

# 6 RECOMENDACIONES PARA INTEGRAR, PRESERVAR Y RESTAURAR LA NATURALEZA EN LA CIUDAD

DEL PROYECTO CINTURÓN VERDE METROPOLITANO  
DE LA CIUDAD DE GUATEMALA Y LA RESERVA NATURAL  
URBANA DEL OESTE EN SANTA FE, ARGENTINA.

© FUNDAECO

**Las ciudades latinoamericanas albergan 3/4 de la población del subcontinente y se han desarrollado sin tener en cuenta la riqueza de su biodiversidad, favorecida en gran medida por su clima tropical. Sin embargo, la forma en que pensamos y desarrollamos estas ciudades está cambiando, al considerar la naturaleza como un activo importante para hacerlas más inclusivas y resilientes frente a los riesgos climáticos.**

Hoy en día, algunas ciudades están innovando y recurriendo a soluciones naturales para reducir los riesgos: las **Soluciones basadas en la naturaleza** (SbN). Plantar árboles, crear y restaurar espacios verdes y adaptarse a las condiciones geográficas son formas de prestar servicios a la comunidad (alimentación, salud, ocio, control de la contaminación del agua y el aire, etc.).

Al generar **impactos sociales positivos**, la naturaleza se ha convertido en un elemento estructurador y esencial en la construcción de la ciudad y las SbN se ven ahora como una herramienta para transformar las ciudades.

## Enseñanzas de los proyectos en este documento:

- > Mantener la memoria colectiva de las catástrofes para actuar, prevenir y preparar a las sociedades frente a los riesgos
- > Se necesitan expertos en ecología y ambiente para diseñar el entorno urbano
- > Seguimiento e indicadores ecológicos: herramientas de planificación esenciales para ciudades más verdes
- > Derecho a la naturaleza: permite el acceso equitativo a los espacios verdes sin comprometer la protección de la biodiversidad
- > Diseñar los espacios naturales como herramienta para integrar la naturaleza en la ciudad
- > Vincular democracia y ecología movilizando a varios agentes urbanos a diferentes niveles territoriales

## CONTEXTO

Las ciudades de Ciudad de Guatemala y Santa Fe se han construido en zonas muy vulnerables a los desastres naturales debido a sus respectivos climas y geografías. El Cinturón Verde Metropolitano - CVM en Ciudad de Guatemala y la Reserva Natural Urbana del Oeste - RNUO en Santa Fe, Argentina, son dos proyectos que abordan las mismas cuestiones de resiliencia urbana frente a los riesgos climáticos. También demuestran que **integrar, preservar y restaurar** la naturaleza en las ciudades es tan beneficioso para los seres humanos como para la flora y fauna locales que reflejan la riqueza de estos ecosistemas. Además de los servicios ecosistémicos que puede prestar la naturaleza, estos proyectos han propiciado una transformación de las políticas públicas y otras formas de concebir la ciudad.

Hay muchas lecciones que aprender para planificar la ciudad del mañana sobre una base ecológica a partir de estos dos proyectos, que constituyen una auténtica inspiración para otros municipios, agentes y gestores de los países del Sur global.



## 01

### **Mantener la memoria colectiva de las catástrofes para actuar, prevenir y preparar a las sociedades frente a los riesgos**

Preservar la memoria colectiva de las catástrofes es un elemento clave de la «cultura del riesgo». Recordar sucesos pasados permite comprender mejor los peligros y predecir mejor los sucesos futuros, gracias a que se transmiten los « buenos comportamientos » que hay que adoptar en caso de emergencia. Es una herramienta eficaz para preparar a las sociedades frente a los riesgos climáticos y aumentar su resiliencia.

Dejar más espacio a la naturaleza en la ciudad, lo cual favorece las infraestructuras “verdes” que complementan la ingeniería civil “tradicional”, ayuda a prevenir riesgos y, al mismo tiempo, brinda la oportunidad de realzar y revelar paisajes a veces olvidados. Esto es aún más importante en el contexto del cambio climático.



