

# 05

## ➤ Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

2021



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





# Actividades por semana



1. **Encuesta satisfacción Módulo 4**
2. Participar en la sesión de preguntas y respuestas si tienen dudas del contenido del módulo 4
3. **Lectura documento base Módulo 5**
4. **Evaluación de lectura del Módulo 5**
5. **Participación en el foro del Bloque 2**

1. **Encuesta satisfacción Módulo 5**
2. Participar en la sesión de preguntas y respuestas si tienen dudas del contenido del módulo 5
3. **Lectura documento base Módulo 6**
4. **Evaluación de lectura del Módulo 6**
5. **Participación en el foro del Bloque 2**
6. Se enviará la calificación y los comentarios de retroalimentación en la semana del 19 de abril a todos los participantes.





## Liliana Estrada

- Liliana es **Licenciada en Relaciones Internacionales** por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- **Maestra en Política y Gestión Energética y Medioambiental** por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Sede en México.
- Como parte de su experiencia profesional ha trabajado de investigadora y coordinadora de proyectos en sector público, académico y sociedad civil con la finalidad de diseñar e instrumentar políticas públicas, programas y proyectos sobre movilidad urbana sustentable, uso eficiente de la energía y atención al cambio climático.
- Actualmente, es consultora independiente en financiamiento climático y parte del equipo técnico del Grupo de Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe (GFLAC), ocupándose principalmente del análisis de los instrumentos de financiamiento para proyectos de cambio climático y el diseño de estrategias de financiamiento climático nacionales y sectoriales (energía, transporte y agricultura).
- Dentro de su experiencia en Ecuador, resalta su participación en el equipo técnico para la Elaboración de la **Estrategia Nacional de Financiamiento Climático** (EFIC).





### Cambio climático en el contexto ecuatoriano

1. Introducción al cambio climático y a la gobernanza internacional

2. El cambio climático en el Ecuador (una visión nacional)

3. El cambio climático en el nivel municipal. Una visión territorial y de gobernanza

4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

### Financiamiento climático: Una oportunidad para el Ecuador

5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

6. Principales fuentes de financiamiento climático internacional y sus criterios de inversión

7. Racionalidad climática

8. Salvaguardas ambientales y sociales / políticas de equidad de género / pueblos indígenas

9. Fuentes e instrumentos de financiamiento climático nacional

### Herramientas para la movilización del financiamiento climático

10. Aspectos importantes para desarrollar propuestas con potencial de recibir financiamiento climático

11. Estudio de caso completo





### Cambio climático en el contexto ecuatoriano

1. Introducción al cambio climático y a la gobernanza internacional

2. El cambio climático en el Ecuador (una visión nacional)

3. El cambio climático en el nivel municipal. Una visión territorial y de gobernanza

4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

### Financiamiento climático: Una oportunidad para el Ecuador

5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

6. Principales fuentes de financiamiento climático internacional y sus criterios de inversión

7. Racionalidad climática

8. Salvaguardas ambientales y sociales / políticas de equidad de género / pueblos indígenas

9. Fuentes e instrumentos de financiamiento climático nacional

### Herramientas para la movilización del financiamiento climático

10. Aspectos importantes para desarrollar propuestas con potencial de recibir financiamiento climático

11. Estudio de caso completo





# OBJETIVOS DEL MÓDULO 5

---

- Brindar nociones conceptuales sobre financiamiento climático.
- Sensibilizar sobre la arquitectura de financiamiento climático internacional y nacional.
- Describir la situación actual de financiamiento y movilización de recursos para la gestión del cambio climático.



## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DEL MÓDULO 5

---

- **OA1.** Las personas participantes cuentan con los conocimientos sobre lo que implica el financiamiento climático desde el nivel internacional y nacional.
- **OA2.** Las personas participantes conocen la arquitectura de financiamiento climático internacional y nacional.
- **OA3.** Las personas participantes conocen la situación actual de la movilización de financiamiento climático a nivel global y para Ecuador.



# Contenido

**01**

**Financiamiento climático: ¿Qué implica?**

↓  
Aproximaciones desde ámbito internacional y nacional

**02**

**Arquitectura financiera internacional y nacional aplicada al clima**

**03**

**Gobernanza del financiamiento climático**

**04**

**Caracterización del financiamiento climático a nivel global y para y desde Ecuador**



# Sondeo

---

¿Cuál de los siguientes mecanismos de financiamiento climático que conforman la arquitectura financiera internacional conoce o ha utilizado para ejecutar un proyecto de gestión del cambio climático?



# Contenido

01

**Financiamiento climático: ¿Qué implica?**



Aproximaciones desde ámbito internacional y nacional

02

Arquitectura financiera internacional y nacional aplicada al clima

03

Gobernanza del financiamiento climático

04

Caracterización del financiamiento climático a nivel global y para y desde Ecuador



## Financiamiento climático: ¿Qué implica?

El financiamiento climático se define como el tipo de financiamiento local, nacional o transnacional que se usa para apoyar e implementar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. De hecho, el Comité Permanente de Financiamiento (SCF, por sus siglas en inglés) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), lo define como ***“las finanzas que tienen como objetivo reducir las emisiones y mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero y reducir la vulnerabilidad, mantener y aumentar la resiliencia de los sistemas humanos y ecológicos a los impactos negativos del cambio climático”***.

