



“El valor de la vegetación en el medio ambiente del Gran Mza”

Arq. D. del C. De Pascual - Arq. A. M. Cutropia

Universidad de Mendoza. Departamento de Investigaciones Científicas, Tecnológicas y Vinculación.

Aportes y beneficios de la vegetación en el ecosistema urbano.

El ecosistema urbano de Mendoza constituye un modelo de planificación particular por el manejo ingenioso de las relaciones sinérgicas entre el ecosistema natural y el cultural. El aporte destacado es el árbol, que actúa como variable de transformación de la calidad ambiental.

Sin embargo, la sociedad actual, se aleja de la naturaleza, y en consecuencia sustituye los espacios verdes, los árboles y los parques por bloques de hormigón y grandes avenidas. Además, el crecimiento urbano ha creado nuevos espacios de asentamientos humanos negativos de fragmentación, inurbanidad e insustentabilidad.

El árbol, parece considerarse como un mobiliario de la estructura urbana y se olvida que con sus aportes y beneficios en salud, reducción de consumos energéticos, riesgos naturales, etc. garantizan la calidad vida y sustentabilidad ambiental de los ecosistemas urbanos.

Los espacios verdes urbanos mendocinos, fueron concebidos para asociar, unir y complementar los diferentes aspectos de la vida real de la ciudad, con el conjunto espacio urbano, agua, árbol y vegetación. Por ello, el concepto de ciudad bosque ambientalmente sustentable lleva a considerar a la vegetación del Gran Mza como una compleja retícula de relaciones sistémicas donde confluyen las experiencias de transformaciones del medio natural, cultural y económico. Por lo tanto, se infiere que la vegetación de los espacios públicos urbanos del Gran Mendoza son los componentes esenciales de la sustentabilidad del ecosistema urbano como no de los indicadores del desarrollo sustentable para ciudades de climas semiáridos.

Objetivos:

- Verificar la vegetación de los espacios públicos urbanos del Gran Mendoza como indicadores esenciales del ecosistema urbano.
- Verificar que en el sistema de espacios urbanos mendocinos la vereda, el árbol, la acequia, la calle, la plaza y los parques son los agentes responsables del equilibrado ambiente del Gran Mendoza.
- Cuantificar y cualificar los aportes de la vegetación en el ambiente del Gran Mendoza.
- Aproximar una cuantificación económica de los beneficios del arbolado en el ecosistema urbano del Gran Mendoza.

Metodología de trabajo: El diseño de la investigación responde a una revisión epistemológica abierta y sistémica de interrelación de los distintos componentes y al análisis e interpretación de imágenes de satélite para la comparación de los indicadores de medición, cuantificación y valoración del comportamiento vegetal en el espacio urbano del Gran Mendoza.

Resultados esperados: Obtener un sistema de información comportamental y valoración numérica de la vegetación a partir de las imágenes de satélites para ser aplicadas en planificación ambiental y ordenamiento territorial sustentable de los ecosistemas urbanos.

Productos a obtener:

Cuantificaciones de los aportes de la vegetación en el ecosistema urbano del Gran Mendoza.

Aproximaciones de valoración económica de los beneficios del arbolado urbano.

Pautas para la toma de decisiones en el diseño sustentable del ambiente del Gran Mza.

Publicaciones

Actas de congresos: 2as Jornadas Regionales de Ecología Urbana-Verde Urbano U. de Mendoza (DCYTyV); CCT (Ex CRICIYT, Mza). Mendoza 2011,

Sexto Encuentro del “Internacional Center For Earth Sciences” E-ICES 6 - UNCuyo Malargüe, Mendoza 2010
Congreso ECO 21 Fundación Invesciencias. Instituto de Investigaciones y Aplicaciones Científicas y Tecnológica. Mendoza 2011

Revista Infouniversidades Revista digital de información Científica (en espera de publicación) 2011