© Karen Aguilar

## 02

### **Se necesitan expertos en ecología y ambiente para diseñar el entorno urbano**

En la actualidad, la naturaleza y la biodiversidad están en el centro de la ciudad ecológica y sostenible. Para ello es necesario abandonar el enfoque vertical de funcionamiento de las instituciones municipales y favorecer una organización interfuncional basada en la cooperación entre departamentos.

La creación de una unidad multidisciplinar que se ocupe de las cuestiones de biodiversidad y reúna a un equipo de técnicos municipales formados en gestión de espacios naturales y ecología urbana es un elemento clave para el éxito de los proyectos de naturaleza en la ciudad. Por lo tanto, es esencial dotar de recursos financieros y humanos suficientes a las instituciones que gestionan la naturaleza en la ciudad y garantizar la continuidad del personal de estas instituciones independientemente de los cambios que se produzcan en los equipos municipales.

Cuando no es posible recurrir a las estructuras públicas existentes, una alternativa es recurrir a organizaciones extramunicipales, como las fundaciones, que tienen experiencia específica en biodiversidad local y conocimiento de los problemas sociales y políticos de las zonas en las que actúan.

## 03

### **Seguimiento ecológico e indicadores, herramientas de planificación esenciales para ciudades más verdes**

Tener en cuenta las infraestructuras verdes y azules de la ciudad exige comprender la composición y las variaciones en el tiempo y el espacio de la biodiversidad, así como sus interacciones e impactos en las actividades humanas, ya sean positivos o negativos.

La recopilación de datos sobre biodiversidad proporciona información sobre la evolución de su estado. Un seguimiento riguroso nos permite llamar la atención de las autoridades y del público en general sobre cualquier degradación de los espacios naturales. Comprender mejor el funcionamiento y la salud de los espacios naturales es también una forma de situar la conservación de la naturaleza en el centro de las agendas políticas.

Existen muchas herramientas para supervisar la biodiversidad urbana y los espacios naturales. Entre estas herramientas, la ciencia ciudadana tiene un potencial prometedor por su valor educativo y su rentabilidad.



© FUNDAECO



© Municipalidad de Sanita Fe



04

## Derecho a la naturaleza: permite el acceso equitativo a los espacios verdes sin comprometer la protección de la biodiversidad

El contacto con la naturaleza proporciona una sensación de bienestar y numerosos servicios culturales. El reconocimiento de los servicios que presta la naturaleza por parte de los agentes urbanos es un hecho reciente y ha ido acompañado de un aumento de la demanda y el valor de los espacios naturales en todo el mundo.

Los proyectos apoyados por el FFEM han demostrado que la apertura al público de espacios urbanos naturales permite a los residentes locales conocer mejor su entorno, desalienta las actividades delictivas y las molestias y aumenta el número de personas que visitan los parques. Estos proyectos también han demostrado el interés de los residentes locales por los espacios naturales y han justificado la movilización de recursos adicionales para continuar la labor de restauración y desarrollo de estos espacios con el apoyo de las organizaciones de la sociedad civil.



