

# 04

## ➤ Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

2021



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





# Actividades por semana



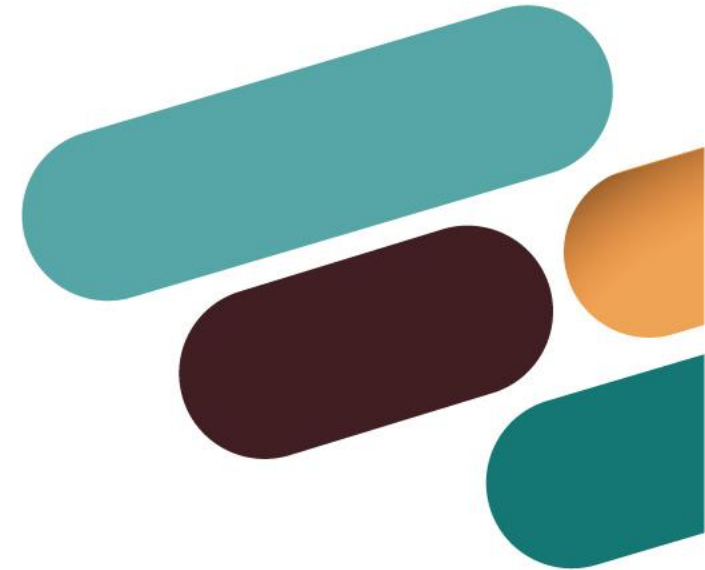
1. Encuesta satisfacción Módulo 3
2. Participar en la sesión de preguntas y respuestas si tienen dudas del ejercicio práctico o contenido del módulo 3
3. Lectura documento base Módulo 4
4. Evaluación de lectura del Módulo 4
5. Participación en el foro
6. Terminar ejercicio práctico 1

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**



## David Jácome

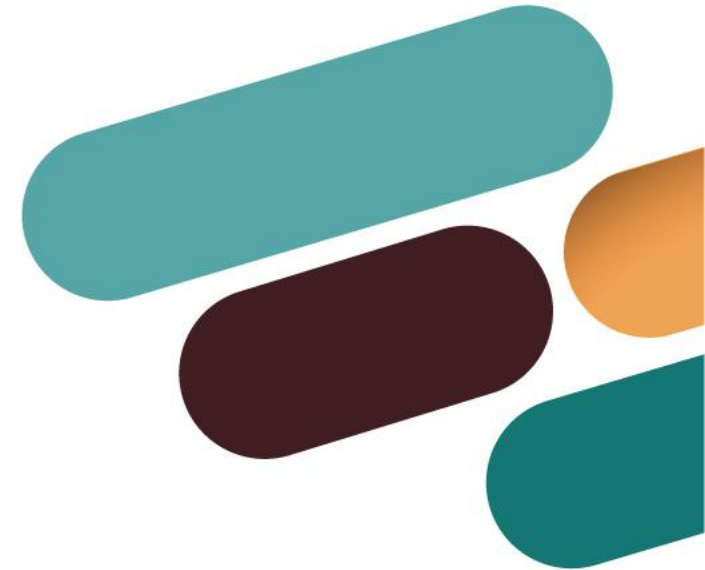
- Licenciado en **Arquitectura** en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Maestría en Arquitectura con especialización en **Ingeniería de la Construcción y Tecnología en Desarrollo Sostenible** en Delft university of Technology (Países Bajos)
- David Jácome Polit es actualmente **Director Metropolitano de Resiliencia en el Municipio de Quito** y Oficial de Resiliencia como parte de la Red de Ciudades Resilientes, auspiciada por la Fundación Rockefeller, desde donde lidera los esfuerzos de resiliencia en toda la ciudad, incluidos los que se encuentran en la Estrategia de Resiliencia de Quito. Es un pensador de sistemas y promotor de la construcción de resiliencia urbana, con 18 años de experiencia a nivel local, nacional y regional en Latinoamérica y Asia en políticas, planificación y gestión de proyectos en los sectores público, privado y sin fines de lucro, donde ha trabajado con equipos interdisciplinarios para encontrar soluciones creativas a problemas complejos.





