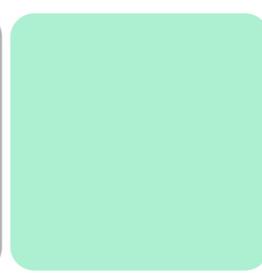
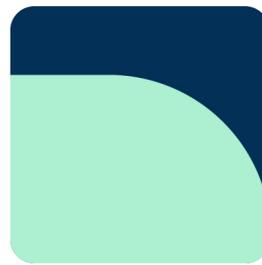


# 06



## Principales fuentes internacionales de financiamiento climático y sus criterios de inversión



### 2021



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático **versión 2**



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



Publicado por

**Ministerio del Ambiente, Agua y  
Transición Ecológica de Ecuador  
(MAATE)**

Av. Madrid 1159 y Andalucía  
Quito - Ecuador  
Telf.: + (593 2) 398 7600  
www.ambiente.gob.ec

**Fundación Futuro  
Latinoamericano y Alianza,  
Clima y Desarrollo (CDKN)**

Av. De Los Shyris N37-313 y El Telégrafo.  
Quito-Ecuador  
Telf.: + (593 2) 226 6795  
www.cdkn.org  
www.ffla.net

**Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) - GmbH**

Whymper N28-39 y Orellana  
Quito - Ecuador  
giz-ecuador@giz.de  
www.giz.de

**Universidad Andina Simón  
Bolívar – Sede Ecuador**

Toledo N22-80 (Plaza Brasilia)  
Quito - Ecuador  
Telf: 099 875 6206 / 095 868 5694  
www.uasb.edu.ec

**Revisión Técnica**

Gabriela Vargas  
Andrea Bedón  
Patricia Velasco  
Christian Cutiupala  
Malki Saenz

**Equipo actualizador**

Ithaca Environmental en base a los  
módulos desarrollados para el Programa  
de Fortalecimiento de Capacidades en  
Formulación de propuestas para acceder al  
Financiamiento Climático, 2019.

**Forma de citar**

Programa de Naciones Unidas para el  
Desarrollo – PNUD Ecuador, Ministerio del  
Ambiente – MAE (2019). Programa de  
fortalecimiento de capacidades en  
formulación de propuestas para acceder a  
financiamiento climático.

**Actualización 2021 por Ithaca  
Environmental con apoyo de GIZ, UASB,  
FFLA/CDKN, y MAATE.**

# Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático

## Versión 2. Módulo 6. Principales fuentes internacionales de financiamiento climático y sus criterios de inversión.

Este documento es una adaptación y actualización de la publicación que fue desarrollada en el marco del Proyecto Fortalecimiento para la gestión del cambio climático en Ecuador – READINESS del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica de Ecuador (MAATE), financiado por el Fondo Verde para el Clima (FVC) e implementado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y cuenta con el apoyo de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ Ecuador), la Universidad Andina Simón Bolívar – sede Ecuador (UASB), Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) y la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN).

**Segunda edición enero 2021**

Copyright MAATE, Quito, 2021

Fecha de Elaboración: 2019

Fecha de Actualización: 2021

Ministerio del Ambiente,  
Agua y Transición Ecológica



**Gobierno** | Juntos  
por los logros



Implementada por  
**giz**  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Canada



## Contenido

Acrónimos	6
Antecedentes de la capacitación	10
Introducción	14
<b>I. Principales fuentes internacionales de financiamiento climático</b>	<b>9</b>
<b>a. Mecanismos Multilaterales</b>	<b>15</b>
<b>i. Mecanismos financieros de la CMNUCC</b>	<b>15</b>
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)	17
Fondo para los Países Menos Desarrollados (LDCF)	19
Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF)	20
Fondo para la Adaptación (AF)	21
Fondo Verde para el Clima (GCF)	22
Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)	25
<b>ii. Mecanismos financieros que no forman parte de la CMNUCC</b>	<b>26</b>
<b>Agencias del Sistema de Naciones Unidas</b>	<b>26</b>
Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)	26
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	28
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente)	29
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)	29
Programa ONU-REDD	30
<b>Bancos Multilaterales de Desarrollo (MDBs)</b>	<b>31</b>
Banco Mundial (BM)	31
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	35
Corporación Andina de Fomento (CAF)- Banco de Desarrollo de América Latina	36
Banco Europeo de Inversiones (BEI)	37
<b>Otros mecanismos multilaterales</b>	<b>39</b>
Facilidad de Infraestructura Global (GIF)	39
Servicio de Asesoramiento sobre Infraestructura Público-Privada (PPIAF)	39
Programa de Acciones Transformativas (TAP)	40
Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora (TUMI)	40
Facilidad de Inversión de Ciudades (CIF)	40
Alianza Clima y Desarrollo (CDKN)	41
<b>b. Mecanismos Bilaterales</b>	<b>42</b>
<b>i. Agencias de cooperación bilateral</b>	<b>42</b>
<b>Alemania</b>	<b>42</b>
Ministerio Federal para la Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ) de Alemania	42
Cooperación Técnica Alemana (GIZ)	42
Banco de Desarrollo Alemán (KfW)	44

<b>Unión Europea</b>	<b>45</b>
<b>Comisión Europea</b>	<b>45</b>
<b>Canadá</b>	<b>47</b>
Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA)	47
<b>Francia</b>	<b>47</b>
Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)	47
<b>Japón</b>	<b>47</b>
Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)	47
<b>Reino Unido</b>	<b>48</b>
Oficina de Relaciones Exteriores, Commonwealth y Desarrollo (FCDO)	48
Departamento de Empresas, Energía y Estrategia Industrial (BEIS)	48
<b>Estados Unidos</b>	<b>48</b>
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)	48
<b>Noruega</b>	<b>48</b>
Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega (NMFA)	48
<b>España</b>	<b>49</b>
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)	49
Fundación Internacional para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)	49
<b>Suiza</b>	<b>49</b>
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE)	49
<b>ii. Fondos e iniciativas bilaterales</b>	<b>50</b>
Alianza Global para el Cambio Climático (GCCA)	50
Iniciativa Climática Internacional (IKI)	50
Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM)	51
Fondo Internacional para el Clima (ICF)	52
NAMA Facility	53
Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)	53
Programa de Pioneros de la REDD+ (REM)	53
Iniciativa Internacional para el Clima y los Bosques de Noruega (NICFI)	54
Facilidad Financiera de Ciudades C40 (CCF)	54
<b>c. Mecanismos Regionales</b>	<b>55</b>
Fondo Amazonía	55
<b>d. Mecanismos no gubernamentales</b>	<b>55</b>
Bloomberg Philanthropies	55
Fundación ClimateWorks	56
Fundación KR	56
Fundación MacArthur	56
Fundación Oak	57
Fundación Packard	57
Carbon Disclosure Project (CDP)	58
Instituto de Recursos Globales (WRI)	58
Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)	58
The Nature Conservancy (TNC)	59
South Pole	59
CARE	60
Fundación Rockefeller	60

---

Fundación Avina	61
Fundación Conservación Internacional (CI)	61
<b>II. Principales condiciones habilitantes a nivel internacional para el financiamiento climático</b>	<b>62</b>
<b>III. Opciones internacionales de financiamiento climático para gobiernos locales</b>	<b>66</b>
<b>IV. Procesos y requisitos para la acreditación de instituciones ante el GCF</b>	<b>74</b>
<b>Referencias</b>	<b>81</b>
<b>Anexo I. Descripción de las opciones de mecanismos de financiamiento para GADM</b>	<b>81</b>

## Lista de Tablas

---

### Tabla 1

Opciones internacionales de financiamiento climático para GADM. 67

### Tabla 2

Ejemplos de proyectos de cambio climático financiados por mecanismos internacionales desde gobiernos locales. 71

## Lista de Ilustraciones

---

### Ilustración 1

Clasificación de los proyectos del GCF según sus respectivos montos en USD. 76

### Ilustración 2

Proceso de acreditación del GCF. 78

## Lista de Esquemas

---

### Esquema 1

Condiciones habilitantes solicitadas por mecanismos de financiamiento para los GADM. 63

### Esquema 2

Características solicitadas en los proyectos para acceder al financiamiento climático internacional. 64

### Esquema 3

Características específicas de los proyectos solicitadas por fuentes de financiamiento climático internacional. 65

## Acrónimos

<b>°C</b>	Grados centígrados		
<b>AE</b>	Accredited Entities (Entidades Acreditadas)		
<b>AECID</b>	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo		
<b>AF</b>	Adaptation Fund (Fondo para la Adaptación)		
<b>AFD</b>	Agencia Francesa de Desarrollo		
<b>AMA</b>	Acuerdo Maestro de Acreditación		
<b>AIF</b>	Asociación Internacional de Fomento		
<b>ASAP</b>	Adaptation for Smallholder Agriculture Programme (Programa de Adaptación para Pequeños Agricultores)		
<b>BEI</b>	Banco Europeo de Inversiones		
<b>BEIS</b>	Department for Business, Energy & Industrial Strategy (Departamento de Empresas, Energía y Estrategia Industrial)		
<b>BID</b>	Banco Interamericano de Desarrollo		
<b>BIRF</b>	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento		
<b>BM</b>	Grupo del Banco Mundial		
<b>BMZ</b>	Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Ministerio Federal para la Cooperación Económica y el Desarrollo de Alemania)		
<b>BNDES</b>	Banco Nacional de Desarrollo de Brasil		
<b>CAF</b>	Corporación Andina de Fomento		
<b>CC</b>	Cambio climático		
<b>CCF</b>	C40 Cities Finance Facility (Facilidad Financiera de Ciudades C40)		
<b>CDB</b>	Convención sobre la Diversidad Biológica		
<b>CDKN</b>	Climate and Development Knowledge Network (Alianza Clima y Desarrollo)		
<b>CDP</b>	Carbon Disclosure Project		
<b>CERs</b>	Certified Emission Reductions (Reducciones Certificadas de Emisiones)		
<b>CES</b>	Programa Ciudades Emergentes y Sostenibles		
<b>CEPP</b>	Comité de Evaluación de Proyectos y Programas		
<b>CFL</b>	City Finance Lab (Laboratorio de Financiamiento de la Ciudad)		
<b>CI</b>	Conservation International (Fundación Conservación Internacional)		
<b>CIADI</b>	Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones		
<b>CIDA</b>	Canadian International Development Agency (Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional)		
<b>CIF</b>	Climate Investment Funds		(Fondos de Inversión en el Clima)
		<b>CIF</b>	Cities Investment Facility (Facilidad de Inversión de Ciudades)
		<b>CIFF</b>	Children's Investment Fund Foundation (Fundación del Fondo de Inversión para la Infancia)
		<b>CIS</b>	Ciudades Intermedias Sostenibles
		<b>CLD</b>	Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
		<b>CMNUCC</b>	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
		<b>CO<sub>2</sub></b>	Dióxido de carbono
		<b>COA</b>	Código Orgánico Ambiental
		<b>COSUDE</b>	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
		<b>COP</b>	Conference of the Parties (Conferencia de las Partes)
		<b>COP</b>	Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes
		<b>CRP</b>	City Resilience Program (Programa Ciudades Resilientes)
		<b>CTCN</b>	Climate Technology Centre & Network (Centro y Red de Tecnología del Clima)
		<b>CTF</b>	Clean Technology Fund (Fondo de Tecnología Limpia)
		<b>DG DEEVC</b>	Dirección General de Desarrollo y Cooperación- EuropaAid de la Comisión Europea
		<b>FAO</b>	Food and Agriculture Organization (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación)
		<b>FCAS</b>	Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento
		<b>FCDO</b>	Foreign, Commonwealth & Development Office (Oficina de Relaciones Exteriores, Commonwealth y Desarrollo)
		<b>FCIL</b>	Fondo de Canadá para Iniciativas Locales
		<b>FCPF</b>	Forest Carbon Partnership Facility (Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques)
		<b>FFEM</b>	Fonds Français pour l'Environnement Mondial (Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial)
		<b>FIDA</b>	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
		<b>FIIAPP</b>	Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas
		<b>FIP</b>	Forest Investment Program (Programa de Inversión Forestal)

<b>FMCN</b>	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C.	<b>KfW</b>	Kreditanstalt für Wiederaufbau (Banco de Desarrollo Alemán)
<b>Fondo Acción</b>	Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez	<b>LAIF</b>	Latin America Investment Facility (Facilidad de Inversión para América Latina)
<b>FUNBIO</b>	Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Fondo Brasileño para la Biodiversidad)	<b>LCFP</b>	Luxembourg-EIB Climate Finance Platform (Plataforma de Financiamiento Climático Luxemburgo-BEI)
<b>GADM</b>	Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales	<b>LDC</b>	Least Developed Countries (Países Menos Adelantados)
<b>Gap Fund</b>	City Climate Finance Gap Fund (Fondo para la Brecha de Financiamiento Climático de la Ciudad)	<b>LDCF</b>	Least Developed Countries Fund (Fondo para los Países Menos Adelantados)
<b>GCCA</b>	Global Climate Change Alliance (Alianza Global para el Cambio Climático)	<b>LoCAL</b>	Local Climate Adaptive Living Facility (Programa de Vida Local Adaptada al Clima)
<b>GCF</b>	Green Climate Fund (Fondo Verde para el Clima)	<b>MAAE</b>	Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador
<b>GDI</b>	Global Development Incubator (Incubadora de Desarrollo Global)	<b>MDBs</b>	Multilateral Development Banks (Bancos Multilaterales de Desarrollo)
<b>GEEREF</b>	Global Energy Efficiency and Renewable Energy Fund (Fondo Mundial para la Eficiencia Energética y las Energías Renovables)	<b>MDL</b>	Mecanismo de Desarrollo Limpio
<b>GEF</b>	Global Environmental Facility (Fondo para el Medio Ambiente Mundial)	<b>MIE</b>	Multilateral Implementing Entity (Entidades de Implementación Multilaterales)
<b>GEI</b>	Gases de Efecto Invernadero	<b>MIGA</b>	Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones
<b>GFDRR</b>	Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación)	<b>MPP</b>	Marco de Programación País
<b>GIF</b>	Global Infrastructure Facility (Facilidad de Infraestructura Global)	<b>NAMAS</b>	Nationally Appropriate Mitigation Actions (Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas)
<b>GIZ</b>	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Cooperación Técnica Alemana)	<b>NAPAs</b>	National Adaptation Programs of Action (Programas Nacionales de Acción para la Adaptación)
<b>ICF</b>	International Climate Fund (Fondo Internacional para el Clima)	<b>NAPs</b>	National Adaptation Plans (Planes Nacionales de Adaptación)
<b>IFC</b>	International Finance Corporation (Corporación Financiera Internacional)	<b>NDA</b>	National Designated Authority (Autoridad Nacional Designada)
<b>IKI</b>	International Climate Initiative (Iniciativa Climática Internacional)	<b>NDC</b>	National Determinated Contribution (Contribución Determinada a Nivel Nacional)
<b>IMIF</b>	International Municipal Investment Fund (Fondo Internacional de Inversión Municipal)	<b>NDE</b>	National Designated Entity (Entidad Nacional Designada)
<b>ISFL</b>	Initiative for Sustainable Forest Landscapes (Iniciativa del Fondo de Biocarbono para Paisajes Forestales Sostenibles)	<b>NICFI</b>	Norway's International Climate Forest Initiative (Iniciativa Internacional para el Clima y los Bosques de Noruega)
<b>IUC</b>	International Urban Cooperation (Cooperación Urbana Internacional)	<b>NIE</b>	National Implementing Entity (Entidades de Implementación Nacionales)
<b>JICA</b>	Japanese International Cooperation Agency (Agencia de Cooperación Internacional del Japón)	<b>NMFA</b>	Ministry of Foreign Affairs (Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega)
		<b>NORAD</b>	Norwegian Agency for Development Cooperation (Agencia Noruega de Cooperación al Desarrollo)

<b>ODS</b>	Objetivos de Desarrollo Sostenible	<b>TAF</b>	Technical Assistance Facility (Facilidad de Asistencia Técnica)
<b>ONG</b>	Organizaciones no Gubernamentales	<b>TAP</b>	Transformative Actions Program (Programa de Acciones Transformativas)
<b>ONU</b>	Organización de las Naciones Unidas	<b>TNC</b>	The Nature Conservancy
<b>ONU DI</b>	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial	<b>TUMI</b>	Transformative Urban Mobility Initiative (Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora)
<b>ONU</b>	Medio Ambiente Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente	<b>UE</b>	Unión Europea
<b>ONU REDD</b>	Programa de Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques	<b>UICN</b>	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
<b>PBCRG</b>	Performance-Based Climate Resilience Grants (Subvenciones para la resiliencia climática basadas en el desempeño)	<b>UNCDF</b>	UN Capital Development Fund (Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo del Capital)
<b>PMR</b>	Partnership for Market Readiness (Alianza de preparación para los mercados del carbono)	<b>URBELAC</b>	Urban European and Latin American and Caribbean cities (Ciudades urbanas de Europa y América Latina y el Caribe)
<b>PNUD</b>	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo	<b>USAID</b>	U.S. Agency for International Development (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional)
<b>PPCR</b>	Pilot Program on Climate Resilience (Programa Piloto sobre la Capacidad de Adaptación al Cambio Climático)	<b>WBUB</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear de Alemania)
<b>PPIAF</b>	Public – Private Infrastructure Advisory Facility (Servicio de Asesoramiento sobre infraestructura Público-Privada)	<b>WRI</b>	World Resources Institute (Instituto de Recursos Globales)
<b>PyMEs</b>	Pequeñas y Medianas Empresas	<b>WSF</b>	Water Sector Fund (Fondo del Sector del Agua)
<b>REDD +</b>	Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal	<b>WWF</b>	World Wildlife Fund (Fondo Mundial para la Naturaleza)
<b>REM</b>	REDD Early Movers (REM) Programme (Programa de Pioneros de la REDD+)		
<b>RIE</b>	Regional Implementing Entity (Entidades de Implementación Regionales)		
<b>SCCF</b>	Special Climate Change Fund (Fondo Especial para el Cambio Climático)		
<b>SCF</b>	Strategic Climate Fund (Fondo Estratégico sobre el Clima).		
<b>SCP</b>	Sustainable Cities Program (Programa de Ciudades Sostenibles).		
<b>SECCI</b>	Sustainable Energy and Climate Change Initiative (Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático)		
<b>SnCF Global</b>	Sub-National Climate Fund Global (Fondo Global Subnacional para el Clima)		
<b>SNTA</b>	Subnational Technical Assistance Program (Programa de Asistencia Técnica Subnacional)		
<b>SREP</b>	Scaling Up Renewable Energy Program (Programa para la Ampliación de la Energía Renovable en Países de Bajos Ingresos)		

# Principales fuentes internacionales de financiamiento climático y sus criterios de inversión

---

El sexto módulo del Programa de Fortalecimiento de Capacidades presenta de manera sintetizada cada una de las fuentes e instrumentos de financiamiento utilizados a nivel internacional para apoyar proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático, así como las condiciones y procesos para acceder a sus recursos y las oportunidades y barreras para aprovechar de forma eficiente los mecanismos financieros desde los gobiernos locales.

**Los objetivos que se pretenden alcanzar con el sexto módulo son los siguientes:**

- **Sensibilizar a los GADM** sobre el funcionamiento de las principales fuentes de financiamiento climático.
- **Sensibilizar a los GADM** sobre las principales condiciones, barreras y oportunidades para acceder a las fuentes internacionales de financiamiento climático.

# Antecedentes de la capacitación

En Ecuador, el ordenamiento jurídico considera al cambio climático (CC) como una política nacional, promoviendo la incorporación de criterios de atención al CC en los diferentes instrumentos de la planificación a nivel nacional y subnacional. La integración del CC en la planificación territorial permite la alineación de las prioridades nacionales, así como la integración de acciones de adaptación y mitigación del cambio climático en los programas y proyectos de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM), con la finalidad de tener mejores herramientas para abordar los efectos negativos y aprovechar los impactos positivos del CC, en función de sus competencias y capacidades.

En este marco, resulta de suma importancia contar con un proceso de fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos de los GADM en materia de financiamiento climático. Con la finalidad de que los GADM, en conjunto con las autoridades y en los procesos participativos de planificación, puedan desarrollar propuestas de programas y proyectos que incluyan la variable de CC, lo que les permita postular a fondos internacionales para mejorar las respuestas locales frente al cambio climático.

El financiamiento climático, entendido como el conjunto de recursos financieros que se requieren para facilitar la ejecución de acciones de mitigación y adaptación al CC, resulta fundamental para alcanzar el objetivo global del Acuerdo de París de mantener el incremento de la temperatura promedio de la tierra por debajo de los 2 grados Celsius

(°C) sobre niveles preindustriales y perseguir esfuerzos para limitar el incremento a 1,5°C, y, por ende, hacer posible la transición hacia economías bajas en emisiones y sociedades resilientes al clima. Aunado a ello, se han creado diversas fuentes y mecanismos que pueden otorgar recursos para proyectos que permitan la gestión del CC. No obstante, existe un desconocimiento de los lineamientos y condiciones habilitantes para aplicar (convocatorias y requisitos) a su financiamiento, y con ello, presentar propuestas correctamente estructuradas. Además, se detecta la falta de capacitación, conocimiento, información e instrumentos de acceso para que gobiernos subnacionales y actores no gubernamentales puedan conseguir financiamiento, lo que hace necesario fortalecerlos.

