



---

# Financiamiento de proyectos relacionados con SbN

---

Coberturas vegetales como solución natural de infraestructura



## A) 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)
<b>Financiamiento por deuda.</b>	“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, los bonos verdes son uno de los mecanismos de financiamiento más populares para las asignaciones de capital ecológico”
<b>Financiamiento mixto</b>	“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.”
<b>Marcos normativos</b>	“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.”
<b>Mitigación de riesgos financieros.</b>	“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.”
<b>Diversificación del financiamiento.</b>	“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.

Algunos de los sectores que pueden tener fondos públicos para estos proyectos son: (Figueroa 2020)

- Acueducto y alcantarillado
  - Gestión del riesgo (Ley 1523 de 2012)
  - Recreación y deporte
  - Turismo
  - Salud
  - Vivienda
  - Gestión de la Biodiversidad
  - Energía
  - Transporte y movilidad
  - Fondos Nacionales de Regalías
  - Sistema general de participaciones o crédito público
  - Ley 388 de 1997
    - Transferencia de derechos de construcción y desarrollo (Ley 388 de 1997, Decreto Ley 151 de 1998, Decreto 1337 de 2002
    - Plusvalía por afectación ambiental (artículo 82 CP 1991, Ley 388 de 1997)
    - Fondos de compensación (Artículo 49 Ley 388 de 1997)
  - Sobretasa al predial
  - Tarifas de uso por ingreso a servicios de áreas verdes
  - Contribución de valorización
  - Pago por servicios ambientales (PSA) (Decreto 1007 de 2018)
  - Inversión forzosa del 1% sector hidrocarburos (Decretos 2099 del 22 de diciembre de 2016, Decreto 075 del 20 de enero de 2017 y Decreto 1120 del 29 de junio de 2017).
  - Compensaciones por Aprovechamiento Forestal (Decreto 1791 de 1996, compilado en el Decreto 1076 de 2015)
  - Compensación por pérdida de biodiversidad (Manual de compensaciones ambientales MADS 2012)
  - Manejo de espacio público (Conpes 3718 de 2012, Política nacional de espacio público)
  - Alianzas Público – Privadas
  - Corporaciones Autónomas Regionales
  - Alcaldías – Gobernaciones
- **Fuentes externas:** cooperación internacional, créditos, banca.
    - Banco interamericano de desarrollo
    - Banco Mundial
    - Corporación Andina de Fomento.
    - Bonos verdes
    - ONG's
    - Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID por sus siglas en inglés)
    - IUCN (Land Acquisition Fund)

Fuente	Descripción	URL
<b>Colombia sostenible</b>	Colombia Sostenible: Apoyará la implementación de proyectos productivos sostenibles y proyectos de conservación ambiental en las zonas afectadas por la violencia.	<a href="https://colombiasostenible.gov.co/index.php/financiamiento">https://colombiasostenible.gov.co/index.php/financiamiento</a>
<b>Fondo acción</b>	Está acreditado ante el Fondo Verde del Clima, 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.	<a href="https://fondoaccion.org/">https://fondoaccion.org/</a>
<b>Crowdfunding: airfunding.net</b>	Airfunding es una plataforma global de crowdfunding 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.	<a href="https://www.airfunding.net/">https://www.airfunding.net/</a>
<b>Nodo-ka</b>	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.	<a href="https://nodoka.co/es/convocatorias">https://nodoka.co/es/convocatorias</a>
<b>Directorio de subvenciones Terra Viva</b>	El Terra Viva Grants Directory es un servicio de información en línea. Desarrollamos y gestionamos información sobre subvenciones para la agricultura, la energía, el medio ambiente y los recursos naturales en los países en desarrollo del mundo.	<a href="https://terravivagrants.org/">https://terravivagrants.org/</a>
<b>Programa de Pequeñas Donaciones del GEF</b>	El Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) 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.	<a href="https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/programa-de-pequenas-donaciones-del-gef.html">https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/projects/programa-de-pequenas-donaciones-del-gef.html</a>
<b>Regalías Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</b>	En las convocatorias de la Asignación ambiental podrán presentar proyectos de inversión las entidades de naturaleza pública y los pueblos y comunidades indígenas, negros, afrocolombianos, raizales y palenqueros.	<a href="https://regalias.minambiente.gov.co/">https://regalias.minambiente.gov.co/</a>
<b>Sistema General de Regalías (SGR)</b>	Conforme con lo dispuesto por el artículo 360 y 361 de la Constitución Política, la Ley 2056 de 30 de septiembre 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. Este conjunto de ingresos, asignaciones, órganos, procedimientos y regulaciones constituye el Sistema General de Regalías y su función es garantizar el uso eficiente y la destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables.	<a href="https://www.sgr.gov.co/Inicio.aspx">https://www.sgr.gov.co/Inicio.aspx</a>