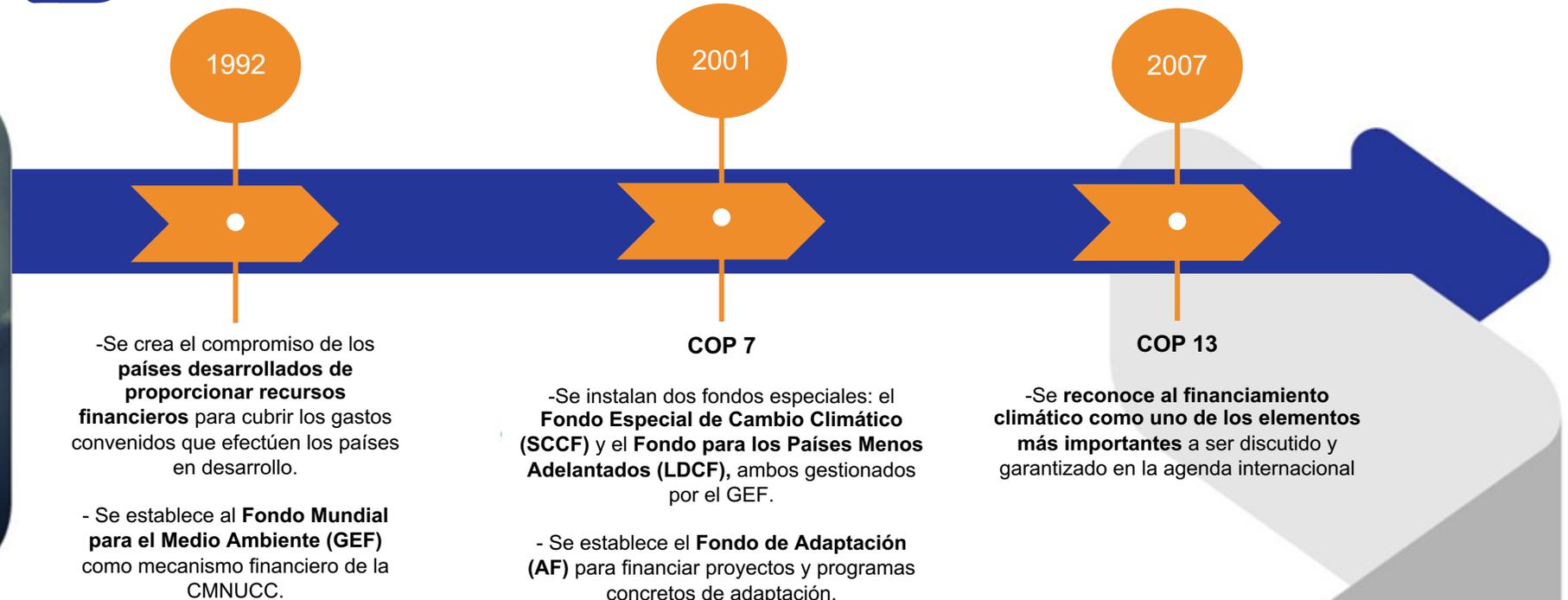


## Sin embargo, no existe una definición universalmente aceptada



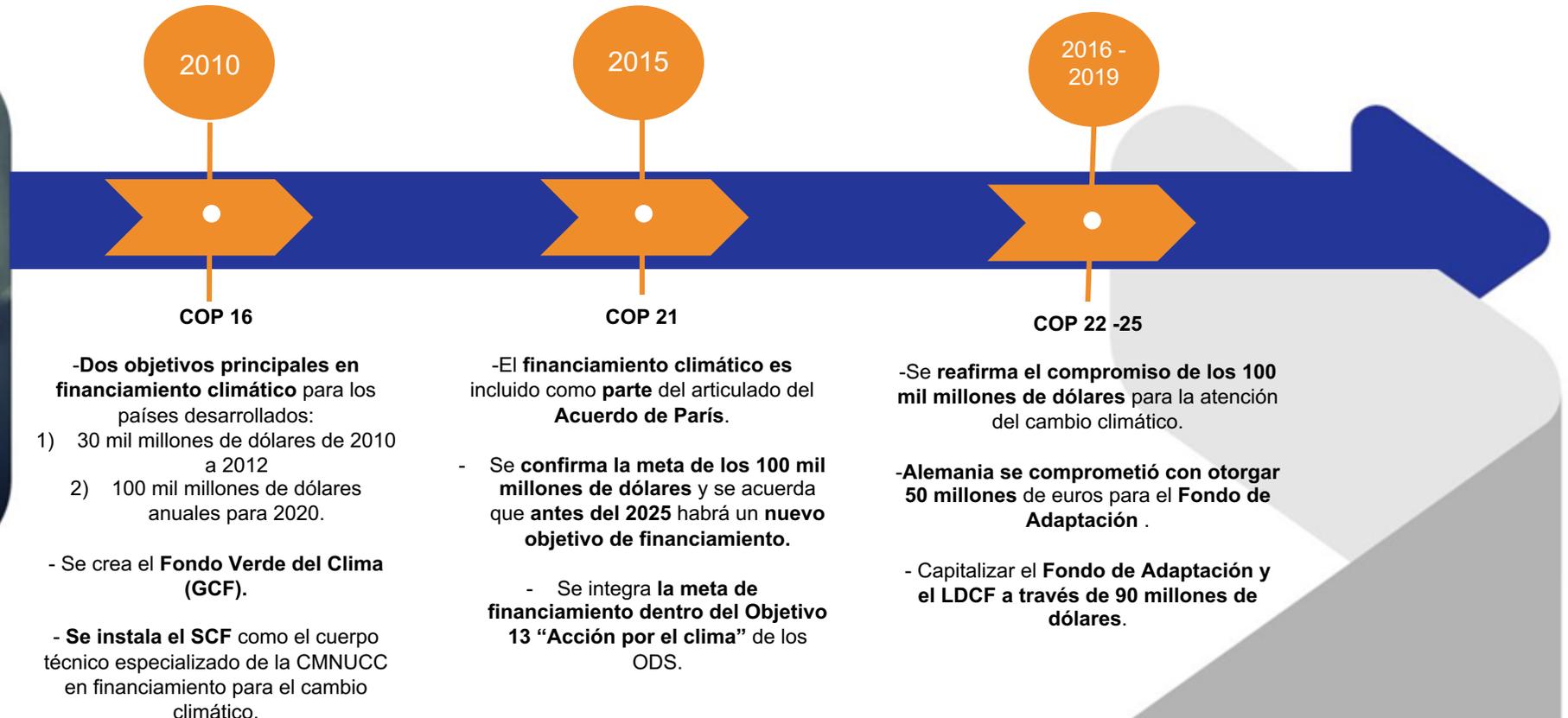


# El financiamiento climático desde el ámbito internacional





# El financiamiento climático desde el ámbito internacional





# Acuerdo de París

Los **países desarrollados** deberán **proporcionar recursos financieros**, así como garantizar un **acceso eficiente** a los recursos financieros.

Art. 9

Art. 2

Art. 13

Situar los **flujos financieros** en un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un **desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de gases de efecto invernadero**

Implementar un **marco de transparencia de la acción y el apoyo** con el objetivo de proporcionar claridad sobre los recursos provistos por países desarrollados y recibidos por los países en desarrollo.



# El financiamiento climático desde el ámbito nacional

---

Código  
Orgánico del  
Ambiente  
(COA)

## Art. 253

-La Autoridad Ambiental Nacional establecerá **mecanismos para identificar y canalizar financiamiento climático** proveniente de fuentes nacionales e internacionales, para gestionar medidas y acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

-El **Fondo Nacional para la Gestión Ambiental** será una de las herramientas para gestionar dichos recursos cuando fuere aplicable.



# El financiamiento climático desde el ámbito nacional

## Reglamento del COA

-Se integra el concepto de financiamiento climático como “el conjunto de recursos financieros y asistencia técnica de cualquier fuente destinados a la gestión del cambio climático” .

-El financiamiento climático debe identificarse (necesidad) e incorporarse (obligación) de manera transversal en cada uno de los instrumentos para la gestión del cambio climático.

-El CICC contará con un Grupo de Trabajo de Financiamiento Climático a fin de gestionar y canalizar el financiamiento climático.

-Establece los criterios para gestionar y canalizar el financiamiento climático.

-Seguimiento del financiamiento climático a través del sistema de información e informes anuales.



# El financiamiento climático desde el ámbito nacional

## Gestión del financiamiento climático

1. Establecer el mecanismo para identificar y canalizar el financiamiento climático.
2. Revisar y seleccionar las propuestas desarrolladas relativas a cambio climático.
3. Promover mecanismos de financiamiento que permitan la captación de recursos de asistencia y cooperación internacional para temas de cambio climático.
4. Coordinar la elaboración del reporte de financiamiento climático recibido.

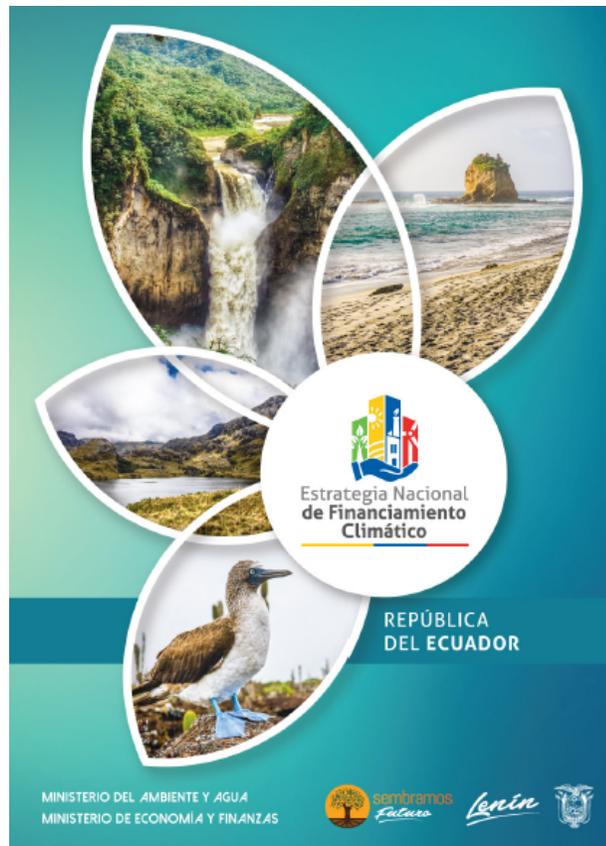
## Canalización del financiamiento climático

1. Que esté alineado a la planificación nacional de desarrollo y los instrumentos para la gestión del cambio climático.
2. Que contribuya a la generación de información climática y asociada a cambio climático.
3. Que las medidas y acciones propuestas demuestren sostenibilidad ambiental, económica y social.
4. Que las medidas y acciones propuestas no pongan en riesgo el desarrollo económico del país.
5. Otras que determine la Autoridad Ambiental Nacional en la norma técnica.





# El financiamiento climático desde el ámbito nacional



Gobernanza del financiamiento climático

Líneas estratégicas y condiciones habilitantes para el acceso, asignación, gestión y movilización de recursos internacionales, nacionales, públicos y privados.

## Gobiernos subnacionales

- Canalizar recursos nacionales e internacionales.
- Registrar y reportar el financiamiento recibido e intervenciones realizadas sobre cambio climático.
- Integrar un enfoque de presupuesto y finanzas climáticas.
- Desarrollar instrumentos fiscales, financieros y de mercado.
- Incluir atribuciones de financiamiento climático en las responsabilidades legales.
- Reconocer, incentivar y difundir las iniciativas exitosas.
- Impulsar la emisión de normativas y reglamentación en financiamiento climático.





# Contenido

01

Financiamiento climático: ¿Qué implica?