## Disclaimer

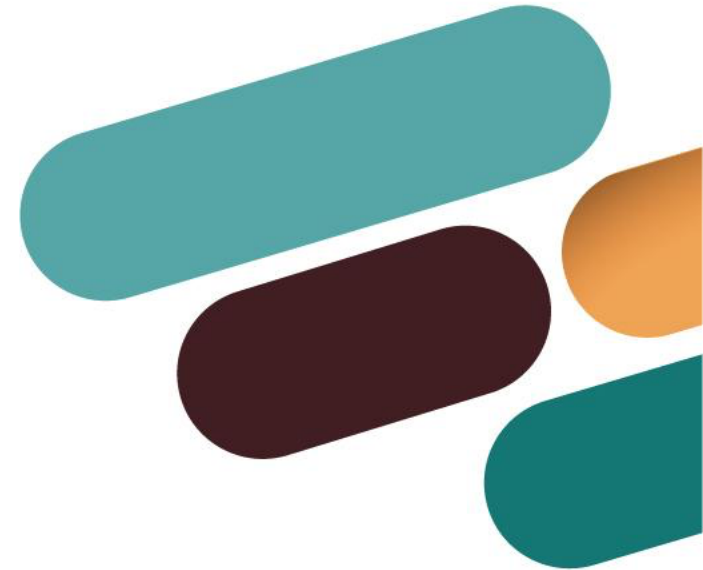
*La presente publicación fue desarrollada con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Agua de Ecuador (MAAE), la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH por encargo del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) del Gobierno Federal de Alemania, en el marco del programa Ciudades Intermedias Sostenibles, la Universidad Andina Simón Bolívar (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 MAAE, GIZ, UASB, FFLA, CDKN. La presente publicación puede utilizarse gratuitamente para usos no comerciales y con fines de uso justo, dando debido reconocimiento y atribución de autoría a MAAE, GIZ, UASB, FFLA, CDKN. Cualquier otro tipo de uso deberá ser autorizado por escrito.*





## Objetivo del programa

Desarrollar **capacidades técnicas específicas** en los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (**GADM**) de Ecuador, mediante **el diseño y la implementación de un proceso virtual de fortalecimiento de capacidades**, sobre los principales **instrumentos internacionales y nacionales de financiación climática**, con especial énfasis en los **fondos más accesibles desde la gestión local**, para iniciar un **acceso adecuado, balanceado y directo** a los recursos disponibles actualmente.





## Fortalecimiento de capacidades de los equipos técnicos de los GADMs en materia de financiamiento climático



### 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

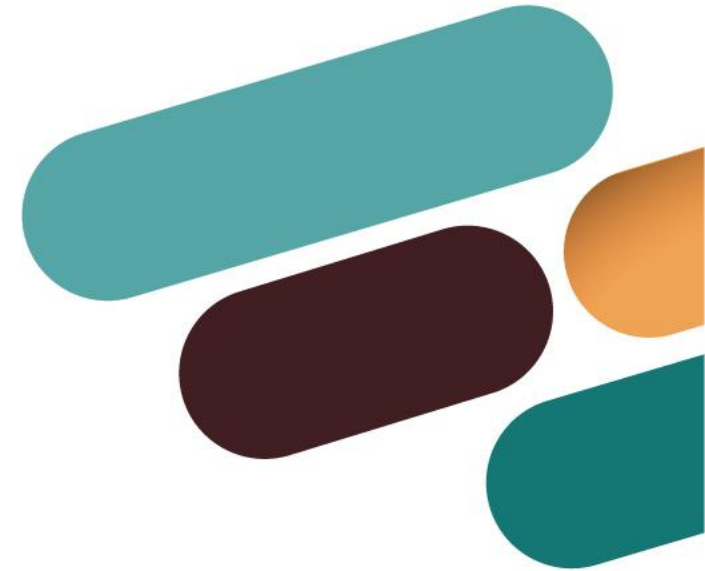




## Objetivos de aprendizaje del módulo 2

OA1. Identificar y conocer sobre el surgimiento de iniciativas internacionales que promuevan la acción climática en apoyo a gobiernos locales.

OA2. Conocer sobre buenas prácticas, ejemplos relevantes y proyectos exitosos en materia de cambio climático.





**01** Introducción y descripción de iniciativas globales

---

**02** Inventario de acciones

**03** Ajustes en los GADM, una propuesta





# Antecedentes



- Equidad y justicia espacial, seguridad y calidad del hábitat
- Modos de producción y consumo que no dependan del agotamiento de los recursos y la degradación ambiental
- Compromiso profundo con temas de inclusión y participación
- Procesos robustos de participación social.





# Antecedentes



Las ciudades son sitios de transformaciones sociales, económicas y ambientales más amplias, pero también son vías que pueden re-direccionar esta transformación hacia un mejor futuro.

Esta es una oportunidad si ocurre en asociación con otras instituciones y actores a múltiples escalas.





