



Docencia
Investigación
Extensión
Gestión

**Comunicaciones
Científicas y Tecnológicas
Anuales
2009**



La información contenida en este volumen es absoluta responsabilidad de cada uno de los autores.

Quedan autorizadas las citas y la reproducción de la información contenida en el presente volumen con el expreso requerimiento de la mención de la fuente.

COMPILACIÓN:
Secretaría de Investigación

COORDINADOR EDITORIAL:
Arq. Marcelo Coccato

COMISIÓN EVALUADORA:
Arq. Carlos Eduardo Burgos // Dg. Cecilia Roca Zorat
Arq. Claudia Pilar // Arq. Herminia Alías // Arq. María Elena Fossati
Arq. Daniel Vedoya // Arq. Mario Berent

DISEÑO GRÁFICO:
Dg. Cecilia Roca Zorat
Imagen de portada: Biblioteca Central de Seattle

© Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Nacional del Nordeste

(H3500COI) Las Heras 727 | Resistencia | Chaco | Argentina

Web site: <http://arq.unne.edu.ar>

ISSN: 1666 - 4035

Reservados todos los derechos
Impreso en Corrientes, Argentina.
Junio de 2010

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Arq. Mgter. Julio Enrique Putallaz
DECANO

Arq. Marcelo Andrés Coccato
VICE DECANO

Arq. Mario Merino
SECRETARIO ACADÉMICO

Arq. Inés Presman
SECRETARIA DE DESARROLLO ACADÉMICO
Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Arq. Marcelo Barrios D'ambra
SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

Arq. Marcela Bernardi
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

Lic. Gabriela Latorre
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

**030. ECOCIUDADES. EL PAISAJE NATURAL
COMO MOTOR DE LA REGENERACIÓN URBANO-ECOLÓGICA DE UNA CIUDAD**

Pérez, Malena
malena_perez@hotmail.com

RESUMEN

En las últimas décadas, la ciudad de Fontana ha experimentado un crecimiento demográfico importante, el cual llevó a la urbanización sin previa planificación de áreas de riesgo ambiental, ignorando el paisaje natural, condicionando así el desarrollo sustentable del sector urbano. Ante esta situación se nos presenta uno de los retos clave del planeamiento urbano contemporáneo, plantear soluciones a la problemática urbano-ambiental relacionadas con la sustentabilidad del medioambiente.

Las Ecociudades representan un modelo urbano basado en la regeneración urbano-ecológica de la ciudad implicando procesos de rehabilitación urbana aplicable a espacios concretos de intervención con un adecuado estudio de las oportunidades y condicionantes del medio natural y antrópico. La intención del trabajo es estudiar las potencialidades de Fontana para transformarse en una Ecociudad, considerando el Paisaje Natural como motor de proyectos sustentables, integrales, motivadores de otras iniciativas.

La propuesta de Ecociudad en la ciudad de Fontana se basa en la recuperación e incorporación de espacios verdes, de diferentes escalas, naturaleza y características a la trama urbana y a la oferta de espacios verdes públicos de la ciudad, implicando en ello una mejora de las condiciones ambientales y la imagen urbana, protegiendo áreas naturales, revalorizando áreas degradadas y sitios de gran conectividad urbana.

PALABRAS CLAVE: Urbanismo - Ecología - Sustentabilidad

OBJETIVOS

Objetivo general:

- Promover la reconstrucción y el crecimiento del tejido urbano, respetando y conviviendo con los procesos naturales del medio físico natural.

Objetivos particulares:

- Reconocer los parámetros fundamentales que inciden en la degradación del ambiente estudiado y los indicadores de sostenibilidad que los fundamentan
- Identificar las prioridades ambientales a afrontar según las condiciones del medio y sus relación con el sistema urbano
- Formular hipótesis de regeneración y crecimiento urbano acordes con el modelo estudiado
- Establecer factores relevantes, lineamientos, recomendaciones, que orienten una estrategia de planificación urbano-ecológica, acorde a las características del medioambiente natural y su sistema social, económico y político.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, tal como se definió en un “Estudio sobre Tácticas y Métodos Ecológicos para el Diseño Urbano” en China¹, a nivel de planeamiento urbano encontramos muchas teorías sobre el ecosistema urbano, a nivel de diseño arquitectónico encontramos generalmente muchos logros en lo que se refiere a materiales de construcción o tecnologías ecológicas, incluso energía solar, pero a nivel de diseño urbano no encontramos suficientes teorías o métodos sobre el diseño urbano ecológico.

La planificación ecológica implica una comprensión de la dinámica del paisaje. Como señala Hough², los patrones biológicos y físicos de la tierra presentan una base más determinista y convincente para estructurar y definir la forma del crecimiento urbano. La intención del trabajo es estudiar y aplicar una metodología para el diseño de una propuesta de Ecociudad en la ciudad de Fontana, basada en la recuperación e incorporación de espacios verdes.