↓  
Aproximaciones desde ámbito internacional y nacional

02

**Arquitectura financiera internacional y nacional aplicada al clima**

03

Gobernanza del financiamiento climático

04

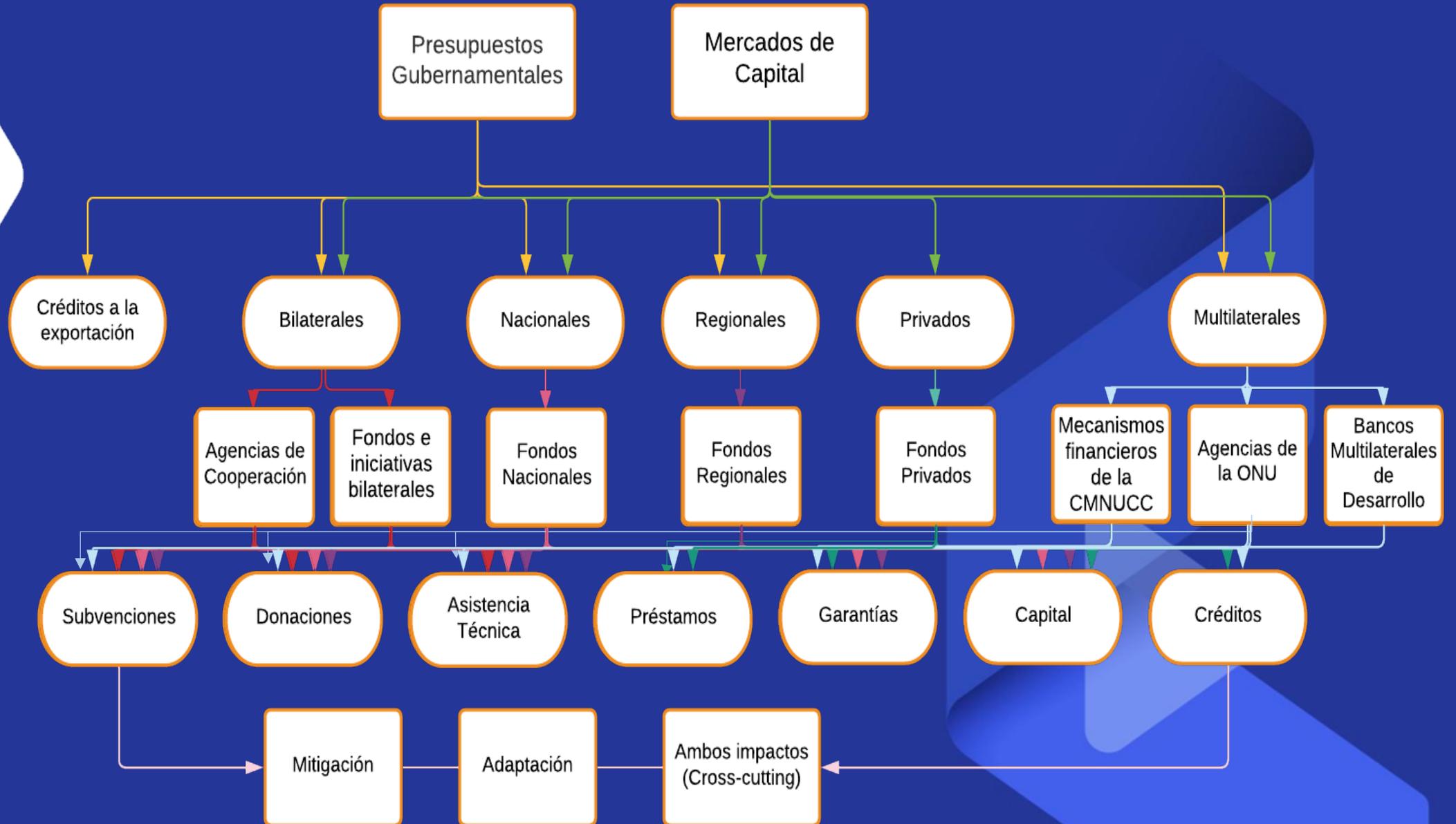
Caracterización del financiamiento climático a nivel global y para y desde Ecuador



## Arquitectura financiera internacional aplicada al clima

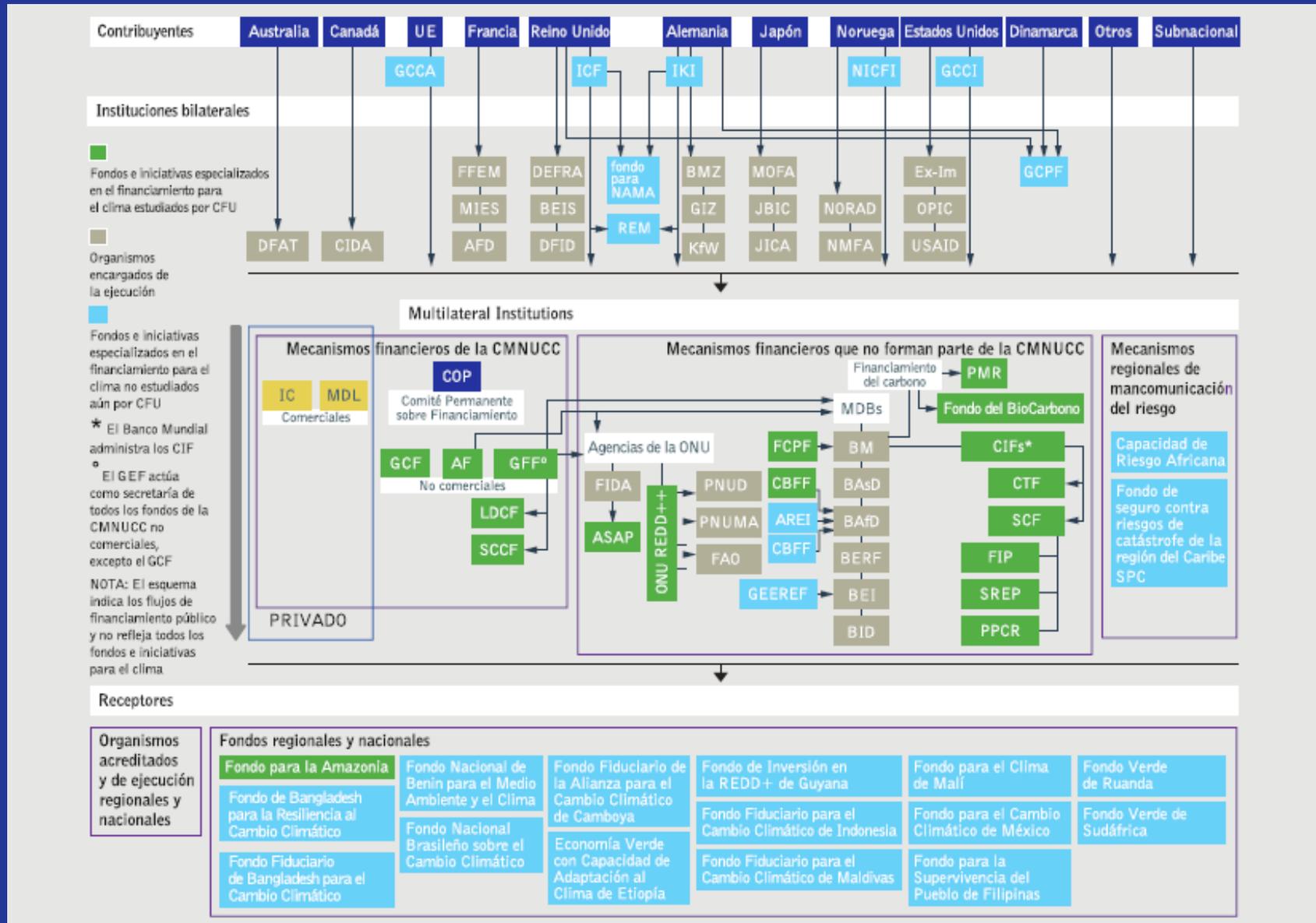
La arquitectura financiera climática global o arquitectura internacional de financiamiento climático hace referencia al conjunto de **fuentes y canales**, así como a los **mecanismos de financiamiento e instituciones involucradas en la movilización de recursos** a fin de financiar acciones relacionadas con la **lucha contra el cambio climático**.







Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional



Fuente: (CFU, 2020).