# Antecedentes



Objetivos en común sobre los cuales las diferentes partes interesadas puedan organizarse y acordar mecanismos de cooperación.

Entre los principios fundamentales de la agenda 2030 que se pueden extraer de estos objetivos se encuentran (Colglazier, 2015):

**Sostenibilidad**

**Eficiencia en el uso de recursos**

**Resiliencia**

**Igualdad, equidad y justicia**

**Accesibilidad y asequibilidad**

**Salud y Bienestar**

**Conciencia y participación social**

**Responsabilidad**





# Antecedentes



- Articulación con agendas globales
- Permite contribuir a mitigación y adaptación de CC
- Contribuye a co-beneficios
- Facilita la entrega de informes a partes interesadas



	Retos principales en el ambiente construido	Agenda 2030 (ODS)	París	Sendai	NUA	Objetivos AICHI
Entorno construido	Seguridad alimentaria y salud	2, 3	✓	2, 4	✓	6, 7, 8, 13
	Ciudades para el bienestar común	1, 2, 3, 5, 8, 11	--	3, 4	✓	14
	Educación y cambio de comportamiento	4, 12	✓	1, 2, 4	✓	1, 19
	Participación social y gobernanza	4, 5, 10, 15, 16, 17	✓	2, 4	✓	18
	Edificios e infraestructura sostenibles	9, 11	✓	2	✓	--
	Forma urbana, planificación participativa e infraestructura resiliente	9, 11, 13	--	3, 4	✓	--
	Informalidad, equidad, justicia y ambiente	1, 5, 8, 10, 11, 16	✓	1, 4	✓	--
	Seguridad del hábitat y gestión de riesgos	1, 8, 10, 11, 13, 16	✓	1, 2, 3, 4	✓	15
	Ciudades biodiversas	3, 11, 13, 14, 15	--	--	✓	1, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15
	Economía circular y desarrollo urbano bajo en carbono	6, 7, 9, 11, 12, 13	✓	--	✓	4
	Nexos urbanos y flujos de materiales urbanos	6, 7, 9, 11, 12, 13	✓	--	✓	--
	Políticas, finanzas y rendición de cuentas	4, 5, 10, 16, 17	✓	1, 2, 3, 4	✓	2, 3, 4, 15, 17, 20



# Antecedentes



Debido a la amplitud y alcance de los diferentes temas el desafío a futuro es tan grande que necesitará acciones igual de amplias y profundas...

Es necesario entender qué capacidades tienen los GADM y el gobierno central, y qué debe ser aportado desde las organizaciones internacionales.

# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia

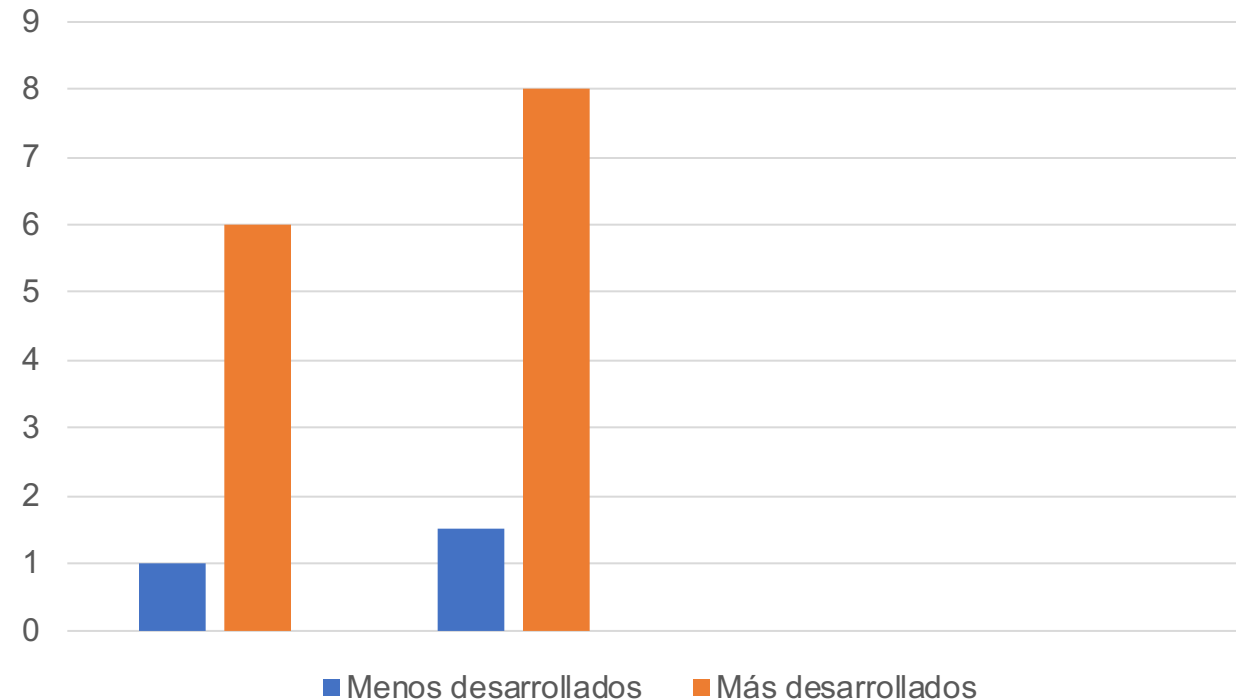


Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático



De acuerdo a Bahl and Martinez-Vazquez, (2007), las finanzas públicas locales suelen ser una barrera para una acción eficaz y transformadora a nivel de ciudad en países en vías de desarrollo.

### Ingresos por impuesto a la propiedad



# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático



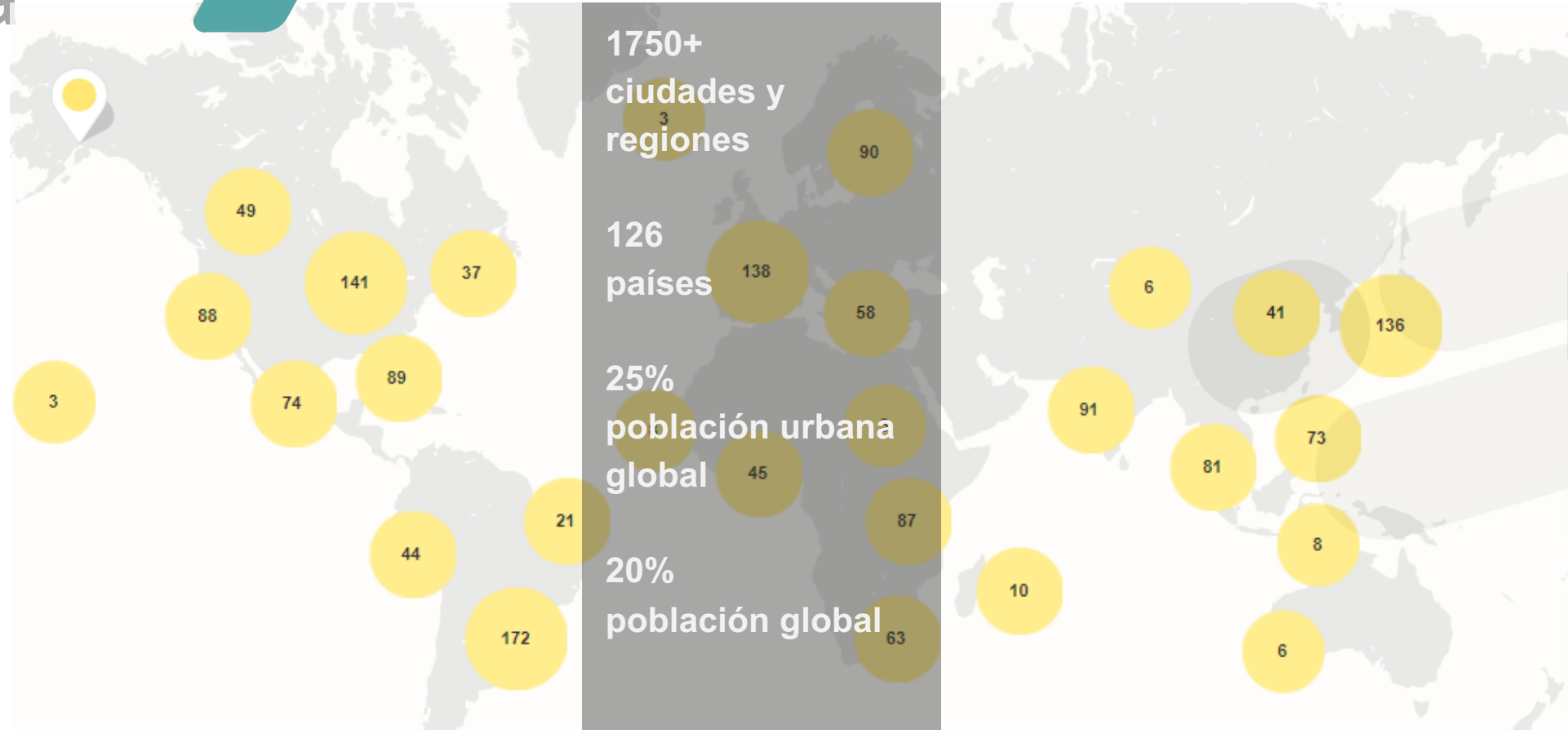
- Amplia y variada oferta
- Mecanismos similares de apoyo
- Mecanismos similares de participación o adherencia

