

Programa País de Colombia

2021



2023



GREEN
CLIMATE
FUND



GOBIERNO DE COLOMBIA

Dirección General
Jorge Iván González

Subdirección General Prospectiva y Desarrollo Nacional
Laura Pabón Alvarado

Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Carolina Díaz Giraldo

Subdirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres
Ana María Vargas Rodríguez

Autores SGPDN – DADS
María del Pilar Restrepo Orjuela
Carlos Ernesto Lozano Lobo
Lukas Andrés Socarrás Sánchez
Melani de los Ángeles Díaz Moya
Néstor Darío Preciado
Ana María Moncaleano
Carlos Casallas

Documento elaborado por el Departamento Nacional de Planeación en el marco del proyecto de alistamiento “Fortalecimiento del Cuerpo Colegiado de financiamiento climático y mejoramiento del proceso de Programación País en Colombia, a cargo de Fondo Acción, Entidad Acreditada de Acceso Directo para el GCF”.

Diseño, diagramación e ilustraciones
orotaller.com

Cómo citar este documento:
DNP. (2022). Programa País de Colombia para el GCF. Bogotá, Colombia.

© Departamento Nacional de Planeación, 2022
Calle 26 núm. 13-19
PBX: 601 3815000

Bogotá D.C., Colombia

Programa País de Colombia

2021
↓
2023

Contenidos.

Lista de acrónimos 8

Prólogo 10

Palabras de Carolina Díaz,
Directora Ambiente y
Desarrollo sostenible DNP

1. Introducción 13

1.1. ¿Qué es el cambio climático y cómo afecta a nuestro país? 14

1.2. ¿Qué es el Fondo Verde para el Clima? 18

1.3. ¿Cómo está estructurado el Fondo Verde para el Clima? 20

1.4. ¿Cómo se relaciona nuestro país con el Fondo Verde para el Clima? 22

1.5. ¿Qué es el Programa País? 26

2. Contexto de país 33

2.1. ¿Cuál es el contexto colombiano en materia de desarrollo sostenible y cambio climático? 34

2.2. ¿Cómo se han reflejado los efectos del cambio climático en Colombia? 40

2.3. ¿Cuáles son los sectores que generan más emisiones de Gases de Efecto Invernadero? 46

2.4. ¿Cuál es el marco institucional de Colombia para la gestión del cambio climático? 50

3. Estrategias y prioridades de financiamiento climático 55

3.1. Prioridades para la adaptación 60

3.2. Prioridades para la mitigación 64

3.3. Medios de implementación 68

5. Política, estrategia, planificación y necesidades institucionales 95

5.1. Áreas de resultado para promover en los programas de preparación del Fondo Verde para el Clima 97

5.2. ¿Qué es el Corredor de Financiamiento Climático y cómo surge? 100

4. Prioridades de proyectos y programas para el Fondo Verde para el Clima 71

4.1. Áreas de inversión priorizadas en el Programa País 2021 – 2023 74

4.2. Selección de los proyectos que conforman el portafolio del Programa País 76

4.3. Iniciativas Nacionales aprobadas por el Fondo Verde para el Clima 80

4.4. Cartera de proyectos de Colombia para el período 2021 - 2023 87

6. Proceso de participación de múltiples partes interesadas 109

6.1. Proceso participativo de construcción del Programa País de Colombia 2021 - 2023 110

6.2. Involucramiento del sector privado 116

6.3. Actores involucrados para el monitoreo y actualización del Programa País 118

Referencias 120

Índice de figuras

FIGURA 1. Cambios de temperatura a nivel departamental 2011 - 2100	15
FIGURA 2. Departamentos con mayor probabilidad de riesgo ante eventos asociados con el cambio climático	17
FIGURA 3. Funciones de la Autoridad Nacional Designada y estructura del cuerpo colegiado	23
FIGURA 4. Proyecciones del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI)	47
FIGURA 5. Estructura del Sistema Nacional de Cambio Climático (Sisclima)	51
FIGURA 6. Estructura normativa para la gestión del cambio climático en Colombia	52
FIGURA 7. Funcionamiento del Corredor de Financiamiento Climático	102
FIGURA 8. Actores involucrados en el proceso de construcción del Programa País 2021 -2023	112

Índice de tablas

TABLA 1. Datos generales sobre Colombia	36
TABLA 2. Financiamiento climático en adaptación por dimensiones	63
TABLA 3. Financiamiento climático en mitigación por sectores	67



Lista de acrónimos



AE (por sus siglas en inglés): *Accredited Entities* o Entidades Acreditadas por su traducción al español.

AFOLU (por su sigla en inglés): se refiere a *Agriculture, Forestry and other Land Use*, o Agricultura, Silvicultura y otros Usos del Suelo por su traducción al español.

Bancóldex: Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

DAE (por sus siglas en inglés): *Direct Accredited Entities* o Entidades Acreditadas de Acceso Directo por su traducción al español.

DADS: Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible

DNP: Departamento Nacional de Planeación

ENFC: Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

E2050: Estrategia Climática de Largo Plazo 2050

FDN: Financiera de Desarrollo Nacional

Finagro: Fondo para el financiamiento del sector agropecuario

Findeter: Financiera de Desarrollo Territorial

Fondo Acción: Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez

IDEAM: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

IPCC (por sus siglas en inglés): Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

GCF (por sus siglas en inglés): se refiere a *Green Climate Fund* o el Fondo Verde para el Clima por su nombre en español.

GEI: Gases de Efecto Invernadero

NAMA (por sus siglas en inglés): se refiere a *Nationally Appropriate Mitigation Actions* o Acciones Nacionalmente Apropriadas en Mitigación.

NDA (por sus siglas en inglés): se refiere a *National Designated Authorities* o Autoridad Nacional Designada por su traducción al español.

NDC (por sus siglas en inglés): se refiere a *National Determined Contribution*, o Contribución Nacionalmente Determinada por su traducción al español.

NRCC: Nodos Regionales de Cambio Climático

PIGCCS: Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Sectorial

PIGCCT: Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial

PNACC: Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

PNCC: Política Nacional de Cambio Climático

Readiness (por sus siglas en inglés): se refiere a la ventana de programas de apoyo preparatorio del GCF.

SAP (por sus siglas en inglés): se refiere a la ventana de financiación del GCF "*Simplified Approval Process*".

Sistema MRV de financiamiento climático: Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de financiamiento climático

Prólogo.

**Palabras de Carolina Díaz
Giraldo Directora de Ambiente
y Desarrollo Sostenible.**

El Fondo Verde para el Clima (GCF por sus siglas en inglés) se crea en los Acuerdos de Cancún de 2010 como vehículo de financiación específico para apoyar el desarrollo de acciones de adaptación y de mitigación del cambio climático. En 2015 durante el Acuerdo de París, se propuso el GCF como mecanismo central para movilizar 100 mil millones de dólares anuales a 2020. A 20 de julio de 2022 se han movilizado 40,2 mil millones de dólares en 200 proyectos, 50 para América Latina y el Caribe, 62% de los recursos orientados a mitigación y 38% a adaptación (*CMNUCC, 2020, Report of the Green Climate Fund to the Conference of the Parties*).

Desde el Departamento Nacional de Planeación (DNP) como Autoridad Nacional Designada” (NDA por sus siglas en inglés) ante el Fondo Verde para el Clima nos sentimos complacidos en presentar el Programa País de Colombia. Este instrumento será la hoja de ruta para la financiación de las metas nacionales en cambio climático, las cuales se encuentran expresadas en las estrategias climáticas de largo plazo: la Política Nacional de Cambio Climático (PNCC), la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC por sus siglas en inglés), el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y la Estrategia Climática de Largo Plazo (PNACC) (E2050).

Los anteriores instrumentos de política pública reflejan los avances que el país ha tenido en la última década en la gestión del cambio climático. El Programa País será la piedra angular para la movilización de recursos económicos y financieros desde el Fondo Verde para el Clima y financiar así las metas y objetivos de estas estrategias, y alcanzar el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

Con el Programa País 2021 – 2023 esperamos acelerar la acción climática en Colombia, y motivar al Fondo Verde para el Clima en ser un aliado para el desarrollo al fomentar inversiones en diversos sectores de la economía como transporte, agua y saneamiento básico, energía, ambiente y recursos naturales y agricultura sostenible, entre otros.

Los invito a revisar este documento que permitirá a los actores públicos, privados y organizaciones de la sociedad civil comprender cómo funciona el Fondo Verde para el Clima; las oportunidades de financiación; los proyectos que han recibido apoyo por parte del Fondo para el país y la cartera de proyectos para el período 2021 – 2023 que se espera sea aprobada y financiada por el Fondo.

Carolina Díaz Giraldo

Directora de Ambiente y Desarrollo Sostenible - DNP

1

Introducción



1.1. ¿Qué es el cambio climático y cómo afecta a nuestro país?



1.3. ¿Cómo se relaciona nuestro país con el Fondo Verde para el Clima?



1.2. ¿Qué es el Fondo Verde para el Clima?



1.4. ¿Qué es el Programa País?

1.1. ¿Qué es el cambio climático y cómo afecta a nuestro país?

El cambio climático es una modificación del clima atribuida directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables (usualmente mayores de 30 años) (IDEAM, Tercera Comunicación Nacional de Colombia).

Los escenarios de cambio climático para Colombia (2011-2100) “elaborados en el marco de la Tercera Comunicación Nacional” muestran que, el comportamiento de la temperatura media anual hacia mediados del siglo XXI (2040-2070) podría sufrir un aumento gradual de hasta 1.6 °C en promedio. Estos aumentos pueden continuar hasta alcanzar en 2100 los 2.1 °C. Según la Estrategia Climática de Largo Plazo (E2050), las evaluaciones del cambio climático indican, en términos porcentuales, una disminución de la precipitación, es decir el período de lluvias, en especial hacia el noreste de país, y un aumento de la temperatura para la zona sureste.



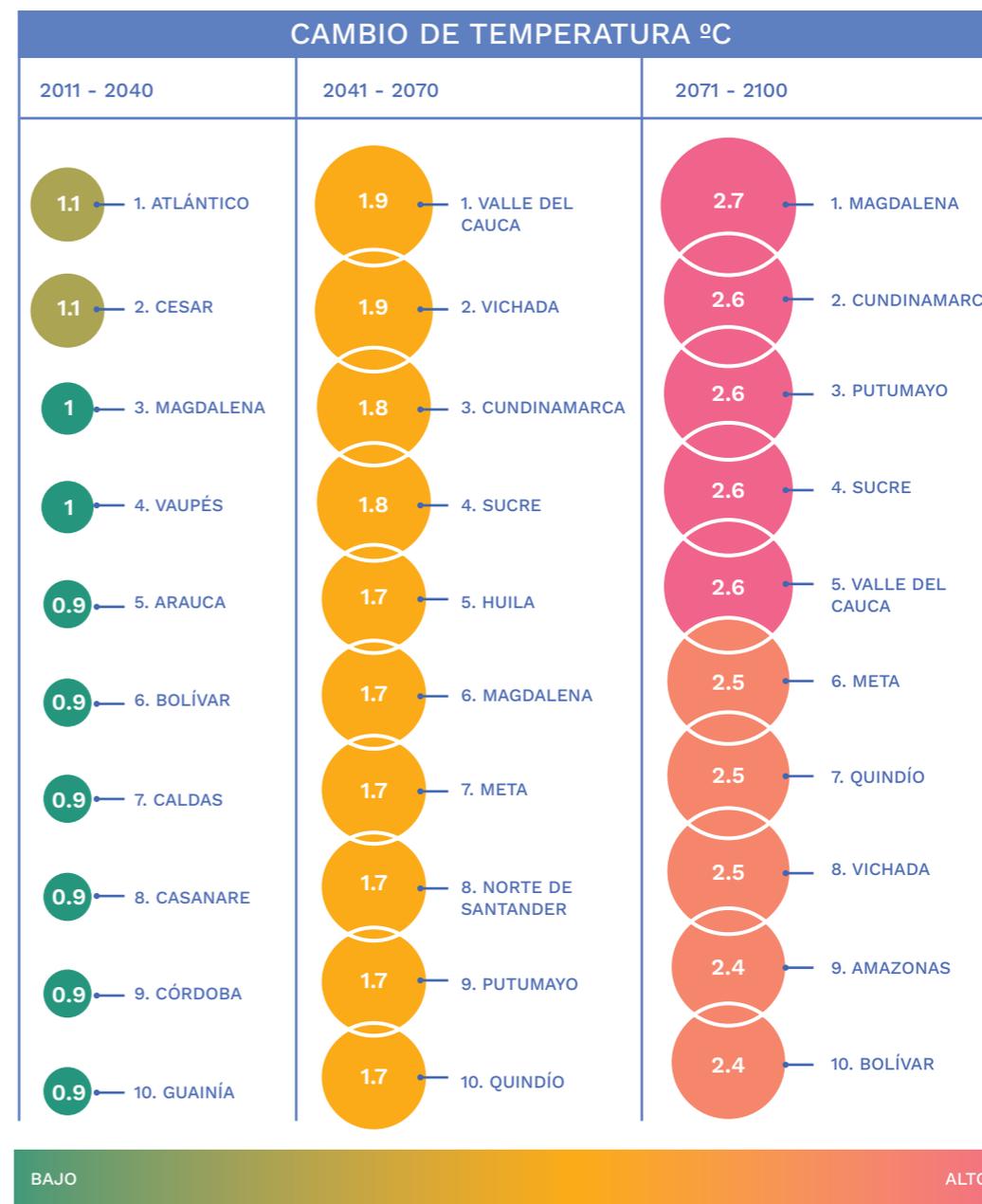
La figura 1 (a la izquierda) señala cuáles son los departamentos de Colombia en los que se esperan tener mayores cambios en la temperatura para tres diferentes períodos de tiempo.

¿En qué departamentos se esperan los mayores cambios?



Fuente: IDEAM, 2017. Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.

FIGURA 1. CAMBIOS DE TEMPERATURA A NIVEL DEPARTAMENTAL 2011 - 2100



Los cambios de temperatura incrementan los riesgos climáticos porque aumentan la probabilidad de ocurrencia de un evento amenazante que afecte los sistemas humanos y las regiones naturales.

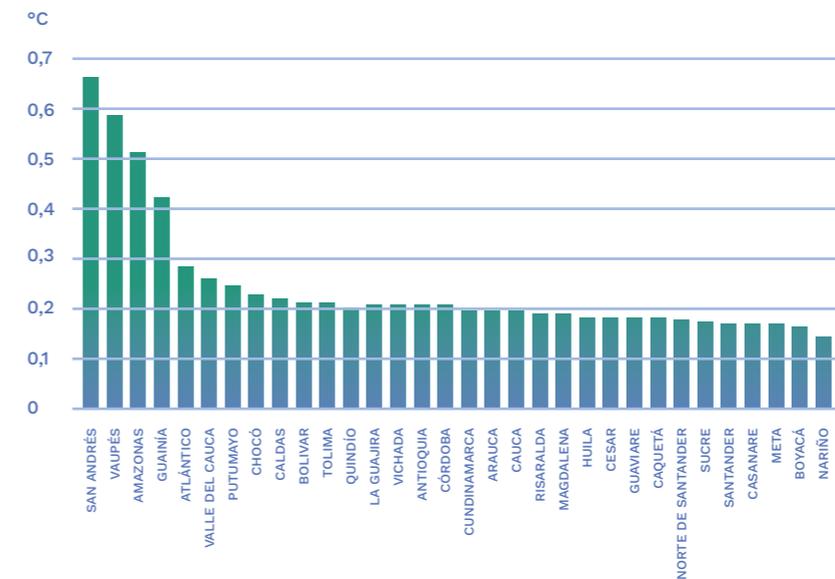


“Los análisis de riesgo por cambio climático permiten identificar aquellas dimensiones que pueden verse más afectadas por causa de fenómenos asociados a cambio climático. De esta forma, los territorios identifican las prioridades para la toma de decisión y la reducción de vulnerabilidades” (IDEAM, 2017. Tercera Comunicación Nacional de Colombia).



En el siguiente gráfico (a la izquierda) se pueden evidenciar cuáles son los departamentos con mayor nivel de riesgo según los resultados de la Tercera Comunicación Nacional de Colombia.

FIGURA 2. DEPARTAMENTOS CON MAYOR PROBABILIDAD DE RIESGO ANTE EVENTOS ASOCIADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO



Fuente: IDEAM, 2017. Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.

En el año 2015, el gobierno colombiano firmó el [Acuerdo de París \(COP 21\)](#) iniciando su camino hacia un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima mediante el compromiso de disminuir el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero a un 20% para 2030, e incentivar medidas de adaptación sectorial y territorial. Sin embargo, en 2020 el país aumentó su ambición en la reducción de las emisiones nacionales a un 51% y las acciones en adaptación y resiliencia climática (NDC, 2020). No obstante, avanzar en la transición climática requiere de inversiones económicas y financieras que movilicen recursos para las transformaciones necesarias en los aspectos sociales, económicos y culturales.

Para apoyar económicamente estas transformaciones, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) estableció el Fondo Verde para el Clima (*Green Climate Fund* por su nombre en inglés), como un mecanismo financiero para contribuir de manera ambiciosa a la consecución de los objetivos de mitigación y en adaptación al cambio climático de la comunidad internacional.

1.2. ¿Qué es el Fondo Verde para el Clima?

GCF por sus siglas en inglés, Green Climate Fund.

