



Financiamiento de proyectos relacionados con SbN

Restauración de ecosistemas acuáticos



A) Posibles mecanismos de financiación

El Banco Interamericano de Desarrollo y el *World Resource Institute* (Masters et al, 2021), publican el documento “Soluciones Basadas en Naturaleza en América Latina y el Caribe, Mecanismos de Financiación para la replicación regional, el cual busca las “oportunidades de las SbN que apuntan a las necesidades y resultados de infraestructura específicos” y se presenta el análisis de cinco estrategias de financiamiento de SbN y seis casos exitosos de implementación.

Estrategia	Descripción (Tomado de Masters et al., 2021)
Financiamiento por deuda.	“Los bonos verdes están surgiendo como un sector de rápido crecimiento en el mercado de bonos, ya que les ofrecen a los inversionistas un vehículo conocido por el cual pueden asignar capital a sus compromisos en materia de sostenibilidad. Los bonos verdes difieren de los bonos tradicionales, ya que exigen que la renta obtenida se destine a inversiones medioambientales o con bajas emisiones de carbono. En la actualidad, son uno de los mecanismos de financiamiento más populares para las asignaciones de capital ecológico”
Financiamiento mixto	“El financiamiento mixto puede servir de catalizador para la inversión en SBN a tasa de mercado. Muchos proyectos de SBN están experimentando con enfoques innovadores frente a la seguridad hídrica y la gestión del riesgo de desastres. Debido a que son nuevas, estas opciones presentan una mayor complejidad o riesgos más elevados que la infraestructura tradicional. Sin embargo, las ventajas de las SBN pueden ser muy importantes y beneficiar a varios sectores y comunidades. En esta etapa inicial, las SBN necesitan el apoyo de muchas partes interesadas para obtener el respaldo financiero requerido.”
Marcos normativos	“Los instrumentos financieros basados en la tierra y dirigidos por las ciudades, como la transferencia de permisos de construcción y las tarifas para desarrolladores, pueden generar ingresos para financiar la infraestructura verde-gris. Estos instrumentos permiten generar ingresos al cobrar tarifas por los permisos de construcción o cobrarles a los desarrolladores los costos extra asociados con la prestación de servicios públicos adicionales. Esta estrategia tiene mayor éxito en las ciudades donde hay una demanda creciente de desarrollo, estructuras de gobernanza inclusivas y transparentes, y una sólida planificación urbana.”
Mitigación de riesgos financieros.	“El sector de los seguros puede aportar conocimientos para determinar los posibles beneficios de las SBN. Los modelos estandarizados y las simulaciones del sector pueden generar estimaciones iniciales de reducciones de riesgos basados en proyectos, lo que luego se puede traducir en posibles ingresos y rentabilidad de los proyectos. Los modelos de seguros sobre el riesgo de desastres son bien recibidos por los inversionistas y ya se utilizan para determinar el riesgo en los mercados de capital. Por lo tanto, esta investigación ya consolidada del sector desempeña un papel clave para la generalización de las SBN.”
Diversificación del financiamiento.	“Los proyectos actuales de SBN pueden aumentar la seguridad financiera diversificando los flujos de financiamiento para afrontar las crisis económicas. El financiamiento mediante donaciones y fondos no reembolsables sustenta actualmente la mayoría de los proyectos de SBN en la región de LAC. Estas fuentes de financiamiento pueden ser irregulares en cuanto a duración y magnitud, lo que pone en peligro muchos proyectos de SBN o no aporta suficiente financiamiento para cubrir los costos de los proyectos relacionados con la planificación, la implementación, el mantenimiento, y el control y análisis continuos de los efectos. Con el objetivo de reforzar su seguridad financiera, es necesario que los proyectos de SBN diversifiquen los flujos de financiación y exploren modelos de generación de ingresos, como fondos de dotación. Los fondos de dotación son fondos invertidos en mercados de capital que generan rentabilidad a favor de las organizaciones beneficiarias”

B) Posibles fuentes de financiamiento en Colombia

- **Fondos Públicos:** el sector público cuenta con presupuestos para proyectos del sector ambiental, en los cuales se pueden inscribir los proyectos que involucren SbN, debido a que muchos de estos, tienen que ver directamente con la infraestructura pública.

