

# 11

## Estudio de caso completo

### 2021



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





# 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.



### Cambio climático en el contexto ecuatoriano

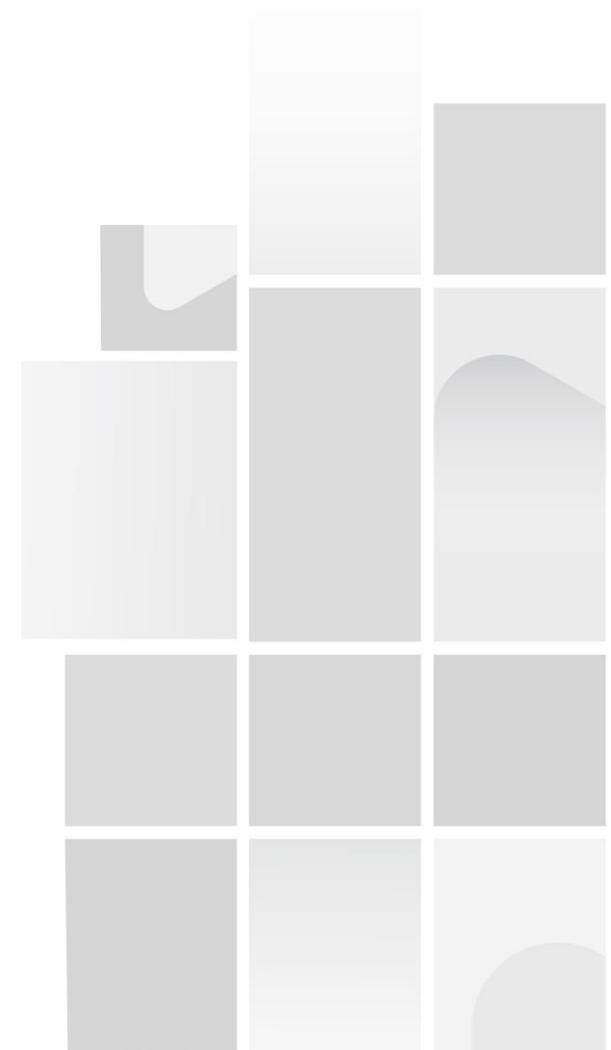
- 1. Introducción al cambio climático y a la gobernanza internacional
- 2. El cambio climático en el Ecuador (una visión nacional)
- 3. El cambio climático en el nivel municipal. Una visión territorial y de gobernanza
- 4. Mecanismos internacionales que facilitan la gestión del cambio climático

### 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

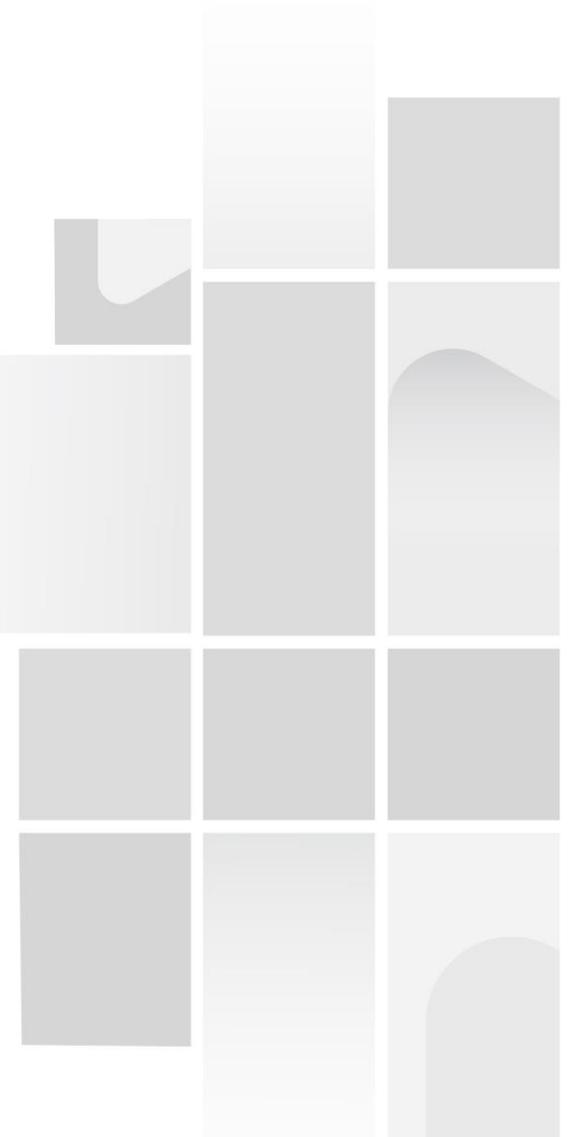
- 10. Aspectos importantes para desarrollar propuestas con potencial de recibir financiamiento climático
- 11. Estudio de caso completo





# OBJETIVOS DEL MÓDULO 11

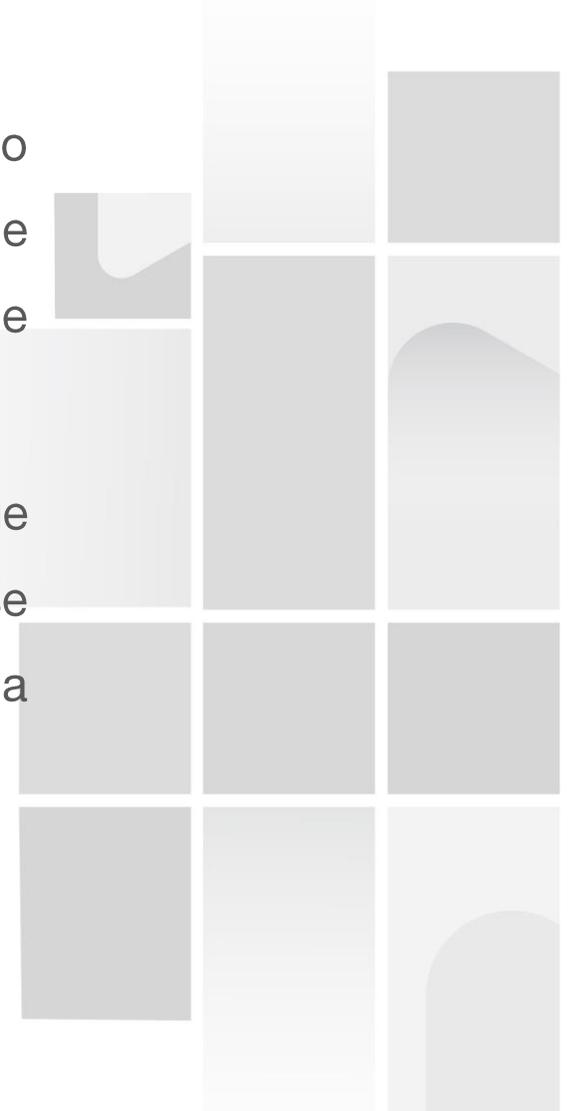
- Presentar un proyecto aprobado por uno de los mecanismos financieros de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) que sirva de ejemplo sobre los aspectos que se deben integrar en una propuesta de financiamiento climático.
- Desglosar una propuesta de financiamiento soportada por datos e información clara y certera.





# OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DEL MÓDULO 11

- **OA1.** La persona participante conoce a profundidad un proyecto aprobado por uno de los mecanismos financieros de la CMNUCC que aborda la gestión del cambio climático en un contexto similar al de Ecuador.
- **OA2.** La persona participante identifica el tipo de información que debe integrar en una propuesta de financiamiento climático con base en un proyecto aprobado por uno de los mecanismos financieros de la CMNUCC.





# CASO DE ESTUDIO

---

Fortalecimiento de la Resiliencia Climática de los Sistemas Urbanos a través de la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) en América Latina y el Caribe (*Building Climate Resilience of Urban Systems through Ecosystem-based Adaptation (EbA) in Latin America and the Caribbean*).

**Mecanismo: Fondo Especial para el Cambio Climático (SCCF)**

**Disponible en:** <https://www.thegef.org/project/building-climate-resilience-urban-systems-through-ecosystem-based-adaptation-eba-latin>



## Información básica



Nombre del proyecto

Fortalecimiento de la resiliencia climática de los sistemas urbanos a través de la adaptación basada en ecosistemas (AbE) en América Latina y el Caribe.



País/Región

Mexico, Jamaica y El Salvador



Entidad(es)  
acreditada(s)

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente -  
ONU Medio Ambiente



Autoridad Nacional  
Designada

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en  
El Salvador, Ministerio de Agua, Tierra, Medio Ambiente y  
Cambio Climático (MWLECC) en Jamaica y Secretaría de  
Hacienda y Crédito Público (SHCP) en México.



Institución Principal de  
Implementación (Encargada  
de la ejecución del proyecto)

ONU Medio Ambiente- Oficina Regional para América Latina y el  
Caribe (ROLAC)



Entidad ejecutora /  
beneficiario

MARN, MWLECC y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos  
Naturales (SEMARNAT) en México.



## Perfil del proyecto



	Enfoque del proyecto	Adaptación al cambio climático
	Tipo de proyecto	Asentamientos humanos, desarrollo urbano: Comunidades vulnerables que viven en tres ciudades medianas de América Latina y el Caribe.
	Fecha estimada de inicio y finalización de la implementación	20 Oct 2016 – 20 Oct 2020. 48 meses de duración
	Socios de implementación	Público. Por ejemplo, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático y el Municipio de Xalapa en México.
	Estado actual	Proyecto de tamaño completo



## Descripción del proyecto



### Contexto

La rápida urbanización y expansión no planificada de las ciudades pequeñas y medianas está reduciendo los ecosistemas urbanos y periurbanos, incluidos humedales, espacios verdes y bosques, que proporcionan una amplia gama de servicios ecosistémicos que contribuyen considerablemente al bienestar de las comunidades urbanas.

Además, produce problemas socioeconómicos como la vivienda en zonas vulnerables a desastres naturales o que, de lo contrario, no son adecuadas para el asentamiento y el uso insostenible de los recursos naturales, en particular el agua.

Estos problemas se verán exacerbados por los efectos previstos del cambio climático, que incluyen el aumento de la frecuencia y la intensidad de las inundaciones y sequías como resultado del aumento de la temperatura y la variabilidad de las precipitaciones.



## Descripción del programa/proyecto



### Razonamiento del programa/proyecto

La rápida **urbanización**, la implementación ineficaz de los **planes de desarrollo urbano**, la **pobreza** y el **uso insostenible** de recursos en ciudades medianas de la región de ALC han llevado a la **degradación** de los ecosistemas urbanos y periurbanos y a una **disminución** en la provisión de servicios ecosistémicos.

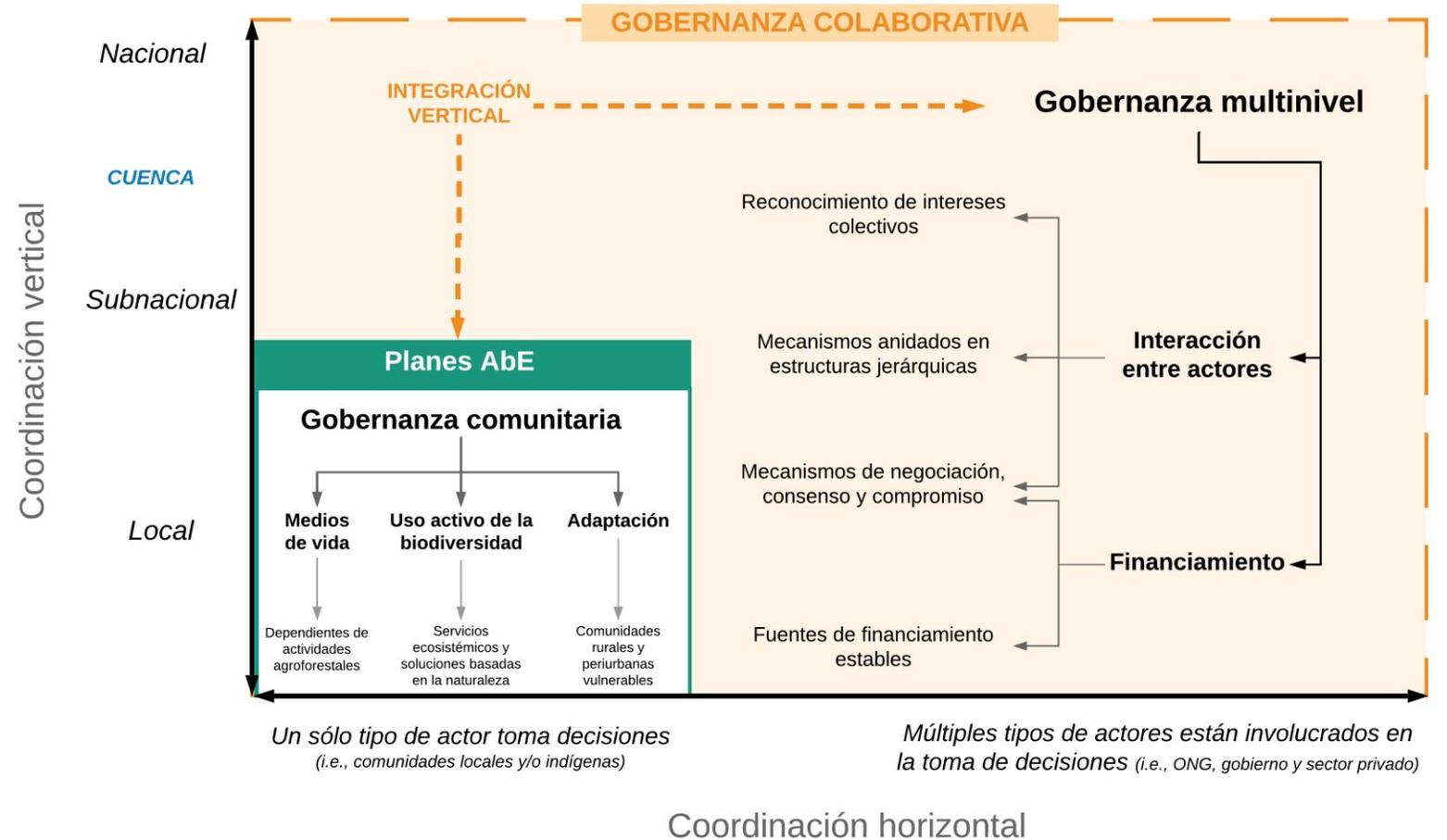
#### Efectos:

