

Anexo 3

INSTRUMENTOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y DE PROMOCIÓN PARA LOS NEGOCIOS VERDES EN COLOMBIA

Autores – Anexo 3

Corporación Biocomercio Sostenible

Catalina Sosa Botero

Luisa Fernanda López Osorio

Equipo técnico consultor del PNNV 2022 - 2030

Corporación Biointropic

Corporación Biocomercio Sostenible

Minambiente, Oficina de Negocios Verdes (ONV)

Corrección de estilo

Laura Victoria Botero Berrío

Septiembre 30 de 2022



Cítese como:

Plan Nacional de Negocios Verdes 2022-2030. Anexo 3: Instrumentos Económicos, Financieros y de Promoción para los Negocios Verdes en Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Colombia. (2022). Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Biointropic y Corporación Biocomercio Sostenible.

WRI: Bogotá.

ISBN: en trámite

Todos los derechos reservados.

Se autoriza la reproducción del contenido de esta publicación para fines sociales, académicos, investigativos u otros, citando la fuente indicada arriba. Se prohíbe la reproducción o distribución de este documento para fines comerciales.

Los documentos se pueden descargar en

www.minambiente.gov.co/negocios-verdes/que-son-los-negocios-verdes

Contenido

Introducción	7
1. Análisis de los Tipos de Instrumentos Aplicables para el Fomento y Consolidación del Plan Nacional de Negocios Verdes	8
1.1 Tipología de instrumentos aplicables para los NV	8
1.2 Instrumentos económicos	13
1.3 Instrumentos financieros	39
1.4 Instrumentos de promoción.....	87
2. Brechas en los Instrumentos Identificados según Categorías de Negocios Verdes.....	118
3. Análisis de Necesidades de Financiamiento para los Negocios Verdes.....	128
4. Propuesta y Recomendaciones para Impulsar Instrumentos Económicos, Financieros y de Promoción para los Negocios Verdes.....	147
Bibliografía	151

Listado de gráficos

Gráfico 1 Mecanismos y Negocios Verdes.....	126
Gráfico 2. Ubicación Departamental de los Negocios Verdes	129
Gráfico 3. Participación en la Encuesta según Subcategorías Actualizadas de Negocios Verdes	130
Gráfico 4. Etapa de los Negocios Verdes según Subcategoría.....	132
Gráfico 5. Uso de Instrumentos Económicos, Financieros y de Promoción por Subcategoría de NV.....	133
Gráfico 6. Necesidades de Financiación por Etapa Técnica y Subcategoría de Negocios Verdes	136
Gráfico 7. Actividades con necesidades de financiamiento por subcategoría de NV	137
Gráfico 8. Estimación de Necesidades Financieras por Etapa Técnica y Subcategoría de NV	139

Listado de tablas

Tabla 1. Tipología de instrumentos para la consolidación de los NV	10
Tabla 2. Instrumentos económicos identificados para la consolidación de los NV	14
Tabla 3. Instrumentos financieros identificados para la consolidación de los NV	39
Tabla 4. Instrumentos de promoción identificados para la consolidación de los NV.....	88
Tabla 5. Mecanismos de acuerdo a la categoría de NV	118
Tabla 6 Mecanismos por etapa del emprendimiento.....	124
Tabla 7 Mecanismos y NV	126

Introducción

Como parte de las funciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Minambiente) orientadas a impulsar políticas, planes y programas a nivel nacional que promuevan la investigación, el desarrollo y la innovación en torno a productos de la biodiversidad (Art. 9 Decreto Ley 3570 de 2011); la Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles (ONVS) del Minambiente ha sido la encargada de liderar y coordinar el Plan Nacional de Negocios Verdes (PNNV) en el país desde el 2014. Para cumplir con esta labor, la ONVS generó lineamientos para la implementación y seguimiento del Plan, y proporcionó orientaciones y directrices a las ventanillas regionales de Negocios Verdes creadas por las Corporaciones Autónomas Regionales.

Transcurridos ocho años de la publicación e implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes, la ONVS con apoyo del BID, realiza un proceso de actualización en sus líneas estratégicas definidas en el 2014, el cual es objeto de desarrollo en este documento, puntualmente para el tema de instrumentos económicos, financieros y de promoción para los negocios verdes en Colombia y que corresponde a la elaboración del documento de “Mecanismos e incentivos tributarios y no tributarios; instrumentos financieros, económicos, monetarios y no monetarios” del contrato celebrado entre el BID – MADS y Biontropic – CBS.

El documento consta de dos capítulos: el primer capítulo contiene la clasificación de los instrumentos identificados desde la oferta de entidades privadas y públicas para el fomento y consolidación de los negocios verdes, haciendo una breve descripción de su definición, objeto de financiación y entidades vinculadas. El segundo capítulo presenta las recomendaciones sugeridas por el equipo consultor, a partir del análisis realizado a los instrumentos con información secundaria y percepciones de los representantes de las Corporaciones Autónomas Regionales que participaron en los talleres virtuales programados.

1. Análisis de los Tipos de Instrumentos Aplicables para el Fomento y Consolidación del Plan Nacional de Negocios Verdes

Este capítulo presenta los resultados generales de la revisión documental sobre los tipos de instrumentos existentes para el fomento y consolidación de los negocios verdes en Colombia, empezando por los definidos en el Plan Nacional de Negocios Verdes de 2014, seguido por los identificados en los documentos estratégicos de política pública sectorial, a saber: Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (PNUD, WRI y ONU Ambiente, 2017), Instrumentos económicos e incentivos financieros para Aceleración verde y fuentes de financiamiento internacional para cambio climático en Colombia (DNP, Fondo Acción, AFC y Econometria, 2017), Análisis financiero de instrumentos y fuentes de ingresos y financiación sostenibles existentes y potenciales (Herencia Colombia, 2018), Fase I para la construcción de la taxonomía verde Colombia - Documento técnico No. 1 y 2 (Banco Mundial, 2021), Fuentes y mecanismos financieros que contribuyan al desarrollo de la bioeconomía en Colombia (ONVS, 2021), Documento de análisis de fuentes de financiación aprovechamiento de biomasa residual (BioIntropic, 2022) y la Guía de Descarbonización para Bogotá Cundinamarca Descarbonización y acción climática (Cámara de Comercio de Bogotá, 2022).

En la revisión documental se encontraron cerca de 180 instrumentos clasificados en distintas tipologías y presentados conforme al ámbito de aplicación de la política, programa o plan ambiental en curso. Algunos de estos instrumentos presentan relación directa, indirecta o nula con el fomento y consolidación de los negocios verdes, razón por la cual, se realizó un análisis de la tipología más apropiada para clasificar los instrumentos relacionados con los negocios verdes, seguido de un proceso de descripción y análisis de aquellos que tendrían mayor grado de armonización con la implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes.

1.1 Tipología de instrumentos aplicables para los NV

Como toda actividad económica, los negocios verdes están insertos en la lógica de mercado. Por lo tanto, la oferta de bienes y servicios con calidades ambientales y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad está dada por los productores, empresas, clústeres, encadenamientos productivos, etc., y la demanda está representada por todos los agentes económicos interesados en consumir los bienes y servicios reconocidos como negocios verdes. En este sentido, para los agentes económicos es un

propósito común consolidar un mercado de negocios verdes como espacio donde se lleve a cabo el intercambio de los bienes y servicios con reconocimiento ambiental a través de precios justos.

Para crear los mercados de los negocios verdes se deben atender previamente las necesidades de inversión para la producción de dichos bienes y servicios, ya que se trata de emprendimientos que incurren en altos costos de producción, transformación y comercialización, con retornos económicos y sociales bajos, lo cual genera dificultad en la apropiación de un enfoque de producción sostenible. En los documentos revisados, los autores indican que, en términos generales, los bajos niveles de inversión privada en los negocios verdes se relacionan con los altos costos financieros y bajos retorno, razón por la cual es necesario distinguir la oferta más precisa del sector público y privado para financiar y apoyar los negocios verdes.

en la actualidad son múltiples los instrumentos de financiamiento y promoción que se identifican para el Plan Nacional de Negocios Verdes, por tal razón, para llevar a cabo un análisis oportuno sobre su aplicabilidad y cercanía con las actividades que soportan la consolidación de los negocios verdes; se requiere hacer una clasificación de los instrumentos según su alcance y aplicación. Al respecto, se propone la siguiente tipología: 1) Instrumentos económicos, 2) Instrumentos financieros y 3) Instrumentos de promoción.

- Los instrumentos económicos son aquellos que buscan principalmente cambiar el comportamiento de los agentes regulados para alcanzar objetivos ambientales (disminución de la contaminación, uso eficiente de recursos naturales, etc.). Esto se logra a través de señales de mercado o tributos, por ejemplo, incentivos económicos, beneficios tributarios, tasas e impuestos, entre otros; los cuales reconocen las acciones que generan efectos positivos a la sociedad (aumentar externalidades positivas) y evitan y controlan los impactos desfavorables de ciertas acciones (disminuir externalidades negativas) (Minambiente, 2014).
- Los instrumentos financieros por su parte buscan direccionar, recaudar y ejecutar recursos para el financiamiento de la política, programas o planes o para el cubrimiento de riesgos de las actividades con impacto positivo que se esperan promover. En este grupo se destacan los productos y servicios financieros de las principales entidades financieras privadas y públicas, las líneas de crédito y fondos de financiación (DNP, Fondo Acción, AFC y Econometría, 2017).
- Los instrumentos de promoción se entienden como aquellos que buscan incentivar de forma no económica a las personas para alcanzar los logros propuestos, por ejemplo, la apropiación y materialización de una cultura de producción sostenible a través de la generación de negocios

verdes. En este caso el apoyo se otorga a través de premios, menciones, capacitaciones, certificaciones, entre otros mecanismos, cuyo objetivo es aumentar el reconocimiento del esfuerzo emprendido y apoyar su aceleración (CEPAL, 2015).

Es importante precisar que las tipologías mencionadas son utilizadas con algunas variaciones en los documentos consultados; por tal razón, se ha sugerido generar una clasificación dentro de cada tipología, que permita entender de forma más clara la relación del instrumento con las actividades productivas, subcategorías o categorías de los negocios verdes. Se hace la salvedad de que puede haber instrumentos que podrían considerarse en más de una tipología y clasificación.

La clasificación interna sugerida para cada tipo de instrumento se realiza de acuerdo con su naturaleza y desde el punto de vista de la administración pública. En la siguiente tabla se presentan las clasificaciones consideradas para cada tipología de instrumentos.

Tabla 1 *Tipología de Instrumentos para la Consolidación de los Negocios Verdes*

Tipología	Clasificación interna	Definición
Instrumentos económicos	Tributarios (Contribuciones y descuentos)	Se refiere a diferentes tipos de tributos o gravámenes de los que se espera generen un comportamiento específico de los agentes para no causarlos o si los causa, y generan impacto positivo, se logra su descuento o devolución (DNP, Fondo Acción, AFC y Econometria, 2017). Se encuentra los tributos ambientales que ayudan a financiar la política ambiental a partir de un cobro por acciones que generan impacto negativo sobre el ambiente, buscando principalmente cambiar el comportamiento de los agentes regulados. También están los incentivos tributarios, entendidos como los beneficios tributarios para personas naturales o jurídicas por un comportamiento o inversión con impactos positivos en el ambiente o el manejo de los recursos naturales (Minambiente, 2014).
	Recursos públicos para financiamiento territorial	Corresponde a los recursos que dispone la Nación para invertir en planes, programas o proyectos con propósitos específicos, en este caso, a procesos de fomento y consolidación de negocios verdes.
	De mercado	Son aquellos creados para que los agentes económicos transen las externalidades positivas o negativas generadas por sus actividades a través de mercados (bancos de conservación, compensaciones ambientales, permisos negociables, MDL, mercado de carbono, etc.) para cambiar comportamientos y alcanzar niveles

Tipología	Clasificación interna	Definición
		permitidos de contaminación, sin necesidad de imponer mecanismos de comando y control.
	Incentivos económicos	Son aquellos que impulsan a las personas a mejorar ciertos aspectos motivando la producción sostenible que comprende un negocio verde. Se puede considerar como un beneficio económico (en dinero o en especie) que se otorga a las personas tras cumplir una acción determinada. Por tanto, un incentivo es algo que motiva para alcanzar objetivos ambientales a través de la negocios verdes.
Instrumentos financieros	Crédito	Es un préstamo de dinero que se da a una persona natural o jurídica con el compromiso de devolver el valor recibido, sumado a un porcentaje de intereses a pagar en un tiempo determinado, el cual se define entre el acreedor y el deudor. En este caso, el acreedor es la persona o empresa que presta el dinero y tiene el derecho a cobrarlo. Y el deudor es aquel individuo u organización que debe el monto de dinero prestado (más los intereses) y está en la obligación de pagarlo.
	Fondos de naturaleza ambiental y productiva	Son vehículos para canalizar fondos de ayuda de donantes gubernamentales (ayuda multi o bilateral) y no gubernamentales, que son administrados por una organización fiduciaria o directamente por la entidad administradora del recurso. Los fondos fiduciarios se dedican a financiar actividades acordadas entre el organismo fiduciario y el (los) donante (s). Las actividades para financiar pueden estar vinculadas a programas globales o a proyectos específicos, en este caso a aquellos dirigidos a la financiación de actividades relacionadas con el fomento y consolidación de negocios verdes.
	Fondos de inversión con impacto ambiental, social y económico	Son una institución de inversión colectiva compuesta por un conjunto de partícipes, en donde personas naturales o jurídicas reúnen dinero para invertirlo en activos financieros, con el fin de obtener una rentabilidad económica, manteniendo la seguridad y liquidez de su capital. Por lo anterior, los fondos de inversión con impacto ambiental pueden entenderse como aquellos que ofrecen varios tipos de rentabilidades a la inversión del capital disponible, una es el rendimiento financiero tradicional, otra la rentabilidad ambiental al contribuir a mejorar la calidad de vida, por ejemplo, la inversión para reducir la emisión de gases de efecto invernadero, y una rentabilidad reputacional al aportar al cumplimiento de agendas públicas y objetivos de desarrollo.

Tipología	Clasificación interna	Definición
Instrumentos de promoción	Programas de formación técnica	Tienen por objeto preparar a las personas en áreas específicas de los sectores productivos de negocios verdes y desarrollar competencias técnicas relacionadas con la consolidación del negocio de manera individual o colectiva.
	Programas de fomento a la producción y comercialización	Buscan incentivar a las empresas interesadas en la producción y comercialización de bienes y servicios asociados a los negocios verdes, mediante diferentes espacios y mecanismos de promoción, donde se busca incrementar la atracción de inversión y generación de empleos.
	Programas de reconocimiento	Son una estrategia para fomentar la generación de bienes y servicios con impactos positivos ambientales, sociales y ambientales, a partir de la otorgación de reconocimientos, premios, certificaciones, etc., que representen un aval del trabajo realizado en aras de obtener mayores beneficios con los aliados comerciales.

Fuente: Análisis Corporación biocomercio Sostenible, 2022

A partir de las tipologías y categorías propuestas para analizar los instrumentos económicos, financieros y de promoción para la consolidación de los negocios verdes en Colombia, se ha definido un conjunto de parámetros para revisar cada uno desde su heterogeneidad y grado de aplicación con los negocios verdes. Los parámetros revisados y analizados en cada instrumento son:

- **Definición:** se presentan las características generales del instrumento y su marco regulatorio si aplica.
- **Objeto de financiación:** se señala el propósito del instrumento, hacia dónde están dirigidos los recursos, es decir las actividades elegibles de financiamiento o apoyo, lo cual permite identificar de forma más precisa con cuál categoría de negocio verde se relaciona y el nivel de apoyo.
- **Sector:** se indica el sector que regula, administra y ejecuta los recursos que soportan al instrumento, si es sector público, privado o mixto.
- **Entidad:** se menciona el nombre de la entidad perteneciente al sector público, privado o mixto, que tiene a cargo la administración o ejecución del instrumento.
- **Categoría de negocio verde:** por las características y alcance del instrumento se relaciona la(s) categoría(s) de negocio verde que podría apoyar.
- **Nivel de apoyo:** dado que el proceso de consolidación de los negocios verdes consta de distintas etapas con necesidades de apoyo económico, financiero y de promoción diferenciadas, este parámetro permite asociar el nivel de apoyo de acuerdo con el ciclo de vida del negocio, según el alcance y destinación de los recursos del instrumento. Para esto se toman de referencia las

etapas del emprendimiento descritas en la Política Nacional de Emprendimiento – Conpes 4011 de 2020, correspondientes a: etapa temprana, aceleración y consolidación.

Etapa Temprana: comprende los emprendimientos nacientes y establecidos, también llamada fase de iniciación. Es el momento en el que la empresa busca volverse viable, se caracteriza principalmente por empresas jóvenes, con estructuras simples e informales y dominadas por sus dueños. Se incluyen también las iniciativas de unidades productivas de población vulnerable que buscan la generación de nuevos ingresos (CONPES, 2020).

Etapa de Aceleración: comprende el periodo en cual la empresa ya se ha establecido y comienza a desarrollar su modelo de negocio, llegando a su mercado objetivo y consiguiendo una cuota de mercado en su entorno local e incluso nacional. Los recursos que obtiene provienen principalmente de su operación y de fuentes públicas de apoyo. Su escala de tiempo es variable y está directamente relacionada al éxito de su operación y el apalancamiento de recursos que le permitan crecer (CONPES, 2020).

Etapa de Consolidación: comprende el periodo en el cual la empresa inicia la búsqueda de inversión para escalar el negocio a nivel nacional o internacional, de tal forma que pueda aprovechar al máximo las oportunidades del mercado, ampliando los márgenes de ganancia, llegando a nuevos mercados, sea por cumplimiento de requisitos habilitadores o por desarrollo de nuevas líneas de negocios basadas en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), (Uiscumarr, 2013 en (CONPES, 2020).

1.2 Instrumentos económicos

En las siguientes tablas se presentarán los instrumentos identificados para cada tipo y categoría, con la respectiva información, asociados a los parámetros de análisis presentados anteriormente. El primer grupo que se describe es el de los instrumentos económicos.

Tabla 2 Instrumentos Económicos Identificados para la Consolidación de los Negocios Verdes

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
Tributarios (Contribuciones y descuentos)	1. Impuesto Nacional al Carbono	Gravamen que recae sobre el contenido de carbono de todos los combustibles fósiles, incluyendo todos los derivados de petróleo y todos los tipos de gas fósil que sean usados con fines energéticos, siempre que sean usados para combustión. Lo genera la venta de combustibles fósiles dentro del territorio nacional. Marco regulatorio en artículos 221, 222 y 223 de la Ley 1819 de 2016 Decreto 926 de 2017.	Destinación específica: manejo de erosión costera, conservación de fuentes hídricas; protección de ecosistemas, de acuerdo con lineamientos que establezca el MADS. Principalmente abarca acciones de adaptación al cambio climático asociadas a la conservación de ecosistemas.	Público	Minhacienda, Fondo Colombia en Paz, Minambiente (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales. *Negocios para la acción climática	Temprana Aceleración
	2. Exención de impuesto a las ventas, impuesto global y sobretasa al alcohol carburante y biodiesel	Se estimula la producción y comercialización de biocombustibles de origen vegetal o animal para uso en motores de ACPM y se dictan otras disposiciones. Se considera exenta la	Para tener acceso a la exención se requiere que las nuevas plantaciones sean registradas ante el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y se exigirá que los beneficiarios lleven	Público	MinAgricultura Minhacienda (SUIN Juriscol, 2022)	*Bienes y servicios Sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		renta líquida generada por el aprovechamiento de nuevos cultivos de tardío rendimiento en cacao, caucho, palma de aceite, cítricos, y frutales, los cuales serán determinados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Marco regulatorio en la Ley 939 de 2004 Art 1	registros contables independientes que permitan determinar la renta sobre la que se otorgará la exención. Los Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural y de Protección Social evaluarán anualmente el impacto económico que generen las nuevas plantaciones. Las plantaciones que se beneficien con esta exención no podrán ser beneficiadas con otros programas financiados por recursos públicos.				
	3. Exención del impuesto predial por conservación de la biodiversidad para predios privados	La Ley 299 de 1996 señala que los concejos municipales pueden expedir acuerdos con el fin de exonerar hasta el 100 % del impuesto predial a los terrenos de propiedad de los jardines botánicos o destinados a estos fines, al igual que a aquellos terrenos de propiedad	Para decretarse una exención del impuesto predial, siendo este un impuesto de periodo, la administración debe hacerlo antes de que se inicie el periodo en el cual ha de causarse y pagarse el impuesto. Los terrenos que pueden ser objeto de la exoneración del	Público	Entidades territoriales (Horizonte Verde, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		privada que sean reductos que conserven adecuadamente vegetación natural. Son los municipios los competentes para gravar la propiedad in- mueble y decretar las exenciones al impuesto predial, a partir de lo establecido en los artículos 287, 294, 313 y 317 de la Constitución Política de Colombia.	impuesto predial con base en la Ley 299 de 1996, son: a. Terrenos de propiedad de jardines botánicos o destinados a estos fines. b. Terrenos de propiedad privada, a los cuales se exige que se cumpla por lo menos alguna de las siguientes condiciones: i. Que sean reductos que conserven adecuadamente la vegetación natural y que tengan una extensión unitaria no inferior a cinco (5) hectáreas; o ii. Que hayan formulado y estén ejecutando un plan de manejo debidamente aprobado por la respectiva autoridad ambiental; o iii. Que hayan establecido un proyecto específico de				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			conservación in situ o ex situ con un jardín botánico legalmente establecido.				
	4. Exención tributaria en IVA en proyectos de CT+I	Es un descuento para inversiones realizadas en investigación, desarrollo tecnológico o innovación. Marco regulatorio en el artículo 256 del Estatuto Tributario	Las personas que realicen inversiones en proyectos calificados por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia y Tecnología en Innovación como de investigación, desarrollo tecnológico o innovación, de acuerdo con los criterios y condiciones definidas por dicho Consejo, tendrán derecho a descontar de su impuesto sobre la renta el 25 % del valor invertido en dichos proyectos en el período gravable en que se realizó la inversión.	Público	Minciencias Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia y Tecnología Minhacienda (DIAN, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	5. Descuento para inversiones realizadas en	Es un descuento para inversiones realizadas en control, conservación y mejoramiento del medio	Las personas jurídicas que realicen directamente inversiones en control,	Público	Autoridad Ambiental competente Minhacienda	*Bienes y servicios sostenibles provenientes	Temprana

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
	control, conservación y mejoramiento del medio ambiente	ambiente. Para efectos de acceder al descuento para inversiones realizadas en control, conservación y mejoramiento del medio ambiente se considerará inversión en mejoramiento ambiental, la adquisición de predios destinados a la ejecución de actividades de conservación y restauración de recursos naturales renovables, aun cuando en estos se desarrollen actividades turísticas, siempre y cuando dicha actividad sea compatible con la conservación y restauración de la diversidad biológica, los recursos naturales renovables y el medio ambiente. Marco regulatorio en el artículo 255 del Estatuto Tributario.	conservación y mejoramiento del medio ambiente, tendrán derecho a descontar de su impuesto sobre la renta el 25 % de las inversiones que hayan realizado en el respectivo año gravable, previa acreditación que efectúe la autoridad ambiental respectiva, en la cual deberá tenerse en cuenta los beneficios ambientales directos asociados a dichas inversiones. No darán derecho a descuento las inversiones realizadas por mandato de una autoridad ambiental para mitigar el impacto ambiental producido por la obra o actividad objeto de una licencia ambiental.		(DIAN, 2022)	de recursos naturales	