En este sentido, en el Ecuador, con la finalidad de mejorar sus capacidades para el acceso al financiamiento

climático y fortalecer la gestión de los diferentes sectores en la materia, durante el año 2019, el Ministerio del Ambiente y Agua (MAAE) diseñó e implementó un Programa de Fortalecimiento de Capacidades (PFC) para la formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático, dirigido al sector público y privado, y, relacionado directamente con acciones climáticas de mitigación y adaptación, a través del proyecto Fortalecimiento de Procesos para la Gestión del Cambio Climático en Ecuador (READINESS) administrado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en colaboración con el Programa “Acelerador de Conocimientos” de la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN) y el Programa Ciudades Intermedias Sostenibles de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ). El PFC estuvo conformado por diez módulos temáticos con una semana de duración cada uno, los cuales se impartieron por medio de plataformas virtuales a lo largo de 3 meses. Como referencia, se puede encontrar el contenido del PFC por módulos en la página web de CDKN en el siguiente link:

[https://cdkn.org/2019/09/fc/?loclang=es\\_es](https://cdkn.org/2019/09/fc/?loclang=es_es)

En este contexto, y respondiendo a la continua necesidad de fortalecer las capacidades de los equipos técnicos de los GADM en materia de financiamiento climático, se implementa el proyecto “Desarrollar capacidades técnicas específicas en los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Ecuador, sobre los principales instrumentos internacionales de financiación climática, con especial énfasis en los fondos más accesibles desde la gestión local, para iniciar un acceso adecuado, balanceado y directo al financiamiento climático disponible actualmente”. Este proceso tiene como objetivo crear y fortalecer capacidades técnicas específicas en los GADM del Ecuador, mediante el diseño y la implementación de un proceso virtual de fortalecimiento de capacidades sobre los principales instrumentos internacionales y nacionales de financiamiento climático. En el marco de este proyecto, se abordan los fondos pertinentes y accesibles para la gestión local.

De esta manera, a través de la impartición de los siguientes módulos, se busca brindar, a los equipos técnicos de los GADM, junto con las autoridades competentes, las bases técnicas mínimas necesarias para la integración de la variable del CC en la formulación de propuestas bancables para acceder a financiamiento climático que incidan en el desarrollo participativo de planes, estrategias, programas y proyectos, incluyendo los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Planes de Uso y Gestión de Suelo, que les permita acceder a, movilizar y gestionar fondos internacionales y nacionales con el fin de mejorar las respuestas locales frente al cambio global.

El proceso de “Fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos de los GADM en materia de financiamiento climático” se compone de 11 módulos de capacitación agrupados en tres bloques generales: A. Cambio climático en el contexto ecuatoriano; B. Financiamiento climático: Una oportunidad para el Ecuador; y C. Herramientas para la movilización del financiamiento climático (Figura 1).

Figura 1. Módulos de capacitación distribuidos en tres bloques generales del proyecto “Fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos de los GADM en materia de financiamiento climático”.

<b>Cambio climático en el contexto ecuatoriano</b>	<b>Financiamiento climático: Una oportunidad para el Ecuador</b>	<b>Herramientas para la movilización del financiamiento climático</b>
1. Introducción al cambio climático y a la gobernanza internacional	5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional	10. Aspectos importantes para desarrollar propuestas con potencial de recibir financiamiento climático
2. El cambio climático en el Ecuador (una visión nacional)	6. Principales fuentes internacionales de financiamiento climático y sus criterios de inversión	11. Estudio de caso completo
3. El cambio climático en el nivel municipal. Una visión territorial y de gobernanza	7. Racionalidad climática	
4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático	8. Salvaguardas ambientales y sociales, políticas de equidad de género y pueblos indígenas	
	9. Fuentes e instrumentos nacionales de financiamiento climático	

Fuente: Elaboración propia.

# Se plantean los siguientes objetivos de aprendizaje para las personas participantes de las capacitaciones:

---

- **OA1.** Las personas participantes conocen el funcionamiento de las principales fuentes internacionales de financiamiento climático.
- **OA2.** Las personas participantes conocen las principales condiciones habilitantes para acceder a las oportunidades internacionales de financiamiento climático.
- **OA3.** Las personas participantes conocen las barreras y oportunidades para acceder a las fuentes internacionales de financiamiento climático.
- **OA4.** Las personas participantes han adquirido los conocimientos sobre los procesos y requisitos para la acreditación de instituciones ante los fondos climáticos internacionales.

# Introducción

La urgencia de enfrentar el cambio climático ha propiciado la conformación de una arquitectura financiera climática a través de mecanismos e instrumentos a nivel internacional y al interior de los países. Dicha arquitectura se caracteriza por estar en constante evolución y crecimiento, lo que representa una amplia gama de mecanismos de financiamiento y diferentes oportunidades para realizar inversiones bajas en carbono que incrementen la resiliencia, reduzcan las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y fomenten el desarrollo económico.

---

Las características y el funcionamiento de las principales fuentes internacionales de financiamiento climático se presentan en este documento.

Si bien, la consolidación de la arquitectura financiera ha mejorado la disponibilidad de financiamiento, la complejidad de los mecanismos de financiamiento climático plantea un enorme reto para que los países en desarrollo puedan acceder eficazmente. Este hecho se suma a que se desconocen los lineamientos y condiciones habilitantes para aplicar (convocatorias y criterios de elegibilidad) a sus recursos, y con ello, presentar proyectos o programas correctamente estructuradas que permitan la asignación de apoyo para la gestión del cambio climático. Además, se detecta la falta de difusión, capacitación, conocimiento e información, principalmente para gobiernos subnacionales y actores no estatales.

El presente documento tiene como objetivo presentar de manera sintetizada las características y el funcionamiento de las principales fuentes internacionales de financiamiento climático, así como las principales condiciones habilitantes, barreras y oportunidades para acceder a sus recursos a fin de ejecutar proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático. Ello debido a

que las propuestas de proyectos que se preparen deben atender los enfoques, prioridades y requisitos de cada donante, especialmente aquellos relacionados con demostrar que el proyecto genera un cambio en las tendencias o contribuye directamente a la reducción de emisiones de GEI y al aumento de la resiliencia al clima, al igual que establece metas y resultados realistas, verificables y consistentes con las prioridades del país; y genera efectos en el bienestar de la sociedad, el medioambiente y la economía.

Es importante mencionar que las fuentes señaladas en el presente documento no son un listado exhaustivo de opciones de financiamiento climático internacional, ya que existen otras fuentes de recursos que no se incluyeron, ello debido a que se priorizaron las oportunidades de financiamiento climático para el Ecuador, con especial énfasis en los fondos más accesibles desde la gestión local, a fin de iniciar un acceso adecuado, balanceado y directo al financiamiento climático disponible actualmente.

# I PRINCIPALES FUENTES INTERNACIONALES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Los mecanismos de financiamiento se dividieron por canales y naturaleza.

Como se analiza en el Módulo 5, existe una arquitectura internacional de financiamiento climático que se conforma de diferentes mecanismos de financiamiento e instituciones involucradas en la movilización de recursos a nivel global. A continuación, se proporciona una descripción de cada uno de los mecanismos disponibles y sus criterios de inversión que pueden ser relevantes para el financiamiento de programas y proyectos que tengan como finalidad la reducción de emisiones de GEI y el incremento de la adaptación a los efectos del cambio climático.

Con este propósito, los mecanismos de financiamiento se dividieron por canales y naturaleza. En primer lugar, se encuentran los mecanismos multilaterales, que son aquellos pertenecientes a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), las agencias de Naciones Unidas, los Bancos Multilaterales de Desarrollo (MDBs) y otras iniciativas. En segundo lugar, se presentan los mecanismos bilaterales derivados de países como Alemania, Unión Europea (UE), Canadá, Japón, Francia, Reino Unido, Estados Unidos, Noruega, España y Suiza; mientras que, en tercer lugar, están los mecanismos regionales y, en cuarto, los referidos a fundaciones y Organizaciones No Gubernamentales (ONG).

## a. Mecanismos Multilaterales

### i. Mecanismos Financieros de la CMNUCC

Los mecanismos financieros derivados de la CMNUCC representan las entidades operativas para facilitar la provisión de financiamiento climático desde la entrada en vigor de la Convención en 1992 y la firma del Acuerdo de París en 2015. Dichos fondos incluyen: el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés), el Fondo para

la Adaptación (AF, por sus siglas en inglés), el Fondo para los Países menos Desarrollados (LDCF, por sus siglas en inglés), el Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF, por sus siglas en inglés), el Fondo Verde para el Clima (GCF, por sus siglas en inglés) y el Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN, por sus siglas en inglés).

Estos mecanismos de financiamiento se caracterizan por contar y asignar sus recursos a través de agencias asociadas y acreditadas, que abarcan bancos multilaterales y nacionales, instituciones financieras internacionales y regionales, entidades de Naciones Unidas, organizaciones de la sociedad civil, fondos de

capital, instancias gubernamentales, entre otras, las cuales sirven de puente para que los países en desarrollo obtengan financiamiento, traduzcan ideas innovadoras en proyectos y transmitan su conocimiento para ofrecer resultados que contribuyan a medidas bajas en emisiones de carbono y resilientes al clima.

Del mismo, integran autoridades o entidades nacionales designadas que son instituciones gubernamentales que sirven como interfaz entre cada país y los mecanismos de financiamiento de la CMNUCC, a fin de garantizar que el financiamiento climático esté de acuerdo con las prioridades de cada territorio. Las principales funciones de dichas autoridades son:

1. Actuar como puntos de contacto de los mecanismos de financiamiento en el país.
2. Respalda las propuestas de proyectos y programas a desarrollar en el país por entidades internacionales, regionales y/o nacionales.
3. Verificar que los proyectos y programas cumplen con los criterios de elegibilidad de cada mecanismo de financiamiento.
4. Supervisar las actividades de los mecanismos de financiamiento en el país.
5. Comunicar las prioridades del país para financiar un desarrollo con bajas emisiones y resiliente al clima.
6. Revisar y validar las solicitudes de acreditación de entidades nacionales o regionales.
7. Asegurar que las nuevas ideas del proyecto no dupliquen un proyecto o actividad existente.

Fuente: (AF, 2019c; GCF, 2021b; GEF, 2021a).

Conviene destacar que, en el caso de Ecuador, la autoridad nacional designada para implementar estos mecanismos de financiamiento está

representada por el Ministerio del Ambiente y Agua del Ecuador (MAAE).

## Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)

El GEF se estableció en 1992 a través de la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro con la finalidad de abordar los problemas ambientales más urgentes del planeta. Actualmente, se enfoca en ayudar a los países en desarrollo a cumplir los objetivos de los acuerdos ambientales internacionales, ya que actúa como mecanismo financiero de cinco convenciones, las cuales son: la Convención sobre la Diversidad Biológica (CDB), la CMNUCC, la Convención de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD) y el Convenio de Minamata sobre el mercurio (GEF, 2021b).

Por esta razón, recibe contribuciones de 40 países donantes<sup>1</sup> y está conformado por 184 países<sup>2</sup>, 18 agencias asociadas internacionales<sup>3</sup>, organizaciones de la sociedad civil<sup>4</sup> y entidades del sector privado<sup>5</sup>. Además, integra al Banco Mundial como fiduciario, el cual se encarga de ayudar a movilizar los recursos del GEF; preparar informes financieros sobre inversiones y uso de recursos; desembolsar los fondos a las agencias del mecanismo; y supervisar la aplicación de fondos presupuestarios y de proyectos (GEF, 2021c).

El fondo otorga recursos a organismos gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil, empresas del sector privado e instituciones de investigación para proyectos enfocados en las siguientes grandes áreas: crecimiento verde, desarrollo sostenible, biodiversidad, conservación y gestión de zonas protegidas, cambio climático, químicos y residuos, bosques, aguas internacionales y degradación de la tierra (GEF, 2021c). En este sentido, desde su conformación, el GEF ha proporcionado más de USD 21,1 mil millones en donaciones y movilizado USD 114

mil millones adicionales en cofinanciamiento para más de 5.000 proyectos en 170 países (GEF, 2021a). Específicamente, en Ecuador el fondo ha asignado USD 140, 01 millones para ejecutar 47 proyectos nacionales, así como 395,95 millones para proyectos globales y regionales que incluyen al país (GEF, 2021k).

Los criterios de elegibilidad para acceder a este fondo incluyen que todos los proyectos deben ser presentados a través de los puntos focales operativos, que en Ecuador es el MAAE, así como consistentes con las prioridades y programas nacionales; estar alineados a las políticas del GEF y prioridades ambientales globales, e involucrar al público objetivo en su diseño y ejecución (GEF, 2021c). Al mismo tiempo, los proyectos tienen que contar con financiamiento adicional al solicitado al GEF para maximizar los beneficios ambientales, ya que el fondo cuenta con una política de cofinanciamiento que establece que su cartera general alcance una escala entre el cofinanciamiento<sup>6</sup> y el financiamiento de proyectos de al menos 7:1 para proyectos en países de ingresos medios y altos y 5:1 en países menos adelantados y pequeños estados insulares (GEF, 2018).

**El GEF ha proporcionado más de USD 21,1 mil millones en donaciones y movilizado USD 114 mil millones adicionales en cofinanciamiento.**

1-2-3-4-5

<https://www.thegef.org/partners/countries-participants>  
<https://www.thegef.org/partners/participant-countries>  
<https://www.thegef.org/partners/gef-agencies>  
<https://www.thegef.org/partners/csos>  
<https://www.thegef.org/topics/private-sector>

6

Significa financiamiento adicional a los recursos otorgados por el GEF y que respalda la implementación de un proyecto o programa y el logro de sus objetivos.

## ¿Desea conocer más sobre la política y directrices sobre cofinanciamiento del GEF? Consulte la información aquí:



[https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF\\_FI\\_PL\\_01\\_Cofinancing\\_Policy\\_2018.pdf](https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF_FI_PL_01_Cofinancing_Policy_2018.pdf)

[https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF\\_FI\\_GN\\_01\\_Cofinancing\\_Guidelines\\_2018.pdf](https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF_FI_GN_01_Cofinancing_Guidelines_2018.pdf)

Adicionalmente a estos recursos, el GEF brinda a los países la oportunidad de participar en Programas Específicos, los cuales se desglosan por áreas enfocadas en 1) Paisajes Sostenibles de la Amazonía; 2) Materias Primas; 3) Pesca; 4) Sistemas alimentarios, uso de la tierra y restauración; 5) Ciudades sostenibles; y 6) Comercio ilegal de vida silvestre (GEF, 2021f), así como por actor e instrumentos de financiamiento, tal como el Programa de Pequeñas Donaciones que se enfoca en dar apoyo financiero y técnico a las comunidades y organizaciones de la sociedad civil (GEF, 2021d).

Entre estos programas es importante destacar el Programa de Ciudades Sostenibles (SCP, por sus siglas en inglés) que tiene como objetivos: (i) facilitar el intercambio de conocimientos entre los líderes de la ciudad sobre prácticas para la acción climática; (ii) desarrollar y desplegar estándares y herramientas para ayudar a mejorar la credibilidad,

transparencia y usabilidad de los compromisos de las ciudades en sostenibilidad ambiental y la reducción de GEI; (iii) mejorar la capacidad de los líderes de la ciudad para desarrollar y ejecutar planes de bajas emisiones de carbono; y (iv) proporcionar financiamiento para determinadas infraestructuras urbanas bajas en carbono en sectores como transporte, energía, edificios, residuos y agua (GEF, 2021j).

A través del programa ha sido posible apoyar 28 jurisdicciones urbanas en 11 países receptores, lo que representa un monto de USD 151,6 millones en donaciones y USD 2.400 millones en cofinanciamiento movilizado, al igual que más de 100 millones de toneladas de emisiones de GEI evitadas (GEF, 2021i).

## Fondo para los Países Menos Desarrollados (LDCF)

El LDCF se estableció en la Séptima Conferencia de las Partes (COP 7) de la CMNUCC, celebrada en Marrakech, Marruecos, en 2001, a fin de apoyar a los países más vulnerables y menos adelantados (LDC)<sup>7</sup> del mundo en sus esfuerzos por adaptarse a los efectos del cambio climático. El fondo es administrado por el GEF y se enfoca en mejorar la resiliencia de sectores y ecosistemas clave, apoyando soluciones basadas en la naturaleza y financiando actividades vinculadas con la agricultura y la seguridad alimentaria; manejo de recursos naturales; gestión y prevención del riesgo de desastres; manejo las zonas costeras; servicios de información climática; e infraestructura (GEF, 2021e).

Para ello, el LDCF ayuda a los países a preparar e implementar Programas Nacionales de Acción para la Adaptación (NAPAs, por sus siglas en inglés) y Planes Nacionales de Adaptación (NAPs, por sus siglas en inglés). Los criterios de elegibilidad para acceder a este fondo incluyen proyectos que fomenten las condiciones propicias para una adaptación al cambio climático eficaz e integrada; consideren beneficios económicos, sociales y ambientales con un énfasis especial en asuntos de equidad de género; estén alineados a las prioridades nacionales y/o regionales en adaptación; integren actividades con ventaja comparativa y que no dupliquen esfuerzos; y contemplen un presupuesto adecuado y un cofinanciamiento<sup>8</sup> (GEF, 2021e).

Por medio de estas acciones, el fondo ha financiado la formulación de NAPAs en 51 países para ayudar a identificar las necesidades de adaptación urgentes e inmediatas; así como ha otorgado aproximadamente USD 1,6 mil millones en subvenciones para 305 proyectos. Estos proyectos han beneficiado directamente a 23 millones de personas y han fortalecido las capacidades de 701 instituciones a nivel regional, nacional y subnacional (GEF, 2021e).

---

**El LDCF ayuda a los países a preparar e implementar Programas Nacionales de Acción para la Adaptación.**

---

7

Se refiere a países con bajos ingresos, débiles activos humanos y alta vulnerabilidad económica. Actualmente, 48 países son designados países menos adelantados por las Naciones Unidas (<https://unctad.org/es/press-material/cuales-son-los-paises-menos-adelantados-0>), donde de América Latina y el Caribe sólo se encuentra Haití.

---

8

Corresponde al costo en que se incurriría para llevar a cabo las prácticas de desarrollo tal cual se realizan. Este puede realizarse a través de asistencia para el desarrollo (bilateral o multilateral), partidas del presupuesto público, y contribuciones de ONG y grupos de la comunidad, en efectivo o a título de donación, en forma de préstamo, préstamo en condiciones concesionarias o en especie.

## Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF)

El SCCF, al igual que el LDCF, se estableció en la COP 7 en el 2001. Su propósito es respaldar programas y proyectos de adaptación al cambio climático y transferencia de tecnología en países

en desarrollo vulnerables<sup>9</sup> que se lleven a cabo por iniciativa de un gobierno, una ONG o una organización comunitaria y que cumplan con estos requisitos:

1. Ser eficaces en función de los costos y estar integrados en estrategias nacionales de desarrollo sostenible y de reducción de la pobreza.
2. Tener en cuenta las comunicaciones nacionales o los NAPAs y otros estudios e información pertinentes.

Fuente: (GEF, 2021h).

El fondo es administrado por el GEF y se financia con contribuciones voluntarias de los países. Actualmente, tiene una cartera de más de USD 360 millones que respaldan 87 proyectos a nivel mundial, los cuales están beneficiando a 7 millones de personas y respaldando más de 7.500 evaluaciones de riesgo, vulnerabilidad y otras. Además, aproximadamente 3,8 millones de hectáreas de tierra están bajo una mejor gestión para soportar los efectos del cambio climático, con el apoyo del SCCF (GEF, 2021h). En Ecuador, este fondo ha financiado un proyecto con el valor de USD 3 millones, el cual está enfocado en la gobernanza eficaz del agua y cuenta con USD. 16,18 millones de cofinanciamiento (GEF, 2021g). Los criterios de elegibilidad para acceder a este fondo están enfocados en demostrar beneficios en materia de adaptación y mitigación; buscar financiamiento adicional al acordado sobre medidas para lograr beneficios ambientales a nivel mundial; tener armonía con las prioridades

identificadas en las comunicaciones nacionales o en los programas nacionales y regionales; mostrar capacidad técnica y sostenibilidad financiera; evitar duplicidad de actividades y contemplar un presupuesto adecuado y un cofinanciamiento<sup>10</sup>. Igualmente, para acceder a este fondo será necesario asociarse con una de las agencias asociadas del GEF y obtener la aprobación de la idea del proyecto por parte del punto focal operacional en el país del GEF (MAAE) (GEF, 2011).

**Una cartera de más de USD 360 millones que respaldan 87 proyectos a nivel mundial.**

9

Todo país que no esté incluido en el anexo I y que sea parte de la CMNUCC puede recibir financiamiento para proyectos en el marco del SCCF.  
<https://unfccc.int/resource/docs/convkp/convsp.pdf>.

10

Al igual que el LDCF, corresponde al costo en que se incurriría para llevar a cabo las prácticas de desarrollo tal cual se realizan. Este puede realizarse a través de asistencia para el desarrollo (bilateral o multilateral), partidas del presupuesto público, y contribuciones de ONG y grupos de la comunidad, en efectivo o a título de donación, en forma de préstamo, préstamo en condiciones concesionarias o en especie.

## Fondo para la Adaptación (AF)

El Fondo para la Adaptación se estableció en el 2001 para financiar proyectos y programas concretos de adaptación en países en desarrollo que hayan ratificado el Protocolo de Kioto, y que son particularmente vulnerables a los efectos adversos del cambio climático. El fondo integra al Banco Mundial como fiduciario y obtiene sus recursos a través de un gravamen del 2% sobre la venta de créditos de emisiones (CER, por sus siglas en inglés) del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kioto<sup>11</sup> y contribuciones voluntarias, públicas y privadas, principalmente de países desarrollados (AF, 2019a).

Desde 2010, *el fondo ha comprometido USD 778 millones, incluido el apoyo a 114 proyectos concretos de adaptación en comunidades más vulnerables* de los países en desarrollo con aproximadamente 9 millones de beneficiarios directos (AF, 2019d). En este momento, el AF cuenta con un balance financiero por 580,08 millones de dólares (Banco Mundial, 2021). El AF apoya proyectos en las siguientes áreas temáticas: agricultura, manejo de zonas costeras, reducción de riesgo de desastres, seguridad alimentaria, bosques, desarrollo rural y urbano, gestión del agua, y proyectos multisectoriales. Con este fin, cuenta con tres modalidades de financiamiento, a saber:

**1. Financiamiento de proyectos:** Recursos para proyectos y programas de adaptación viables y efectivos frente a las amenazas del cambio climático, los cuales deben estar alineados con las prioridades nacionales de adaptación de cada país; demostrar un plan de ejecución y presupuesto eficiente y eficaz; especificar los beneficios sociales, económicos y ambientales; mecanismos de gestión de riesgos ambientales y sociales y consideraciones de género (AF, 2019f).