Fuente	Descripción	URL
Colombia Sostenible	Apoya la implementación de proyectos productivos sostenibles y proyectos de conservación ambiental en las zonas afectadas por la violencia.	https://colombiasostenible.gov.co/index.php/financiamiento
Programa de pequeñas Subvenciones	Otorga subvenciones directamente a organizaciones de base comunitaria (CBO) y organizaciones no gubernamentales (ONG) en reconocimiento del papel clave que desempeñan como recurso y electorado para las preocupaciones ambientales y de desarrollo.	https://www.sgp.undp.org/about-us-157/how-to-apply.html
CDKN – Alianza Clima y Desarrollo	Es un programa global que trabaja en África, Asia y América Latina para mejorar la calidad de vida de los más pobres y vulnerables al cambio climático. Combina la investigación, servicios de asesoría y gestión del conocimiento en apoyo de los procesos de políticas trabajados y gestionados a nivel local. Trabaja en colaboración con los tomadores de decisión en los sectores públicos, privados y no gubernamentales a nivel nacional, regional y global. Nos sostenemos firmemente en los ideales de desarrollo humano y sostenibilidad medioambiental.	https://cdkn.org/?loclang=es_es
Crowdfunding medioambiental	Busca reunir una pequeña cantidad de fondos de una gran cantidad de personas en línea para empresas, organizaciones sin fines de lucro e individuos con conciencia ambiental que trabajan en proyectos que protegen y sustentan el planeta.” Y “Usar el poder de Internet para educar al mundo sobre el calentamiento global, la tecnología limpia y hacerlos conscientes del medio ambiente.	https://www.impactguru.com/environment-crowdfunding#:~:text=What%20is%20environment%20crowdfunding%3F,protect%20and%20sustain%20the%20planet.
Crowdfunding: airfunding.net	Es una plataforma global de microfinanciación de tipo donación. Cualquier persona de cualquier país del mundo puede abrir un proyecto fácilmente y empezar a recaudar fondos de gente de todo el mundo para sus seres queridos, ellos mismos, o para ayudar a la comunidad	https://www.airfunding.net/
Nodo-ka	Es una plataforma para el intercambio de recursos, conocimiento e información en el sector social en América Latina y el Caribe. Tiene varias herramientas como directorio de cooperantes, convocatorias internacionales y nacionales de varios temas ambientales y sociales. Tiene modalidades de acceso pagas, pero también gratuitas.	https://nodoka.co/es/convocatorias
LAIF	El Instrumento para Inversiones en América Latina (conocido por sus siglas en inglés como LAIF) es uno de los mecanismos regionales de financiación combinada o “blending” de la Unión Europea.	https://www.eulaif.eu/es/projects

Fuente	Descripción	URL
	<p>Promueve la movilización de fondos de las instituciones financieras europeas y regionales, de los gobiernos y del sector privado para llevar a cabo proyectos de desarrollo sostenible en América Latina.</p> <p>El objetivo de LAIF es ayudar a los países de América Latina a financiar proyectos en sectores clave para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, tales como: energías renovables, medio ambiente, agua y saneamiento, transporte urbano y rural, y promoción pequeña y medianas empresas (PYMEs).</p>	
Fondo Francés para el Medio Ambiente Global (FFEM)	<p>Fue creado por el gobierno francés en 1994 después de la primera Cumbre de la Tierra, para implementar proyectos de desarrollo sostenible que integren la preservación de los bienes públicos globales, la solidaridad internacional y la innovación en países en desarrollo y emergentes.</p> <p>FFEM promueve soluciones innovadoras en los campos de la biodiversidad, el clima, las aguas internacionales, la degradación de la tierra, incluida la deforestación, los contaminantes químicos y la capa de ozono estratosférico.</p>	https://www.ffem.fr/en
Programa de Pequeñas Donaciones del GEF	<p>Apoya financiera y técnicamente a proyectos que conservan y restauran la naturaleza a la vez que mejoran el bienestar y el sustento humano. El Programa se concentra en las cinco áreas focales que corresponden a los principales problemas ambientales globales identificados por el GEF: conservación de la biodiversidad, mitigación del cambio climático, protección de aguas internacionales, eliminación de los contaminantes orgánicos persistentes y prevención de la degradación de tierras y desertificación.</p>	https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/programa-de-pequenas-donaciones-del-gef.html
Sistema General de Regalías (SGR)	<p>Tiene por objeto determinar la distribución, objetivos, fines, administración, ejecución, control, el uso eficiente y la destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables precisando las condiciones de participación de sus beneficiarios. Este conjunto de ingresos, asignaciones, órganos, procedimientos y regulaciones constituye el Sistema General de Regalías; Garantizando el uso eficiente y la destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables.</p>	https://www.sgr.gov.co/Inicio.aspx
OAK Foundation	<p>Es una organización internacional fundada en 1983. Al día de hoy, ha otorgado más de 4,000 subvenciones a organizaciones sin ánimo de lucro alrededor del mundo.</p> <p>Su misión es contribuir al desarrollo de la sociedad civil como un pilar esencial en nuestras democracias. Además, OAK Foundation está comprometida a contribuir en problemas de carácter global, social y ambiental.</p>	https://mundoendesarrollo.org/apoyo-financiero-proyectos-sociales-ambientales/ https://oakfnd.org/values-mission-history/careers/
Fundación Santo Domingo	<p>Misión Ambiental, una iniciativa de la Fundación Santo Domingo que, como parte de nuestra apuesta por generar un impacto positivo en la conservación del patrimonio natural y en la calidad de vida de los colombianos, apoya proyectos ambientales en tres</p>	https://www.fundacionsantodomingo.org/mision-ambiental/