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
	6. Importaciones que no causan impuesto	Beneficio tributario por la compra de materiales, equipos y maquinarias para distintos propósitos, destacando aquellos para reciclaje y con impacto ambiental positivo. Marco regulatorio en el artículo Art. 428 del Estatuto Tributario.	Entre las importaciones que no causan el impuesto sobre las ventas están: * La importación de maquinaria o equipo, siempre y cuando dicha maquinaria o equipo no se produzcan en el país, destinados a reciclar y procesar basuras o desperdicios (la maquinaria comprende lavado, separado, reciclado y extrusión) y los destinados a la depuración o tratamiento de aguas residuales, emisiones atmosféricas o residuos sólidos, para recuperación de los ríos o el saneamiento básico para lograr el mejoramiento del medio ambiente, siempre y cuando hagan parte de un programa que se apruebe por el Minambiente. Cuando	Público	Minhacienda (DIAN, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			<p>se trate de contratos ya celebrados, esta exención deberá reflejarse en un menor valor del contrato. Así mismo, los equipos para el control y monitoreo ambiental, incluidos aquellos para cumplir con los compromisos del protocolo de Montreal.</p> <p>* La importación ordinaria de maquinaria industrial que no se produzca en el país, destinada a la transformación de materias primas, por parte de los usuarios altamente exportadores. Para la procedencia de este beneficio, debe acreditarse anualmente el cumplimiento del monto de las exportaciones a que se refiere el inciso anterior y la maquinaria</p>				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			importada deberá permanecer dentro del patrimonio del respectivo importador durante un término no inferior al de su vida útil, sin que pueda cederse su uso a terceros a ningún título, salvo cuando la cesión se haga a favor de una compañía de leasing con miras a obtener financiación a través de un contrato de leasing.				
	7. Rentas Exentas generadas por la venta de energía eólica.	Es un incentivo tributario para empresas de economía naranja. A partir del 1º de enero de 2018, sin perjuicio de las rentas exentas de las personas naturales, las únicas excepciones legales de que trata el artículo 26 del Estatuto Tributario son la venta de energía eléctrica generada con base en energía eólica, biomasa o residuos agrícolas,	Este incentivo aplica únicamente a las empresas generadoras, por un término de 15 años, a partir del año 2017, siempre que se cumplan los siguientes requisitos: a) Tramitar, obtener y vender certificados de emisión de bióxido de carbono de acuerdo con los términos de protocolo de Kyoto. b) Que al menos el 50 %	Público	Minhacienda (DIAN, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		solar, geotérmica o de los mares.	<p>de los recursos obtenidos por la venta de dichos certificados sean invertidos en obras de beneficio social en la región donde opera el generador. La inversión que da derecho al beneficio será realizada de acuerdo con la proporción de afectación de cada municipio por la construcción y operación de la central generadora.</p> <p>... PARÁGRAFO 3º. "Las rentas exentas por la venta de energía eléctrica generada con base en los recursos eólicos, biomasa o residuos agrícolas, solar, geotérmica o de los mares, de que trata el presente artículo; no podrán aplicarse concurrentemente con los beneficios</p>				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			establecidos en la Ley 1715 de 2014.”				
	8. Rentas exentas generadas por el servicio de ecoturismo	Es un incentivo tributario para empresas de economía naranja, entre estos el servicio de ecoturismo. Marco regulatorio en el artículo 207-2 del Estatuto Tributario.	Servicio de ecoturismo certificado por el Ministerio del Medio Ambiente o autoridad competente conforme con la reglamentación que para el efecto se expida, por un término de 20 años a partir de la vigencia de la presente ley. (A partir del 1 de enero de 2017 quedaron gravados a la tarifa del 9 % Ver Art. 240 Parágrafo 1).	Público	Minhacienda (DIAN, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana
Recursos públicos para financiamiento territorial	9. Sistema General de Regalías	Esquema de coordinación entre las entidades territoriales y el gobierno nacional, a través del cual se determina la distribución, objetivos, fines, administración, ejecución, control, el uso eficiente y la destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los	Disponible para distintos sectores: Agricultura y Desarrollo Rural, Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ciencia, Tecnología e Innovación, Comercio, Industria y Turismo, Cultura, Deporte y Recreación, Educación, Inclusión Social y Reconciliación, Justicia y del Derecho, Minas y	Público	Gobierno Nacional DNP Entidades territoriales (DNP, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		recursos naturales no renovables, precisando las condiciones de participación de sus beneficiarios. Marco regulatorio en la Ley 2056 de 2020	<p>Energía, Salud y Protección Social, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Transporte, Vivienda, Ciudad y Territorio. Para los negocios verdes hay dos líneas de aplicación del SGR a considerar:</p> <p>a. En el 2021, se aprobó el Plan de Convocatorias de la Asignación Ambiental para el bienio 2021 – 2022 de acuerdo con lo previsto en la Ley 2072 de 2020. De esta manera, y por primera vez en la historia del país, el sector de ambiente y desarrollo sostenible tuvo apertura a convocatorias públicas para financiar proyectos con recursos del Sistema General de Regalías.</p> <p>b. El Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			(Fondo de CTel) del SGR, creado mediante el Acto Legislativo 5 de 2011 y reglamentado por la Ley 1530 de 2012, con el fin de incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento en el aparato productivo y en la sociedad en general, incluidos proyectos relacionados con biotecnología y tecnologías de la información y las comunicaciones contribuyendo al progreso social, al dinamismo económico, a la aceleración				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			sostenible y a una mayor prosperidad para toda la población (Art. 29, Ley 1530 de 2012). Minciencias, cuenta con un plan de convocatorias del SGR - Fondo de CTeI - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles de investigación y desarrollo para el avance del conocimiento en diferentes sectores de interés para el país.				
	10. Asignación Sistema General de participaciones	Recursos que la Nación transfiere por mandato de los artículos 356 y 357 de la Constitución Política de Colombia a las entidades territoriales – departamentos, distritos y municipios, para la financiación de los servicios a su cargo, en salud, educación y los definidos en el Artículo	En el sector agropecuario va dirigido a: <ul style="list-style-type: none"> • Promover, participar y financiar proyectos de desarrollo del área rural. • Prestar, directa o indirectamente el servicio de asistencia técnica agropecuaria. • Promover mecanismos de 	Público	Gobierno nacional (DNP, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		76 de la Ley 715 de 2001.	<p>asociación y de alianzas de pequeños y medianos productores</p> <p>En materia ambiental para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomar las medidas necesarias para el control, la preservación y la defensa del medio ambiente en el municipio, en coordinación con las corporaciones autónomas regionales. • Promover, participar y ejecutar programas y políticas para mantener el ambiente sano. • Promover, cofinanciar o ejecutar, en coordinación con otras entidades públicas, comunitarias o privadas, obras y proyectos de irrigación, drenaje, recuperación de tierras, defensa contra las inundaciones y regulación de cauces o 				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			<p>corrientes de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar las actividades necesarias para el adecuado manejo y aprovechamiento de cuencas y microcuencas hidrográficas. • Prestar el servicio de asistencia técnica y realizar transferencia de tecnología en lo relacionado con la defensa del medio ambiente y la protección de los recursos naturales. 				
De mercado	11. Bonos verdes	<p>Son fondos que se destinan exclusivamente a financiar o refinanciar, en parte o en su totalidad, proyectos verdes elegibles, ya sean nuevos y existentes. Deben de estar alineados con los Green Bond Principles (GBP), que promueven la integridad del mercado de bonos verdes a través</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Energías renovables: incluyendo producción, transmisión, dispositivos y productos. • Eficiencia energética: edificios nuevos y reformados, almacenamiento de energía, calefacción urbana, redes inteligentes, dispositivos y 	Privado	<p>Entidades financieras Empresas con la obligación y voluntad de cumplir programas de responsabilidad ambiental (Banco BBVA, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática</p>	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		de directrices que recomiendan transparencia, publicidad y reporte de informes.	<p>productos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prevención y el control de la contaminación. Incluido el tratamiento de las aguas residuales, la reducción de las emisiones atmosféricas, el control de los gases de efecto invernadero, la descontaminación de los suelos, la prevención, reducción de residuos, el reciclaje de residuos y la transformación eficiente de residuos a energía, los productos de valor añadido provenientes de los residuos y la refabricación y el seguimiento ambiental asociado. • Gestión sostenible de los recursos naturales y el uso de la tierra. Incluida la agricultura sostenible, la cría de animales sostenible, los 				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			<p>aportes agrícolas inteligentes para el clima como la protección biológica de los cultivos o el riego por goteo, la pesca y la acuicultura; la actividad forestal sostenible, incluyendo la forestación o reforestación y la conservación o restauración de paisajes naturales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática, incluyendo la protección de ambientes costeros, marinos y de cuencas. • Transporte limpio, como transporte eléctrico, híbrido, público, ferroviario, no motorizado, transporte multimodal, infraestructura para vehículos de energía limpia y reducción de emisiones nocivas. 				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			<ul style="list-style-type: none"> • Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales, incluida la infraestructura sostenible para el agua potable y limpia, el tratamiento de las aguas residuales, los sistemas de drenaje urbano sostenible y la capacitación fluvial y otras formas de mitigación de las inundaciones. • Adaptación al cambio climático, incluidos sistemas de apoyo a la información, como la observación del clima y los sistemas de alerta temprana. • Productos adaptados a la economía ecológica y circular, tecnologías y procesos de producción, como el desarrollo y la introducción de productos respetuosos con el medio ambiente, con una ecoetiqueta o 				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			<p>certificación medioambiental y un embalaje y distribución eficientes con sus recursos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edificios ecológicos que cumplan con las normas o certificaciones reconocidas regional, nacional o internacionalmente. (BBV, 2019) 				
	12. Compensaciones Ambientales por Pérdida de Biodiversidad	Acciones que tienen como objeto resarcir a la biodiversidad por los impactos o efectos negativos que no puedan ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos y que conlleven pérdida de la biodiversidad en los ecosistemas naturales terrestres y vegetación secundaria; de manera que se garantice la conservación efectiva de un área ecológicamente equivalente donde se logre generar una	<p>Dirigido a acciones de conservación relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Temprana, ampliación o saneamiento de áreas protegidas públicas y privadas * Establecimiento de acuerdos de conservación voluntarios, de incentivos para el mantenimiento y conservación de las áreas, servidumbres ecológicas u otros * Acciones de restauración ecológica 	Mixto	Empresas con obligación ambiental Autoridad ambiental competente Minambiente (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		estrategia de conservación permanente y su restauración ecológica, a fin de que, al comparar con la línea base, se garantice la no pérdida neta de biodiversidad. Marco regulatorio en la Resolución 256 de 2018					
	13. Bancos de hábitat	Mecanismo de compensación ambiental obligatoria o de inversión obligatoria del 1 % para proyectos sujetos a licenciamiento ambiental. Marco regulatorio en el Decreto 2099 de 2016	Va dirigido a la inversión de recursos en áreas en la que se puedan realizar actividades de preservación, restauración, rehabilitación, recuperación y uso sostenible para la conservación de la biodiversidad	Mixto	Empresas con obligación ambiental Autoridad ambiental competente Minambiente (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
Incentivos económicos	14. Certificado de Incentivo Forestal de Conservación	Reconocimiento económico otorgado por el Estado a propietarios de tierra por la conservación de bosque natural poco o nada intervenido. Reconocimiento por los costos directos e	Dirigido a: *Conservación de ecosistemas naturales boscosos poco o nada intervenidos *Áreas de bosques naturales localizados por encima de la cota de 2500 m.s.n.m. *Bosque cuya	Público	Minambiente (Herencia Colombia, 2018)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		indirectos en que incurre un propietario por conservar en su predio ecosistemas naturales boscosos poco o nada intervenidos, cuyo valor se define con base en los costos directos e indirectos por la conservación y la disponibilidad de recursos totales para el incentivo. Definido y reglamentado por la Ley 139/94 art.250; Dec.223/95; Dec.900/97	sucesión vegetal se encuentre en estado primario o secundario y que se halle localizado al margen de los cursos de agua y de los humedales. *Bosque localizado en predios ubicados dentro del Sistema de Parques Nacionales o Parques Regionales Naturales. *Bosque que se encuentre en las cuencas hidrográficas que surten acueductos veredales y municipales				
	15. Certificado de Incentivo Forestal de Reforestación	Reconocimiento económico otorgado por el Estado a las externalidades positivas de la reforestación protectora –productora. Definido y reglamentado por la Ley 1377/10, Ley 139/94; Dec.1824/94	Promover la realización de inversiones directas en nuevas plantaciones forestales de carácter protector-productor en terrenos de aptitud forestal. También podrá ser utilizado para compensar los costos económicos directos e indirectos en que incurra un propietario por mantener dentro de	Público	Minambiente (Herencia Colombia, 2018)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			su predio ecosistemas naturales boscosos poco o nada intervenidos como reconocimiento a los beneficios ambientales y sociales derivados de estos.				
	16. Pago por servicios ambientales	Incentivo económico en dinero o en especie que reconocen los interesados de los servicios ambientales a los propietarios, poseedores u ocupantes de buena fe exenta de culpa por las acciones de preservación y restauración en áreas y ecosistemas estratégicos, mediante la celebración de acuerdos voluntarios entre los interesados y beneficiarios de los servicios ambientales. Definido y reglamentado por el Decreto Ley 870 de 2017 y Dec. 1007 de 2018.	Dirigido a la preservación y la restauración parcial o total en las áreas y ecosistemas de interés estratégico. Dentro de las acciones de restauración se incluyen las actividades productivas que permitan la generación de servicios ambientales a partir del uso sostenible del suelo, respetando el régimen de uso y manejo del área o ecosistema estratégico del cual se trate o de los territorios indígenas.	Mixto	Minambiente Autoridades Ambientales regionales Empresas Ciudadanía (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
	17. Incentivo Forestal Amazónico - Visión Amazonía	reconocimiento monetario transitorio, voluntario y complementario que se reconoce por el mantenimiento del bosque en pie de los predios ubicados en zonas caracterizadas por la alta tasa de deforestación en los departamentos de Guaviare, Caquetá y Putumayo	El incentivo está exclusivamente dirigido a propietarios y poseedores que vivan dentro de los predios y que cuenten con mínimo un 30 % del área total de su predio con bosque natural no inferior a 10 hectáreas para dejar en conservación. Los predios no deben estar dentro del sistema de áreas protegidas (SINAP) y debe presentarse la documentación legal requerida.	Público	Minambiente, Patrimonio natural, Programa Visión Amazonía y aliados (Herencia Colombia, 2018)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
	18. Incentivo a la Capitalización Rural (ICR).	Beneficio económico que se entrega a una persona en forma, esquema asociativo o de integración, que, siendo pequeño o mediano productor, haga una inversión nueva en el sector agropecuario dirigida a la modernización,	Financia: <ul style="list-style-type: none"> •Plantación y mantenimiento de los cultivos de palma de aceite, palma de chontaduro, palma de coco, palma de iraca, cacao, caducifolios, café renovación, caucho, cítricos, espárragos, frutales (aguacate, 	Público	MinAgricultura Finagro (Finagro, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria.	guanábana, guayaba, mango, pitahaya y uva), fique, macadamia, especies forestales. •Adecuación de tierras y manejo del recurso hídrico, adquisición de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria y acuícola, infraestructura para la producción, infraestructura y equipos para la transformación primaria y comercialización de bienes, desarrollo de biotecnología y su incorporación en procesos productivos y sistema de producción silvopastoril.				
	19. Incentivos para las Sociedades de Beneficio e Interés Colectivo (BIC).	Con el propósito de promover la adopción de la condición legal de "BIC", bajo la premisa de la formalización, la función social de la empresa y el beneficio e interés colectivo,	Los beneficios para las BIC son: 1. Portafolio preferencial de servicios en materia de propiedad industrial. La Superintendencia de Industria y Comercio, en	Público	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MinCIT, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		señalados en el artículo 8° de la Ley 1901 de 2018, se establecieron incentivos y beneficios específicos en el decreto 2046 de 2019.	<p>el marco de sus funciones legales y reglamentarias, podrá tener en cuenta la condición de sociedades BIC para adaptar su portafolio de servicios en materia de propiedad industrial.</p> <p>2. Acceso preferencial a líneas de crédito. Con el propósito de fomentar el emprendimiento, las sociedades de BIC podrán ser beneficiarias de líneas de crédito que para tal efecto se creen por el Gobierno nacional.</p> <p>3. Tratamiento tributario de las utilidades repartidas a través de acciones a los trabajadores. Las utilidades repartidas a través de acciones a los trabajadores de las sociedades de BIC, organizadas como sociedad por acciones y</p>				

Clasificación	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
			que sean contribuyentes del impuesto sobre la renta y complementarios, tendrán el tratamiento previsto en los artículos 1.2.1.12.10. y 1.2.1.7.9. del Decreto 1625 de 2016, Decreto Único Reglamentario en Materia Tributaria.				

1.3 Instrumentos financieros

A continuación, se presenta el grupo de instrumentos financieros identificados para la consolidación de los negocios verdes.

Tabla 3 *Instrumentos financieros identificados para la consolidación de los negocios verdes*

Categoría	Instrumento	Definición	Objeto de financiación	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
-----------	-------------	------------	------------------------	--------	---------	--------------------------	----------------

<p>Crédito</p>	<p>1. Incentivo Financiero Verde – Visión Amazonía</p>	<p>Incentivo financiero de hasta por 24 mil millones de pesos por líneas de crédito ofrecida a pequeños productores de la Amazonía. Tiene como objetivo de promover una economía rural que propenda por el bienestar social y la reducción de la pobreza en el territorio, pero además favorezca el logro de metas asociadas a la reducción de la deforestación. Funciona como un crédito que puede llegar a ser condonado hasta en un 50 %, incluyendo asistencia técnica especializada. A este beneficio pueden acceder los pequeños productores que cuiden el bosque y que desarrollen su actividad productiva en los municipios de San José del Guaviare, El Retorno, Calamar y Miraflores del departamento del Guaviare; San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y Solano, en el departamento de Caquetá; Puerto Guzmán y Puerto Leguizamo en el departamento de Putumayo y en Puerto Concordia, Mapiripán, La Macarena y Uribe en el sur del departamento del Meta.</p>	<p>Las líneas de crédito para acceder a este incentivo son: productos no maderables del bosque como asaí o piscicultura amazónica; sistemas agroforestales con caucho, cacao, chontaduro o copoazú; sistemas silvopastoriles por regeneración natural; plantaciones forestales compactas y producción forestal con regeneración natural. La compensación del 50 % del crédito solicitado al Banco Agrario se hará efectiva siempre y cuando los pequeños productores cumplan con el acuerdo de conservación del bosque, con el plan de asistencia técnica especializada y mantengan el cumplimiento de pagos del crédito. El sistema de monitoreo de bosques del Ideam estará a cargo de las imágenes satelitales de los predios antes, durante y después de la ejecución del crédito.</p> <p style="text-align: center;">40</p>	<p>Público</p>	<p>Minambiente, Programa Visión Amazonía Banco Agrario y aliados (Herencia Colombia, 2018)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
-----------------------	--	--	--	----------------	--	---	-----------------------------

	<p>2. Línea Especial de Crédito – LEC Sostenibilidad Agropecuaria y Negocios Verdes</p>	<p>Las LEC ofrecen un subsidio a la tasa de interés a los pequeños, medianos y grandes productores que requieren financiamiento para el desarrollo de sus procesos productivos en el sector agropecuario y rural colombiano. Los beneficiarios son los pequeños, medianos y grandes productores, persona natural o jurídica y esquemas asociativos.</p>	<p>Inversiones dirigidas a mejorar la sostenibilidad ambiental de los sistemas de producción agropecuarias, piscícolas, apícolas, avícolas, forestales, acuícolas, de zootecnia y pesqueras y para el desarrollo de actividades rurales exclusivamente de turismo rural y ecológico. Cumplir requisitos técnicos y jurídicos que establezcan cada entidad bancaria. Acorde con el MADR, se establecen los destinos de crédito que se pueden financiar teniendo en cuenta las siguientes intervenciones:</p> <p>* Intervención nacional: (sistemas silvopastoriles, inversiones para mejorar la sostenibilidad ambiental).</p> <p>* Intervención focalizada (fomentar la economía forestal del país y la reactivación económica en municipios que presentan alta deforestación), (Beneficiarios de contratos de derecho de uso).</p>	<p>Público Privado</p>	<p>FINAGRO Bancos de primer nivel, cooperativas, entidades con servicios crediticios avalados (Finagro, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	---	---	---	------------------------	---	---	-----------------------------

	<p>3. Línea Especial de Crédito – LEC Agricultura por contrato</p>	<p>La agricultura por contrato es un esquema a través del cual productores y compradores establecen condiciones para proveer de cierta cantidad y calidad de un producto específico, el cual será pagado en un precio predeterminado y de forma también previamente establecida. Dirigido a pequeños y medianos productores, esquemas asociativos, personas naturales y jurídicas que cuenten con contratos de comercialización de su producción.</p>	<p>Actividades financiables: *Siembra de cultivos de ciclo corto y sostenimiento de cultivos perennes. *Producción y sostenimiento de actividades pecuarias, piscícolas, apícolas, avícolas, forestales, acuícolas, de zootría y pesqueras. *Comercialización de la producción agrícola, pecuaria, piscícola, apícola, avícola, forestal, acuícola, de zootría y pesquera. *Actividades rurales.</p> <p>Las actividades financiables a la comercialización, solo se financiará respecto de los proyectos para comercialización originados directamente en proyectos productivos de los beneficiarios de esta línea de crédito.</p> <p>El intermediario financiero definirá la forma en la que se realizará el pago del subsidio entre las siguientes opciones: se podrá incluir en la amortización de crédito según el plan de pago del mismo. El pago del subsidio establecido en esta línea se podrá realizar para aquellos créditos, cuando se cumpla cualquiera de las</p>	<p>Público Privado</p>	<p>FINAGRO Bancos de primer nivel, cooperativas, entidades con servicios crediticios avalados (Finagro, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	--	---	---	------------------------	---	---	-----------------------------

	4. Línea Especial de Crédito – LEC A toda máquina e infraestructura sostenible	<p>Tiene como objetivo fomentar la modernización y renovación de la maquinaria para el sector agropecuario. Los beneficiarios son pequeños, medianos y grandes productores, personas naturales o jurídicas y esquemas asociativos.</p>	<p>Financia las siguientes actividades:</p> <p>*Compra de maquinaria nueva de uso agropecuario.</p> <p>*Adecuación de tierras e infraestructura.</p> <p>*Infraestructura para la transformación y comercialización en los distintos eslabones de las cadenas agropecuarias, piscícolas, apícolas, avícolas, forestales, acuícolas, de zootecnia y pesqueras.</p> <p>Hay un subsidio adicional de 1 punto porcentual cuando los destinos de crédito sean asociados a infraestructura y equipos para el manejo del recurso hídrico (riego y drenaje) o la adopción de fuentes de energía alternativa (eólica, solar, biomasa o uso de biocombustibles en sus procesos productivos).</p>	Público Privado	FINAGRO Bancos de primer nivel, cooperativas, entidades con servicios crediticios avalados (Finagro, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	--	--	---	-----------------	--	--	----------------------

	<p>5. Línea Especial de Crédito – LEC Sectores Estratégicos 2022</p>	<p>Al menos el 70 % de los recursos asignados a la bolsa general del LEC Sectores Estratégicos se priorizarán para financiar destinos dirigidos a la producción de alimentos, condición que estará vigente hasta el 15 de mayo de 2022. Los destinos son: arroz riego, arroz secano, avicultura huevos, banano, cacao, caña de azúcar y caña panelera, cebada, cebolla cabezona, cítricos, mango, palma de aceite, papa, papa diacol capiro, papaya, plátano, reproducción y sostenimiento de especies nativas LEC, reproducción y sostenimiento de cachama, camarón, pirarucú, tilapia y Trucha LEC, sostenimiento de ceba bovina, sostenimiento de porcinos, yuca. Son beneficiarios los pequeños, medianos y grandes productores, personas naturales o jurídicas, esquemas asociativos y de integración.</p>	<p>Las actividades financiables son: a. Siembra y sostenimiento de cultivos de ciclo corto y perennes. Casos Especiales: promoción de oferta de maíz nacional, y renovación de cultivos de cacao b. Producción y sostenimiento de actividades pecuarias, piscícolas, apícolas, avícolas, forestales, acuícolas, de zootecnia y pesqueras. c. La adquisición de animales y embriones que mejoren la productividad. d. Las actividades de fomento a la competitividad de los productores lecheros, de acuerdo con lo establecido en el CONPES 3675 de 2010, “Política Nacional para mejorar la competitividad del sector lácteo colombiano”. e. Adecuación general de los predios y obras de infraestructura para el cumplimiento de protocolos de bioseguridad, inocuidad y control de enfermedades. f. Adquisición de maquinaria y equipo para el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, inocuidad y control de</p>	<p>Público Privado</p>	<p>FINAGRO Bancos de primer nivel, cooperativas, entidades con servicios crediticios avalados (Finagro, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	--	---	--	------------------------	---	---	-----------------------------