El Fondo Verde para el Clima (GCF en adelante) busca apoyar los esfuerzos de los países en desarrollo para responder al desafío del cambio climático. El GCF está dirigido a los países en vías de desarrollo, dedicado exclusivamente a financiar iniciativas en cambio climático. Este Fondo busca promover un cambio de paradigma hacia un desarrollo bajo en emisiones de GEI y resiliente al clima con el fin de ayudar a mantener el aumento de la temperatura global por debajo de los 2 °C.

¿Cuáles son las funciones?



Catalizar los flujos de financiamiento de países desarrollados hacia países en desarrollo.



Financiar proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático que cumplan con determinadas características, a través de distintos mecanismos: donación, préstamo concesional, fondos de capital o garantía.

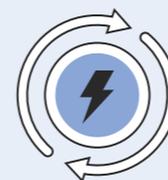


Invertir en ocho áreas de resultados, procurando que haya un balance entre la financiación de propuestas de mitigación y de adaptación al cambio climático.

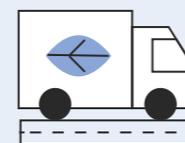


Las ocho áreas de resultados en las que el GCF busca tener un impacto son:

En mitigación:



Generación y acceso a energía.



Transporte.

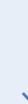


Edificios, ciudades, industrias y aparatos.



Bosques y uso de la tierra.

En adaptación:



Medios de vida de la gente y comunidades.



Infraestructura y entorno construido.



Salud, seguridad alimentaria y seguridad hídrica.



Ecosistemas y servicios ecosistémicos.

1.3. ¿Cómo está estructurado el Fondo Verde para el Clima?



Una Junta Directiva

Está integrada por miembros de países desarrollados y en desarrollo de forma equitativa, gobierna y supervisa el GCF y es responsable de las decisiones relacionadas al otorgamiento de financiamiento, entre otras. La Junta se reúne por lo general tres veces al año y las decisiones son tomadas por consenso, este órgano rinde cuentas ante la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en su informe anual.



Una Secretaría

La Secretaría del GCF es independiente y se encarga de ejecutar las operaciones encomendadas por las decisiones de la Junta.



El GCF establece que, el relacionamiento, movilización y acceso a los recursos destinados al cambio climático por parte de los países en desarrollo, se realice a través de las siguientes figuras:



La Autoridad Nacional Designada (NDA, por sus siglas en inglés)

Es el enlace entre los países y el GCF. Tiene como objetivo proveer la supervisión estratégica de las iniciativas climáticas asegurando que, las propuestas de financiamiento presentadas al GCF estén alineadas con las necesidades y prioridades del país.



Las Entidades Acreditadas (AE por sus siglas en inglés)

Son instituciones públicas, privadas u organizaciones no gubernamentales de carácter subnacional, nacional, regional o internacional que se han acreditado ante el GCF para desarrollar, ejecutar y monitorear proyectos y programas del Fondo.

1.4. ¿Cómo se relaciona nuestro país con el Fondo Verde para el Clima?

1

A través de una Autoridad Nacional Designada

En Colombia, opera una Autoridad Nacional Designada (en adelante NDA) ante el GCF como instancia de relacionamiento entre el Gobierno Nacional y el Fondo. La NDA está soportada en un cuerpo colegiado que actúa en dos niveles: técnico y directivo para la toma de decisiones, este órgano colegiado se encuentra conformado por: el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Agencia Presidencial para la Cooperación Internacional y el Departamento Nacional de Planeación.

El DNP desde el año 2015 está a cargo de la secretaría técnica del cuerpo colegiado y además representa la NDA de Colombia ante el GCF.

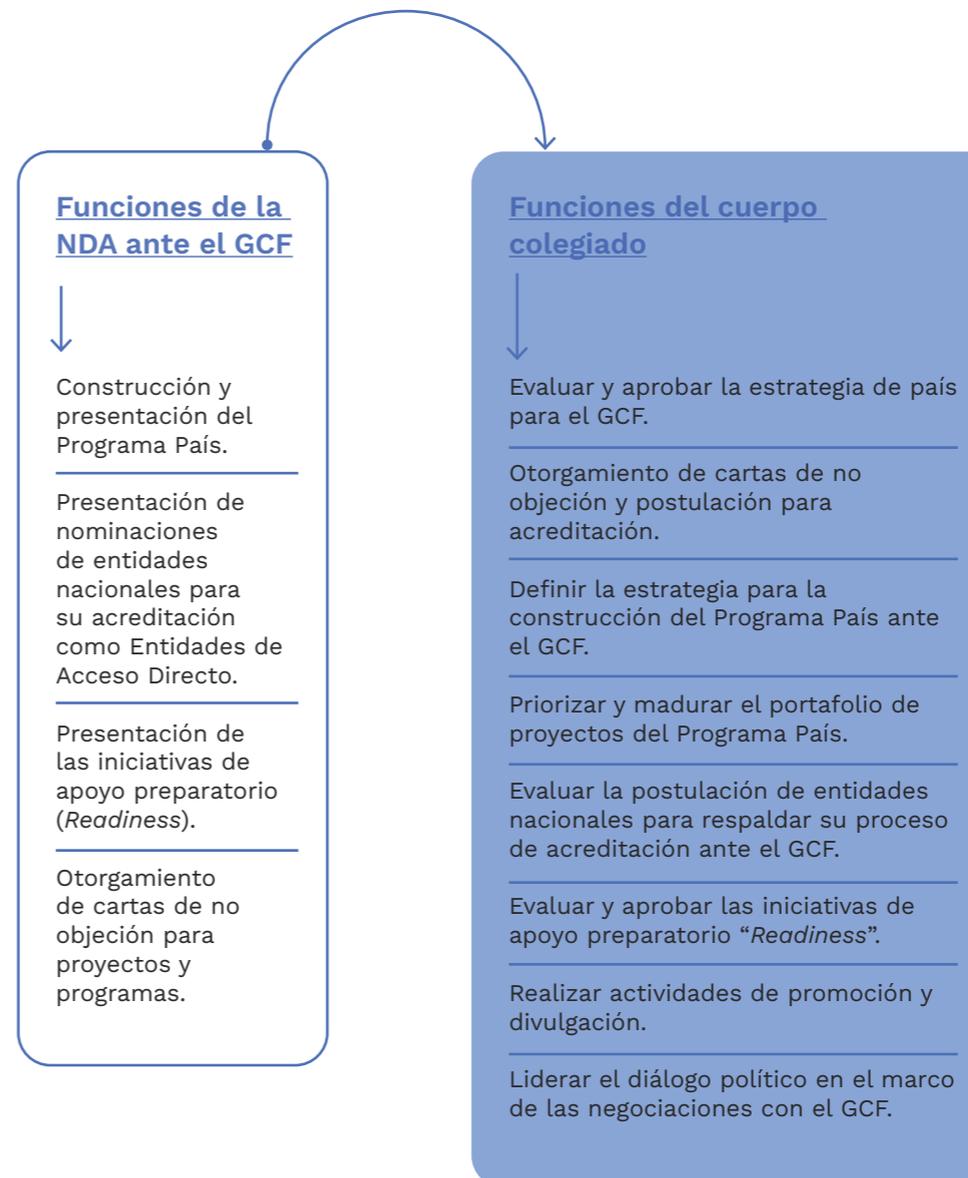


La siguiente figura (a la derecha) relaciona las principales funciones de la Autoridad Nacional Designada (NDA) y del cuerpo de colegiado en el proceso de decisión y relacionamiento ante el GCF.

FIGURA 3. FUNCIONES DE LA AUTORIDAD NACIONAL DESIGNADA Y ESTRUCTURA DEL CUERPO COLEGIADO



Fuente: Equipo de finanzas del clima, DNP - DADS (2022).



2 A través de las Entidades Acreditadas de Acceso Directo (DAE's, por sus siglas en inglés)

La cartera de proyectos en adaptación y mitigación que apoya el GCF es implementada por sus organizaciones asociadas, conocidas como Entidades acreditadas. El GCF promueve el financiamiento de proyectos a través de entidades internacionales y nacionales, estas últimas, denominadas por el GCF como Entidades acreditadas de Acceso Directo.



Para el caso de Colombia contamos con dos Entidades Acreditadas de Acceso Directo que pueden movilizar y canalizar recursos del GCF, estas son el Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción) y la Financiera de Desarrollo Territorial (Findeter).

Por otro lado, se encuentran en proceso de acreditación los Bancos Nacionales de Desarrollo: Finagro, Bancóldex y la Financiera de Desarrollo Nacional.



Para conocer más acerca de los requisitos para la presentación de proyectos visite la sección la sección del Fondo Verde para el Clima en:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

En caso de que un actor público, privado o de la sociedad civil desee presentar un proyecto ante el GCF, éste debe contar con el acompañamiento de una Entidad Acreditada de carácter internacional, o de las Entidades Acreditadas de Acceso Directo.

↓

El Fondo Verde para el Clima representa para Colombia una fuente potencial de recursos y se ha consolidado como un socio estratégico para la gestión del cambio climático.

En el período de 2015 a 2022, Colombia ha gestionado USD 360,9 millones para proyectos de implementación a través del mecanismo de subvenciones (donaciones) y USD 5 millones para proyectos de apoyo preparatorio (denominados *Readiness* por su nombre en inglés).



Los recursos gestionados corresponden a 8 proyectos de implementación y 11 de apoyo preparatorio “Readiness”



En 2017, nuestro país recibió la aprobación del primer proyecto para financiación por parte del GCF dirigido al objetivo de adaptación, el cual busca mejorar la capacidad adaptativa de la región de la Mojana, este proyecto se denomina “Ampliación de las Prácticas de Gestión del Agua Resilientes al Clima en las Comunidades Vulnerables de La Mojana”. Asimismo, durante los últimos años el GCF ha apoyado al país con recursos económicos para la construcción del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) una de las estrategias climáticas de largo plazo de mayor relevancia, y el proceso de acreditación de los Bancos Nacionales de Desarrollo como Finagro.

1.5. ¿Qué es el Programa País?

El Programa País es el instrumento que utiliza el Fondo Verde para el Clima para recopilar la información base de la cartera de proyectos que cada país busca financiar. Este instrumento hace parte de la primera etapa de un ciclo de actualización de proyectos y programas del GCF en donde se priorizan las propuestas, los proyectos y programas presentados por las Entidades Acreditadas y de Acceso Directo del GCF.

En el Programa País de Colombia se encuentran priorizados los proyectos y programas que, por su gran impacto y aporte al cumplimiento de la Contribución Nacionalmente Determinada buscan ser financiados con recursos del GCF. **La cartera de programas y proyectos del Programa País se encuentran alineados con las siguientes prioridades y estrategias climáticas del país:**

- | | |
|--|--|
| <p>A La Contribución Nacionalmente Determinada, actualizada a 2020 (NDC).</p> | <p>C La Estrategia Climática de Largo Plazo (E2050).</p> |
| <p>B El Plan Nacional de Adaptación de Cambio Climático (PNACC).</p> | <p>D La Política Nacional de Cambio Climático (PNCC).</p> |

Se espera que los proyectos y programas priorizados para el período 2021 – 2023 del Programa País contribuyan a que Colombia logre sus metas plasmadas en las estrategias, políticas y planes de largo plazo en cambio climático. **Siguiendo las orientaciones y disposiciones del GCF, el Programa País debe contemplar las siguientes cinco secciones:**

- 1 Contexto del país.

- 2 Estrategia y prioridades de financiamiento climático.

- 3 Prioridades de proyectos y programas para el GCF.

- 4 Política, estrategia, planificación y necesidades institucionales.

- 5 Proceso de participación de múltiples partes interesadas en la construcción de este instrumento.

A continuación, se explica brevemente las características y el tipo de información que se debe presentar en cada una de las cinco secciones según la Guía para la elaboración de Programas de País del GCF.



1

Contexto del país

Un programa país se basa en los contextos únicos de desarrollo sostenible, cambio y financiamiento climáticos para priorizar los proyectos y programas, y la movilización de recursos con el GCF, de manera que promuevan la apropiación nacional, impulsen la transformación en sectores y regiones clave del país y, cuando sea posible, movilicen la financiación de otras fuentes públicas y privadas para lograr los ambiciosos objetivos en cambio climático. Esta sección proporciona un resumen sucinto sobre el contexto con referencias a las estrategias y documentos de planificación pertinentes en materia de cambio climático, en especial aquellos que son presentados ante la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (GCF, 2021).

2

Estrategia y prioridades de financiamiento climático

De acuerdo con el GCF, el país debe resumir su panorama de la financiación climática, incluyendo la financiación actual y prevista de carácter pública, privada y de cualquier otro tipo (nacional e internacional) para abordar las necesidades y prioridades del desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima. En este apartado se abordan aspectos como:

- Necesidades de financiación climática para la adaptación y la mitigación en los principales sectores prioritarios y la disponibilidad de financiamiento climático de fuentes públicas, privadas, o de otro tipo, nacionales e internacionales.
- Capacidad del sistema financiero del país en el que se moviliza la financiación del sector privado desde los mercados financieros locales o a través de inversiones extranjeras para abordar el cambio climático.
- Identificación sobre cómo los recursos del GCF, así como otros fondos climáticos, medioambientales o similares, se utilizarán de forma complementaria para movilizar la acción climática.

3

Prioridades de proyectos y programas para el GCF

Teniendo en cuenta el contexto nacional y la estrategia de financiación para el clima, en el programa país se identificará un resumen de cinco (5) proyectos y programas prioritarios, incluyendo aquellos que provengan del sector privado. Si bien el alcance y la dimensión de dichos proyectos y programas puede variar dependiendo del tamaño y las necesidades de los diferentes países, dicha priorización no representa un límite en el número de proyectos que pueden ser financiados en un país durante un ciclo de programación determinado (GCF, 2021).

4

Política, estrategia, planificación y necesidades institucionales

En esta sección el país presenta un análisis resumido de las principales políticas, estrategias, planes, sistemas institucionales y capacidades humanas que deben desarrollarse para identificar, diseñar y ejecutar intervenciones transformadoras en materia de cambio climático (GCF, 2021).

5

Proceso de participación de múltiples partes interesadas en la construcción de este instrumento

La última sección del documento presenta una descripción del proceso de participación de múltiples actores interesados para desarrollar, supervisar y actualizar el Programa de País. También incluye información sobre las partes interesadas clave que participaron en el proceso, como otros organismos gubernamentales a nivel nacional o subnacional (es decir con instituciones locales o regionales), las Entidades Acreditadas, el sector privado y las organizaciones de la sociedad civil (GCF, 2021).



Para aprender más sobre el Programa País del GCF, en la página web de finanzas del clima puede acceder a más información a partir del siguiente enlace:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

Conozca el Programa País de Colombia 2021 – 2023



A continuación, encontrará una versión explicativa del Programa País de Colombia presentado ante el Fondo Verde para el Clima.

2

Contexto del país



2.1. ¿Cuál es el contexto colombiano en materia de desarrollo sostenible y cambio climático?



2.3. ¿Cuáles son los sectores que generan mayor cantidad de emisiones de Gases de Efecto Invernadero?



2.2. ¿Cómo se han reflejado los efectos del cambio climático en Colombia?



2.4. ¿Cuál es el marco institucional de Colombia para la gestión del cambio climático?

2.1. ¿Cuál es el contexto colombiano en materia de desarrollo sostenible y cambio climático?

Para construir el Programa País 2021 – 2023 se realizó una contextualización breve sobre la situación económica, social y de recursos naturales de Colombia. Para la fecha, el contexto colombiano se encontraba marcado por la emergencia sanitaria del Coronavirus – Covid 19, esta emergencia global trajo consigo consecuencias negativas en el crecimiento económico y un incremento del desempleo y los índices de pobreza.

Algunas proyecciones económicas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) señalan que, el país podría verse afectado por una de las tasas más altas de decrecimiento del Producto Interno Bruto (PIB).

En respuesta a esta situación, el Gobierno Nacional implementó diferentes instrumentos de política pública para afrontar la crisis económica. En el corto plazo se buscó estabilizar la economía, mientras en el largo plazo se espera construir un **desarrollo económico sustentando en la sostenibilidad y el crecimiento económico**, lo cual es posible gracias a la riqueza en capital natural de nuestro país.



Foto: Michael Baron, Unsplash.

El capital natural de Colombia representa una oportunidad y una ventaja comparativa que, permitirá al país una transición económica **hacia un crecimiento y una economía verde**. Como se mencionó en la Contribución Nacionalmente Determinada actualizada en 2020, el país reconoce la importancia de los recursos naturales y su mega biodiversidad para promover un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

TABLA 1. DATOS GENERALES SOBRE COLOMBIA

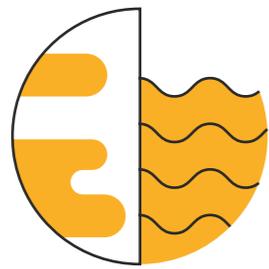
A continuación, se presentan algunos datos relevantes que permiten conocer la riqueza del capital natural del país:

Riqueza natural



Extensión total:

2.070.408 km²



→ Superficie terrestre:
1.141.748 km²

→ Superficie marítima:
928.660 km²



Superficie con cobertura vegetal de bosques (ha):

60.025.731²



Superficies de ecosistemas estratégicos:

Glaciar (2017) → **36.7 km²**

Bosques secos → **330.545 ha**

Humedales (2015) → **30.781.149 ha**

Páramos → **2.254.444 ha**



Fuente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, NDC actualizada 2020.

