



Financiamiento de proyectos relacionados con SbN

Cosecha de agua



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*, centrado en las “oportunidades de las SbN que apuntan a las necesidades y resultados de infraestructura específicos”; presenta, además, el análisis de cinco estrategias de financiamiento de SbN, junto con seis casos exitosos que lograron obtener capital privado o acceder a mercados de capital para su implementación.

Estrategia	Descripción (tomado de masters <i>et al.</i> , 2021)
Financiamiento por deuda.	“Los bonos verdes están surgiendo como un sector de rápido crecimiento en el mercado de bonos, ya que le 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, los bonos verdes 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 Latinoamérica y el Caribe. 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 para SbN 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 mejora en la calidad de vida, construcción de infraestructura pública y desarrollo sustentable.

Fuente	Descripción	URL
Colombia Sostenible	COLOMBIA SOSTENIBLE: Apoyará 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	Las subvenciones del Sistema General de Participaciones (SGP) se otorgan directamente a organizaciones de base comunitaria (CBO) y organizaciones no gubernamentales (ONG) en reconocimiento del papel fundamental que desempeñan como grupos de interés para el medio ambiente y el desarrollo.	https://www.sgp.undp.org/about-us-157/how-to-apply.html
CDKN – Alianza Clima y Desarrollo	La 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, con principios de desarrollo humano y sostenibilidad medioambiental. Este trabajo lo desarrollan combinando la investigación, los servicios de asesoría y la gestión del conocimiento para apoyar los procesos de políticas trabajados y gestionados a nivel local, en colaboración con los tomadores de decisión de los sectores públicos, privados y no gubernamentales a nivel nacional, regional y global.	https://cdkn.org/?loclang=es_es
Crowdfunding (micromecenazgo) medioambiental	Busca reunir, en línea, pequeñas cantidades de fondos de una gran cantidad de personas para empresas, organizaciones sin fines de lucro e individuos con conciencia ambiental que trabajan en proyectos que protegen y sustentan el planeta. Utilizan el poder de Internet para educar y concientizar al mundo sobre el calentamiento global y la importancia de las tecnologías limpias y el cuidado del medio ambiente.	https://www.impactguru.com/environment-crowdfunding#:~:text=What%20is%20environment%20crowdfunding%3F,protect%20and%20sustain%20the%20planet.
Crowdfunding: airfunding.net	Airfunding es una plataforma global de crowdfunding (micromecenazgo) de tipo donación. Cualquier persona de cualquier país del mundo puede abrir un proyecto fácilmente y empezar a recaudar fondos de personas de todo el mundo para sus seres queridos, ellos mismos, o para ayudar a la comunidad.	https://www.airfunding.net/
Nodo-ka	Plataforma para el intercambio de recursos, conocimiento e información en el sector social en América Latina y el Caribe. Tiene varias herramientas como el directorio de cooperantes, las convocatorias internacionales y nacionales de varios temas ambientales y sociales. Tiene modalidades de acceso gratuitas y pagas.	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. LAIF promueve la movilización de fondos de las	https://www.eulaif.eu/es/projects

Fuente	Descripción	URL
	instituciones financieras europeas y regionales, de los gobiernos y del sector privado para llevar a cabo proyectos de desarrollo sostenible en América Latina; y su objetivo es ayudar a los países de América Latina a financiar proyectos en sectores clave para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) tales como energías renovables, medio ambiente, agua y saneamiento, transporte urbano y rural, y promoción pequeña y medianas empresas (Pymes).	
Fondo Francés para el Medio Ambiente Global (FFEM)	El Fondo Francés para el Medio Ambiente Global (FFEM) 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. El FFEM promueve soluciones innovadoras en los campos de la biodiversidad, el clima, las aguas internacionales y la degradación de la tierra —incluida la deforestación, los contaminantes químicos y la capa de ozono estratosférico—.	https://www.ffem.fr/en
Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés).	El Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) apoya financiera y técnicamente 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.	https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/programa-de-pequenas-donaciones-del-gef.html
Sistema General de Regalías (SGR)	El Sistema General de Regalías (Ley 2056 de 2020) 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.	https://www.sgr.gov.co/Inicio.aspx
Fundación Santo Domingo	Misión Ambiental, una iniciativa de la Fundación Santo Domingo como parte de su 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 ejes: agua, ecosistemas y ciudades sostenible. Los invitamos a explorar esta plataforma para conocer más detalles.	https://www.fundacionsantodomingo.org/mision-ambiental/
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/publical https://www.apccolombia.gov.co/

C) Fuentes de financiación de especial relevancia para las SbN de Cosecha de agua