	6. Línea Especial de Crédito – LEC Compra de tierras para uso agropecuario	Los beneficiarios son pequeños productores (incluidos mujer y joven rural), medianos productores y esquemas asociativos que se encuentren incluidos en el Registro de Sujetos de Ordenamiento (RESO).	Actividades financiables: *Compra de tierras para uso agropecuario. *Será exclusivo para el pequeño productor, la mujer rural y el joven rural: los gastos relacionados con la compra de tierras para uso agropecuario, gastos de documentación del predio, estudios jurídicos y técnicos, derechos notariales y gastos de registro e impuestos del predial. El plazo máximo de otorgamiento del subsidio será de hasta de 15 años. El plazo del otorgamiento del subsidio no podrá ser superior al plazo del crédito.	Público Privado	FINAGRO Bancos de primer nivel, cooperativas, entidades con servicios crediticios avalados (Finagro, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
--	---	---	--	--------------------	---	--	-------------------------

	7. Línea de crédito Bancóldex relacionada con Bioeconomía	Busca impulsar las inversiones en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) en el sector de bioeconomía y dar cumplimiento a las recomendaciones de la Misión Internacional de Sabios, especialmente, la de generar estrategias de financiación y establecer incentivos para la inversión.	Destino de los recursos: *Capital de trabajo: todos los costos y gastos asociados al desarrollo de las actividades de ciencia, tecnología e innovación arriba mencionadas. *Modernización: inversión en equipos, leasing, tecnología y demás activos fijos necesarios para el desarrollo del proyecto de I+D+i, según las líneas arriba indicadas. El beneficiario podrá aplicar a las condiciones del uso de modernización siempre y cuando en el plan de inversiones estos rubros participen con mínimo el 80 % el monto del crédito.	Público	Minciencias Bancóldex (Bancoldex, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	8. Línea de crédito "Sostenible delante de 2021"	El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y Bancóldex, en vista de la oportunidad de apoyar a las empresas en la recuperación económica sostenible, se permiten poner a disposición una línea especial de crédito, para financiar proyectos de economía circular, bioeconomía y gestión del cambio climático.	Los recursos van dirigidos a la modernización, desarrollo sostenible y eficiencia energética, y capital de trabajo verde. * Monto máximo por empresa para el mecanismo crédito de redescuento: Hasta COP 600.000.000. Para el mecanismo crédito microfinanzas: Hasta COP 45.000.000.	Público	Minciencias Bancóldex (MinCIT y Bancoldex, 2022)	*Ecoproductos industriales. *Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales. *Negocios para la acción climática.	Temprana Aceleración

	9. Línea de crédito Bancóldex “Mujeres Empresarias – Fondo Mujer Emprende”	Con el propósito de impulsar la participación de las mujeres colombianas en la actividad productiva del país, el Fondo Mujer Emprende, bajo lineamientos de Vicepresidencia de la República y la Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer y Bancóldex, ponen a disposición del sector empresarial colombiano la línea de crédito Mujeres Empresarias.	<p>Destino de los recursos:</p> <p>*Capital de trabajo: materias primas, insumos, arriendos, nómina y demás costos y gastos operativos de funcionamiento o relacionados con la puesta en marcha de proyectos que contribuyan con la aceleración de la empresa. Se excluye sustitución de pasivos.</p> <p>*Modernización: Compra o arrendamiento (leasing) de bienes inmuebles, maquinaria y equipo, adecuaciones o mejoras de instalaciones y locales comerciales, proyectos sostenibles y demás activos fijos vinculados directamente a la actividad económica de las empresas. Se excluye la financiación de vehículos de transporte de pasajeros que operen con gasolina o diésel.</p> <p>*Monto máximo de crédito microfinanzas: Hasta COP 50.000.000.</p>	Público	Fondo Mujer Emprende Bancóldex (Fondo mujer emprende y Bancoldex, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	--	--	--	---------	---	--	----------------------

	10. Línea iNNpulsA Adelante	iNNpulsA Colombia y Bancóldex, han diseñado una solución de crédito preferencial dirigida a las empresas, para apoyar sus procesos de reactivación.	<p>Destino de los recursos:</p> <p>*Capital de trabajo: Materias primas, insumos, nómina y demás costos y gastos operativos de funcionamiento. Hasta tres (3) años. Igualmente, los recursos del crédito se podrán utilizar para la sustitución de los pasivos de las empresas, facilitando su liquidez. Se excluyen de esta posibilidad tanto la sustitución de créditos de Bancóldex, como la de los pasivos con socios o accionistas.</p> <p>*Modernización: Compra o arrendamiento (leasing) de bienes inmuebles, maquinaria y equipo, adecuaciones o mejoras de instalaciones y locales comerciales, y demás activos fijos vinculados directamente a la actividad económica de las empresas. Se excluye la financiación de vehículos de transporte de pasajeros que operen con gasolina o diésel. Hasta cuatro (4) años.</p> <p>*Monto máximo por empresa: Hasta cien millones de pesos (COP 100.000.000)</p>	Pública	iNNpulsA Colombia Bancóldex (InnpulsA y Bancóldex, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	-----------------------------	---	--	---------	--	--	----------------------

	<p>11. Línea iNNpulsas - Bancóldex para inversionistas</p>	<p>iNNpulsas Colombia y Bancóldex, han diseñado una solución de crédito preferencial dirigida a la inversión de empresas en etapa temprana.</p>	<p>Los recursos deberán destinarse a la inversión en empresas en etapa temprana a través de la capitalización de éstas. Dentro de las empresas capitalizadas, los recursos podrán utilizarse para:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Capital de trabajo y sustitución de pasivos: materias primas, insumos, nómina y demás costos y gastos operativos de funcionamiento. Igualmente, los recursos del crédito se podrán utilizar para la sustitución de los pasivos de las empresas, facilitando su liquidez. Se excluyen de esta posibilidad tanto la sustitución de créditos de Bancóldex, como la de los pasivos con socios o accionistas. *Modernización: Compra o arrendamiento (leasing) de bienes inmuebles, maquinaria y equipo, adecuaciones o mejoras de instalaciones y locales comerciales, y demás activos fijos vinculados directamente a la actividad económica de las empresas. Se excluye la financiación de vehículos de transporte de pasajeros que operen con gasolina o diésel. 	<p>Pública</p>	<p>iNNpulsas Colombia Bancóldex (Innpulsas y Bancóldex, 2022)</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales 	<p>Temprana Aceleración</p>
--	--	---	--	----------------	---	--	-----------------------------

	12. Línea de crédito Colombia - Emprendedores de alto impacto	Los emprendimientos de alto impacto son aquellos que crecen de manera rentable, rápida y sostenida y que son capaces de lograr un nivel de ventas bastante significativo en un corto tiempo.	<p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Tener proyectos innovadores ya probados en el mercado. *El emprendimiento debe tener un modelo de negocio rápido, rentable y sostenible *Hacer uso intensivo de las nuevas tecnologías *Ser persona jurídica *Tener claras ventajas competitivas *Tener conocimiento especializado más que empírico 	Privado	Bancolombia (Banco Bancolombia, 2022)	<ul style="list-style-type: none"> *Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales 	Aceleración
--	---	--	--	---------	---------------------------------------	--	-------------

	<p>13. Línea de Crédito Ambiental – LCA</p>	<p>La Línea de Crédito Ambiental (LCA) nació como una iniciativa del Gobierno Suizo, a través de su Secretaría de Estado para Asuntos Económicos (Seco) y con la asesoría técnica del Centro Nacional de Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales (CNPMLTA) en Colombia, que sirve como contraparte técnica. Seco subsidiará hasta un 50 % de las garantías del capital del crédito, hasta por US\$ 500.000. Adicionalmente se podrán acumular otros esquemas de garantía como el Fondo Nacional de Garantías en Colombia, con miras a lograr hasta un 70 % de cobertura. El monto mínimo del crédito será de US\$ 10.000.</p>	<p>La línea de Crédito Ambiental se ofrece con plazos de uno a cinco años. Califican para solicitar el crédito las compañías colombianas con menos de 500 empleados, menos de US\$ 5 millones en activos totales, legalmente independientes de compañías internacionales y en las que la participación accionaria colombiana sea como mínimo de un 75%. Además, se requiere que las compañías realicen proyectos con objetivos ambientales específicos y que demuestren viabilidad financiera y capacidad de pago para un préstamo bancario. Quienes soliciten este crédito, tendrán la posibilidad de acceder a la asesoría y capacitación en materia de tecnologías ambientales por parte del CNPMLTA, entidad que realizará los estudios ambientales para determinar también los montos de los subsidios que el Gobierno suizo otorgará, los cuales oscilarán entre el 20 % y el 40 % del monto de los créditos, de acuerdo con los logros alcanzados en la disminución del impacto ambiental.</p>	<p>Privado</p>	<p>Secretaría de Estado para Asuntos Económicos (Seco) y con la asesoría técnica del Centro Nacional de Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales (CNPMLTA) (Seco y CNPMLTA, 2022)</p>	<p>*Ecoproductos industriales</p>	<p>Aceleración</p>
--	---	---	---	----------------	--	-----------------------------------	--------------------

	14. Línea Verde de Bancolombia	Tiene como objetivo financiar los proyectos que apoyen y contribuyan al mejoramiento de la eficiencia energética de los procesos empresariales con energías renovables o métodos alternativos limpios.	Tasa de interés preferencial debido a que su destino contribuye a la sostenibilidad. Beneficios tributarios para el cliente como exclusión del IVA y la disminución del impuesto a la renta.	Privado	Bancolombia (Banco Bancolombia, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	15. Crediverde adaptación - Bancamía	Tiene como objetivo promover la implementación de medidas de adaptación al cambio climático en el sector mencionado para reducir su vulnerabilidad frente a esta problemática.	Va dirigido a microempresarios y pequeños productores agrícolas. Tiene un plazo desde 3 meses hasta 60 meses, tiene un máximo de 120 SMLMV y la amortización se realiza con respecto al flujo de caja.	Privado	Bancamia (Banco Bancamia, 2022)	*Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática	Temprana Aceleración

	16. Líneas verdes Davivienda	Apoyar proyectos de inversión que tengan como objetivo la mitigación de los impactos ambientales y la adaptación al cambio climático. Es decir, está orientada a apoyar los procesos de descarbonización en las empresas.	Dirigida a grandes empresas y MIPYMES. Tiene dos líneas de aplicación: <ul style="list-style-type: none"> • Producción más limpia y eficiencia energética: dirigido al sector pyme, tiene un plazo de hasta 10 años, el monto empieza desde los COP\$100 millones y la amortización puede ser mensual, trimestral o semestral. • Energía renovable e infraestructura sostenible: está dirigido al segmento empresarial, tiene plazo de 12 años y los proyectos serán evaluados por el departamento Sistema de Administración de Riesgo Ambiental y Sostenible. 	Privado	Davivienda (Banco Davivienda, 2022)	*Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática	Temprana
	17. Préstamos verdes - BBVA	Tiene como propósito generar préstamos que promuevan la sostenibilidad ambiental que ofrezcan beneficios ambientales medibles y reportables.	Cuenta con productos de banca de inversión y corporativa sostenibles, como los préstamos, productos transaccionales y soluciones de mercados que se requieren en la operación de las empresas.	Privado	BBVA (Banco BBVA, 2022)	*Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática	Temprana

	<p>18. Crédito Verde Banco Agrario</p>	<p>Su objetivo es financiar proyectos que contribuyan a la sostenibilidad ambiental a partir de acciones de conservación del medio ambiente, como la implementación de procesos de descarbonización y mitigación de los impactos.</p>	<p>Dirigido a personas naturales o jurídicas que desarrollen actividades productivas en zonas rurales o urbanas. Pueden acceder al crédito desde pequeños productores hasta grandes productores y comercializadores. Cuenta con beneficios como un subsidio en la tasa, mejora en la eficiencia de los procesos productivos, contribución en la mitigación de los impactos ambientales negativos y el acceso a certificaciones ambientales y de calidad. ambiental. El Crédito Verde está destinado a financiar proyectos que contribuyan con la sostenibilidad ambiental a partir de acciones enmarcadas en la conservación del medio ambiente y la mitigación y adaptación al cambio climático. Algunas de las actividades económicas que financia son: Sistemas agroforestales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas silvopastoriles. • Plantaciones forestales. • Proyectos de eficiencia energética y fuentes no convencionales de energía (Ej. paneles solares, biodigestores entre otros). 	<p>Privado</p>	<p>Banco Agrario (Banco Agrario de Colombia, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática</p>	<p>Temprana</p>
--	--	---	---	----------------	--	---	-----------------

	19. Crédito verde Banco de Bogotá	Destina créditos a proyectos que impulsen la sostenibilidad e inversión en la infraestructura que permita mejorar los procesos productivos para la mitigación de daños ambientales.	Va dirigido a empresas con proyectos que incluyan energía renovable, eficiencia energética, tratamiento de residuos, producción certificada y energía sostenible. El monto mínimo de solicitud es de COP \$1'000.000, manejan plazos de entre 1 y 10 años y se otorgan periodos de gracia a capital de 6 meses hasta 3 años.	Privado	Banco de Bogotá (Banco de Bogotá, 2022)	*Ecoproductos industriales	Aceleración
--	--------------------------------------	---	--	---------	--	----------------------------	-------------

<p>Fondos de naturaleza ambiental y productiva</p>	<p>20. Fondo Nacional Ambiental – FONAM</p>	<p>El Fondo Nacional Ambiental (Fonam) es un sistema especial de manejo de cuentas del Ministerio del Medio Ambiente, con personería jurídica, patrimonio independiente, sin estructura administrativa ni planta de personal y con jurisdicción en todo el territorio nacional. El Fonam financiará la ejecución de actividades, estudios, investigaciones, planes, programas y proyectos, de utilidad pública e interés social, encaminados al fortalecimiento de la gestión ambiental, a la preservación, conservación, protección, mejoramiento y recuperación del medio ambiente y al manejo adecuado de los recursos naturales renovables y de desarrollo sostenible. Marco normativo en Decreto 4317 de 2004, Decreto 1076 de 2015 y Resolución 2140 de 2017</p>	<p>Consiste en la financiación por demanda de proyectos de inversión ambiental. Sus recursos provienen de los recursos ordinarios de inversión, recursos destinados para fines de inversión ambiental y recursos de crédito externo. El Fondo cuenta con un reglamento operativo que define los criterios básicos y mecanismos para la ejecución de sus recursos. Este instrumento provee los lineamientos y procedimientos que se deben tener en cuenta en su operatividad, acorde con cada una de las líneas de financiación y sus subcuentas.</p>	<p>Público</p>	<p>Minambiente (Minambiente, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales</p>	<p>Temprana</p>
---	---	--	--	----------------	--	---	-----------------

	21. Fondo Colombia en Paz	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. Se trata de un instrumento para la financiación e inversión en proyectos de sostenibilidad ambiental y desarrollo rural en zonas con brechas de desarrollo en donde el Estado requiera incrementar su presencia. Así como, un instrumento para la administración, coordinación, articulación, focalización y ejecución de las diferentes fuentes de recursos para realizar las acciones necesarias para la implementación del Acuerdo Final de Paz. Duración 10 años. Marco normativo en Art. 116 Ley 1769 de 2016 y Decreto 691 de 2017	Los recursos se utilizarán para financiar los proyectos relacionados con la implementación del Acuerdo Final y se mantendrán como una reserva especial hasta tanto se culminen los proyectos asociados al Plan Marco de Implementación y Reactivación económica de zonas rurales, lo cual puede incluir infraestructura y proyectos productivos.	Privado	Gobierno nacional Crédito BID Aliados Fiduprevisora Minhacienda (Minhacienda, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
--	---------------------------	--	--	---------	--	--	----------------------

	22. Fondo Multidonantes de las Naciones Unidas para el Posconflicto en Colombia	Fondo para atender prioridades temáticas y territoriales establecidas por el Consejo Interinstitucional del Posconflicto, a través de la Junta Directiva de Colombia en Paz.	<p>Destinación de recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alistamiento para la implementación de los Acuerdos de Paz. • Estrategia de Respuesta Rápida. • Implementación temprana de los Acuerdos de Paz. <p>Áreas temáticas asociadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso a la justicia. • Cultura de paz y reconciliación. • Derechos humanos y convivencia • Desarrollo local alternativo. • Desminado. • Desmovilización y reincorporación. • Lucha contra el crimen. • Participación ciudadana • Prevención de conflictos. • Salud pública. • Seguridad alimentaria. 	Privado	Gobierno nacional PNUD (PNUD, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
--	---	--	---	---------	-------------------------------------	--	----------------------

	<p>23. Fondo Fiduciario de la Unión Europea para Colombia/ Fondo Colombia en Paz</p>	<p>Herramienta de desarrollo que agrupa los recursos de diferentes donantes para permitir una respuesta rápida, flexible y colectiva de la Unión Europea a las diferentes dimensiones de una situación de emergencia o después de la emergencia. Busca apoyar la aplicación del Acuerdo de Paz en la recuperación temprana y la estabilización después del conflicto. Duración entre 2 y 5 años.</p>	<p>Se implementa prioritariamente en las zonas rurales, que han sido afectadas por el conflicto en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia técnica rural. • Productividad rural. • Empleo y generación de ingresos. • Resiliencia territorial. • Presencia estatal. 	<p>Privado</p>	<p>Unión Europea Gobierno nacional (APC Colombia, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
	<p>24. Fondo Adaptación</p>	<p>Busca ejecutar proyectos integrales de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático con un enfoque multisectorial y regional, en especial ha estado enfocado a las zonas afectadas por el Fenómeno de la Niña 2010-2011, pero recientemente se amplió su función a proyectos de adaptación al cambio climático.</p>	<p>Los recursos van dirigidos a proyectos orientados a la reducción del riesgo y adaptación al cambio climático, recuperación de infraestructura (incluyendo infraestructura ambiental) y de la economía afectada, así como disminución de vulnerabilidad.</p>	<p>Público</p>	<p>Gobierno Nacional (Fondo Adaptación, 2022)</p>	<p>*Mercados de carbono</p>	<p>Temprana Aceleración</p>

	25. Fondos de agua	Los fondos de agua buscan concentrar los recursos y de esta forma ser más eficientes en las acciones de conservación, estando enmarcados en una alianza latinoamericana de fondos de agua. En Colombia se existen cuatro fondos formalizados y en operación: *Fondo de Agua de Cartagena de Indias. *Fondo de Agua de Cúcuta, Alianza Biocuenca. *Fondo de Agua Cali, Madre Agua. *Fondo de Agua Medellín, CuencaVerde. *Fondo de Agua Bogotá, Agua Somos.	Los recursos recaudados van dirigidos a la inversión en infraestructura natural como mecanismos de impacto colectivo que apuntan a contribuir a la seguridad hídrica de las áreas metropolitanas	Mixto	Entidades territoriales Empresas públicas y privadas (Fondos de agua, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración
	26. Fondo Nacional de Garantías	Entidad a través de la cual el Gobierno Nacional busca facilitar el acceso al crédito para las micro, pequeñas y medianas empresas, mediante el otorgamiento de garantías.	Línea empresarial para financiar: empresas Mipymes que desarrollen cualquier actividad económica, excepto del sector agropecuario primario.	Pública	Gobierno nacional (FNG, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

	27. Fondo Agropecuario de Garantías	Fondo especializado para garantizar los créditos y microcréditos en condiciones FINAGRO que se otorguen a personas naturales o jurídicas, dirigidos a financiar proyectos del sector agropecuario y rural.	Financiación dirigida a actividades agropecuarias y rurales.	Pública	Gobierno nacional (Finagro, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales.	Temprana Aceleración
--	-------------------------------------	--	--	---------	-----------------------------------	---	----------------------

	28. Financiera de Desarrollo Territorial – FINDETER	Busca apoyar el desarrollo del país mediante productos y servicios de carácter técnico o financiero, que faciliten la realización de iniciativas públicas o privadas, para mejorar la calidad de vida, generando resultados sociales y económicos dentro del marco de la política del Estado	Destinación de recursos por sectores: salud, agua potable y saneamiento básico, educación, desarrollo energético, saneamiento fiscal y territorial, medio ambiente, TICs, vivienda, turismo, deporte, recreación y cultura, transporte en medio ambiente va dirigido a financiar: producción limpia y mercados verdes, protección y gestión del riesgo ambiental, planes, programas y proyectos relacionados con el manejo e impacto. jardines botánicos, actualización tecnológica, mercados verdes, mecanismos de desarrollo limpio, investigación, educación y desarrollo ambiental, protección de áreas de reserva, reforestación, sistemas de información.	Pública	Gobierno nacional (Findeter, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	---	--	---	---------	------------------------------------	--	----------------------

	29. Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGE	Creado en el artículo 10 de la Ley 1715 de 2014, el cual establece que los recursos que nutran el Fondo podrán ser aportados por la Nación, entidades públicas o privadas, así como por organismos de carácter multilateral e internacional. El Fondo será reglamentado por el Ministerio de Minas y Energía.	Se estipula que los recursos del fondo podrán financiar parcial o totalmente, entre otros programas y proyectos dirigidos al sector residencial de estratos 1, 2 y 3, tanto para la implementación de soluciones de autogeneración a pequeña escala, como para la mejora de eficiencia energética, igualmente se podrán financiar estudios y auditorías energéticas, adecuaciones locativas, disposición final de equipos sustituidos y costos de administración e interventoría de los programas y proyectos.	Público	Gobierno nacional MinEnergía (MinEnergía, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	--	---	--	---------	---	----------------------------	----------------------

	<p>30. Fondo de Compensación Ambiental</p>	<p>El Fondo de Compensación Ambiental (FCA) es un instrumento financiero de redistribución de recursos entre corporaciones, con beneficio para aquellas que cuentan con menores posibilidades de generación de ingresos, incluyendo a las Corporaciones de Desarrollo Sostenible. Fue creado como una cuenta adscrita al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por tanto su manejo está sujeto al Estatuto Orgánico de Presupuesto.</p>	<p>Son ingresos del Fondo los montos transferidos por las Corporaciones Autónomas Regionales correspondientes al 20 % de los recursos percibidos por concepto de transferencias del sector eléctrico; el 10 % de las restantes rentas propias con excepción del porcentaje ambiental de los gravámenes a la propiedad inmueble y de aquellos que tengan como origen relaciones contractuales interadministrativas. (Ley 344 de 1996, art. 24)</p> <p>El Reglamento Operativo define como beneficiarias de los recursos del FCA a las 15 Corporaciones de menor presupuesto total vigente, incluyendo las 7 Corporaciones de Desarrollo Sostenible (CDA, Corpoamazonía, Corpomojana, Corpourabá, Coralina, Codechocó, Cormacarena) (Acuerdo 4, art. 7).</p> <p>Los recursos del Fondo de Compensación Ambiental se destinan a la financiación del presupuesto de funcionamiento, inversión y servicio de la deuda de las corporaciones que resulten beneficiarias de los recursos del Fondo.</p>	<p>Público</p>	<p>CARs (Minambiente, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	--	--	---	----------------	---------------------------------	---	-----------------------------