Biodiversidad:

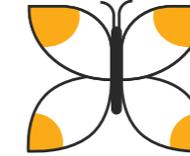
Colombia ocupa solo el 1% de superficie terrestre y marina del planeta Tierra, sin embargo, en su territorio alberga más del 10% de las especies conocidas.



SIB, 2019:
<https://cifras.biodiversidad.co/>



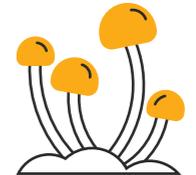
Especies vegetales:
26.232



Especies animales:
27.167



Especies de algas:
295



Especies de hongos:
1.758

Población



Población estimada (2021):
(DANE, 2018)

51.049.498 personas

Grupos étnicos:
(DANE, 2019)

Afrodescendientes, palenqueros y raizales:

4.671.160

Indígenas

1.905.617

Gitanos o Rom

2.649

Economía



PIB 2019:

USD 322,21 billion
(DANE, 2020)

PIB Per Capita

USD 6.523
(DANE, 2020)



Esta riqueza natural ha llevado a que el país potencie a partir de diferentes instrumentos de política pública una agenda nacional que promueve el desarrollo sostenible, bajo en carbono y resiliente al clima.



La siguiente línea del tiempo menciona los mecanismos de política pública que se han implementado desde el Gobierno Nacional para promover la transición climática.



1

Colombia formalizó sus compromisos con el desarrollo sostenible y la Agenda 2030 en el año 2018 con el documento CONPES 3918: “Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)”. Este documento presenta un balance de los logros alcanzados por nuestro país en el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo del Milenio y reconoce la necesidad de establecer líneas base, sistemas de información, entre otros instrumentos de monitoreo y seguimiento para el logro de los ODS.

Mecanismos de política pública que se han implementado desde el Gobierno Nacional.



2

CONPES 3934 sobre la “Política de Crecimiento Verde”, el cual tiene como propósito impulsar el aumento de la productividad y la competitividad económica del país, que asegure el uso sostenible y la conservación de los recursos naturales, para que más colombianos vivan en mejores condiciones. La política contiene cinco ejes estratégicos que se implementarán durante 13 años (2018-2030) y comprende acciones específicas de carácter intersectorial, es decir, en el que participan diferentes sectores (educación, minas y energía, agricultura y desarrollo rural, planeación, comercio, industria y turismo, etc.)



4

CONPES 4021 para el “Control de la deforestación y la gestión sostenible de los bosques” busca promover una visión intersectorial y sistémica para abordar la problemática de la pérdida de bosques, para ello se promueve el desarrollo de estrategias transectoriales para el control de la deforestación y la gestión de los bosques que, impulsen el uso sostenible del capital natural, la economía forestal y el desarrollo comunitario en los núcleos de alta deforestación. Los cuatro ejes estratégicos de este instrumento de política pública son: i) desarrollo de alternativas productivas sostenibles; ii) gestión transectorial; iii) legalidad y control territorial; iv) monitoreo y seguimiento a las coberturas de bosques.



3

Superar la crisis social y económica del Covid 19, conllevó al país a desarrollar el CONPES 3999 “Estrategia de respuesta inicial ante los efectos de la pandemia del Covid 19 sobre la salud pública, los hogares, el aparato productivo y las finanzas públicas” y el CONPES 4023 ‘Política para la reactivación, la repotenciación y el crecimiento sostenible e incluyente’, estos instrumentos proponen la reactivación económica de nuestro país a partir de la consolidación de un aparato productivo más sostenible en el cual se busca promover la transición de la matriz energética del país, la disminución de la pobreza, y el impulso de la bioeconomía y los negocios verdes en el territorio nacional.

2.2. ¿Cómo se han reflejado los efectos del cambio climático en Colombia?

Diferentes estudios han demostrado que Colombia recientemente ha podido evidenciar los impactos del cambio climático a nivel económico y social.

El Departamento Nacional de Planeación en 2017 señaló que, los cambios en la variabilidad climática han impactado sobre la economía nacional. Asimismo, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en 2012 concluyó que:

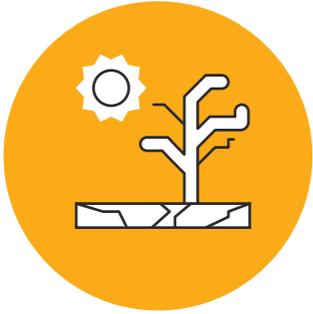
Las pérdidas económicas ocasionadas por inundaciones y avenidas torrenciales, presentadas durante el **Fenómeno de La Niña** afectaron en un



0,12% el Producto Interno Bruto (PIB) Nacional.

Los sectores más afectados por este fenómeno fueron: agrícola, pecuario, forestal, pesca, seguido por la explotación de minerales (Cepal, 2012).

El Fenómeno de La Niña de 2010 ha sido catalogado como el evento hidrometeorológico más largo de la historia del país, y el que ha causado mayores afectaciones económicas y sociales.



A su vez, el más reciente **Fenómeno de El Niño** caracterizado por las fuertes sequías ocasionó pérdidas económicas valoradas en:

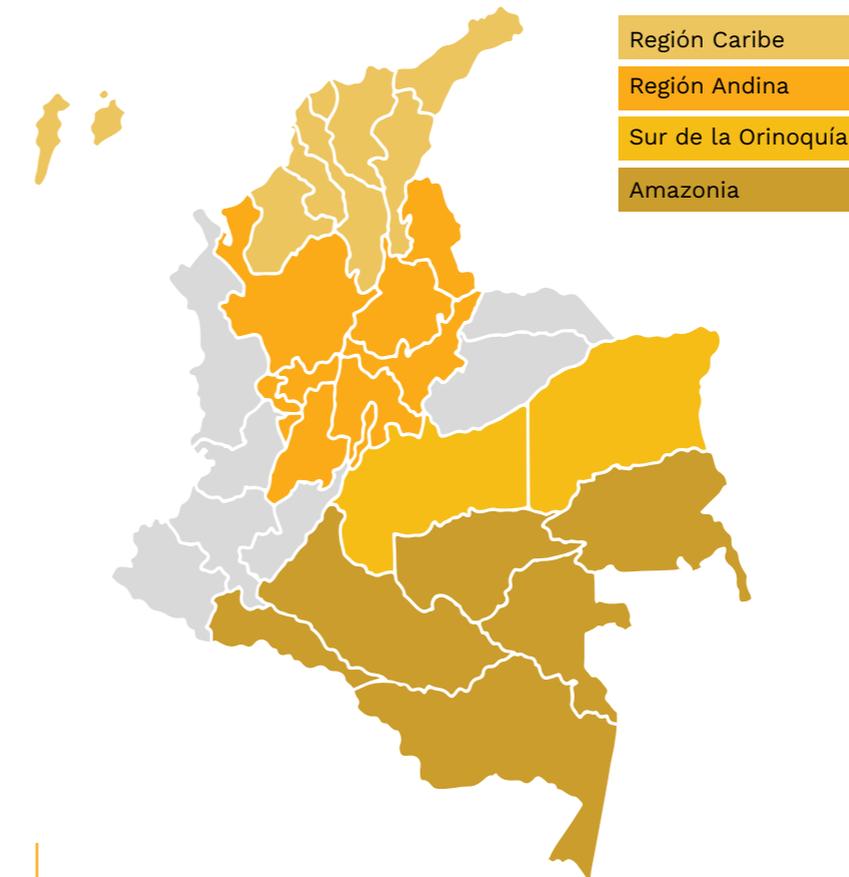
↓
3,1 billones de pesos

↓
equivalentes al

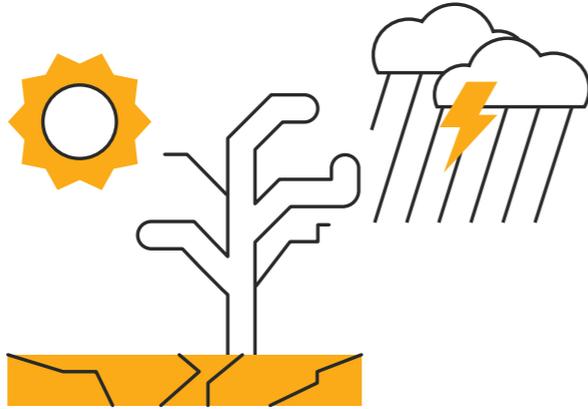
↓
0,6% del PIB nacional

↓
como consecuencia de la reducción de las fuentes hídricas generadoras de electricidad (Departamento Nacional de Planeación, 2017).

De acuerdo con los resultados de la Tercera Comunicación Nacional presentada ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), todos los municipios de Colombia presentan algún tipo de riesgo generado por el cambio climático, por ejemplo, las regiones de la Amazonía y el sur de la Orinoquía son de alto riesgo, como también las ciudades principales de la región Andina y Caribe.



↓
Un bajo nivel de amenazas derivadas por el cambio climático y un alto nivel de vulnerabilidad, sitúan a nuestro país en un nivel de riesgo medio, acorde con las metodologías utilizadas por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). (IDEAM; PNUD; MADS; Cancillería, 2017).



La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) señala que, el país se presenta como altamente vulnerable al cambio climático, al verse afectado por cambios extremos en la temperatura causados por la deforestación, cambios en los cursos naturales de los ríos y la presencia de asentamientos humanos en áreas con riesgo a fenómenos naturales amenazantes (deslizamientos y/o inundaciones) (OCDE, 2014).



2.3. ¿Cuáles son los sectores que generan más emisiones de Gases de Efecto Invernadero?

Siguiendo las categorías de referencia del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) para la construcción de los escenarios de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Los sectores con mayores emisiones son:

Sector agricultura, silvicultura y otros usos del suelo (AFOLU por sus siglas en inglés)

Es importante destacar que el sector AFOLU cuenta con un mayor número de emisiones de GEI por la deforestación la cual es atribuida a la expansión de la frontera agrícola, pecuaria y forestal.

58,5%

Sector energía

En este sector se contemplan las actividades asociadas al transporte, la industria manufacturera y aquellas relacionadas con la explotación de minerales como el petróleo y el gas.

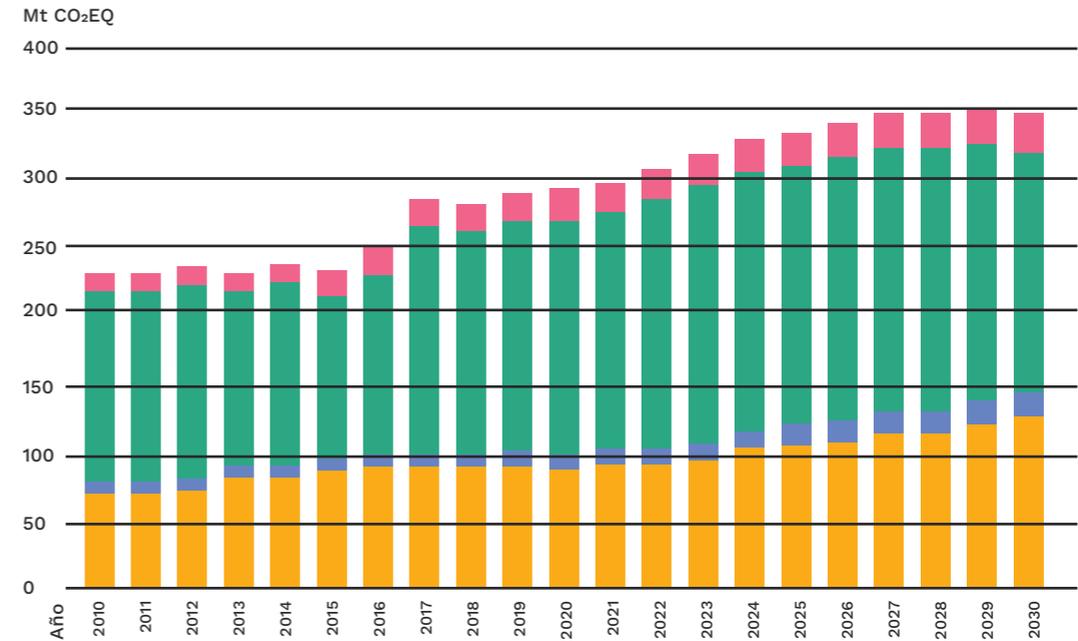
30,4%

La siguiente figura presenta la proyección de las emisiones de GEI para el período 2010 – 2030 para los sectores: i) energía; ii) procesos industriales; iii) AFOLU: agricultura, silvicultura y otros usos del suelo; iv) residuos.

FIGURA 4. PROYECCIONES DEL INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (INGEI)



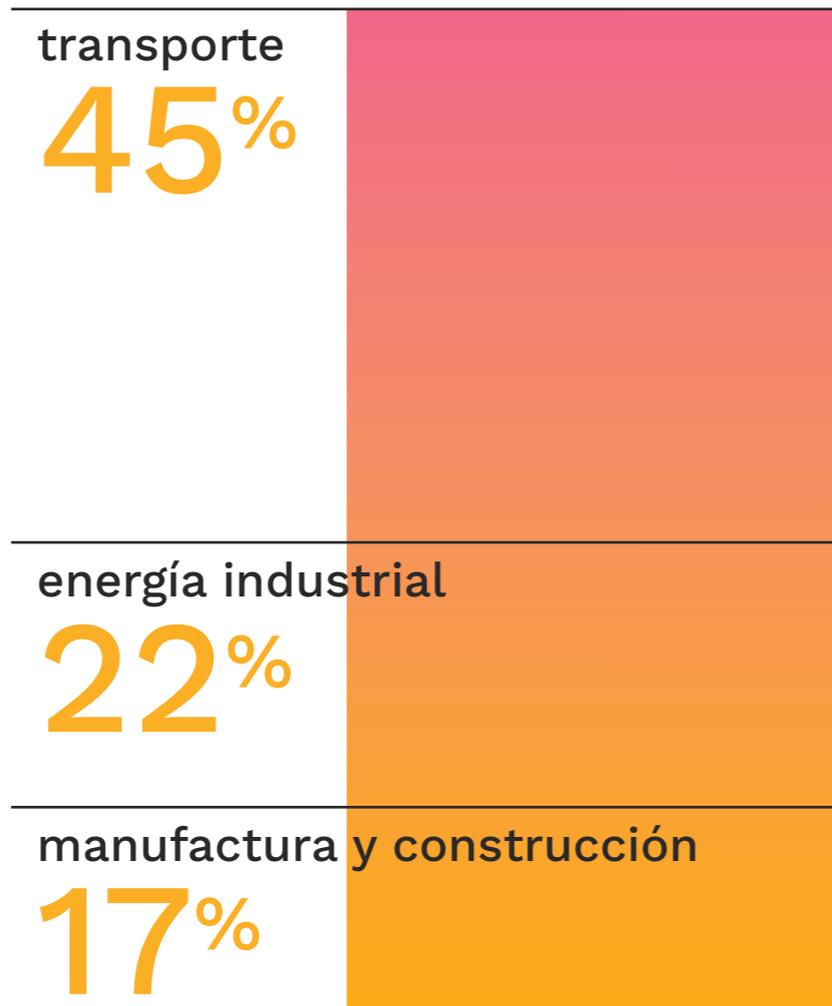
Fuente: IDEAM, Inventario nacional y departamental de gases de efecto invernadero de Colombia. Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.



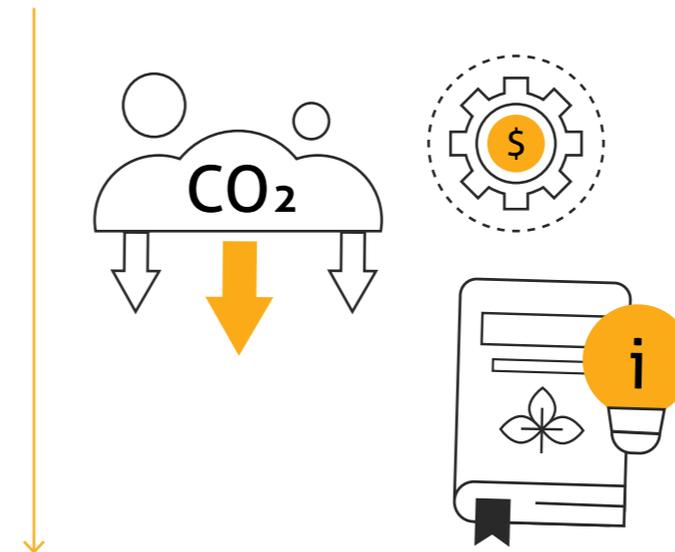
IPCC nivel 1	2015	2020	2025	2030
{1} Energía	86,67	88,60	106,47	124,80
{2} Procesos Industriales y Usos de productos	9,42	10,66	14,54	18,41
{3} Agricultura, Silvicultura y otros Usos de la Tierra	117,94	170,44	186,45	174,50
{4} Residuos	19,55	21,60	25,24	28,09
Total (Mt CO₂eq)	233,58	291,30	332,70	345,80

Estos datos revelan que, el sector de energía será uno de los sectores que incremente el nivel emisiones de GEI para 2030. Más del 80% de sus emisiones están distribuidas en las siguientes actividades:

Principales actividades de emisión de GEI en el sector de energía



Un aspecto para destacar es que en 2030 el sector AFOLU deberá presentar al menos una reducción del 12% de sus emisiones, gracias a los esfuerzos de Colombia por controlar la deforestación.



Para gestionar el cambio climático, el país ha consolidado una estructura normativa e institucional que permiten la canalización de recursos económicos, financieros y capacidades técnicas para el logro de los objetivos en adaptación y mitigación.