- i) Aumento de la erosión del suelo como resultado de la reducción de la cubierta vegetal.
- ii) Menor infiltración de agua en cuencas hidrográficas degradadas y áreas de captación, lo que resulta en una menor recarga de aguas subterráneas y una mayor incidencia de inundaciones.
- iii) Disminución de la calidad del agua como resultado del aumento de la contaminación y la deposición de sedimentos en ríos y otras vías fluviales.

AbE proporciona una manera rentable de **reducir la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades urbanas y periurbanas pobres** de San Salvador, Kingston y Xalapa, al tiempo que proporciona múltiples **beneficios colaterales** al proteger, mantener y rehabilitar los ecosistemas relacionados.

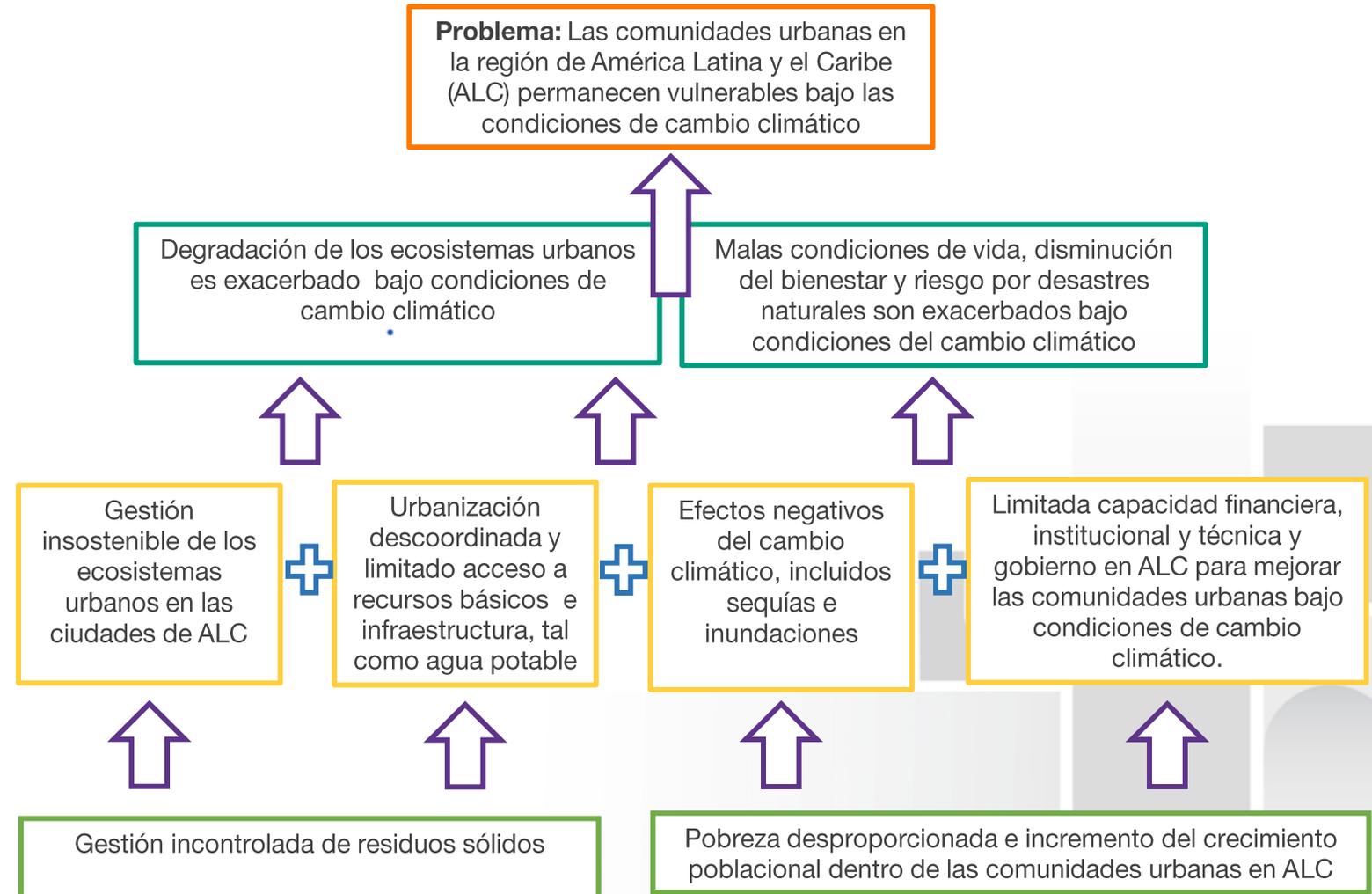


# Adaptación basada en ecosistemas



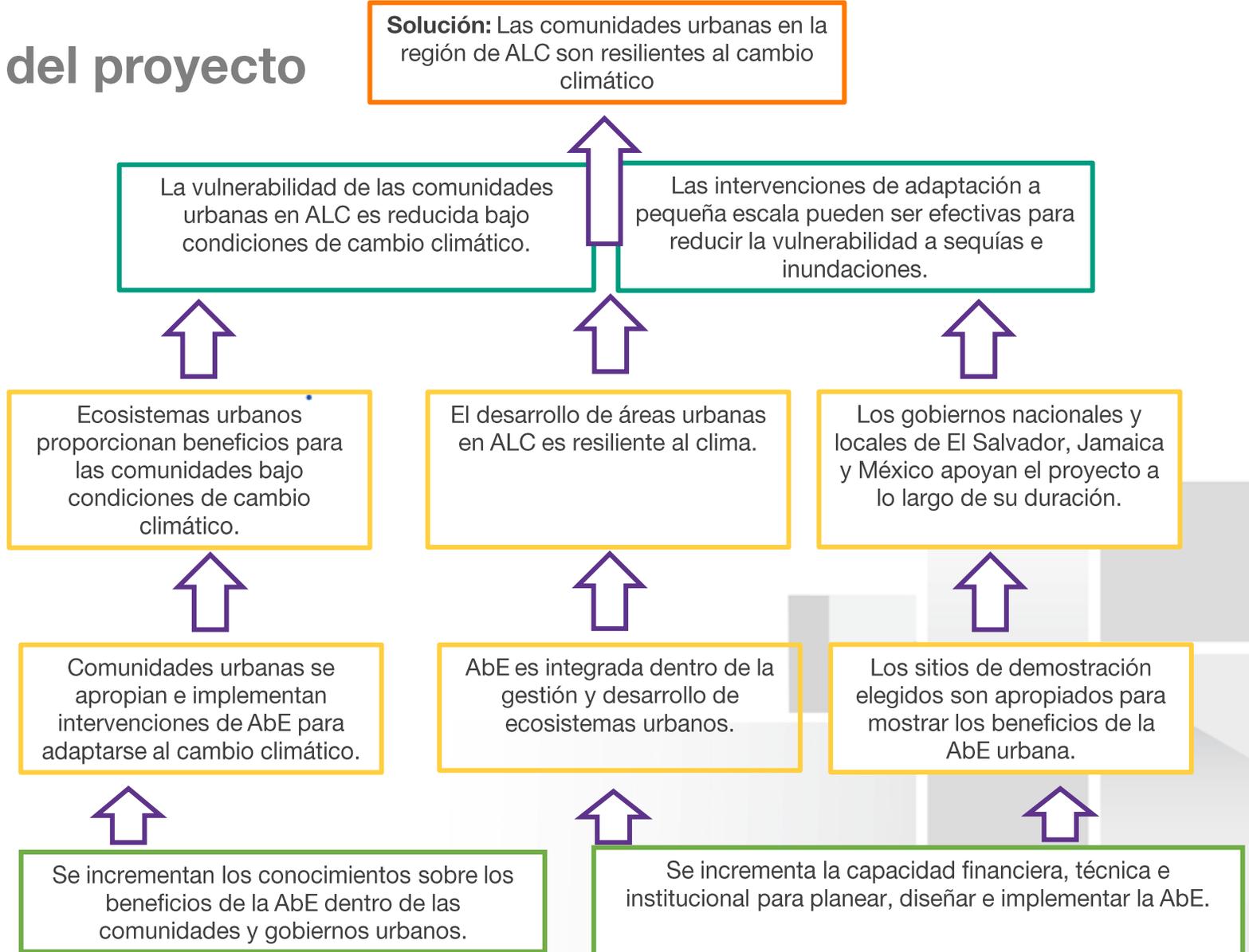


## Teoría de cambio del proyecto





## Teoría de cambio del proyecto





## Descripción del proyecto



Objetivos del proyecto

- Desarrollar resiliencia climática de las comunidades urbanas y periurbanas de ALC a través de la implementación de enfoques AbE.
- Aumentar la capacidad del gobierno y comunidades locales de tamaño mediano para adaptarse a los efectos del cambio climático a través de la integración de la AbE en la planificación urbana en el mediano y largo plazo.