Fuente	Descripción	URL
	ejes: Agua, Ecosistemas y Ciudades Sostenible. Los invitamos a explorar esta plataforma para conocer más detalles.	
Climatetrade	En CLIMATETRADE ponen en contacto a empresas que necesitan compensar sus emisiones de carbono con una gran cantidad de proyectos medioambientales contrastados. El objetivo es ayudar a las empresas a alcanzar la neutralidad de carbono, ofreciéndoles nuestros innovadores servicios de compensación de emisiones.	https://climatetrade.com/es/inicio/
Comisión Económica para América Latina y el Caribe	Cooperación Internacional, publicación de actividades de cooperación.	https://www.cepal.org/es/temas/cooperacion-internacional
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia APC-COLOMBIA	Cuenta con registro de recursos de cooperación internacional no reembolsable para las fundaciones, asociaciones, corporaciones y demás entidades nacionales sin ánimo de lucro, así como todas las entidades admitidas al régimen tributario especial	https://portalservicios-apccolombia.gov.co/publica/ https://www.apccolombia.gov.co/
Land Acquisition fund -IUCN	Provee fondos a ONG locales para adquirir o rentar tierra donde se implementen acciones que incrementen la conectividad y mantengan los hábitats de especies amenazadas	https://www.iucn.nl/en/our-work/land-acquisition-for-nature/

C) Fuentes de financiación de especial relevancia para las SbN de restauración de ecosistemas acuáticos

Fuente	Descripción	URL
Planes Departamentales de Agua	Son uno de los programas del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Estos planes tienen como objetivo lograr la armonización integral de los recursos y la implementación de esquemas eficientes y sostenibles en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico, teniendo en cuenta las características locales, la capacidad institucional de las entidades territoriales y personas prestadoras de los servicios públicos y la implementación efectiva de esquemas de regionalización. Existen diferentes requisitos de participación dependiendo de la categoría territorial por departamento, municipio o distrito y para la respectiva autoridad ambiental.	https://www.minvivienda.gov.co/viceministerio-de-agua-y-saneamiento-basico/planes-departamentales-de-agua
Amazon	Financia la implementación de soluciones basadas en la naturaleza para mitigar las emisiones de carbono fuera de nuestra cadena de valor, complementando los esfuerzos de reducción de carbono que estamos impulsando en todas nuestras operaciones comerciales.	https://sustainability.aboutamazon.com/about/the-climate-pledge/nature-based-solutions

Fuente	Descripción	URL
Colombia en Paz	<p>Este fondo es el principal instrumento para la articulación y aplicación de las diferentes fuentes de financiamiento hacia las acciones priorizadas para el cumplimiento del Acuerdo firmado con las FARC -EP en 2016.</p> <p>Es un vehículo financiero para administrar, articular, focalizar y ejecutar las fuentes de recursos para la implementación del Acuerdo Final y su Plan Marco de Implementación el cual cuenta con indicadores para medir los avances de la implementación de estos.</p>	https://fcp.gov.co/
Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET	<p>Son un instrumento especial de planificación y gestión a 15 años, enfocado en impulsar y transformar el campo, a través de la estabilización de los 170 municipios más afectados por la violencia, la pobreza, la presencia de cultivos ilícitos y la baja presencia institucional. Además de llevar de manera prioritaria y con mayor celeridad los instrumentos para estabilizar estos 170 municipios, reunidos en 16 subregiones y 19 departamentos. Los PDET contribuyen en la financiación de diferentes proyectos como lo son los de agua potable y saneamiento.</p>	https://guiaspdet.com/
Sistema General de Participaciones SGP	<p>Los recursos de este sistema constituyen una de las más importantes fuentes de financiación para la inversión local, especialmente para los municipios de las categorías 4, 5 y 6 (referirse a la ley 617 de 2000 que trata sobre la categorización de las entidades territoriales).</p> <p>Los recursos del SGP financian los servicios a cargo de los municipios y demás gobiernos subnacionales, principalmente en: el sector educación, salud y agua potable y alcantarillado, así como de otros sectores. La fórmula del SGP está basada en una combinación de criterios como: población atendida, equidad social y criterios de eficiencia</p>	https://www.dnp.gov.co/programas/inversiones-y-finanzas-publicas/Paginas/Sistema-General-de-Participaciones---SGP.aspx
Programa Internacional de Cooperación Urbana IUC	<p>Es un programa que tiene como objetivo promover el contacto entre distintas regiones y dar soporte financiero a logros a nivel local y a nivel internacional, como la Agenda Urbana, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París. El contacto entre las regiones se da a través de la intercambio y compartimento de soluciones para problemas comunes para fomentar el desarrollo urbano sostenible en cooperación tanto con los sectores públicos y privados como con grupos comunitarios y ciudadanos.</p>	https://iuc.eu/lac/inicio/
Decenio de la restauración	<p>Es una oportunidad de regenerar el mundo natural del que todos dependemos. Aunque un decenio puede parecer mucho tiempo, estos diez próximos años son los que más importancia tendrán, según los científicos, en la lucha por evitar el cambio climático y la desaparición de millones de especies.</p>	https://www.decadeonrestoration.org/es
Taxonomía Verde	<p>Es un sistema de clasificación de actividades económicas y activos que contribuyen al logro de los objetivos y compromisos ambientales del país. Incorpora una serie de criterios para apoyar a actores públicos y privados en la identificación y evaluación de inversiones que lleven al cumplimiento de objetivos ambientales de Colombia.</p>	https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/TaxonomiaVerdeColombia/pages_taxonomiavercolombia