**2. Subvenciones a la innovación:** Recursos entre USD 250.000 y 5 millones para diseñar y financiar nuevas soluciones de adaptación o para ampliar innovaciones que ya han demostrado funcionar, en países en desarrollo que son particularmente vulnerables al cambio climático (AF, 2019e).

**3. Subvenciones de preparación para el financiamiento climático:** Patrocinio con la finalidad de asistir a entidades nacionales de implementación nacionales a brindar apoyo entre pares a los países que buscan acreditación con el Fondo, así como crear capacidad para emprender diversas actividades de preparación para el financiamiento climático, tales como formulación de propuestas, integración de salvaguardas sociales y ambientales y seguimiento y evaluación de proyectos (AF, 2019g).

11

Teniendo en cuenta la finalización de vigencia del Protocolo de Kioto, se está considerando una fuente similar de financiamiento automático con un nuevo mecanismo del mercado de carbono.

Con la finalidad de realizar una distribución equitativa de los recursos del fondo, se tiene como límite máximo otorgar 10 millones de dólares para cada país que solicita recursos (AF, 2019h), en el caso de Ecuador, ya se han utilizado el 99,4%. No obstante, el país aún puede obtener recursos para subvenciones a la innovación, preparación para el financiamiento y proyectos regionales. El acceso a los recursos del fondo es a través de Entidades de Implementación Multilaterales (MIEs, por sus

siglas en inglés)<sup>12</sup>, Nacionales (NIEs, por sus siglas en inglés)<sup>13</sup> o Regionales (RIEs, por sus siglas en inglés)<sup>14</sup> acreditadas. Para ello, la propuesta de financiamiento debe integrar un proyecto que brinde una respuesta viable y efectiva a los efectos adversos al cambio climático y ser respaldada por la Autoridad Designada en el país de origen, que en Ecuador es la Secretaría de Cambio Climático del MAAE.

## Fondo Verde para el Clima (GCF)

El GCF es el mecanismo financiero más reciente de la CMNUCC, ya que fue establecido en 2010, en la COP16, con el propósito de ayudar a los países en desarrollo a la implementación de proyectos que alienten a un cambio de paradigma para transitar a una sociedad y economía baja en emisiones de carbono y resiliente a los inevitables impactos del cambio climático. A partir del Acuerdo de París, se ha convertido en la principal vía para canalizar el financiamiento climático público internacional al tener un papel crucial en financiar proyectos para alcanzar el objetivo de mantener el aumento de la temperatura global promedio muy por debajo de 2 grados Celsius (°C) sobre niveles preindustriales y perseguir esfuerzos para limitar el incremento a 1,5°C (GCF, 2021a).

Las actividades del GCF están alineadas con las prioridades de los países en desarrollo; asumir importantes riesgos relacionados con el clima; apalancar y atraer financiamiento privado; y buscar un equilibrio entre las inversiones en mitigación y adaptación a lo largo del tiempo, esto es, que el 50% de los recursos del fondo se destinen a actividades de adaptación y 50% a actividades de mitigación. De igual manera, los recursos del fondo se distribuyen en 50% para los países LDC y el

otro 50% en el resto de los países. Por ello, ofrece una amplia gama de productos financieros que incluyen subvenciones, préstamos en condiciones favorables, deuda subordinada, capital y garantías, lo cual le ha permitido hasta la fecha asignar USD 7,2 mil millones para 158 proyectos, logrando incrementar la resiliencia de más 408 millones de personas y reducir 1,2 mil millones de toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) equivalente (GCF, 2021d). En el caso de Ecuador, éste ha recibido financiamiento por USD 140,1 millones para 8 proyectos de cambio climático y USD 4,7 millones para 5 actividades de preparación para fortalecer sus capacidades (Readiness) (GCF, 2021e).

**A partir del Acuerdo de París, el GCF se ha convertido en la principal vía para canalizar el financiamiento climático público internacional.**

12

<https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/implementing-entities/multilateral-implementing-entities/>

13

<https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/implementing-entities/national-implementing-entity/>. Cabe mencionar que el AF fue el primer fondo que facilitó el acceso directo de los países en desarrollo a través de entidades nacionales, en lugar de operar a través de agencias regionales e internacionales. No obstante, Ecuador aún no cuenta con alguna agencia acreditada.

14

<https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/implementing-entities/regional-implementing-entities/>

Los criterios de inversión adoptados por el GCF se enfocan en demostrar que programa o proyecto tiene potencial para contribuir con la consecución de los objetivos del Fondo y las áreas de resultados; catalizar impacto más allá de la inversión que se realice; capacidad de permitir el logro de uno o más de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS); contribuir a los objetivos, políticas y programas nacionales; estar alineados a las necesidades de financiamiento del país; contar con un plan de ejecución eficiente y solidez económica y financiera; y, de manera deseable, movilizar e incluir cofinanciamiento<sup>15</sup> (GCF, 2021a). Es importante mencionar que, el GCF no establece un monto mínimo requerido de financiamiento adicional; sin embargo, cuenta con una política de cofinanciamiento que establece que se definirá con base en estimaciones ex ante de los recursos que sean necesarios para la implementación de la actividad financiada (GCF, 2019).

De igual manera, el acceso al fondo es a través de asociaciones conocidas como Entidades Acreditadas (AE, por sus siglas en inglés)<sup>16</sup>, que son responsables de desarrollar y presentar las solicitudes de financiamiento, en estrecha colaboración con los interesados y consulta con las Autoridades Nacionales Designadas (NDA, por sus siglas en inglés), representada en el Ecuador por la Subsecretaría de Cambio Climático del MAAE. No obstante, el GCF ha establecido una modalidad de acceso directo para que las organizaciones nacionales y subnacionales puedan recibir financiamiento directamente sin intermediarios internacionales (GCF, 2021a).

Recientemente, el GCF aprobó el proyecto diseñado por Pegasus Capital Advisors y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). El proyecto denominado Fondo Global Subnacional para el Clima (SnCF



**¿Desea conocer más sobre la política de cofinanciamiento del GCF? Consulte la información aquí:**

<https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/policy-cofinancing.pdf>

15

Corresponde a los recursos financieros requeridos y adicionales a los ingresos del GCF, ya sean públicos o privados, para implementar la actividad para la cual se ha presentado una propuesta de financiamiento.

16

<https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae>

Global, por sus siglas en inglés) se desarrolló con el objetivo de catalizar inversión climática a largo plazo a nivel subnacional para soluciones de mitigación y adaptación a través de un modelo de financiamiento transformador, que consiste en otorgar financiamiento para proyectos de mediana escala entre USD 5 y 75 millones por medio de capital privado, asistencia técnica y

capital concesional (GCF, 2021f). El SnCF Global contará con una inversión de USD 768,5 millones, una temporalidad a 2032 y aplica a cuatro regiones: África, Asia Pacífico, Europa Oriental y Latinoamérica y el Caribe, en esta última se integra a Ecuador (GCF, 2020a, 2020b).



**¿Desea conocer más sobre el SnCF Global?  
Consulte la información aquí:**

<https://www.greenclimate.fund/project/fp152>

## Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)

El CTCN creado en el año 2014, es un mecanismo que promueve la transferencia acelerada de tecnologías ambientalmente racionales para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima a pedido de los países en desarrollo. El centro es el brazo operativo del Mecanismo de Tecnología de la CMNUCC y es administrado por el Programa

de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente), en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), más el apoyo de catorce (14) centros de excelencia de países desarrollados y en desarrollo (CTCN, 2021a)<sup>17</sup>.

En este sentido, brinda soluciones tecnológicas, construcción de capacidades y asesoramiento sobre políticas, marcos legales y regulatorios adaptados a las necesidades de cada país. Estas acciones las realiza a través de tres servicios básicos:

- Proporcionar asistencia técnica a solicitud de los países en desarrollo y a través de Entidades Nacionales Designadas (NDEs, por sus siglas en inglés) para acelerar la transferencia de tecnologías climáticas.
- Crear acceso a información y conocimiento sobre tecnologías climáticas.
- Fomentar la colaboración entre las partes interesadas en la tecnología climática a través de la red del Centro de expertos regionales y sectoriales de la academia, el sector privado y las instituciones públicas y de investigación.

Fuente: (CTCN, 2021a).

Con la finalidad de otorgar estos servicios, el CTCN analiza y apoya a través de *NDEs a las iniciativas que promuevan las tecnologías más apropiadas*; demuestran la preparación del proyecto y el potencial para la replicación o la ampliación a nivel nacional, regional e internacional; promuevan la colaboración entre los actores estratégicos, incluso entre países, y que tengan elementos de cooperación Sur-Sur, bilateral o multilateral; evidencien el respaldo público y / o financiación

privada; demuestran múltiples beneficios, así como la sostenibilidad social, económica y ambiental e integren el enfoque de igualdad de género, empoderamiento de los grupos vulnerables, incluyendo las mujeres y los jóvenes (CTCN, 2021b). En el caso de Ecuador, la NDE corresponde a la Subsecretaría de Cambio Climático del MAAE.

17

Los socios del CTCN se encuentran en el siguiente enlace: <https://www.ctc-n.org/about-ctcn/consortium-partners?page=1>

## ii. Mecanismos

### Financieros que no forman parte de la CMNUCC

# Agencias del Sistema de Naciones Unidas

## Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)

# 176

Estados miembros conforman el fondo y colaboran estrechamente con los ministerios de agricultura y finanzas.

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) se creó en 1977 como un organismo especializado de las Naciones Unidas dedicado a reducir la pobreza y el hambre en las zonas rurales de los países en desarrollo, ya que su objetivo es brindar a los sectores pobres de las zonas rurales la oportunidad de mejorar su seguridad alimentaria y nutricional, aumentar sus ingresos y reforzar su capacidad de resistencia; así como su misión es transformar las economías rurales y los sistemas alimentarios haciéndolos más inclusivos, productivos, resilientes y sostenibles (FIDA, 2021a).

El fondo está conformado por 176 Estados miembros y colabora estrechamente con los ministerios de agricultura y finanzas y otros actores en los planos mundial, regional, nacional y local para que el apoyo llegue a los pequeños agricultores, y el gasto público destinado a la agricultura beneficie a las personas más pobres. Igualmente, otorga préstamos a bajo interés y donaciones dirigidas a financiar programas y proyectos

innovadores de desarrollo agrícola y rural que permitan aumentar la producción de alimentos y mejorar los niveles de nutrición de las poblaciones más pobres.

Desde 1978, ha destinado USD 22,4 mil millones en donaciones y préstamos a bajo interés a proyectos que han beneficiado a unos 512 millones de personas (FIDA, 2021a). Actualmente, el FIDA se encuentra en su Reposición No. 11 que está vigente hasta 2021. Durante 2020, el fondo contó con un activo por USD 9.883 millones (FIDA, 2020b) y apoyó 202 proyectos a través de otorgar un financiamiento de USD 7,5 mil millones, de los cuales 0,007% fue para América Latina (FIDA, 2020a). Respecto al Ecuador, el país ha recibido USD 163,93 millones de FIDA para implementar 11 proyectos con un impacto en 301.767 hogares (FIDA, 2021c).

El cambio climático tiene el potencial de empujar a millones de personas vulnerables a la pobreza extrema y al hambre, el FIDA cuenta con una Estrategia y Plan de Acción sobre el Medio Ambiente y el Cambio Climático (2019-2025) con el propósito de:

- Respalda los enfoques innovadores para ayudar a los pequeños agricultores a aumentar su resistencia al cambio climático.
- Ayudar a los pequeños agricultores a aprovechar la financiación y los incentivos disponibles para la mitigación.
- Promover un diálogo fundamentado más coherente sobre el cambio climático, el desarrollo rural, la agricultura y la seguridad alimentaria.

---

# 300

USD millones ha recibido ASAP en contribuciones.

Asimismo, mantiene el *Programa de Adaptación para Pequeños Agricultores (ASAP, por sus siglas en inglés)*, el cual canaliza recursos hacia este grupo a través de actividades como participación de instituciones agrícolas en alcanzar los compromisos climáticos internacionales; evaluación de riesgos climáticos; empoderamiento de las mujeres en acciones de adaptación; compromiso del sector privado en la gestión del cambio climático; mejorar el uso de la información climática; gestión y gobernanza de los recursos naturales; y gestión del conocimiento sobre agricultura resiliente al clima. Para ello, el ASAP ha recibido USD 300 millones en contribuciones, ayudando a cinco millones de pequeños agricultores vulnerables en 41 países a hacer frente al impacto del cambio climático y a construir medios de vida más resilientes (FIDA, 2021b).

## Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) trabaja en 170 países y territorios con la finalidad de erradicar la pobreza y reducir las desigualdades y la exclusión, a los países a desarrollar políticas, herramientas y capacidades institucionales. En materia medioambiental, su trabajo se enfoca en colaborar, a través de donaciones y asistencia técnica, *“con los gobiernos y la sociedad civil para aportar al cumplimiento de las prioridades nacionales y los compromisos internacionales de los países en temas de ODS, biodiversidad y conservación, energía, cambio climático, calidad ambiental, entre otros”* (PNUD, 2021b).

Por esta razón, el PNUD recibe contribuciones por alrededor de USD 5 mil millones anuales de diferentes fuentes, a saber, recursos ordinarios de países de Naciones Unidas, fondos temáticos, fondos mancomunados de las Naciones Unidas, fondos para fines específicos y fondos verticales como son el GEF o el Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal (PNUD, 2021a). A su vez, el PNUD es agencia implementadora del GEF y el GCF, es decir, se encuentra autorizado por estos fondos para movilizar recursos a fin de implementar programas y proyectos enfocados en desarrollar capacidades en los países *“para integrar cuestiones medioambientales en los planes, presupuestos y estrategias de desarrollo, a establecer alianzas eficaces, asegurar recursos e implementar programas y proyectos para lograr un desarrollo humano sostenible, bajo en carbono y resiliente al cambio climático”* (PNUD, 2021b).

Además, a cargo del PNUD se encuentra el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo del Capital (UNCDF, por sus siglas en inglés), el cual cuenta con el mandato de ayudar a los países en desarrollo, principalmente a los LDC, en el desenvolvimiento de sus economías mediante subvenciones y préstamos que permitan desbloquear recursos públicos y privados en apoyo de hogares, localidades y pequeñas empresas

donde las necesidades de desarrollo son mayores y donde se encuentran recursos escasos (UNCDF, 2021c). Para ello, el fondo integra tres áreas principales de trabajo: 1) Economías digitales inclusivas, 2) Financiamiento del desarrollo local; y 3) Plataforma de inversión para los LDC (UNCDF, 2021b).

De igual manera, dentro del área de financiamiento del desarrollo local, destacan el *Fondo Internacional de Inversión Municipal (IMIF, por sus siglas en inglés)* que ayuda a las ciudades y los gobiernos locales a acceder a los mercados de capital nacionales e internacionales; así como el *Programa Vida Local Adaptada al Clima (LoCAL, por sus siglas en inglés)* que tiene como objetivo integrar la adaptación al cambio climático en los sistemas de planificación y presupuestación de los gobiernos locales, aumentar la conciencia y la respuesta al cambio climático a nivel local y aumentar la cantidad de financiamiento disponible para la adaptación al cambio climático en estas entidades (UNCDF, 2021a).

LoCAL ofrece subvenciones para la resiliencia climática basadas en el desempeño (PBCRG, por sus siglas en inglés)<sup>18</sup> con asistencia técnica y de desarrollo de capacidades, lo cual hace necesario que los postulantes cuenten con capacidad de gestión de los recursos y ser fiscalmente sostenibles y eficientes. A través del programa ha sido posible apoyar 280 gobiernos locales en 23 países receptores, lo que representa más de USD 959 millones en apoyos (UNCDF, 2021a).

---

**El PNUD recibe contribuciones por alrededor de USD 5 mil millones anuales de diferentes fuentes.**

## Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente)

ONU Medio Ambiente es una entidad ambiental a nivel global que promueve la implementación coherente de la dimensión ambiental de las Naciones Unidas. Su misión está enfocada en *“proporcionar liderazgo y alentar el trabajo conjunto en el cuidado del medio ambiente, inspirando, informando y capacitando a las naciones y a los pueblos a mejorar su calidad de vida sin comprometer la de las futuras generaciones”* (ONU Medio Ambiente, 2021b).

Para ello, el Programa recibe recursos de tres fuentes principales: 1) Presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, 2) Fondo para el Medio Ambiente<sup>19</sup> y 3) Contribuciones asignadas a proyectos, temas o países específicos como son

los recursos del GEF o GCF, logrando que en 2020 tuviera un ingreso por USD 501,7 millones. De tal forma, ONU Medio Ambiente es considerada una de las agencias implementadoras del GEF y el GCF (ONU Medio Ambiente, 2021a); así como su trabajo lo realiza a través de otorgar donaciones y asistencia técnica con gobiernos, comunidad científica, sector privado, sociedad civil y otras entidades de las Naciones Unidas e instituciones internacionales en siete amplias áreas temáticas: cambio climático, desastres y conflictos, manejo de ecosistemas, gobernanza ambiental, productos químicos y desechos, eficiencia de recursos y medio ambiente bajo revisión (ONU Medio Ambiente, 2021b).

## Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Desde 1952, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés) apoya los procesos implementados por Ecuador para mejorar la nutrición, aumentar la productividad agrícola, elevar el nivel de vida de la población rural y contribuir al crecimiento de la economía local y nacional. También busca fortalecer los enlaces y el diálogo permanente entre aquellos que tienen el

conocimiento y los que lo necesitan. La FAO trabaja en conjunto con contrapartes gubernamentales, principales socios estratégicos, la sociedad civil y los organismos internacionales de cooperación, a través de la implementación de programas y proyectos que garanticen la seguridad y soberanía alimentaria de los ciudadanos y ciudadanas del país (FAO, 2021a).

18

Es un complemento financiero para cubrir los costos adicionales de inversiones resilientes al clima, los cuales se canalizan a través de los sistemas de transferencias fiscales gubernamentales existentes (en lugar de estructuras paralelas o ad hoc).

19

Es el fondo básico de ONU Ambiente que respalda la ejecución equilibrada y eficiente del programa de trabajo del mismo, aprobado por nuestros Estados Miembros.

El Marco de Programación País (MPP) 2018 – 2021 establece tres esferas prioritarias gubernamentales como guía para la asociación de la FAO con el Gobierno Nacional de Ecuador: seguridad y soberanía alimentaria y nutricional; agricultura

y desarrollo rural; y manejo sostenible de los recursos naturales y resiliencia frente al riesgo. La FAO es una entidad acreditada e implementadora de recursos de fondos internacionales como el GCF, GEF y AF (FAO, 2021b).

## Programa ONU-REDD

El Programa de Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques (ONU REDD) fue creado en el año 2008 en respuesta a la decisión de la CMNUCC sobre el Plan de Acción de Bali y el REDD en la COP13 y con el propósito de mejorar la gobernanza y promover la creación de políticas y sistemas institucionales nacionales para reducir las emisiones causadas por la deforestación y mejorar los sumideros de carbono de los bosques. Por ello, apoya los procesos de reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD +) liderados a nivel nacional y promueve la participación informada y significativa de todas las partes interesadas, incluidos los pueblos indígenas y otras comunidades que dependen de los bosques (UN REDD, 2020c).

Este programa se construye de la colaboración y la experiencia técnica de la FAO, PNUD y ONU Medio Ambiente (UN REDD, 2020c). Hasta diciembre de 2019, el Programa ONU-REDD había asignado más de USD 30,82 millones a países de la Latinoamérica (UN REDD, 2020a). Ecuador, por ejemplo, con el apoyo del programa, se convirtió en el segundo país después de Brasil en cumplir con el Marco de Varsovia<sup>20</sup> para REDD +, logrando captar USD 3,99 millones y reducir más de 28 millones de toneladas de emisiones de dióxido de carbono

(CO<sub>2</sub>). De hecho, en 2017, se convirtió en el primer país en recibir inversión del GCF para cofinanciar su Plan de Acción REDD+ (UN-REDD, 2019).

Los gobiernos nacionales, bancos de desarrollo y organizaciones de la sociedad civil pueden acceder al apoyo del Programa ONU-REDD a través de las agencias implementadoras FAO, PNUD y/o ONU Medio Ambiente. Para ser elegible, un país debe ser socio del Programa, y para ello, es necesario completar una solicitud, en la cual los países deberán indicar claramente el tipo de apoyo que desea recibir, las áreas de trabajo en los que desea participar y detallar la participación e involucramiento de actores estratégicos, que incluyen pueblos indígenas y comunidades locales. En este programa, la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres, con relación a aspectos sociales, económicos, y culturales son aspectos ampliamente reconocidos en sus políticas y sus estrategias (Karremans et al., 2017).

---

**El Programa ONU-REDD había asignado más de USD 30,82 millones a países de la Latinoamérica.**

20

El Marco de Varsovia cuenta con cuatro pilares: 1) Salvaguardas y Sistemas de información de las salvaguardas; 2) Estrategias o planes de acción nacionales REDD +; 3) Sistema Nacional de Monitoreo de los Bosques; y 4) Medición y reporte de emisiones forestales nacionales (UN REDD, 2020b).

# Bancos Multilaterales de Desarrollo (MDBs)

## Banco Mundial (BM)

Esta entidad ha proporcionado más de USD 45.900 millones de asistencia financiera, ha apoyado alrededor de 12.000 proyectos y se encuentra conformada por 189 países.

El Grupo del Banco Mundial (BM) fue fundado en 1944 bajo el objetivo inicial de apoyar a la reconstrucción de países que fueron devastados en la Segunda Guerra Mundial; sin embargo, actualmente su función está enfocada a reducir la pobreza, aumentar la prosperidad compartida y promover el desarrollo sostenible. Por esta razón, está formado por la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés), el Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones (MIGA); el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI); el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y la Asociación Internacional de Fomento (AIF) (BM, 2021b).