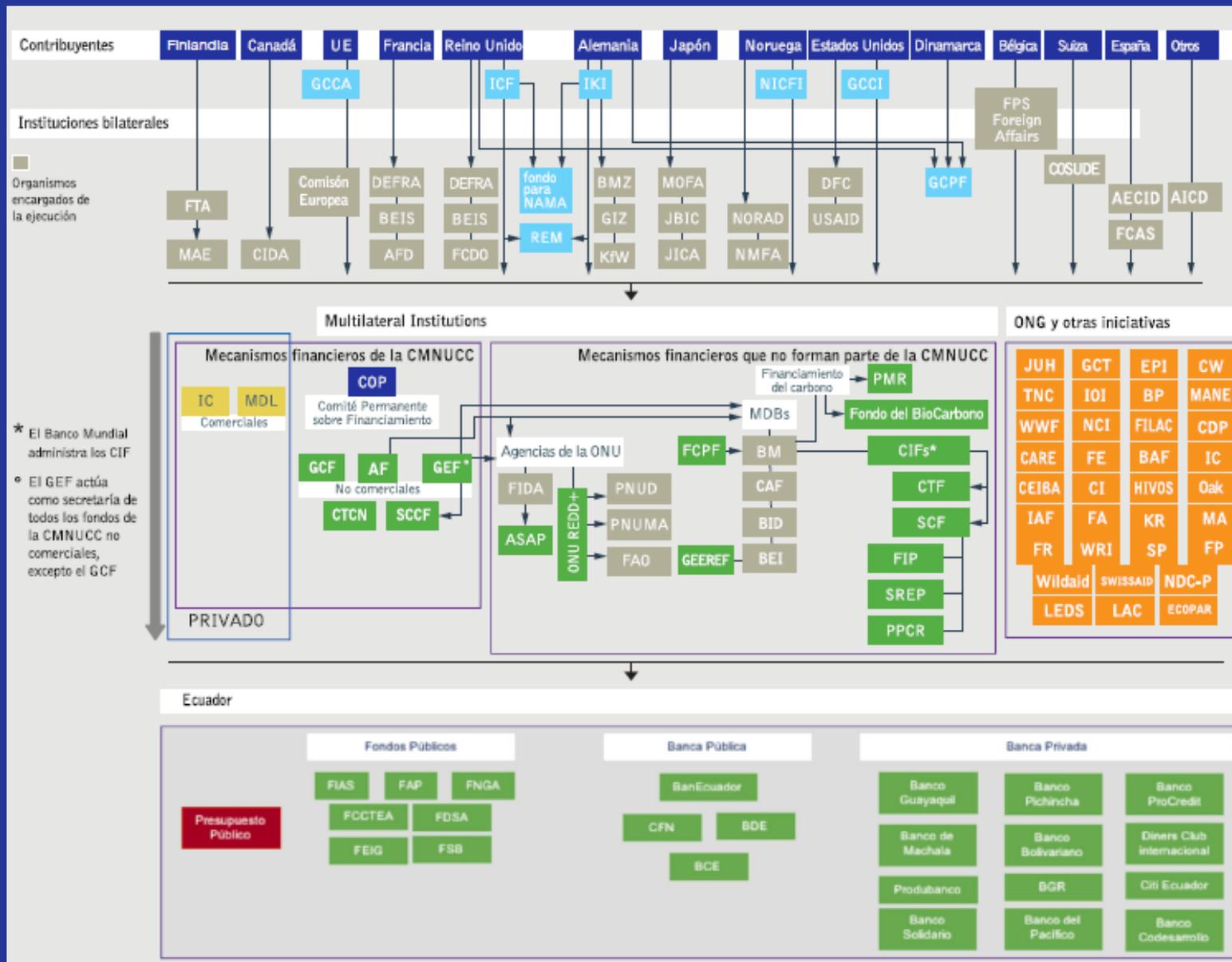
## Arquitectura financiera nacional aplicada al clima

La arquitectura financiera climática nacional hace referencia al conjunto de **opciones de financiamiento disponibles, movilizadas y aplicables para cada país**, tanto a nivel internacional, nacional y local, públicas y privadas, **para financiar acciones relacionadas a la gestión de cambio climático.**





Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional



Fuente: Elaboración propia con base en (MAAE & MEF, 2021; MREMH, 2021).



# Contenido

01

Financiamiento climático: ¿Qué implica?  
↓  
Aproximaciones desde ámbito internacional y nacional

02

Arquitectura financiera internacional y nacional aplicada al clima

03

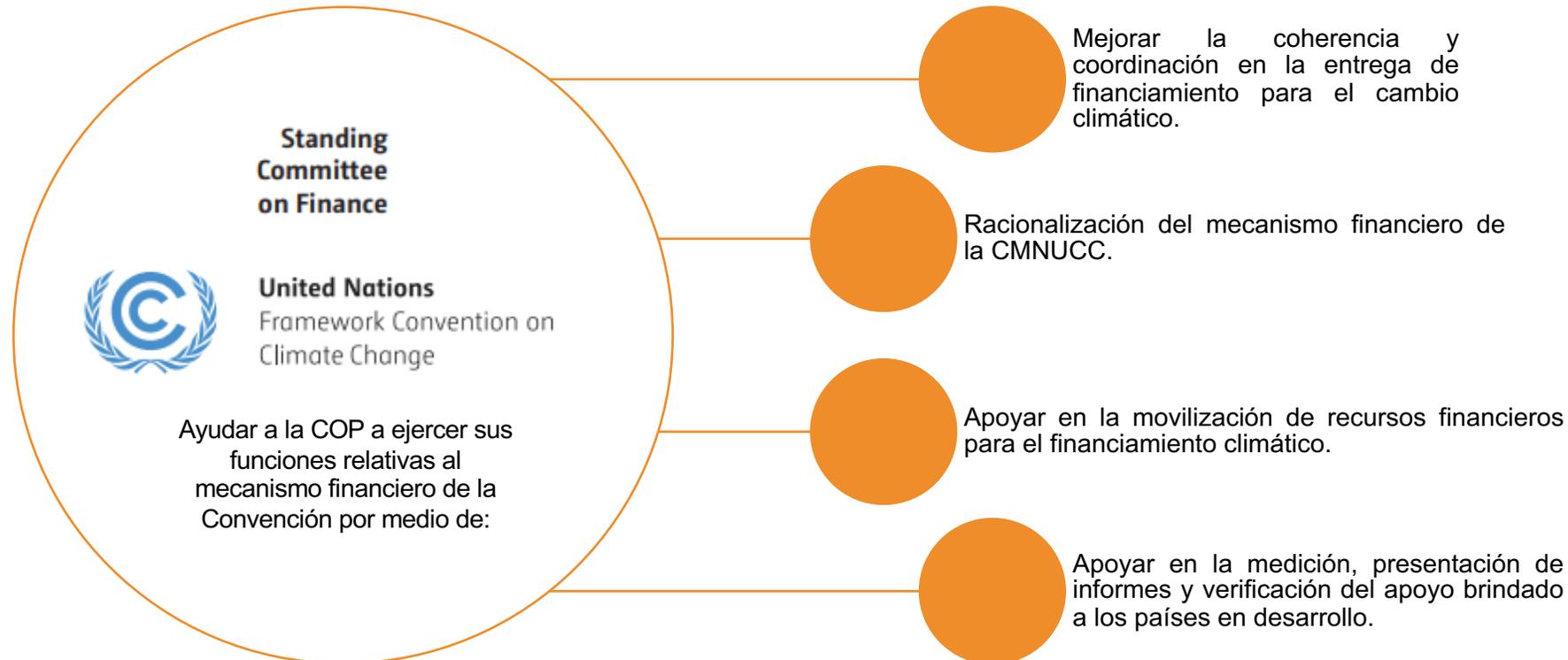
**Gobernanza del financiamiento climático**

04

Caracterización del financiamiento climático a nivel global y para y desde Ecuador