Oferta	Participación o adherencia	Contenidos				
		Publicaciones	Blogs	Webinars/ Herram s	Ciudades	Proyecto s
ICLEI	Contribución económica	X	X	X	X	X
GCOM	Compromiso suscrito	X	X	X	X	X
C40	Solo ciudades de la red	X	X	X	X	X
CGLU	Compromiso suscrito	X	X		X	X
RCN	Solo ciudades de la red	X	X	X	X	X
AL-LAs	Compromiso suscrito	X	X		X	X
AICE	Compromiso suscrito y contribución económica	X	X	X	X	X
CIDEU	Compromiso suscrito y contribución económica	X	X	X	X	X
Metropolis	Compromiso suscrito y contribución económica	X	X	X	X	X
Mercociudades	Compromiso suscrito	X	X		X	
CitiesWithNature	Compromiso suscrito	X	X	X	X	X
FLACMA	Compromiso suscrito	X	X			
WRI		X	X	X	X	X
ADUS		X	X	X	X	X

# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático





# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático



**CITIES NETWORK**



# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia



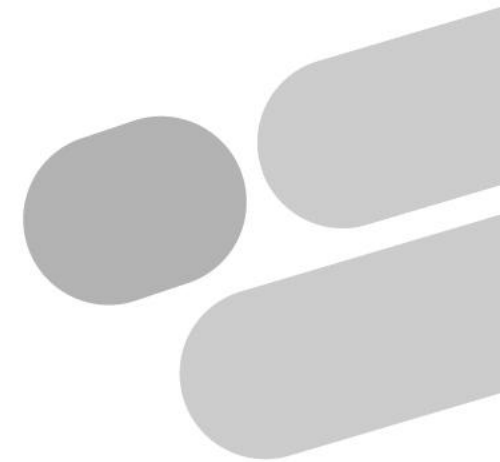
Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático



# Iniciativas globales, mitigación, adaptación al CC y Resiliencia



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático





## 01 Introducción y descripción de iniciativas globales

---

En materia de CC, qué temas son los más urgentes en su ciudad?

- Sistemas alimentarios
- Movilidad
- Gestión de suelo
- Infraestructura verde y azul
- Otro



## 02 Inventario de acciones

---

01 Introducción y descripción de iniciativas globales

03 Ajustes en los GADM, una propuesta

# Forma urbana, planificación participativa e infraestructura



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

Dandora Transformation League es un caso de éxito comunitario que atrae cooperación internacional, influencia política pública y mejora la calidad de vida desde sus residentes.



# Forma urbana, planificación participativa e infraestructura



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

Las SbN están inspiradas y respaldadas por la naturaleza, son rentables, participativas, brindan simultáneamente beneficios ambientales, sociales y económicos y ayudan a desarrollar la resiliencia. Dichas soluciones aportan mucho más, como mayor diversidad de la naturaleza y las características y procesos naturales en beneficio de las ciudades (Comisión Europea).



Cantón Jipijapa. Parroquia Membrilla

Imagen de IUCN



# Mejora, seguridad del hábitat y gestión de riesgos



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático



Un edificio reforzado cumple con los estándares de ingeniería para terremotos o tormentas de viento.

Se provee a barrios informales con asistencia técnica para reforzar edificios.

Para financiar estas modificaciones, se facilita el acceso a la financiación.





# Mejora, seguridad del hábitat y gestión de riesgos



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

La coordinación entre desarrollo urbano y los sistemas de transporte masivo produce beneficios importantes: desarrollo urbano ordenado, reducción de costos de operación urbana, eficiencia operacional y ambiental de la ciudad, inclusión espacial, y mejora la capacidad de gestión de suelo.



