

## EL APOORTE DE CITYADAPT A LAS CONTRIBUCIONES NACIONALES DETERMINADAS DE EL SALVADOR

Leyla Zelaya - Coordinadora Nacional CityAdapt San Salvador

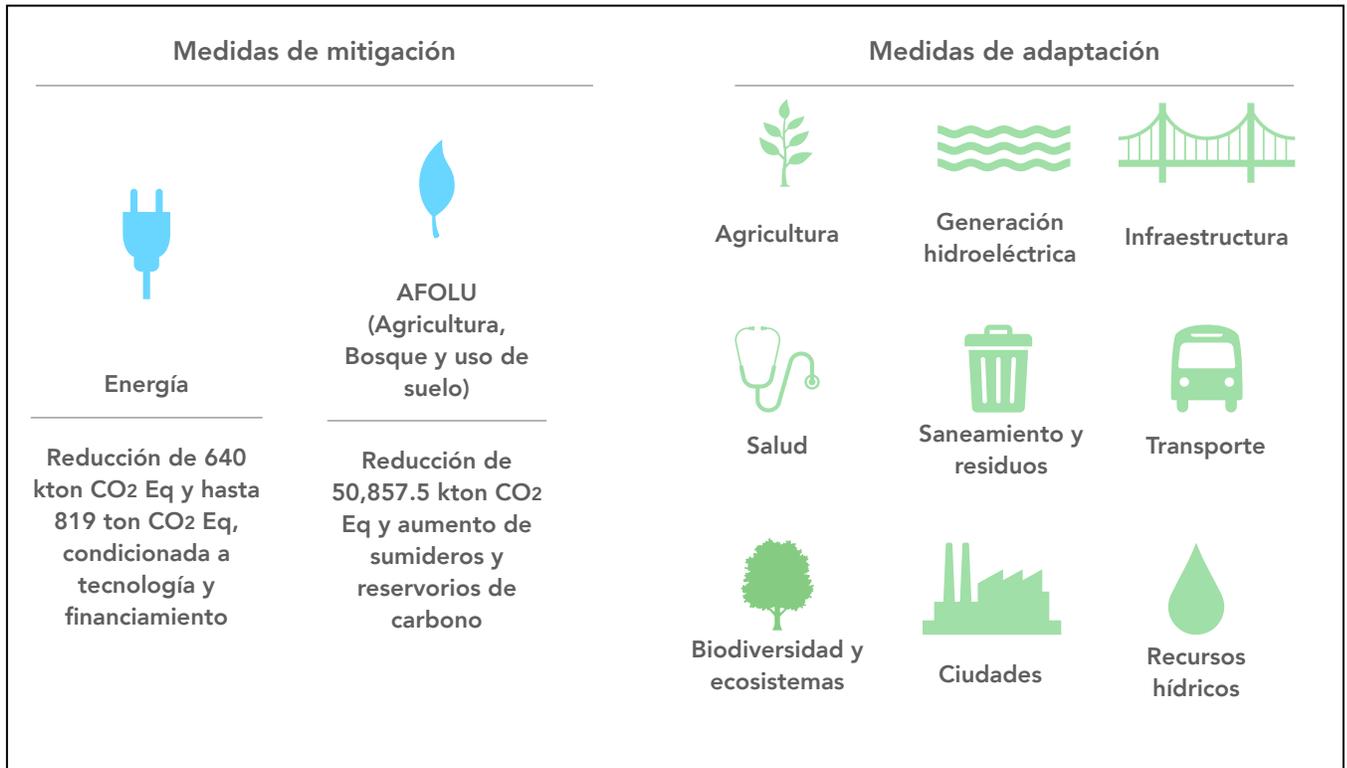


El Salvador presentó ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la 2da Contribución Determinada a nivel nacional (NDC por sus siglas en inglés), en cumplimiento de sus compromisos ante el Acuerdo de París.

Particularmente, en esta NDC, El Salvador se compromete a tener una reducción de emisiones y actividades de aumento de sumideros y reservorios de carbono en el paisaje agropecuario de su sector AFOLU (Agriculture, Forestry and Land Use), junto con el sector energía; y establece medidas de adaptación al cambio climático en los sectores agricultura, generación hidroeléctrica, infraestructura, salud, saneamiento y residuos sólidos y transporte; y prioridades para impulsar la adaptación en los sectores de biodiversidad y ecosistemas, ciudades y recursos hídricos (ver figura 1).

**Medidas de  
protección de  
suelos, finca Los  
Robles, San  
Salvador.**

Figura 1 Sectores prioritizados en la NDC El Salvador



## ¿Qué es CityAdapt?

El proyecto Construyendo resiliencia climática en sistemas urbanos a través de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) en América Latina y el Caribe - CityAdapt, implementado en San Salvador por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), con financiamiento del Global Environment Facility (GEF), tiene como objetivo fortalecer las capacidades para la integración de medidas AbE, dentro de la planificación del desarrollo y, la ejecución de medidas piloto de AbE en la microcuenca Arenal Monserrat, que muestren la efectividad de las mismas ante el cambio climático.