2.4. ¿Cuál es el marco institucional de Colombia para la gestión del cambio climático?

Colombia ha demostrado su determinación a nivel global por reducir el nivel de sus emisiones de GEI a partir de la consolidación de una estructura institucional que le permite orientar las acciones sobre cambio climático a nivel nacional, territorial e intersectorial. Esta estructura se denomina Sistema Nacional de Cambio Climático (Sisclima), creado por el Decreto 298 de 2016, conformado por las entidades estatales, privadas y sin ánimo de lucro.

Su función es coordinar y articular las acciones y medidas de reducción de GEI a la vez que promueve la adaptación al cambio climático.

El Sisclima apoya la coordinación de esfuerzos y compromisos de las instancias del orden nacional, regional, local e internacional respecto al cambio climático. Articula los planes y estrategias de cambio climático de manera integrada con el desarrollo económico, social y ambiental, teniendo en cuenta las necesidades prioritarias para el logro de un crecimiento económico sostenible, la erradicación de la pobreza y la sostenibilidad de los recursos naturales.



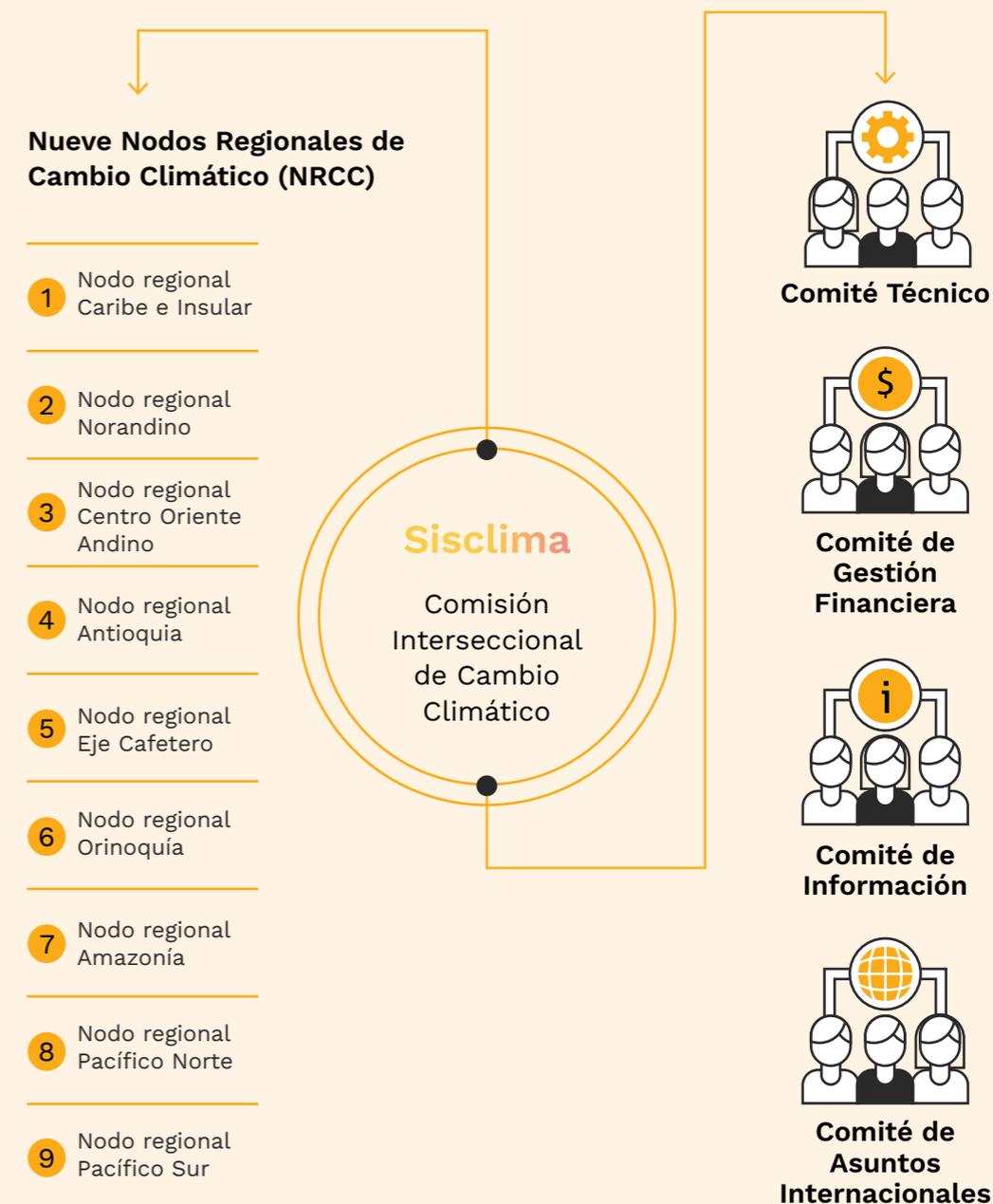
La siguiente figura (a la izquierda) ayuda a entender la estructura y los miembros del Sisclima:

FIGURA 5. ESTRUCTURA DEL SISTEMA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO (SISCLIMA)



Fuente:

Equipo de finanzas del clima, DNP - DADS, 2021.



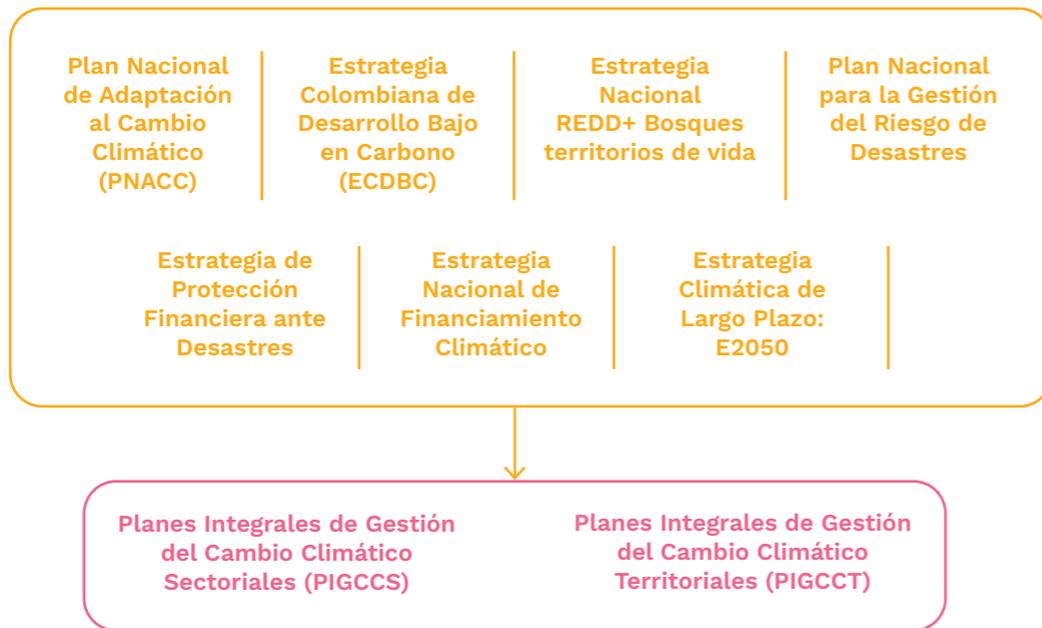
Es importante comprender las estrategias de largo plazo, planes integrales de cambio climático territoriales y sectoriales que implementan la PNCC. En la siguiente figura se puede identificar esta estructura:



Fuente: Equipo de finanzas del clima, DNP - DADS, 2021.

FIGURA 6. ESTRUCTURA NORMATIVA PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

Política Nacional de Cambio Climático



Se espera que el Programa País ayude a canalizar recursos del GCF para cumplir con las metas de las PNCC, las estrategias nacionales y los planes sectoriales y territoriales en cambio climático. Para ello, el cuerpo colegiado y el DNP como Autoridad Nacional Designada ha definido un conjunto de procedimientos para el acceso a los recursos del GCF. Estos procedimientos son públicos y pueden ser consultados en la página web de finanzas del clima de Colombia.



Esta información puede ser consultada en la página web de finanzas del clima, sección Fondo Verde para el Clima:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co



3

Estrategia y prioridades de financiamiento climático



3.1. Prioridades para la adaptación



3.3. Medios de implementación



3.2. Prioridades para la mitigación

Los bonos son valores que representan una deuda del emisor (entidad que busca financiarse) con los inversionistas o compradores y, que implican el compromiso por parte del emisor de devolver el monto de la inversión al titular del bono (comprador), reconociendo un interés pactado en el momento de la negociación. Este tipo de instrumento paga intereses en forma periódica en plazos mensuales, trimestrales, semestrales y anuales (Bancoldex, 2021).



Para conocer más sobre la Taxonomía Verde acceda a:

<https://www.taxonomiaverde.gov.co>



En la página web de finanzas del clima podrá conocer más del Comité de Gestión Financiera y la ENFC accediendo a:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

El Gobierno Nacional ha logrado consolidar un robusto sistema financiero que se ha mantenido estable a pesar de las recientes crisis económicas, financieras y sociales. A su vez, este sistema financiero ha sido protagonista en la movilización de recursos financieros y económicos para el cambio climático. En los últimos años la Banca Nacional de Desarrollo ha emitido USD \$810 millones en bonos temáticos: cuatro bonos verdes, dos bonos para la sostenibilidad, un bono social y un bono naranja (Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2021).



Adicional, el sistema financiero colombiano ha implementado metodologías estandarizadas como la ESG (*Environmental, Social and Governance*) y la Taxonomía Verde de Colombia para garantizar el carácter sostenible y el enverdecimiento de las inversiones a nivel local y nacional.



Por último, a nivel institucional, en el año 2022 el Gobierno Nacional actualizó la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (ENFC en adelante) con el fin de promover el financiamiento y la movilización de recursos económicos y financieros para el cumplimiento de las metas nacionales en cambio climático. La ENFC es liderada por el Comité de Gestión Financiera (en adelante CGF) del Sisclima, el cual es una instancia de coordinación, concertación y diálogo institucional entre actores del sector público y privado.

La ENFC cuenta con cinco líneas de acción para el financiamiento y la movilización de recursos para la acción climática:



1. Desarrollo de instrumentos económicos y financieros.



2. Gestión y acceso a fuentes de financiación.



3. Gestión del conocimiento y la información.



4. Generación y fortalecimiento de capacidades.



5. Formulación de proyectos.

Es importante destacar que, con la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada en 2020, a su vez se actualizó la ENFC incluyendo nuevos componentes como:



Desarrollo de instrumentos de política pública para financiar la acción climática, la transición justa hacia una economía carbono neutral para 2050 y el involucramiento del sector privado.



Rastreo de las “inversiones perjudiciales”, es decir inversiones que tienen un enfoque verde, pero generan efectos negativos para el medio ambiente, esto ayudará en el proceso de toma de decisiones y en el enverdecimiento de las inversiones.



Desarrollo de estrategias de participación con los actores subnacionales y sectoriales involucrados en la agenda climática de Colombia.

En materia de transparencia y seguimiento de los flujos nacionales e internacionales destinados para acciones en cambio climático, Colombia cuenta con el **Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación del financiamiento climático**. Esta herramienta permite a los interesados rastrear los recursos económicos y financieros que se han movilizado con fuentes públicas, privadas e internacionales para proyectos sobre cambio climático, aquí se puede encontrar información a nivel sectorial, territorial, por objetivo climático y de acuerdo con las líneas estratégicas e instrumentales de la Política Nacional de Cambio de Climático (PNCC).



Para conocer más sobre el sistema MRV de financiamiento climático, el Departamento Nacional de Planeación cuenta con el sitio web:

<https://mrv.dnp.gov.co/>



Otro recurso disponible son los boletines anuales cómo vamos en financiamiento climático, donde podrá acceder a información para los años 2019 y 2020, visite:

<https://mrv.dnp.gov.co/casosdeusodelmrv/Paginas/evaluacion.aspx>



Una vez comprendido el marco institucional que orienta el financiamiento climático en Colombia, a continuación, se presenta un resumen de las prioridades nacionales en materia de adaptación y mitigación al cambio climático.

3.1. Prioridades para la adaptación

En el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), el país ha propuesto una serie de líneas de trabajo para movilizar acciones de adaptación. Entre estas líneas, es importante señalar la estrategia de comunicación, una herramienta diseñada a partir de lenguaje claro para contribuir en la divulgación de información sobre adaptación al cambio climático. Asimismo, otra de las líneas del PNACC se enfoca en las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) para la gestión de las amenazas derivadas del cambio climático, por último, la estrategia de fortalecimiento del sector empresarial en riesgos climáticos. A su vez, el país ha priorizado el trabajo en infraestructura sostenible y resiliente al clima para tres sectores: energía, transporte y vivienda, esto en alineación con las metas y prioridades establecidas en la NDC 2020. A continuación, se presenta el listado de prioridades establecidas en la NDC para el objetivo climático de adaptación:



Medio ambiente: gestionar y manejar el recurso hídrico: manejo de cuencas y microcuencas; protección estratégica de ecosistemas y fortalecimiento de las áreas protegidas.



Agricultura: fortalecer las capacidades y el acceso a la información de los subsectores agrícolas priorizados para adaptarse a la variabilidad del clima y al cambio climático.



Energía: generar capacidades técnicas para el manejo de las situaciones de riesgo y la vulnerabilidad de la infraestructura del sector.



Transporte: optimizar las herramientas, directrices y metodologías de evaluación del riesgo climático para el sector.



Salud: incrementar las condiciones de resiliencia de la población a enfermedades asociadas al cambio climático reforzando el marco institucional del sector salud.



Agua y vivienda: mejorar la gestión de los riesgos relacionados con el agua, la gestión de las aguas residuales y la reutilización del recurso hídrico.



Seguridad alimentaria y erradicación de la pobreza: garantizar que el 50% de las acciones programadas apliquen consideraciones para la gestión de riesgos y la adaptación del cambio climático para 2030.



En la página de web de finanzas del clima del Departamento Nacional de Planeación podrá conocer los costos de las diez medidas de adaptación evaluadas en la sección Generalidades sobre el financiamiento climático:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

Asimismo, en la NDC actualizada a 2020 se han identificado 132 necesidades para el financiamiento de las medidas de adaptación que incluyen el fortalecimiento de capacidades, el desarrollo y la transferencia de tecnología.

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realizó un estudio para calcular el costo de las medidas de adaptación denominado: *guía metodología para el costeo de las medidas de adaptación de la NDC*. Esta guía proporciona consideraciones específicas para diferentes sectores en el país. Mediante el ejercicio de costeo de diez metas de la NDC 2020 (del total de 25 existentes), se han podido definir pasos adicionales específicos para cada sector y tipologías de meta que pueden servir de utilidad para ejercicios de costeo futuros.



Para consultar estos resultados puede visitar la página web del IDEAM:

http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023738/Boletin_25.pdf

El IDEAM cuenta con el análisis de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático para los municipios de Colombia, este estudio es una herramienta para la toma de decisiones, ya que es una aproximación desde lo nacional, a la realidad y problemática local, asociada con el cambio climático. La metodología que fue utilizada es innovadora y congruente con los más recientes lineamientos que dictamina el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, e identifica seis dimensiones para analizar la vulnerabilidad: seguridad alimentaria, recurso hídrico, biodiversidad, salud, hábitat humano e infraestructura.

Con base en los datos registrados en el Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) del financiamiento climático, la siguiente tabla relaciona el monto y el promedio de las inversiones en adaptación, tanto públicas nacionales, públicas internacionales y privadas, entre 2016 y 2020 para las dimensiones definidas por el IDEAM y se incluyen los aportes porcentuales por dimensión al valor del índice de riesgo para el país.



TABLA 2. FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN ADAPTACIÓN POR DIMENSIONES

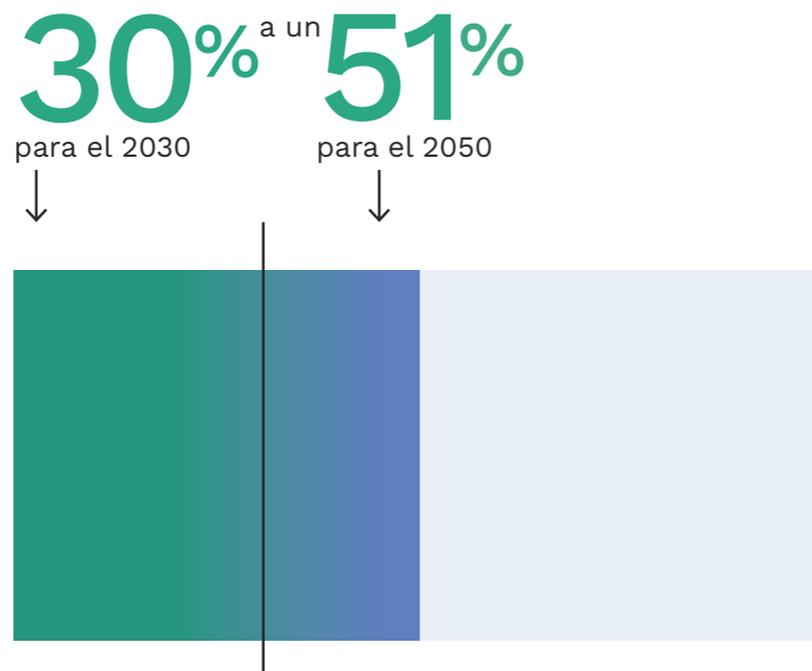


Fuente: DNP – DADS, 2021.