Imagen de Metro de Quito



# Economía circular y desarrollo urbano bajo en carbono

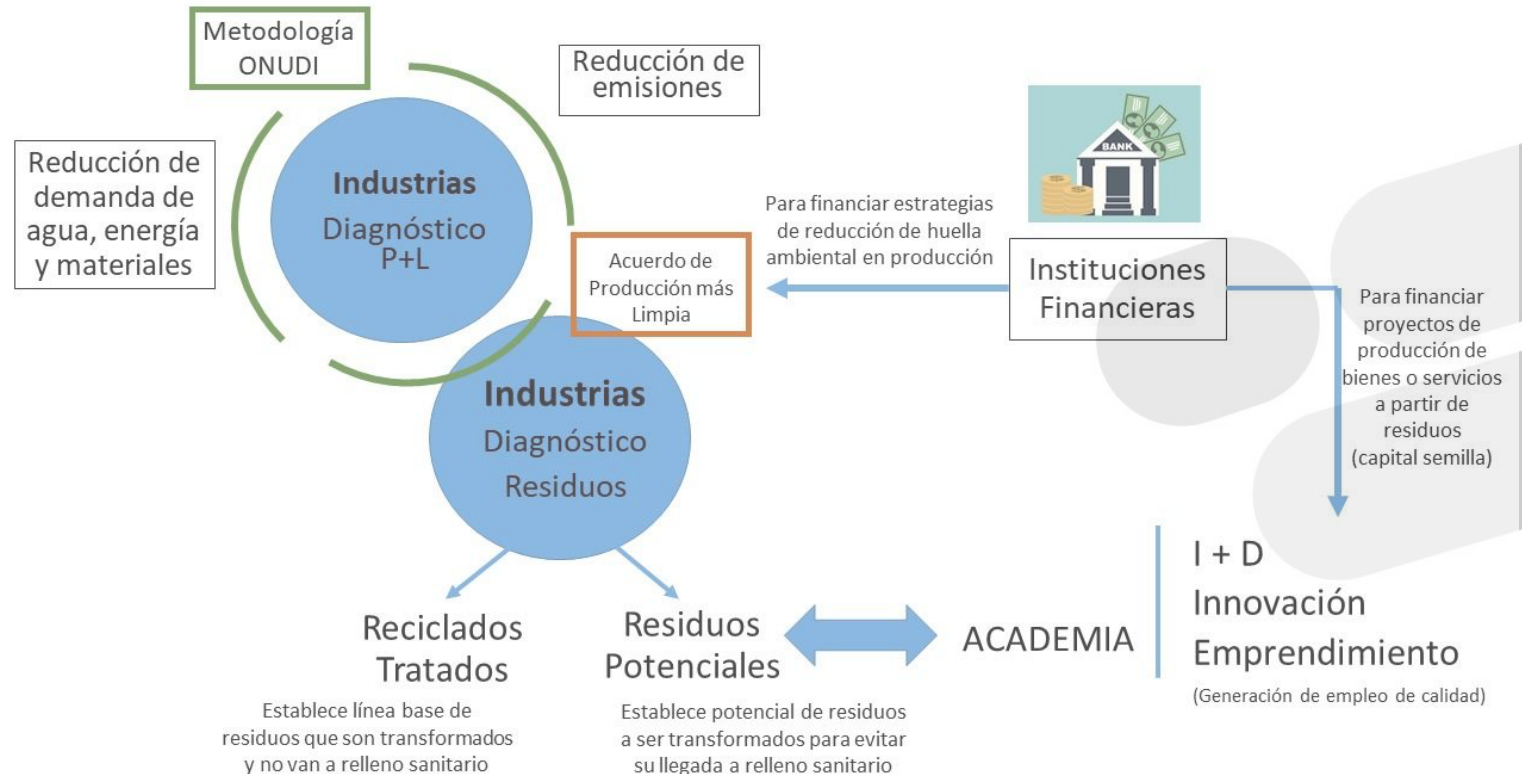


Fuente: Municipio de Quito, presentación a consorcio conformado por Resilient Cities Network, BID Lab y Fundación Avina



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

El cumplimiento total de los objetivos de reducción de la huella ambiental de las ciudades requieren una mayor transformación sistémica del metabolismo de los recursos de las mismas, siendo una oportunidad para lograr mayor inclusión socioeconómica y regeneración de ecosistemas en los cuales inciden.





## 02 Inventario de acciones

Qué tan participativos son los procesos de gestión urbana en su ciudad?