	<p>31. Fondo Nacional del Turismo - Fontur</p>	<p>Es una cuenta especial del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, creada para el manejo de los recursos provenientes de la contribución parafiscal. La ejecución de los recursos se hará a través de Proexport para la promoción internacional y con la entidad Administradora del Fondo Nacional de Turismo para la promoción interna y la competitividad.</p>	<p>Los recursos se deben destinar a la promoción y competitividad del turismo, el manejo de estos recursos, debe ceñirse a los lineamientos de la política turística definidos por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Se abren convocatorias para financiar infraestructura, profesionalización de servicios y promoción de destinos. Desde el frente de promoción del turismo, Fontur apoyará la realización de la edición 40 de la Vitrina Anato, campañas específicas para visibilización de destinos y acciones en el marco de la campaña 'Colombia sin ti no es Colombia'. Y desde el frente de profesionalización de servicios turísticos, Fontur continuará apoyando en una tercera fase la implementación del sello de bioseguridad para alcanzar cinco departamentos y beneficiar hasta 640 prestadores de servicios turísticos y ejecutando programas de formación y adquisición de habilidades que continúen preparando a los actores del sector en medio de la apertura gradual.</p>	<p>Público</p>	<p>MinCit (MinCIT y FONTUR, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	--	--	---	----------------	---------------------------------------	---	-----------------------------

	<p>32. Protocolo Verde</p>	<p>Es un acuerdo entre el Gobierno y el sector financiero que busca unir esfuerzos para promover el desarrollo sostenible del país, trabajar por la preservación ambiental y el uso sostenible de los recursos naturales. El Protocolo definió cuatro estrategias que se basan en construir capacidades y compartir buenas prácticas tanto nacionales como internacionales: productos y servicios verdes, análisis de riesgos ambientales y sociales; ecoeficiencia y divulgación.</p>	<p>La primera estrategia busca promover el financiamiento del desarrollo con sostenibilidad a través de facilidades de crédito e inversión, así como programas que promuevan el uso sostenible de los recursos naturales. La segunda es el análisis de riesgos ambientales y sociales, que propone considerar en los análisis de riesgo de crédito e inversión, los impactos y costos ambientales y sociales que se generan en las actividades y proyectos a ser financiados, cumpliendo con la normatividad ambiental. La tercera es la ecoeficiencia, la cual busca promover en sus procesos internos el consumo sostenible de recursos naturales renovables o de bienes y servicios que de ellos derivan. Y en la cuarta, la divulgación, se trabaja para comunicar el protocolo mediante sus canales de difusión, así mismo se informa, sensibiliza y participa a sus partes interesadas las políticas y prácticas de las instituciones asociadas al protocolo. Asobancaria presenta en el 2020 los resultados del piloto de innovación financiera para 6 sectores:</p>	<p>Mixto</p>	<p>Gobierno nacional Entidades del sector financiero (Asobancaria, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	----------------------------	--	---	--------------	--	---	-----------------------------

	33. Fondo emprender	El Fondo Emprender es un fondo de capital semilla creado por el Gobierno Nacional en el artículo 40 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002: “por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo de Trabajo”. El objetivo del Fondo Emprender es apoyar proyectos productivos que integren los conocimientos adquiridos por los emprendedores en sus procesos de formación con el desarrollo de nuevas empresas, poner a disposición de los beneficiarios los recursos necesarios en la puesta en marcha de las nuevas unidades productivas.	Podrán acceder a los recursos del Fondo Emprender, los ciudadanos colombianos, mayores de edad, que no tengan constituida persona jurídica legalmente y que estén interesados en iniciar un proyecto empresarial desde la formulación de su plan de negocio y que acrediten al momento del aval del plan de negocio. Para mayor información visitar la página web.	Público	SENA (SENA, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	---------------------	--	--	---------	-------------------	--	----------------------

	<p>34. Fondo Multilateral de Inversiones – FOMIN</p>	<p>El Fondo Multilateral de Inversiones del Grupo BID es el principal proveedor de asistencia técnica para el sector privado en América Latina y el Caribe y uno de los mayores accionistas de la región en microfinanzas y fondos de capital de riesgo para pequeñas empresas.</p>	<p>Destinación de recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agricultura climáticamente inteligente. • Ciudades inclusivas. • Economía del conocimiento. 	<p>Privado</p>	<p>BID (BID, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
	<p>35. Critical Ecosystem Partnership Fund – CEPF</p>	<p>Mecanismo de fondo que busca proveer asistencia técnica y financiera a organizaciones no gubernamentales, grupos de base comunitaria y otros grupos de la sociedad civil para ayudar a salvaguardar la diversidad biológica en lugares estratégicos del planeta. Participan siete líderes mundiales: Agencia Francesa de Desarrollo, Conservación Internacional, Unión Europea, Fondo de Medio Ambiente Mundial, El Banco Mundial, y la Fundación John D y Catherine T MacArthur.</p>	<p>Los recursos van dirigidos a financiar la conservación de la biodiversidad y la protección de puntos críticos de biodiversidad.</p>	<p>Privado</p>	<p>AFD CI UE GEF BM Fundaciones (CEPF, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales</p>	<p>Temprana Aceleración</p>

	36. Forest Investment Program (FIP)	Es una ventana de financiación para proporcionar inversiones directas que beneficien los bosques, el desarrollo y el clima de las naciones con ingresos medios y en vía de desarrollo. Busca promover los esfuerzos comunitarios para el manejo sostenible del suelo, y atender factores de deforestación y degradación forestal dentro y fuera del sector forestal. Una de sus fuentes financieras es el Climate Investment Funds (CIF).	Su propósito es proveer recursos a países en vía de desarrollo con necesidades en el manejo del cambio climático y reducción de GEI.	Privado	Banco Mundial (FIP, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración
	37. Biocarbon Fund/ BioCarbon Fund Plus	Es un fondo multilateral apoyado por donaciones gubernamentales y administrado por el Banco Mundial. Apoya la asistencia técnica y los esfuerzos de limitada capacidad en las jurisdicciones, así como los procesos piloto de actividades y asociaciones clave, incluyendo compromisos con el sector privado. Se soporta en fuentes financieras como: Initiative for Sustainable Forest Landscapes (ISFL)	Promueve la reducción de las emisiones de gases efecto invernadero del sector de la tierra, la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo REDD+.	Privado	Banco Mundial (Biocarbon Fund, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración

	38. Corporación Andina de Fomento – CAF	Es una entidad que apoya el desarrollo sostenible de sus países accionistas y la interacción regional.	Sus temas a apoyar son: <ul style="list-style-type: none"> • Agua. • Ambiente y cambio climático. • Ciudades. • Energía. • Innovación tecnológica. • Sectores productivos. • Innovación social y empresarial. • Género • Equidad e inclusión social • Educación. • Desarrollo urbano. • Desarrollo financiero. 	Mixta	Gobierno nacional CAF Entidades aliadas (CAF, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración
--	---	--	--	-------	--	--	----------------------

	<p>39. Fondo para el Medio Ambiente Mundial – FMAM (GEF por sus siglas en inglés)</p>	<p>Es una alianza de 18 agencias que incluyen organismos de las Naciones Unidas, bancos multilaterales de desarrollo, entidades nacionales y ONG internacionales que trabajan con 183 países para abordar problemáticas ambientales.</p>	<p>Actualmente, viene adelantando el GEF-6 SFM/REDD+. Se busca alcanzar beneficios ambientales múltiples a partir de un manejo mejorado de todos los tipos de bosques y árboles afuera de bosques. GEF 7. Manejo sostenible de los bosques - enfoque cuenca Amazonas. GEF de páramos y alta montaña. En general, financia las siguientes líneas de trabajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos forestales preservados. • Manejo forestal mejorado. • Ecosistemas forestales restaurados. • Fondo de MFS apoya la eliminación de la deforestación de las cadenas de suministro de productos básicos. • Apoyo a los enfoques de contabilidad de carbono. • Estrategias nacionales de reducción de emisiones. 	<p>Privado</p>	<p>Naciones Unidas (GEF, 2022)</p>	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono</p>	<p>Temprana Aceleración</p>
--	---	--	---	----------------	------------------------------------	---	-----------------------------

	40. Fondo Amazonía - Brasil	Busca recaudar donaciones para inversiones no reembolsables en la prevención, vigilancia y lucha contra la deforestación, y promover la conservación y el uso sostenible de la Amazonía.	<ul style="list-style-type: none"> • Los recursos recaudados van dirigidos a financiar actividades asociadas con: • Gestión de bosques públicos y áreas protegidas. • Control, monitoreo y fiscalización ambiental. • Manejo forestal sostenible. • Actividades económicas desarrolladas a partir del uso sostenible de la vegetación. • Zonificación ecológica y económica, ordenamiento territorial y regularización agraria. 	Mixto	Gobierno nacional Países aliados Entidades aliadas (Fund Amazonia, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
--	-----------------------------	--	---	-------	---	--	----------------------

	41. Fondo Verde para el Clima	Fue creado para apoyar los esfuerzos de los países en desarrollo para responder a desafío del cambio climático, y contribuir al cumplimiento de del objetivo de la Convención Marco de las Naciones Unidas de Cambio Climático.	Los recursos recaudados van dirigidos a financiar: <ul style="list-style-type: none"> • Actividades de adaptación, incluyendo REDD+. • Proyectos de mitigación y adaptación. • Agua y seguridad. • Infraestructura resistente. • Ecosistemas resilientes. • Servicios para el sector privado relacionados. • Arquitectura REDD+. • Fases de implementación de REDD+. • Proyectos piloto de REDD+. 	Mixto	Naciones Unidas (PNUD, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Negocios para la acción climática	Temprana Aceleración
--	-------------------------------	---	--	-------	------------------------------	--	----------------------

	42. Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola – FIDA	Se creó en 1977 como institución financiera internacional para financiar proyectos de desarrollo agrícola, principalmente para la producción de alimentos en los países de desarrollo, con el fin de erradicar la pobreza rural.	Los recursos recaudados van dirigidos a financiar: <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo rural • Desertificación • Finanzas rurales • Instituciones rurales • Los recursos naturales, especialmente el acceso seguro a la tierra y al agua, y la mejora de la gestión de los recursos naturales y las prácticas de conservación. Tecnologías agrícolas mejoradas y servicios de producción eficaces. Mercados transparentes y competitivos para los insumos y productos agrícolas. Oportunidades para el empleo rural no agrícola y el desarrollo empresarial.	Mixto	Gobierno nacional Entidades aliadas (FIDA, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Negocios para la acción climática	Temprana Aceleración
	43. Forest Finance	Empresa internacional que ofrece inversiones directas globales en reforestación ecológica y productos forestales sostenibles para inversores privados e institucionales.	Los recursos recaudados van dirigidos a financiar proyectos de reforestación y productos forestales sostenibles.	Privado	Empresa internacional (Forest Finance, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración

	44. Ecobusiness Fund	El fondo tiene como objetivo promover prácticas empresariales y de consumo que contribuyan a la conservación de la biodiversidad, al uso sostenible de los recursos naturales ya mitigar el cambio climático y adaptarse a sus impactos, inicialmente en América Latina y el Caribe y potencialmente expandiéndose a África.	Se financian actividades y proyectos relacionados con agricultura, agronegocios sostenibles, cambio climático, adaptación de ecosistemas, silvicultura, REDD+, usos del suelo, residuos, agua y turismo sostenible.	Mixto	Empresas públicas y privadas (Ecobusiness Fund, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración
	45. Forest Carbon Partnership Facility – FCPF	Es una alianza mundial de gobiernos, empresas, sociedad civil y pueblos indígenas, que busca reducir las emisiones de la deforestación y la degradación de los bosques, la conservación de las reservas de carbono forestal, la ordenación sostenible de los bosques y la mejora de las reservas de carbono forestal en los países en desarrollo. Países (actividades comúnmente denominadas REDD+)	Financia proyecto REDD+, para mejorar los medios de subsistencia de comunidades y conservar la biodiversidad.	Mixto	Gobiernos Empresas públicas y privadas (FCPF, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Mercados de carbono	Temprana Aceleración

	46. Iniciativa 20X20	Es una iniciativa para cambiar la dinámica de la restauración de la tierra en América Latina y el Caribe, con el fin de reducir emisiones originadas por el uso del suelo, así como beneficios económicos, ambientales y sociales. Busca atraer recursos financieros del sector privado que puedan complementar los recursos públicos para la asistencia técnica bilateral para la restauración.	Tiene como propósito iniciar el proceso de restauración de 20 millones de hectáreas para el año 2020, apoyando acciones orientadas a la reforestación natural y asistida, la conservación de los bosques y la deforestación evitada.	Privado	Empresas privadas (CBD, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprana Aceleración
	47. Corporación Financiera Internacional	Su objetivo es proveer recursos económicos que sirvan como inversión a las empresas para la implementación de procesos energéticos más eficientes y a su vez proveer una solución en términos de acción climática, usando de manera más responsable los recursos disponibles.	Va dirigido a la Pymes y su financiación es a través de inversiones que a menudo se pagan por sí mismas y también ofrecen un rendimiento saludable a lo largo del tiempo. Para acceder a este mecanismo se recomienda trabajar con los gremios empresariales para tener una relación de apoyo con el gobierno, ya que la corporación trabaja de la mano con el Banco Mundial.	Privado	Corporación Financiera Internacional (Herencia Colombia, 2018)	*Ecoproductos industriales	Aceleración

	48. Citizenergy	Es una plataforma de inversión <i>crowdfunding</i> que busca otorgar recursos económicos a proyectos que implementen fuentes de energía alternativa como la energía solar.	Para registrar un proyecto se necesita estar autorizado por las autoridades financieras, tener un sitio web funcional, haber financiado exitosamente al menos un proyecto de energía sostenible y comprometerse a compartir los resultados en idioma inglés, dentro de seis meses que esté disponible a los inversores en otros países. Cuenta con un monto máximo de \$50 millones de pesos por microempresa. Los préstamos podrán destinarse para financiar inversiones verdes como: proyectos de eficiencia energética o energías renovables, desarrollo sostenible, eco-innovación, manejo de residuos o emisiones.	Privado	Citizenergy (Citizenergy, 2022)	*Ecoproductos industriales	Aceleración
--	-----------------	--	---	---------	---------------------------------	----------------------------	-------------

	49. Fundeen	Mecanismo de inversión crowdfunding que destina sus inversiones a proyectos que implementen fuentes de energía alternativa como la energía solar.	Los proyectos son publicados en su plataforma con la descripción, ubicación y rentabilidad del proyecto para que quien quiera invertir lo haga. Los fondos que son invertidos al proyecto se destinarán a la implementación y desarrollo de las plantas energéticas alternativas de las empresas.	Privado	Fundeen (Fundeen, 2022)	*Ecoproductos industriales	Aceleración
	50. Unergy (crowdfunding)	Financiar los procesos de descarbonización por medio del uso de las energías limpias y a través de inversión privada.	Es un startup que busca crear un modelo de negocio donde las empresas implementen proyectos de energías limpias, como la energía solar, por medio de inversiones realizadas por la plataforma Unergy (crowdfunding) a cambio de cierto porcentaje de rentabilidad a los inversionistas dependiendo su participación en el proyecto.	Privado	Unergy (Unergy, 2022)	*Ecoproductos industriales	Aceleración

	51. NAMA Facility	Busca contribuir al aceleramiento del desarrollo de la carbono neutralidad por medio del apoyo a proyectos innovadores que permitan la reducción de emisiones GEI.	Va dirigido a sector público y privado. Los recursos provienen de donaciones de países desarrollados. Cuentan con modelos de financiación piloto que permiten impulsar la participación del sector privado para realizar actividades de carbono neutro.	Privado - donaciones	NAMA (NAMA, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Negocios para la acción climática	Aceleración
	52. Innpectia	Contribuir, a través de financiación, a darle impulso a proyectos de negocio emergentes.	Va dirigido a todos los sectores con proyectos formulados. Plataforma que propicia la conexión entre formuladores de proyectos y financiadores e inversionistas.	Privado	Innpectia (Innpectia, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración

	53. Fcp innovación sp	Es un fondo de inversión, de capital privado, enfocado en empresas y proyectos que incorporen altos contenidos de ciencia, tecnología e innovación aplicada al sector de servicios públicos. Cuenta con el apoyo de Empresas Públicas de Medellín (EPM) y de EPM Inversiones, brindándonos un gran respaldo tanto financiero como técnico, lo que reafirma la importancia de nuestro capital y lo estratégico que este puede llegar a ser.	El FCP se dedica principalmente a la inversión de capital inteligente, mentoría, acompañamiento y fortalecimiento de redes de inversión. Entre las empresas apoyadas se destacan en el sector Bío a Erco Energía, encargada de desarrollar, diseñar e instalar proyectos de energía solar fotovoltaica y térmica en Colombia. Kingo, es una empresa de venta al menudeo de energía solar en la que se puede comprar energía por hora, día, semana o mes. Reciclamos Industriales es una empresa dedicada al aprovechamiento de escombros, residuos de construcción y demolición, buscando el cuidado del medio ambiente y promoviendo procesos de construcción y desarrollo urbano sostenible.	Privado	Empresas privadas (BioIntropic, 2022)	*Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	-----------------------	--	--	---------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------

	54. Aktiva financiera. S.a.	Es una empresa financiera mexicana que fue creada para cubrir un segmento del mercado crediticio que las instituciones bancarias no cubren. La empresa cuenta con experiencia en el financiamiento de negocios relacionados con la agricultura, producción de granos y hortalizas, comercialización y acopio de granos y equipos. En la actualidad, cuenta con una importante cartera de colocaciones en México y otros países apoyando a empresas Micro, Pequeñas y Medianas (Mipymes) en diferentes sectores de la economía. apoyando a empresas Micro, Pequeñas y Medianas (Mipymes) en diferentes sectores de la economía nacional.	Aktiva Servicios Financieros diseñó un producto para solucionar las necesidades de financiación de las empresas. El Crédito Estructurado es una solución de capital flexible, eficiente y a la medida de cada empresa, en el que los parámetros del crédito son ajustables según el flujo de caja y ciclo de negocios del cliente; con garantías y fuentes de pago alternativas, tasas de intereses competitivas y asesoría financiera gratuita para optimizar la estructura de capital de la empresa y conocer su entorno económico.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	-----------------------------	---	---	---------	-------------------------------------	--	----------------------

	55. Agrow	Es una plataforma especializada que ofrece gestión profesional y vínculos de inversión para canalizar recursos y emprendimientos en el sector agropecuario de Colombia. Adicionalmente ofrece fabricación de estructuras de formación y producción para el agro, como también a la venta de insumos agrícolas. Está presente en Europa, EEUU, Oceanía y Latinoamérica (Colombia, Ecuador, Perú y Chile).	En Colombia ofrece gestión profesional y vínculos de inversión para canalizar recursos y emprendimientos en el sector agropecuario, donde ha apoyado proyectos especialmente en cacao.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Aceleración
--	-----------	--	--	---------	-------------------------------------	--	-------------

	55. Astorgakapital	Es un fondo de desarrollo empresarial constituido por dos empresas con más de 50 años de tradición que buscan trasladar conocimiento y capital a compañías pequeñas y medianas con un alto potencial de aceleración. Astorga divide su proceso de inversión en tres partes: selección e inversión, gestión y acompañamiento, y estrategia de salida. Se hace más énfasis en los primeros dos procesos, buscando compañías y equipos con los cuales compartan ideales y valores.	Astorga tiene dos focos de inversión. El primero son las compañías familiares con tradición, propuestas de valor diferenciadas y alto potencial de aceleración. Y las segundas compañías en etapa temprana, con un componente importante de innovación en sectores de alto impacto.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	56. Veronorte	Es un fondo privado que cuenta con aportes de Sura y Argos en asociación con organizaciones e individuos líderes en el cambio, invierte en: empresas en sus primeras etapas que tienen productos altamente innovadores, situado en cualquier parte del mundo, con el potencial de liderar cambios significativos	En el sector Bío invierte en materiales inteligentes, construcción digital, reducción y uso de gases de efecto invernadero y sustitución de combustibles fósiles, agua limpia, generación de energía, almacenamiento y transmisión y agricultura.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

	57. Red de ángeles inversionistas	Es una agrupación voluntaria de inversionistas activos y potenciales, en la cual se promueve el fortalecimiento de conocimientos y capacidades de los inversionistas y se generan espacios de contacto entre los miembros de la red y potenciales emprendedores o empresarios en búsqueda de capital inteligente. La Red en Colombia la lideran la Fundación Bavaria y ha sido fondeada por el BIDFomin, iNNpulsa Colombia y Xcala; y apoyan la Fundación Bolívar - Davivienda, la Pontificia Universidad Javeriana Cali, la Universidad del Norte de Barranquilla.	En Colombia la red tiene en el momento 2.515 compañías registradas, 261 compañías presentadas y una inversión de 12.143 millones de pesos, con un promedio de inversión por compañía de 320 millones, de acuerdo con la página de la Red. (Ángeles Inversionistas, 2018). En el sector Bío la red ha colocado recursos en empresas como: Poltec S.A.S, Basecook, Agatexsa, Progal, Pinominino y Biopanel.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	-----------------------------------	---	---	---------	-------------------------------------	--	----------------------

	58. Agricapital	Creada hace 33 años con el apoyo financiero de Bancolombia, llevan capital inteligente a los productores y a los inversionistas del sector agropecuario, generando garantías comerciales, acompañamiento integral que aporta a la construcción de tejido social, donde se integra educación y formalización.	Dentro de sus acciones se encuentran las fusiones, adquisiciones y desinversiones, el aumento de capital, las finanzas corporativas y la asesoría financiera.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	59. Pymecapital	Es un fondo de capital privado que financia proyectos de expansión y aceleración en empresas pertenecientes a los sectores agro negocios, manufactura, turismo y energías alternativas, que jueguen un rol relevante en su cadena productiva involucrando un número importante de pequeños actores económicos y con visión de responsabilidad social y ambiental. Su modelo de financiación viene acompañado de recursos no financieros representados en gestión, gobierno corporativo y formalización.	A partir del 2018 crea la línea de acceso a recursos de financiación y acompañamiento no financiero, dirigida a empresas pertenecientes al sector agrícola y agro negocios; con un componente claro de impacto social y ambiental dentro de su modelo de negocios. Esta línea financiera montos entre USD 300.000 y USD 500.000 con plazos hasta de 8 años.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

	60. Advent international global private equity	Es una firma global de capital privado enfocada en la compra de empresas en Europa occidental y central, América del Norte, América Latina y Asia. La firma se enfoca en adquisiciones internacionales, aceleración y reestructuración estratégica en cinco sectores principales. Desde su inicio en 1984, Advent ha invertido \$56 mil millones en capital de capital privado y, a través de sus programas de compra, ha completado más de 375 transacciones en 42 países.	Advent opera desde 14 oficinas en 11 países, con filiales en otros países y emplea a más de 240 profesionales de inversión. Uno de los sectores apoyados es alimentos y bebidas, como también materiales.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
--	--	---	---	---------	-------------------------------------	--	----------------------

	61. Seaf Colombia	SEAF Colombia Agribusiness Fund ("SCAF") es un fondo de capital privado que invierte capital de aceleración en pequeñas y medianas empresas a lo largo de la cadena de valor de agronegocios en Colombia, apuntando a aquellas fuera de los centros urbanos. El Fondo se centra en las PYME con antecedentes comprobados, alto potencial de aceleración y que buscan rendimientos triples sostenibles: impacto financiero, social y ambiental.	El Fondo es administrado por SEAF Management, una compañía de responsabilidad limitada de Delaware propiedad total de Small Enterprise Assistance Funds (SEAF), a través de un equipo de administración ubicado en Bogotá. El objetivo principal del Fondo es mejorar la vida de las personas en las regiones rurales de Colombia, principalmente aquellas que residen en zonas afectadas por conflictos. El Fondo se dirige a las pequeñas y medianas empresas que operan en el sector agroindustrial de Colombia.	Privado	Empresa privada (SEAF, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración
	62. Colony latam partners	Es una empresa de inversión que brinda financiamiento de aceleración a empresas latinoamericanas.	Este fondo invierte en sectores como energía y salud.	Privado	Empresa privada (BioIntropic, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana Aceleración

1.4 Instrumentos de promoción

Por último, se presenta el grupo de instrumentos de promoción relacionados directamente con los negocios verdes.

