



Miércoles de
City  Adapt

ONU 
programa para el
medio ambiente



Lanzamiento de la guía metodológica de Soluciones basadas en la Naturaleza

para ciudades de América Latina y el Caribe

Manuel Winograd (WENR)

Carolina Figueroa (Humboldt Fellow)

Programa

-
- A vibrant, stylized illustration of a tropical scene. It features a blue bird perched on a green branch, a pink flower with a yellow center, a yellow flower with a red center, a green leaf, a yellow bird, and a green leaf. The background is white with a subtle pattern of green leaves and branches.

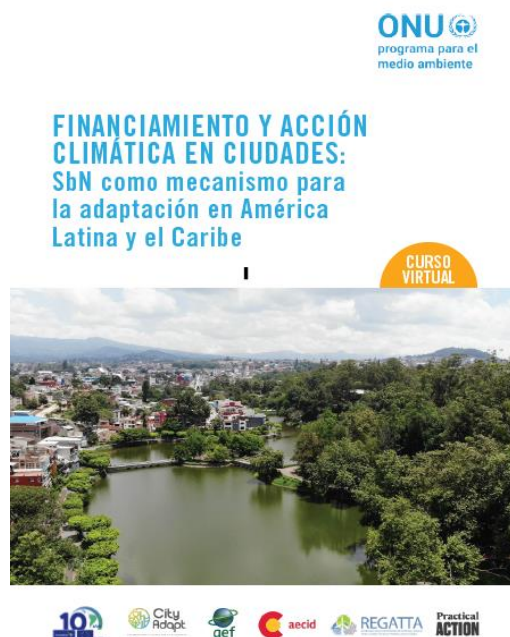
Hechos y realidades de nuestros países y ciudades



- A pesar de que ha aumentado la financiación disponible para la adaptación al cambio climático, la **brecha financiera en materia de adaptación no está disminuyendo**. La financiación pública internacional destinada a la adaptación sigue representando el 5% de los fondos.
- A pesar de los indicios de una **mayor financiación para las SBN** con beneficios en materia de adaptación, los niveles de **financiación siguen siendo bajos**, aun mas en las ciudades.
- **La aplicación de SBN** para disminuir los peligros de las zonas costeras, las precipitaciones intensas, las sequías y el aumento de las temperaturas **ha aumentado durante los dos últimos decenios** en todo el mundo. Sin embargo, las pruebas del nivel de reducción del riesgo siguen siendo escasas.
- La **capacidad financiera y técnica limitada** en las instituciones municipales para responder a los efectos del cambio climático **limitan las ambiciones para la adaptación y la implementación de SBN**.

Porqué la guía

- Persiste un **falta de conocimiento** en las comunidades y las instituciones sobre los efectos del cambio climático y los beneficios de las SbN, por lo que se dificulta integrar dichas medidas a los planes de desarrollo municipales.
- En el marco del curso *Financiamiento y Acción Climático en Ciudades:*
 - ☐ Conocimientos sobre estrategias de adaptación al cambio climático para zonas urbanas ?
 - ☐ Conocimientos sobre SBN en ciudades ?De 45 participantes =
 - 5** responden **bueno**
 - 40** responden **intermedio o malo**



Fuente: Curso sobre FINANCIAMIENTO Y ACCIÓN CLIMÁTICA EN CIUDADES: SbN como mecanismo para la adaptación en América Latina y el Caribe, Octubre-Diciembre, 2020

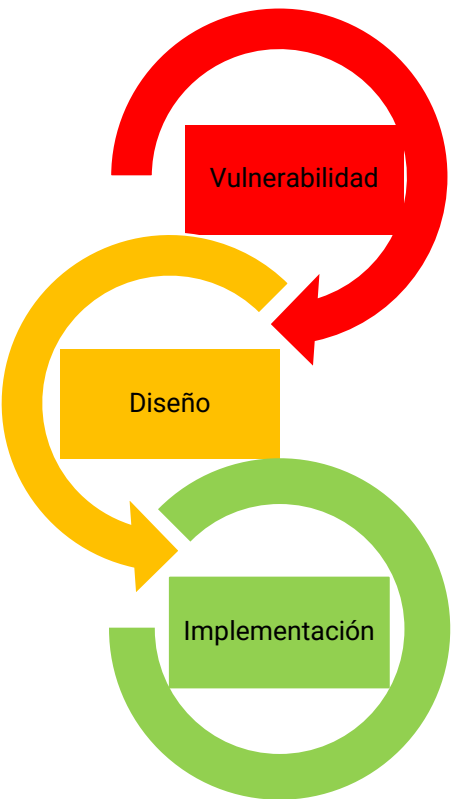
Para qué la guía

Etapa

- Análisis de vulnerabilidad
- Diseño de SbN
- Implementación de SbN
- Monitoreo y evaluación de SbN

