



Financiamiento de proyectos relacionados con SbN

Meliponicultura sostenible



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*, 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 exploten 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: (Figuerola, 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)
 - 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 de financiamiento
 - USAID
 - IUCN (Land Acquisition Fund)

| 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://www.colombiasostenible.gov.co/fondo/ |
| Fondo Acción | "Estamos acreditados ante el Fondo Verde del Clima, principal mecanismo financiero de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, para ejecutar proyectos y para operar mediante donaciones a organizaciones, empresas o socios locales." | https://fondoaccion.org/ |
| 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 |
| Alianza Clima y Desarrollo (CDKN) | 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://hablandoenvidrio.com/colaborar-medioambiente-desde-casa/ https://www.goteo.org/ |
| 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://airfunding-online-fundraising.en.softonic.com/android?ex=RAMP-3582.1&rex=true |
| 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://www.nodoka.co/financiacion/ |
| 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 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). | https://www.eulaif.eu/es/projects |

| Fuente | Descripción | Url |
|--|--|---|
| Directorio de subvenciones Terra Viva | El directorio de subvenciones Terra Viva es un servicio de información en línea. Desde allí desarrollan y gestionan información sobre subvenciones para la agricultura, la energía, el medio ambiente y los recursos naturales para los países en desarrollo del mundo. | https://terravivagrants.org/ |
| 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. 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 |
| Regalías Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible | La Asignación Ambiental —correspondiente al 1 % de los recursos del Sistema General de Regalías—, financia proyectos de inversión de entidades de naturaleza pública y de pueblos y comunidades indígenas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras. | https://regalias.minambiente.gov.co/ |
| 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 |
| OAK Foundation | La OAK Foundation es una organización internacional fundada en 1983 con el objetivo de contribuir al desarrollo de la sociedad civil como un pilar esencial de la democracia, apoyando programas de carácter social y ambiental a nivel global. Al la fecha ha otorgado más de 4.000 subvenciones a organizaciones sin ánimo de lucro alrededor del mundo. | https://oakfnd.org/values-mission-history/careers/ |
| 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/ |
| ClimateTrade | ClimaTetrade es el primer mercado climático del mundo. A través de su plataforma conectan empresas que quieren compensar sus emisiones de carbono directamente con proyectos medioambientales, sin intermediarios. El objetivo es ayudar a las empresas a alcanzar la neutralidad de carbono, ofreciéndoles servicios innovadores de compensación de emisiones. | https://climatetrade.com/es/inicio/ |

| Fuente | Descripción | Url |
|---|--|---|
| 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/public 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 hábitat de especies amenazadas. | https://raci.org.ar/land-acquisition-fund-to-secure-connect-efficiently-protect-habitat-of-endangered-species/ |

c) Fuentes de financiamiento para proyectos SbN de Meliponicultura Sostenible

| Fuente | Descripción | Url |
|---|--|---|
| Bono de biodiversidad de BBVA Colombia junto con IFC / IDB Invest | Emisión de un bono para financiar proyectos de biodiversidad, incluyendo agricultura sostenible y restauración de hábitats en Colombia. | https://www.idbinvest.org/en/news-media/idb-invest-and-bbva-colombia-announce-successful-placement-first-biodiversity-bond |
| Banco de hábitat / créditos de biodiversidad | Mecanismo de financiamiento basado en restauración de hábitats y generación de créditos de biodiversidad ("biodiversity credits") en Colombia. | https://www.biofin.org/knowledge-product/policy-brief-habitat-banking-colombia-preserving-biodiversity-and-creating?utm_source=chatgpt.com |
| Instrumentos de financiamiento basados en resultados (outcomes-based financing) para biodiversidad | Iniciativas como la Jaguar Impact Initiative del Banco Interamericano de Desarrollo que promueven mecanismos de pago por resultados para proyectos de biodiversidad en Colombia. | https://www.iadb.org/en/news/idb-scale-outcomes-based-financing-biodiversity-jaguar-impact-initiative?utm_source=chatgpt.com |

| Fuente | Descripción | Url |
|--|---|---|
| Internationale Klimaschutzinitiative (IKI) – Country Call Colombia 2024 | Esta convocatoria financia proyectos en Colombia que aborden cambio climático, adaptación y conservación de biodiversidad, lo cual encaja con iniciativas como meliponicultura sostenible. 20-25 millones EUR para un proyecto por país. | https://www.international-climate-initiative.com/en/find-funding/country-call/country-call-colombia-2024/?utm_source=chatgpt.com |
| Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) – Grants para biodiversidad | Fondo que apoya organizaciones de la sociedad civil en proyectos de conservación de la biodiversidad, incluyendo especies nativas y ecosistemas clave. . | https://www.cepf.net/grants?utm_source=chatgpt.com |
| Convocatoria SolNatura – Chile/Colombia co-financiación | Proyecto conjunto que abre convocatoria para co-financiación de soluciones basadas en la naturaleza en Colombia que incluyan conservación de biodiversidad, restauración y adaptación al clima — como podría ser la meliponicultura. | https://ikicolombia.com/en/solnatura-call-for-proposals-co-funding-for-projects-that-boost-climate-resilience-and-conservation-in-colombia/?utm_source=chatgpt.com |
| Ministerio de Agricultura y desarrollo rural | Busca implementar políticas de apoyo a la agroecología y a pequeños productores. Ha realizado convocatorias para la compra de insumos y desarrollo de sistemas productivos sostenibles, que podrían incluir la meliponicultura, como el proyecto PAAP “Sembrando Alianzas para la Vida”. | https://www.minagricultura.gov.co/noticias/Paginas/MinAgricultura-abre-la-convocatoria-%E2%80%9CSembrando-Alianzas-para-la-Vida%E2%80%9D-del-Proyecto-de-Apoyo-de-Alianzas-Productivas.-a%C3%B1o-20.aspx |
| Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible | A través de convocatorias de regalías ambientales, se financian proyectos innovadores y basados en la naturaleza. Estas convocatorias están dirigidas a comunidades campesinas, indígenas, afrocolombianas y otras. Se debe revisar la página del Ministerio de Ambiente para conocer las convocatorias vigentes. | https://www.minambiente.gov.co/?s=Convocatorias |
| Fondo emprender | Es una iniciativa del SENA que ofrece capital semilla para financiar ideas de negocio, unidades productivas o empresas nuevas. A través de sus convocatorias, los emprendedores presentan planes de negocio, y si son seleccionados, reciben recursos (generalmente condonables al cumplir metas) para poner en marcha su proyecto. El programa incluye acompañamiento desde la ideación hasta la formulación del plan de negocio, mediante la <i>Ruta Emprendedora SENA</i> . | https://www.fondoemprender.com/SitePages/FondoEmprenderConvocatoriasVigentes.aspx?utm_source= |
| Oficinas de Negocios Verdes | Las oficinas de Negocios Verdes ofrecen apoyo en: <ul style="list-style-type: none"> • Vinculación de productores a estrategias verdes. • Capacitación y fortalecimiento técnico. • Acompañamiento para certificación y verificación verde. • Visibilización y acceso al mercado. • Apoyo institucional y financiamiento verde. | https://www.minambiente.gov.co/negocios-verdes/programa-de-biocomercio-sostenible/ |