 9, 2021. *Frontiers*, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2021.678367>.

Stockholm Environment Institute (2022) *Assessing finance for nature-based solutions to climate change*.

Atteridge, A., Bhatpuria, D., Macura, B., Barquet, K., Green, J. Sweden: Stockholm. Available at:

<https://www.sei.org/wp-content/uploads/2022/11/sei-wp-assessing-finance-nature-based-solutions-2022.pdf> Accessed 7 March 2023.

SwissRe (undated). *Nature based solutions*. Available at: <https://www.swissre.com/our-business/public-sector-solutions/our-solutions/nature-based-solutions.html>

The Nature Conservancy (2021). *The Blue Guide to coastal resilience. Protecting coastal communities through nature-based solutions. A handbook for practitioners of disaster risk reduction*. The Nature Conservancy. Arlington, VA.

Toxopeus, H. and Polzin, F. 2021. Reviewing financing barriers and strategies for urban nature-based solutions, *Journal of Environmental Management*, Volume 289, 2021,

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112371>.

Toxopeus, H.S.; Polzin, F.H.J. (2017). *Characterizing nature-based solutions from a business model and financing perspective*. Working Paper. Utrecht University Repository.

<https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/370740>

UN DESA (2022). *Nature+ Accelerator Fund*. UNFF Clearing House on Forest Financing. Available at:

<https://forest-finance.un.org/content/nature-accelerator-fund>

UNDRR (undated). *10 Nature based solutions for disaster risk reduction*. Available at:

<https://www.undrr.org/words-action-nature-based-solutions-disaster-risk-reduction>

UNEP (2022). *CTCN Knowledge Brief. Nature-based Solutions to Emerging Water Management Challenges in the Asia-Pacific Region*. Nairobi.

UNEP (2022). *Nature-based Solutions: Opportunities and Challenges for Scaling Up*. Nairobi.

UNEP (2022). *State of Finance for Nature in the G20*. Nairobi.

UNEP (2021). *Guidelines for Integrating Ecosystem-based Adaptation into National Adaptation Plans*. Available at: <https://www.unep.org/resources/toolkits-manuals-and-guides/guidelines-integrating-ecosystem-based-adaptation-eba>

UNEP (2021). *State of Finance for Nature 2021*. Nairobi.

UNEP and IUCN (2021). *Nature-based solutions for climate change mitigation*. Nairobi and Gland.

UNFCCC (2021). *Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies*. 100 pp. Bonn.

UNFCCC (2021). *MDB Joint Nature Statement*. Available at: <https://ukcop26.org/mdb-joint-statement/>

UNFCCC (2022). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions*. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2022_08a06_cma2022_07a06.pdf?download

UNFCCC (2021). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions* https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2021_10a04_cma2021_07a04E.pdf

UNFCCC (2023). *Adaption Knowledge Portal*. <https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/Home.aspx>. Accessed 4 March 2023.

Urban Nature Atlas. <https://una.city/>. Accessed 4 March 2023.

Vidal Merino, Mariana, et al. *Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-Based Adaptation (EbA): A Focus on the Global South*. Zenodo, 26 Aug. 2021. DOI.org (Datacite), <https://doi.org/10.5281/ZENODO.5187945>.

We Mean Business Coalition (2022). *Guiding principles for corporate climate leadership on the role of nature-based solutions*. Available at: <https://www.wemeanbusinesscoalition.org/blog/guiding-principles-for-corporate-climate-leadership-on-the-role-of-nature-based-solutions/#:~:text=December%205%2C%202022-,Guiding%20Principles%20for%20Corporate%20Climate%20Leadership,Role%20of%20Nature%2Dbased%20Solutions&text=Companies%20must%20cut%20the%20amount,chains%2C%20in%20line%20with%20science>. Accessed 3 April 2023.

World Bank. 2017. *Implementing nature-based flood protection: Principles and implementation guidance*. Washington, DC: World Bank.

World Resources Institute 2021. *Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment*. https://files.wri.org/d8/s3fs-public/public-international-funding-nature-based-solutions-adaptation_0.pdf

WWAP (United Nations World Water Assessment Programme)/UN-Water. 2018. The United Nations World Water Development Report 2018: Nature-Based Solutions for Water. Paris, UNESCO.

WWF (2021). Bringing It Down To Earth: Nature Risk and Agriculture.

WWF 2022. Nature Based Solutions – a review of current financing barriers and how to overcome these
<https://www.wwf.org.uk/sites/default/files/2022-06/WWF-NBS-Public-Report-Final-270622.pdf>

(no author) (2019). *The Nature-Based Solutions for Climate Manifesto: Developed for the UN Climate Action Summit 2019*. Available at:
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/29705/190825NBSManifesto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>