Componentes del proyecto y resultados:



Diseño del proyecto

**C1:** Habilitar el entorno para integrar AbE en la planificación de desarrollo urbano a medio y largo plazo.

**R1:** Fortalecimiento de la capacidad técnica de partes interesadas gubernamentales.

**C2:** Demostración de intervenciones urbanas AbE en ciudades seleccionadas para mejorar la resiliencia climática.

**R2:** Demostración de AbE en San Salvador, Kingston y Xalapa.

**C3:** Conocimiento y conciencia de la AbE urbana en toda la región de ALC.

**R3:** Fortalecimiento del conocimiento de las intervenciones de AbE urbanas implementadas en El Salvador, Jamaica y México, así como en toda la región de ALC.



## Marco Lógico del proyecto

Componente	Resultados	Productos	Actividades	Indicadores	Línea base	Metas de fin de proyecto	Medios de verificación
Objetivo: Desarrollar resiliencia climática de las comunidades urbanas y periurbanas de ALC a través de la implementación de enfoques AbE.				1. Número total de beneficiarios directos del proyecto (y % de los cuales son mujeres).	Cero	Al menos 194.090 personas se beneficiaron del proyecto (de las cuales al menos el 50% son mujeres).	Encuestas. Registros de asistencia de sesiones de capacitación e informes de capacitación.