DESARROLLO

Las Ecociudades

Las Ecociudades representan un modelo urbano basado en la regeneración urbano-ecológica de la ciudad implicando procesos de rehabilitación urbana aplicable a espacios concretos de intervención con un adecuado estudio de las oportunidades y condicionantes del medio natural y antrópico.

Urbanizando desde la perspectiva del paisaje se puede lograr una estructura paisajística que permita restaurar ambientalmente la ciudad guiando a su vez el futuro crecimiento urbano, todo esto asegurando la equilibrada interdependencia entre el medio antrópico y el medio natural.

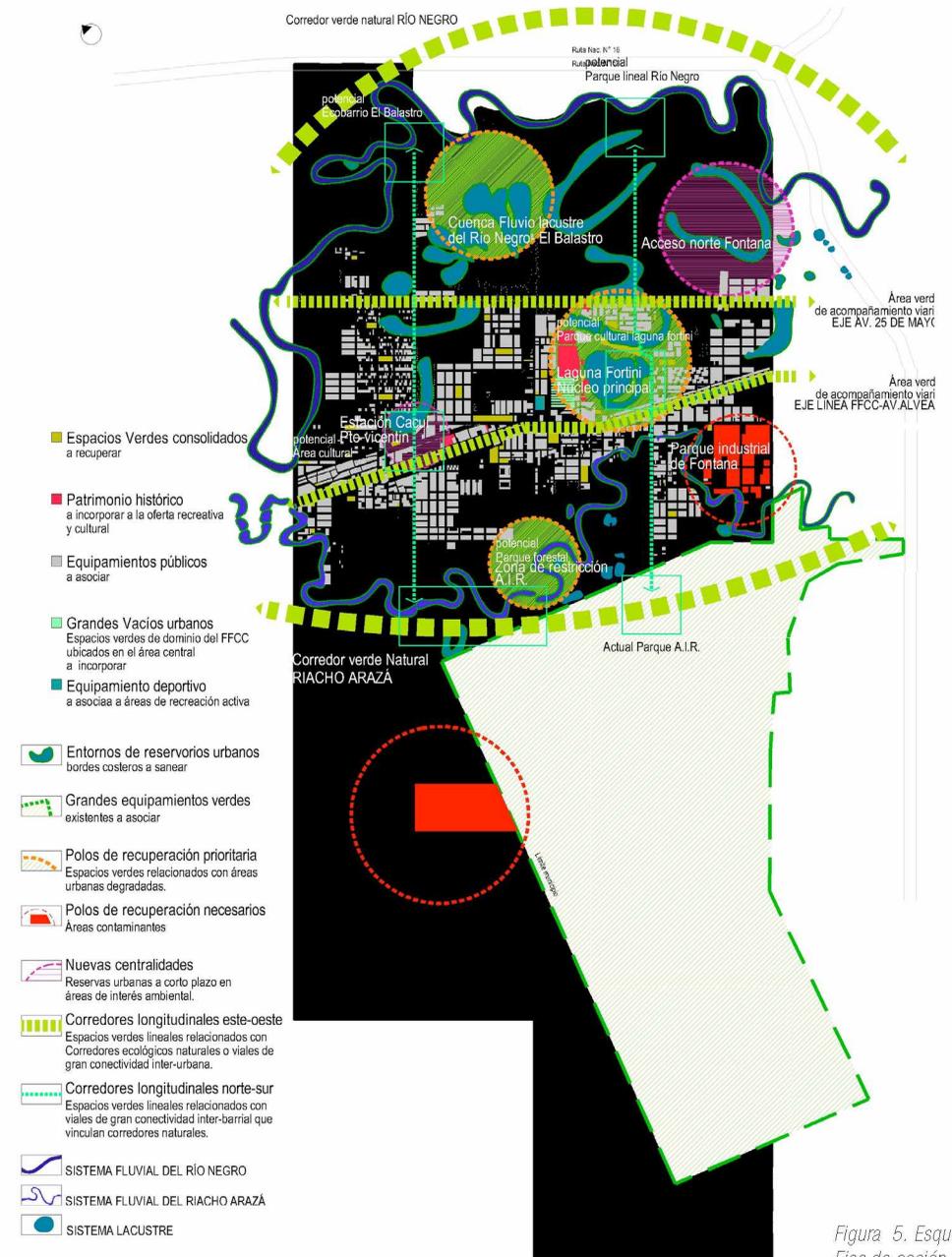
Los Espacios Verdes

En la ciudad al igual que en paisaje natural, los espacios verdes deberían conformar un sistema integral, donde los componentes, de diferente tamaño y características, interactúan y se potencian mutuamente, multiplicando los beneficios ambientales, paisajísticos y sociales. Como señala Falcón³, el sistema verde ideal consiste en una combinación equilibrada de zonas verdes de diferentes tamaños y usos que se complementan entre sí. Diseñar ecológicamente la ciudad desde la perspectiva del paisaje nos lleva a estudiar una estrategia para incorporar espacios verdes de diferentes escalas al sistema urbano, requalificando aquellas áreas urbanas degradadas necesarias para la conformación del sistema de espacios verdes.