Dimensiones de adaptación	Inversiones (2016 – 2020)		Contribución al índice de riesgo
	Millones de USD	%	
Biodiversidad	\$ 909	39,7	10
Hábitat humano	\$ 295	12,9	26,2
Infraestructura	\$ 219	9,6	17,9
Acceso al recurso del agua	\$ 791	34,7	4,9
Salud	\$ 0,3	0	6,4
Seguridad alimentaria	\$ 73	3,2	34,6

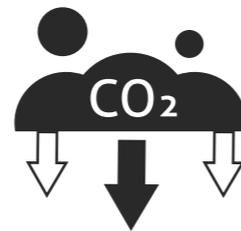
3.2. Prioridades para la mitigación

Con la actualización de la NDC 2020, Colombia amplió su meta en la reducción de GEI, pasando de una ambición de la reducción de GEI del

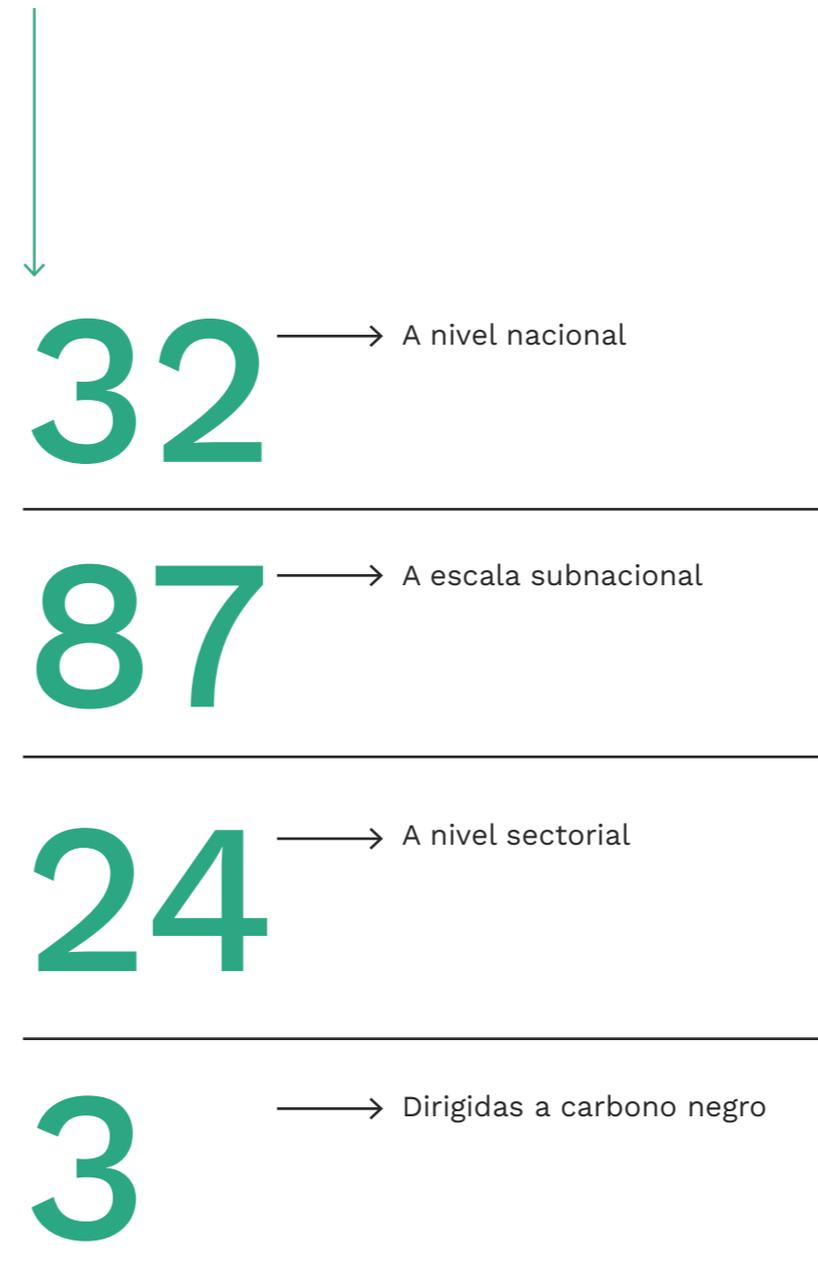


Y la reducción de emisiones de carbono negro en un

40%



Para alcanzar esta ambición climática, el país definió 148 medidas que deberán implementarse así:



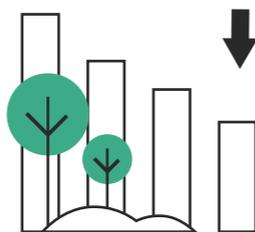
La ejecución de estas medidas involucra la participación de diversos actores públicos y privados, y el cumplimiento de normas y acciones de política pública nacional. Adicional, el Gobierno Nacional se ha comprometido con una política para el control de la deforestación y el uso sostenible de los bosques cuyo objetivo es:



La recuperación de

100.000

hectáreas de bosques
para el 2025.



0 deforestación neta
para el año 2030.

A partir de los datos registrados en el Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de financiamiento climático, la siguiente tabla muestra el promedio de inversiones en mitigación y transversales (mitigación y adaptación) entre 2016 y 2020 para los sectores con mayores emisiones de GEI en el país según la NDC, las fuentes de inversión que se analizaron corresponden a públicas nacionales, públicas internacionales y privadas.

Uno de los resultados es que el sector AFOLU, que comprende las actividades agrícolas, forestales y otros usos del suelo, es uno de los sectores con mayor inversión por ser una de las principales causas de la deforestación.

TABLA 3. FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN MITIGACIÓN POR SECTORES

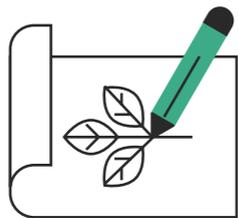


Fuente:
DNP – DADS, 2021.

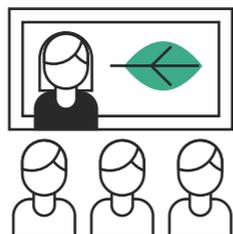
Sector	Inversiones (2016 – 2020)	
	Millones de USD	%
AFOLU (Agricultura, silvicultura y cambio en el uso del suelo)	\$ 861	56,2
Energía	\$ 329	21,5
Industria	\$ 211	13,8
Residuos sólidos	\$ 131	8,6

3.3. Medios de implementación

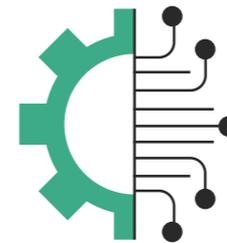
Estos hacen referencia a las capacidades, conocimientos, instrumentos y tecnologías con los que se debe contar para lograr la transición justa hacia un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. Los medios de implementación definidos por la NDC 2020 de Colombia son:



Planeación: proporciona lineamientos para definir y estructurar los planes de acción necesarios a nivel sectorial, nacional y subnacional.



Educación, formación y sensibilización: educación para cambios de conducta y apropiación del cambio climático.



Información, ciencia, tecnología e innovación: participación de la academia, centros de pensamiento y entidades del Gobierno en acciones para promover el desarrollo, la transferencia y la apropiación de nuevas tecnologías.



Instrumentos económicos y financieros: identificación de necesidades de financiamiento climático y estructuración de mecanismos para acceder a recursos. Generación de marcos orientadores para el enverdecimiento de las inversiones.



Creación y fortalecimiento de capacidades: aumento de los conocimientos y habilidades de los actores en la estructuración de planes, programas y proyectos para la gestión del cambio climático, desarrollo de nuevas tecnologías y acceso a recursos económicos y financieros para la implementación de las metas de la NDC 2020.

4

Prioridades de proyectos y programas para el Fondo Verde para el Clima



4.1. Áreas de inversión priorizadas en el Programa País 2021 – 2023



4.2. Selección de los proyectos que conforman el portafolio del Programa País



4.3. Iniciativas Nacionales aprobadas por el Fondo Verde para el Clima



4.4. Cartera de proyectos de Colombia para el período 2021 - 2023

Teniendo en cuenta las prioridades del país en materia de adaptación y mitigación, y las ambiciones establecidas en las estrategias climáticas de largo plazo como el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), la NDC actualizada a 2020, la Política Nacional de Cambio Climático y los flujos económicos y financieros rastreados por el Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) del financiamiento climático, se evidencia la necesidad de promover inversiones en dimensiones como salud y seguridad alimentaria y en sectores como infraestructura, residuos sólidos, industria y energía.



El Fondo Verde para el Clima (GCF) es un socio estratégico para Colombia en materia de financiamiento climático y el cumplimiento de las ambiciones globales frente al clima en el corto, mediano y largo plazo. Para la definición de las prioridades del país ante el GCF, la Autoridad Nacional Designada representada por el Departamento Nacional de Planeación implementó una estrategia de participación con actores públicos, privados, financieros y de la sociedad civil con el fin de validar las futuras áreas de inversión del GCF, en los siguientes apartados podrá conocer más acerca de este proceso participativo.



Foto: Dating Jungle, Unsplash.

4.1. Áreas de inversión priorizadas en el Programa País 2021 – 2023



De acuerdo con este proceso de participación se definió que las áreas priorizadas de inversión del Programa País 2021 – 2023 son:

1

Desarrollo rural resiliente y bajo en carbono

2

Mejoramiento en la gestión y el uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas resistentes

3

Desarrollo urbano resiliente y bajo en carbono

4

Modelos de eficiencia energética

5

Movilidad sostenible

1a.

Reducción de las emisiones de CO₂ causadas por la deforestación.

1b.

Restauración y recuperación de bosques.

1c.

Promoción del uso de tecnologías para el sector agropecuario que ayuden a la mitigación de GEI.

1d.

Agricultura climáticamente resiliente.

1e.

Prácticas sostenibles en la ganadería.

2a.

Adaptación basada en ecosistemas y regiones de cuencas hidrográficas.

2b.

Conservación de la biodiversidad y adaptación al cambio climático.

2c.

Fomento de la bioeconomía y soluciones climáticas basadas en la naturaleza.

2d.

Gestión de los recursos naturales y seguridad hídrica.

2e.

Desarrollo sostenible y economía circular.

3a.

Planificación urbana sostenible.

3b.

Infraestructura urbana resiliente.

3c.

Gestión de riesgos y reducción de huella de carbono en el sector industrial.

3d.

Agricultura urbana.

4a.

Fomentar soluciones energéticas renovables y sustentables.

4b.

Promover la innovación y la tecnología.

4c.

Mejorar la eficiencia energética.

5a.

Estrategias de Desarrollo Orientado al Transporte Sostenible (DOT).

5b.

Promoción de modos resilientes de movilidad eléctrica para el movimiento de pasajeros y carga, incluyendo la infraestructura de carga y las mejoras de la red vial.

4.2. Selección de los proyectos del portafolio del Programa País

Una vez se definieron las áreas prioritarias de inversión del Programa País 2021-2023, el siguiente paso fue el diseño del portafolio de proyectos que busca ser financiado con recursos del GCF, este fue un proceso riguroso el cual contaba con los siguientes requisitos:

1

En primer lugar, el cuerpo colegiado a través del Departamento Nacional de Planeación realizó **tres convocatorias durante 2020 – 2021 para presentar propuestas**, esta invitación se socializó a través de la página web de Finanzas del Clima:



www.finanzasdelclima.dnp.gov.co
Sección Fondo Verde para el Clima.

2

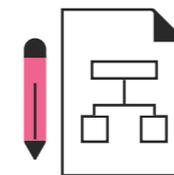
Una vez revisados los términos de referencia, se invitó a los actores interesados a **diligenciar un formulario y enviarlo** al correo electrónico mencionado en la convocatoria.

3

Diligenciadas y enviadas las propuestas por parte de los interesados, el cuerpo colegiado realizó una **evaluación metodológica** de estas que incluían criterios como:



Alineación de la propuesta con las prioridades nacionales, por ejemplo, NDC, PNACC, PIGCC sectoriales y territoriales de gestión al cambio climático.



Grado de estructuración de la propuestas y capacidad de acceder a diferentes ventanas de financiación del GCF.

La siguiente tabla muestra los proyectos aprobados que conforman la cartera la cartera de proyectos del GCF.



Se debe destacar que, el portafolio de proyectos del Programa País 2021 - 2023 para el GCF es diverso, incluye diferentes sectores y aborda los objetivos climáticos de adaptación y mitigación.

En materia de financiación se busca hacer uso de múltiples instrumentos como las donaciones, los recursos no concesionales, los créditos, las subvenciones, entre otros, así como garantizar la cofinanciación por parte de fuentes públicas, privadas e internacionales.

Asimismo, la Autoridad Nacional Designada tiene un gran interés en promover la participación del sector privado en la presentación de propuestas climáticas, con el fin de implementar la estrategia de fortalecimiento del sector empresarial en riesgos climáticos y el cumplimiento de las 24 medidas que fueron incluidas en la NDC.

Por otro lado, para la movilización de recursos y acceso a la financiación por parte del GCF, el país ha fortalecido el proceso de acreditación de organismos nacionales, y para ello ha nominado a los tres Bancos Nacionales de Desarrollo: Finagro, Bancóldex y FDN. Actualmente, el país cuenta con dos Entidades Acreditadas de Acceso Directo: la Banca de Desarrollo Territorial -Findeter y el fondo privado Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción).

Fondo Acción y Findeter se encuentran actualmente acreditadas para presentar proyectos micro y de pequeña escala. En el caso de los otros Bancos Nacionales de Desarrollo, Bancóldex adelanta la etapa dos del proceso de acreditación y Finagro está iniciando el proceso en el marco del programa de preparación (*readiness*).

La elección y la acreditación de estas entidades permitirán al país contar con una amplia experiencia para la formulación e implementación de proyectos en las áreas de trabajo propuestas en el GCF, y a su vez fortalecer el ecosistema financiero.



A continuación, se presenta la información de los proyectos que hacen parte del portafolio del GCF, éstos se encuentran divididos en las siguientes categorías:



A

3.3. Iniciativas aprobadas por el GCF para Colombia



- Proyectos nacionales
- Proyectos regionales y/o internacionales, en los cuales participa Colombia
- Programas de preparación o alistamiento nacionales
- Programas de preparación o alistamiento regionales y/o internacionales

B

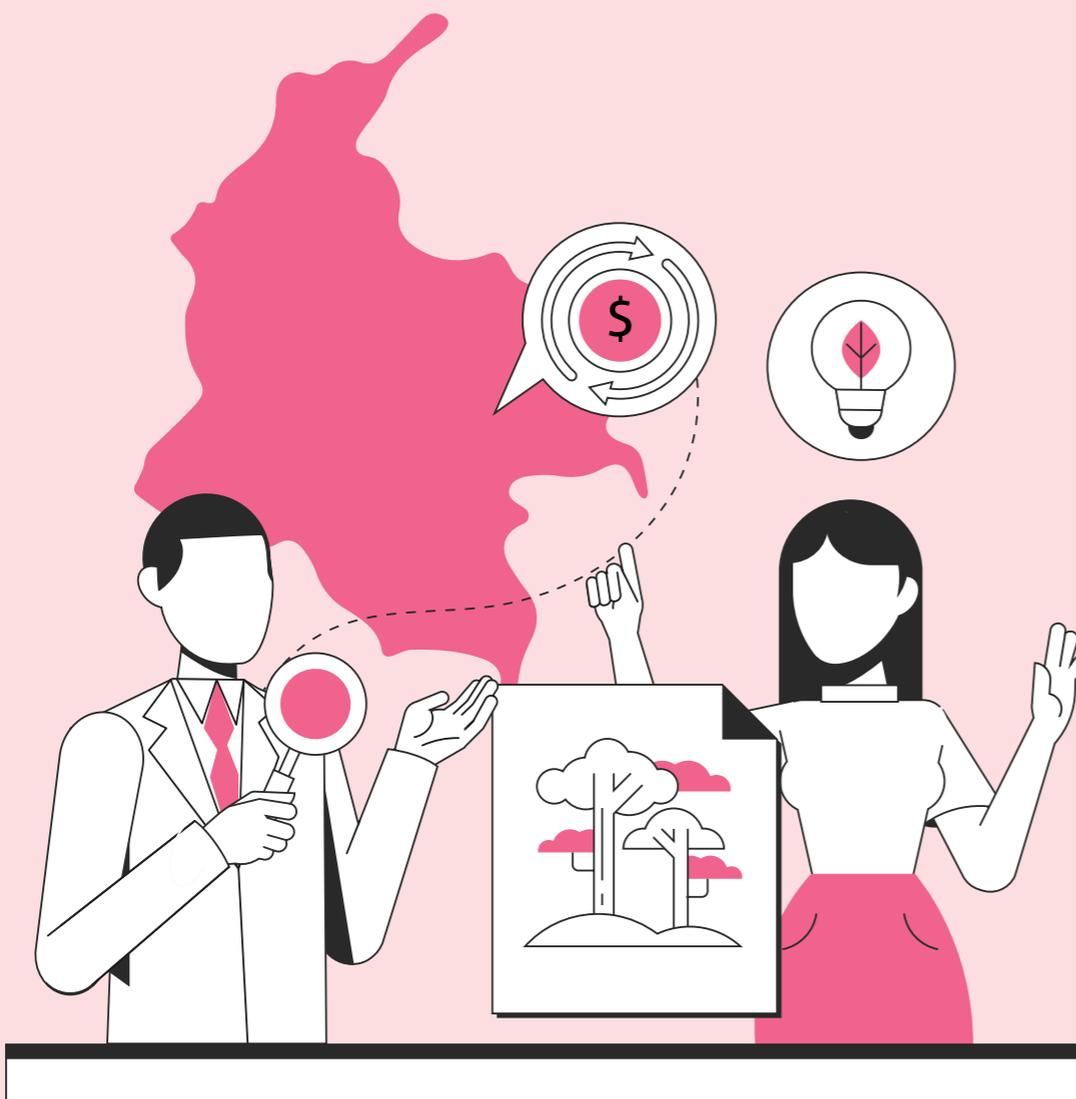
3.4. Cartera de proyectos de Colombia para el período 2021 - 2023 para ser gestionada ante el GCF