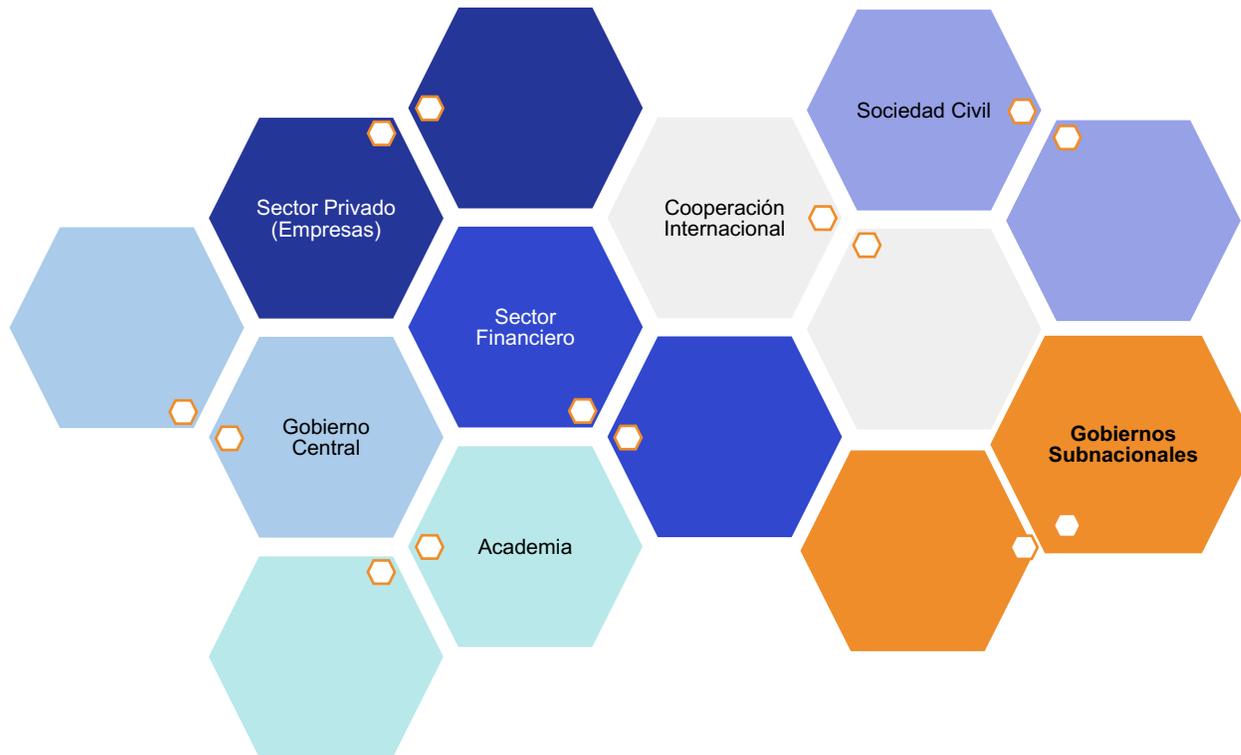


# Gobernanza del financiamiento climático





# Gobernanza del financiamiento climático



- Establecer, potenciar y alinear a las disposiciones nacionales leyes, políticas, estrategias, programas y mecanismos fiscales en áreas directamente vinculadas al cambio climático.
- Desarrollar mecanismos e instrumentos de financiamiento.
- Canalizar y catalizar, eficiente y eficazmente, el financiamiento climático nacional e internacional a proyectos de cambio climático.
- Establecer alianzas con el sector social y privado para asignar recursos climáticos.
- Planificar y presupuestar eficaz, transparente y equitativamente recursos para iniciativas climáticas.
- Dar seguimiento y evaluación del financiamiento e impacto de las intervenciones locales sobre el cambio climático.



# Contenido

01

Financiamiento climático: ¿Qué implica?



Aproximaciones desde ámbito internacional y nacional

02

Arquitectura financiera internacional y nacional aplicada al clima

03

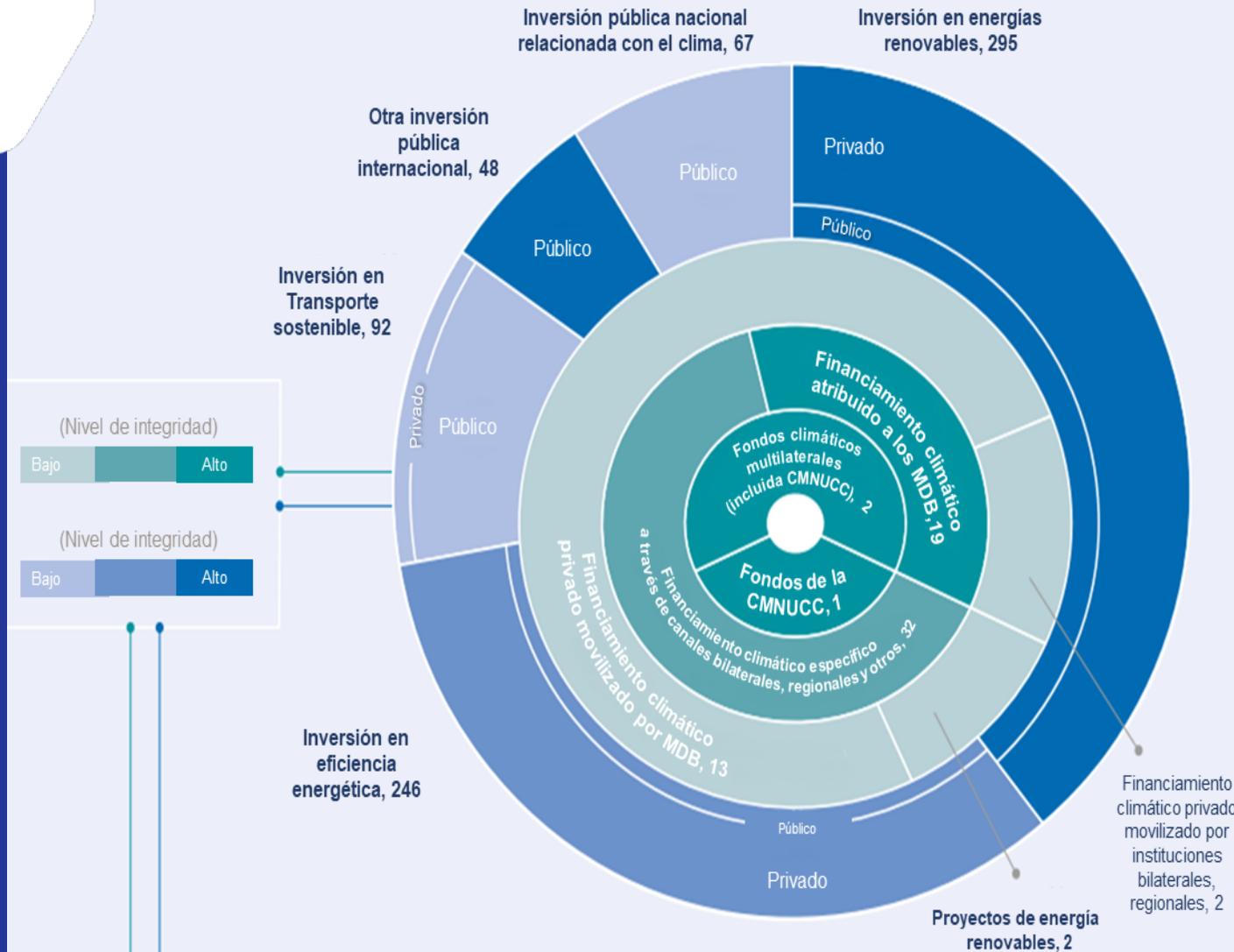
Gobernanza del financiamiento climático

04

Caracterización del financiamiento climático a nivel global y para y desde Ecuador



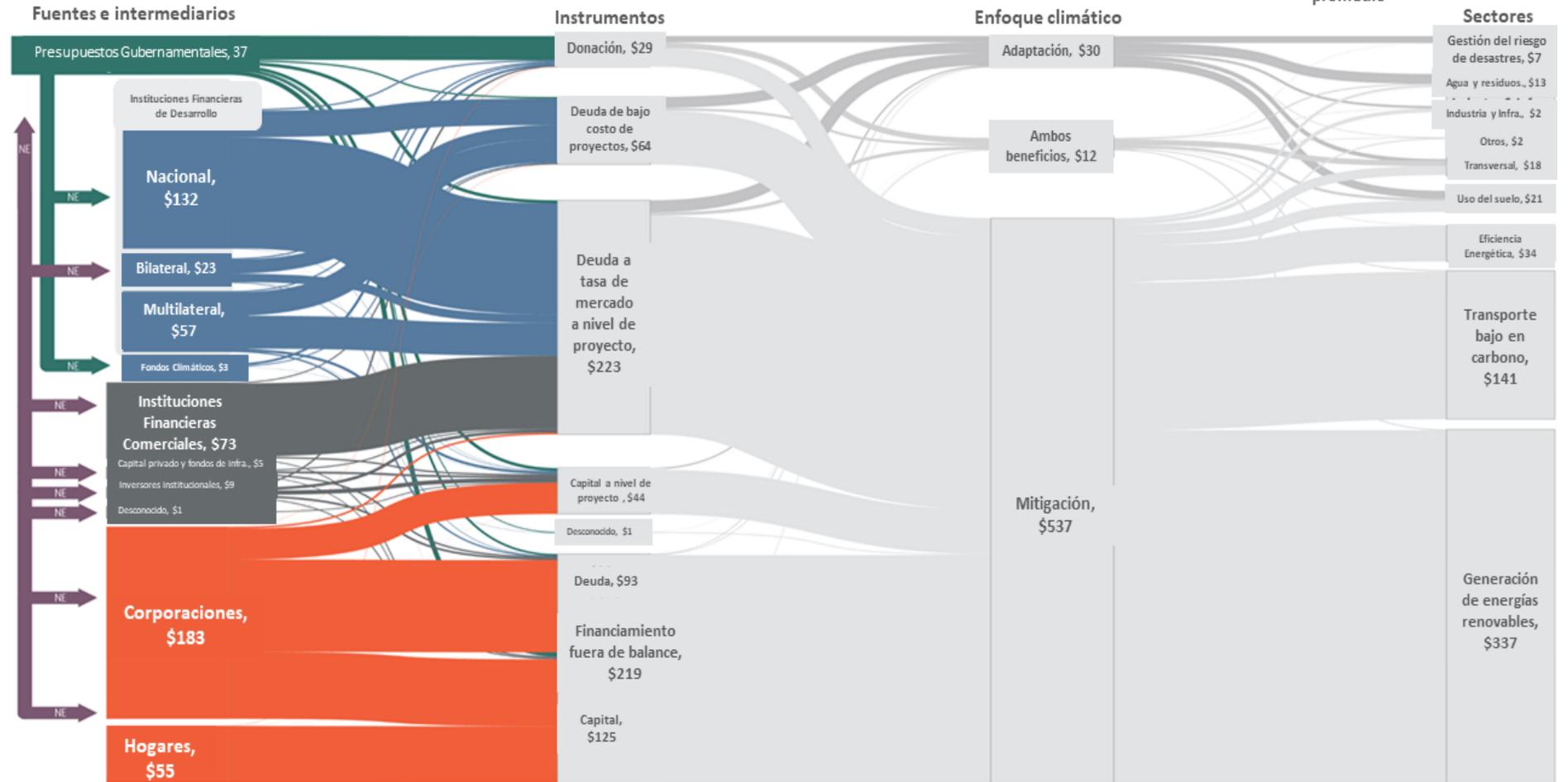
Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional



		2015 (valor nominal en miles de millones de dólares)	2016 (valor nominal en miles de millones de dólares)
Flujos totales globales	Inversiones en energías renovables	320,9	269,5
	Inversión pública	61,7	52,3
	Inversión privada	259,2	217,1
	Inversiones en eficiencia energética	233,9	257,8
	Inversión pública	25,7	32,9
	Inversión privada	208,2	224,9
	Transporte Sostenible	78	105,8
	Inversión pública	69,7	92,5
	Inversión privada	8,3	13,3
	Otra inversión pública internacional	47,3	47,5
Flujos a las Partes no incluidas en el Anexo I	Inversión pública nacional relacionada con el clima	67	67
	Fondos de la CMNUCC	0,6	1,6
	Fondos climáticos multilaterales (incluida CMNUCC)	1,4	2,4
	Financiamiento climático específico a través de canales bilaterales, regionales y otros	29,9	33,6
	Financiamiento climático atribuido a los MDB	17,4	19,7
	Proyectos de energías renovables	2,4	1,5
	Financiamiento climático privado movilizado por MDB	10,9	15,7
	Financiamiento climático privado movilizado por instituciones bilaterales, regionales	2,3	

Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

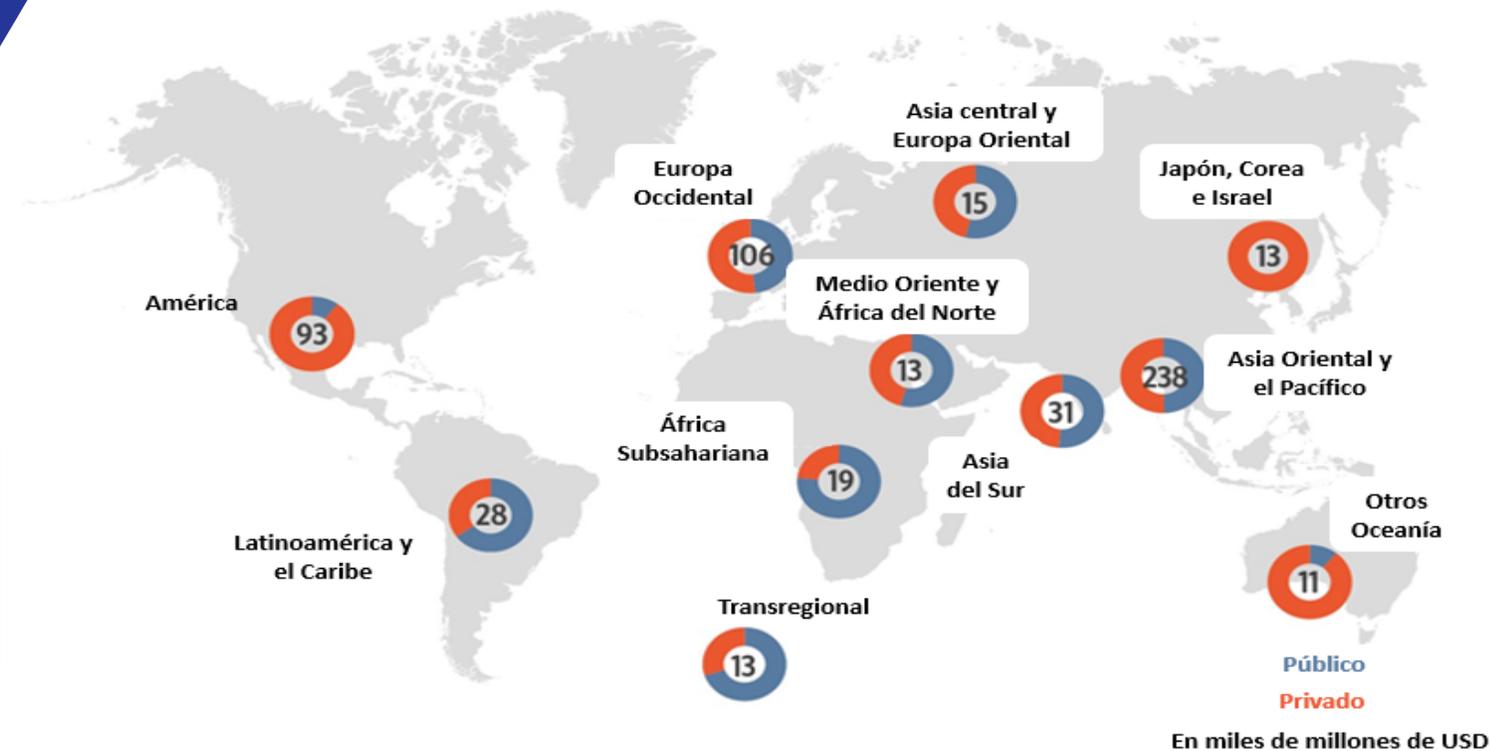
**579** Mil millones de USD anuales promedio



NOTA

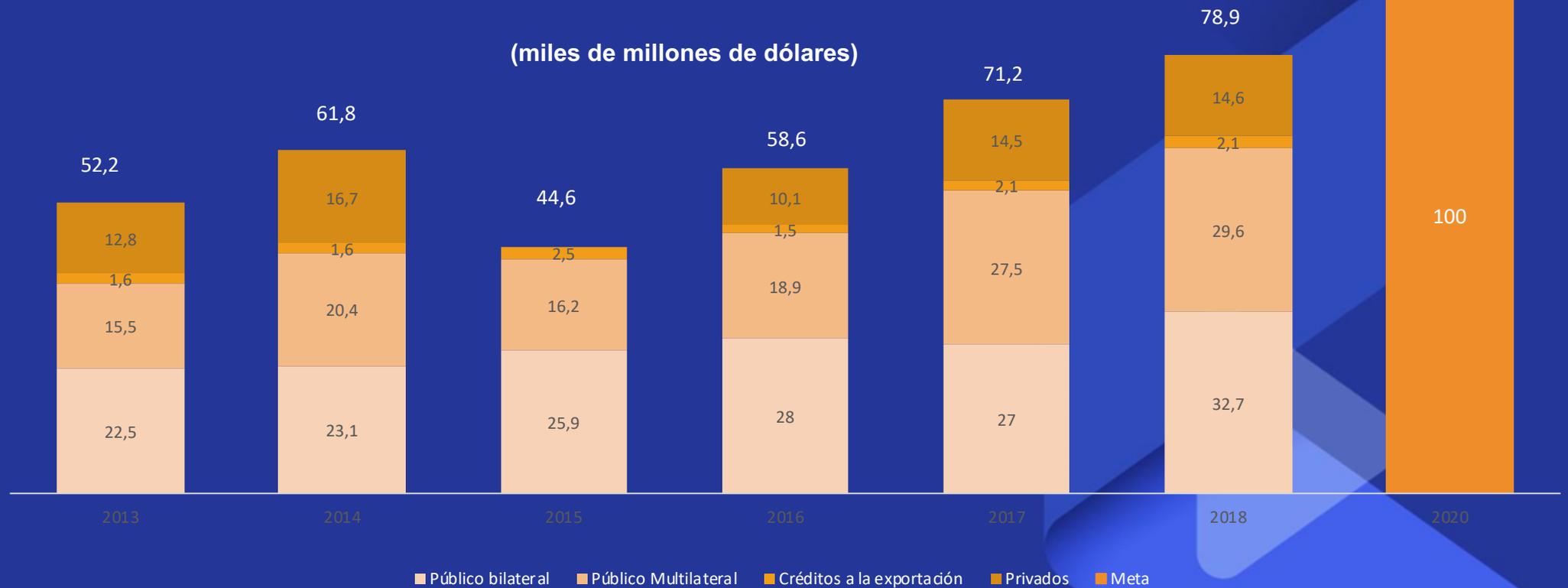
Dinero público
Intermediarios financieros públicos
Intermediarios financieros privados
Dinero privado
Financiamiento para inversores y prestamistas