<b>OAK Foundation</b>	<p>La OAK Foundation 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>	<p><a href="https://mundoendesarrollo.org/a-poyo-financiero-proyectos-sociales-ambientales/">https://mundoendesarrollo.org/a-poyo-financiero-proyectos-sociales-ambientales/</a></p> <p><a href="https://oakfnd.org/values-mission-history/careers/">https://oakfnd.org/values-mission-history/careers/</a></p>
<b>Fundación Santo Domingo</b>	<p>Misión Ambiental, una iniciativa de la Fundación Santo Domingo que 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 sostenibles. Se puede explorar esta <a href="#">plataforma para conocer más detalles</a>.</p>	<p><a href="https://www.fundacionsantodomingo.org/mision-ambiental/">https://www.fundacionsantodomingo.org/mision-ambiental/</a></p>
<b>Climatetrade</b>	<p>CLIMATETRADE pone en contacto a empresas que necesitan compensar sus emisiones de carbono con una gran cantidad de proyectos medioambientales contrastados.</p> <p>Objetivo es ayudar a las empresas a alcanzar la neutralidad de carbono, ofreciéndoles nuestros innovadores servicios de compensación de emisiones.</p>	<p><a href="https://climatetrade.com/es/inicio/">https://climatetrade.com/es/inicio/</a></p>
<b>Comisión Económica para América Latina y el Caribe</b>	<p>Cooperación Internacional, publicación de actividades de cooperación</p>	<p><a href="https://www.cepal.org/es/temas/cooperacion-internacional">https://www.cepal.org/es/temas/cooperacion-internacional</a></p>
<b>Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia APC-COLOMBIA</b>	<p>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</p>	<p><a href="https://portalservicios-apccolombia.gov.co/publica/">https://portalservicios-apccolombia.gov.co/publica/</a></p> <p><a href="https://www.apccolombia.gov.co/">https://www.apccolombia.gov.co/</a></p>
<b>Land Acquisition fund -IUCN</b>	<p>Provee fondos a ONG locales para adquirir o rentar tierra donde se implementen acciones que incrementen la conectividad y mantengan los hábitat de especies amenazadas</p>	<p><a href="https://www.iucn.nl/en/our-work/land-acquisition-for-nature/">https://www.iucn.nl/en/our-work/land-acquisition-for-nature/</a></p>

### **C) Fuentes de financiamiento para proyectos SbN en Coberturas vegetales como solución natural para la infraestructura**

En general las fuentes descritas anteriormente pueden servir para la SbN de Coberturas vegetales e Infraestructura verde. Es importante mencionar que en general para techos verdes, jardines verticales y/o pasos de fauna, se debe buscar las estrategias de la mano con infraestructura verde en los municipios y/o obligaciones frente a certificaciones como LEED que requiere infraestructuras verdes en los proyectos.

Nombre fuente	Descripción
<b>Fondos Públicos</b>	Acueducto y alcantarillado Gestión del riesgo (Ley 1523 de 2012), Recreación y deporte, Turismo, Salud, Vivienda, Gestión de la Biodiversidad, Energía, Transporte y movilidad, Fondos Nacionales de Regalías, Sistema general de participaciones o crédito público, Ley 388 de 1997, Transferencia de derechos de construcción y desarrollo (Ley 388 de 1997, Decreto Ley 151 de 1998, Decreto 1337 de 2002, Plusvalía por afectación ambiental (artículo 82 CP 1991, Ley 388 de 1997), Fondos de compensación (Artículo 49 Ley 388 de 1997), Sobretasa al predial, Tarifas de uso por ingreso a servicios de áreas verdes, Contribución de valorización, Pago por servicios ambientales (PSA) (Decreto 1007 de 2018), inversión forzosa del 1% sector hidrocarburos (Decretos 2099 del 22 de diciembre de 2016, Decreto 075 del 20 de enero de 2017 y Decreto 1120 del 29 de junio de 2017), Compensaciones por Aprovechamiento Forestal (Decreto 1791 de 1996, compilado en el Decreto 1076 de 2015), Compensación por pérdida de biodiversidad (Manual de compensaciones ambientales MADS 2012), Manejo de espacio público (Conpes 3718 de 2012), Alianzas Público – Privadas, Corporaciones Autónomas Regionales, Alcaldías – Gobernaciones
<b>Programa de pequeñas Subvenciones</b>	Las subvenciones del SGP se otorgan 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.
<b>CDKN – Alianza Clima y Desarrollo</b>	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.  Hacemos esto combinando la investigación, servicios de asesoría y gestión del conocimiento en apoyo de los procesos de políticas trabajados y gestionados a nivel local. Trabajamos 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.
<b>Crowdfunding medioambiental</b>	Se 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"
<b>LAIF</b>	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 instituciones financieras europeas y regionales, de los gobiernos y del sector privado para llevar a cabo proyectos de desarrollo sostenible en América Latina.  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).
<b>Fondo Francés para el Medio Ambiente Global (FFEM)</b>	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.  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.

## D) Otras Fuentes De Financiamiento

Nombre fuente	URL
Banco Interamericano de Desarrollo	<a href="https://www.iadb.org/es">https://www.iadb.org/es</a>
Banco Mundial	<a href="https://www.bancomundial.org">https://www.bancomundial.org</a>
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	<a href="https://www.undp.org">https://www.undp.org</a>
CAF Banco de Desarrollo de América Latina	<a href="https://www.caf.com">https://www.caf.com</a>
Global Environment Facility	<a href="https://www.thegef.org">https://www.thegef.org</a>
Unión Europea	<a href="https://www.europa.eu">https://www.europa.eu</a>
Organización de Estados Americanos	<a href="https://www.oas.org/es">https://www.oas.org/es</a>
Organización Internacional del Trabajo	<a href="https://www.ilo.org">https://www.ilo.org</a>
Organización Panamericana de la Salud	<a href="https://www.paho.org">https://www.paho.org</a>
Organización Mundial de la Salud	<a href="https://www.who.int/es">https://www.who.int/es</a>
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura	<a href="https://www.unesco.org">https://www.unesco.org</a>