# Marco Lógico del proyecto



Componente	Resultados	Productos	Actividades	Indicadores	Línea base	Metas de fin de proyecto	Medios de verificación
<b>C1:</b> Entorno propicio para integrar AbE en planificación de desarrollo urbano	R1: Fortalecimiento de la capacidad técnica de las partes interesadas gubernamentales de los ministerios de desarrollo urbano y recursos naturales para integrar la AbE en la planificación, políticas y regulaciones.	P1.1 Informes de políticas para describir las recomendaciones para la revisión de políticas, estrategias y planes, incluidas las asignaciones presupuestarias, para integrar el AbE en la planificación urbana y la gestión de los recursos naturales.	<p><b>A1.1.1.</b> Recopilar información sobre obstáculos y oportunidades para integrar el AbE en políticas, estrategias y planes relacionados con la planificación urbana y la gestión ambiental para El Salvador, Jamaica y México.</p> <p><b>A1.1.2.</b> Formular revisiones de políticas, estrategias, planes y presupuestos pertinentes para promover AbE urbana en El Salvador, Jamaica y México.</p> <p><b>A1.1.3.</b> Elaborar informes de políticas sobre las revisiones recomendadas de las políticas, estrategias, planes y presupuestos.</p> <p><b>A1.1.4.</b> Celebrar reuniones para presentar las recomendaciones a los responsables políticos.</p>	1. Número de personal gubernamental pertinente dentro de cada institución nacional y local específica con una mejor capacidad técnica para identificar, priorizar, planificar e implementar (desglosado por género).	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al final del proyecto, al menos 190 funcionarios gubernamentales (de los cuales al menos el 50% son mujeres) dentro de instituciones específicas han aumentado la capacidad técnica para identificar, priorizar, planificar e implementar la EbA urbana.	Registros de asistencia de sesiones de capacitación e informes de capacitación. Metodología de puntuación de capacidad sugerida por la Herramienta de evaluación y seguimiento de la adaptación (AMAT) del GEF.
		P1.2 Directrices técnicas sobre planificación e implementación de la AbE en las zonas urbanas por las partes interesadas gubernamentales	<p><b>A1.2.1</b> Elaborar directrices técnicas sobre planeación, implementación y monitoreo de intervenciones urbanas de AbE para personal técnico de los gobiernos involucrados.</p> <p><b>A1.2.2</b> Difundir las directrices a: i) personal técnico del gobierno de departamentos relacionados con la gestión de los recursos naturales y la planificación urbana, las ONG y el sector privado en El Salvador, Jamaica y México; y ii) a comunidades urbanas y periurbanas en San Salvador, Kingston y Xalapa.</p>	2. Número de directrices técnicas desarrolladas sobre AbE urbana.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos tres conjuntos de directrices técnicas desarrolladas para cada ciudad para planificar, implementar y monitorear la AbE urbana (nueve en total).	Directrices técnicas
		P1.3 Capacitación proporcionada a las autoridades gubernamentales locales y partes interesadas relevantes del sector privado en San Salvador, Kingston y Xalapa sobre la implementación de AbE urbana.	<p><b>A1.3.1</b> Desarrollar material de capacitación.</p> <p><b>A1.3.2</b> Proporcionar capacitación a las partes interesadas gubernamentales pertinentes utilizando el material de capacitación desarrollado.</p> <p><b>A1.3.3</b> Ajustar el material de capacitación desarrollado en la Actividad 1.3.1 con base en las lecciones aprendidas durante la implementación del proyecto.</p> <p><b>A1.3.4</b> Proporcionar un enfoque "Training of Trainers" a las autoridades gubernamentales nacionales y locales y a los representantes pertinentes del sector privado en El Salvador, Jamaica y México.</p>	3. Número de informes de políticas elaborados con las partes interesadas gubernamentales que esbozan las recomendaciones para revisiones de políticas/estrategias/planes para integrar la AbE.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos un conjunto de informes de políticas, elaborados con las partes interesadas gubernamentales y por cada país, para guiar la revisión de las políticas, estrategias y planes nacionales y municipales (tres en total).	Informes de políticas, documentos de política/estrategia.
		P1.4 Estrategias desarrolladas para mejorar y sostener las intervenciones de AbE en El Salvador, Jamaica y México.	<p><b>A1.4.1</b> Diseñar estrategias – con departamentos y ministerios de planificación – para mejorar la AbE en áreas urbanas y periurbanas en El Salvador, Jamaica y México.</p> <p><b>A1.4.2</b> Realizar talleres con partes interesadas del gobierno nacional de los departamentos y ministerios de medio ambiente y desarrollo urbano de El Salvador, Jamaica y México para presentar las estrategias.</p>	4. Número de borradores de estrategias desarrolladas sobre la AbE urbana.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Una estrategia de AbE urbana desarrollada en cada país (tres en total).	Documento de estrategia de AbE.



# Marco Lógico del proyecto

Componente	Resultados	Productos	Actividades	Indicadores	Línea base	Metas de fin de proyecto	Medios de verificación
C2: Demostración de intervenciones urbanas AbE en ciudades seleccionadas para mejorar la resiliencia climática.	R2: Demostración de AbE en San Salvador, Kingston y Xalapa para aumentar la capacidad de las comunidades urbanas y periurbanas para adaptarse a los efectos del cambio climático.	P2.1 Evaluaciones de los peligros del cambio climático, las necesidades de adaptación y los mapas de escenarios de disponibilidad de recursos producidos para cada ciudad piloto.	A2.1.1 Realizar evaluaciones en San Salvador, Kingston y Xalapa para identificar vulnerabilidades climáticas y recopilar datos socioeconómicos. A2.1.2. Recopilar datos sobre factores que muy probablemente afectarán el bienestar de las comunidades locales. A2.1.3. Recopilar datos espaciales sobre trayectorias climáticas a nivel de ciudad para San Salvador, Kingston y Xalapa. A2.1.4. Combinar todos los datos de recursos socioeconómicos y naturales para mapear los peores escenarios relacionados con el desarrollo urbano, el crecimiento no planificado de la ciudad, los riesgos relacionados con el clima y la disponibilidad de recursos en condiciones de cambio climático.				
		P2.2 Protocolos para intervenciones específicas de AbE desarrolladas por la ciudad.	A2.2.1 Realizar evaluaciones rápidas de impacto ambiental y social en cada uno de los sitios de intervención del proyecto. A2.2.2 Desarrollar protocolos específicos para la implementación urbana del AbE.	2. Número de protocolos desarrollados para guiar la implementación de AbE en San Salvador, Kingston y Xalapa.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos un conjunto de protocolos de AbE desarrollados para cada ciudad piloto (tres en total).	Documentos con protocolos
		P2.3 Intervenciones de AbE urbana relevantes demostradas en San Salvador, Kingston y Xalapa a escala de hogares, paisajes urbanos y cuencas de captación urbana utilizando los protocolos de AbE desarrollados.	A2.3.1, A2.3.2, y A2.3.3 Implementar intervenciones apropiadas de AbE en diferentes zonas de las ciudades seleccionadas.	1. Número de hectáreas y kilómetros restaurados por el proyecto mediante intervenciones de AbE.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Diversas hectáreas dependiendo el país.	Visitas de campo para verificar el alcance de las áreas restauradas. Waypoints GPS y mapeo SIG de intervenciones. Repetir fotografías de los sitios de intervención seleccionados en las tres ciudades. Entrevistas con miembros de la comunidad local.
				3. Número de sistemas de almacenamiento y gestión de agua establecidos a través del proyecto.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Diversos sistemas dependiendo el país.	Visitas de campo para verificar el alcance de los puntos de agua establecidos. Entrevistas con miembros de la comunidad local, incluidos representantes escolares. Entrevistas con la organización de implementación relevante en cada sitio de intervención del proyecto.
				4. Número de sistemas de gestión de residuos implementados en El Salvador a través del proyecto.	El Salvador: Cero	El Salvador: 2 sistemas de saneamiento ecológico en 2 escuelas para mejorar la gestión de aguas grises y aguas residuales.	Visitas de campo para verificar el alcance de los puntos de agua establecidos. Entrevistas con miembros de la comunidad local, incluidos representantes escolares. Entrevistas con la organización de implementación relevante en cada sitio de intervención del proyecto.
P2.4 Promoción de medios de vida adicionales resilientes al clima por AbE a través de capacitación y demostración en espacios comunitarios.	A2.4.1 Desarrollar estrategias y un mecanismo de distribución de beneficios con comunidades específicas en San Salvador, Kingston y Xalapa para gestionar las intervenciones del AbE en espacios comunitarios. A2.4.2 Proporcionar equipo para establecer las intervenciones del AbE que demostrarán el potencial de medios de vida resistentes al clima. A2.4.3 Proporcionar capacitación a las comunidades específicas para: i) establecer y mantener los huertos alimentarios urbanos; ii) desarrollar medios de vida potenciales a partir de estos jardines; iii) gestionar residuos sólidos; y iv) mantener las intervenciones del AbE.	5. Número de medios de vida adicionales resilientes al clima demostrados en los sitios de intervención mediante el suministro de equipos, capacitación y apoyo técnico.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Diversos medios de vida dependiendo el país.	Visitas de campo para verificar el alcance de los puntos de agua establecidos. Entrevistas con miembros de la comunidad local, incluidos representantes escolares. Entrevistas con la organización de implementación relevante en cada sitio de intervención del proyecto.		
				6. Número de personas capacitadas para implementar y mantener las intervenciones del AbE y los medios de vida resistentes al clima.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Diversas personas dependiendo el país.	La asistencia se registra en talleres de formación. Entrevistas con miembros de la comunidad local y estudiantes. Entrevistas con los directores del proyecto.