Objetivo

- Identificar SBN en función de hotspots
- Explorar, comparar y validar opciones
- Definir modelo negocios y escalonamiento
- Evaluar impacto, ajuste y replicación



Para quién la guía



Usuarios y usuarias	Habilidades específicas	Tipo de uso
Tomadores de decisiones, directores de departamentos y gerentes de proyectos	Conocimientos generales y de liderazgo para asegurar caminos de cambio e integración de la adaptación en proceso de planificación y toma de decisiones	Decidir, planificar e integrar
Asesores, gestores de proyectos, técnicos de departamentos y sectoriales	Conocimientos y capacidades de análisis para apoyar implementación de acciones y apoyar la integración de la adaptación en el proceso de planificación y toma de decisiones	Explorar, apoyar e informar
Miembros de cooperativas y ONGs, técnicos implicados en implementación de acciones, gestores locales implicados en temáticas y sectores específicos.	Conocimientos específicos y capacidades de análisis para identificar y compilar lecciones aprendidas y recomendaciones para la implementación de acciones y apoyar la integración de la adaptación en el proceso de planificación	Implementar, evaluar y replicar

Cómo navegar la guía

Versión Web:

<https://cityadapt.com/guiassbn/>

Soluciones basadas en la Naturaleza

para ciudades de América
Latina y el Caribe

- Guía metodológica -



INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1

MÓDULO 2

MÓDULO 3

MÓDULO 4

HERRAMIENTAS

GLOSARIO

Cómo navegar la guía

Versión Web:

<https://cityadapt.com/guiassbn/>

Introducción

Lecturas recomendadas
Recursos en web

Módulo 1.

Análisis de vulnerabilidad e identificación de hotspots para las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN)

Etapas 1.a. Contexto de los medios de vida y de los servicios ecosistémicos

Etapas 1.b. Mapeo de actores

Etapas 1.c. Evaluación de los riesgos, análisis de vulnerabilidad e identificación de los hotspots

Módulo 2.

Diseño de las SbN

Etapas 2.a. Taller de exploración

Etapas 2.b. Taller de validación

Etapas 2.c. El modelo técnico: alcance, planeación y diseño técnico de las SbN

Módulo 3.

Implementación de las SbN

Etapas 3.a. El modelo de negocios: evaluar y documentar los costos y beneficios, directos e indirectos de las SbN

Etapas 3.b. El modelo financiero

Etapas 3.c. Incidencia y sinergias de las SBN con otras soluciones, programas y/o políticas

Módulo 4.

Monitoreo y evaluación de las SBN

Etapas 4.a. Monitoreo y evaluación: indicadores de seguimiento y de impacto de las SbN

Etapas 4.b. Comunicaciones, capacitación y réplica de las SbN

Herramientas y Referencias

Glosario

Versión PDF



Descargar Guía SbN 

Cómo navegar la guía

Módulos

1. Análisis de vulnerabilidad y hotspots
2. Diseño de las SBN
3. Implementación de las SBN
4. Monitoreo y evaluación

Etapas

- Son pasos intermedios dentro de cada módulo
- Incluyen: objetivos, resultados, herramientas, ejemplo.

Material didáctico

- Cada etapa tiene un ejemplo basado en las experiencias de CityAdapt
- Cada Módulo y cada etapa cuenta con material de apoyo adicional como storymaps, links a otros recursos y experiencias.



Cómo navegar la guía

Etapa 1.a. Contexto de los medios de vida y de los servicios ecosistémicos (SE)

Esta primera etapa consiste en realizar una evaluación rápida del contexto de la ciudad en términos de medios de vida y de servicios ecosistémicos.^{xii} Para ello, es necesario realizar una revisión de bibliografía, identificar dónde y quiénes tienen la información, quiénes pueden tomar decisiones e identificar los desafíos principales de la ciudad, etc.