El Caso de Estudio

A través de esta investigación se desarrolló una metodología para la planificación de una Ecociudad adaptada a las circunstancias dadas. Se adoptó la localidad de Fontana como caso de estudio, considerando pertinente el desarrollo de estrategias de regeneración urbano-ecológicas tendientes a la optimización de sus áreas urbanas degradadas, haciendo hincapié en la regeneración urbano-ecológica de la ciudad.

1. GUO HONGYU. *Study on Ecological Tactics and Method of Urban Design*. Tongji University Architecture & Urban Planning Faculty, China. Cai Yunnan. *Institute For Urban Planning Studies Of Guangzhou*. (Abstract. Texto original en inglés. Traducción propia).
2. HOUGH, M. (1998). *Naturaleza y Ciudad. Planificación urbana y procesos ecológicos*. Ed G.G. Barcelona.
3. FALCÓN, A. (2007). *Espacios verdes para una ciudad sostenible. Planificación, proyecto, mantenimiento y gestión*. Ed. GG. Barcelona.



PLANO Esquema síntesis de Ejes de acción para Fontana-ECOCIUDAD
Fuente: Elaboración propia

Figura 5. Esquema síntesis de Ejes de acción para Fontana-ECOCIUDAD

Estudio de Potencialidades de Fontana para transformarse en una Ecociudad

A partir de un diagnóstico ambiental, se descubrieron las potencialidades del territorio que justifican su transformación en una Ecociudad. Entre ellas la presencia de dos “Corredores bióticos naturales”, el Río Negro y el Riacho Arazá que enmarcan la ciudad; el “Sistema de Humedales Lacustres” que ha quedado inserto en la trama urbana, Los “Vacíos urbanos”, asociados al sistema ferroviario que atraviesa la ciudad y el “Patrimonio Histórico” ligado a edificios fabriles que dieron origen a la ciudad entre otros.

Propuesta de Ecociudad para Fontana

Mediante un conjunto de “Estrategias-Propuestas” se busca presentar un sistema de intervenciones adecuadas a las prioridades ambientales señaladas, contenidas en planes especiales de mejora urbana ligados a la recuperación e incorporación de espacios verdes a la trama urbana, implicando en ello intervenciones relativas a los usos, equipamientos e infraestructuras urbanas, priorizando aquellos relacionados con áreas degradadas, de gran potencialidad biótica, que aseguren la continuidad de la red de biotopos, donde sea factible la implementación de operaciones innovadoras que motiven la regeneración urbano-ecológica de la ciudad y donde se potencie la vocación de cada sector urbano (Ver figura 5).

REFLEXIONES FINALES

Partimos de una ciudad con un crecimiento espontáneo, agresiva con el medio natural en el que se asienta, proponiendo una ciudad autosuficiente, sostenible y responsable con el medio ambiente, planteando un desarrollo urbano acorde al medio físico natural, recomendando la recualificación ecológica de las áreas urbanizadas degradadas, la densificación de los usos existentes y la planificación de un crecimiento urbano coherente con el proyecto de Ecociudad que plantee los ámbitos donde se aplicarán planes especiales de recuperación, protección o nueva urbanización.

BIBLIOGRAFÍA

- GUO HONGYU. Study on Ecological Tactics and Method of Urban Design. Tongji University Architecture & Urban Planning Faculty, China. Cai Yunnan. Institute For Urban Planning Studies Of Guangzhou. (Abstract. Texto original en inglés. Traducción propia).
- BETTINI, V. (1998). Elementos de ecología urbana. Ed Trotta, Serie Medio Ambiente, Madrid.
- BORJA, J. (2003). La Ciudad Conquistada. Ed. Alianza Ensayo, Madrid.
- DI PACE, M. et al (2004). Ecología de la ciudad. Ed. Prometeo Libros. UNGS. Buenos Aires.
- FALCÓN, A. (2007). Espacios verdes para una ciudad sostenible. Planificación, proyecto, mantenimiento y gestión. Ed. GG. Barcelona.
- HOUGH, M. (1998). Naturaleza y Ciudad. Planificación urbana y procesos ecológicos. Ed G.G. Barcelona.
- RUANO, M. (1999). Ecurbanismo. Entornos Urbanos Sostenibles: 60 proyectos. Ed G. Gili. Barcelona.