El BM es considerado una de las fuentes más importantes de financiamiento y conocimiento para los países en desarrollo, ya que ha proporcionado más de USD 45.900 millones de asistencia financiera, apoyado alrededor de 12.000 proyectos y se encuentra conformado por 189 países miembros; con personal de más de 170 países y oficinas en más de 130 lugares. Además, el BM utiliza instrumentos financieros como préstamos tradicionales, créditos, donaciones, cooperación técnica y garantías, así como, a través del BIRF y la AIF, proporciona financiamiento, asesoría sobre políticas y asistencia técnica a los Gobiernos de los países en desarrollo (BM, 2021b).

En materia de financiamiento climático, por su nivel de importancia, el BM se ha constituido como fiduciario de 15 fondos climáticos, destacando los siguientes por ser iniciativas lideradas por el banco:

---

## i) Fondo del Biocarbono.

El Fondo entró en funcionamiento en 2004 con la finalidad de la reducción de las emisiones de GEI del sector forestal a través de enfoques que integran la reducción de la deforestación, la degradación del suelo y la gestión sostenible de los bosques, usando prácticas agrícolas inteligentes para las cadenas de suministro (Karremans et al., 2017). Desde 2013, este fondo se convirtió en la Iniciativa del Fondo de Biocarbono para Paisajes Forestales Sostenibles (ISFL, por sus siglas en inglés) para promover la reducción y un mayor secuestro de las emisiones de GEI del sector terrestre, incluidos los esfuerzos REDD + y la agricultura sostenible, así como una planificación, políticas y prácticas más inteligentes del uso de la tierra (ISFL, 2021b).

Actualmente, apoya programas en Colombia, Etiopía, Indonesia, México y Zambia; sin embargo, cuenta con un proceso de selección de países, el cual está enfocado en verificar que dentro del país existen las condiciones para emprender un programa complejo de uso de la tierra que será gobernado y monitoreado de manera efectiva (ISFL, 2021a).

---

## ii) Fondos de Inversión en el Clima (CIF, por sus siglas en inglés).

Representan los mecanismos de financiamiento climático más grandes y ambiciosos del mundo, ya que contienen un fondeo de más de USD 8 mil millones y trabajan exclusivamente con los MDBs como agencias implementadoras. Sus objetivos son financiar medidas de mitigación y adaptación en países en desarrollo y de ingresos medios a fin de avanzar hacia un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. Por lo anterior, el CIF está formado por los siguientes fondos:

- **El Fondo de Tecnología Limpia (CTF, por sus siglas en inglés):** Fondo para apoyar en particular a países de renta media, con préstamos concesionales altos para ampliar la demostración, el despliegue y la transferencia de energía renovable, eficiencia energética y tecnologías de transporte sostenibles (CIF, 2018c).
- **El Fondo Estratégico sobre el Clima (SCF, por sus siglas en inglés):** Busca ayudar a los países a explorar nuevos enfoques con potencial de escalamiento y acción transformadora para gestionar el cambio climático en el contexto de la reducción de la pobreza. Realiza estas acciones a través de los programas descritos a continuación (CIF, 2018b):

**1. El Programa Piloto sobre la Capacidad de Adaptación al Cambio Climático** (PPCR, por sus siglas en inglés) fue aprobado en noviembre de 2008 con el objetivo de apoyar a los países en desarrollo a probar y demostrar formas de integrar el riesgo climático y la resiliencia en la planificación central del desarrollo. El PPCR también ofrece financiamiento adicional para apoyar inversiones de los sectores público y privado para la implementación de actividades resilientes.

**2. El Programa para la Ampliación de la Energía Renovable en Países de Bajos Ingresos** (SREP, por sus siglas en inglés) fue aprobado en mayo del 2009 para demostrar la viabilidad social, económica y ambiental de la descarbonización del sector energético; así como apoyar la integración de soluciones de energía renovable para promover el acceso a la energía y el crecimiento económico en los países más pobres del mundo.

**3. El Programa de Inversión Forestal** (FIP, por sus siglas en inglés) fue aprobado en mayo del 2009 a fin de reducir las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo. El FIP también apoya la promoción de la gestión forestal sostenible para la reducción de emisiones y la mejora de las reservas de carbono forestal, así como la detección de las causas de subyacentes de la deforestación y la degradación forestal.

- **Facilidad de Asistencia Técnica (TAF, por sus siglas en inglés):** Fundada en 2019 con el objetivo de apoyar actividades para el fortalecimiento del entorno normativo, creación de capacidades humanas e institucionales y diseño de soluciones orientadas al mercado a fin de contribuir con el desarrollo bajo en carbono y sostenible de los países (CIF, 2021).

---

### **iii) Alianza de preparación para los mercados del carbono (PMR, por sus siglas en inglés).**

Es una asociación de países desarrollados y en desarrollo establecida para apoyar la construcción de instrumentos de mercado a fin de ampliar los esfuerzos de mitigación. Por consiguiente, se enfoca en proporcionar subvenciones para crear componentes de preparación del mercado de emisiones; pilotear nuevos conceptos para instrumentos de mercado o fijación de precios de carbono; crear una plataforma para compartir experiencias e información sobre la preparación del mercado; promover la cooperación e innovación sur-sur; y crear y difundir un conjunto de conocimientos sobre instrumentos de mercado que podrían aprovecharse para aplicaciones específicas de cada país (PMR, 2019).

---

#### iv) Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF, por siglas en inglés).

Es una asociación global activa desde el 2008 conformada de gobiernos, empresas, sociedad civil y organizaciones de pueblos indígenas enfocadas en la reducción de las emisiones de la deforestación y degradación forestal, la conservación de las reservas de carbono forestal y la mejora y la gestión sostenible de los bosques. Actualmente, trabaja con 47 países en desarrollo en África, Asia y América Latina y el Caribe con recursos de 17 donantes y con compromisos por un total de USD 1,3 mil millones (FCPF, 2018).

---

Adicionalmente, el BM, en conjunto con el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR, por sus siglas en inglés), tiene a su cargo el *Programa Ciudades Resilientes (CRP, por sus siglas en inglés)* que tiene como objetivo lograr un mayor acceso a herramientas y soporte técnico, a múltiples fuentes de financiación y a asociaciones globales para planificar y ejecutar medidas que mitiguen los impactos adversos de los desastres y el cambio climático en las ciudades (GFDRR, 2020).

Por otra parte, debido a que el acceso a financiamiento es un obstáculo importante para el desarrollo urbano sostenible, el BM cuenta con la *Iniciativa de Capacidad Crediticia de la Ciudad (City Creditworthiness Initiative)* que ayuda a las ciudades a mejorar su desempeño financiero, crear un marco legal y regulatorio, institucional y de políticas propicio para el endeudamiento subnacional responsable, desarrollar proyectos sólidos que fomenten el crecimiento verde y asegurar la inversión privada que necesitan para financiar infraestructura y servicios climáticamente inteligentes (BM, 2021a).

---

## Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) fue establecido en 1959 como la principal fuente de financiamiento multilateral de desarrollo para América Latina y el Caribe a fin de promover la inclusión social y la igualdad, la productividad y la innovación, y la integración económica regional. El Banco actualmente tiene 48 países miembros, de los cuales 26 son miembros prestatarios en la región (BID, 2020b).

El tema de cambio climático y sostenibilidad ambiental es una prioridad transversal para el BID, el cual fue creado con la finalidad de alcanzar el desarrollo de una manera sostenible y respetuosa con el clima. Además, para el BID, es esencial el desarrollo de otros temas transversales como son la igualdad y diversidad de género, la capacidad institucional y el estado de derecho (BID, 2020a).

Dentro del sector de cambio climático y desarrollo sostenible, el BID es responsable de gestionar y asesorar sobre políticas, estrategias, investigación y directrices operativas relacionadas con el cambio climático, incluso, este tema al ser transversal es incluido en proyectos financiados, ya sea en los sectores de agricultura, agua, desarrollo urbano, energía, medioambiente y desastres naturales, salud, ciencia, transporte u otros. Para ello, el BID proporciona préstamos, subvenciones, asistencia técnica y capacidad de investigación (ACT Alianza, 2018).

En este sentido, cuenta con herramientas económicas y planes de financiación que sirven para desarrollar planes e instrumentos innovadores a fin de desarrollar proyectos de reducción de emisiones y aumentar la resiliencia a los impactos del cambio climático. Entre ellas destaca la *Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático (SECCI, por sus siglas en inglés)*, acordada en 2007 y establecida en 2009, con el objetivo de proporcionar apoyo a proyectos concretos de cambio climático y energía renovable en América Latina y el Caribe, así como para

integrar el cambio climático en las operaciones del BID. El apoyo bajo esta iniciativa cubre la adaptación y mitigación climática con base en cuatro pilares estratégicos: 1) Energía renovable y eficiencia energética; 2) Desarrollo sostenible de biocombustibles; 3) Acceso a los mercados de carbono; y 4) Adaptación al cambio climático (BID, 2007).

Asimismo, se encuentra el *Programa Ciudades Emergentes y Sostenibles (CES)* de la División de Vivienda y Desarrollo Urbano del BID, el cual es un programa de asistencia técnica no-reembolsable para apoyar a los gobiernos centrales y locales en el desarrollo y ejecución de planes de sostenibilidad urbana. Realiza estas tareas por medio de identificar, organizar y priorizar intervenciones urbanas que son necesarias a fin de alcanzar el crecimiento sostenible de las ciudades con base en tres pilares: 1) sostenibilidad medioambiental y de cambio climático; 2) sostenibilidad urbana; y 3) sostenibilidad fiscal y gobernabilidad (BID, 2020c).

---

El tema de cambio climático y sostenibilidad ambiental es una prioridad transversal para el BID.

## Corporación Andina de Fomento (CAF)- Banco de Desarrollo de América Latina

# 21,5 %

del monto total de aprobaciones del banco se asigna al financiamiento verde, con la finalidad de promover un modelo de desarrollo sostenible mediante crédito.

El Banco de Desarrollo de América Latina fue constituido en 1970 y conformado por 19 países (17 de América Latina y el Caribe, España y Portugal) y 13 bancos privados de la región. Tiene entre sus áreas de acción al ambiente y el cambio climático, tratando de contribuir al desarrollo de una economía baja en carbono para reducir el impacto del calentamiento global mediante el desarrollo de acciones de mitigación de GEI y de adaptación a los escenarios climáticos cambiantes. Además, fortalece y apoya el desarrollo de los mercados de carbono como un incentivo que permita lograr reducciones de GEI.

Por lo anterior, asigna el 21,5 % del monto total de aprobaciones del banco al financiamiento verde a fin de promover un modelo de desarrollo sostenible mediante crédito, recursos no reembolsables y apoyo en la estructuración técnica y financiera de proyectos de los sectores público y privado de América Latina. Ello le ha permitido reducir

alrededor de 40.000 toneladas de emisiones de GEI, así como apoyar 9 operaciones de apoyo macro-fiscal por un total de USD 3.400 millones (CAF, 2021a).

A nivel de ciudades, CAF cuenta con la *Iniciativa Ciudades con Futuro que "busca promover y fortalecer un modelo de gestión urbana eficiente, enfocado en la mejora del acceso a oportunidades, con el fin de contribuir a una mayor productividad e inclusión social, contemplando como ejes transversales la sustentabilidad ambiental y la equidad de género, en las ciudades de América Latina"* (CAF, 2021b). Además, integra soluciones urbanas a través de un concurso de ideas para contribuir a mejorar la realidad después de la pandemia por COVID-19 en ciudades de la región, e intercambio de conocimiento y buenas prácticas entre municipios y actores clave del ecosistema urbano regional.

La CAF integra soluciones urbanas a través de un concurso de ideas para contribuir a mejorar la realidad después de la pandemia por COVID-19.

---

## Banco Europeo de Inversiones (BEI)

El Banco Europeo de Inversiones (BEI) fue creado en 1958 como una institución financiera multilateral de la UE bajo el objetivo de mejorar la calidad de vida al respaldar proyectos de inversión de los sectores público y privado en las siguientes áreas prioritarias: clima y medioambiente, desarrollo, innovación y habilidades, Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs), infraestructura y cohesión. Es considerado uno de los mayores proveedores de financiamiento climático, ya que desde 2012, ha proporcionado 171.000 millones de euros de financiamiento en proyectos que protegen el medioambiente, reducen las emisiones y ayudan a los países a adaptarse a los impactos del cambio climático (BEI, 2021f).

En América Latina y el Caribe, el BEI comenzó operaciones en 1993 a fin de apoyar estrategias dirigidas a la: 1) mitigación y adaptación al cambio climático (por ejemplo, energía renovable, eficiencia energética, transporte urbano y otros proyectos que reducen las emisiones de CO<sub>2</sub>); 2) desarrollo de infraestructura social y económica, incluyendo agua y saneamiento; 3) desarrollo del sector privado local, en particular apoyo a las PyMEs (BEI, 2021a). Por ello, el BEI, hasta febrero de 2019, ha prestado apoyo a 117 proyectos en 14 países con un financiamiento total de 8.400 millones de euros (BEI, 2019).

Hoy en día, sus productos financieros están enfocados en préstamos a medio y largo plazo concedidos en condiciones atractivas, garantías, instrumentos de capital, ayudas y subvenciones y asistencia técnica para proyectos que reducen o previenen la emisión de GEI; ***anticipan los efectos adversos del cambio climático y toman las medidas adecuadas para prevenir o minimizar el daño resultante***, y promueven la gestión sostenible de los recursos naturales, la biodiversidad y el medioambiente (BEI, 2021d). Además, incluye las siguientes iniciativas y fondos fiduciarios:

---

- **Economía circular.**

Asistencia técnica, sensibilización y financiamiento a proyectos que permitan la transición a la economía circular, específicamente por medio de reducir, reciclar, reutilizar, reparar, reutilizar, restaurar, remanufacturar y recuperar los desechos y materiales (BEI, 2021b).

- **Programa Océano Limpio y Sostenible.**

Asistencia técnica y financiamiento para mejorar la salud de los océanos, construir entornos costeros más fuertes e implementar proyectos sostenibles que reducen o evitan los plásticos y otros desechos y limpian los desechos y las aguas residuales antes de que lleguen al océano (BEI, 2021c).

- **Fondo para la Brecha de Financiamiento Climático de la Ciudad (Gap Fund).**

Apoya a las ciudades y los gobiernos locales en la preparación y priorización de planes e inversiones climáticamente inteligentes, convirtiendo ideas bajas en carbono y resilientes al clima en estrategias y proyectos listos para la financiación, con el objetivo de atraer más financiamiento y apoyo para su implementación (Gap Fund, 2020).

- **Plataforma de Financiamiento Climático Luxemburgo-BEI (LCFP, por sus siglas en inglés).**

Es una iniciativa conjunta entre Luxemburgo y el BEI para movilizar y apoyar la inversión en financiamiento climático internacional, centrándose en la mitigación y adaptación al cambio climático. De tal manera, respalda inversiones subordinadas y de otro tipo en fondos de capital y de deuda, así como inversiones de deuda directa, incluida la deuda subordinada y mezzanine (BEI, 2021e).

- **Fondo del Sector del Agua (WSF, por sus siglas en inglés).**

Busca apoyar el desarrollo de proyectos de agua en países de ingresos medios y bajos, especialmente a través de asistencias técnicas que permitan el desarrollo de proyectos de agua innovadores y sistemas de gestión integral del agua (BEI, 2021g).

- **Fondo Mundial para la Eficiencia Energética y las Energías Renovables (GEEREF, por sus siglas en inglés).**

Tiene la finalidad de invertir fondos de capital privado a proyectos de energía limpia de tamaño pequeño y mediano en países en desarrollo. Con este fin, se concentran en proyectos de infraestructura que generan energía limpia a través de tecnologías probadas y de bajo riesgo. No obstante, el período de inversión de GEEREF cerró a fines de mayo de 2019 y ahora está completamente invertido (GEEREF, 2021).

# Otros mecanismos multilaterales

## Facilidad de Infraestructura Global (GIF)

Los recursos del GIF se pueden utilizar para llenar cualquier brecha en la preparación del proyecto.

La Facilidad de Infraestructura Global (GIF, por sus siglas en inglés) se estableció en 2014 para proporcionar asistencia técnica en el diseño integral, preparación, estructuración e implementación de transacciones a fin de llevar al mercado programas y proyectos de infraestructura

bien estructurados, financiables y sostenibles que atraigan la inversión privada. Esto es, los recursos del GIF se pueden utilizar para llenar cualquier brecha en la preparación del proyecto o las necesidades de estructuración dados otros recursos disponibles (GIF, 2016).

## Servicio de Asesoramiento sobre Infraestructura Público-Privada (PPIAF)

El Servicio de Asesoramiento sobre Infraestructura Público-Privada (PPIAF, por sus siglas en inglés) ayuda a los gobiernos de los países en desarrollo a fortalecer sus políticas, regulaciones e instituciones para desarrollar infraestructura sostenible con participación del sector privado (PPIAF, 2021a). Al respecto, por medio de su Programa de Asistencia

Técnica Subnacional (SNTA, por sus siglas en inglés) ayuda a las entidades subnacionales a desarrollar conocimiento y habilidades en áreas como gobernanza, gestión financiera, planificación, preparación de proyectos e implementar transacciones de financiamiento sin garantías soberanas (PPIAF, 2021b).

---

## Programa de Acciones Transformativas (TAP)

El Programa de Acciones Transformativas (TAP, por sus siglas en inglés) es una iniciativa innovadora que tiene como objetivo catalizar y mejorar los flujos de capital a ciudades, pueblos y regiones, y fortalecer su capacidad para acceder

a financiamiento climático y atraer inversiones. Por esta razón, el TAP ayuda a los proyectos de los gobiernos locales a mejorar su capacidad bancaria o aumentar la madurez de su concepto propuesto (TAP, 2021).

---

## Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora (TUMI)

La Iniciativa de Movilidad Urbana Transformadora (TUMI, por sus siglas en inglés) tiene como objetivo apoyar proyectos de transporte en todo el mundo y ayudar a los responsables políticos a transformar la movilidad urbana. Con este fin, ofrece tres servicios: 1) Apoyar proyectos piloto

innovadores, replicables y escalables, 2) Compartir conocimientos con planificadores sobre conceptos modernos de movilidad, en talleres y conferencias, y 3) Invertir en la construcción y modernización de infraestructura urbana sustentable.

---

## Facilidad de Inversión de Ciudades (CIF)

La Facilidad de Inversión de Ciudades (CIF, por sus siglas en inglés) es una iniciativa impulsada por ONU Hábitat, Think City e Incubadora de Desarrollo Global (GDI, por sus siglas en inglés) con el propósito de facilitar el flujo de capital hacia proyectos de urbanización sostenible en función de los ODS, principalmente de proyectos de desarrollo municipales de más de 20 millones de dólares estadounidenses. Para ello, cuenta con tres instrumentos multiactor (UN-Habitat, 2021):

- **Portal de Inversión de Ciudades.**

Plataforma en línea que conecta proyectos de desarrollo de ciudades certificados por ONU-Hábitat con inversionistas que buscan financiar proyectos que son económica, social y ambientalmente sostenibles.

- **Plataforma de Asesoramiento de Inversión de Ciudades.**

Es una herramienta que permite reducir la brecha entre los proyectos de desarrollo urbano sostenible y los inversores a través de apoyar en la preparación y el diseño de proyectos en sus etapas iniciales a fin de hacerlos factibles y alinearlos con los requisitos financieros y económicos adecuados.

- **Vehículos de Inversión de Ciudades.**

Agentes dentro de los cuales se pueden agrupar fuentes de capital diversas y combinadas para financiar proyectos de urbanización sustentables, financiables y sin riesgos.

---

## **Alianza Clima y Desarrollo (CDKN)**

La Alianza Clima y Desarrollo es un programa global que trabaja en África, Asia y América Latina para mejorar la calidad de vida de los más pobres y vulnerables al cambio climático. Para ello, trabaja en colaboración con los tomadores de decisión en los sectores públicos, privados y no gubernamentales a nivel nacional, regional y global a través de servicios de investigación, asistencia técnica y gestión del conocimiento. En

Ecuador, se encarga de facilitar espacios de diálogo, participación y fortalecimiento de capacidades para la acción climática, al igual que, el desarrollo de herramientas de gestión de conocimiento (CDKN, 2021).

---

## b. Mecanismos Bilaterales

### i. Agencias de Cooperación Bilateral

## Alemania

---

### Ministerio Federal para la Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ) de Alemania

El Ministerio Federal para la Cooperación Económica y el Desarrollo (BMZ, por sus siglas en alemán) es el ministerio principal de la cooperación oficial alemana para el desarrollo. Este organismo se enfoca en: la lucha contra la pobreza,

garantizar la seguridad alimentaria, el establecimiento de la paz, la libertad, la democracia y los derechos humanos, la configuración de la globalización de una manera socialmente equitativa y la preservación del medio ambiente y los recursos naturales (BMZ, 2021).

---

### Cooperación Técnica Alemana (GIZ)

La Cooperación Técnica Alemana (GIZ, por sus siglas en alemán), implementa principalmente los proyectos de cooperación técnica del BMZ. *La GIZ financia proyectos y programas relacionados con el cambio climático a nivel global, regional y nacional.* El apoyo relacionado con el cambio climático puede brindarse a través de diferentes sectores, dependiendo del país y el programa. Algunos de los sectores incluyen:

- **Desarrollo rural.**

Políticas agrícolas, desarrollo rural, gestión de la tierra, alimentación y nutrición, seguridad/derecho a la alimentación, pesca, acuicultura, desarrollo costero, etc.

- **Infraestructura sostenible.**

Saneamiento y abastecimiento de aguas sostenibles, políticas de aguas, gestión de recursos hídricos, servicios básicos de suministro de energía, etc.