NE: No estimado





## Financiamiento climático proporcionado y movilizado por países desarrollados

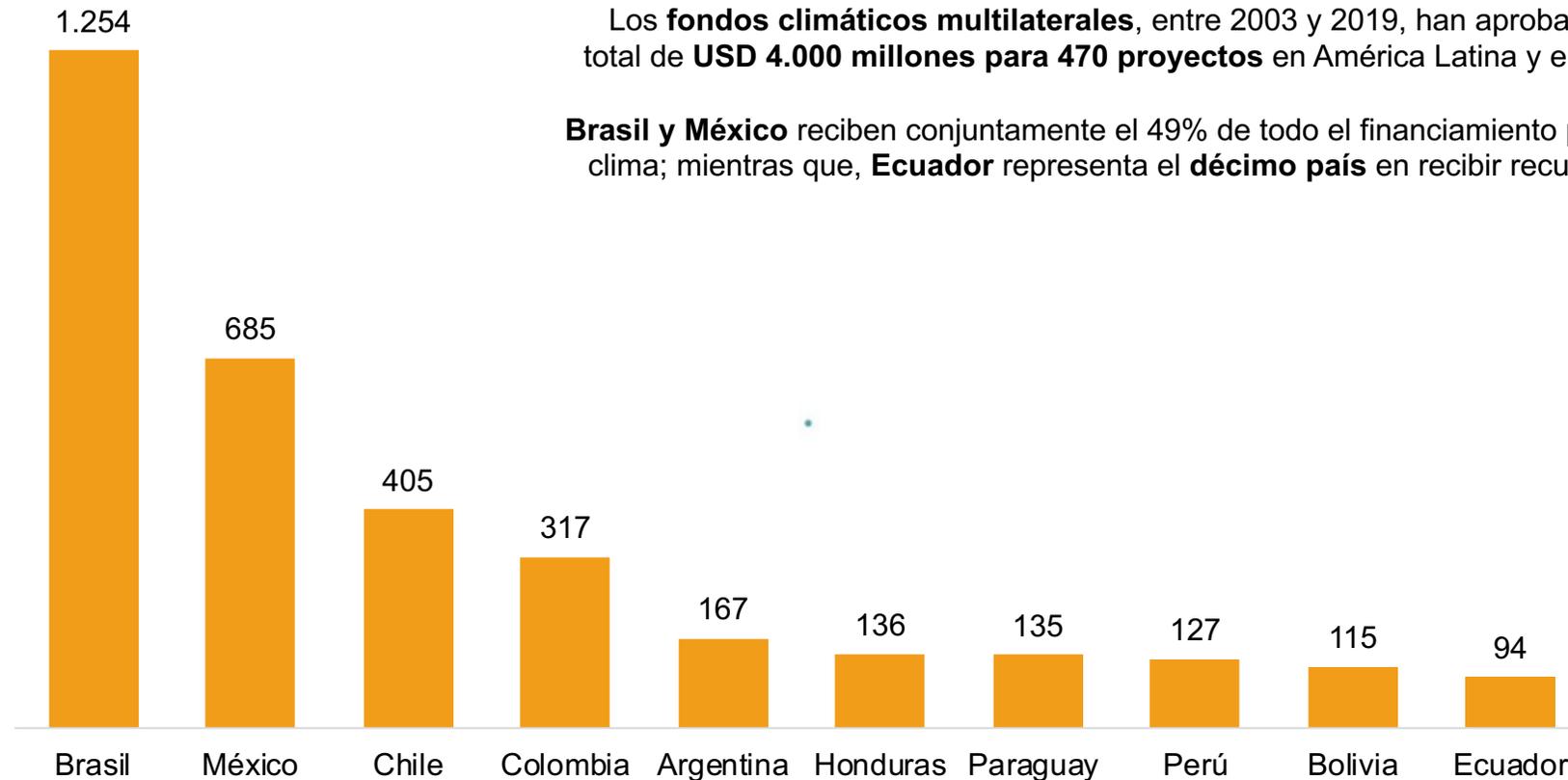




	TOTAL	Público Bilateral (42%)	Público Multilateral (36%)	Créditos a la exportación (3%)	Privado Movilizado (19%)
<b>Enfoque climático</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Mitigación</li> <li><span style="color: lightgreen;">■</span> Transversal (Cross-Cutting)</li> <li><span style="color: darkgreen;">■</span> Adaptación</li> </ul>					
<b>Instrumentos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">■</span> Capital</li> <li><span style="color: pink;">■</span> Donación</li> <li><span style="color: brown;">■</span> Garantía</li> <li><span style="color: red;">■</span> Préstamo</li> <li><span style="color: gray;">■</span> Desconocido</li> </ul>					N/A
<b>Sectores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: lightblue;">■</span> Agricultura, silvicultura y pesca</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Servicios bancarios y empresariales</li> <li><span style="color: darkblue;">■</span> Energía</li> <li><span style="color: navy;">■</span> Transporte y almacenamiento</li> <li><span style="color: black;">■</span> Agua y saneamiento</li> <li><span style="color: darkgray;">■</span> Otros sectores</li> <li><span style="color: gray;">■</span> No especificado</li> </ul>					
<b>Regiones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">■</span> África</li> <li><span style="color: red-orange;">■</span> América</li> <li><span style="color: red;">■</span> Asia</li> <li><span style="color: brown;">■</span> Europa</li> <li><span style="color: orange-red;">■</span> Oceanía</li> <li><span style="color: gray;">■</span> No especificado</li> </ul>					