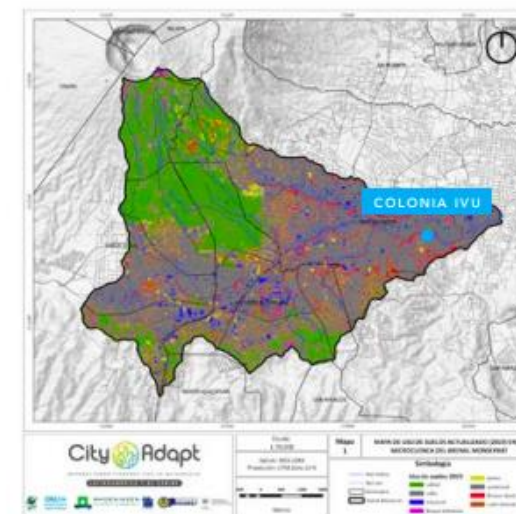
En las ciudades, el sistema socio-ecológico^{xiv} está compuesto por el subsistema ecológico, que principalmente provee, soporta y regula los servicios ecosistémicos y el subsistema socioeconómico, en donde la sociedad usa los bienes y servicios de los ecosistemas (Figura 3). Los sistemas socio-ecológicos en las ciudades se caracterizan por las interacciones entre y dentro de sus componentes y estructuras que originan funciones y servicios como la regulación de la temperatura, el control de flujos de agua y el soporte a la formación de suelos.

Ejemplo: Identificación de los medios de vida en San Salvador

El cambio climáticoⁱ y la degradación del medio ambiente afectan los servicios ecosistémicos^{xiii} de los cuales dependen los medios de vida de muchos habitantes de las ciudades. A través del impacto sobre los ecosistemas, se identifican los ecosistemas que suministran cada uno de los servicios ecosistémicos importantes y su relación con los medios de vida que actualmente utilizan las poblaciones en la microcuenca del Arenal Monserrat.

Figura 4: Identificación de los medios de vida en un barrio de la cuenca Arenal-Monserrat, San Salvador Fuente: Fundasal 2019

Mapa del Uso del Suelo del Arenal Monserrat
con la ubicación de la Colonia Ivu. Fuente: Fundasal 2019



Beneficios ecosistémicos percibidos

Municipio	Ecosistemas o agro-ecosistema	Grupo focal			
		Mujeres +18	Hombres +18	Mujeres 13-17	Hombres 13-17
San Salvador	Bosque ripario	Aprovisionamiento de alimento, formación de suelo, regulación de erosión	Regulación del clima	Aprovisionamiento de alimento, formación de suelo, regulación de erosión	Aprovisionamiento de alimento, formación de suelo, regulación de erosión
	Suelo desnudo	Aprovisionamiento de alimento	No identifican	Aprovisionamiento de alimento	Aprovisionamiento de alimento

Algunas conclusiones

- ✓ Asegurar el uso y utilidad de la guía se logra a través de la **puesta en práctica** de conceptos, enfoques y herramientas disponibles. De esta forma el conocimiento adquirido permite ir de la teoría al diseño, de la práctica a la implementación, como método que garantice impactos en la disminución de la vulnerabilidad y el aumento de la resiliencia de las ciudades.
- ✓ Por esto la guía trata de **ilustrar** sobre la base de documentos y material de apoyo, lecturas y recursos internet y ejemplos prácticos el uso de datos y de herramientas en la identificación, definición, exploración, validación, escalonamiento, replicación y monitoreo de acciones de SbN.
- ✓ El objetivo final de la guía en el contexto de CityAdapt, es **facilitar** el uso de las herramientas y la producción de información como medios para asegurar y apoyar **los cambios y transformaciones necesarias en las ciudades** para enfrentar el cambio climático, mejorar la planificación urbana y apoyar la recuperación económica y social consecuencia del COVID19.





CONTACTO

Manuel Winograd (PhD)
Wageningen Environmental
Research (WENR)

E-mail:

manuel.winograd@wur.nl



CONTACTO

Carolina Figueroa Arango
Investigadora en
Soluciones basadas en la
naturaleza

E-mail:

figueroacaro@gmail.com