Tabla 4 Instrumentos de promoción identificados para la consolidación de los negocios verdes

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
Programas de formación técnica	1. Universidades – Consultorio Gerencial	Asesoran a los emprendedores y empresarios en el desarrollo de un plan de negocios para ser presentado a entidades de financiamiento a nivel de incubación. Ofrecen capacitación, asesoría y consultoría para el desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa y fomenta el criterio exportador en este mismo tipo de organizaciones (Minambiente, 2014).	Mixto	Todas las universidades (Minambiente, 2014)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono	Temprana
	2. Universidades – Consultorios Jurídicos	Brindan asesoría jurídica en las diversas ramas del derecho. De esta forma se ofrecen alternativas a las inquietudes presentadas tanto de orden laboral como	Mixto	Todas las universidades (Minambiente, 2014)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		comercial.				
	3. Curso virtual del SENA	<p>Disponible material pedagógico para las personas interesadas en aprender sobre los negocios verdes. En la plataforma del SENA se podrá encontrar la descripción de los negocios verdes e inclusivos, antecedentes, ventajas, impacto ambiental positivo, ciclo de vida del producto, vida útil del bien o servicio, sustitución de materiales peligrosos y reciclabilidad de los materiales. De igual forma, está disponible el programa “Estructuración de un modelo de negocio verde e inclusivo”, donde los esperados resultados para los aprendices son:</p>	Público	SENA (SENA, 2022)	<p>*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono</p>	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		1. Analizar las oportunidades de la economía verde e inclusiva teniendo en cuenta políticas y actores nacionales. 2. Caracterizar el modelo de negocio verde e inclusivo de acuerdo con la dinámica de la región. 3. Formular estrategias para la aplicación del modelo de negocio verde e inclusivo. 4. Evaluar el modelo de negocio teniendo en cuenta los criterios de negocios verdes e inclusivos.				
	4. Colombia Productiva	Es un patrimonio autónomo, que tiene como propósito ser un articulador de la gestión de entidades públicas y organizaciones privadas de carácter regional, nacional e	Público	MinCiT (MinCIT, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>internacional con el objetivo de superar los cuellos de botella comerciales, normativos, arancelarios y no arancelarios que afectan la productividad y competitividad de la industria, especialmente de sectores que han sido identificados como importantes o estratégicos para el desarrollo productivo del país.</p> <p>Entre los servicios que ofrecen están asistencia técnica, intervención y acompañamiento en las empresas para que adopten metodologías internacionales de mejora productiva, programas de capacitación</p>				

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		especializados en alianza con empresas e instituciones educativas, orientación y financiamiento para la obtención de certificaciones como requisito para la entrada a mercados internacionales, entre otros.				
	5. SENAINnova - Productividad para las empresas	Es el programa creado por el SENA y Colombia Productiva para brindar acompañamiento, asistencia especializada y cofinanciación a empresas que implementen proyectos que eleven su productividad y competitividad, a través de la sofisticación, la innovación y el desarrollo tecnológico	Público	SENA (Minambiente, 2014)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>(Colombia productiva, 2022).</p> <p>La convocatoria tiene una bolsa de recursos disponibles de hasta \$24.000 millones de pesos. Se otorgarán recursos de cofinanciación de hasta \$200 millones (que equivale hasta el 50 % del valor total del proyecto de grandes empresas y hasta 90 % para mipymes) a cada proyecto que resulte beneficiado, el cual deberá ejecutarse en un plazo máximo de 12 meses. Se cofinanciarán proyectos que trabajen en alguna de estos dos tipos de acciones</p> <p>1. Sofisticación de productos o servicios: es decir, proyectos que busquen</p>				

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>modificar productos o servicios existentes para acceder a mercados más sofisticados o de mayor valor agregado.</p> <p>2. Sofisticación de procesos: proyectos que busquen una mejora en el proceso administrativo, de producción o comercialización de bienes o servicios en la empresa.</p> <p>La convocatoria 2022 incluyó la categoría, negocios verdes y bioeconomía.</p>				
	6. Asistencia técnica para la consolidación de Planes de negocio	En las estrategias de fomento para el emprendimiento verde se considera importante el acompañamiento y asistencia técnica por entidades especializadas en el fomento del	Mixto	Minambiente SENA y Universidades Aliados públicos y privados (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		emprendimiento como el SENA y las universidades, que permita consolidar planes de negocio de los emprendimientos verdes.				
	7. Acompañamiento en planes de mejora	La ONVS en articulación con Agrosena a nivel nacional, ha permitido realizar el acompañamiento a través de aprendices de diferentes programas del SENA en la implementación del plan de mejora, y se han establecido procesos de acompañamiento a nivel regional principalmente con las universidades, que son actores clave tanto en la implementación de los criterios, como en el análisis de la información generada	Público	Agrosena SENA Minambiente (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Temprana

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		para identificar temas específicos.				
Programas de fomento para la producción y comercialización	8. Bioexpo Colombia	Surge en el año 2002 como una iniciativa del entonces llamado Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, cuatro corporaciones autónomas regionales: Corantioquia, CVC, Corpochivor y CRQ, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Conservación Internacional. La periodicidad de realización de este evento es de cada dos años. Funciona como una feria de mercados verdes, a nivel nacional, que busca promover y sensibilizar a	Público	Minambiente Autoridades Ambientales Regionales (Minambiente, 2014)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		consumidores y productores sobre estos mercados y sus ventajas.				
	9. Portafolio de bienes y servicios de Negocios Verdes	Se creó en el marco de la emergencia sanitaria, en la página web del Minambiente y las CAR para invitar a los colombianos a darle prioridad a la compra de productos verdes con un enfoque agroecológico, transformados para la alimentación, para el aseo o relacionados con procesos de la economía circular; generados por productores que a pesar de la situación continúan haciendo el esfuerzo de producir conservando y conservar produciendo. Hay más de 970 productores de	Público	Minambiente CAR (Minambiente, 2014)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Mercados de carbono	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		negocios verdes en 29 departamentos del país, que cuentan con un portafolio amplio de productos básicos para el consumo durante la emergencia sanitaria decretada por el COVID-19.				
	10. Programa Suizo de Promoción de Importaciones - SIPPO	A través de la red de expertos internacionales y nacionales de SIPPO, el programa tiene como objetivo apoyar a las BSO (Organizaciones de apoyo) para aumentar su capacidad de promoción de exportaciones y la prestación de servicios a empresas listas para exportar. El programa es una herramienta poderosa para promover el comercio	Privado	Secretaría de Estado de Asuntos Económicos (SECO) (SECO, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		sostenible en 11 países y 6 sectores: pescado y mariscos, alimentos procesados, ingredientes naturales, madera técnica, textiles de valor agregado y turismo sostenible.				
	11. Swiscontact-Colombia competitiva	Fundación Suiza para la Cooperación Técnica – Swiscontact con el apoyo de la Embajada de Suiza en Colombia – Cooperación Económica y Desarrollo (SECO) y el Sistema Nacional de Competitividad e innovación – SNCI vienen implementando el programa Colombia más competitiva por un periodo 2021-2024. El programa que busca promover el	Mixto	Gobierno nacional Swiscontact (Cámara de Comercio de Bogotá, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		aceleración verde e inclusiva mediante un entorno empresarial propicio y políticas efectivas del sector público en materia de competitividad e innovación, así como a través del desarrollo de cadenas de valor sostenibles que proporcionan oportunidades de empleo e ingresos. Colombia más competitiva apunta al fortalecimiento de sectores productivos priorizados Cafés especiales, Cacaos especiales, turismo sostenible, construcción sostenible y los ingredientes naturales.				
	12. Innpulsa	Son la agencia de emprendimiento e innovación del Gobierno Nacional,	Público	MinCIT (MinCIT, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		que, junto al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, acompaña la aceleración de emprendimientos de alto potencial y a los procesos innovadores y de financiación que permiten escalar a las empresas del país para generar más desarrollo económico, equidad y oportunidades para todos los colombianos.			*Ecoproductos industriales	
	13. FuturExpo – Procolombia	Es un espacio virtual en el que empresarios de los 32 departamentos del país podrán informarse sobre como internacionalizarse, así como recibirán asesorías personalizadas sobre cómo fortalecer su capacidad	Público	MinCIT ProColombia (MinCIT - ProColombia, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos Industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		exportadora.				
	14. Programa regional europeo AL INVEST VERDE	Tiene una duración de 4 años a partir de octubre de 2021, y tiene como objetivo el apoyo y el acompañamiento del desarrollo de las cadenas de producción con un enfoque innovador y sostenible en respuesta a los nuevos desafíos globales. El IILA, conjuntamente a la española FIIAPP, está a cargo del Componente 2 del Programa, que complementa la acción del tradicional Componente 1, que financia proyectos de innovación de productos y procesos de empresas latinoamericanas en sentido verde. El componente 2 tiene	Privado	Unión Europea (Organización Internacional Italo-Latinoamerica, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>el objetivo específico de apoyar a los gobiernos latinoamericanos en la formulación e implementación de políticas para el desarrollo y fortalecimiento de empresas con altos estándares ambientales y laborales, en línea con los requisitos exigidos por los capítulos de Comercio y Desarrollo Sostenible de los acuerdos comerciales celebrados y en negociación entre la Unión Europea y los diferentes países latinoamericanos. Además, el programa promoverá el diálogo político birregional mediante el intercambio de nuevas prácticas</p>				

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		sobre desarrollo económico sostenible.				
	15. Programas de cooperación internacional	Apoyo a la agenda pública ambiental y sectorial del gobierno nacional, por parte de entidades no gubernamentales procedentes de distintos países, para financiar la formulación y ejecución de programas de producción sostenible y conservación ambiental.	Mixto	Gobierno nacional Cooperación internacional (Ej.: GIZ, USAID, UK PACT, TNC, PNUD, WCS, etc.) (ONVS, 2021),	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación
	16. Feria Internacional del Medio Ambiente – FIMA	Es un referente ferial en Latinoamérica, que promueve acciones de sostenibilidad y cuidado medioambiental en la sociedad actual, fortaleciendo sinergias entre profesionales, compradores y	Mixto	Gobierno nacional, autoridades ambientales, empresas públicas y privadas (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		expositores para mostrar los productos y servicios ambientales dirigidos al sector productivo. La feria es el punto de encuentro ideal de los diferentes actores de la cadena.				
	17. Programa Colombia se Formaliza	Es un programa del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT) para la formalización de empresas informales, con el propósito de generar más empleos formales y de mejor calidad, con mayores ingresos tanto de poblaciones vulnerables que operan en la informalidad, como de pequeños empresarios. Un encadenamiento productivo formal se presenta cuando las	Público	MinCIT (MinCIT, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales *Negocios para la acción climática	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>empresas de los diferentes eslabones de una cadena, cumplen con la ley y con los requisitos necesarios para su operación e incentivan a que sus proveedoras se organicen dentro de este mismo marco de cumplimiento de requisitos de operación. En este sentido, el programa incluye capacitación y acompañamiento a cada Mipyme proveedora beneficiada para profundizar la cultura de la formalidad y crear competencias para que sus negocios sean sostenibles y se mejore la competitividad de la cadena. Cabe señalar que el Programa está basado en la</p>				

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		metodología Lean Manufacturing.				
	18. Programa Compra colombiano	Es un programa del Gobierno Nacional, en cabeza del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y desarrollado desde el 2011 por Propaís, orientado a promover el Mercado Interno, con la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipyme) que poseen capacidad de expandirse en el mercado nacional y la posibilidad para proyectarse al mercado de exportación.	Público	MinCIT (MinCIT, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación
	19. Programa Exporta Fácil	Este proyecto multilateral, que constituye uno de los 31 proyectos de la denominada Agenda de Implementación	Mixto	Gobierno nacional IRRSA (IRRSA, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		Consensuada (AIC) de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana (IIRSA), tiene por objeto contribuir al desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas en el mercado internacional a través de un sistema simplificado de exportaciones utilizando como plataforma logística la red postal.				
	20. Bootcam de emprendimientos	A partir de la definición de alianzas estratégicas entre las autoridades ambientales y los aliados regionales para la promoción del emprendimiento que han sido formados como formadores en la metodología, estos	Mixto	Autoridades Ambientales – Planes Departamentales de Negocios Verdes Aliados públicos y privados (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		bootcamp se desarrollarán con el propósito de generar modelos de negocio verde.				
	21. Apoyo en el acceso a los registros, permisos o notificaciones sanitarias	Para el sector de agroindustria sostenible, el requisito fundamental es la autorización sanitaria para la comercialización, en los términos en que está definido por el Invima. Para ello, la ONVS ha adelantado la articulación con la dirección de alimentos y bebidas del Invima, que ha socializado con los empresarios las condiciones y requisitos para acceder a los registros, permisos o notificaciones sanitarias.	Público	Invima Minambiente (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Consolidación
	22. Apoyo en los	Desde la ONVS se	Público	Autoridades	*Bienes y servicios	Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
	permisos, autorizaciones y licencias ambientales	apoya el proceso de conocer y solicitar los permisos, autorizaciones y licencias ambientales, que se manejan de manera directa con las autoridades ambientales. Se propone que la participación de estas áreas esté al interior de las ventanillas de negocios verdes de las AA, de manera que se garantice el acompañamiento a los productores para obtener esos permisos, en caso de ser requeridos y no se cuente con ellos. De igual forma, se fomenta que las ventanillas acompañen a los productores que requieren tanto la legalización de sus procesos de		Ambientales Minambiente (ONVS, 2021)	sostenibles provenientes de recursos naturales	

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		captación de aguas, como de registro de sus vertimientos, en el marco de las funciones de las autoridades ambientales.				
	23. Apoyo en la obtención de los Registros Nacionales de Turismo	En los negocios ecoturísticos, la ONVS ha venido promoviendo la obtención de los Registros Nacionales de Turismo, con el apoyo de las cámaras de comercio. Se tiene presente que se deben aclararse temas relacionados con la formulación de estudios de capacidad de carga y las competencias para su aprobación.	Público	Minambiente MinCIT Cámaras de Comercio (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Consolidación
	24. Socialización y apoyo con el ICA	Para el sector de negocios para la restauración, el ONVS ha adelantado acercamientos con el ICA para que se	Público	Minambiente ICA (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		socialice el marco normativo que regula las actividades para el registro de viveros, al igual que para el registro de abonos orgánicos y acondicionadores de suelos, que son los productos que predominan en el sector de aprovechamiento de residuos orgánicos.				
	25. Agricultura por Contrato	Es un acuerdo contractual entre grandes compradores, como las agroindustrias y los almacenes de cadena, y los productores agropecuarios, para el cultivo, cosecha y abastecimiento de productos agrícolas con entregas a futuro y características de compra y venta predeterminadas	Público	MinAgricultura (MinAgricultura, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Temprano Aceleración

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		antes de iniciar el cultivo. Pueden participar todos aquellos dispuestos a formalizar y cumplir contratos de compra y venta de productos agropecuarios.				
	26. Mercado libre	La ONVS ha suscrito un pacto con la plataforma Mercado Libre y se han socializado las condiciones para comercializar a través de esta plataforma, que es la principal de comercio electrónico en el país. Actualmente, cerca de 90 productores de negocios verdes, cuentan con acceso y comercialización de sus productos.	Privado	Mercado Libre Minambiente (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Consolidación
	27. TierraCol	Es una plataforma de emprendimiento que apoya a los productores del campo y artesanos de	Privado	TierraCol (ONVS, 2021) (TierraCol, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales	Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		Colombia. Es un puente que conecta a este pequeño campesino y productor con el consumidor final, eliminando la intermediación que existe en la cadena de suministro, potencializando su comercialización y mostrándole al mundo sus productos.				
Programas de reconocimiento	28. Eco-etiquetado	Se establece el Reglamento de Uso del Sello Ambiental Colombiano para la promoción de productos que pueden reducir los efectos ambientales adversos, en comparación con otros productos de la misma categoría, para contribuir a un uso eficiente de los recursos naturales y a	Público	Minambiente (Minambiente, 2022)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		un elevado nivel de protección del medio ambiente. Reglamentado por la Resolución 1555/06 y NTC 6039				
	29. Marca de Negocios Verdes	A través de esta marca se certifican negocios verdes, entendidos como todas las operaciones económicas de bienes o servicios que impactan positivamente el medio ambiente. Va dirigida a los productores de negocios verdes verificados y vinculados a los Programas Regionales de negocios verdes, que demuestren el cumplimiento de los requisitos mínimos y de la implementación de, por lo menos, el 51 % de los criterios definidos en el Plan	Público	Minambiente Superintendencia de Industria y Comercio (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		Nacional de Negocios Verdes. El uso de esta marca está relacionado igualmente con los procedimientos definidos por la autoridad ambiental para la operación de su ventanilla, ya que solo se permitirá usarse para los negocios verdes que obtengan un aval o un documento de reconocimiento.				
	30. Sello Marca País	La Marca Colombia, que surgió como una iniciativa para posicionar la imagen positiva del país en el extranjero y que desde 2012 quiere destacar los atributos de megadiversidad, innovación, sostenibilidad y riqueza natural y ambiental del país, hace parte de	Público	MinCit Superintendencia de Industria y Comercio Marca País Colombia Minambiente (ONVS, 2021)	*Bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales *Ecoproductos industriales	Aceleración Consolidación

Categoría	Instrumento	Definición	Sector	Entidad	Categoría NV relacionado	Nivel de apoyo
		<p>Procolombia en ejes clave como exportaciones, turismo e inversión. En este sentido, se ha avanzado con la dirección de Marca País de Procolombia en la consolidación de un sello de Negocios Verdes asociado a esta marca, del cual ya se ha avanzado en su diseño y en la remisión de información requerida para formalizar su uso, en las condiciones de Procolombia para estos procesos.</p>				

2. Brechas en los Instrumentos Identificados según Categorías de Negocios Verdes

Analiza los 112 mecanismos identificados por tener alguna relación con los negocios verdes, algunos dirigidos a una o más categorías de NV, teniendo como resultado 92 instrumentos que apoyarían la categoría de bioproductos y servicios sostenibles provenientes de los recursos naturales, 64 a la categoría de ecoproductos industriales y 35 a la categoría productos por la calidad ambiental.

Tabla 5 Mecanismos de acuerdo con la categoría de negocios verdes

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biproductos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
Instrumentos económicos				
Tributarios (Contribuciones y descuentos)				
1. Impuesto Nacional al Carbono	G	X		X
2. Exención de impuesto a las ventas, impuesto global y sobretasa al alcohol carburante y biodiesel	E	X	X	
3. Exención del impuesto predial por conservación de la biodiversidad para predios privados	E			X
4. Exención tributaria en IVA en proyectos de CT+I	E	X	X	
5. Descuento para inversiones realizadas en control, conservación y mejoramiento del medio ambiente	E	X		
8. Rentas Exentas generadas por el servicio de ecoturismo	E	X		
Rentas nacionales, regionales y locales				
9. Sistema General de Regalías	G	X	X	X
10. Asignación Sistema General de Participaciones	G	X	X	

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biprodutos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
De mercado				
11. Bonos verdes	E	X	X	X
12. Compensaciones Ambientales por Pérdida de Biodiversidad	G			X
13. Bancos de hábitat	G			X
Incentivos económicos				
14. Certificado de incentivo forestal de conservación:	E			X
15. Certificado de incentivo forestal de reforestación	E			X
16. Pago por servicios ambientales	E			X
17. Incentivo Forestal Amazónico – Visión Amazonía	E			X
18. Incentivo a la capitalización rural - ICR	E	X		
19. Incentivos para las sociedades de Beneficio e Interés Colectivo – BIC	E	X	X	
Instrumentos financieros				
Crédito				
20. Incentivo Financiero Verde –Visión Amazonía	E	X		
21. Línea Especial de Crédito – LEC Sostenibilidad Agropecuaria y Negocios Verdes	E	X		
22. Línea Especial de Crédito – LEC Agricultura por contrato	G	X		
23. Línea Especial de Crédito – LEC A toda máquina e infraestructura sostenible	E	X	X	
24. Línea Especial de Crédito – LEC Sectores Estratégicos 2022	G	X		
25. Línea Especial de Crédito – LEC Compra de tierras para uso agropecuario	G	X		

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biproduitos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
26. Línea de crédito Bancoldex relacionada con Bioeconomía	E	X	X	
27. Línea de crédito “Sostenible delante de 2021”	E	X	X	
28. Línea de crédito Bancoldex “Mujeres Empresarias – Fondo Mujer Emprende”	G	X		
29. Línea iNNpulsA Adelante	E	X	X	
30. Línea iNNpulsA - Bancóldex para inversionistas	G	X	X	
31. Línea de crédito Colombia - Emprendedores de alto impacto	E	X	X	
32. Línea de Crédito Ambiental – LCA	E		X	
33. Línea Verde de Bancolombia	E		X	
34. Crediverde adaptación – Bancamía	E		X	X
35. Líneas verdes Davivienda	E		X	X
36. Préstamos verdes - BBVA	E		X	X
37. Crédito Verde Banco Agrario	E	X	X	X
38. Crédito verde Banco de Bogotá	E		X	
Fondos de naturaleza ambiental y productiva				
39. Fondo Nacional Ambiental – FONAM	G	X	X	
40. Fondo Colombia en Paz	G	X		
41. Fondo Multidonantes de las Naciones Unidas para el Posconflicto en Colombia	G	X		
42. Fondo Fiduciario de la Unión Europea para Colombia/ Fondo Colombia en Paz	G	X		
43. Fondo adaptación	G			X
44. Fondos de agua	G	X	X	
45. Fondo Nacional de Garantías	G	X		
46. Fondo Agropecuario de Garantías	G	X		
47. Financiera de Desarrollo Territorial – FINDETER	G	X	X	

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biprodutos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
48. Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGE	E		X	
49. Fondo de Compensación Ambiental	E	X	X	X
50. Fondo Nacional del Turismo	E	X		
Fondos de inversión con impacto ambiental				
51. Protocolo Verde	E	X	X	X
52. Fondo Multilateral de Inversiones – FOMIN	G	X		
53. Fondo emprender	G	X	X	
54. Critical Ecosistemas Partnership Fund – CEPF	E	X		
55. Forest Investment Program (FIP)	E	X		X
56. Biocarbon Fund/ BioCarbon Fund Plus	E	X		X
57. Corporación Andina de Fomento – CAF	G	X	X	X
58. Fondo para el Medio Ambiente Mundial – FMAM (GEF por sus siglas en inglés)	G	X		X
59. Fondo Amazonía - Brasil	G	X		
60. Fondo Verde para el Clima	E	X		X
61. Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola – FIDA	E	X		X
62. Forest Finance	E	X		
63. Ecobusiness Fund	E	X		X
64. Forest Carbon Partnership Facility – FCPF	E	X		X
65. Iniciativa 20X20	G	X		X
66. Corporación Financiera Internacional	G		X	
67. Citizenergy	G		X	
68. Fundeen	G		X	
69. Unergy (crowdfunding)	E		X	

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biprodutos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
70. NAMA Facility	G	X		X
71. Innpactia	G	X	X	
72. Fcp innovación sp	G		X	
73. Aktiva financiera. S.a.	G	X	X	
74. Agrow	G	X		
75. Astorgakapital	G	X	X	
76. Veronorte	G	X	X	
77. Red de ángeles inversionistas	E	X	X	
78. Agricapital	E	X	X	
79. Pymecapital	G	X	X	
80. Advent international global private equity	G	X	X	
81. Seaf colombia	G	X	X	
82. Colony latam partners	G	X	X	
Instrumentos de promoción				
Programas de formación técnica				
83. Universidades – Consultorio Gerencial	G	X		X
84. Universidades – Consultorios Jurídicos	G	X	X	X
85. Curso virtual del SENA	E	X	X	X
86. Colombia Productiva	G	X	X	
87. SENAInnova - Productividad para las empresas	G	X	X	
88. Asistencia técnica para la consolidación de Planes de negocio	E	X	X	
89. Acompañamiento en planes de mejora de los negocios verdes	E	X	X	X
Programas de promoción para la producción y comercialización				

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biproduitos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
90. Bioexpo Colombia	E	X	X	X
91. Portafolio de bienes y servicios de Negocios Verdes	E	X	X	X
92. Programa Suizo de Promoción de Importaciones - SIPPO	G	X	X	
93. Swiscontact-Colombia competitiva	G	X	X	
94. Innpulsa	E	X	X	
95. FuturExpo – Procolombia	E	X	X	
96. Programa regional europeo AL INVEST VERDE	E	X	X	
97. Programas de cooperación internacional	G	X	X	
98. Feria Internacional del Medio Ambiente – FIMA	E	X	X	X
99. Programa Colombia se Formaliza	G	X	X	X
100. Programa Compre colombiano	G	X	X	
101. Programa Exporta Fácil	G	X	X	
102. Bootcam de emprendimientos	E	X	X	
103. Apoyo en el acceso a los registros, permisos o notificaciones sanitarias	E	X	X	
104. Apoyo en los permisos, autorizaciones y licencias ambientales	E	X		
105. Apoyo en la obtención de los Registros Nacionales de Turismo	E	X		
106. Socialización y apoyo con el ICA	E	X		
107. Agricultura por Contrato	G	X		

Instrumento	Relación general (G) o específico (E) a los NV	Categoría de NV relacionada		
		Biproduitos y servicios sostenibles	Ecoproductos industriales	Productos por la calidad ambiental
108. Mercado libre	E	X	X	
109. TierraCol	E	X		
Programas de reconocimiento				
110. Eco-etiquetado	E	X	X	
111. Marca de Negocios Verdes	E	X	X	
112. Sello Marca País	E	X	X	

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

De otro lado, se evidencia cómo la mayoría de los mecanismos se relacionan con las etapas temprana y de aceleración, especialmente los referidos a los instrumentos económicos e instrumentos financieros de crédito, fondos de inversión en impacto ambiental y fondos fiduciarios. Los mecanismos relacionados con la consolidación se concentran en los instrumentos de promoción especialmente los de reconocimiento y programas de promoción de la producción y la comercialización.