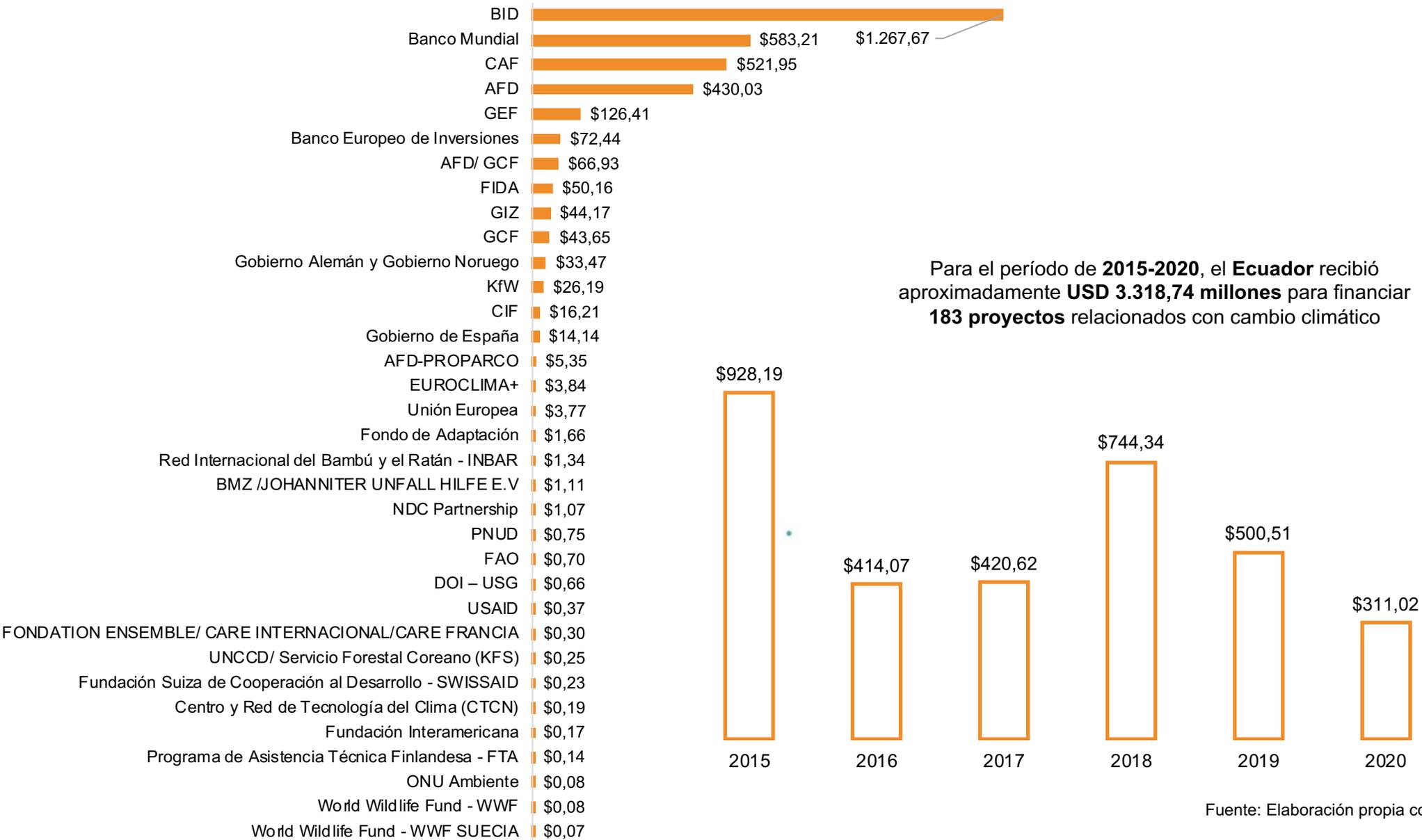


# Caracterización del financiamiento climático internacional para Ecuador





Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

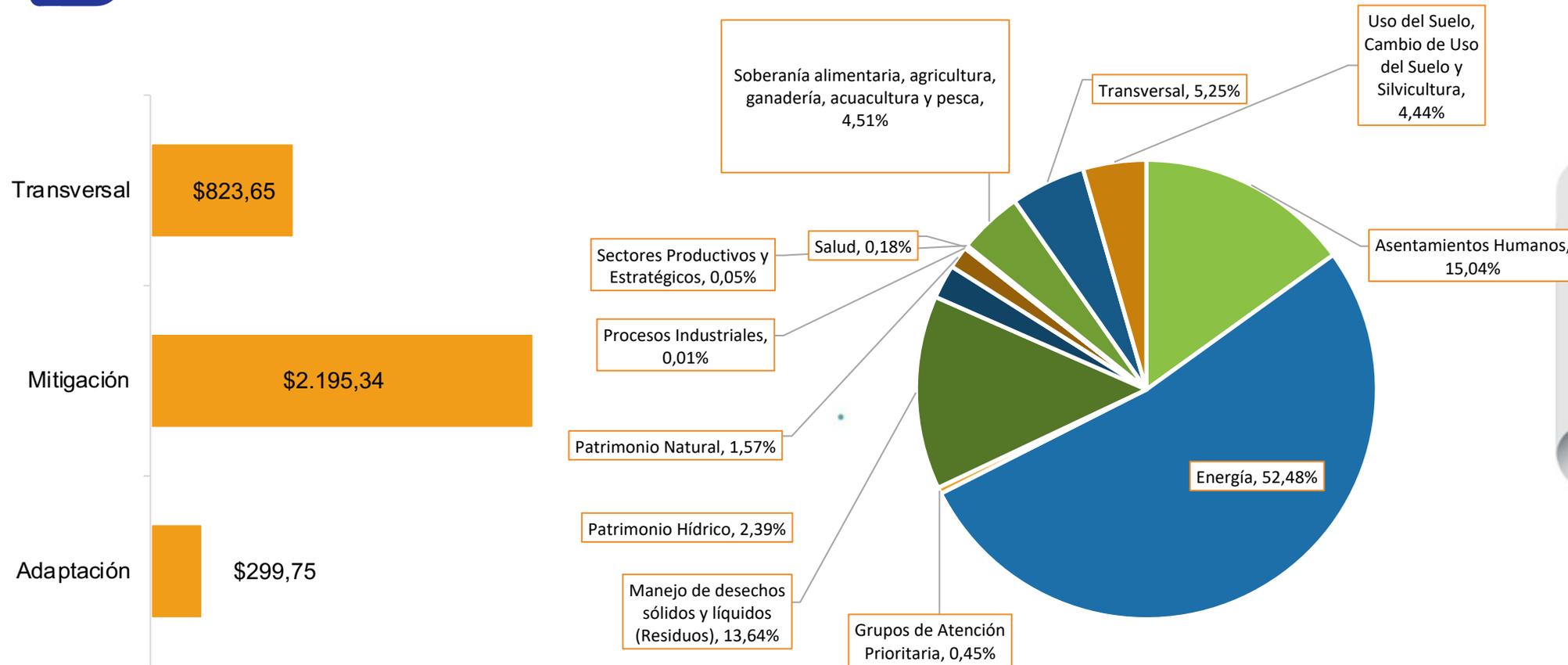


Para el período de **2015-2020**, el **Ecuador** recibió aproximadamente **USD 3.318,74 millones** para financiar **183 proyectos** relacionados con cambio climático

Fuente: Elaboración propia con base en (MAAE & MEF, 2021)

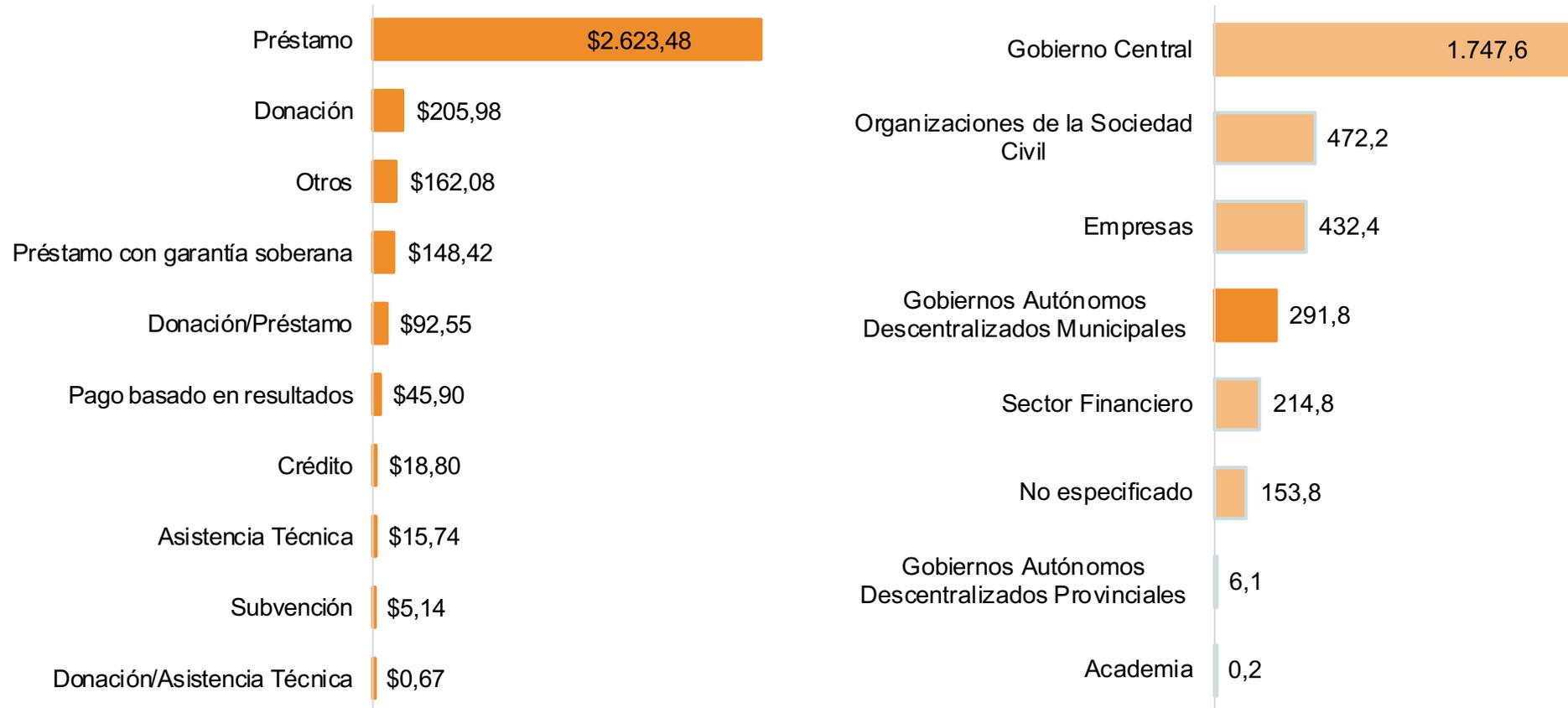


# Caracterización del financiamiento climático internacional para Ecuador





# Caracterización del financiamiento climático internacional para Ecuador





Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 5. Arquitectura para el financiamiento climático nacional e internacional

# ¡Muchas gracias por su atención!



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

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA





# Ejercicio práctico No. 2

---

Identificar las condiciones actuales, metas, estrategias, alcances e indicadores en los que basa su trabajo la entidad, así como las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, con la finalidad de superar las barreras que dificulten el acceso a financiamiento climático del GADM e implementar proyectos estratégicos.

**Temporalidad: 13 de abril – 18 de mayo 2021**

**Tiempo de ejecución: 16 hrs.**





# Ejercicio práctico No. 2

- 1. Fondo Verde para el Clima (GCF)
- 2. Fondo para la Adaptación (AF)
- 3. Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF)
- 4. Fondo para la Brecha de Financiamiento Climático de la Ciudad (Gap Fund)
- 5. Facilidad de Inversión de América Latina (LAIF)

Seleccionar un mecanismo de financiamiento climático.

Especificar el motivo de selección del fondo

Llevar a cabo un análisis FODA para el GADM.

Investigar a fondo los criterios y requisitos de la fuente de financiamiento seleccionada.

Hacer un análisis de brecha. Presentar el análisis de brecha de una manera visual.

Presentar una hoja de ruta para comenzar a solventar las brechas y debilidades detectadas.