- Muy participativos
- Podrían ser más participativos
- Falta mucho
- Nada participativos



**03** Ajustes en los  
GADM, una  
propuesta

---

**01** Introducción y  
descripción de  
iniciativas globales

**02** Inventario de  
acciones

# Retos, compromisos y caminos: una visión introspectiva



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

Dar voz a quienes históricamente no han contribuido a la formulación de políticas urbanas y a las estrategias de desarrollo, contribuye a fortalecer agendas de gobernanza, equidad, justicia y sostenibilidad ambiental (HOLDEN, 2011)



Adopción de  
decisiones  
democráticas,  
inclusivas y con  
participación pública



Imagen por Dirección Metropolitana de Resiliencia, Quito

# Retos, compromisos y caminos: una visión introspectiva



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

En una era en donde la crisis climática promete ser devastadora si no es evitada, la resiliencia social es tan importante como la resiliencia de la infraestructura física urbana (Keck and Sakdapolrak, 2013).



Convertir a los  
ciudadanos en co-  
responsables de las  
capacidades locales



Imagen por Dirección Metropolitana de Resiliencia, Quito

# Retos, compromisos y caminos: una visión introspectiva



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

Los grupos sociales y comunidades marginados o ignorados (mujeres, minorías étnicas / religiosas, personas con discapacidades, niños, ancianos) necesitan asistencia específica para construir una resiliencia social genuinamente sólida e inclusiva (Wijsman and Feagan, 2019).



Las políticas deben ser diseñadas a la medida de los GAP y localizadas de manera acorde



Imagen por DEZALB, Pixabay



# Mecanismos locales que facilitan la cooperación internacional



Requiere de la interdependencia y la interacción entre las competencias distribuidas en los diferentes niveles de gobierno a través de diferentes escalas espaciales, sectores y actores.



Capacidad local de coordinación y liderazgo climático







# Mecanismos locales que facilitan la cooperación internacional



Un resultado de este tipo de evaluaciones es la definición de áreas prioritarias, como el alimentario, movilidad o hábitat, que requieren el desarrollo de programas integrales, o a su vez de todo el sistema urbano.



Evaluación de capacidades y gestión urbana integral





# Mecanismos locales que facilitan la cooperación internacional



El establecimiento de una práctica urbana sensible al clima integral en todo el GADM incluye el análisis de los procesos de gestión de la ciudad, el trabajo en los instrumentos regulatorios de la ciudad como el PDOT y el PUGS, así como en los códigos urbanos, entre otros.



Institucionalización de la agenda climática

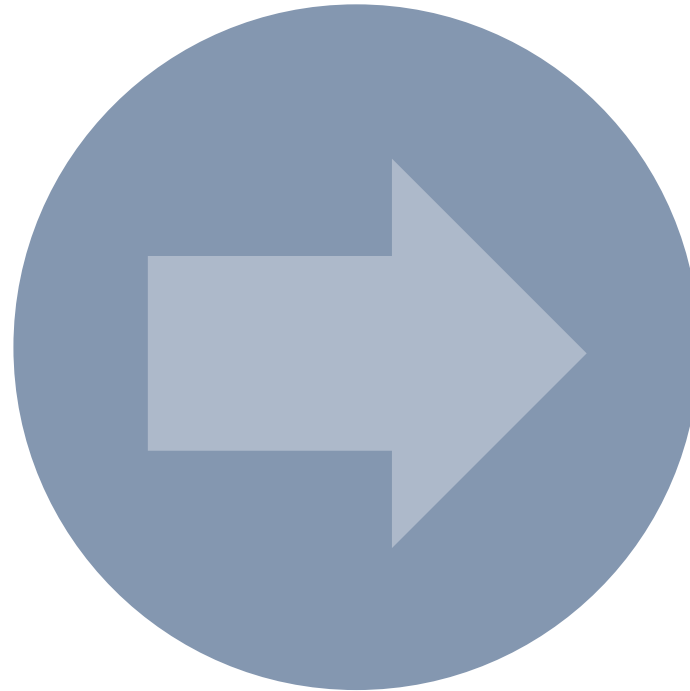




# El camino hacia adelante



Aprovechar el análisis de las tensiones crónicas (aspectos que afectan a una ciudad en el día a día), como la inseguridad alimentaria, y su intersección con las amenazas naturales y antrópicas, para establecer una visión a largo plazo.