- **Ciudades.**

Implementar estrategias e instrumentos de política para la protección del medio ambiente y el clima a nivel municipal, y crear posibilidades de financiamiento.

- **Ayuda de emergencia y gestión del riesgo de desastres.**

- **Medioambiente y cambio climático.**

Cambio climático (aplicación de la CMNUCC), protección integrada del ozono y el clima, políticas y gestión forestal sostenible, lucha contra la desertificación, gestión de desechos, finanzas ambientales, economía verde, etc.

- **Desarrollo económico y empleo.**

Financiamiento rural, financiamiento de la agricultura, seguros, estabilidad del sector financiero y desarrollo del mercado de capitales, etc.

GIZ trabaja en Ecuador desde 1962. Actualmente, enfoca su trabajo en tres áreas prioritarias:

- Protección de nuestras bases de existencia: medioambiente y recursos naturales. Con los campos de acción: "Biodiversidad" y "Protección de los bosques";
- Paz y cohesión social con los campos de acción: "Buen Gobierno" y "Desplazamiento y Migración"; y,
- Responsabilidad por nuestro planeta: clima y energía. Con el campo de acción: "Desarrollo urbano sostenible" (GIZ, 2018).

---

## Banco de Desarrollo Alemán (KfW)

El Banco de Desarrollo Alemán (KfW, por sus siglas en alemán) apoya de manera sostenible el cambio en la economía, ecología y sociedad a través de la promoción de PyMEs, empresas emergentes, provisión de capital social, programas de eficiencia energética en edificios de vivienda,

apoyo a acciones para la protección del medioambiente, educación financiera para clientes minoristas, programas de financiamiento para municipios y regiones, financiamiento y asesoría para empresas que invierten en países en desarrollo y economías emergentes (KfW, 2021).

En términos de cambio climático, KfW se enfoca en la creación de resiliencia, la gestión de riesgos y la transferencia de riesgos (seguros) y la mitigación, desde el desarrollo de infraestructuras bajas en carbono hasta energías renovables, eficiencia energética y transporte. Además, tiene una amplia cartera y el cambio climático es relevante entre varios sectores, lo cual le ha permitido ser una de las primeras entidades implementadoras ante el GCF. Sin embargo, las áreas específicas de interés son:

- Energías renovables.
- Eficiencia energética.
- Alerta temprana y reducción del riesgo de desastres.
- Infraestructura resiliente.
- Adaptación en agricultura, pesca y agua.
- Gestión sostenible de la tierra.
- Seguro de riesgos climáticos y financiamiento de riesgo.
- Financiamiento climático.

---

KfW se enfoca en la creación de resiliencia.

# Unión Europea

## Comisión Europea

La Comisión Europea es el órgano legislativo y ejecutivo que se ocupa de dirigir y administrar la UE. Entre sus funciones se encuentran la gestión diaria, proponer legislación y la defensa de los tratados de la Unión (Comisión Europea, 2021a). En materia de cambio climático, su función está enfocada en realizar acciones para proteger el medioambiente, minimizar los riesgos para el clima, la salud humana y la biodiversidad y hacer de Europa el primer continente climáticamente neutro del mundo; así como brindar cooperación internacional en cuestiones de energía, cambio climático y medioambiente (Comisión Europea, 2021b).

En este sentido, los mecanismos de cooperación están enfocados en promover e implementar acciones internacionales en la lucha contra el cambio climático. De hecho, se considera el principal proveedor mundial de asistencia oficial para el desarrollo, con un total de 75.200 millones de euros en 2019, al igual que, el mayor contribuyente de financiación pública para el clima, al destinar el 20% del presupuesto total de la UE para 2014-2020 en acciones relacionadas con el clima. En 2019, la Comisión Europea proporcionó 2.500 millones de euros a países en desarrollo, la mayoría de los cuales abordan actividades de adaptación climática (Comisión Europea, 2021d).

Dentro de América Latina, la UE apoya la acción climática a través de diálogos regionales y políticos de alto nivel, además de tres programas principales:

- **Facilidad de Inversión de América Latina (LAIF, por sus siglas en inglés).**

Ayudar a los países latinoamericanos a financiar proyectos en sectores clave que son fundamentales para el logro de los ODS, como energía, medioambiente, agua, transporte, servicios sociales y apoyo a PyMEs. LAIF tiene tres objetivos estratégicos principales interconectados y que se refuerzan mutuamente (LAIF, 2021):

- Mejorar la calidad de la infraestructura en los países de América Latina, incluida la eficiencia energética, los sistemas de energía renovable, el transporte sostenible y las redes de comunicación.
- Incrementar la protección ambiental y apoyar la adaptación y mitigación del cambio climático.
- Promover el desarrollo socioeconómico equitativo y sostenible mediante la mejora de la infraestructura de servicios sociales y el apoyo a las PyMEs.

- **Iniciativas de Ciudades.**

Apoyo técnico y financiamiento para aplicar soluciones tecnológicas que ayuden a las ciudades a reducir su impacto medioambiental y mejorar la vida de los ciudadanos. Estas iniciativas se componen de la Red de Desarrollo Urbano, Pacto de Alcaldes para el Clima y la Energía, Cooperación Urbana Internacional (IUC, por sus siglas en inglés), Comunidades y Ciudades Inteligentes, Ciudades urbanas de Europa y América Latina y el Caribe (URBELAC) (Comisión Europea, 2021c), las cuales fueron explicadas a profundidad en el módulo 4.

- **EUROCLIMA+.**

Es un programa insignia de la UE sobre sostenibilidad ambiental y cambio climático con América Latina. Su objetivo es reducir el impacto del cambio climático y sus efectos en América Latina promoviendo la mitigación y adaptación al cambio climático, la resiliencia y la inversión (EUROCLIMA+, 2020a). Además, en financiamiento climático, apoya a los países latinoamericanos en el diseño e implementación de políticas e instrumentos para la financiación climática, tanto a nivel internacional como nacional, incluidos los fondos de la CMNUCC y el Protocolo de Kioto (EUROCLIMA+, 2020c).

Bajo este propósito, en Ecuador, apoya diversos proyectos relacionados a cambio climático, por ejemplo (EUROCLIMA+, 2020b):

- Desarrollo de la normativa secundaria en el marco del Código Orgánico Ambiental (COA) y fortalecimiento de capacidades para aplicarla debidamente.
- Desarrollo de normativa para la gestión del cambio climático.
- Fortalecimiento de la gestión de adaptación al cambio climático en el sector de Patrimonio Hídrico.
- Fortalecimiento del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología.
- Apoyo a los procesos de formulación y planificación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas.

## Canadá

### Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA)

El Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA, por sus siglas en inglés) tiene como finalidad promover los intereses y valores de Canadá; gestionar las relaciones diplomáticas; impulsar el comercio internacional y brindar apoyo consular (CIDA, 2021a). Este organismo se caracteriza por otorgar financiamiento canadiense a través de convocatorias y fondos para iniciativas internacionales que aborden problemas globales y la reducción de la pobreza. Uno de esos mecanismos es el *Fondo de Canadá para Iniciativas Locales (FCIL)* que es un programa diseñado para apoyar proyectos a pequeña escala y de alto impacto en los países en vías de desarrollo sobre igualdad de género, gobernanza inclusiva, paz y seguridad, dignidad humana, crecimiento y medioambiente y acciones contra el cambio climático (CIDA, 2021b). El 2021 representa el primer año que existe una convocatoria para otorgar recursos en Ecuador (CIDA, 2021c).

## Francia

### Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)

La Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) es una entidad pública que lleva a la práctica la política francesa en materia de desarrollo y solidaridad internacional. El desarrollo es uno de sus tres pilares de la acción exterior del país, junto con la diplomacia y la defensa; así como contribuye al progreso económico, social y medioambiental de los países de renta baja y media. Por ello, financia, acompaña y acelera las transiciones hacia un mundo más justo y sostenible, ya que tiene el compromiso de alinear el 100% de su financiamiento a lo establecido bajo el Acuerdo de París, por tanto, el financiamiento climático es una prioridad (AFD, 2021).

## Japón

### Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA, por sus siglas en inglés) es una de las organizaciones de desarrollo bilateral más grandes a nivel mundial. La JICA proporciona cooperación técnica, préstamos concesionales, subvenciones y contribuciones a organizaciones multilaterales. Posee una Estrategia específica de Cooperación para el Cambio Climático. Las prioridades de JICA relacionadas con el cambio climático son (JICA, 2021):

- *Promover el desarrollo urbano sostenible, resiliente al clima y con bajas emisiones de carbono.*
- *Invertir en infraestructura sostenible (eficiencia energética, transporte, planificación de resiliencia).*
- *Mejorar la gestión integral de riesgos climáticos.*
- *Apoyar la política climática y el desarrollo institucional (nacional, subnacional).*
- *Mejorar la gestión sostenible de bosques y ecosistemas.*
- *Alineación del clima y planificación del desarrollo.*
- *Construcción de alianzas.*

## Reino Unido

### Oficina de Relaciones Exteriores, Commonwealth y Desarrollo (FCDO)

La Oficina de Relaciones Exteriores, Commonwealth y Desarrollo (FCDO, por sus siglas en inglés), visualiza la construcción de un mundo más seguro, más saludable y próspero. El cambio climático (adaptación, mitigación y reducción del riesgo de desastres) es un tema importante para la FCDO, ya que trabaja en garantizar una expansión de la infraestructura en los países en desarrollo baja en carbono y resistente al clima (FCDO, 2021).

### Departamento de Empresas, Energía y Estrategia Industrial (BEIS)

El Departamento de Empresas, Energía y Estrategia Industrial (BEIS, por sus siglas en inglés) tiene como finalidad construir un futuro más fuerte y verde al abordar el cambio climático. Con este fin, sus prioridades son maximizar las oportunidades de inversión y reforzar los intereses del Reino Unido (BEIS, 2021a).

## Estados Unidos

### Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)

La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés) busca poner fin a la extrema pobreza y posibilitar que las sociedades democráticas y resilientes realicen su potencial. El medioambiente y el cambio climático global es una de las diez prioridades temáticas de la USAID.

## Noruega

### Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega (NMFA)

El Ministerio de Relaciones Exteriores de Noruega (NMFA, por sus siglas en inglés) representa el ministerio más grande de la administración del gobierno noruego y tiene como finalidad asegurar y promover los intereses de Noruega a nivel internacional (NMFA, 2021). Asimismo, cuenta con la *Agencia Noruega de Cooperación al Desarrollo (NORAD*, por sus siglas en inglés), es la dirección encargada de garantizar la calidad de la asistencia en Noruega. De hecho, la energía limpia y el cambio climático y el medioambiente son dos de las ocho prioridades principales de NORAD (NORAD, 2021).

## España

---

### Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) es el principal órgano de gestión de la Cooperación Española, orientada a la lucha contra la pobreza y al desarrollo humano sostenible, pues basa su trabajo en el enfoque los derechos humanos y las libertades fundamentales, la perspectiva de género, la calidad medioambiental y el respeto a la diversidad cultural. Con este propósito, cuenta con instrumentos como la cooperación técnica, la cooperación económica y financiera, la ayuda humanitaria y la educación para el desarrollo y sensibilización social (AECID, 2021b).

### Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)

Es una fundación de sector público que gestiona proyectos de cooperación internacional en el marco de la Agenda 2030, esto es, *ejecuta más de 1.000 proyectos al servicio de las Administraciones, con un presupuesto de más de 400 millones de Euros en 114 países*. Su principal objetivo es apoyar a instituciones a diseñar y poner en marcha políticas públicas y desarrollo de capacidades en sectores como justicia, seguridad, asuntos sociales, medioambiente, economía y finanzas, entre otros. Con este propósito, otorga cooperación delegada, hermanamientos, subvenciones y contratos de servicios; al igual que trabaja en el aprendizaje entre pares, intercambio de conocimientos, capta, procesa y difunde conocimientos y desarrolla metodologías innovadoras para resultados de desarrollo que respondan a las necesidades y demandas de los países socios (FIIAPP, 2021).

## Suiza

---

### Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE)

La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), tiene como objetivo contribuir a un mundo que esté libre de pobreza y que sea pacífico. El cambio climático y el medioambiente es uno de los doce temas prioritarios de la COSUDE.

## ii. Fondos e iniciativas bilaterales

### Alianza Global para el Cambio Climático (GCCA)

La Alianza Global para el Cambio Climático (GCCA, por sus siglas en inglés) fue establecida por la UE en el año 2007 para fortalecer el diálogo y brindar apoyo técnico y financiero para acciones climáticas en países en desarrollo, en particular los LDC y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo. Se centra en dos pilares que se refuerzan mutuamente (GCCA, 2018):

(i) Servir de plataforma de diálogo e intercambio de experiencia entre la UE y los países en desarrollo, centrándose en la política climática y trayendo una renovada atención a la cuestión del financiamiento climático internacional.

(ii) Actuar como una fuente de apoyo técnico y financiero para los países más altamente vulnerables en tres áreas prioritarias:

- Integración del cambio climático y reducción de la pobreza.
- Aumento de la resiliencia a las tensiones y choques relacionados con el clima.
- Estrategias sectoriales de adaptación y mitigación del cambio climático.

### Iniciativa Climática Internacional (IKI)

La Iniciativa Climática Internacional de Alemania (IKI, por sus siglas en inglés) tiene como objetivo financiar proyectos sobre el clima y la biodiversidad en países en desarrollo y economías emergentes. La iniciativa funciona

a través de fondos provenientes del Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear de Alemania (WBUB, por sus siglas en alemán) y del BMZ (IKI, 2021a).

En los primeros años, la iniciativa se financió a través de las ganancias de la subasta de derechos de emisión en virtud del régimen de comercio de emisiones; no obstante, para garantizar la continuidad financiera, se pusieron a disposición fondos adicionales a través del Fondo Especial de Energía y Clima. A través de estos fondos, la IKI financia proyectos en las siguientes áreas temáticas:

- Mitigación de las emisiones de GEI, particularmente en países con un alto potencial de reducción de gases de efecto invernadero.
- Adaptación a los impactos del cambio climático, especialmente en países y regiones vulnerables.
- Conservación de sumideros de carbono con enfoque en REDD+.
- Conservación de la diversidad biológica, particularmente en países y regiones con una rica biodiversidad y/o compromiso visible bajo el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

---

## Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM)

El Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM, por sus siglas en francés) fue creado en 1994 por el gobierno francés tras la primera Cumbre de la Tierra con el propósito de *asignar recursos a proyectos innovadores a favor del medioambiente en países en desarrollo*. Específicamente, apoya proyectos que tienen como objetivo preservar la

biodiversidad, el clima, las aguas internacionales, la tierra, la capa de ozono y la lucha contra la contaminación química; al igual que a actores como ONG, autoridades y comunidades locales, establecimientos públicos, empresas y con otros donantes y organismos internacionales (FFEM, 2021).

---

## Fondo Internacional para el Clima (ICF)

El Fondo Internacional para el Clima (ICF, por sus siglas en inglés) es el principal instrumento del Reino Unido para financiar acciones internacionales sobre cambio climático. El fondo tiene como objetivo: contribuir a la reducción de las emisiones del Reino Unido por medio de mejorar la capacidad de las instituciones clave (nacionales, subnacionales y no estatales) y respaldar la asistencia técnica que prioriza la

implementación y ayuda a aumentar la ambición climática, abordando barreras, limitaciones y áreas de oportunidad en diferentes niveles de gobierno en función del contexto político y económico del país y las prioridades sectoriales (UK, 2020). *El acceso al ICF se realiza a través de convocatorias por las agencias de cooperación como la FCDO y BEIS.*

El fondo posee cinco temas:

- Adaptación de los objetivos de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) en acciones a nivel estatal y municipal.
- La coordinación entre los diferentes niveles de actores gubernamentales y no estatales.
- Aumentar la transparencia mediante el desarrollo e implementación de sistemas funcionales de medición, reporte y verificación y la estandarización de las prácticas de divulgación.
- Desarrollo de capacidades técnicas para la implementación y aplicación efectiva de políticas en áreas clave en diferentes niveles de gobierno.
- Enfoques innovadores para superar barreras sistémicas, restricciones y desarrollar mercados que aceleren la movilización de capital del sector privado a escala.

---

## NAMA Facility

Es un fondo de múltiples donaciones establecido en 2012 por Alemania y el Reino Unido. En el 2015, Dinamarca y la UE se unieron como donantes. Su meta es apoyar a países en vías de desarrollo y economías emergentes en implementar acciones

para mitigar las emisiones de GEI, a través de la implementación de sus Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMAS, por sus siglas en inglés).

---

## Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)

El Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS) es un instrumento de la Cooperación Española fundado en 2009 que desarrolla proyectos de agua y saneamiento en 18 países de América Latina y el Caribe. Las intervenciones se centran

en administraciones públicas y las organizaciones de la sociedad civil, así como en zonas rurales y periurbanas con el objetivo de reducir las bolsas de pobreza y la desigualdad (AECID, 2021a).

---

## Programa de Pioneros de la REDD+ (REM)

El Programa de Pioneros de la REDD+ (REM, por sus siglas en inglés) es una iniciativa innovadora de Alemania y Reino Unido que tiene como objetivo recompensar a los países o jurisdicciones considerados pioneros en la protección forestal y la mitigación del clima. El programa se dirige a países o regiones en América Latina con medidas para proteger los bosques, ya que proporciona pagos condicionales sobre las reducciones verificadas de emisiones derivadas de la prevención de la deforestación (BEIS, 2021b).

Dentro del REM, *Ecuador es uno de los pioneros en REDD +, lo cual le permite contar con recursos por 11 millones de euros* de BMZ y 300 millones de coronas noruegas (unos 30 millones de euros) del Gobierno de Noruega, que están destinados a recompensar las reducciones en la deforestación y ejecutar medidas relacionadas con la protección forestal en comunidades rurales e indígenas, restauración y reforestación, promoción de productos no madereros sostenibles, gobernanza forestal, comercialización de productos libres de deforestación y financiamiento de iniciativas dirigidas por comunidades indígenas (KfW, 2019).

---

## Iniciativa Internacional para el Clima y los Bosques de Noruega (NICFI)

La Iniciativa Internacional para el Clima y los Bosques de Noruega (NICFI, por sus siglas en inglés) apoya proyectos que tienen como propósito mitigar el cambio climático mediante la protección de las selvas tropicales del mundo. NICFI se caracteriza por construir un movimiento global que reúne a gobiernos, empresas, pueblos indígenas y

la sociedad civil. Esta iniciativa es administrada por el Ministerio de Clima y Medio Ambiente de Noruega en colaboración con NORAD y moviliza hasta USD 350 millones al año (NICFI, 2021).

---

## Facilidad Financiera de Ciudades C40 (CCF)

Facilidad Financiera de Ciudades C40 (CCF, por sus siglas en inglés) tiene como objetivo facilitar el acceso a recursos para proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático en áreas urbanas al proporcionar asistencia técnica para desarrollar proyectos y propuestas de inversión exitosas. En este sentido, ofrece apoyo en la preparación de proyectos, desarrollo de capacidades, intercambios de conocimientos y establecimiento

de asociaciones entre ciudades, tomadores de decisión y financiadores (CFF, 2017a). El CFF está financiado por el BMZ, la Fundación del Fondo de Inversión para la Infancia (CIFI, por sus siglas en inglés), el Gobierno del Reino Unido y USAID. Es implementado conjuntamente por la GIZ y el Grupo de Liderazgo Climático de Ciudades C40 (CFF, 2017b).

---

## c. Mecanismos Regionales

---

### Fondo Amazonía

El Fondo del Amazonas fue establecido como un mecanismo de REDD+, y recibe apoyo financiero de todo el mundo e invierte (con un método no reembolsable) para evitar la deforestación y promover el uso sostenible de la tierra y los bosques en la parte brasileña del Amazonas. Para

marzo de 2018, el Fondo Amazonía había recibido USD 655 millones y había desembolsado USD 394 millones en 96 proyectos. El Fondo Amazonía está administrado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente de Brasil y el Banco Nacional de Desarrollo (BNDES).

---

## d. Mecanismos no gubernamentales

Existen otros tipos de fondos para el financiamiento climático que no tienen una fuente de recursos gubernamentales, sino que son diferentes opciones de subvenciones, básicamente de fundaciones privadas y agencias donantes; y que tienen una marcada preferencia por organizaciones de la sociedad civil. Algunos de esos mecanismos no gubernamentales con trabajo y relevancia para Ecuador son:

---

### Bloomberg Philanthropies

Bloomberg Philanthropies es la fundación más grande en los Estados Unidos que trabaja para garantizar una vida mejor a las personas al enfocarse en cinco áreas clave: las artes, la educación, el medioambiente, la innovación gubernamental y la salud pública (Bloomberg

Philanthropies, 2021a). Se caracteriza por impulsar la acción local medible sobre el clima y la sostenibilidad a través de sus programas: Ciudades Sostenibles, Energía Limpia, Iniciativa de Océanos Vibrantes e Iniciativa de Financiamiento Sostenible (Bloomberg Philanthropies, 2021b).

---

## Fundación ClimateWorks

ClimateWorks se estableció en 2008 con sede en San Francisco como una organización benéfica para responder al desafío del cambio climático. Además de proporcionar financiamiento, la fundación brinda servicios climáticos a los socios

y financiadores, incluyendo el análisis de datos climáticos, la elaboración de estrategias para abordar la crisis climática, la identificación de oportunidades para la reducción de emisiones y otros servicios (ClimateWorks, 2021).

---

## Fundación KR

La Fundación KR, con sede en Copenhague, Dinamarca, apoya iniciativas que abordan las causas fundamentales del cambio climático y la degradación ambiental. Por ello, trabaja en dos áreas principales: Finanzas Sostenibles, para

trasladar los incentivos y flujos financieros de la producción y el consumo de combustibles fósiles hacia una vía compatible con el Acuerdo de París y Comportamiento Sostenible, para incorporar una vida de bajo impacto (KRFND, 2021).