- Proyectos nacionales priorizados
- Proyectos nacionales priorizados para la ventanilla *Simplified Approval Process* (SAP)
- Programas regionales y/o internacionales priorizados

A

4.3. Iniciativas Nacionales aprobadas por el Fondo Verde para el Clima



4.3. PROYECTOS NACIONALES APROBADOS POR EL GCF

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>FP056: Mejorar la resiliencia climática de las comunidades vulnerables en la región de La Mojana</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * Ecosistemas y servicios ecosistémicos * Salud, alimentación y agua * Medios de vida de la gente y comunidades 	<p>Esta iniciativa busca generar las capacidades de resiliencia de las comunidades de la Mojana a partir de la gestión integral del recurso hídrico, mediante el desarrollo de actividades como la sistematización de prácticas y conocimientos locales para la gestión del agua; restauración ecosistémica, obras de infraestructura orientadas al recurso hídrico; sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo y la resiliencia climática. Y el fortalecimiento de los medios de subsistencia de las comunidades locales a través de la implementación de agroecosistemas.</p> <p>Financiación total: USD 117,2 Millones GCF: USD 38,5 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 78,7 Millones Período de ejecución: 8 años</p>	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
<p>FP134: Colombia REDD+ de pago por resultados</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Mitigación: Reducción de las emisiones de GEI en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y usos del suelo 	<p>El proyecto tiene como objetivo el apoyo a la implementación de la Estrategia Nacional REDD+, contenida en la Estrategia Integral de Control de la Deforestación y Gestión de los Bosques (EICDGB). Este se encuentra alineado con la Política Nacional de Cambio Climático y sus objetivos son: i) fortalecer el sistema nacional de monitoreo de bosques y los informes de alerta temprana en los focos de deforestación; ii) apoyar a las organizaciones comunitarias locales en el diseño y establecimiento de unidades de manejo forestal sostenible; iii) fortalecer la gobernanza territorial y la capacidad de los pueblos indígenas para la gestión y conservación de los bosques.</p> <p>Financiación total: USD 28,2 Millones GCF: USD 28,2 Millones (Pago basado en resultados) Otros: N.A Período de ejecución: 5 años</p>	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (FAO)
<p>FP182: Agricultura climáticamente inteligente para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad de los sistemas de producción agrícola priorizados de Colombia</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Ambos (adaptación y mitigación):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y uso del suelo * Salud, alimentación y agua * Medios de vida de la gente y comunidades 	<p>Este proyecto tiene como propósito fortalecer las capacidades de los sistemas productivos agrícolas para manejar los riesgos climáticos y disminuir la emisión de gases de efecto invernadero. Algunas de las acciones a desarrollar son: i) implementación de nuevas tecnologías para la asistencia agrícola y pecuaria; ii) mejoramiento de las capacidades de los productores, personal técnico e instituciones en el desarrollo de sistemas productivos climáticamente inteligentes.</p> <p>Financiación total: USD 99.9 Millone GCF: USD 73,2 Millones (Cooperación no reembolsable + préstamo) Otros: UDS 26,7 Millones Período de ejecución: 5 años</p>	Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).

4.3. PROGRAMAS REGIONALES O INTERNACIONALES APROBADOS POR EL GCF

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>FP128: Fondo Arbaro</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Reducción de las emisiones de GEI en: * Bosques y usos del suelo</p> 	<p>(Paraguay, Ghana, Sierra Leona, Uganda, Ecuador, Perú, Etiopía, Colombia, Guatemala)</p> <p>Este programa busca fomentar la mitigación del cambio climático a través del desarrollo de inversiones en proyectos de plantaciones forestales en países de América Latina y África donde los mercados forestales se encuentran emergiendo. Este tipo de inversiones en países en desarrollo buscan incrementar los sumideros de carbono y apoyar a las comunidades rurales con la producción sostenible de madera como una alternativa a la deforestación de los bosques.</p> <p>Financiación total: USD 200 Millones GCF: USD 25 Millones (Equity) Otros: UDS 175 Millones Período de ejecución: 13 años</p>	MUFG Bank, Ltd
<p>FP173: Fondo de Bioeconomía para la región Amazónica</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Ambos (adaptación y mitigación):</p> <p>* Ecosistemas y servicios ecosistémicos * Bosques y usos del suelo * Medios de vida de la gente y comunidades</p>   	<p>(Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam)</p> <p>Es una ambiciosa iniciativa para apalancar inversiones orientadas en la adaptación y la mitigación de los impactos del cambio climático en la cuenca del Amazonas a través de bionegocios innovadores que ayuden a preservar los ecosistemas y la biodiversidad de la Amazonia, fortalecer la resiliencia climática, y mejorar las fuentes de sustento en los países de dicha cuenca.</p> <p>El Fondo para la Bioeconomía de la Región Amazónica es una plataforma regional que comprende múltiples actores y que tiene por finalidad catalizar el flujo de fondos privados hacia bionegocios que aumenten la resiliencia climática y reduzcan las emisiones, al tiempo que aseguren la preservación de la selva amazónica.</p> <p>Financiación total: USD 598,1 Millones GCF: USD 279 Millones (Préstamo + capital + Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 319,1 Millones Período de ejecución: 7 años</p>	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
<p>FP180: El Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Adaptación: Incremento de las capacidades de resiliencia de:</p> <p>* Ecosistemas y servicios ecosistémicos * Salud, seguridad alimentaria y agua * Infraestructura y entorno construido * Medios de vida de la gente y comunidades</p>    	<p>(Filipinas, Sri Lanka, Fiyi, Bahamas, Belice, Brasil, Comoras, México, Ecuador, Seychelles, Colombia, Mozambique, Jordán, Jamaica, Guatemala, Panamá, Indonesia)</p> <p>Este es uno de los primeros programas del GCF que involucra la participación del sector privado en proyectos de economía azul; al constituir el primer fondo de inversión de impacto de capital privado a escala comercial que tiene como objetivo el ODS 14, <i>la vida bajo el agua</i>.</p> <p>El Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral tiene un enfoque doble: facilitar la adopción de mecanismos de financiación innovadores, incluidas las inversiones privadas basadas en el mercado y centradas en la conservación y restauración de los arrecifes de coral, y desbloquear el financiamiento para la adaptación climática relacionado con los arrecifes. La acción del Fondo se centra en 17 países distribuidos en África, Asia Pacífico; América Latina y el Caribe.</p> <p>Financiación total: USD 500 Millones GCF: USD 125 Millones (Equity) Otros: UDS 375 Millones Período de ejecución: 20 años</p>	Pegasus Capital Advisors

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>FP189: E-Mobility: Programa de Movilidad Eléctrica para Ciudades Sostenibles en América Latina y el Caribe</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Mitigación:</p> <p>* Transporte</p> 	<p>(Barbados, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Jamaica, Panamá, Paraguay, Uruguay)</p> <p>Este programa permite la adopción de vehículos eléctricos al abordar las barreras de un alto CAPEX, riesgos de rendimiento y baja rentabilidad. El enfoque de inversión del programa está en el transporte público urbano, la micro movilidad eléctrica vinculada al desarrollo urbano bajo en carbono, las flotas institucionales, la infraestructura de carga, los pilotos de hidrógeno verde, incluidos los camiones y los proyectos piloto de Vehicle-to-Grid (V2G), y los modelos comerciales innovadores que conducen al despliegue de vehículos eléctricos.</p> <p>Financiación total: USD 450 Millones GCF: USD 200 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 250 Millones Período de ejecución: 6 años</p>	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
<p>FP099: Climate Investor One (CI1)¹</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Mitigación:</p> <p>* Generación y acceso a la energía</p> 	<p>(Burundi, Cameroon, Djibouti, Indonesia, Uganda, Kenya, Malawi, Madagascar, Mongolia, Morocco, Nigeria)</p> <p>Climate Investor One (CI1) es un mecanismo de financiación mixta gestionado por Climate Fund Managers (CFM).</p> <p>CI1 tiene el mandato de suministrar energía renovable a precios asequibles en los mercados en desarrollo a través de su contribución financiera a las fases de desarrollo, construcción y operación.</p> <p>Financiación total: USD 821,7 millones GCF: USD 100 millones (Capital reembolsable) Otros: UDS 721,7 M Período de ejecución: 20 años</p>	FMO – Dutch Development Bank
<p>FP190: Climate Investor Two (CI2)</p> <p><i>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</i></p> <p>Ambos (adaptación y mitigación):</p> <p>* Generación y acceso a la energía * Transporte de bajas emisiones * Silvicultura y uso de la tierra * Salud y bienestar, y seguridad alimentaria e hídrica * Ecosistemas y servicios ecosistémicos</p>     	<p>(Yibuti, Costa de Marfil, Kenia, Namibia, Nigeria, Uganda, Indonesia, Filipinas, Bangladesh, India, Maldivas, Sudáfrica, Botsuana, Madagascar, Marruecos, Sierra Leona, Colombia, Brasil, Ecuador)</p> <p>CI2 busca fomentar la adaptación climática en el sector agua mediante la construcción de infraestructura resiliente al clima, enfocado en municipios y el sector industrial. En el sector de saneamiento, CI2 buscará el tratamiento de desechos y aguas residuales, reduciendo las emisiones de metano y contribuyendo a la reutilización del agua. Además, CI2 buscará inversiones en Soluciones Basadas en la Naturaleza para proteger, preservar y restaurar ecosistemas ribereños, costeros, marinos, entre otros.</p> <p>Financiación total: USD 880 millones GCF: USD 145 Millones (Gran + capital reembolsable) Otros: UDS 735 Millones Período de ejecución: 20 años</p>	FMO – Dutch Development Bank

¹ El proyecto Climate Investor One está aprobado por el GCF pero la aprobación de la inclusión de Colombia está en proceso.

4.3. PROYECTOS NACIONALES DE PREPARACIÓN O ALISTAMIENTO, APROBADOS POR EL GCF

Nombre del proyecto	Descripción	Socio implementador
Apoyo al proceso de acreditación de Entidades de Acceso Directo orientadas a la formulación de proyectos de desarrollo rural y manejo sostenible de los bosques	Este proyecto está orientado a incrementar la capacidad de movilización de recursos para la financiación de iniciativas del sector AFOLU del país a partir de la acreditación de Finagro ante el GCF, este Banco Nacional de Desarrollo de Colombia se ha caracterizado por ser uno de los grandes promotores de instrumentos financieros para el sector agrícola y forestal, y su acreditación ante el GCF permitirá el aumento de flujos financieros en Colombia para acciones climáticas en el sector AFOLU. Financiación total: USD 380.000 Período de ejecución: 18 meses	Global Green Growth Institute (GGGI)
Desarrollo de capacidades y fortalecimiento de la AND para acceder a financiación del GCF	Este programa de alistamiento busca fortalecer las capacidades nacionales para el acceso y gestión de financiamiento climático mediante el desarrollo de capacidades para los formuladores de proyectos, con un énfasis particular en el sector privado, con el fin de construir una cartera de proyectos para el GCF y otras fuentes de financiamiento climático, así como desarrollar capacidades para monitorear y asignar flujos de financiamiento climático. Financiación total: USD 380.000 Período de ejecución: 12 meses	Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC)
Apoyar el proceso de actualización e implementación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	Este programa de preparación apoya al gobierno colombiano en el proceso de implementación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) a partir de la generación de capacidades para planificar, priorizar, implementar, monitorear y evaluar la efectividad y el impacto de las intervenciones en adaptación. Financiación total: USD 683.964 Período de ejecución: 30 meses	Fondo para la Acción Ambiental y Niñez
Apoyo al desarrollo de marcos estratégicos para Colombia a través de Findeter	Proyecto Nacional Este proyecto busca la formulación de la NAMA de Residuos Sólidos para los municipios de Colombia. Financiación total: USD 310.000 Período de ejecución: 12 meses	Findeter
Fortalecimiento de capacidades de los pueblos indígenas sobre financiamiento climático en Colombia	Este proyecto tiene como propósito fortalecer la capacidad de los pueblos indígenas y garantizar su participación eficiente en la actualización del Programa de País. Financiación total: USD 300.000 Período de ejecución: 12 meses	Fondo para la Acción Ambiental y Niñez



Nombre del proyecto	Descripción	Socio implementador
Fortalecimiento de las capacidades de Bancóldex para escalar el financiamiento climático en Colombia y apoyar el desarrollo de estudios de factibilidad para la formulación de proyectos sobre financiamiento para la adaptación	Esta iniciativa busca fortalecer las capacidades del gobierno colombiano para la implementación de acciones de adaptación sostenible en el sector rural a través de la movilización de inversiones para el objetivo de adaptación desde el sector privado, en este caso, instituciones de microfinanzas. Financiación total: USD 300.000 Período de ejecución: 12 meses	Bancoldex
Fortalecimiento del Cuerpo Colegiado y mejoramiento del Programa País	Este proyecto tiene como finalidad el fortalecimiento de las capacidades del cuerpo colegiado y la Autoridad Nacional Designada, a partir de tres áreas principales: i) fortalecimiento de las AND, ii) elaboración del programa de país, iii) apoyo para la acreditación de entidades de acceso directo. Financiación total: USD 300.000 Período de ejecución: 18 meses	Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez
Apoyo a la implementación de pilotos sobre innovación financiera – Protocolo Verde	El objetivo de esta propuesta es apoyar la implementación de herramientas, metodologías e instrumentos financieros para la movilización de fondos de las instituciones financieras de Colombia hacia un portafolio de proyectos piloto que puedan generar impactos robustos en la mitigación y adaptación al cambio climático. Financiación total: USD 309.800 Período de ejecución: 12 meses	ASOBANCARIA
Fortalecimiento del sector empresarial en la gestión del riesgo climático para el uso eficiente de los recursos hídricos	Esta propuesta se basa en un diagnóstico participativo de barreras y oportunidades en el sector empresarial con el fin de proponer acciones específicas para la gestión de los riesgos climáticos asociados a la gestión de los recursos hídricos, como medida de eficiencia, productividad y competitividad. El proyecto se enfoca en empresas de alimentos y bebidas, y pulpa, papel y cartón cuyo consumo de agua es significativo. Financiación total: USD 265.000 Período de ejecución: 20 meses	Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción)

