

CityAdapt

Adaptación basada en los ecosistemas
en El Salvador, México y Jamaica

2017-2022



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



Establecer prácticas de agricultura sostenible en 1.000 hectáreas y capacitar sobre el cultivo de hongos comestibles



Proporcionar acceso a un abastecimiento de agua fiable para más de 100 familias y cerca de 30 escuelas y edificios comunitarios



Mejorar la sostenibilidad de tres ciudades mediante la adaptación basada en los ecosistemas y reducir a su vez el riesgo de inundaciones para 115.000 personas solo en San Salvador



Capacitar a 190 funcionarios de planificación para que integren la adaptación basada en los ecosistemas en los procesos de planificación y elaboren al mismo tiempo una serie de recursos para la adaptación



Restaurar 1.150 hectáreas de cafetales y ecosistemas críticos, junto con 3.600 m de zonas ribereñas.

Con el apoyo del Fondo para
los Países Menos Adelantados

ONU 
programa para el
medio ambiente



DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

CITYADAPT: AUMENTO DE LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DE LOS SISTEMAS URBANOS MEDIANTE LA ADAPTACIÓN BASADA EN LOS ECOSISTEMAS (ABE) EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

ASOCIADOS NACIONALES:

- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de **El Salvador**
- Ministerio de Tierras y Medio Ambiente de **Jamaica**
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales de **México**

OBJETIVOS PRINCIPALES:

194.090

se han beneficiado con el proyecto

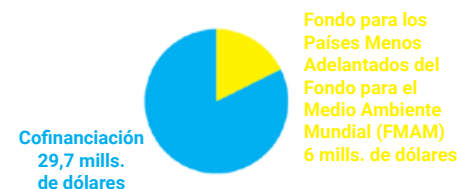
190

responsables de la adopción de decisiones y funcionarios de planificación han recibido capacitación sobre adaptación basada en los ecosistemas

Más de 55

sistemas de captación del agua de lluvia y estructuras de retención de agua han sido construidos

FINANCIACIÓN:



ASOCIADOS EN LA EJECUCIÓN:

México: Fondo Golfo de México, A.C. (FGM). Jamaica: Departamento de Silvicultura de Jamaica; Jamaica 4H Clubs. El Salvador: Fundación Salvadoreña de Desarrollo y Vivienda Mínima (FUNDASAL); Asociación de Proyectos Comunitarios de El Salvador (PROCOMES)

INTRODUCCIÓN

- La región de América Latina y el Caribe está experimentando un proceso de urbanización a ritmos que duplican la media mundial. La acelerada deforestación de las zonas urbanas para ampliar la agricultura y la ganadería agrava además los efectos del cambio climático.
- El objetivo de CityAdapt es fomentar la capacidad de los gobiernos y las comunidades locales para adaptarse a los efectos del cambio climático mediante la integración de la adaptación basada en los ecosistemas (AbE) en la planificación urbana.
- La AbE es una estrategia holística que consiste en utilizar los ecosistemas —y los servicios que prestan— para reducir los efectos negativos del cambio climático en las personas.
- El proyecto se está llevando a cabo en tres ciudades: Xalapa (México), Kingston (Jamaica) y San Salvador (El Salvador).

TECNOLOGÍAS Y MÉTODOS

- CityAdapt está llevando a cabo una **restauración de los ecosistemas** en las ciudades objeto del proyecto con el fin de reducir los efectos del cambio climático. Véase el Recuadro 1.
- CityAdapt está efectuando **evaluaciones de la vulnerabilidad** para identificar las zonas que afrontan mayores riesgos asociados al cambio climático y comprender la importancia de los ecosistemas para reducirlos.
- El proyecto está aumentando la resiliencia ante la sequía mediante la construcción de más de 25 **sistemas de captación del agua de lluvia** y más de 30 estructuras para la retención del agua de otro tipo.
- CityAdapt colabora con centros educativos en la plantación de **huertos comunitarios** que sirvan para aumentar la seguridad alimentaria y concienciar a la población acerca del cambio climático.
- Los miembros de la comunidad están recibiendo capacitación en materia de **medios de subsistencia alternativos y resilientes frente al clima**, como el cultivo de hongos comestibles.
- Se está formulando asimismo una estrategia para **mantener y ampliar la AbE** en las zonas urbanas de los tres países. Esto implica formar a