Tabla 6 *Mecanismos por Etapa del Emprendimiento*

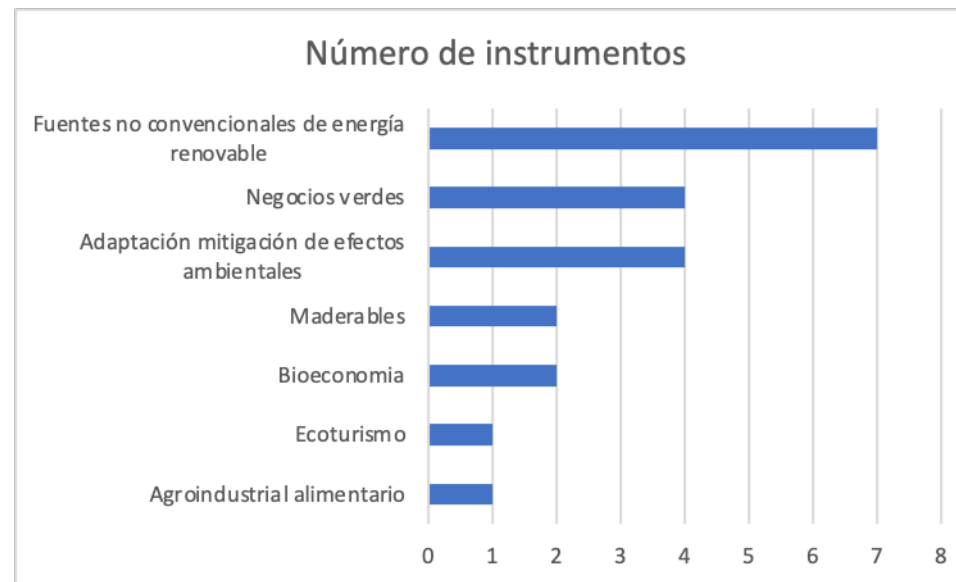
Tipo de instrumento	Categoría	Temprana	Aceleración	Consolidación
Instrumentos económicos	De mercado	3	3	
	Incentivos económicos	5	6	1
	Recursos públicos para financiamiento territorial	2	2	
	Tributarios (contribuciones y descuentos)	8	2	
Total Instrumentos económicos		18	13	1
Instrumentos financieros	Crédito	16	16	

Tipo de instrumento	Categoría	Temprana	Aceleración	Consolidación
	Fondos de inversión con impacto ambiental	25	32	
	Fondos de naturaleza ambiental y productiva	13	12	
Total Instrumentos financieros		54	60	
Instrumentos de promoción	Programas de formación técnica	7		
	Programas de fomento para la producción y comercialización	1	14	18
	Programas de reconocimiento		3	3
Total Instrumentos de promoción		8	17	21

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

De los 112 mecanismos analizados, tan solo 21 hacen referencia a subcategorías y aplicaciones en relación directa con los negocios verdes (Ilustración 1). La mayoría de los mecanismos, aunque pueden favorecer alguna de las categorías de los negocios verdes, son genéricos y aplican igual para diferentes sectores productivos.

Gráfico 1 *Mecanismos y Negocios Verdes*



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Tabla 7 *Mecanismos y Negocios Verdes*

Aplicación de negocios verdes que favorece	Categoría del mecanismo	Instrumentos principales
Adaptación mitigación de efectos ambientales	Crédito	Crediverde adaptación - Bancamía
		Líneas verdes Davivienda
		Crédito Verde Banco Agrario

Aplicación de negocios verdes que favorece	Categoría del mecanismo	Instrumentos principales
	De mercado	Crédito verde Banco de Bogotá
		Pago por servicios ambientales
		Incentivo Forestal Amazónico – Visión Amazonía
		Bonos verdes
	Fondos de inversión con impacto ambiental	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
		Fondo Verde para el Clima
		Biocarbon Fund
Agroindustrial alimentario	Crédito	Línea Especial de Crédito – LEC Sectores Estratégicos 2022
Bioeconomía	Crédito	Línea de crédito Bancóldex relacionada con Bioeconomía
		Línea de crédito Sostenible delante de 2021
Ecoturismo	Tributarios (contribuciones y descuentos)	Rentas exentas generadas por el servicio de ecoturismo
Fuentes no convencionales de energía renovable	Tributarios (Contribuciones y descuentos)	Exención de impuesto a las ventas, impuesto global y sobretasa al alcohol carburante y biodiesel
		Rentas exentas generadas por la venta de energía eólica.
	Crédito	Línea Verde de Bancolombia
	Fondos fiduciarios de naturaleza ambiental y productiva	Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – Fenoge
	Fondos de inversión con	Citizenenergy

Aplicación de negocios verdes que favorece	Categoría del mecanismo	Instrumentos principales
	impacto ambiental	Fundeen
		Uenergy (crowdfunding)
Maderables	Incentivos económicos	Certificado de incentivo forestal de reforestación
	Fondos de inversión con impacto ambiental	Forest Finance
Negocios verdes en general	Crédito	Línea Especial de Crédito – LEC Sostenibilidad Agropecuaria y Negocios Verdes
	Programas de promoción para la producción y comercialización	Bioexpo Colombia
		Portafolio de bienes y servicios de negocios verdes
	Programas de reconocimiento	Marca de Negocios Verdes

3. Análisis de Necesidades de Financiamiento para los Negocios Verdes

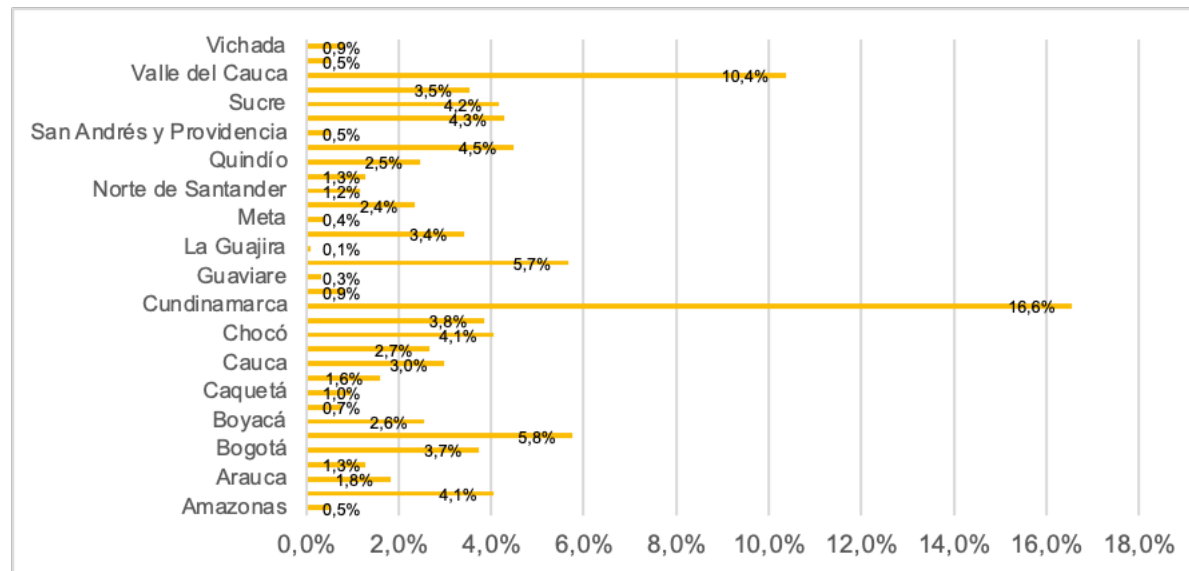
En junio y julio de 2022 se realizó una encuesta dirigida a los empresarios de negocios verdes verificados por las Corporaciones Autónomas Regionales, para conocer su percepción sobre los instrumentos económicos, financieros y de promoción relacionados con los negocios verdes, así como el estado actual de las necesidades de financiación para consolidar sus negocios.

De los 4.000 negocios verdes verificados en el 2022, la encuesta fue atendida por 936 negocios verdes, lo equivalente al 23,4 % de la oferta nacional actual. La muestra de 936 negocios verdes no es significativa para realizar un análisis robusto y ampliado de necesidades de financiamiento y uso de instrumentos para la consolidación de estos negocios, sin embargo, la información recolectada es valiosa para tener un panorama actual sobre los aspectos a mejorar en el proceso de acompañamiento técnico y financiero a los emprendedores de negocios verdes en Colombia, tal como se verá a continuación con el análisis de los datos obtenidos.

Los emprendedores de los negocios verdes que respondieron la encuesta están ubicados en diversas regiones del país como se puede observar en la siguiente gráfica, siendo los departamentos con mayor representación de negocios verdes Cundinamarca con 16,6 % y Valle del Cauca con 10,4 %.

Gráfico 2.

Ubicación Departamental de los Negocios Verdes

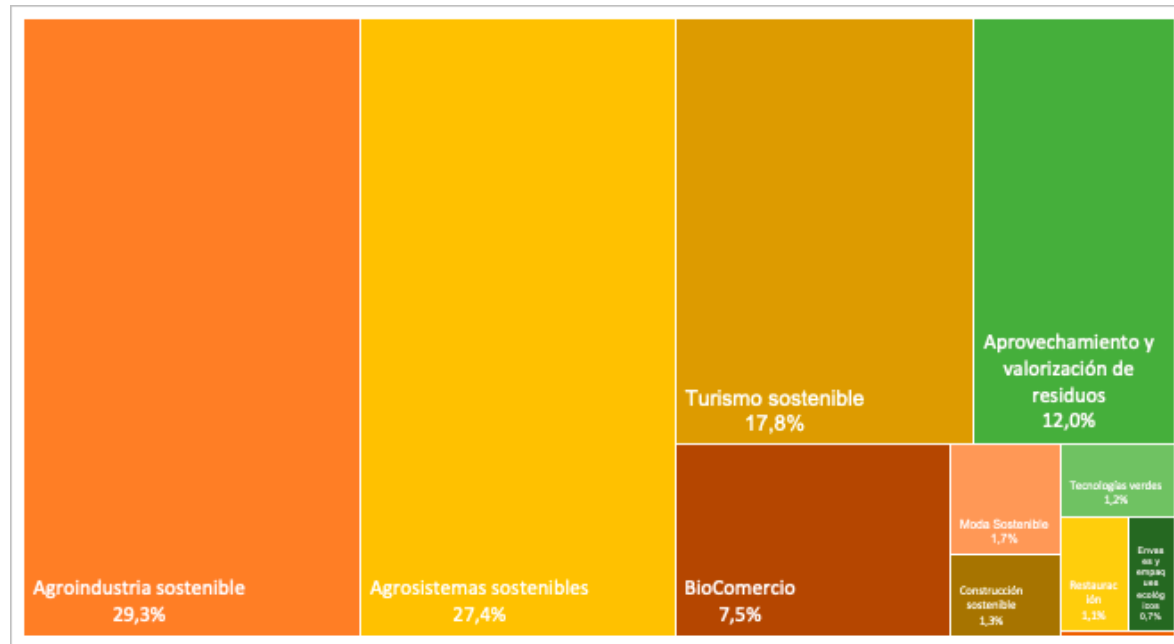


Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Según la actualización del PNNV, de los 936 emprendedores, el 29,3 % de los negocios verdes hacen parte de la subcategoría de Agroindustria Sostenible, el 27,4% de Agrosistemas Sostenibles, el 17,8 % a Turismo Sostenible, el 12,0 % a Aprovechamiento y valorización

de residuos, el 7,5 % a BioComercio, el 1,7 % a Moda Sostenible, el 1,3 % a Construcción Sostenible, el 1,2 % a Tecnologías Verdes, el 1,1 % a Restauración, el 0,7 % a Envases y Empaques ecológicos, y el 0,1 % a Transporte Sostenible.

Gráfico 3. Participación en la Encuesta según Subcategorías Actualizadas de Negocios Verdes



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

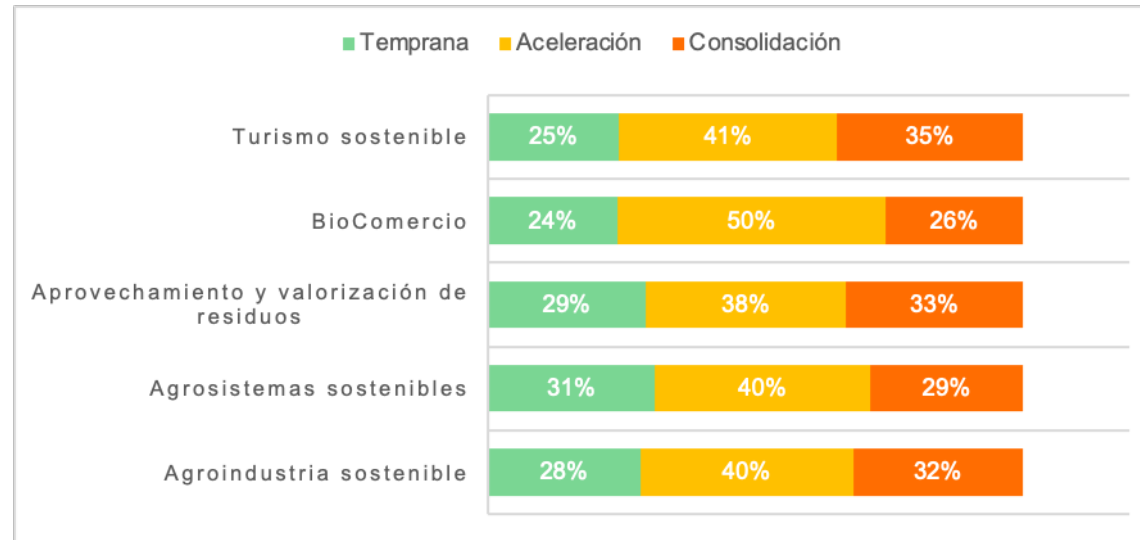
Frente al estado actual del negocio verde, se reporta que el 28 % se encuentra en la etapa temprana, es decir, aquella que comprende los emprendimientos nacientes y establecidos. También llamada fase de iniciación donde la empresa busca volverse viable, se caracteriza principalmente por empresas jóvenes, con estructuras simples e informales y dominadas por sus dueños (CONPES, 2020).

El 41 % está en la etapa de aceleración, la cual comprende el periodo en cual la empresa ya se ha establecido y comienza a desarrollar su modelo de negocio, llegando a su mercado objetivo y consiguiendo una cuota de mercado en su entorno local e incluso nacional. Los recursos que obtiene provienen principalmente de su operación y de fuentes públicas de apoyo (CONPES, 2020).

Finalmente, el 31 % se encuentran en etapa de consolidación, es decir, el periodo en el cual la empresa inicia la búsqueda de inversión para escalar el negocio a nivel nacional o internacional de forma tal que pueda aprovechar al máximo posible las oportunidades del mercado, ampliar los márgenes de ganancia y llegar a nuevos mercados, sea por cumplimiento de requisitos habilitadores o bien por desarrollo de nuevas líneas de negocios basadas en I+D+i (Uiscumarr, 2013 en CONPES, 2020).

Al revisar las etapas de desarrollo de los negocios para las principales subcategorías que respondieron la encuesta se encuentra un comportamiento muy similar, pero si se hace un análisis comparativo, se puede resaltar que la subcategoría de Turismo Sostenible cuenta con más negocios verdes en etapa de consolidación, BioComercio tiene mayor porcentaje en aceleración y Agrosistemas Sostenibles en etapa temprana.

Gráfico 4. Etapa de los Negocios Verdes según Subcategoría



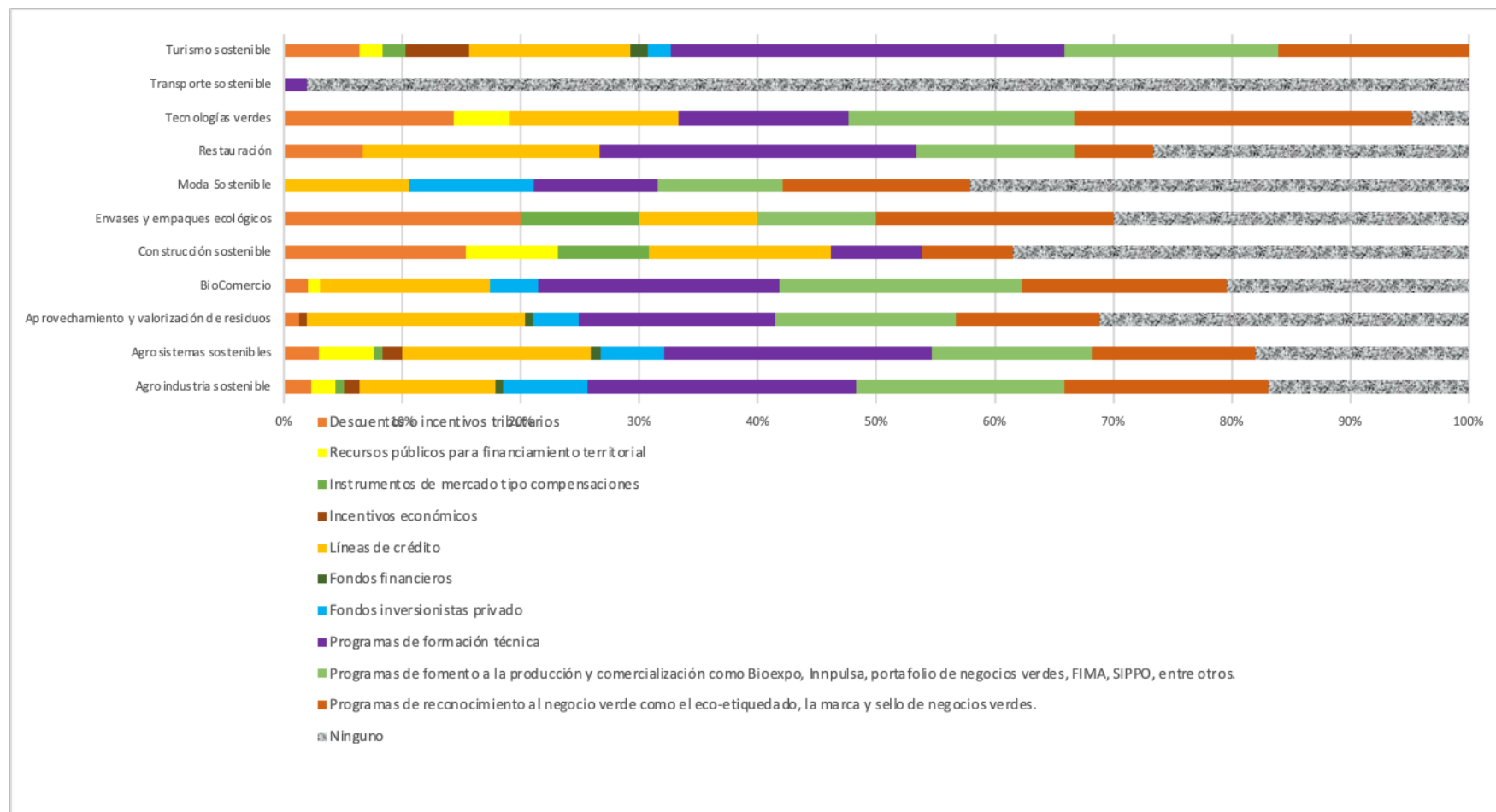
Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Para que un negocio verde transite entre las etapas temprana, aceleración y consolidación, se requiere apoyo técnico, financiero e institucional; por tal razón, se preguntó a los empresarios si para llegar a la etapa actual de su negocio verde han solicitado o han tenido apoyo económico, financiero o de promoción. El 63 % respondió que no ha recibido o solicitado apoyo, dato que se analizó junto con la selección de instrumentos económicos, financieros y de promoción que alguna vez han utilizado para consolidar su negocio verde, donde se dejó como una opción de respuesta no haber utilizado algún instrumento. Al respecto, se encontró que el 30 % de los empresarios manifiestan no haber utilizado algún instrumento de apoyo económico, financiero o de promoción para su negocio verde; lo que lleva a pensar que el 33 % de las respuestas son contradictorias si se compara con la pregunta anterior.

Tratando de buscar una explicación a esta situación, puede suponerse que al momento de preguntar a los empresarios si han tenido o solicitado apoyo, esto pudo entenderse como un subsidio o donación que no implica compromisos pecuniarios o de otro tipo por parte del empresario, y por consiguiente, no consideren que la existencia y acceso a instrumentos económicos, financieros y de promoción para sus negocios verdes sea un mecanismo de apoyo.