# Marco Lógico del proyecto

Componente	Resultados	Productos	Actividades	Indicadores	Línea base	Metas de fin de proyecto	Medios de verificación
<b>C3:</b> Conocimiento y conciencia de la AbE urbana en toda la región de ALC.	<b>R3:</b> Fortalecimiento del conocimiento de las intervenciones de AbE urbanas implementadas en El Salvador, Jamaica y México, así como en toda la región de ALC.	<b>P3.1</b> Estrategias de comunicación desarrolladas para recopilar y difundir conocimientos sobre AbE urbanas.	<b>A3.1.1</b> Desarrollar e implementar estrategias de comunicación para AbE urbana en San Salvador, Kingston y Xalapa. <b>A3.1.2</b> Construir en los portales en línea existentes en cada ciudad y país para compartir información sobre el cambio climático y AbE urbana.	1. Número de estrategias de comunicación sobre AbE urbanas desarrolladas.	El Salvador: Cero Jamaica: Una (nacional) México: Cero	Una estrategia de comunicación desarrollada para cada ciudad (tres en total)	Estrategia de comunicación
		<b>P3.2</b> Materiales de comunicación de concienciación pública desarrollados y compartidos con los responsables de la toma de decisiones, miembros de la comunidad y partes interesadas identificadas.	<b>A3.2.1</b> Desarrollar material adecuado de sensibilización sobre AbE urbana para adaptarse a los efectos del cambio climático, entre otras cosas, para las redes sociales, la radio, la televisión, los festivales y los carteles. <b>A3.2.2</b> Implementar actividades de sensibilización utilizando el material desarrollado para aumentar el conocimiento del público en general.	2. Número de herramientas de comunicación desarrolladas e implementadas	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos 15 herramientas desarrolladas en total.	Programas de radio, seminarios web, carteles, informe de campaña de concienciación.
		<b>P3.3</b> Un programa de investigación a largo plazo establecido sobre los beneficios y la costo-efectividad de las intervenciones de AbE urbanas en las tres ciudades piloto.	<b>A3.3.1</b> Diseñar e institucionalizar programas de investigación a largo plazo con instituciones de investigación seleccionadas en El Salvador, Jamaica y México para monitorear los efectos de las intervenciones de AbE urbanas de una manera científicamente rigurosa. <b>A3.3.2</b> Desarrollar memorandos de entendimiento entre la agencia ejecutora del proyecto financiado por el SCCF y las instituciones de investigación en cada país. <b>A3.3.3</b> Desarrollar e implementar proyectos de investigación con estudiantes de maestría y doctorado de instituciones de investigación asociadas sobre los costos y beneficios de la AbE urbana. <b>A3.3.4</b> Difundir los hallazgos de la investigación AbE realizada por los estudiantes a través de: i) presentaciones a departamentos e instituciones gubernamentales involucradas con el desarrollo urbano; y ii) publicaciones en revistas nacionales e internacionales.	3. Número de informes de investigación elaborados sobre los beneficios de la AbE urbana con un enfoque particular en el género.	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos 6 informes, 3 de los cuales incluyen una referencia específica a los aspectos de género.	Informes de investigación.
		<b>P3.4</b> Kits de herramientas educativas que detallan las lecciones aprendidas y las buenas prácticas de AbE desarrolladas y compartidas con las autoridades locales, subnacionales, nacionales y regionales.	<b>A3.4.1</b> Desarrollar herramientas educativas sobre cambio climático y AbE urbana para maestros en escuelas primarias y secundarias en El Salvador, Jamaica y México. <b>A3.4.2</b> Kits de herramientas educativas piloto con escuelas dispuestas en San Salvador, Kingston y Xalapa. <b>A3.4.3</b> Celebrar un taller para presentar los kits de herramientas educativas a los directores de escuelas y autoridades locales responsables de la educación en cada ciudad.	4. Número de kits de herramientas educativas – para escuelas primarias y secundarias – desarrollados	El Salvador: Cero Jamaica: Cero México: Cero	Al menos 7 kits de herramientas educativas desarrollados en total.	Existencia de kits de herramientas educativas, lista de asistencia de talleres, informes de talleres, retroalimentación del Ministerio de Educación en cada país.
		<b>P3.5</b> Los conocimientos generados por el proyecto financiado por el SCCF, incluidas las lecciones aprendidas, se compartieron a través de portales basados en la web dentro de la red de adaptación global, incluida REGATTA.	<b>A3.5.1</b> Recopilar toda la información generada a través del proyecto. <b>A3.5.2</b> Difundir la información generada por el proyecto a través de REGATTA, CCCCC, GAN y el sitio web del Buque Insignia de AbE de ONU Ambiente, así como seminarios web y eventos regionales para promover el aprendizaje sur-sur. <b>A3.5.3</b> Celebrar un taller regional con las autoridades gubernamentales pertinentes, expertos del AbE y los comités interministeriales.	5. Número de productos/eventos de intercambio de conocimientos apoyados por el proyecto para compartir las lecciones aprendidas	Cero	Al menos tres informes/eventos de intercambio de conocimientos para compartir las lecciones aprendidas difundidos a través de redes regionales (incluida la REGATTA).	Informes de intercambio de conocimientos y seminarios web en línea