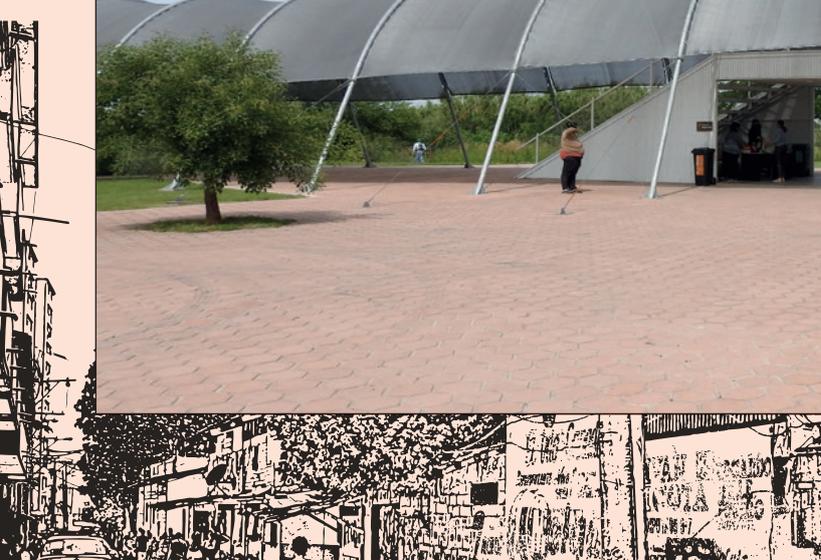
05

## Diseñar los espacios naturales como herramienta para integrar la naturaleza en la ciudad

La protección de la naturaleza y los espacios naturales en las ciudades es una poderosa herramienta para potenciar la naturaleza urbana en la ciudad y contribuir a una planificación urbana más sostenible, sobre todo en las ciudades del Sur, algunas de las cuales se encuentran actualmente en las primeras fases de creación de documentos de planificación.

La protección de los espacios naturales existentes y la identificación de nuevas zonas para el desarrollo de la biodiversidad pueden ayudar a orientar y controlar el desarrollo urbano con el fin de controlar la expansión urbana, defender el interés público y contribuir a crear una identidad común y unos valores compartidos.

Para que los proyectos de naturaleza urbana sean realmente eficaces, deben ir acompañados de planes de gestión ágiles que puedan adaptarse fácilmente a los cambios de la sociedad y sean fácilmente comprensibles para los residentes locales. Abrir estos espacios al público, total o parcialmente, suele ser una buena manera de garantizar que estén ocupados y no vacíos.



## Vincular democracia y ecología movilizando a varios agentes urbanos a diferentes niveles territoriales

El éxito de un proyecto de naturaleza urbana es fruto de la voluntad política, pero sobre todo de la movilización de todos los actores que componen la ciudad, a múltiples niveles territoriales.

Implicar a la comunidad de investigadores universitarios en un proyecto de naturaleza urbana, tanto en el diseño como en el seguimiento de los nuevos espacios, tiene varias ventajas. Los proyectos se abordan desde un ángulo diferente, gracias a las aportaciones de diversas disciplinas medioambientales como la psicología, el derecho y la antropología.

La democracia local es una condición esencial para el éxito de un proyecto de naturaleza urbana, mediante procesos de consulta pública justos e integradores y la inclusión de los agentes de la sociedad civil en todas las fases del proyecto incluso en la evaluación y capitalización. La consulta también debe implicar a los miembros más vulnerables y menos visibles de la sociedad, como las mujeres y los niños.



© Municipalidad de Santa Fe

## ¿Y mañana?

Comprender las interacciones entre las ciudades y los ecosistemas naturales brinda la oportunidad de mejorar los modelos tradicionales de planificación en los países del Sur global. A través de los numerosos servicios ecosistémicos que presta, la naturaleza proporciona una visión sistémica que impulsa el desarrollo a la vez que contribuye a proteger el medio ambiente. Ofrece a las ciudades y a las organizaciones de cooperación internacional la oportunidad de hacer ciudad de otra manera.

Es esencial avanzar en el financiamiento directo de la naturaleza en la ciudad reconociendo el valor de la misma. Este reconocimiento podría permitir financiar proyectos en sí, como la creación de un espacio protegido, pero también y, sobre todo, compensar a las ciudades para que preserven la naturaleza de los espacios naturales que podrían urbanizarse.

Hoy en día, la cooperación financiera y técnica se basa en gran medida en los flujos Norte-Sur. Sin embargo, dada la concentración de la riqueza en biodiversidad en las ciudades del sur, es necesario promover una dinámica Sur-Sur. Los intercambios de experiencias Sur y la capitalización mutua contribuyen a reforzar el enfoque adoptado por las ciudades del sur tomando como ejemplo a sus homólogas. La cooperación Sur-Norte también parece ser un campo de futuro interesante para compartir experiencias, de las que hay muchas en el Sur.



Visite [www.FFEM.fr](http://www.FFEM.fr)  
para descargar la información completa  
sobre la capitalización y ver el video resumen.