Profundizando en los instrumentos económicos, financieros y de promoción, del 70,9 % de los empresarios que respondieron haber utilizado alguno o varios de los diez tipos de instrumentos presentados en la encuesta, se destaca que el instrumento financiero más utilizado fueron las líneas de crédito ofrecidas por entidades bancarias, de los instrumentos económicos el más representativo fueron los descuentos e incentivos tributarios, y de los instrumentos de promoción se destacan los programas de formación técnica. Es importante señalar que en esta pregunta los empresarios podían seleccionar los distintos instrumentos que hayan utilizado para consolidar su negocio verde, lo que permite dar cuenta que la subcategoría de Turismo Sostenible es la que tiene el uso más diversificado de instrumentos económicos, financieros y de promoción, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Gráfico 5. *Uso de Instrumentos Económicos, Financieros y de Promoción por Subcategoría de Negocios Verdes*



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Haciendo un ranking de los instrumentos más utilizados por los empresarios de negocios verdes, se encuentran:

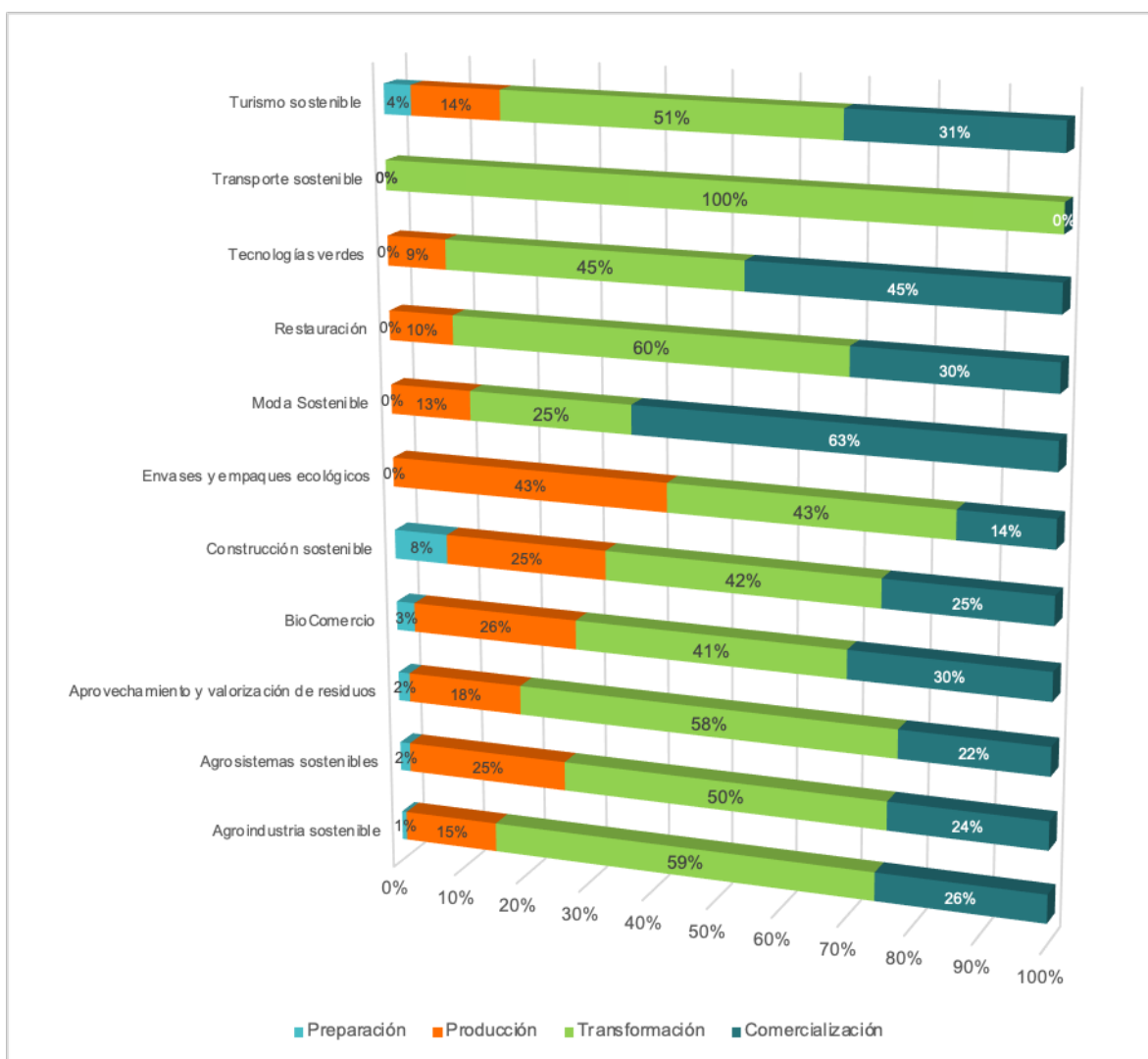
1. Programas de formación técnica (308 empresarios/as los han utilizado).
2. Programas de fomento a la producción y comercialización (217).
3. Programas de reconocimiento al negocio verde (208).
4. Líneas de crédito (191).
5. Fondos inversionistas privado (67).

Lo anterior permite mostrar que de los tres grupos de instrumentos analizados en el diagnóstico y que fueron consultados a los empresarios, los instrumentos de promoción son los que mayor apropiación y uso tienen para los negocios verdes. Seguido a este, se encuentran los instrumentos financieros, de los cuales se destacan las líneas de crédito, y por último están los instrumentos económicos, que son poco referenciados por los empresarios de negocios verdes.

Con las respuestas recibidas sobre los instrumentos económicos, financieros y de promoción relacionados con negocios verdes, se confirma la recomendación dada en el diagnóstico, sobre dar a conocer entre los empresarios, productores e interesados de negocios verdes la existencia, a hoy, de cerca de 113 instrumentos que pueden apoyar económica, financiera o promocionalmente los negocios verdes, ya que se observa una subutilización de los mismos asociada quizá a desconocimiento. La difusión de estos instrumentos debe ir articulada a las necesidades de financiación que tengan los negocios verdes, por tal razón, se consultó sobre las etapas y actividades que requieren financiación dentro de los negocios verdes, así como los montos estimados de esas inversiones.

En línea con lo anterior, a través de la encuesta se encontró que las mayores necesidades de financiamiento de los empresarios de negocios verdes se presentan en la etapa de transformación con el 53 % de respuestas, seguido por la comercialización con 27 %, producción con 19 % y preparación del producto o servicio con 2 %. Estas proporciones se comportan muy similares entre las subcategorías de los negocios verdes, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Gráfico 6. Necesidades de Financiación por Etapa Técnica y Subcategoría de Negocios Verdes



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

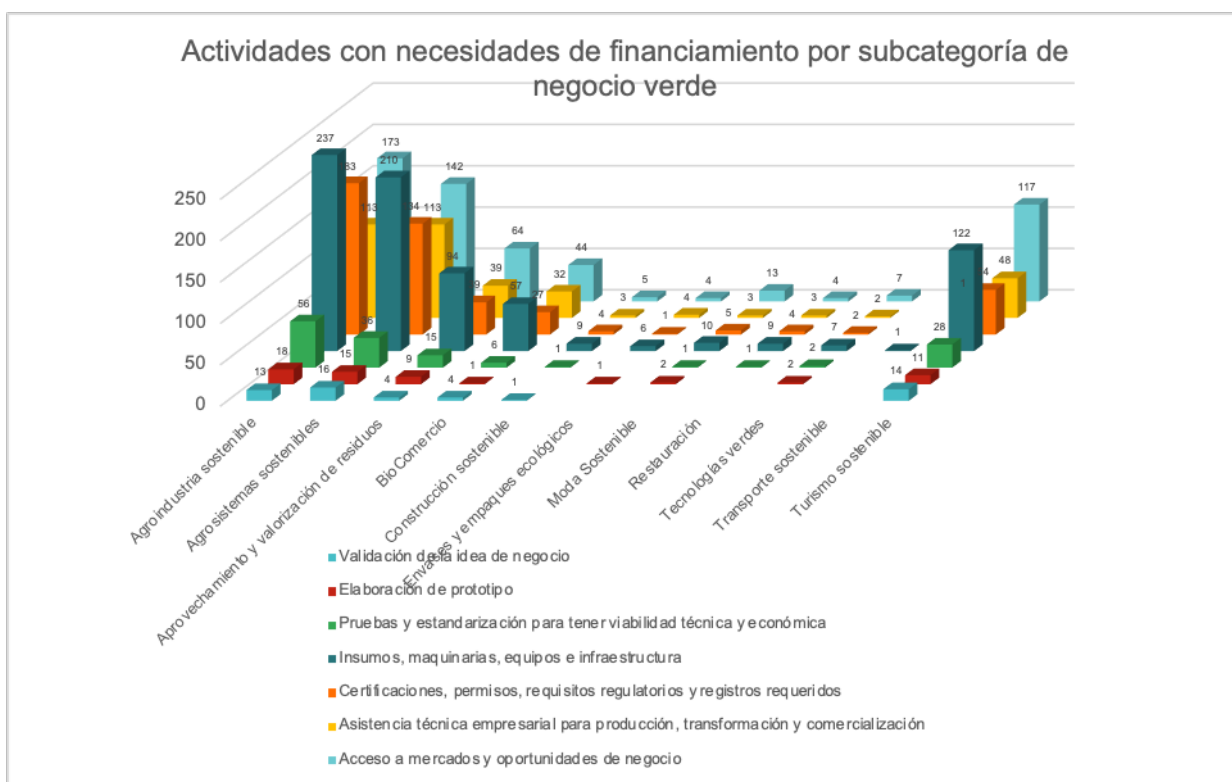
Al revisar las necesidades de financiamiento por actividades asociadas a la consolidación de negocios verdes, se obtuvo la siguiente jerarquización de necesidades:

1. Insumos, maquinarias, equipos e infraestructura (32 %).
2. Acceso a mercados y oportunidades de negocio (24 %).
3. Certificaciones, permisos, requisitos regulatorios y registros (19 %).
4. Asistencia técnica empresarial para producción, transformación y comercialización (15 %).

5. Pruebas y estandarización para tener viabilidad técnica y económica (6 %).
6. Elaboración de prototipo (2 %).
7. Validación de la idea de negocio (2 %).

En la siguiente gráfica se puede observar que esta jerarquización de necesidades se comporta al interior de las subcategorías de los negocios verdes, donde la altura de las barras representa la frecuencia de respuestas de los empresarios.

Gráfico 7. Actividades con necesidades de financiamiento por subcategoría de negocio verde



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Las necesidades de financiamiento también se analizaron según el monto requerido de inversión, donde se propusieron seis rangos y se obtuvieron los siguientes resultados:

Rango de valores	Respuesta
Entre \$1 y \$20 millones de pesos	16 %
Entre \$21 y \$50 millones de pesos	24 %

Entre \$51 y \$100 millones de pesos	29 %
Entre \$101 y \$500 millones de pesos	19 %
Entre \$501 y \$1.000 millones de pesos	4 %
Inversiones superiores a \$1.000 millones de pesos	3 %
No tiene una estimación	4 %

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Lo anterior evidencia que la mayoría de los emprendedores de negocios verdes tiene claro el monto de las inversiones que requieren para consolidar sus negocios, los cuales están directamente relacionados con el tipo de producto o servicio que ofrecen y la etapa de desarrollo en la que se encuentren. En general, el 69 % de los negocios verdes encuestados tienen necesidades de inversión entre \$1 y \$100 millones de pesos, lo cual puede considerarse un monto posible de gestionar, pero, según los encuestados, no es tan fácil por las siguientes razones:

- Desconocimiento sobre las entidades que pueden apoyarlos financieramente.
- Escasez de recursos por parte de las entidades públicas que reconocen como promotoras de los negocios verdes.
- Exceso de trámites para acceder a recursos por convocatoria.
- Altas tasas de interés de los créditos ofrecidos por las entidades bancarias.
- Dificultad en cumplimiento de requisitos para acceso a crédito u otros mecanismos de financiación. Varios propietarios o representantes se encuentran reportados en data crédito, no cuentan con activos o prendas de garantía, su volumen de producción y ventas es bajo.
- Debilidad en la educación financiera lo que genera temor en recibir recursos y endeudarse.
- Lejanía del centro de producción de los negocios verdes a los centros urbanos o entidades que ofrecen mecanismos de financiación.

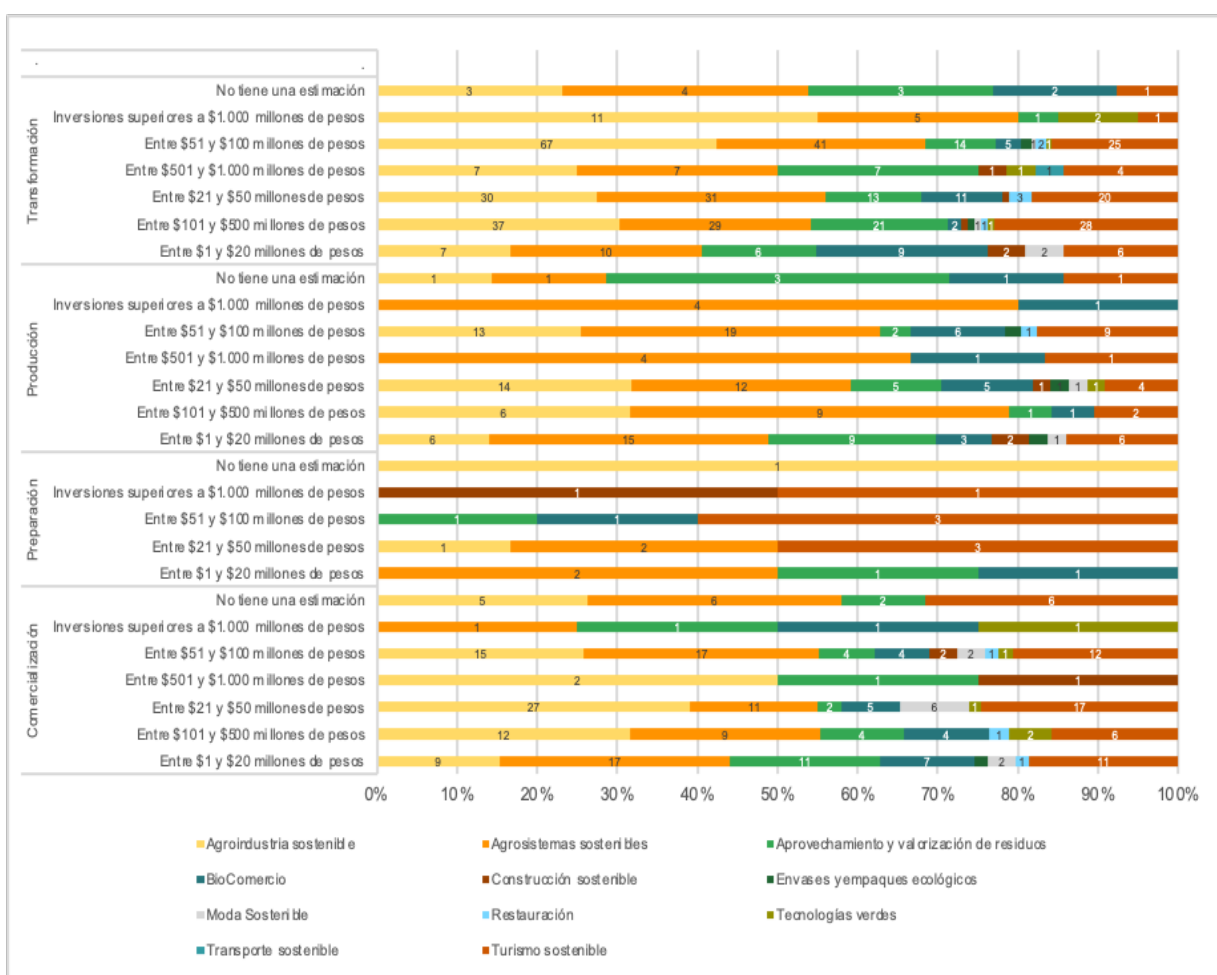
Al revisar las necesidades de financiamiento para las cinco subcategorías de negocios verdes más representativas que respondieron la encuesta, que se pueden observar en la gráfica 6, se tiene una concentración de necesidades en la etapa de transformación con los siguientes montos de inversión:

- La agroindustria sostenible entre \$51 y \$100 millones de pesos.
- Los agrosistemas sostenibles entre \$51 y \$100 millones de pesos.

- El turismo sostenible entre \$101 y \$500 millones de pesos, entendiendo la transformación como la inversión en infraestructura y equipos para obtener un producto transformado con valor agregado y un impacto ambiental positivo, así como la gestión u obtención de certificaciones o permisos requeridos.
- El aprovechamiento y valorización de residuos entre \$101 y \$500 millones de pesos
- El biocomercio entre \$21 y \$50 millones de pesos

Gráfico 8.

Estimación de Necesidades Financieras por Etapa Técnica y Subcategoría de Negocio Verde



Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

La información recolectada sobre necesidades de financiamiento y percepción de instrumentos financieros relacionados con los negocios verdes permite evidenciar el nivel de avance de la mayoría de estos negocios, cuyos empresarios han logrado llegar a una etapa de aceleración y consolidación, principalmente, con la gestión directa de recursos y el acompañamiento de las ventanillas de negocios verdes. Sin embargo, es clara la necesidad de difundir entre los empresarios la existencia de más de 100 instrumentos económicos, financieros y de promoción que pueden apoyar la consolidación de sus negocios verdes, ofrecidos por entidades del sector público y privado con ciertas condiciones, que pueden ser de ayuda para potencializar los negocios verdes como un reglón de la economía nacional.

Una debilidad identificada en el diligenciamiento de la encuesta es el escaso conocimiento que los empresarios tienen sobre las categorías y subcategorías de los negocios verdes. Las respuestas recibidas evidencian que hay confusiones estructurales en la definición y apropiación de las subcategorías de los negocios verdes, ya que se presentaron muchos errores en la clasificación según los productos y servicios que ofrece cada negocio verde.

Por tal razón, se tuvo que hacer una revisión detallada de las respuestas para poder corregir la información según la definición de las subcategorías adoptadas en la actualización del Plan Nacional de Negocios Verdes, esto con el fin de tener datos más precisos sobre la participación de los negocios verdes según su subcategoría, ya que es una variable determinante en el tipo y la cuantía de necesidades financieras. Para unos próximos ejercicios de levantamiento de información se recomienda previamente realizar espacios de formación y apropiación de las definiciones de las categorías, subcategorías y actividades de los negocios verdes, así como tener un equipo técnico capacitado quien desarrolle de forma presencial las encuestas, con el propósito de ir afianzando los conceptos entre los empresarios de negocios verdes y bajar el porcentaje de error y sesgo en el diligenciamiento de las encuestas.

Por último, haciendo un análisis de la participación de grupos étnicos y de mujeres en los negocios verdes, según las respuestas recibidas en la encuesta, se encontró que el 1,6 % de los negocios verdes tienen un enfoque específico de trabajo con mujeres, que se identifica por el

nombre asignado a su negocio verde, por ejemplo: asociación de mujeres, mujeres artesanas o mujeres construyendo.

De los 15 negocios verdes vinculados con mujeres, siete desarrollan productos y servicios agroindustriales sostenibles, cuatro de biocomercio, y dos de agrosistemas sostenibles y aprovechamiento y valorización de residuos. El 53 % de los negocios se encuentran en etapa de aceleración, el 27 % en etapa temprana y el 20 % en consolidación.

Entre el historial de uso de instrumentos financieros para la consolidación de los negocios verdes que vinculan mujeres, se encuentra que el 60 % reporta haber utilizado alguno o varios de los instrumentos señalados y el 40 % no los ha utilizado. Se resalta el uso combinado de instrumentos según la etapa en la que se encuentre el negocio verde, como se puede observar en la siguiente tabla, siendo el más recurrente el de los instrumentos de promoción como los programas de formación técnica, los programas de fomento a la producción y comercialización, y los programas de reconocimiento al negocio verdes.

Tabla 8

Uso de instrumentos financieros para la consolidación de los negocios verdes que vinculan mujeres

Etiquetas de fila	Agroindustri a sostenible	Agrosistemas sostenibles		Aprovechamiento y valorización de residuos	BioComercio	Total
Temprana	2			1	1	4
Ninguno	1			1	1	3
Programas de formación técnica Programas de fomento a la producción y comercialización	1					1
Aceleración	3	2		1	2	8
Incentivos económicos		1				1
Líneas de crédito y Programas de formación técnica	1					1
Ninguno		1		1	1	3
Programas de formación técnica Programas de fomento a la producción y comercialización	1					1
Programas de formación técnica Programas de reconocimiento al negocio verdes	1				1	2

Consolidación	2				1	3
Líneas de crédito	1					1
Líneas de crédito Programas de formación técnica					1	1
Recursos públicos para financiamiento territorial, Programas de formación técnica, Programas de fomento a la producción y comercialización, y Programas de reconocimiento al negocio verde	1					1
Total general	7	2		2	4	15

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Frente al monto de necesidades financieras se obtuvo que el 53 % de los negocios verdes que vincula mujeres requiere de inversiones entre 51 y \$100 millones de pesos, el 27 % entre \$21 y \$50 millones de pesos, el 13 % entre \$101 y \$500 millones de pesos y el 7 % entre \$1 y \$20 millones de pesos. En la siguiente tabla se pueden observar los montos requeridos de inversión según la etapa en la que se encuentre el negocio verde (Temprana, aceleración o consolidación) y la etapa técnica en la que tiene la necesidad financiera por cada subcategoría de negocio verde. Se resalta que la mayoría de las respuestas se concentra en los negocios en etapa de aceleración para actividades relacionadas con la transformación requiriendo inversiones entre 51 y \$100 millones de pesos.

Tabla 9

Necesidades de financiamiento de negocios verdes que vinculan mujeres por etapa y subcategoría

Etiquetas de fila	Agroindustria sostenible	Agrosistemas sostenibles	Aprovechamiento y valorización de residuos	BioComercio	Total
Aceleración	3	2	1	2	8
<i>Producción</i>	1			1	2
Entre \$21 y \$50 millones de pesos	1				1
Entre \$51 y \$100 millones de pesos				1	1
<i>Transformación</i>	2	2	1	1	6
Entre \$21 y \$50 millones de pesos	2				2
Entre \$51 y \$100 millones de pesos		2	1	1	4
Consolidación	2			1	3
<i>Transformación</i>	2			1	3
Entre \$101 y \$500 millones de pesos	2				2
Entre \$51 y \$100 millones de pesos				1	1
Temprana	2		1	1	4
<i>Comercialización</i>			1		1
Entre \$1 y \$20 millones de pesos			1		1
<i>Producción</i>				1	1
Entre \$51 y \$100 millones de pesos				1	1
<i>Transformación</i>	2				2
Entre \$21 y \$50 millones de pesos	1				1
Entre \$51 y \$100 millones de pesos	1				1
Total general	7	2	2	4	15

Haciendo el mismo análisis para grupos étnicos, solo se encontró participación de negocios verdes liderados por comunidades afrocolombianas. En total fueron cuatro negocios verdes de comunidades afro, lo que representa el 0,4 % del total de negocios verdes que respondieron la encuesta. Tres de los negocios verdes son de agroindustria sostenible (75 %) y uno es de envases y empaques ecológicos (25 %). Consultando sobre el uso de instrumentos financieros, económicos y de promoción, se encuentra que los negocios verdes de comunidades afro solo han hecho uso de los instrumentos de promoción resaltando los programas de formación técnica, de igual forma, se resalta la mención de premios recibidos por la corporación autónoma regional, lo cual ha ayudado a consolidar un negocio verde.

Uso de instrumentos financieros para la consolidación de los negocios verdes de comunidades afrocolombianas	Agroindustria sostenible	Envases y empaques ecológicos	Total
Aceleración	1	1	2
Ninguno		1	1
Programas de formación técnica	1		1
Consolidación	2		2
Otros instrumentos: ganador del Premio Econobío de Codechocó	1		1
Programas de formación técnica	1		1
Total general	3	1	4

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

Respecto a las necesidades financieras se observó que el 50 % de los negocios verdes de comunidades afrocolombianas requiere de inversiones entre 51 y \$100 millones de pesos y el 50 % entre \$101 y \$500 millones de pesos, principalmente para actividades asociadas de transformación de bienes y servicios.

Necesidades de financiamiento de negocios verdes de comunidades afrocolombianas por etapa y subcategoría	Agroindustria sostenible	Envases y empaques ecológicos	Total
Aceleración	1	1	2
Transformación	1	1	2
Entre \$51 y \$100 millones de pesos	1	1	2
Consolidación	2		2
Producción	1		1
Entre \$101 y \$500 millones de pesos	1		1
Transformación	1		1
Entre \$101 y \$500 millones de pesos	1		1
Total general	3	1	4

Fuente: Corporación Biocomercio sostenible, 2022

4. Propuesta y Recomendaciones para Impulsar Instrumentos Económicos, Financieros y de Promoción para los Negocios Verdes

Hay diversos instrumentos económicos, financieros y de promoción que pueden vincularse a las etapas temprana, aceleración y consolidación de los negocios verdes en Colombia. No obstante, del inventario y la caracterización de los instrumentos presentado en el segundo capítulo, se puede evidenciar la escasez de instrumentos relacionados directamente con las subcategorías y categorías que establecía y viene actualizando el PNNV.

Lo anterior denota una debilidad en la sostenibilidad financiera del plan, debido a que los instrumentos utilizados e identificados en este diagnóstico no han sido creados propiamente para soportar su implementación y los recursos disponibles de inversión entran a competir con todos los solicitantes al no haber una priorización para aquellos negocios verdes verificados por las Corporaciones Autónomas Regionales. En otras palabras, se convierte en una debilidad para la Política de Producción y Consumo Sostenible, y el PNNV que se desprende de este, que a la fecha no se cuenta con fuentes financieras públicas directas para apoyar los negocios verdes verificados.