## Información sobre financiamiento/costos

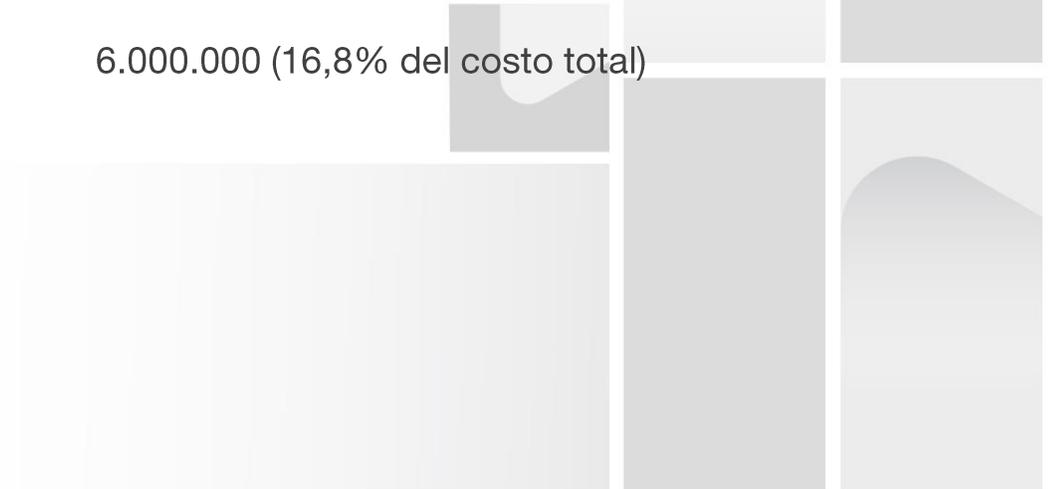


Costos totales de inversión 35.884.000 USD

Monto de la subvención para la preparación del proyecto	150.000
Subvención para proyectos del SCCF	6.000.000
Total de cofinanciamiento	29.734.000
Tasas de agencias del SCCF	570.000
<b>TOTAL</b>	<b>35.884.000</b>



Importe solicitado a la fuente de financiamiento 6.000.000 (16,8% del costo total)





# Información sobre financiamiento/costos



## Uso del presupuesto

Categoría	Costo
Personal del proyecto	1,176,000
Consultores	510,000
Soporte Administrativo	100,000
Viajes	193,550
Subcontrataciones	3,225,700
Capacitaciones	487,283
Equipamiento y componentes locales	148,500
Componentes varios	159,267
<b>TOTAL</b>	<b>6,000,000</b>



## Información sobre financiamiento/costos



### Sostenibilidad financiera

- i) Se espera la integración de AbE en los procesos de planificación y presupuesto. Esto dará lugar a asignaciones presupuestarias ordinarias por parte del gobierno local para la implementación, el mantenimiento y la ampliación de las intervenciones AbE más allá de la vida útil del proyecto.
- ii) Las estrategias desarrolladas para mejorar y sostener las intervenciones de AbE en El Salvador, Jamaica y México, también contribuirán al mantenimiento continuo y la sostenibilidad de las intervenciones del proyecto, particularmente a través del establecimiento de mecanismos de financiamiento sostenible que involucren a las partes interesadas del sector privado.



## Información sobre financiamiento/costos



### Cofinanciamiento

Subvención:	
BID (San Salvador)	21.986.000
Fondo de Inversión Social de Jamaica JSIF (Kingston)	4.000.000
Consejo Municipal de Agua y Saneamiento CMAS (Xalapa)	3.120.000
PNUMA ROLAC	400.000
En especie:	
PNUMA ROLAC	228.000
<b>Total</b>	<b>29.734.000</b>



## Plan de implementación y gestión



Entidad de  
implementación



Incorporación con otros  
proyectos

ONU Medio Ambiente es la principal autoridad ambiental dentro del sistema de las Naciones Unidas y actúa como un defensor autorizado del medio ambiente. ONU Medio Ambiente para América Latina y el Caribe tiene oficinas en los tres países del parte del programa.

Varios proyectos del GEF y no pertenecientes al GEF que incluyen la adaptación al cambio climático se han ejecutado o se están aplicando actualmente a nivel mundial y en la región de ALC. El proyecto financiado por el SCCF se basará, coordinará y recopilará las lecciones aprendidas de estos proyectos para evitar la duplicación de esfuerzos. Para facilitar la coordinación entre el proyecto financiado por el SCCF y otras iniciativas conexas, se creará un Comité Directivo regional de proyectos y tres Unidades de Gestión de Proyectos en El Salvador, Jamaica y México, respectivamente.

Algunos proyectos son:

- Proyecto AbE urbana en Asia financiado por LDCF.
- Proyecto China (2014-2018) financiado por el SCCF para fortalecer la resiliencia climática en los países en desarrollo vulnerables de África y Asia-Pacífico.
- La campaña "Hacer que las ciudades sean resilientes: mi ciudad se está preparando" de los Estados Unidos.



## Resultados y beneficios esperados



### Condiciones iniciales

#### **Variabilidad y cambio climático actual y observado América Latina**

En el período 1905-2005 aumento de temperatura promedio de 0,74° C.

Los patrones de precipitación son más variables.

Aumento de casos extremos relacionados a El Niño en las últimas tres décadas.

Exposición superior a peligros geoclimáticos como terremotos, erupciones volcánicas y huracanes.