---

## Fundación MacArthur

La Fundación John D. y Catherine T. MacArthur es una fundación estadounidense privada que tiene como objetivo construir un mundo más justo y pacífico. ***Una de las áreas prioritarias de la fundación es realizar avances para limitar el cambio climático global y sus impactos adversos.*** Su enfoque principal es prevenir el cambio climático mediante la reducción de las emisiones y respaldando el liderazgo mundial sobre soluciones climáticas, con las siguientes prioridades:

- Poner precio al carbono.
- Reducir las emisiones de metano.
- Alterar la mezcla de combustible para la generación de electricidad mediante el aumento del uso de fuentes renovables.
- Implementar acuerdos bilaterales e internacionales con los países prioritarios en desarrollo sobre políticas o programas para abordar cuestiones climáticas.
- Catalizar la producción de energía renovable, llenando vacíos de conocimiento críticos.
- Apoyar la adopción de tecnología limpia a través de la creación de capacidades específicas.

---

## Fundación Oak

La Fundación OAK aborda temas de preocupación mundial, social y ambiental, con un enfoque particular en las personas vulnerables y desfavorecidas. Otorga subsidios de aproximadamente USD 200 millones por

año. Tiene seis programas principales: medio ambiente y cambio climático, abuso infantil, vivienda y personas sin hogar, derechos humanos internacionales, problemas que afectan a las mujeres y, finalmente, diferencias de aprendizaje.

---

## Fundación Packard

La fundación estadounidense David y Lucile Packard apoya principalmente el trabajo en los siguientes temas: lucha contra el cambio climático (a través de la conservación, las políticas y la ciencia), proporcionar acceso a la salud y al

aprendizaje temprano, fomentar la salud y los derechos reproductivos, protección de los océanos, apoyar a las comunidades locales, empoderar a la ciencia, agricultura, protección de la naturaleza y eficacia organizativa.

---

## Carbon Disclosure Project (CDP)

CDP es una organización benéfica sin fines de lucro que administra el sistema de divulgación global para que los inversores, empresas, ciudades, estados y regiones gestionen sus impactos ambientales. Actualmente, cuenta con el CDP Matchmaker a fin de trabajar con las ciudades para destacar proyectos en control de inundaciones, gestión de residuos, transporte

sostenible, energía renovable, gestión del agua, eficiencia energética y otras áreas con el propósito de adquirir financiamiento y posicionarlos mejor para reducir las emisiones de GEI, adaptarse al cambio climático y hacer que las comunidades sean más resilientes y socialmente equitativas (CDP, 2021).

---

## Instituto de Recursos Globales (WRI)

El Instituto de Recursos Globales (WRI, por sus siglas en inglés) es una organización estadounidense de investigación global que abarca más de 60 países para mantener los recursos naturales, la base de las oportunidades económicas y el bienestar humano. Su trabajo se centra en siete temas críticos en la intersección del medioambiente con el desarrollo: clima,

energía, alimentos, bosques, agua, ciudades y océanos (WRI, 2021a). Esta organización cuenta con la Iniciativa CityFix Labs que, con el apoyo de la Fundación Citi, permite cerrar la brecha entre la idea y la implementación de un proyecto por medio de actividades de desarrollo de capacidades y emparejamiento con instituciones financieras (WRI, 2021b).

---

## Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) es una organización fundada en Suiza en 1961, con el objetivo de brindar soluciones innovadoras de conservación de la naturaleza y detener la degradación ambiental del planeta. Para lograrlo, crea sinergias de largo plazo con diferentes sectores gubernamental, empresarial y social; **ya que enfoca su trabajo en 13 Iniciativas globales sobre medioambiente**; realiza esfuerzos de gran escala con el potencial de impactar positivamente

especies y ecorregiones prioritarias, y reduce la huella ecológica de los seres humanos en el ambiente (WWF, 2021a). Su importancia radica en que proporciona apoyo financiero a los países en desarrollo como socio de implementación del GCF y GEF; así como ayuda a acelerar la acción climática de los gobiernos nacionales, y de las ciudades, estados y empresas para cumplir con el Acuerdo de París (WWF, 2021b).

## The Nature Conservancy (TNC)

Nature Conservancy (TNC, por sus siglas por inglés) es una organización fundada en 1951 en Estados Unidos con la misión de conservar las tierras y aguas de las que depende toda la vida. Actualmente, trabaja en la conservación de más de 70 países y territorios, así como en abordar el cambio climático, proteger la tierra y el

agua, proporcionar alimentos y agua de manera sostenible y construir ciudades saludables (TNC, 2021b). Para ello, se centra en apoyar soluciones innovadoras y basadas en la ciencia y generar herramientas y estudios que coincidan con estos fines (TNC, 2021a).

## South Pole

South Pole es una organización fundada en Zúrich, líder de soluciones de sostenibilidad y servicios de financiamiento para la atención del cambio climático. Trabaja con empresas y gobiernos de todo el mundo para realizar rutas de descarbonización y resiliencia climática, basadas en un conocimiento profundo de los riesgos y oportunidades del cambio climático en sectores específicos (South Pole, 2021a). Para este fin, desarrolla y gestiona varias iniciativas clasificadas en dos categorías (South Pole, 2021b):

- **Fondos de impacto.**

Recursos para identificar e invertir en proyectos y negocios de alto potencial climático positivo y cuantificable.

- **Plataformas de acción.**

Intercambios entre gobiernos, empresas, inversores y ONG para compartir las mejores prácticas, fortalecer las asociaciones y ampliar la acción climática.

South Pole es una incubadora de soluciones de financiación innovadoras, replicables y escalables en países europeos que aumentan la inversión en proyectos urbanos ecológicos.

Un ejemplo exitoso de los fondos y plataformas administrados por South Pole es el *Laboratorio de Financiamiento de la Ciudad (CFL, por sus siglas en inglés)* (South Pole,

2021b), el cual es una incubadora de soluciones de financiación innovadoras, replicables y escalables en países europeos que aumentan la inversión en proyectos urbanos

ecológicos, con bajas emisiones de carbono y resilientes al clima para ciudades sostenibles. Los servicios que se ofrecen a través de este

laboratorio son asesoramiento técnico e intercambio de conocimientos y desarrollo de capacidades (CFL, 2021).

---

## CARE

CARE es una organización francesa que trabaja en todo el mundo para salvar vidas, vencer la pobreza y lograr la justicia social (CARE, 2021b). En materia de cambio climático, CARE tiene como objetivo apoyar gobiernos, comunidades y organizaciones para desarrollar la resiliencia de las personas, las comunidades y los sistemas para hacer frente a los impactos del cambio climático, así como reducir

las emisiones de GEI (CARE, 2021a). Además, en Ecuador, se enfoca en el diseño e implementación de programas en democracia y gobernabilidad, educación, salud, agua y saneamiento, manejo de recursos naturales y desarrollo económico (CARE, 2021c).

---

## Fundación Rockefeller

La Fundación Rockefeller es una organización estadounidense que trabaja promoviendo economías más inclusivas y resilientes al centrarse en cuatro áreas prioritarias: promover la salud, revalorizar los ecosistemas, asegurar los medios de vida y transformar las ciudades. Para ello,

canaliza recursos y experiencia en un conjunto de proyectos que incluyan y aseguren un impacto medible y significativo (Fundación Rockefeller, 2021).

---

## Fundación Avina

La Fundación Avina es una organización latinoamericana que se creó en 2001 con la finalidad de apoyar y potenciar iniciativas y capacidades para impactar de manera positiva en el desarrollo sostenible de la región y los ODS. Para ello, identifica las mejores oportunidades de cambio sistémico para promover procesos de colaboración efectiva (ColaborAcción) entre

diferentes instituciones, líderes y agendas. Cuenta con programas dirigidos a la acción climática, acceso al agua, reciclaje inclusivo, biomasa, finanzas sostenibles, ciudades inclusivas y resilientes y gobernanza urbana; así como es una de las entidades acreditadas ante el GCF (Fundación Avina, 2021).

---

## Fundación Conservación Internacional (CI)

La Fundación Conservación Internacional (CI, por sus siglas en inglés) es una organización estadounidense que trabaja desde 1987 para destacar y asegurar los beneficios críticos que la naturaleza brinda a la humanidad. Con este fin, apoya y realiza acciones a fin de proteger el océano, las tierras, el agua y la naturaleza para detener la catástrofe climática. Actualmente, tiene

un proyecto activo para lograr una deforestación neta cero en la Amazonía con el propósito de proteger los recursos esenciales, mitigar el cambio climático y aumentar la prosperidad de las personas; así como es una de las entidades acreditadas ante el GCF y GEF (Conservación Internacional, 2021).

## II PRINCIPALES CONDICIONES HABILITANTES A NIVEL INTERNACIONAL PARA EL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

### Las principales condiciones habilitantes para obtener financiamiento se resumen en dos categorías:

1) requerimientos a fin de validar la capacidad de la entidad postulante y

2) requisitos para la aprobación de proyectos.

Cada mecanismo que conforma la arquitectura de financiamiento climático tiene características y objetivos específicos, así como requerimientos definidos a nivel de organización y proyecto para proporcionar financiación a las partes interesadas, entre las que se encuentran potenciales cambios de paradigma, estándares fiduciarios y salvaguardas ambientales y

sociales, los cuales tienen como ejes transversales a los enfoques de género e inclusión a grupos de atención prioritaria. Sin embargo, las condiciones habilitantes detalladas en el apartado anterior se pueden resumir en dos grandes categorías: 1) requerimientos a fin de validar la capacidad de la entidad postulante y 2) requisitos para la aprobación de proyectos.

Específicamente, a nivel de entidad, se detectan **dos categorías que los postulantes deben cumplir, la factibilidad legal e institucional y la factibilidad financiera**. La factibilidad legal e institucional corresponde a la evaluación de la situación jurídica de las instituciones interesadas en obtener financiamiento. Por su parte, la factibilidad financiera considera los criterios para examinar la solidez financiera de las instituciones para realizar el objetivo propuesto. En el siguiente esquema se pueden encontrar los criterios de elegibilidad que aplican a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM) de Ecuador por cada categoría de análisis mencionada:

## Esquema 1. Condiciones habilitantes solicitadas por mecanismos de financiamiento para los GADM.

Institucionales	Financieras
<p>Experiencia y facultades en el sector a aplicar.</p> <p>Capacidad para contraer obligaciones conforme al tipo de instrumento a utilizar, por ejemplo, en caso de solicitar un préstamo tener la facultad legal para contraerlo y pagarlo.</p> <p>Capacidad institucional, técnica y de dirección para llevar a cabo el proyecto.</p> <p>Contar con estándares de gestión de riesgos, anticorrupción, género y fraude, transparencia, denuncia de irregularidades, salvaguardas y salud y seguridad social.</p> <p>Transparencia, autoinvestigación y anticorrupción: Mecanismo para monitorear y atender quejas sobre daños ambientales o sociales causados por proyectos.</p> <p>Tener indicadores de desempeño y evaluación del funcionamiento de la entidad.</p>	<p>Integridad financiera y administrativa: registro preciso de transacciones y desembolso de fondos de manera oportuna.</p> <p>Liquidez para hacer frente a sus obligaciones financieras.</p> <p>Nivel de endeudamiento y capacidad de pago, especialmente para préstamos.</p> <p>Capacidad de cofinanciamiento (aportar una cantidad específica de dinero para el desarrollo del proyecto o actividad).</p> <p>Estados financieros auditados por organizaciones independientes.</p> <p>Monitoreo, verificación y evaluación de fondeo. Controles, comités y sistemas financieros. Políticas claras de adquisiciones y compras.</p>

Fuente: Elaboración propia con base en (INECC, 2018).

En cuanto a los proyectos, se detectan cuatro categorías de condiciones habilitantes. Estas son:

## Esquema 2. Características solicitadas en los proyectos para acceder al financiamiento climático internacional.

Factibilidad política	Factibilidad financiera, técnica y económica	Factibilidad socioeconómica	Racionalidad climática
<p>Los proyectos deben encontrarse alineados a los objetivos, estrategias, acciones prioritarias y líneas de acción de las políticas y los programas gubernamentales y a los compromisos internacionales del país en materia de cambio climático y Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.</p> <p>Asimismo, es de suma importancia que estos sean validados y cuenten con el apoyo y/o la participación de instituciones públicas para el desarrollo del proyecto.</p>	<p>El proyecto debe ser rentable a partir del análisis de la inversión inicial, costos de ejecución, duración, sostenibilidad y solidez financiera.</p> <p>Igualmente, tiene que garantizar que cuenta con beneficios directos, uso de tecnologías adecuadas y mecanismos de efectividad para su ejecución.</p>	<p>Los proyectos deben generar efectos en el bienestar de la sociedad y la economía. Ello, adicionalmente a los costos y beneficios directos, las externalidades y los efectos indirectos e intangibles que se deriven del programa o proyecto.</p>	<p>Conviene que los proyectos tengan la capacidad para contribuir a la reducción de emisiones de GEI y/o adaptar a los países a los efectos del cambio climático.</p>

Fuente: Elaboración propia con base en (INECC, 2018).

Igualmente, de manera específica, los mecanismos de financiamiento climático buscan otorgar recursos para proyectos que cuenten con los siguientes elementos:

### Esquema 3. Características específicas de los proyectos solicitadas por fuentes de financiamiento climático internacional.

<b>Potencial para transformar</b>	Demostrar cómo el proyecto logrará contribuir al objetivo general de crear un cambio de paradigma hacia un desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima.
<b>Justificación climática</b>	Integrar un argumento lógico que vincule el cambio climático y las intervenciones propuestas, esto es, identificar los desafíos del cambio climático y describir cómo abordarlos a través de las intervenciones del proyecto.
<b>Sostenibilidad financiera</b>	Capacidad de mantener los requerimientos propios del proyecto durante su periodo de ejecución, así como grado en que prevé posibilidades de continuidad con base en recursos propios o con recursos de otras fuentes.
<b>Rentabilidad</b>	Capacidad de obtener beneficios o rendimientos por medio de la inversión, así como potencial de recuperar el total de la inversión a valor presente.
<b>Costo-eficiencia</b>	Capacidad de alcanzar el objetivo del proyecto al menor coste o en su caso obtener el máximo rendimiento de un volumen determinado de recursos.
<b>Costo- efectividad</b>	El proyecto representa la mejor estrategia para atender el problema o situación de acuerdo con los costos relativos a los resultados (efectos).
<b>Costo- beneficio</b>	Es conveniente mediante la valoración en términos monetarios de los costos y beneficios asociados directa e indirectamente.
<b>Escalabilidad/ Replicabilidad</b>	El proyecto se puede escalar y/o replicar para llegar a un público más amplio, así como adaptarse a las realidades de otros países.
<b>Adicionalidad</b>	Genera un valor agregado y no duplica esfuerzos públicos o privados y/o trata de realizar algo que está comprobado como ineficiente.
<b>Cofinanciamiento</b>	Tener recursos adicionales de la propia agencia ejecutora o por otras fuentes ajenas a la fuente de financiamiento principal que son esenciales para cumplir con los objetivos del proyecto.
<b>Apalancamiento</b>	El proyecto permite movilizar recursos adicionales.
<b>Innovador</b>	El proyecto presenta variantes novedosas e interesantes respecto a los enfoques corrientes para abordar el problema identificado.
<b>Cobeneficios sociales, económicos y ambientales</b>	Genera efectos en el bienestar de la sociedad, el medioambiente y la economía. Especialmente, debe estar enfocado a mejorar la atención de grupos vulnerables.
<b>Resultados medibles</b>	El proyecto cuenta con resultados que se pueden medir en forma numérica, ya sea un porcentaje o una cifra absoluta. En el caso de proyectos asociados a cambio climático es importante que cuenten con elementos verificables de mitigación y adaptación.
<b>Enfoque de género</b>	El proyecto considera las necesidades y diferencias de mujeres y hombres, además de la participación de las mujeres en las soluciones al problema que les afecta.

Fuente: Elaboración propia con base en (INECC, 2018).

### III OPCIONES INTERNACIONALES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO PARA

# GOBIERNOS LOCALES

Los gobiernos locales tienen una posición estratégica para comprender la diversidad y complejidad de las realidades locales, así como para identificar las necesidades y prioridades de las comunidades locales en el desarrollo de respuestas ante el cambio climático. Asimismo, son los responsables de elaborar e implementar políticas públicas, estratégicas, programas, tasas, tarifas y contribuciones especiales relativas a (Presidencia de la República del Ecuador, 2010):

- a) La planificación del desarrollo cantonal y formulación de sus correspondientes planes de ordenamiento territorial con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural.
- b) Controlar el uso y ocupación del suelo cantonal.
- c) Planificación, regulación y control de la vialidad urbana, tránsito y transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal.
- d) Suministro de agua potable, depuración de aguas residuales y drenaje, así como manejo de residuos sólidos y saneamiento ambiental.
- e) Planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, al igual que los espacios públicos.
- f) Preservación, mantenimiento y difusión del patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón.
- g) Administración de los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.
- h) Prevención y gestión de desastres, principalmente de incendios.
- i) Preservación y gestión del uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas y aprovechamiento de materiales áridos y pétreos.

## Los gobiernos locales tienen la legitimidad y el poder de convocatoria para gestionar cooperación internacional.

Para ello, los gobiernos locales tienen la legitimidad y el poder de convocatoria para gestionar cooperación internacional, así como coordinar, cofinanciar y obtener financiamiento con diferentes instancias que incluyen instituciones a nivel nacional, agencias internacionales, organizaciones de la sociedad civil y el sector privado. Por esta razón, en la Tabla 1, con base en el mapeo anterior, se muestran los mecanismos de financiamiento que

pueden ser utilizados y representan una opción para que los GADM a fin de complementar y ampliar las respuestas ante el desafío del cambio climático. Además, en el Anexo I, se encuentran unas fichas que dan detalles importantes de cada fondo como: criterios de elegibilidad, áreas de interés, proceso de aplicación, puntos focales en el país y la referencia para tener el acceso directo.

Tabla 1. Opciones de financiamiento climático internacional para GADM.

Tipo de mecanismo	Nombre	Iniciativa/Programa
Mecanismos financieros de la CMNUCC	GEF	Recursos corrientes <sup>21</sup> Programa de Ciudades Sostenibles
	GCF	Recursos corrientes Proyectos regionales
	AF	Subvenciones a la innovación Subvenciones de preparación para el financiamiento climático
	CTCN	Recursos corrientes
	SCCF	Recursos corrientes
Agencias de Naciones Unidas	FIDA	Recursos corrientes
	PNUD	Recursos corrientes Programa Vida Local Adaptada al Clima (LoCAL) Fondo Internacional de Inversiones Municipales (IMIF)
		ONU Medio Ambiente
	FAO	Recursos corrientes

<b>Banca Multilateral de Desarrollo</b>	<b>BM</b>	Recursos corrientes CTF SCF CRP City Creditworthiness Initiative
	<b>BID</b>	Recursos corrientes Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático Programa Ciudades Emergentes y Sostenibles
	<b>CAF</b>	Recursos corrientes Iniciativa Ciudades con Futuro
	<b>BEI</b>	Programas del banco economía circular, océanos y agua Gap Fund LCFP
<b>Otros mecanismos multilaterales</b>	<b>GIF</b>	Recursos corrientes
	<b>SNTA</b>	Recursos corrientes
	<b>TAP</b>	Recursos corrientes
	<b>TUMI</b>	Recursos corrientes
	<b>CIF</b>	Recursos corrientes
<b>Cooperación Bilateral</b>	<b>KfW</b>	Convenios de cooperación
	<b>AFD</b>	Convenios de cooperación
	<b>GIZ</b>	Convenios de cooperación
	<b>Comisión Europea</b>	LAIF Iniciativas de Ciudades
	<b>CIDA</b>	FCIL
	<b>GCCA</b>	Recursos corrientes
	<b>FFEM</b>	Recursos corrientes
	<b>FCAS</b>	Recursos corrientes
<b>CFF C40</b>	Recursos corrientes	

ONG <sup>22</sup>	Bloomberg Philanthropies	Recursos corrientes
	Fundación MacArthur	Recursos corrientes
	CDP	Matchmaker CDP
	WRI	Iniciativa CityFix Labs
	WWF	Recursos corrientes
	CARE	Recursos corrientes
	Fundación Avina	Recursos corrientes
	CI	Recursos corrientes
	Fundación KR	Recursos corrientes

Fuente: Elaboración propia con base en (INECC, 2018).

Como se puede observar, existen diversos mecanismos internacionales de financiamiento climático que podrían canalizar recursos para proyectos de mitigación y/o adaptación en los gobiernos locales. No obstante, es importante resaltar y tomar en cuenta los siguientes retos que pueden enfrentar los GADM al momento de acceder a los mecanismos:

- Los tiempos para obtener financiamiento (para aprobación y/o desembolso), en general son bastante largos (12 a 18 meses en promedio) considerando que deben seguirse procesos administrativos y aplicar a diversas etapas, lo cual debe considerarse desde el punto de vista de los costos (costo de oportunidad) y período de gobierno.
- Para acceder a la mayoría de los mecanismos es necesario realizarlo por agencias implementadoras y por puntos focales en el país, lo que puede representar un esfuerzo adicional al tener que establecer una coordinación efectiva o una dificultad por el desconocimiento de las entidades intermediarias a las necesidades locales.
- La mayoría de los mecanismos de financiamiento ofrecen recursos por préstamos, lo que implica que se requiere una alta capacidad de endeudamiento del gobierno o una garantía del gobierno central u otro agente; así como por asistencia técnica, lo cual genera que no necesariamente se canalice el financiamiento a los gobiernos locales.

21

Por recursos corrientes se entiende a los ingresos comunes que reciben los mecanismos de financiamiento por transferencia de sus donantes o herramientas de recaudación de fondos para la prestación de servicios.

22

Las fichas de ONG no se encuentran disponibles, ya que dependen más de convocatorias y convenios de colaboración con las entidades. No obstante, se desglosan aquellas que cuentan con un programa importante para los GADM como es CDP.