Se encuentra vinculado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):



Pozo de absorción, Ecoparque y finca El Espino, Antiguo Cuscatlán.

## ¿Qué son las Soluciones basadas en la Naturaleza?

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) define las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) como “acciones dirigidas a proteger, gestionar y restaurar de manera sostenible ecosistemas naturales o modificados, que ayudan a la sociedad a hacer frente a los efectos adversos del cambio climático de forma efectiva y adaptable, proporcionando simultáneamente bienestar humano y beneficios a la biodiversidad” (UICN, 2017).

Las SbN abarcan una gran variedad de medidas de adaptación y de mitigación al cambio climático al conservar el medio ambiente, crear hábitats para especies en peligro y reducir las emisiones de carbono. Incluyen una serie de enfoques innovadores como la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE), sobre el cual se funda el proyecto de CityAdapt.



Medidas para implementación de conectividad estructurada - Antigua Cuscatlán

## ¿Cuál es el aporte de CityAdapt a las NDC de El Salvador?

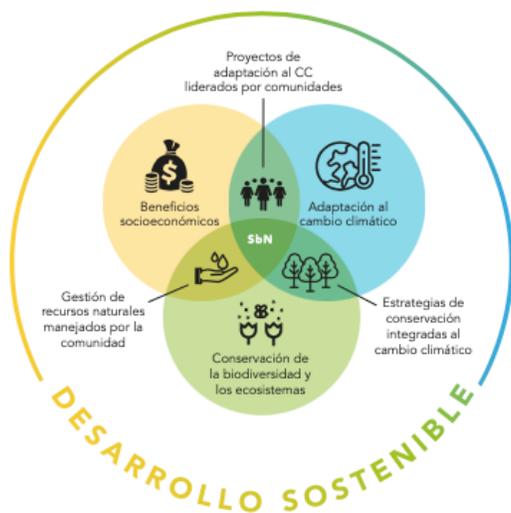


Diagrama de SbN en el marco de desarrollo sostenible

City Adapt San Salvador desarrolló medidas piloto SbN a nivel de microcuenca, paisaje y en comunidades locales; cuyo mecanismo de monitoreo y seguimiento permite mostrar la efectividad y el impacto de dichas medidas, junto con sus múltiples beneficios y sinergias con otras medidas convencionales.

Asimismo, el trabajo desarrollado con las comunidades y las municipalidades, ha facilitado el proceso de integración de las SbN en la planificación urbana, como una manera de escalonamiento.

En la siguiente tabla se muestra la vinculación de resultados de CityAdapt con medios de implementación de la NDC El Salvador, cuyo aporte puede ser de mucha utilidad para alcanzar los compromisos de país.

Identificación de sectores y medios de implementación con los que CityAdapt tiene vinculación

Medidas de mitigación		Medidas de adaptación				
						
AFOLU (Agricultura, Bosque y uso de suelo)		Agricultura	Infraestructura	Biodiversidad y ecosistemas	Ciudades	Recursos hídricos
Medios de implementación NDC			Aporte CityAdapt			
<b>Sector Agricultura</b>						
3.11 Segundo inventario nacional de bosques			Metodología sobre arbolado urbano implementada que define las características y cuantifica los servicios ecosistémicos			
3.1.2 Programa de huertos para la seguridad alimentaria, nutricional y productiva			Modelo de huertos resilientes implementados			
3.1.4 Desarrollo e implementación de NAMA Café			Desarrollo de medidas SbN en el sector caficultor que muestran la efectividad y el impacto			
<b>Sector Infraestructura y ciudades</b>						
3.3.1 Apoyo para la implementación del Plan Maestro para manejo de aguas lluvias en el Área Metropolitana de San Salvador (AMSS)			Documentación de medidas SbN que reducen la escorrentía y favorecen la infiltración			
3.3.3 Proyecto piloto para la protección y adaptación en taludes para el aseguramiento de su estabilidad ante los efectos del cambio climático			Documentación de medidas SbN que reducen la vulnerabilidad implementadas en finca susceptible a deslizamientos y deslaves			
3.3.4 Programa piloto: formulación, diseño y ejecución de soluciones habitacionales saludables, resilientes y autosostenibles en la Franja Costero Marina de El Salvador			Desarrollo de conectividad estructurada que mejora la infiltración potencial, la temperatura media de las residencias y las áreas verdes			
<b>Sector Recursos hídricos</b>						
3.4.1 Proyecto piloto de implementación del Fondo del Agua para la restauración de cuencas hidrográficas			Desarrollo de medidas SbN a nivel de cuenca cuyo impacto en la microcuenca es evaluado			



“Las SbN proporcionan beneficios de adaptación y mitigación del cambio climático, además de contribuir a otros ODS”

6to. Informe IPCC, 2022

Sistema ecológico de manejo de aguas residuales/ biojardinera, C.E. Jardines de la Sabana, Santa Tecla