Fuente	Descripción	URL
	Este mecanismo empezó a construirse por el gobierno nacional, en el año 2021 a través de la Mesa de Taxonomía Verde para facilitar la identificación de proyectos ambientales, desarrollar mercados verdes y movilizar recursos para cumplir con los compromisos ambientales priorizados en los diferentes instrumentos nacionales. Hasta el momento hay lineamientos para 10 sectores (energía, construcción, gestión de residuos y captura de emisiones, suministro y tratamiento de agua, transporte, tecnologías de la información y comunicación, y manufactura, ganadería, agricultura y forestería) donde se detalla las categorías de inversión, prácticas y tecnologías elegibles para cada uno. Este mecanismo permitirá identificar y facilitar el financiamiento de diferentes estrategias de SbN, por su aporte al logro de los objetivos ambientales del país.	
Fondo acción	Es el principal mecanismo financiero de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, para ejecutar proyectos y, a la vez, operar mediante donaciones a organizaciones, empresas o socios locales.”	https://fondoaccion.org/
Iniciativa KIWA	Pretende reforzar la resiliencia de los ecosistemas, las economías y las comunidades de los países y territorios del Pacífico mediante la creación de una ventanilla única para la financiación de proyectos que promuevan soluciones basadas en la naturaleza (NbS). Las NbS son "acciones para proteger, gestionar de forma sostenible y restaurar los ecosistemas naturales o modificados que abordan los retos de la sociedad de forma eficaz y adaptativa".	https://www.iucn.org/regions/occeania/our-work/deploying-nature-based-solutions/kiwa-initiative

D) Otras fuentes de financiamiento (sin convocatorias específicas, pero con recursos para financiar el cuidado y gestión de los ecosistemas acuáticos)

Nombre fuente	URL
Empresas y de acueducto y alcantarillado	
USAID (Programa Riqueza Natural hasta el 2022)	https://blog.ciat.cgjar.org/es/riqueza-natural-2017-2022/
Corporación Andina de Fomento.	https://www.caf.com/
Banco Interamericano de Desarrollo	https://www.iadb.org/es
Banco Mundial	https://www.bancomundial.org
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	https://www.undp.org
CAF Banco de Desarrollo de América Latina	https://www.caf.com

Referencias

Figuroa, C. (2020). Guía para la integración de las soluciones basadas en naturaleza en la planificación urbana. Primera aproximación para Colombia. Instituto de investigación de recursos

biológicos Alexander von Humboldt.
<https://www.researchgate.net/publication/345910614> Guia para la inclusion de las soluciones
basadas en la naturaleza en la planificacion urbana Primera aproximacion para Colombia

Marsters, L ., G. Morales, S. Ozment, M. Silva, G. Watson, M. Netto, and G.L. Frisari. (2021). "Nature-Based Solutions in Latin America and the Caribbean: Financing Mechanisms for Regional Replication." Washington, DC: Inter-American Development Bank and World Resources Institute
<https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Soluciones-basadas-en-la-naturaleza-en-America-Latina-y-el-Caribe-mecanismos-de-financiacion-para-la-replicacion-regional.pdf>