- Se requiere cumplir con diversos formatos y propuestas robustas que justifiquen la petición de recursos, ello se vuelve una barrera derivada de la falta de recursos humanos, tanto en número como en capacitación, en los temas de cambio climático y desarrollo de proyectos.
- La mayoría de los mecanismos de financiamiento solicitan que las propuestas sean presentadas en el idioma inglés, lo que se dificulta por el alto nivel técnico de los términos a utilizar cuando no es el idioma oficial del territorio del proponente.
- Los proyectos y propuestas de financiamiento tienen que estar sustentadas con datos claros y verificables; sin embargo, existe una falta de información de base para justificarlas.
- En algunos proyectos, principalmente por su nivel de riesgos, escala e impactos, se requiere que cuenten con evaluaciones y/o estudios de factibilidad e impacto, los cuales requieren de inversiones altas. Por ejemplo, el GCF calcula que se necesitan entre más o menos entre USD 300 y 450 mil. Conviene destacar que esta inversión esencialmente debe realizarse por las agencias acreditadas o implementadoras; sin embargo, esto reduce las opciones a utilizar como socios del proyecto, ya que, antes de aceptar el apoyo a un proyecto, deben evaluar los costos.
- Los proyectos y propuesta de financiamiento deben contar con una racionalidad climática, con la mejor información cuantitativa y cualitativa disponible, que demuestre su contribución a la reducción de emisiones de GEI y adaptación a los posibles impactos futuros del cambio climático. No obstante, existen dificultades para el acceso, generación y análisis a la información técnica que sustenten la solicitud de recursos. Este tema será abordado a mayor profundidad en el Módulo 7.
- La mayor parte de los mecanismos internacionales requieren que exista cofinanciamiento, ya sea propio o de terceros, puesto que financian solamente una parte del costo total del proyecto presentado (entre un 50% y 60%). De tal manera, es necesario tener múltiples fuentes de financiamiento, pues los gobiernos locales tienen limitadas fuentes de ingresos.
- Ausencia de capacidades para la generación de cobeneficios sociales, económicos y ambientales e integración de riesgos climáticos y de salvaguardas ambientales y sociales que son requerimientos específicos que cumplir con base en las políticas aplicadas por cada financiador. Estas condiciones serán analizadas en el Módulo 8.

---

Existen mecanismos de facilidad de inversión (Facility) que permiten adquirir las herramientas para acceder a financiamiento.

Afortunadamente para los GADM, cada vez son más las iniciativas que permiten un acceso directo o su acreditación para recibir recursos, tal y como lo analizaremos en la siguiente sección. Además, se han creado mecanismos de facilidad de inversión (Facility) que permiten adquirir las herramientas para acceder a financiamiento; al igual que, la mayor parte de las fuentes internacionales identificadas brindan apoyo técnico y asesoramiento para la elaboración de propuestas, en algunos casos en la etapa inicial, y en otros, cuando

la propuesta pasa a una etapa más avanzada en el proceso de selección. Ello puede ser un punto importante para aprovechar por parte de los gobiernos locales a fin de fortalecer sus capacidades.

Aunque lo expuesto representa una muestra de los obstáculos por superar, existen diferentes experiencias en la región y en Ecuador que muestran la factibilidad y el acceso a mecanismos de financiamiento internacional desde gobiernos locales. A continuación, se destacan algunas de ellas:

Tabla 2. Ejemplos de proyectos de cambio climático financiados por mecanismos internacionales desde gobiernos locales.

Gobierno subnacional	Mecanismo	Nombre del proyecto	Objetivo	Instrumento	Monto financiado	Fuente
<b>Bogotá, Colombia</b>	BM – Iniciativa City Creditworthiness	Academia de solvencia	Otorgar módulos de capacitación sobre la gestión de ingresos y planificación de inversiones de capital climáticamente inteligentes, así como detectar opciones de financiamiento propicios para las finanzas subnacionales.	Asistencia Técnica	–	<a href="https://ppiaf.org/feature_story/city-creditworthiness-academy-bogota-colombia">https://ppiaf.org/feature_story/city-creditworthiness-academy-bogota-colombia</a>
<b>Ciudad de México, México</b>	GEF	Introducción de medidas respetuosas con el clima en el transporte	Contribuir al establecimiento de políticas que ayuden a un cambio modal a largo plazo en un transporte amigable con el clima, más eficiente, menos contaminante e intensivo en carbono para el Área Metropolitana de la Ciudad de México (AMMV).	Préstamo	USD 5,8 millones	<a href="https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P059161">https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P059161</a>
<b>Prefectura Municipal de Contagem, Brasil</b>	CAF	Sistema Integrado de Movilidad de Contagem	Contribuir a la mejora de la movilidad urbana y la accesibilidad en el municipio de Contagem, a través de inversiones en infraestructura de transporte y desarrollo social y ambiental.	Préstamo	USD 42 millones	<a href="https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2019/10/usd-42-millones-para-transformar-la-movilidad-de-contagem/">https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2019/10/usd-42-millones-para-transformar-la-movilidad-de-contagem/</a>
<b>Provincia de Jujuy, Argentina</b>	BEI	Programa de Gestión Integrada de Residuos de la Provincia de Jujuy	El Proyecto incluye la construcción de un centro de compostaje, una planta de biogás y centros de acopio y medioambiente, así como para la compra de equipos, separación de residuos y reciclaje. El programa beneficiará a unos 800 000 ciudadanos de la provincia, así como procesará 200.000 toneladas de residuos al año.	Préstamo	38 millones de EUR	<a href="https://www.eib.org/attachments/country/eib_in_latin_america_es.pdf">https://www.eib.org/attachments/country/eib_in_latin_america_es.pdf</a>

<b>Ibarra, Ecuador</b>	BM	Proyecto de Mejoramiento de la Infraestructura de Transporte en Ibarra, Ecuador	Mejorar la movilidad en Ibarra para disminuir el tráfico y la congestión dentro de la ciudad y el uso de espacios recreativos en el área de la Laguna de Yahuarcocha.	Préstamo	USD 52,5 millones	<a href="https://projects.banco-mundial.org/es/projects-operations/project-detail/P147280">https://projects.banco-mundial.org/es/projects-operations/project-detail/P147280</a>
<b>Quito, Ecuador</b>	CAF	Primera Línea Metro de Quito	Poner en marcha la Primera Línea Metro de Quito	Operaciones soberanas	USD 210 millones	<a href="https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1038/Acci%20CAF.%20Reporte%20de%20operaciones_Ecuador%20-%20marzo%202017.pdf?sequence=7&amp;isAllowed=y">https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1038/Acci%20CAF.%20Reporte%20de%20operaciones_Ecuador%20-%20marzo%202017.pdf?sequence=7&amp;isAllowed=y</a>
<b>Cuenca, Ecuador</b>	CAF	Medición de la huella de carbono y huella hídrica de la ciudad de Cuenca	Medir la huella de carbono y huella hídrica de la Ciudad de Cuenca	Donación	USD 90 mil	<a href="https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1038/Acci%20CAF.%20Reporte%20de%20operaciones_Ecuador%20-%20marzo%202017.pdf?sequence=7&amp;isAllowed=y">https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1038/Acci%20CAF.%20Reporte%20de%20operaciones_Ecuador%20-%20marzo%202017.pdf?sequence=7&amp;isAllowed=y</a> <a href="https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2016/07/cinco-ciudades-de-ecuador-ya-miden-sus-huellas-de-carbono-e-hidrica/">https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2016/07/cinco-ciudades-de-ecuador-ya-miden-sus-huellas-de-carbono-e-hidrica/</a>
<b>Guayaquil, Ecuador</b>	AFD	Teleférico para mejorar la movilidad urbana en Guayaquil	Instalación del teleférico que permitirá un tránsito de hasta 3.200 personas, por hora y por sentido. Su precio de 0,70 USD por viaje fomentará el número de pasajeros diarios de la línea, estimado en 36.000 pasajeros, para 2020. El proyecto también incluye el establecimiento de un sistema de buses alimentadores en Durán para fomentar el tráfico.	Préstamo	USD 155 millones	<a href="https://www.afd.fr/es/carte-des-projets">https://www.afd.fr/es/carte-des-projets</a>
<b>Quito, Ecuador</b>	PNUD	Articulación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Distrito Metropolitano de Quito con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.	Articular el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Distrito Metropolitano de Quito con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.	Donación	USD 5 mi	<a href="https://open.undp.org/projects/00101729">https://open.undp.org/projects/00101729</a>

<b>Pedro Moncayo, Ecuador</b>	CARE International	Adaptación al cambio climático de poblaciones andinas, mediante el manejo, conservación y restauración de paramos en el Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha, Ecuador	Reducir la vulnerabilidad de las comunidades ubicadas en los páramos altoandinos de las Parroquias de Tupigachi y Tabacundo, del Cantón Pedro Moncayo, frente a los impactos del cambio climático en sus medios de vida.	Donación	USD 435,9 millones	<a href="http://app.cancilleria.gob.ec/mapa/">http://app.cancilleria.gob.ec/mapa/</a>
<b>Quito, Ecuador</b>	PPIAF	Acceder a financiamiento para implementar el Sistema Integrado de Transporte (SITP)	Apoyar dos actividades principales: “Diagnóstico del sistema Metrobús Q BRT y análisis de alternativas de reestructuración” y “Diagnóstico de finanzas municipales, plan cuatrienal de inversión de capital y asesoría de transacciones”.	Asistencia Técnica	—	<a href="https://ppiaf.org/actividad-y-ecuador-supporting-municipality-quito-access-market-based-financing-implement-its">https://ppiaf.org/actividad-y-ecuador-supporting-municipality-quito-access-market-based-financing-implement-its</a>

Fuente: Elaboración propia con base en (INECC, 2018).

## IV PROCESOS Y REQUISITOS PARA LA ACREDITACIÓN DE INSTITUCIONES ANTE EL GCF

Como se mencionó previamente, el GCF moviliza su financiamiento a través de Entidades Acreditadas, es decir, a través de organizaciones privadas, públicas, gubernamentales, subnacionales, regionales o internacionales con las capacidades para impulsar acciones climáticas. Las entidades

supervisan, gestionan y monitorean sus proyectos y programas una vez que son aprobados por el fondo. De acuerdo con la modalidad de acceso a los recursos del fondo, existen dos tipos de Entidades Acreditadas<sup>23</sup>:

- **Entidades de Acceso Directo.**

Las Entidades de Acceso Directo son organizaciones subnacionales, nacionales o regionales que deben ser nominadas por las NDA o puntos focales de los países en desarrollo, y son elegibles para recibir apoyo de preparación del GCF. Este financiamiento está diseñado para ayudar a las organizaciones nacionales a prepararse para poder ser reconocidas como Entidades Acreditadas o para fortalecer las capacidades de las cuales ya han sido acreditadas. Algunas de estas entidades son: CAF, Fundación Avina, Fondo Brasileño para la Biodiversidad (FUNBIO, por sus siglas en portugués), Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C (FMCN), Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez (Fondo Acción), entre otros.

- **Entidades de Acceso Internacional.**

Se encuentran las agencias de la ONU, bancos multilaterales de desarrollo, instituciones financieras internacionales e instituciones regionales. Dichas entidades cuentan con un amplio alcance y experiencia para manejar una variedad de problemas de cambio climático, incluidos los que cruzan fronteras y áreas temáticas. Entre ellas se encuentran: PNUD, GIZ, AFD, BEI, BID, FIDA, KfW, CI, entre otras.

***El proceso de acreditación ante GCF es muy riguroso***, y la revisión de las solicitudes es apoyada por el Panel de Acreditación, conformado por un grupo de expertos en el tema. Las solicitudes de acreditación son recibidas por el GCF de forma continua. Las entidades interesadas en ser acreditadas deben cumplir con los estándares fiduciarios, las salvaguardas ambientales y sociales, y la política de género del GCF. Los requisitos generales para obtener la acreditación son:

23

<https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae>

- Antecedentes e información de contacto de la entidad solicitante.
  - Información sobre las formas en que la institución y sus proyectos/programas previstos contribuirán a promover los objetivos del GCF.
  - Información sobre el alcance de los proyectos/programas previstos a ejecutar.
  - Criterios fiduciarios básicos.
  - Capacidades administrativas y financieras clave.
  - Transparencia y responsabilidad.
  - Criterios fiduciarios especializados aplicables.
  - Gestión de proyectos.
  - Otorgamiento de subvenciones y/o mecanismos de asignación de fondos, y préstamos.
  - Salvaguardias ambientales y sociales.
  - Sistema de Gestión Ambiental y Social: Política, organización, identificación de Riesgos e Impactos, programa de Gestión, seguimiento y revisión, comunicaciones externas.
  - Enfoque de Género.
- Tasas de acreditación con base en los costos totales del proyecto o actividad de financiamiento climático propuesto en el momento de la solicitud, las cuales varían desde USD 500 hasta USD 25 mil.

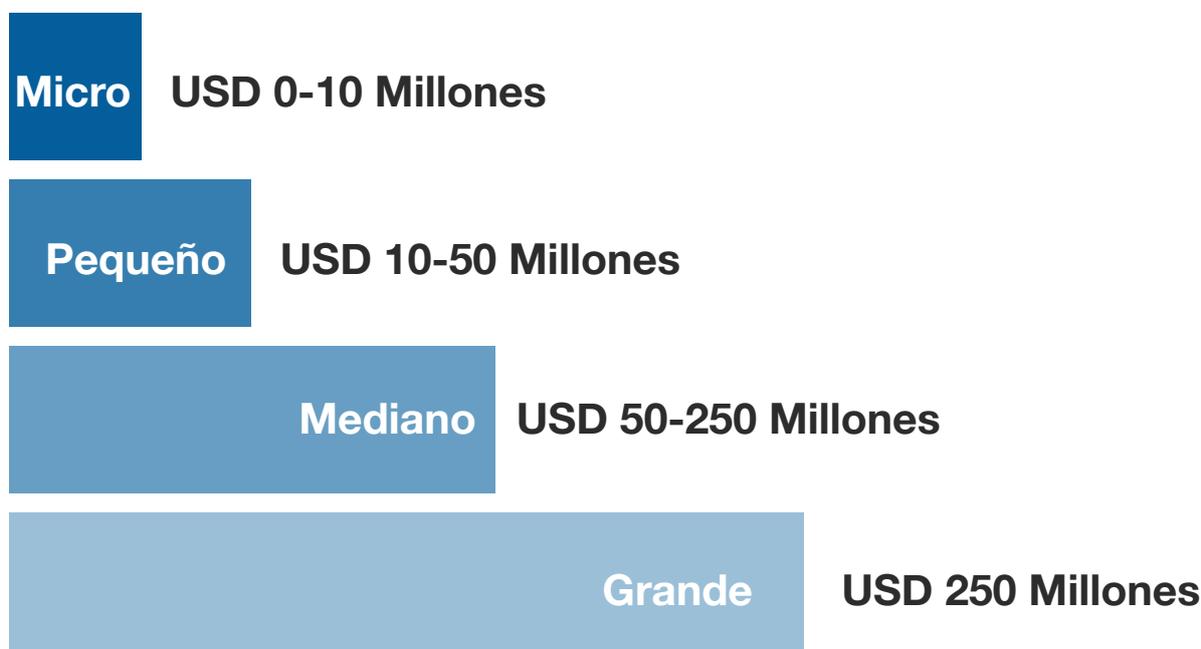


**¿Desea conocer si cumple con los criterios para acreditación ante el GCF? Realice el cuestionario de autoevaluación de acreditación en línea, disponible en:**

**<https://www.greenclimate.fund/accreditation/self-assessment>**

El GCF puede brindar apoyo de preparación (Readiness) a las organizaciones en los países en desarrollo para convertirse en Entidades Acreditadas de Acceso Directo, así como a aquellas que ya han sido acreditadas para fortalecer sus capacidades organizativas. El resultado del proceso de acreditación especificará la envergadura de la actividad del proyecto o programa que pueden presentar las AE; las funciones fiduciarias, que determinarán la forma en que opera utilizando los recursos del Fondo (subvenciones, préstamos, capital y/o garantías); y la categoría más alta de riesgo ambiental y social de los proyectos previstos. El GCF, como se muestra en la [Ilustración 1](#), divide los proyectos con base en el monto de estos:

**Ilustración 1. Clasificación de los proyectos del GCF según sus respectivos montos en USD.**



Las categorías de riesgos que establece el GCF son:

1. Categoría A / I-1: alto impacto ambiental y social y posiblemente irreversible.
2. Categoría B / I-2: moderado impacto ambiental y que podría ser reversible.
3. Categoría C / programas I-3: ningún impacto ambiental y social o riesgo mínimo.

---

La acreditación tiene una vigencia de cinco años, así que las entidades que deseen seguir trabajando con el GCF deben revisar y renovar su acreditación.

Una vez que las organizaciones o agencias han sido acreditadas por el GCF, pueden desarrollar propuestas de financiamiento para ser consideradas por el Fondo, así como gestionar, supervisar, administrar y monitorear sus respectivos proyectos y programas que hayan sido aprobados. La acreditación tiene una vigencia de 5 (cinco) años, así que las entidades que deseen seguir trabajando con el GCF deben revisar y renovar su acreditación, además las AE deben presentar informes anuales sobre el progreso de su gestión en los proyectos o programas de financiamiento climático aprobados por el GCF. La siguiente figura presenta el proceso resumido de acreditación:

## Ilustración 2. Proceso de acreditación del GCF.



Fuente: (GCF, 2021c).

La importancia de contar con agencias acreditadas nacionales o subnacionales radica, principalmente, en contar con acceso directo al financiamiento climático y supervisar, administrar y monitorear los respectivos proyectos y programas aprobados por el GCF. Además, facilitan el entendimiento y validación de los proyectos al conocer la realidad del país y las cuestiones relativas al cambio climático que se deben abordar dentro de este, así como pueden:

- Mejorar la colaboración multinivel y multisectorial y se amplifica el interés y la participación de las partes interesadas.
- Promover la transparencia, la inclusión y la competencia en la formulación de los proyectos.
- Respaldar los conocimientos institucionales y mejorar la gestión interna.
- Empoderar a los países en desarrollo para fortalecer sus capacidades de mitigación y adaptación al cambio climático a nivel nacional y subnacional.
- Garantizar que la mayoría de los recursos solicitados para los proyectos, especialmente los costos administrativos y de gestión, se utilicen dentro del país. Debido a que el GCF, y en general los mecanismos de financiamiento de la CMNUCC, establecen que las entidades acreditadas tienen derecho a recibir una tarifa por los costos de sus servicios prestados para la preparación, implementación y supervisión de los proyectos, la cual también es considerada parte del financiamiento climático solicitado. Es decir, con base en el valor total del proyecto, se proporciona un porcentaje de los recursos a las agencias asociadas por participar en el proyecto, el cual, en el caso del GCF va entre 4 a 8,5% para proyectos públicos (GCF, 2018), en el GEF de 4 a 9,5% (GEF, 2015) y en el AF está limitado al 8,5% (AF, 2012).

---

Las agencias acreditadas garantizan que la mayoría de los recursos solicitados para los proyectos se utilicen dentro del país.

Sin embargo, como se pudo observar en la Ilustración 2, realizar el proceso de acreditación es complejo, ya que requiere cumplir con varias etapas y normas fiduciarias, gestión de recursos y diferentes políticas ambientales, sociales y de género. Esto ha ocasionado que en América Latina y el Caribe sólo 12 agencias se encuentren acreditadas (GCF, 2021b). Asimismo, es importante contar con los recursos necesarios para pagar las tasas de acreditación, y cuando se

requiera, las evaluaciones de impacto y estudios de factibilidad de los proyectos por presentar ante el GCF.

Por último, es necesario considerar que, una vez obtenida la acreditación, se deben mantener las mismas condiciones durante toda la vigencia de la acreditación, pues se debe realizar una autoevaluación anual de sus operaciones para validar si continúan cumpliendo con los estándares solicitados, lo cual para

instancias gubernamentales puede ser un obstáculo ante los cambios de gobierno e institucionales, tal y como sucedió con Argentina que, debido a cambios en la organización del estado, tuvo que reacreditar a su Entidad Nacional por dificultades para cumplir con algunos requisitos con los que previamente cumplían (Scardamaglia, 2019).

Conviene destacar que, el AF también contempla un marco de acreditación de agencias nacionales a fin de garantizar el acceso directo de los países y gestionar proyectos de adaptación y resiliencia al cambio climático desde la etapa de diseño hasta su ejecución y seguimiento (AF, 2019b).



