

BIODIVERSIDAD URBANA
APUNTES PARA UN SISTEMA DE ÁREAS VERDES
EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE BUENOS AIRES

Diego Garay y Leonardo Fernández

Biodiversidad Urbana

Apuntes para un sistema de áreas verdes
en la región metropolitana
de Buenos Aires



Universidad
Nacional de
General
Sarmiento

Garay, Diego

Biodiversidad Urbana. Apuntes para un sistema de áreas verdes en la región metropolitana de Buenos Aires / Diego Garay y Leonardo Fernández. - 1a ed. - Los Polvorines : Universidad Nacional de General Sarmiento, 2013.

144 p. ; 21x15 cm. - (Cuestiones metropolitanas; 13)

ISBN 978-987-630-148-0

1. Ecología. 2. Urbanismo. I. Fernández, Leonardo II. Título
CDD 711

Fecha de catalogación: 28/02/2013

El contenido de esta publicación se encuentra disponible en: www.ungs.edu.ar/sav

© Universidad Nacional de General Sarmiento, 2013

J. M. Gutiérrez 1150, Los Polvorines (B1613GSX)

Prov. de Buenos Aires, Argentina

Tel.: (54 11) 4469-7578

ediciones@ungs.edu.ar

www.ungs.edu.ar/ediciones

Diseño de colección: Andrés Espinosa - Departamento de Publicaciones - UNGS

Diagramación: Daniel Vidable - Departamento de Publicaciones - UNGS

ISBN: 978-987-630-148-0

Hecho el depósito que marca la Ley 11723

Prohibida su reproducción total o parcial

Derechos reservados

Índice

Presentación	9
Capítulo I	
Situación Actual de las Áreas Verdes	11
Capítulo II	
Marco Conceptual.....	39
Capítulo III	
El subsistema natural.....	51
Capítulo IV	
Componentes del Sistema de Areas Verdes (SAV)	73
Capítulo V	
Gestión del Sistema.....	139
Agradecimientos.....	142
Los autores	143

Presentación

Nuestro interés por los espacios verdes metropolitanos, si bien es inherente a nuestra formación académica, se intensificó en los últimos años, tanto por nuestra participación en la gestión pública y en el ámbito académico, como por nuestra colaboración en reuniones y jornadas de trabajo promovidas por Organizaciones No Gubernamentales (ONG) dedicadas a la problemática ambiental y del paisaje.

En ese andar, descubrimos que abordar la temática de los espacios verdes metropolitanos es enfrentarse a problemáticas de larga data y requiere de cambios significativos a la hora de plantearse revertir la situación actual.

Es así que desde la experiencia conjunta entre la gestión pública y el ámbito académico, intentamos ir trazando una primera línea de acción, cuyo principal objetivo fue definir las bases teóricas que sustentaran una estrategia metropolitana para los espacios verdes, como así también conformar un material de información básica y operativa para los municipios de la Región.

Comenzar a entender la problemática ambiental, y en particular la de los espacios verdes, desde la idea de los *sistemas complejos*, nos ayudó a alejarnos de la visión fragmentaria para abordar la madeja de interrelaciones de la ecología de la ciudad, y paradójicamente, pese a su complejidad, abordar la gran escala regional.

Fue en este recorrido que evaluamos el enorme potencial ambiental de nuestra Región, donde su geomorfología, su flora y su fauna, incluso con los altos índices de contaminación que presentan, siguen ofreciendo una valiosa oportunidad para sus habitantes. Relaciones de gran escala, como las que establecen el Río de la Plata, el Delta del Paraná, la mancha urbana y el Área Rural, o de escala menor, como la plaza del barrio cercana al arroyo, que es afluente de un río que nace en el área rural y desagua en el Delta, son parte del entramado que pudimos ir verificando, y que nos permitió vincular espacios de la ciudad metropolitana desde la visión de los sistemas complejos.

Otra de las ideas que estructuró nuestro interés y profundizó la visión sistémica fue el concepto de *biodiversidad*, sobre todo, en lo que refiere a su valor como indicador de los desajustes del sistema y a su capacidad de brindar diversas alternativas para superar

las crisis. Entender a las plazas, los parques y las reservas, como nodos productores de biodiversidad, nos permitió, a partir de su vinculación con los corredores fluviales, viales y/o ferroviarios, construir una red de ayuda mutua entre los elementos, que permite vislumbrar un futuro posible de supervivencia ante las alteraciones.

El concepto de *desarrollo sostenible* es, evidentemente, el que cierra este marco conceptual, ya que en un sistema abierto y dinámico, como es el que abordamos, la posibilidad de pensar el cambio, sosteniendo la estructura del sistema, es la manera de hacerlo operativo y viable.

Nuestros actuales espacios verdes, con su condición insular, no pueden afrontar las alteraciones que sus interrelaciones les provocan, y frente a los cambios y desajustes, necesitan de un gasto de energía que los hace inviables en el tiempo. Es así que los nodos y corredores verdes, existentes y potenciales, con su flora y fauna autóctona y naturalizada, permiten pensar una nueva forma de mirar nuestros espacios verdes, pero sobre todo, nos ofrecen una alternativa para sostenerlos en el tiempo.

El objetivo de esta publicación es presentar, de modo exploratorio, apuntes para un Sistema de Áreas Verdes (SAV) en la Región Metropolitana de Buenos Aires. Así, en el primer capítulo abordamos su situación actual; en el segundo apuntamos sintéticamente el marco conceptual de la propuesta; en el tercero describimos lo que denominamos “el subsistema natural” donde la Región Metropolitana se desarrolla; en el cuarto exponemos los componentes del sistema, y en el capítulo quinto reflexionamos sobre aspectos relacionados a la gestión del sistema.

Es nuestro propósito que este material sea una contribución a la mejora de la calidad ambiental de la Región y una herramienta de referencia para quienes trabajan en la defensa de las áreas verdes.

Por último, queremos agradecer muy especialmente a la Subsecretaría de Urbanismo y Vivienda del Ministerio de Infraestructura de la provincia de Buenos Aires, porque sin su apoyo el desarrollo de esta propuesta no hubiera sido posible; al Área de Ecología del Instituto del Conurbano de la Universidad Nacional de General Sarmiento, que promueve esta publicación, y a todos aquellos que ofrecieron su conocimiento, información y una valiosa colaboración.