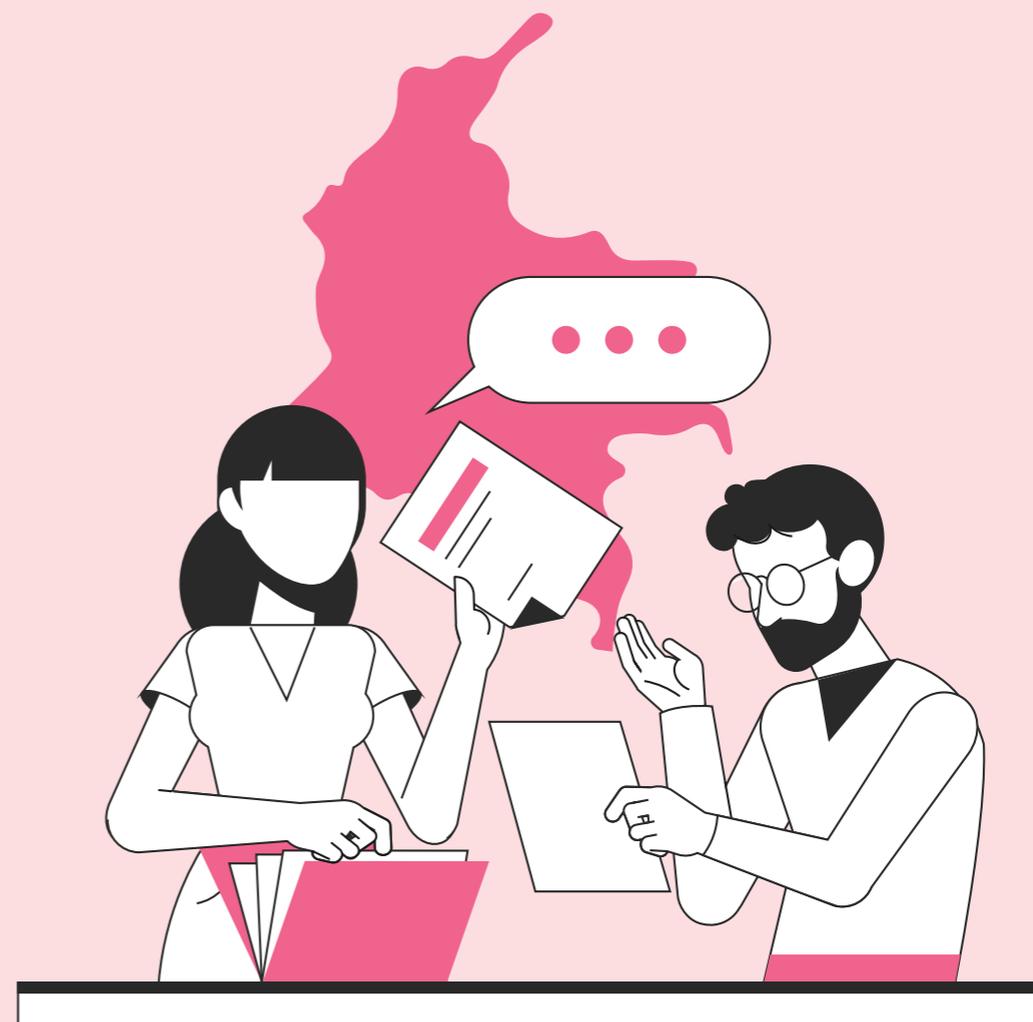


4.3. PROGRAMAS DE ALISTAMIENTO O PREPARACIÓN REGIONALES O INTERNACIONALES APROBADOS POR EL GCF

Nombre del proyecto	Descripción	Socio implementador
Fortalecimiento de la capacidad de las Entidades de Acceso Directo a través de la Comunidad de Práctica para Entidades de Acceso Directo (CPDAE) para acceder a financiamiento climático e implementar programas y proyectos de adaptación y mitigación	<p>(Argentina, Armenia, Belice, Benín, Bután, Colombia, Costa Rica, Georgia, México, Micronesia (Estados Federados), Níger, Panamá, Perú, Senegal, Togo).</p> <p>Esta solicitud de preparación se presenta como parte de un esfuerzo continuo para promover la complementariedad y la coherencia entre el Fondo de Adaptación (AF) y el Fondo Verde para el Clima (GCF) a través de la Comunidad de Práctica para las Entidades de Acceso Directo (CPDAE).</p> <p>Financiación total: USD 991.810 Período de ejecución: 24 meses</p>	Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
Recuperación verde post COVID-19 para la seguridad alimentaria, la salud y el agua a través de innovaciones financieras y tecnológicas en los países de América Latina	<p>(Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guatemala, México, Perú, Uruguay)</p> <p>El apoyo regional de <i>Readiness</i> contribuirá a la recuperación post Covid-19 en el sector agrícola de Colombia y beneficiará a actores públicos y privados. El objetivo es fortalecer la base sobre la cual el sector de seguridad alimentaria del país prioriza inversiones para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la resiliencia junto con tendencias de tecnológicas avanzadas.</p> <p>Financiación total: USD 2.037.047 Período de ejecución: 18 meses</p>	<p>Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.</p> <p>(IICA)</p>

B

4.4. Cartera de proyectos de Colombia para el período 2021 - 2023



4.4. PROYECTOS NACIONALES PRIORIZADOS PARA EL GCF EN EL PERÍODO 2021 - 2023

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>Herencia Colombia (HECO): Maximizando las contribuciones de los paisajes gestionados de manera sostenible en Colombia para el logro de los objetivos climáticos</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Ambos (Objetivos de mitigación y adaptación):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y uso del suelo * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>Herencia Colombia (HECO) generará importantes beneficios en mitigación y adaptación a través de la implementación del enfoque de paisajes sostenibles en ecosistemas estratégicos, adicional las reducciones de las emisiones de carbono se lograrán mediante la reducción de los impulsores de la deforestación, mientras que los beneficios de la adaptación se derivarán de la estabilidad hidrológica proporcionada a través de la protección y restauración de ecosistemas saludables en áreas protegidas actuales o nuevas y tierras adyacentes.</p> <p>Financiación total: USD 200 Millones GCF: USD 50 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 150 Millones Período de ejecución: 30 años como parte de un compromiso gubernamental a largo plazo para aumentar la gestión eficaz de su sistema de áreas protegidas.</p>	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)
<p>Disminución de la vulnerabilidad a la escasez de agua en Santa Marta, Ciénaga y Zona Bananera</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Adaptación: Aumento de la resiliencia en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>Este proyecto busca generar una gobernanza del agua bajo un clima cambiante y una mayor resiliencia a través de la conservación y restauración de ecosistemas clave en la provisión de los servicios de regulación del agua y control de la erosión del suelo, incluidos los sistemas de suministro de agua rural, la adopción de tecnologías inteligente para el ahorro de agua, y mejores medios de vida de las personas más vulnerables para hacer frente a los efectos de la variabilidad y el cambio climático.</p> <p>Financiación total: USD 50,5 Millones GCF: USD 27 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: USD 23,5 Millones Período de ejecución: 7 años</p>	Conservación Internacional (CI)
<p>La Guajira – Cesar Project: Peace, Social Protection and Climate Action</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Ambos (Objetivos de mitigación y adaptación):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y usos del suelo * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>El propósito del proyecto es mejorar la resiliencia de los medios de vida y la adaptación al cambio climático de los hogares rurales más vulnerables en el Corredor Seco La Guajira-Cesar y la Serranía del Perijá de Colombia, mediante la transformación de formas extensivas de uso de la tierra en sistemas de agrosilvicultura y/o sistemas silvopastoriles.</p> <p>Financiación total: USD 104,2 Millones GCF: USD 41,2 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: USD 63 Millones Período de ejecución: 7 años</p>	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (FAO)



Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>Ampliación de las medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en las llanuras aluviales de la cuenca del río Magdalena, la principal cuenca hídrica y de desarrollo de Colombia</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Adaptación: Aumento de la resiliencia en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>Este proyecto tiene como objetivo contribuir a la transformación de las condiciones y el modelo de desarrollo de sistemas socio ecológicos en las llanuras aluviales de la cuenca principal de Colombia (cuenca del río Magdalena) para minimizar los riesgos de cambio climático en el largo plazo, mediante la implementación de un paquete de Soluciones Basadas en la Naturaleza sobre los sistemas de producción y los medios de subsistencia relacionados con la agricultura y la pesca.</p> <p>Financiación total: USD 40,8 Millones GCF: USD 28,5 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 12,3 Millones Período de ejecución: 10 años</p>	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
<p>Manejo integrado de ecosistemas y sistemas productivos agrícolas en zonas de alta montaña para incrementar la capacidad adaptativa al cambio climático y la seguridad hídrica sostenible del paisaje en la Chingaza - Sumapaz - Guerrero - Guacheneque</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Ambos (Objetivos de mitigación y adaptación):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y uso del suelo * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>La finalidad del proyecto es reducir la vulnerabilidad de los recursos hídricos regulados por los ecosistemas de alta montaña en los complejos de páramo de Chingaza, Sumapaz, Guerrero y Guacheneque. Esta iniciativa beneficiará a 3,2 millones de habitantes de Bogotá y municipios aledaños; incrementará la resiliencia de al menos 20.000 habitantes de alta montaña vinculados directamente al desarrollo del proyecto, y permitirá la captura de 790.679 tCO2eq en 20 años.</p> <p>Financiación total: USD 27,8 Millones GCF: USD 15 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: UDS 12,8 Millones Período de ejecución: 5 años</p>	Conservación Internacional (CI)



4.4. PROYECTOS NACIONALES PRIORIZADOS PARA LA VENTANILLA SAP DEL GCF EN EL PERÍODO 2021 -2023

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>Paisaje ganadero de bajas emisiones: una alternativa sostenible y climáticamente sensible para el desarrollo rural en Colombia</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Ambos (Objetivos de mitigación y adaptación):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bosques y uso del suelo * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua * Ecosistemas y servicios ecosistémicos 	<p>El desarrollo rural es urgente en un escenario de posconflicto en Colombia. Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sector AFOLU representan el 55% del total (con la deforestación como principal impulsor) y los recientes eventos climáticos extremos han generado grandes pérdidas económicas para el sector, por lo cual este proyecto busca promover una alternativa sostenible y sensible al clima para el desarrollo rural en Colombia, a partir de las siguientes actividades: preparación de sistemas agrícolas resilientes al clima, fortalecimiento de la gobernanza local territorial, integración del mercado y lecciones y estrategias para ampliar el modelo.</p> <p>Financiación total: USD 12,8 Millones GCF: USD 9,4 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: USD 3,4 Millones Período de ejecución: 6 años</p>	Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez
<p>Construyendo sistemas agroalimentarios sostenibles, resilientes y bajos en emisiones con enfoque de género en Colombia</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Aumento de la resiliencia en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Medios de vida de la gente y comunidades * Salud, seguridad alimentaria y agua 	<p>El proyecto busca fortalecer la soberanía y seguridad alimentaria de las mujeres rurales, sus familias y sus territorios, a través de un enfoque agroecológico y ambientalmente sustentable con la implementación de ofertas tecnológicas adecuadas, el rescate de materiales y prácticas productivas tradicionales, y la implementación de sistemas de intercambio y mercadeo relevantes para cada territorio en cuatro regiones. Lo anterior a través del autoabastecimiento de alimentos de calidad como aporte fundamental a la soberanía alimentaria y nutricional de las familias y sus comunidades; el fortalecimiento de procesos productivos comerciales sostenibles que permitan la generación de ingresos y contribuyan con su oferta de productos a fortalecer los sistemas alimentarios locales y regionales, y modelos de asociatividad que faciliten el acceso de los pequeños productores a mercados que les permitan mejorar sus ingresos y fortalecerse su representación a nivel local y regional.</p> <p>Financiación total: USD 10 Millones GCF: USD 6,6 Millones (Cooperación no reembolsable) Otros: USD 3,4 Millones Período de ejecución: 5 años</p>	Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez

4.4. PROGRAMAS REGIONALES Y/O INTERNACIONALES PRIORIZADOS PARA EL GCF EN EL PERÍODO 2021 - 2023

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>Implementación de sistemas híbridos bajos en carbono para mejorar el suministro de energía y la eficiencia energética en las PYME DE Colombia y Panamá</p> <p>Impactos del proyecto en las áreas prioritarias de inversión del GCF:</p> <p>Mitigación: reducción de emisiones en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Generación y acceso a la energía 	<p>Programa del sector privado</p> <p>El programa ofrece la oportunidad de adoptar nuevas tecnologías apuntando a un mercado desatendido que corresponden a las PYME quienes requieren de nuevos mecanismos de inversión como los “fondos de primera vez” para garantizar la transición energética.</p> <p>Financiación total: USD 75 Millones GCF: UUSD 9 Millones (Capital Específico) Otros: UDS 66 Millones s Período de ejecución: 20 años</p>	Pegasus Capital Advisors (PCA)

4.4. PROPUESTAS DE PREPARACIÓN “READINESS” EN PROCESO DE APROBACIÓN

Nombre del proyecto	Descripción	Entidad Acreditada
<p>Fortalecimiento de capacidades y fortalecimiento de líneas de base hacia una cartera de acciones de mitigación de GEI del sector transporte para Bogotá</p>	<p>Su propuesta de preparación es doble, primero apunta a desarrollar un sistema MRV para el sector transporte en Bogotá, incluyendo el desarrollo de una herramienta sistematizada para la estimación de inventarios de emisiones de GEI y para cálculos de reducción de GEI para proyectos de transporte, así como los arreglos institucionales para este sistema. En segundo lugar, a partir de las herramientas desarrolladas busca determinar una cartera robusta de proyectos de transporte en Bogotá para ser apoyados por otros fondos internacionales.</p> <p>Financiación total: USD 299,840 Período de ejecución: 12 meses</p>	<p>Financiera de Desarrollo Territorial S.A - FINDETER</p>
<p>Orientación y apoyo técnico para llevar a cabo una Evaluación de Necesidades Tecnológicas y un plan de acción tecnológica para Colombia. Consolidación de las capacidades de financiamiento climático en la NDA y el Cuerpo Colegiado de Colombia</p>	<p>El propósito de esta propuesta es ofrecer orientación técnica y apoyo a Colombia para llevar a cabo una evaluación sectorial de las necesidades tecnológicas (TNA) y desarrollar un plan de Acción tecnológica (TAP). Las TNA son una herramienta muy práctica que proporciona una base eficaz y sólida sobre la cual los países en desarrollo pueden ampliar e implementar acciones sobre tecnologías climáticas. La TNA sectorial complementarán los procesos nacionales y permitirá la transferencia de tecnología para ayudar en la realización de las estrategias de cambio climático y desarrollo del país según lo contenido en su Estrategia Climática a Largo Plazo Colombia E2050, Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) 2020, Ley de Acción Climática de Colombia 2021, Ley de Cambio Climático de Colombia 2018, Política Nacional de Cambio Climático 2017, Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2016.</p> <p>Asimismo, este proyecto busca desplegar las herramientas que se han producido en el marco del apoyo financiero a la AND y al cuerpo colegiado.</p> <p>Financiación total: USD 435.160 Período de ejecución: 18 meses</p>	<p>Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción)</p>



Foto: Richard Brunsveld, Unsplash.

5

Política, estrategia, planificación y necesidades institucionales



5.1. Áreas de resultado para promover en los programas de preparación del Fondo Verde para el Clima



5.1. ¿Qué es el Corredor de Financiamiento Climático y cómo surge?

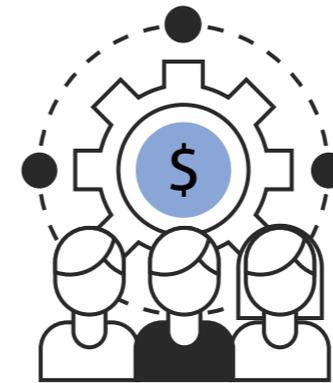
Para cumplir con las metas climáticas, el país ha actualizado la NDC y adelantado la formulación de la Estrategia Climática de Largo Plazo (E2050) y el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), estos tres instrumentos de política pública definen las prioridades climáticas en el mediano y largo plazo. Sin embargo, a la fecha, se han identificado como necesidades el fortalecimiento del sistema financiero (banca central, reguladores, supervisores, bancos de desarrollo y los sectores asociados) con el fin de direccionar el financiamiento y los riesgos climáticos en las inversiones de actores privados. Al igual que el aumento de capacidades de los equipos institucionales a cargo de la implementación de los planes sectoriales y territoriales de gestión del cambio climático.

Asimismo, es necesario mejorar el proceso de toma de decisiones, por lo cual continuar con el fortalecimiento del Sistema MRV de financiamiento climático, permitirá a diferentes entidades nacionales y subnacionales hacer uso de datos confiables y sistematizados sobre las inversiones climáticas.



Como parte de la estrategia de participación para la construcción del Programa País 2021 – 2023 se identificaron “con actores del sector público, privado, financiero y organizaciones de la sociedad civil”, tres áreas de trabajo para promover en los programas de preparación del Fondo Verde para el Clima.

5.1. Áreas de resultado para promover en los programas de preparación del Fondo Verde para el Clima



1

Fortalecimiento de las capacidades del Cuerpo Colegiado y la Autoridad Nacional Designada.



Crear capacidades de trabajo colaborativo entre los comités del cuerpo colegiado, los actores involucrados en el financiamiento climático y las Entidades Acreditadas.



2 Articulación entre el nivel nacional y subnacional con actores del sector privado y la sociedad civil

↓
Creación de capacidades territoriales en metodologías para la formulación y evaluación de proyectos climáticos.

↓
Alineación entre los niveles nacionales y subnacionales (se refiere a instancias de región, provincia, área metropolitana, entre otras).

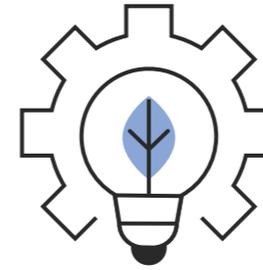
↓
Promoción de la transición climática justa (incorporación del enfoque de género, étnico, comunitario en los procesos de planificación y toma de decisiones).

↓
Fortalecimiento del sector privado en la gestión de riesgos climáticos.



En la página web de finanzas del clima se puede revisar la herramienta de auto-diagnóstico para la vinculación del enfoque de género en los proyectos de cambio climático, la cual permite evaluar el grado de sensibilidad de los proyectos a las cuestiones de género y la articulación de éste en las fases de formulación, implementación y evaluación de los proyectos.

Accede a esta herramienta en www.finanzasdelclima.dnp.gov.co



3 Fortalecimiento del sector financiero

↓
Promover la consolidación de portafolios e instrumentos para la financiación de acciones climáticas.

↓
Involucramiento del sector privado.



Visita www.finanzasdelclima.dnp.gov.co y descarga el inventario de fuentes de financiación del sector bancario de Colombia.



4 Generación de conocimiento, innovación, desarrollo de nuevas tecnologías, transferencia y apropiación

↓
Articulación con la academia y centros de investigación.

↓
Sector privado.



Visita la sección de publicaciones de la página web de finanzas del clima, para conocer más sobre el tema:

www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

5.2. ¿Qué es el Corredor de Financiamiento Climático y cómo surge?

Es un sistema de intermediación tipo *Broker* para conectar las oportunidades del mercado de acción climática con fuentes de financiación.

El término “sistema” hace referencia al conjunto de actores que trabajarán en coordinación y articulación bajo esta metodología propuesta, de forma que se presente una ruta para identificar proyectos sectoriales y territoriales y construir bancos de proyectos asociados a la acción climática que buscan ser conectados con diferentes fuentes de financiación.



Su misionalidad, se traduce en movilizar recursos económicos y financieros de acuerdo con lo establecido en la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (ENFC) y las medidas contenidas en la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC), por ende, el Corredor cuenta con los siguientes objetivos de trabajo:

- A Gestionar recursos para la implementación de los compromisos climáticos de Colombia.