EFFECTOS DEL CLIMA

- En la ciudad de Xalapa (México), las fluctuaciones de las temperaturas y el régimen de precipitaciones están desestabilizando las laderas de las montañas que rodean la ciudad, lo que provoca desprendimientos de tierras e inundaciones frecuentes.
- Jamaica, una isla del Caribe de casi 3 millones de habitantes, es muy vulnerable al cambio climático, lo que ocasiona inundaciones y sequías devastadoras en su capital, Kingston.
- En los últimos años, el cambio climático ha hecho más frecuentes las tormentas extremas en El Salvador. Sus daños se sienten especialmente en torno a la capital, San Salvador, donde viven más de 1 millón de personas.
- Estas dificultades se ven agudizadas por la urbanización y la deforestación, ya que los bosques urbanos sirven de amortiguador y aportan protección contra las inundaciones, las sequías y los desprendimientos de tierras, los tres principales riesgos climáticos que enfrentan estas ciudades.

190 responsables de la adopción de decisiones y funcionarios de planificación a fin de dotarlos de una mayor capacidad para **integrar la AbE en la planificación del desarrollo urbano**.

Recuadro 1. La adaptación basada en los ecosistemas en acción

- En **Xalapa** se están restaurando 3.600 metros de zonas ribereñas para mejorar los caudales fluviales y así evitar inundaciones y sequías, además de habilitar un corredor de 200 metros que conecte las zonas reforestadas, lo que mejora la salud de los ecosistemas.
- En **Kingston**, el proyecto está restaurando 2 hectáreas de humedales para reducir la erosión costera y las inundaciones, además de 2,3 hectáreas de un parque urbano de 1.400 árboles.
- En **San Salvador** se están restaurando 1.150 hectáreas de cafetales y ecosistemas para reducir las inundaciones y los desprendimientos de tierras. El proyecto también va a construir 62 kilómetros de zanjas de infiltración para imitar el drenaje que proporcionan de forma natural los arroyos.

UBICACIÓN DEL PROYECTO



CityAdapt se está ejecutando en tres ciudades de El Salvador (verde), Jamaica (amarillo) y México (azul).

CREACIÓN DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA ABE

- CityAdapt está generando **evidencia científica** en torno a estrategias urbanas de AbE a través de asociaciones para la investigación y el monitoreo con universidades locales. La divulgación de esta investigación se facilita a través de una **plataforma web**: (<https://cityadapt.com>).
- A continuación se enumeran algunas de las herramientas, productos del conocimiento y capacitaciones en materia de AbE que ha desarrollado CityAdapt: Curso virtual de AbE urbana con participantes de 14 países de América Latina y el Caribe, que se convertirá en un curso en línea masivo y de acceso público: [enlace](#)
- * Protocolos sobre restauración de humedales urbanos y zonas ribereñas, captación del agua de lluvia, zanjas de infiltración, huertos urbanos, recolección de frutas, producción de hongos, agro silvicultura y apicultura: [enlace](#)
- * Evaluaciones de la vulnerabilidad y directrices técnicas para facilitar que los funcionarios comprendan el riesgo climático: [enlace](#)
- * Para obtener más información, visite el sitio web del proyecto: [enlace](#)

PERSONAS DE CONTACTO

Directora del proyecto:

Marta Moneo

marta.moneo@un.org

Coordinador nacional de México

Sergio Angón

sergio.angon@un.org

Coordinadora nacional de El Salvador

Leyla Zelaya

leyla.zelaya@un.org

Coordinadora nacional de Jamaica

Shanice Bedward

shanice.bedward-grant@un.org

RECURSOS MULTIMEDIA Y ARTÍCULOS

- Estudio de caso de Kingston: [enlace](#)
- Estudio de caso de Xalapa: [enlace](#)
- Estudio de caso de San Salvador: [enlace](#)
- Video: Reverdecer San Salvador con el objetivo de luchar contra el cambio climático: [enlace](#)
- Artículo: San Salvador quiere convertirse en una "ciudad esponja" para combatir las inundaciones: [enlace](#)
- Artículo: La ciudad mexicana de Xalapa se adapta al cambio climático de la mano de la naturaleza: [enlace](#)