Fuente	Descripción	URL
Mecanismo de Financiación de Capital Natural (NCCF)	<p>El Mecanismo de Financiación de Capital Natural es un instrumento financiero que combina la financiación del Banco Europeo de Inversiones y los fondos de la Comisión Europea del programa LIFE, el instrumento financiero de la UE para el medio ambiente y la Acción por el Clima. El objetivo principal de la NCCF es demostrar que los proyectos de capital natural pueden generar ingresos o reducir costes, al tiempo que contribuyen a alcanzar objetivos en materia de biodiversidad y de adaptación al cambio climático.</p>	https://www.miteco.gob.es/es/ministerio/servicios/ayudas-subvenciones/programa-life/instrumentos-financieros/ncff.aspx
Iniciativa para la conservación de la Biodiversidad BIOFIN	<p>La Iniciativa para la Financiación de la Biodiversidad (BIOFIN) es una alianza mundial que aborda de manera integral el desafío de la financiación de las acciones orientadas hacia la biodiversidad. Su objetivo es ayudar a los gobiernos a elaborar una sólida justificación en favor de un aumento de la inversión en la conservación, el uso sostenible y la distribución equitativa de los beneficios de los ecosistemas y la biodiversidad, con un enfoque particularmente dirigido a determinar y cubrir las necesidades de financiación de la Estrategia y Plan de Acción Nacional de Biodiversidad. Para Colombia, estos fondos están siendo operados por PNUD en alianza con Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Ministerio de Hacienda y Crédito Público</p>	https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/iniciativa-para-la-financiacion-de-la-biodiversidad--biofin-.html#:~:text=La%20Iniciativa%20para%20la%20Financiaci%C3%B3n,acciones%20orientadas%20hacia%20la%20biodiversidad.
Findeter	<p>La Financiera de Desarrollo Territorial S.A. (Findeter), creada mediante la Ley 57 de 1989, es una sociedad pública, anónima, del orden nacional —constituida con la participación exclusiva de entidades públicas que ofrece servicios de planificación, estructuración, ejecución y financiamiento de proyectos que generan calidad de vida. Findeter y el Banco de Desarrollo de Alemania KFW, dentro de la fase 2 del Programa de Protección Ambiental Municipal, otorgan créditos de redescuento a empresas prestadoras de agua potable, saneamiento y residuos sólidos, públicas, privadas o mixtas, autoridades ambientales, municipios y departamentos en todo el país.</p>	https://www.findeter.gov.co/productos-y-servicios/lineas-de-credito-de-redescuento
Planes Departamentales de Agua	<p>Los 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</p>	https://www.minvivienda.gov.co/viceministerio-de-agua-y-saneamiento-basico/planes-departamentales-de-agua

Fuente	Descripción	URL
	dependiendo de la categoría territorial por departamento, municipio o distrito y para la respectiva autoridad ambiental.	
Agua al Campo	Agua al campo es uno de los programas del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. El programa busca cerrar las brechas en materia de cobertura, continuidad y calidad en las zonas rurales del país, y está dirigido a municipios vinculados a los planes departamentales de agua, prestadores rurales y comunidades organizadas.	https://www.minvivienda.gov.co/viceministerio-de-agua-y-saneamiento-basico/agua-al-campo
Fondo Paz	El Fondo Paz tiene como objetivo la financiación de programas de paz encaminadas a fomentar la reincorporación a la vida civil de grupos alzados en armas que demuestren su voluntad de incorporarse a la vida civil mediante la desmovilización y dejación de armas, como los son los proyectos asociados al agua potable y saneamiento.	https://dapre.presidencia.gov.co/fondopaz/Paginas/Objeto.aspx
El Órgano Colegiado de Administración y Decisión para la Paz (OCAD Paz)	El Órgano Colegiado de Administración y Decisión para la Paz (OCAD Paz) es el responsable de viabilizar, priorizar y aprobar proyectos de inversión financiados con recursos de regalías que contribuyan a la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera. La secretaría Técnica del OCAD está a cargo del Departamento Nacional de Planeación (DNP). OCAD Paz es un vehículo para el desarrollo de los municipios PDET (Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial). Dentro de sus sectores de inversión se encuentran agua potable y saneamiento básico, vías terciarias y energía eléctrica. Vías de comunicación: email: stecnicacoadpaz@dnp.gov.co y los teléfonos: 3815000 Ext. 23972, 23965 y 23966.	https://www.dnp.gov.co/
Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial PDET	Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) 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.	https://guiaspdet.com/
Sistema General de Participaciones (SGP)	Los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP) 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). 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.	https://www.dnp.gov.co/programas/inversiones-y-finanzas-publicas/Paginas/Sistema-General-de-Participaciones---SGP.aspx
GlobalGiving	GlobalGiving es la comunidad global de micro financiación (financiación colectiva) más grande del mundo que conecta organizaciones sin fines de lucro, donadores y empresas en casi todos los países. Desde Afganistán a Zimbabwe (y cientos de	https://www.globalgiving.org/

Fuente	Descripción	URL
	lugares intermedios), GlobalGivign ayuda a organizaciones sin fines de lucro a acceder a herramientas, capacitación y el apoyo que necesitan para ser más efectivos y hacer de nuestro mundo un lugar mejor.	
Comisión Europea H2030	La Comisión Europea abre continuamente convocatorias para la financiación (y promoción de la colaboración) de SbN, definidas como "Soluciones inspiradas y apoyadas por la naturaleza, que son rentables, proporcionan simultáneamente beneficios ambientales, sociales y económicos y ayudan a crear resiliencia. Tales soluciones aportan más, y más diversa, naturaleza y características y procesos naturales a las ciudades, los paisajes terrestres y marinos, a través de intervenciones adaptadas localmente, eficientes en recursos y sistémicas".	https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-based-solutions_en
Iniciativa KIWA	La 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 SbN, entendidas como "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
Amazon	Amazon financia la implementación de SbN 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

D) Otras fuentes de financiamiento (sin convocatorias específicas pero con recursos para financiar el cuidado y gestión del agua)

Nombre fuente	URL
Empresas y de Acueducto y Alcantarillado	
USAID (Programa Riqueza Natural hasta el 2022)	https://blog.ciat.cgiar.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
Global Environment Facility	https://www.thegef.org

E) Bibliografía

Figuroa, C. (2020). *Guía para la integración de las soluciones basadas en naturaleza en la planificación urbana. Primera aproximación para Colombia*. Bogotá, D.C: Instituto de Investigación en 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_Primer_aproximacion_para_Colombia

Marsters, L., Morales, G., Ozment, S., Silva, M., Watson, G., Netto, M. y Frisari, G. L. (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>