**¿Desea conocer más sobre el proceso de acreditación al AF? Consulte más información aquí:**

<https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/accreditation/>

## Referencias

---

- ACT Alianza. (2018). Guía de recursos para financiamiento climático. Una orientación para fuentes de fondos para programas y acciones para el cambio climático. <https://actalliance.org/wp-content/uploads/2018/06/SPANISH-quick-guide-ES-web.pdf>
- AECID. (2021a). FCAS ¿Qué es el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento? <https://www.aecid.es/ES/FCAS/que-es-el-fondo>
- AECID. (2021b). La AECID. <https://www.aecid.es/ES/la-aecid>
- AF. (2012, August 6). Costs and Fees. <https://www.adaptation-fund.org/generic/costs-and-fees/>
- AF. (2018, April). ACCESO DIRECTO. <https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2018/04/Direct-Access-Spanish-April-2018-WEB-FINAL.pdf>
- AF. (2019a). About the Adaptation Fund. <https://www.adaptation-fund.org/about/>
- AF. (2019b). Accreditation . <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/accreditation/>
- AF. (2019c). Designated Authorities. <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/designated-authorities/>
- AF. (2019d). Governance. <https://www.adaptation-fund.org/about/governance/>
- AF. (2019e). Innovation Grants . <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/innovation-grants/>
- AF. (2019f). Project Funding . <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/project-funding/>
- AF. (2019g). Readiness Grant Funding. <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/grants/>
- AF. (2019h, March 15). OPTIONS FOR CRITERIA FOR THE PROVISION OF FINANCIAL RESOURCES BETWEEN SINGLE-COUNTRY AND REGIONAL CONCRETE ADAPTATION PROJECTS AND PROGRAMME. [https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2019/03/AFB.B.33.8.Options-for-criteria-for-the-provision-of-financial-resources-between-single-country-and-regional-concrete-adaptation-projects-and-programmes\\_FINAL.pdf](https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2019/03/AFB.B.33.8.Options-for-criteria-for-the-provision-of-financial-resources-between-single-country-and-regional-concrete-adaptation-projects-and-programmes_FINAL.pdf)
- AFD. (2021). Agence française de développement <https://www.afd.fr/es/agence-francaise-de-developpement>
- Banco Mundial. (2021). Adaptation Fund (AF). <https://fiftrustee.worldbank.org/en/about/unit/dfi/fiftrustee/fund-detail/adapt#3>
- BEI. (2019). Financiamiento del desarrollo sostenible en América Latina. [www.eib.org/ala](http://www.eib.org/ala)
- BEI. (2021a). Asia and Latin America (ALA). <https://www.eib.org/en/projects/regions/ala/index.htm>
- BEI. (2021b). Circular economy. <https://www.eib.org/en/about/initiatives/circular-economy/index.htm>
- BEI. (2021c). Clean and Sustainable Ocean Programme. <https://www.eib.org/en/about/initiatives/preserving-our-oceans/index.htm>
- BEI. (2021d). Climate and environmental sustainability. <https://www.eib.org/en/about/priorities/climate-action/index.htm>
- BEI. (2021e). LCFP trust fund. <https://www.eib.org/en/products/mandates-partnerships/donor-partnerships/trust-funds/luxembourg-climate-finance-platform>
- BEI. (2021f). Who we are. <https://www.eib.org/en/about/index.htm>

---

BEI. (2021g). WSF trust fund. <https://www.eib.org/en/products/mandates-partnerships/donor-partnerships/trust-funds/water-sector-fund>

BEIS. (2021a). About us - Department for Business, Energy & Industrial Strategy - GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-business-energy-and-industrial-strategy/about>

BEIS. (2021b). REDD Early Movers (REM) Programme. <https://devtracker.fcdo.gov.uk/projects/GB-GOV-13-ICF-0019-REM>

BID. (2007). PROGRAMA ESPECIAL DEL BID SOBRE ENERGÍA SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMÁTICO. <https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=35347193>

BID. (2020a). ACERCA DEL BID. <https://www.iadb.org/es/acerca-del-bid/perspectiva-general>

BID. (2020b). CÓMO ESTAMOS ORGANIZADOS. <https://www.iadb.org/es/acerca-del-bid/como-estamos-organizados>

BID. (2020c). Programa Ciudades Emergentes y Sostenibles . <https://www.iadb.org/es/desarrollo-urbano-y-vivienda/programa-ciudades-emergentes-y-sostenibles>

Bloomberg Philanthropies. (2021a). About Us | Bloomberg Philanthropies. <https://www.bloomberg.org/about/>

Bloomberg Philanthropies. (2021b). Environment |

Bloomberg Philanthropies. <https://www.bloomberg.org/program/environment/#intro>

BM. (2021a). City Creditworthiness Initiative: A Partnership to Deliver Municipal Finance. <https://www.worldbank.org/en/topic/urbandevelopment/brief/city-creditworthiness-initiative>

BM. (2021b, January). Quiénes somos. <https://www.bancomundial.org/es/who-we-are>

BMZ. (2021). Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ). <https://www.bmz.de/en/ministry/index.html>

CAF. (2021a). Sobre CAF . <https://www.caf.com/es/sobre-caf/>

CAF. (2021b). Soluciones urbanas . <https://www.caf.com/es/temas/c/ciudades/soluciones-urbanas/>

CARE. (2021a). Food and Nutrition Security & Climate Change. <https://www.care-international.org/what-we-do/food-and-nutrition-security-climate-change>

CARE. (2021b). Vision and Mission . <https://www.care-international.org/who-we-are-1/vision-and-mission>

CARE. (2021c). Where We Work . <https://www.care-international.org/where-we-work/ecuador>

CCFLA. (2021). Transformative Urban Mobility Initiative (TUMI). <https://www.citiesclimatefinance.org/green-city-finance-directory/transformative-urban-mobility-initiative-tumi/>

CDKN. (2021). Sobre CDKN. [https://cdkn.org/introduccion-2/?loclang=es\\_es](https://cdkn.org/introduccion-2/?loclang=es_es)

CDP. (2021). Matchmaker . <https://www.cdp.net/en/cities/matchmaker>

CFF. (2017a). C40 Cities Finance Facility | About. <https://www.c40cff.org/about>

CFF. (2017b). C40 Cities Finance Facility | Partnerships. <https://www.c40cff.org/partners>

CFL. (2021). About. <https://cfl.southpole.com/about>

- 
- CIDA. (2021a). Global Affairs Canada. <https://www.international.gc.ca/global-affairs-affaires-mondiales/home-accueil.aspx?lang=eng>
- CIDA. (2021b). The Canada Fund for Local Initiatives. <https://www.international.gc.ca/world-monde/funding-financement/cfli-fcil/index.aspx?lang=eng>
- CIDA. (2021c). The Canada Fund for Local Initiatives – Ecuador. <https://www.international.gc.ca/world-monde/funding-financement/cfli-fcil/2020/ecuador-equateur.aspx?lang=eng>
- CIF. (2018a). Clean Technology Fund (CTF). <https://www.climateinvestmentfunds.org/topics/clean-technologies>
- CIF. (2018b). Strategic Climate Fund. <https://www.climateinvestmentfunds.org/node/5>
- CIF. (2018c). Timeline . <https://www.climateinvestmentfunds.org/timeline-cif>
- CIF. (2021). Technical Assistance Facility . <https://www.climateinvestmentfunds.org/topics/technical-assistance-facility>
- ClimateWorks. (2021). About Us - ClimateWorks Foundation. <https://www.climateworks.org/about-us/>
- Comisión Europea. (2021a, January). About the European Commission . [https://ec.europa.eu/info/about-european-commission\\_en](https://ec.europa.eu/info/about-european-commission_en)
- Comisión Europea. (2021b, January). Energy, Climate change, Environment. [https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment\\_en](https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment_en)
- Comisión Europea. (2021c, January). Iniciativas de las ciudades . [https://ec.europa.eu/info/eu-regional-and-urban-development/topics/cities-and-urban-development/city-initiatives\\_es](https://ec.europa.eu/info/eu-regional-and-urban-development/topics/cities-and-urban-development/city-initiatives_es)
- Comisión Europea. (2021d, January). International climate finance | Climate Action. [https://ec.europa.eu/clima/policies/international/finance\\_en](https://ec.europa.eu/clima/policies/international/finance_en)
- Conservación Internacional. (2021). Our Work. <https://www.conservation.org/>
- CTCN. (2021a). About the Climate Technology Centre and Network (CTCN) . <https://www.ctc-n.org/about-ctcn>
- CTCN. (2021b, January). Submit a request. <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/submit-request>
- EUROCLIMA+. (2020a). Acerca del Programa. <http://euroclimaplus.org/inicio-es/quienes-somos>
- EUROCLIMA+. (2020b). Ecuador. <http://euroclimaplus.org/ecuador>
- EUROCLIMA+. (2020c). Finanzas Climáticas. <http://euroclimaplus.org/lineas-de-actuacion/financiamiento-climatico>
- FAO. (2021a). About Food and Agriculture Organization of the United Nations. <http://www.fao.org/about/en/>
- FAO. (2021b). FAO en Ecuador. <http://www.fao.org/ecuador/es/>
- FCDO. (2021). Departamento de Desarrollo Internacional - GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/organisations/department-for-international-development>
- FCPF. (2018). About the Forest Carbon Partnership Facility. <https://www.forestcarbonpartnership.org/about>
- FFEM. (2021). QUI SOMMES-NOUS ? . <https://www.ffem.fr/fr/un-partenaire-international-au-service-de-lenvironnement-mondial-et-du-developpement-durable>
- FIDA. (2020a). 2020 AT A GLANCE. [https://www.ifad.org/documents/38714170/42454889/2020\\_glance\\_e.pdf/dfd69760-1b52-6dd6-0ab2-5c30380d7118](https://www.ifad.org/documents/38714170/42454889/2020_glance_e.pdf/dfd69760-1b52-6dd6-0ab2-5c30380d7118)

---

FIDA. (2020b, December). Ratios & Trends. <https://www.ifad.org/en/financial-indicators-and-trends>

FIDA. (2021a). Acerca de. <https://www.ifad.org/es/about>

FIDA. (2021b). Adaptation for Smallholder Agriculture Programme. <https://www.ifad.org/en/asap>

FIDA. (2021c, January). Ecuador. <https://www.ifad.org/es/web/operations/country/id/ecuador>

FIIAPP. (2021, March). Acerca de FIIAPP. <https://www.fiiapp.org/acerca-de-fiiapp-main/>

Fundación Avina. (2021). Quiénes Somos. <https://www.avina.net/>

Fundación Rockefeller. (2021). Fundación Rockefeller. <https://www.rockefellerfoundation.org/>

Gap Fund. (2020). Our mission. <https://www.citygapfund.org/>

GCCA. (2018). About EU GCCA+ | Global Climate Change Alliance+. <https://www.gcca.eu/about-eu-gcca>

GCF. (2018, March 1). Policy on fees. <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/policy-fees.pdf>

GCF. (2019, November 4). Policy on Co-financing. <https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/policy-cofinancing.pdf>

GCF. (2020a, November 13). Global Subnational Climate Fund (SnCF Global) – Equity. <https://www.greenclimate.fund/project/fp152#stories>

GCF. (2020b, December 9). Technical Assistance (TA) Facility for the Global Subnational Climate Fund. <https://www.greenclimate.fund/document/technical-assistance-ta-facility-global-subnational-climate-fund>

GCF. (2021a). About GCF. <https://www.greenclimate.fund/about>

GCF. (2021b). Accredited Entities. [https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae?f\[\]=field\\_subtype:226](https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae?f[]=field_subtype:226)

GCF. (2021c). Entity accreditation. <https://www.greenclimate.fund/accreditation>

GCF. (2021d). Portfolio dashboard. <https://www.greenclimate.fund/projects/dashboard>

GCF. (2021e, January). Ecuador . <https://www.greenclimate.fund/countries/ecuador>

GCF. (2021f, February 23). GCF signs public-private partnership agreements to launch Global Subnational Climate Fund. <https://www.greenclimate.fund/news/gcf-signs-public-private-partnership-agreements-launch-global-subnational-climate-fund>

GEEREF. (2021). What GEEREF Is. <https://geeref.com/about/what-geeref-is.html>

GEF. (2011, May 1). Accessing Resources under the SCCF. <https://www.thegef.org/publications/accessing-resources-under-sccf>

GEF. (2015, December 31). Fee Policy for GEF Partner Agencies. [http://www.thegef.org/sites/default/files/documents/Agency\\_Fee\\_Policy.pdf](http://www.thegef.org/sites/default/files/documents/Agency_Fee_Policy.pdf)

GEF. (2018, June 28). POLICY ON CO-FINANCING. [https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF\\_FI\\_PL\\_01\\_Cofinancing\\_Policy\\_2018.pdf](https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/GEF_FI_PL_01_Cofinancing_Policy_2018.pdf)

GEF. (2021a). About Us. <https://www.thegef.org/about-us>

GEF. (2021b). Conventions. <https://www.thegef.org/partners/conventions>

GEF. (2021c). Funding. <https://www.thegef.org/about/funding>

- 
- GEF. (2021d). GEF Small Grants Programme. <https://www.thegef.org/topics/gefsgp>
- GEF. (2021e). Least Developed Countries Fund - LDCF . <https://www.thegef.org/topics/least-developed-countries-fund-ldcf>
- GEF. (2021f). Our Work. <https://www.thegef.org/our-work>
- GEF. (2021g). Proyectos . [https://www.thegef.org/projects-faceted?f\[\]=field\\_p\\_trustfundname:166&f\[\]=field\\_country:56](https://www.thegef.org/projects-faceted?f[]=field_p_trustfundname:166&f[]=field_country:56)
- GEF. (2021h). Special Climate Change Fund - SCCF. <https://www.thegef.org/topics/special-climate-change-fund-sccf>
- GEF. (2021i). Sustainable Cities. <https://www.thegef.org/topics/sustainable-cities>
- GEF. (2021j). Sustainable Cities Program. <http://www.thegef.org/sites/default/files/publications/sustainable-cities.pdf>
- GEF. (2021k, January). Ecuador. <https://www.thegef.org/country/ecuador>
- GfDRR. (2020). City Resilience Program . <https://www.gfdr.org/en/crp>
- GIF. (2016). WHAT IS THE GIF? <https://www.globalinfacility.org/what-is-the-gif>
- GIZ. (2018). Cooperación Técnica Alemana-GIZ Ecuador ¿Qué/Quién es la GIZ? [www.bmz.de](http://www.bmz.de)
- IKI. (2021a). Internationale Klimaschutzinitiative (IKI). <https://www.international-climate-initiative.com/en/about-iki>
- IKI. (2021b). The International Climate Initiative areas of support. <https://www.international-climate-initiative.com/en/issues>
- INECC. (2018). OPORTUNIDADES Y BARRERAS PARA APROVECHAR LAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL QUE FAVOREZCAN EL ALCANCE DE LOS OBJETIVOS CLIMÁTICOS SECTORIALES DE MÉXICO. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/422301/Barreras\\_Oportunidades\\_Financiamiento\\_CGCV.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/422301/Barreras_Oportunidades_Financiamiento_CGCV.pdf)
- ISFL. (2021a, January). Programs . <https://www.biocarbonfund-isfl.org/programs>
- ISFL. (2021b, January). Who We Are . <https://www.biocarbonfund-isfl.org/who-we-are>
- JICA. (2021). Climate Change | Our Work . [https://www.jica.go.jp/english/our\\_work/climate\\_change/index.html](https://www.jica.go.jp/english/our_work/climate_change/index.html)
- Karremans, J., Brugger, S., Castillo, A., Argüello, C., & Dascal, G. (2017). Financiamiento climático y NDCs en América Latina: guía para facilitar el acceso a fuentes internacionales. <http://euroclimaplus.org/seccion-publicaciones/tipo-de-documentos/estudios-tematicos-publicaciones/financiamiento-climatico-y-ndcs-en-america-latina-guia-para-facilitar-el-acceso-a-fuentes-internacionales/viewdocument/12>
- KfW. (2019, May). REDD Early Movers (REM) Programme. <https://www.kfw-entwicklungsbank.de/International-financing/KfW-Development-Bank/Topics/Climate/REDD/>
- KfW. (2021). Environment and sustainability. <https://www.kfw-entwicklungsbank.de/International-financing/KfW-Development-Bank/Topics/Environment-and-sustainability/>
- KRFND. (2021). About KR Foundation . <http://krfnd.org/about/>
- LAIF. (2021). About LAIF | LAIF - Latin America Investment Facility. <https://www.eulaif.eu/en/about-laif>

---

MAAE, & MEF. (2021). Estrategia Nacional de Financiamiento Climático del Ecuador (EFIC). [https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/BoletinPrensa\\_Efic.pdf](https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/BoletinPrensa_Efic.pdf)

NICFI. (2021). About us – NICFI. <https://www.nicfi.no/about-us/>

NMFA. (2021). Ministry of Foreign Affairs - regjeringen.no. <https://www.regjeringen.no/en/dep/ud/id833/#>

NORAD. (2021). Sobre Norad. <https://www.norad.no/om-norad/>

ONU Medio Ambiente. (2021a). ¿Cómo se financia el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente? <https://www.unep.org/about-un-environment/funding-and-partnerships/funding-facts>

ONU Medio Ambiente. (2021b). Sobre el Programa de la ONU para el Medio Ambiente | UNEP - UN Environment Programme. <https://www.unenvironment.org/es/sobre-onu-medio-ambiente>

PMR. (2019). Supporting Action for Climate Change Mitigation. <https://www.thepmr.org/content/supporting-action-climate-change-mitigation>

PNUD. (2021a). Fuentes de financiación. <https://www.undp.org/content/undp/es/home/funding/funding-channels.html>

PNUD. (2021b, January). Qué hacemos | El PNUD en Ecuador. <https://www.ec.undp.org/content/ecuador/es/home/our-focus.html>

PPIAF. (2021a). About Us . <https://ppiaf.org/about-us>

PPIAF. (2021b). Supporting Sub-National Entities. <https://ppiaf.org/supporting-sub-national-entities>

Presidencia de la República del Ecuador. (2010). CÓDIGO ORGÁNICO ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA DESCENTRALIZACIÓN. [https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4\\_ecu\\_org.pdf](https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_org.pdf)

Scardamaglia, V. (2019). DESAFÍOS DEL FINANCIAMIENTO PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. LatinoAdapta. [http://www.cambioclimaticoydecisiones.org/wp-content/uploads/2019/08/POLICY-BRIEF\\_-Desafios-Financiamiento\\_Scardamaglia\\_2019-.pdf](http://www.cambioclimaticoydecisiones.org/wp-content/uploads/2019/08/POLICY-BRIEF_-Desafios-Financiamiento_Scardamaglia_2019-.pdf)

South Pole. (2021a). About South Pole. <https://www.southpole.com/why-spg>

South Pole. (2021b). Funds and Platforms | South Pole. <https://www.southpole.com/sustainability-solutions/funds-and-platforms>

TAP. (2021). About TAP. <https://tap-potential.org/about-tap/>

TNC. (2021a). Our Priorities . <https://www.nature.org/en-us/what-we-do/our-priorities/>

TNC. (2021b). Who We Are. <https://www.nature.org/en-us/about-us/who-we-are/>

TUMI. (2021). About . <https://www.transformative-mobility.org/about>

UCLG. (2019, January 30). International Municipal Investment Fund: Call for expressions of interest from cities and local governments. <https://www.uclg.org/en/media/news/international-municipal-investment-fund-call-expressions-interest-cities-and-local>

UK. (2020). International Climate Finance - GOV.

UK. <https://www.gov.uk/guidance/international-climate-finance>

---

UN-Habitat. (2021). Cities Investment Facility (CIF). <https://unhabitat.org/programme/cities-investment-facility-cif>

UN-REDD. (2019). UN-REDD consolidated 2018 Annual Report. <https://www.unredd.net/documents/programme-progress-reports-785/2018-programme-progress-reports/17258-unredd-consolidated-2018-annual-report.html>

UN REDD. (2020a). 11TH CONSOLIDATED ANNUAL PROGRESS REPORT OF THE UN-REDD PROGRAMME FUND. [https://2019ar.unredd.net/wp-content/uploads/2020/11/UNREDD\\_2019\\_Annual\\_Report\\_V10\\_web.pdf](https://2019ar.unredd.net/wp-content/uploads/2020/11/UNREDD_2019_Annual_Report_V10_web.pdf)

UN REDD. (2020b). Progress against the Warsaw Framework . <https://2019ar.unredd.net/progress-against-the-warsaw-framework/>

UN REDD. (2020c, July 17). UN-REDD Programme. <https://www.unredd.net/about/un-redd-programme.html>

UNCDF. (2020, October 6). International Municipal Investment Fund. <https://www.uncdf.org/article/6060/international-municipal-investment-fund-technical-assistance-facility>

UNCDF. (2021a, January). Local Climate Adaptive Living (LoCAL) Facility . <https://www.uncdf.org/local/homepage>

UNCDF. (2021b, January). What We Do - UN Capital Development Fund . <https://www.uncdf.org/what-we-do>

UNCDF. (2021c, January). Who We Are - UN Capital Development Fund . <https://www.uncdf.org/who-we-are>

WRI. (2021a). Mission & Goals. <https://www.wri.org/about/mission-goals>

WRI. (2021b). TheCityFix Labs. <https://wrirosscities.org/our-work/project-city/thecityfix-labs>

WWF. (2021a). About Us | WWF. <https://www.worldwildlife.org/about/>

WWF. (2021b). Climate | Initiatives | WWF. <https://www.worldwildlife.org/initiatives/climate>

*La presente publicación fue desarrollada con el apoyo del Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica de Ecuador (MAATE), la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH por encargo del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) del Gobierno Federal de Alemania, en el marco del Programa Ciudades Intermedias Sostenibles, la Universidad Andina Simón Bolívar – sede Ecuador (UASB), la Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) y la Alianza Clima y Desarrollo (CDKN). FFLA cumple el rol de Facilitadora y Coordinadora Regional para América Latina de CDKN que está financiada por el Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos y el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), Canadá. Las opiniones expresadas en esta publicación provienen de sus autores y no necesariamente son el reflejo de las opiniones o políticas de MAATE, GIZ, UASB, FFLA, CDKN, el Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos, ni del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) o su Junta de Gobernadores. La presente publicación puede utilizarse gratuitamente para usos no comerciales y con fines de uso justo, dando debido reconocimiento y atribución de autoría a MAATE, GIZ, UASB, FFLA, CDKN. Cualquier otro tipo de uso deberá ser autorizado por escrito, por todas las instituciones mencionadas.*



# El financiamiento climático internacional resulta esencial para asegurar la gestión del cambio climático y, específicamente, el cumplimiento del Acuerdo de París y de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) de los países en desarrollo, ya que varias de sus metas están condicionadas a la disponibilidad de recursos adicionales externos.

En este sentido, desde la creación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en 1992, se ha reconocido el compromiso de los países desarrollados de proporcionar recursos financieros nuevos y adicionales para cubrir los gastos convenidos que efectúen los países en desarrollo para mitigar y adaptar el cambio climático (CMNUCC, 1992).



C Copyright MAAE, Quito, 2021  
Fecha de Elaboración: 2019  
Fecha de Actualización: 2021



Implementada por  
**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Ministerio del Ambiente,  
Agua y Transición Ecológica



**futuro**  
latinoamericano  
diálogo, capacidades y desarrollo sostenible



**Gobierno del Encuentro** | Juntos lo logramos