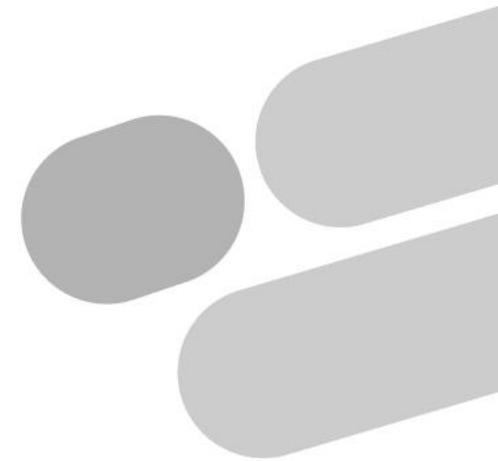
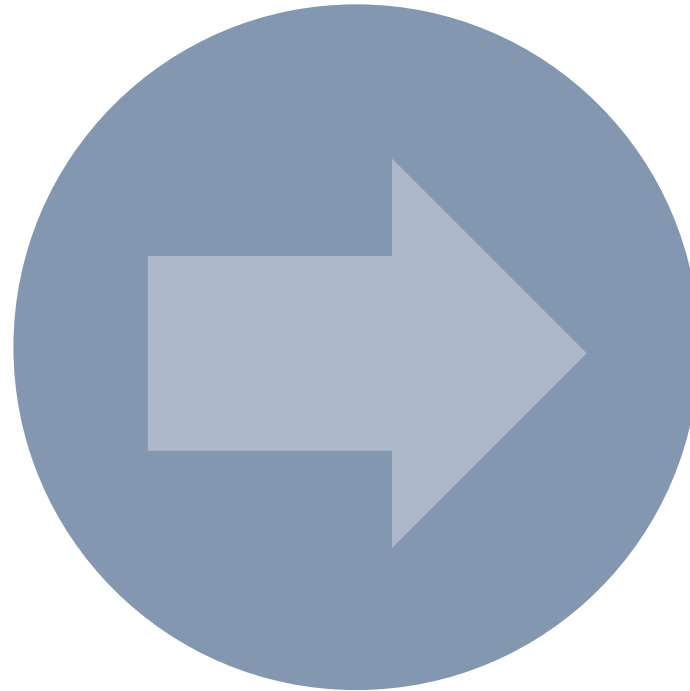




# El camino hacia adelante



Aprovechar las instituciones y redes existentes basadas en el conocimiento y formar alianzas tempranas es clave para desarrollar propuestas apropiadas a nivel local, probar nuevas ideas, investigar los resultados de diferentes estrategias y mejorar el conocimiento local y la capacidad de gestión a largo plazo.

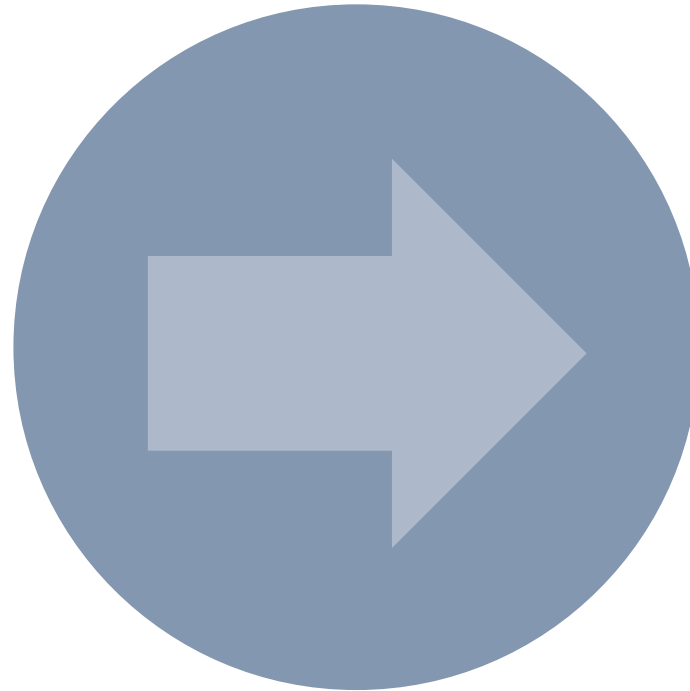




# El camino hacia adelante



Los GADM no pueden actuar solos, necesitan abordar todas las necesidades realizando ajustes en su estructura y modelo de gestión, además de buscar fortalecer los programas de apoyo nacional e internacional.





## 03 Ajustes en los GADM, una propuesta

---

Quién apoya a su ciudad?

- ONGs
- Redes de ciudades
- Agencias de cooperación
- NNUU
- Otras ciudades



Programa de fortalecimiento de capacidades en formulación de propuestas para acceder a financiamiento climático Versión 2. Módulo 3. El cambio climático en el nivel municipal. Una visión territorial y de gobernanza

# Gracias ¿Preguntas?



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

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA



Lenin



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