Otra reflexión general, y que se planteó en el marco de los talleres virtuales realizados con las Corporaciones Autónomas Regionales, es la de la centralización de los instrumentos económicos y financieros, principalmente, hacia la categoría de bienes y servicios sostenibles provenientes de recursos naturales, pero cuyas condiciones para el acceso no considera las particularidades socioeconómicas y jurídicas de las regiones y los productores, conllevando a una baja participación e interés de solicitar apoyo a través de algunos instrumentos económicos y financieros.

Para las otras categorías, ecoproductos industriales y negocios por la calidad ambiental, la principal reflexión estuvo asociada con la posible falta de interés que pueden tener los empresarios de las subcategorías de aprovechamiento de residuos, fuentes no convencionales de energía, construcción sostenible y mercados voluntarios de carbono, cuando pueden solicitar varios de los instrumentos económicos y financieros identificados sin necesidad de ser verificados

como negocio verde. En ese sentido, surgió la pregunta ¿cuál es el beneficio que recibe un negocio verde verificado al aplicar a un instrumento económico o financiero?

A partir de estas reflexiones, es importante empezar a señalar algunos elementos para la implementación en términos económicos y financieros del Plan Nacional de Negocios Verdes en aras del proceso de actualización que se está llevando a cabo.

En conclusión, desde el diagnóstico de la oferta de instrumentos, las necesidades de financiación de los negocios verdes y la revisión de otros estudios relacionados con la temática como el realizado por el DNP, et al., en 2017 sobre los instrumentos económicos y fuentes de financiamiento para el cambio climático en Colombia, con aplicabilidad para este caso en el PNNV, se pueden proponer las siguientes actividades centrales a partir de lo avanzado en el país:

- 1. Conformación de grupos de trabajo interinstitucional e interdisciplinar:** al tener instrumentos de distinta tipología, sectores y entidades que lo administran y ejecutan, se requiere la construcción de un grupo de trabajo interinstitucional que permita la interacción de diferentes perspectivas, la participación de los actores promotores y financiadores de actividades relacionadas, directa o indirectamente, con los negocios verdes. En principio, se propone crear un grupo de trabajo interinstitucional e interdisciplinar tanto al interior del gobierno nacional como externo, sugiriendo la participación de representantes de las siguientes entidades: el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con la ONVS y DAASU, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo con el Viceministerio de Desarrollo Empresarial, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con la dirección de Capacidades Productivas y Generación de Ingresos, el Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación con la dirección de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, el Departamento Nacional de Planeación la subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público con la subdirección de Competitividad y Desarrollo Sostenible, la DIAN, la ANDI, Asobancaria, la Superintendencia de Industria y Comercio, sector privado y demás programas del gobierno relacionados con la temática como Innpulsa, Procolombia, entre otros.

- 2. Definición del alcance de los instrumentos:** en el marco de ese grupo de trabajo interinstitucional e interdisciplinar se propone tratar temas estratégicos relacionados con los instrumentos económicos, financieros y de promoción para los negocios verdes, como son: la vinculación de los negocios verdes como objeto prioritario en cada instrumento, el alcance claro y viable de los instrumentos a una o varias etapas del ciclo de vida de los negocios verdes, las condiciones aplicables de los instrumentos de acuerdo con las categorías de negocios verdes (Ej.: vigencia, monto de financiación, requisitos de acceso, indicadores de resultados), estructura institucional para el seguimiento de un plan estratégico financiero para los negocios verdes en Colombia, establecimiento de convenios y compromisos interinstitucionales para apoyar la labor de las CAR en los negocios verdes y cumplir metas conjuntas.

En el marco de este grupo de trabajo también se requiere construir una estrategia de difusión sobre los instrumentos económicos, financieros y de promoción que existen para los negocios verdes, ya que, actualmente, las CAR desconocen la existencia o definición de muchos de los instrumentos identificados, por lo tanto, es difícil transmitirlos a los productores de las ventanillas de negocios verdes. En este sentido, la estrategia de difusión debe ir en línea con la visión regional de los negocios verdes y la aplicabilidad de los instrumentos a las necesidades de los negocios verdes de la región, dando claridad sobre quién ofrece el instrumento, cuáles son sus condiciones y cuáles actividades del negocio verde apoyaría.

En relación con lo anterior, es importante que en el trabajo interministerial e intersectorial se considere generar incentivos claros en el acceso a los instrumentos económicos y financieros, es decir, que aquellos negocios verdes verificados y que son parte de los portafolios de las CAR tengan prioridad – o un trato diferenciado– al momento de hacer una solicitud de recursos a cualquiera de los instrumentos identificados, en aras de reconocer los beneficios ambientales, sociales y económicos que generan. De esta manera, se valora entre los productores y financiadores el proceso de verificación y acompañamiento que se vienen dando desde el Plan Nacional de Negocios Verdes a la

generación de economías alternativas locales, regional y nacionales a través de los negocios verdes verificados.

- 3. Preparación de proyectos de ley y de reglamentación:** es claro que el sector privado es un actor importante en la financiación de los negocios verdes, no obstante, se hace necesario que en el marco del grupo de trabajo interinstitucional e interdisciplinar también se empiece a visionar la definición de fuentes financieras públicas dirigidas específicamente al fomento, inversión y consolidación de los negocios verdes. En este caso, y partiendo del marco de política que los soporta, se sugiere incluir en las bases del Plan Nacional de Desarrollo la elaboración de un proyecto de ley que apruebe la contribución de recursos públicos para los negocios verdes verificados y acompañados por las autoridades ambientales, así como la integración de un fondo o una subcuenta a otros fondos propuestos en esta temática, como el Fondo para Bioeconomía, con el fin de articular fuentes financieras con propósitos comunes y facilitar la consulta y el acceso de recursos a los productores y empresarios de negocios verdes.

Para la propuesta del proyecto de ley es necesario vincular a las oficinas jurídicas de los ministerios de Ambiente, Agricultura y Comercio, que por las temáticas que trabajan en relación con los negocios verdes conocen de primera mano las necesidades financieras de los productores y empresarios, así como las lecciones aprendidas que han dejado sus programas de fomento y apoyo para algunos de los sectores de los negocios verdes.

Por su parte, la propuesta del Fondo de Negocios Verdes requiere también de un análisis jurídico de los instrumentos económicos y financieros para asignar un porcentaje de destinación específica para los negocios verdes y la viabilidad de trasladar esos recursos a una bolsa común, que pueda administrarse a través de una fiducia y cuya ejecución de recursos pueda hacerse a través de proyectos presentados por las corporaciones, puntualmente sobre los negocios verdes que vienen acompañando.

La creación del fondo se debe soportar en unos estudios previos de carácter técnico y jurídico, de un sistema de operación, administración y seguimiento transparente para el sector público y privado, de un esquema de recaudos y devoluciones claro, de indicadores y mecanismos de evaluación, y de análisis de riesgos y posibles fallas en su ejecución.

Bibliografía

- Agencia Presidencial para la Cooperación de Colombia (2016). Informe de Gestión 2016.
https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/archivos_usuario/publicaciones/informe_de_gestion-2016-ok.pdf
- Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia (10 de 04 de 2022). Protocolo Verde de Asobancaria. <https://www.asobancaria.com/wp-content/uploads/2020/10/Presentacionpilotosresultadosgenerales.pdf>
- Banco Agrario de Colombia (10 de 04 de 2022). Crédito Verde.
https://www.bancoagrario.gov.co/BancaAgropecuaria/Paginas/credito_verde.aspx
- Banco BBVA (10 de 04 de 2022). Bonos y préstamos verdes <https://www.bbva.com/es/prestamos-verdes-greenloan-principles>
- Banco Bancamia (10 de 04 de 2022). Créditos Verdes para Microempresarios.
<https://www.bancamia.com.co/sala-de-prensa/detalle/bancamia-presenta-creditos-verdes-para-microempresarios-f33>
- Banco Bancolombia (10 de 04 de 2022). Emprendedores de alto impacto.
<https://www.bancolombia.com/wps/portal/empresas/necesidades/empiece-un-negocio/emprendedores-alto-impacto>
- Banco Bancolombia (10 de 04 de 2022). Línea Sostenible para mejorar la eficiencia energética de los procesos de la empresa con energía renovable y métodos de producción más limpios.
<https://www.bancolombia.com/wps/portal/empresas/productos-servicios/creditos/cartera-comercial/lineasostenible-constructor>
- Banco Davivienda (10 de 04 de 2022). Líneas verdes orientada a financiar proyectos de inversión con el objetivo de prevenir, manejar, y/o mitigar los impactos ambientales y la adaptación al cambio climático.
https://www.davivienda.com/wps/portal/empresas/nuevo/menu/empresarial/no_pare_de_crecer/credito_para_inversion/lineas_verdes!/ut/p/z1/hY69DoIwGEWfhYHR9pN_3YoyCNEoDmIXA6QCCaWkVBvf3jqaaLjzbT0nuZjiAtOhfHZNqToxIL3pVxrc3OjkHdLY2W9I5gBJkmOexfnuvHXwZQ6gZoY_IWB8O
- Banco de Bogotá (10 de 04 de 2022). Línea Desarrollo Sostenible.
<https://www.bancodebogota.com/wps/portal/banco-de-bogota/bogota/productos/para>

[empresas/soluciones-de-financiacion/lineas-de-capital-de-trabajo-e-inversion/linea-desarrollo-sostenible#tab-1](#)

Banco de Desarrollo de América Latina (10 de 04 de 2022). CAF - Colombia.

<https://www.caf.com/es/paises/colombia/>

Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia, Minciencias (2022). Circular No. 003 Impulso a las Inversiones en Ciencia, Tecnología e Innovación para el Fomento a la Bioeconomía.

<https://www.bancoldex.com/es/soluciones-financieras/lineas-de-credito/linea-minciencias-ctei-bioeconomia-4192>

Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia, MinCIT (2022). Línea Sostenible Adelante.

<https://www.bancoldex.com/es/soluciones-financieras/lineas-de-credito/linea-sostenible-adelante>

Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia, Fondo Mujer Emprende (2022). Línea de crédito

“Mujeres Empresarias. <https://www.bancoldex.com/es/soluciones-financieras/lineas-de-credito/linea-de-credito-mujeres-empresarias-fondo-mujer-emprende-4217>

Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia, Innpulsa (2022). Línea iNNpulsa Adelante.

<https://www.bancoldex.com/es/soluciones-financieras/lineas-de-credito/linea-innpulsa-adelante-4215>

Banco Interamericano de Desarrollo, Fundación FEMSA, FMAM, IKI, TNC (10 de 04 de 2022).

Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua.

<http://www.fondosdeagua.org/pa%C3%ADses-fondos-de-agua/colombia>

Banco Interamericano de Desarrollo (10 de 04 de 2022). Proyectos del Sector Privado.

<https://www.iadb.org/es/acerca-del-bid/proyectos-del-sector-privado>

Banco Mundial. (2021). *Fase I para la construcción de la taxonomía verde Colombia - Documento*

técnico No. 1 y 2. Bogotá: Minhacienda, Superfinanciera, IFC.

BioCarbon Fund (10 de 04 de 2022). Initiative for Sustainable Forest Landscapes - ISFL:

<http://www.biocarbonfund-isfl.org/colombia-program>

BioIntropic. (2022). *Documento de análisis de fuentes de financiación aprovechamiento de*

biomasa residual. Bogotá. <http://biointropic.com/>

Cámara de Comercio de Bogotá (2022). *Guía de Descarbonización para Bogotá Cundinamarca*

Descarbonización y acción climática. Bogotá.

<https://bibliotecadigital.ccb.org.co/handle/11520/27417#:~:text=Esta%20Gu%C3%ADa%2>

Ode%20Descarbonizaci%C3%B3n%20y,emisiones%20de%20Gases%20Efecto%20Invernadero

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2015). *Guía metodológica Instrumentos económicos para la gestión ambiental*. ONU, CEPAL.

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/37676-guia-metodologica-instrumentos-economicos-la-gestion-ambiental>

Congreso de la República de Colombia (2004). Por medio de la cual se subsanan los vicios de procedimiento en que incurrió en el trámite de la Ley 818 de 2003... Diario Oficial No. 45.778 <https://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1671507>

Consejo Suramericano de Infraestructura y Planeamiento (10 de 04 de 2022). Proyectos de integración. Unasur. <http://www.iirsa.org/Page/PageDetail?id=87>

Climate Investment Funds (10 de 04 de 2022). Sustainable Forests: Strategic forest sector investments contribute to economic and social development, and enhanced ecosystems. <https://www.climateinvestmentfunds.org/fund/forest-investment-program>

Critical Ecosystem Partnership Fund (10 de 04 de 2022). How to apply CEPF . http://www.cepf.net/grants/apply/Pages/application_guidelines.aspx

Citizenenergy. (10 de 04 de 2022). Intelligent Energy Europe Programme (IEE). <https://citizenenergy.eu/register>

Departamento Nacional de Planeación (2020). *Documento Conpes 4011 Política nacional de emprendimiento*. Bogotá. Consejo Nacional de Política Económica y Social.

Departamento Nacional de Planeación (2017). *Instrumentos económicos e incentivos financieros para crecimiento verde y fuentes de financiamiento internacional para cambio climático en Colombia*. Bogotá: DNP, Fondo Acción, AFC y Econometría.

Departamento Nacional de Planeación (2017). *Estrategia Nacional de Financiamiento Climático*. Bogotá: DNP, PNUD, WRI y ONU Ambiente.

Departamento Nacional de Planeación (10 de 04 de 2022). Sistema General de Participaciones - SGP. <https://www.dnp.gov.co/programas/inversiones-y-finanzas-publicas/Paginas/Sistema-General-de-Participaciones---SGP.aspx>

Ecobusiness Fund. (10 de 04 de 2022). Acerca del programa de asistencia técnica. <https://www.ecobusiness.fund/es/acerca-del-programa-de-asistencia-tecnica/>

Forest Carbon Partnership (10 de 04 de 2022). About FCPF.

<https://www.forestcarbonpartnership.org>

Forest Finance. (10 de 04 de 2022). ForestFinance gifts and forest protection.

<https://www.forestfinance.de/en/facts/partners-and-memberships/>

Fund Amazonia. (10 de 04 de 2022). Como apresentar projetos

<http://www.fundoamazonia.gov.br/pt/como-apresentar-projetos/>

Fundeen (10 de 04 de 2022). Invertir en energías renovables.

<https://www.fundeen.com/es/invertir-energias-renovables>

Global Environment Facility (10 de 04 de 2022). Sustainable Forest Management.

<https://www.thegef.org/topics/sustainable-forest-management>

Green Climate Fund (10 de 04 de 2022). Projects & Programmes

<http://www.greenclimate.fund/home>

Gobierno de Suiza, Seco y CNPMLTA (10 de 04 de 2022). Línea de Crédito Ambiental, LCA.

<https://www.legiscomex.com/Documentos/creditoambiental>

Gobierno de Suiza (10 de 04 de 2022). Programa Suizo de Promoción de Importaciones (SIPPO),
Secretaría de Estado de Asuntos Económicos (SECO). <https://www.sippo.com.co>

International Fund for Agricultural Development (10 de 04 de 2022). Our approach.

https://www.ifad.org/what/operating_model/overview

Innpactia (10 de 04 de 2022). Planes Innpactia. <https://www.innpactia.com>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (10 de 04 de 2022). Incentivo a la Capitalización Rural.
Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro.

<https://www.finagro.com.co/icr-territorial>

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (10 de 04 de 2022). Agricultura por Contrato. Agencia
de Desarrollo Rural. [https://www.adr.gov.co/atencion-y-servicios-a-la-
ciudadania/comercializacion/agricultura-por-contrato/](https://www.adr.gov.co/atencion-y-servicios-a-la-ciudadania/comercializacion/agricultura-por-contrato/)

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2022). Línea Especial de Crédito LEC: Sostenibilidad
Agropecuaria y Negocios Verdes. Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario -
Finagro.

[https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_sostenibilidad_agropecuaria_negocios
_verdes.pdf](https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_sostenibilidad_agropecuaria_negocios_verdes.pdf)

- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2022). Línea Especial de Crédito LEC: Agricultura por Contrato. Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro.
https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_agricultura_por_contrato.pdf
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2022). Línea Especial de Crédito LEC: Toda Máquina e Infraestructura Sostenible. Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro. https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_a_toda_maquina_0.pdf
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (10 de 04 de 2022). Línea Especial de Crédito LEC: Sectores Estratégicos. Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro.
https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_sector_estrategicos.pdf
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (10 de 04 de 2022). Línea Especial de Crédito LEC: Compra de Tierras para el Sector Agropecuario. Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro.
https://www.finagro.com.co/sites/default/files/lec_compra_de_tierra.pdf
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (10 de 04 de 2022). SENAINnova Productividad para las empresas. Colombia Productiva. <https://www.colombiaproductiva.com/ptp-servicios/ptp-convocatorias/para-empresas/el-sena-y-colombia-productiva-abren-convocatoria-s>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (10 de 04 de 2022). Herramientas para futuros exportadores. FuturExpo - Procolombia.
<https://www.colombiatrade.com.co/herramientas-para-futuros-exportadores/fu>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (10 de 04 de 2022). Fondo Nacional de Turismo - Fontur. <https://fontur.com.co/en/node/893>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (10 de 04 de 2022). Estrategia Transversal de Formalización Empresarial. <https://www.mincit.gov.co/minindustria/estrategia-transversal/formalizacion-empresarial>
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (10 de 04 de 2022). ProPais Fortalecimiento empresarial y regional. <https://propais.org.co/compre-colombiano-eventos/>
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público (2017). Decreto 926 Por el cual se modifica el Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria... y el Decreto 1076 de 2015 Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Diario oficial No. 50.251. <https://www.minambiente.gov.co/documento-entidad/decreto-926-de-2017/>

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Obtenido de Ministerio de Hacienda y Crédito Público:

http://www.Minhacienda.gov.co/HomeMinhacienda/ShowProperty?nodeId=%2FOCS%2FP_MHCP_WCC-043562%2F%2FidcPrimaryFile&revision=latest

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Informe pormenorizado de Control Interno del Fondo Adaptación julio-noviembre de 2016.

https://www.fondoadaptacion.gov.co/phocadownload/RendicionCuentas/ReportesControlInterno/Informe_Pormenorizado_de_Control_Interno_julio_2016-Noviembre_2016.pdf

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Fondo Nacional de Garantías.

<https://www.fng.gov.co/ES/PDFs/PasosparaGarantia.pdf>

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Banca de Desarrollo Territorial

https://www.findeter.gov.co/publicaciones/quienes_somos_pub

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Colombia Productiva.

<https://www.colombiaproductiva.com/conozcanos/que-hace-ntp>

Ministerio de Hacienda y Crédito Público (10 de 04 de 2022). Agencia de Emprendimiento e Innovación del Gobierno Nacional - Innpulsa Colombia.

<https://innpulsacolombia.com/nosotros>

Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2014). *Plan Nacional de Negocios Verdes*.

Bogotá. <https://www.minambiente.gov.co/negocios-verdes/plan-nacional-de-negocios-verdes/>

Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2021). *Incentivos y beneficios para los negocios verdes*. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles - ONVS.

Ministerio del Medio Ambiente (2018). *Análisis financiero de instrumentos y fuentes de ingresos y financiación sostenibles existentes y potenciales*. Bogotá: Herencia Colombia.

Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2021). *Fuentes y mecanismos financieros que contribuyan al desarrollo de la bioeconomía en Colombia*. Bogotá: Oficina de Negocios Verdes y Sostenibles - OVS.

Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2021). Acuerdo No. 4 Por medio del cual se modifica el Plan de Convocatorias de la Asignación Ambiental... Minambiente - SGR.

<https://regalias.Minambiente.gov.co/plan-de-convocatorias/>

- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2018). Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico. <https://www.Minambiente.gov.co/direccion-de-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/estrategia-nacional-de-compensaciones-ambientales/>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2017). Resolución 1051 Por la cual se reglamentan los Bancos de Hábitat. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Resolucio%CC%81n-1051-de-2017.pdf>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (10 de 04 de 2022). Pago por Servicios Ambientales. <https://www.Minambiente.gov.co/negocios-verdes/pagos-por-servicios-ambientales/>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (10 de 04 de 2022). Planeación y Seguimiento. <http://www.Minambiente.gov.co/index.php/normativa/54-planeacion-y-seguimiento/planeacion-y-seguimiento-articulos/544-plantilla-areas-planeacion-y-seguimiento-30>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (10 de 04 de 2022). Fondo de Compensación Ambiental - FCA. <https://www.Minambiente.gov.co/planeacion-y-seguimiento/fondo-de-compensacion-ambiental-fca/>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (10 de 04 de 2022). Sello Ambiental Colombiano - SAC. <https://www.Minambiente.gov.co/asuntos-ambientales-sectorial-y-urbana/sello-ambiental-colombiano-sac/>
- Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (10 de 04 de 2022). Feria Internacional del Medio Ambiente - FIMA: <https://feriadelmedioambiente.com/es/que-es-fima/>
- Ministerio de Minas y Energía (10 de 04 de 2022). Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía -FENOGÉ. <https://fenoge.gov.co/>
- NAMA Facility. (10 de 04 de 2022). NAMA Facility: Inspiring Ambitious Action on Climate Change. BMWK, BEIS, KEFM, the European Commission and CIFF. <https://www.nama-facility.org/about-us/>
- Organización Internacional Italo-Latinoamerica. (10 de 04 de 2022). Programa Regional Europeo Al Invest Verde. <https://iila.org/es/cooperazione/al-invest-verde/>

- Presidencia de la República de Colombia (1989). Decreto 624 Estatuto Tributario Nacional, Art. 256
Descuento para inversiones realizadas en investigación, desarrollo tecnológico e
innovación. Diario Oficial No. 52052. <https://estatuto.co/?e=969>
- Presidencia de la República de Colombia (2016). Decreto 2046 Por el cual se adicionan el Decreto
1074 de 2015 y el Decreto 1625 de 2016. Diario Oficial No. 51.135.
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=102352>
- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (10 de 04 de 2022). Fondo Verde para el Clima
<https://www.undp.org/es/costa-rica/propuesta-fondo-verde-para-el-clima>
- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (10 de 04 de 2022). Fondo Multidonante de las
Naciones Unidas para el Sostenimiento de la Paz. <https://www.fondoonuol.org/elfondo>
- Santana, J. (2016). Negocios verdes e inclusivos. Repositorio Servicio Nacional de Aprendizaje -
SENA.. <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/2694>
- Servicio Nacional de Aprendizaje (10 de 04 de 2021). Fondo Emprender - SENA.
<https://www.fondoemprender.com//SitePages/oldQue%20es%20FondoEmprender.aspx>
Turexpo
- Servicio Nacional de Aprendizaje (10 de 04 de 2022). Programa Estructuración de un Modelo de
Negocio Verde. [http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-
oferta.html?fm=0&fc=OO0PswRgurU](http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=OO0PswRgurU)
- The Nature Conservancy, Fundación Natura, Resnatur, PNN, WWF (2014). *Exención predial por
conservación. Guía metodológica para su aplicación en municipios.*
<https://horizonteverde.org.co/wp-content/uploads/2020/02/Guia-Exencion-Predial.pdf>
- TierraCol. (10 de 04 de 2022). Plataforma de emprendimiento que apoya a los productores del
campo y artesanos de Colombia. <https://tierracol.com/es/posts/quienes-somos-tierra-col>
- Unergy (10 de 04 de 2022). Compra de energía limpia. <https://unergy.io/compra-energia-limpia/>
- World Resources Institut (10 de 04 de 2022). Taller Regional para América Latina de Creación de
Capacidad para la Restauración de Bosques y Otros Ecosistemas en Apoyo a la
Consecución de la Metas Aichi para la Diversidad, Bogotá, Abril 2016, Convention on
Biological Diversity. [https://www.cbd.int/doc/meetings/ecr/ecrws-2016-01/other/ecrws-
2016-01-presentation-day-5-sesion-104-en.pdf](https://www.cbd.int/doc/meetings/ecr/ecrws-2016-01/other/ecrws-2016-01-presentation-day-5-sesion-104-en.pdf)