#### **Análisis de amenazas, causas raíz y barreras**

Amenazas no relacionadas con CC:

- Pobreza
- Planificación urbana descoordinada
- Disminución de la disponibilidad y la calidad del agua.
- Disponibilidad limitada de alimentos
- Problemas de salud
- Desastres naturales



## Resultados y beneficios esperados



Potencial de impacto climático



Replicabilidad

El proyecto contribuirá a aumentar la capacidad en tres países y ciudades piloto: San Salvador, Kingston y Xalapa, mediante:

- i) Fortalecimiento de la capacidad institucional y técnica para planificar e implementar AbE;
- ii) Aprovechar las revisiones de las políticas y planes nacionales emprendidas por otros proyectos para integrar AbE;
- iii) Implementar intervenciones urbanas AbE para reducir la vulnerabilidad de comunidades urbanas al cambio climático futuro.

El proyecto permite que:

- i) Las tres ciudades piloto seleccionadas son ejemplos adecuados para la replicación en toda la región de ALC.
- ii) Los protocolos y directrices dentro de este proyecto se adaptarán para mejorar estos servicios ecosistémicos.
- iii) Se documentarán los protocolos, directrices técnicas y lecciones aprendidas para facilitar la replicación en otras ciudades del país y la región de ALC.



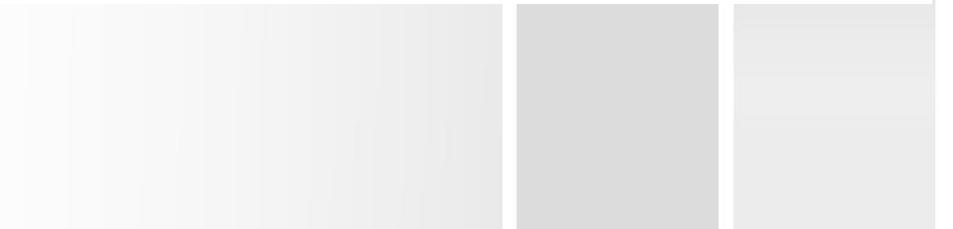
## Resultados y beneficios esperados



Potencial de desarrollo sostenible

Los ODS relevantes para el proyecto financiado por SCCF son:

- i) Lograr la igualdad de género, asegurando la participación equitativa de hombres y mujeres en las actividades del proyecto;
- ii) Asegurar la disponibilidad de agua mediante la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia a escala domiciliaria;
- iii) Construir infraestructura resiliente mediante la creación de pavimentos permeables;
- iv) Lograr inclusión, resiliencia y sostenibilidad en ciudades a través de 3 escalas de implementación de AbE;
- v) Medidas para combatir el cambio climático y sus impactos teniendo en cuenta los escenarios actuales y futuros;
- vi) Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres mediante la restauración y rehabilitación de cuencas hidrográficas y humedales.





## Resultados y beneficios esperados



### Sostenibilidad de los impactos

- i) Participación activa de todos los interesados pertinentes en la toma de decisiones y la implementación de las actividades del proyecto;
- ii) Fortalecimiento de la capacidad institucional y técnica de gobiernos nacionales y locales en gestionar intervenciones de AbE y mantener sus beneficios;
- iii) Mayor conciencia pública sobre los beneficios de la AbE para apoyar y mantener las actividades más allá de la vida útil del proyecto;
- iv) Recopilación, análisis y difusión de los resultados generados a través del programa de investigación a largo plazo sobre intervenciones de AbE.





## Plan de implementación y gestión



Apropiación del país

El proyecto complementará los planes y estrategias nacionales de cada país relacionados con el desarrollo urbano, el cambio climático y el medio ambiente en general. El proyecto está alineado con las NDC, Estrategias Nacionales de Biodiversidad y Comunicaciones Nacionales de los respectivos países.



Participación de las partes interesadas

El diseño del proyecto se desarrolló a través de amplias consultas con las partes interesadas. Además, el diseño del proyecto garantizará la participación de una variedad de partes interesadas durante la fase de implementación del proyecto.





## Análisis de riesgo



Riesgos y los  
mecanismos de  
atención y medidas  
para mitigarlos

1. Los directores y las partes interesadas tienen visión general limitada de los objetivos generales del proyecto debido a la naturaleza multifacética y multipaís del proyecto.
  - Elaborar un plan detallado y una descripción clara de las funciones y responsabilidades para garantizar que todas las partes interesadas sean integradas correctamente en el proyecto en los tres países.
2. Mala coordinación entre las partes interesadas del proyecto debido a las barreras lingüísticas y geográficas.
  - Conformación de tres Unidades de Coordinación Nacional (NCI), donde sus coordinadores serán los responsables de garantizar una coordinación adecuada entre los asociados del proyecto.
3. Los desastres naturales socavan la implementación de las intervenciones de la AbE.
  - Tomar en cuenta las predicciones y condiciones meteorológicas al planificar la fase de ejecución del proyecto.
  - Los sistemas de alerta temprana existentes se utilizarán durante la implementación del proyecto.
4. La implementación de las intervenciones de AbE se ve socavada por el malestar social dentro de las comunidades objetivo.
  - La selección de los sitios de intervención tendrá en cuenta los acontecimientos pasados de malestar social
  - Los responsables del proyecto se mantendrán al tanto de los desarrollos socioeconómicos en las ciudades piloto y desarrollarán planes de contingencia para las comunidades objetivo si es necesario.



## Evaluación e impacto del proyecto



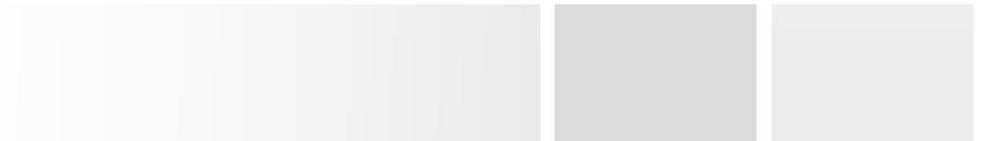
### Supervisión, monitoreo e indicadores

El diseño del proyecto incluye un marco de monitoreo y evaluación (M&E) efectivo que permitirá una gestión adaptativa continua. Esto apoyará el aprendizaje y la difusión de lecciones al producir informes de progreso regulares para las partes interesadas.

Esto es:

- Indicadores SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y temporales) para cada resultado esperado, así como metas a medio plazo y al final del proyecto.
- Integración de especialista en M&E.
- Seguimiento diario del proyecto.
- Informes periódicos sobre el progreso.
- Retroalimentación a los socios del proyecto.
- Procedimientos de revisión por pares para garantizar la calidad adecuada de los resultados y las publicaciones científicas y técnicas.

Los indicadores, junto con los entregables clave y los puntos de referencia, serán las principales herramientas para evaluar el progreso de la implementación del proyecto y si se están logrando los resultados del proyecto.





# Sesión de preguntas y respuestas

---





# ¡Muchas gracias por su atención!



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