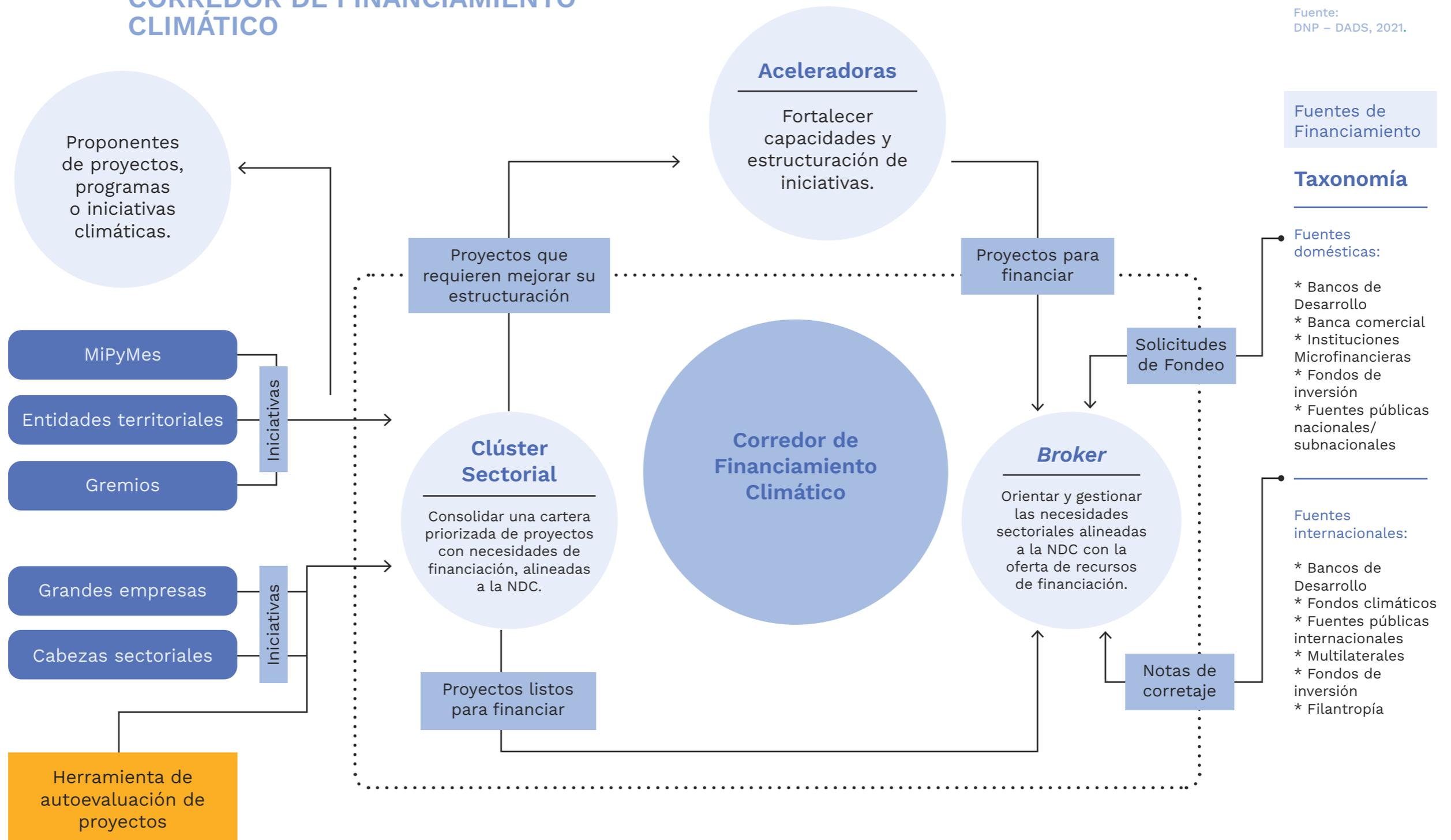
- B Generar un flujo de información al mapear las necesidades sectoriales que permitan construir la hoja de ruta para el financiamiento de la NDC.

- C Comprender los diferentes mecanismos de financiación contemplados en el Corredor de Financiamiento Climático: productos financieros de las entidades microfinancieras, banca de primer piso, Banca Nacional de Desarrollo, fondos de inversión y recursos de cooperación internacional para construir un inventario de productos financieros verdes.

- D Conectar programas, proyectos e iniciativas que tengan necesidades de apoyo técnico y financiero con potenciales fuentes de financiación. Éstas deberán encontrarse alineadas con las prioridades y medidas de la NDC de Colombia.

- E Apoyar, cuando aplique, la coordinación entre los proponentes de los programas, proyectos e iniciativas y los proveedores/ofertantes de recursos.

FIGURA 7. FUNCIONAMIENTO DEL CORREDOR DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO



Fuente:
DNP – DADS, 2021.



¿Cuál es la proyección del Corredor de Financiamiento Climático?

El corredor promueve la articulación de esfuerzos a nivel internacional, nacional y subnacional a través de una sincronía entre los diferentes actores con capacidad de incidir en el cumplimiento de las metas climáticas del país.

Identificar recursos financieros para el desarrollo de aceleradoras sectoriales.

Construir bancos de proyectos en cadenas productivas específicas con rentabilidades positivas, atractivas para el mercado.

Posibilitar la estructuración de proyectos región que superen tickets de USD 1 Millón.

Atraer fuentes de financiación para dar sostenibilidad a las aceleradoras de cambio climático.

Identificar recursos para generar recursos entorno a instrumentos financieros.

Transformar los bancos de proyectos en líneas de negocio.

Conformar bloque de proyectos para la creación de carteras.

Trabajar con las instituciones financieras para desarrollar vehículos financieros, con el fin de abrir el apetito de inversión de las instituciones financieras.

Desarrollar estructuras de *blended finance* (financiamiento combinado).

Desbloquear fuentes de capital privado.

Articular el modelo de aseguramiento para disminuir el riesgo de proyectos climáticos y apalancar nuevas fuentes de financiamiento.

Atraer fuentes de cooperación internacional.

¿Cuál es la incidencia del Corredor de Financiamiento Climático en la cartera de proyectos del Fondo Verde para el Clima?

En relación con el Fondo Verde para el Clima, el Corredor buscará:



Fomentar el desarrollo de aceleradoras de financiamiento climático que apoyen el proceso de formulación de proyectos.



Articular los proyectos a la Taxonomía Verde de Colombia.



Generar un portafolio de proyectos innovadores a escala territorial y sectorial.



Conformar el *pipeline* de proyectos que se presentan ante el Fondo.

Actualmente, el Corredor de Financiamento Climático cuenta con varios aliados para la aceleración de proyectos entre los que se encuentran:



1. *Climate Finance Accelerator (CFA por sus siglas en inglés)*, una iniciativa del programa UKPACT que busca apoyar el desarrollo de una cartera de proyectos con bajas emisiones de carbono.



2. *Green Growth Global Institute (GGGI por sus siglas en inglés)*, el cual busca apoyar el desarrollo, implementación y monitoreo del Corredor de Financiamento Climático del Departamento Nacional de Planeación.



3. FENOGE, quién apoyará al Corredor en el desarrollo de un *pipeline* de proyectos enfocado al sector energético, con un foco en fuentes no convencionales de energías renovables, hidrógeno verde, etc.



Foto: Niels Van-Altena, Unsplash.

6

Proceso de participación de múltiples partes interesadas



6.1. Proceso participativo de construcción del Programa País de Colombia 2021 - 2023



6.3. Actores involucrados para el monitoreo y actualización del Programa País



6.2. Involucramiento del sector privado

6.1. Proceso participativo de construcción del Programa País de Colombia 2021 – 2023

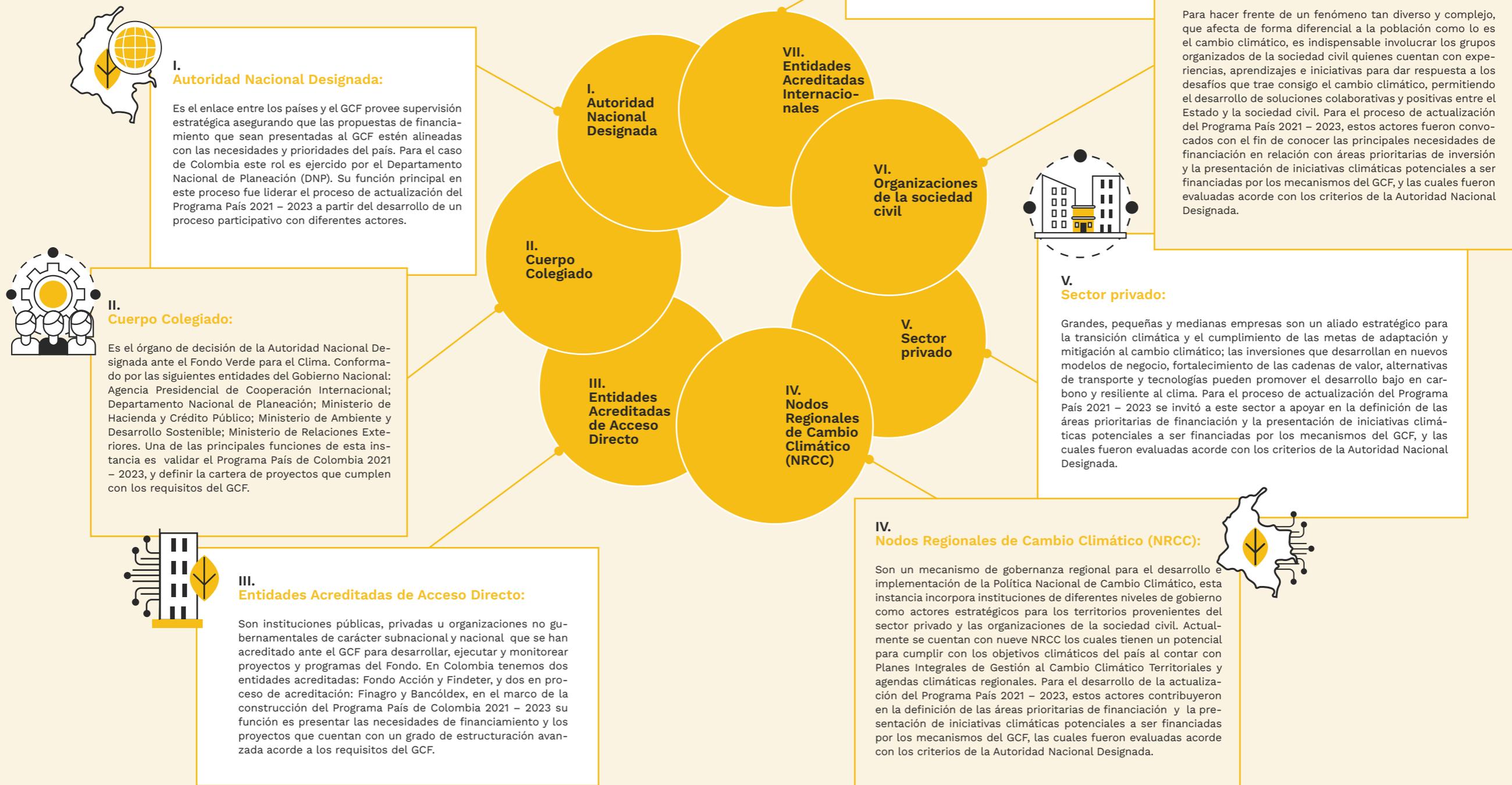


Para la construcción participativa del Programa País 2021 – 2023, la Autoridad Nacional Designada en cabeza del Departamento Nacional de Planeación diseñó un mecanismo de consulta que tiene como objetivo involucrar la participación de actores del sector público, privado, financiero, los nodos regionales de cambio climático, las organizaciones de la sociedad civil y las Entidades Acreditadas de Acceso Directo e Internacionales.



Fuente: DNP - DADS, 2021.

FIGURA 8. ACTORES INVOLUCRADOS EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA PAÍS 2021 - 2023



El proceso participativo de construcción del Programa País de Colombia 2021 - 2023

Convocó a **836 participantes** de instituciones públicas nacionales y subnacionales, sector privado, sector financiero y Entidades Acreditadas ante el GCF.

Tuvo representatividad territorial a nivel nacional, logrando involucrar actores de los **32 departamentos de Colombia**.

Para **promover el diálogo y garantizar el consenso** se utilizaron herramientas y ejercicios diversos que promovían la comunicación entre los actores y la construcción de acuerdos.

Debido a la emergencia sanitaria del COVID 19 todos los espacios de participación fueron virtuales, en total se realizaron **20 talleres para la construcción del Programa País**.

El Departamento Nacional de Planeación como Autoridad Nacional Delegada ante el GCF, en total recibió **34 iniciativas climáticas** para ser contempladas en el portafolio de proyectos del Programa País 2021 -2023.

Actores públicos, privados, financieros y Entidades Acreditadas concluyeron que las áreas prioritarias de financiación son **manejo y conservación de los recursos naturales, desarrollo rural, desarrollo urbano y economía circular**.

Los participantes de los diferentes sectores público, privado, financiero y Entidades Acreditadas consensuaron que una de las principales necesidades: **fortalecimiento de capacidades territoriales para la formulación de proyectos en cambio climático**.



Si desea saber más sobre este proceso en la página web de finanzas del clima puede consultar las memorias en la sección Fondo Verde para el clima de www.finanzasdelclima.dnp.gov.co

6.2. Involucramiento del sector privado

El sector privado juega un rol importante en la transición climática al movilizar recursos económicos y financieros al generar empleo y contribuir significativamente al desarrollo de las regiones. Un ejemplo de ello es la incorporación de este sector en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) de Colombia y en la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC).



Involucrar al sector privado en la acción climática permitirá a el desarrollo de nuevos mercados, la creación y acceso a productos, bienes y servicios carbono neutrales y el acceso a nuevos instrumentos financieros orientados a la sostenibilidad ambiental. En el marco de la cartera de proyectos del GCF, la participación de los actores privados se evidencia en el proyecto “Agricultura climáticamente inteligente para la adaptación al cambio climático y la

sostenibilidad de los sistemas de producción agrícola priorizados de Colombia” a cargo del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).

Este proyecto tiene por objeto ayudar a reducir el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero de los sistemas productivos y las condiciones de vulnerabilidad y riesgo del sector agrícola derivados por el cambio climático, los sistemas productivos priorizados son arroz, maíz, banano, caña de azúcar, papa y ganadería. Este proyecto está bajo el liderazgo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y cuenta con apoyo técnico del (Centro Internacional de Agricultura Tropical) CIAT como Entidad Acreditada Internacional.

Otro ejemplo, acerca de cómo los actores del sector privado participan en la cartera del GCF, es el proyecto de “E-Motion: Movilidad eléctrica y baja en carbono” liderado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) e implementado por Entidades Acreditadas Internacionales GIZ, CAF y KFW, la meta de este proyecto es acelerar el cambio de la flota del transporte masivo.

Por último, se debe mencionar el proyecto de alistamiento para el fortalecimiento del sector empresarial en la gestión del riesgo climático para el uso eficiente de los recursos hídricos, el cual sera implementado por Fondo Acción.



6.3. Actores involucrados para el monitoreo y actualización del Programa País

Para la implementación y actualización del Programa País el cuerpo colegiado ayudará en el proceso de identificar prioridades, retos y oportunidades para mejorar la movilización de recursos desde el GCF, algunas de las actividades están orientadas a:



Mejorar la información y capacidades de las Entidades Acreditadas para que éstas conozcan las temáticas estratégicas en el marco de la política pública.



Fortalecer la estructuración financiera de proyectos y cómo éstos contribuyen a cumplir las metas en cambio climático.



Afinar el perfilamiento de los proyectos con el fin de incrementar el cumplimiento de requisitos para el acceso al GCF.



Dar visibilidad a las necesidades de los actores en materia de financiamiento climático de acuerdo con el proceso participativo realizado durante 2020 -2021.

Referencias



CMNUCC, 2020. *Report of the Green Climate Fund to the Conference of the Parties.*

DNP, MinAmbiente. (2021). Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Bogotá DC, Colombia.

DNP. (2021). Análisis del financiamiento climático público doméstico 2018 - 2019 en Colombia.

Gobierno de Colombia. (2020). Actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de Colombia (NDC).

Gobierno de Colombia. (2021). Estrategia climática de largo plazo de Colombia E2050 para cumplir con el Acuerdo de París. MinAmbiente, DNP, Cancillería, AFD, Expertise France, WRI: Bogotá.

GCF. (2021). Guía para la elaboración de Programas de País para el Green Climate Fund. Songdo., República de Corea.

GCF. (s,f). *Financing climate action.*

IDEAM, PNUD, MADS, DNP, CANCELLERÍA. 2017. Tercera Comunicación Nacional De Colombia a La Convención Marco De Las Naciones Unidas Sobre Cambio Climático (CMNUCC). Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático. IDEAM, PNUD, MADS, DNP, CANCELLERÍA, FMAM. Bogotá D.C., Colombia.

Minhacienda. (2021). Marco de Referencia de Bonos Verdes Soberanos de Colombia. Bogotá D.C., Colombia.

OCDE, CEPAL. (2014). Evaluaciones de desempeño ambiental, Colombia.

Programa País de Colombia

2021
↓
2023



GREEN
CLIMATE
FUND



GOBIERNO DE COLOMBIA