



Importancia del arbolado en el entorno urbano y rural

Cátedra de Parques y Jardines

Universidad Nacional de San Luis

Ing. Agr. Mirta Gómez (mgomez@fices.unsl.edu.ar)



Desde la antigüedad los árboles y los arbustos han sido muy importantes y apreciados por distintas civilizaciones.

Se tiene conocimiento que los Egipcios, Fenicios, Persas, Griegos, y otros pueblos de la antigüedad los utilizaban fundamentalmente como elementos decorativos en edificios y estatuas.

Desarrollaron también un conocimiento rudimentario del cuidado y manejo que debían proporcionarles (por ejemplo, a principios del año 1500 A. C. en Egipto ya se trasplantaban árboles).



En la Edad Media aparecen los grandes jardines botánicos, especialmente con colecciones de plantas medicinales.

Durante el Renacimiento hay un incremento en el interés y cuidado de las plantas y se acelera el fenómeno de introducción de especies.

Inglaterra contribuyó de manera significativa al conocimiento de los árboles, dando obras muy importantes.



En los años 1700, era una práctica corriente en varios países europeos, el uso de árboles en los asentamientos urbanos.

Se tiene conocimiento que desde los siglos XVII y XVIII, las naciones europeas y los Estados Unidos comenzaron a preocuparse por el tipo de árboles que debían plantar en calles y avenidas de las principales ciudades.



En nuestro país, el verde recién se incorpora a las plazas en 1880, ya que hasta ese momento las plazas eran denominadas “secas” (modelo español) y se utilizaban como mercados.

Las ciudades españolas sí tenían un paseo de recreación y en Buenos Aires fue el paseo de La Alameda, que iba desde Plaza de Mayo hasta el edificio del Correo, y que a pesar del nombre del paseo, estaba constituido por ejemplares de ombú (*Phytolacca dioica*) según la opinión del Ingeniero Domingo Cozzo, y según la historiadora Sonia Berjman, eran sauces (*Salix humboldtiana*).

A decorative header featuring a collage of images: a white starburst, a green plant, a yellow flower, a brown animal, and a blue sky with clouds. Below the collage is a solid orange horizontal bar.

Beneficios del arbolado en el entorno urbano

Fijan las partículas de aire en suspensión

Actúan como pantalla amortiguadora ante los ruidos

Reducen las temperaturas extremas

Contribuyen al embellecimiento del espacio exterior

Constituyen un valor de patrimonio para el municipio

Pueden tener funciones simbólicas e históricas (foto)



Pinus pinea en la plaza San Martín de Santa Rosa (L.P.), proveniente del Pino de San Lorenzo



¿Perjuicios en el entorno urbano?

Pueden producir daños por la rotura y caída de sus partes (foto)

Pueden interferir en esquinas, señales, accesos

Sus raíces pueden provocar levantamientos (foto)

Pueden producir pérdida de luz en zonas inadecuadas

Pueden producir suciedad, alergia



Caída de un árbol ya enfermo (fíjese como está el interior del tronco).



¿Cómo se desarrolla el árbol en la ciudad?

- El volumen de tierra disponible para el desarrollo radicular suele ser reducido (foto)**
- El espacio de desarrollo de la parte aérea suele ser limitado**
- Ese espacio limitado determina en muchas ocasiones una poda muy agresiva**



Taza pequeña en relación al tamaño del árbol (plátano, especie muy grande)



Algunas especies aconsejadas

Aspidosperma quebracho blanco

Acacia visco

Bahuinia forficata

Eucaliptus cinerea

Fraxinus excelsior

Fraxinus e. forma aurea

Liquidambar styraciflua

Robinia frisia

Parkinsonia aculeata

Bulnesia retama

Platanus

Gingko biloba



Bibliografía

**Martínez Carretero et al. 1998. Poda.
Silvicultura urbana. IADIZA.**

- **Montenegro, Raúl. 1997. Introducción a
la Ecología.**
- **El nuevo libro del árbol. 1998-99.
Tomos I, II y III. El Ateneo**
- **Belli E. et al. 1996. Primer Curso de post-
grado en Planeamiento Paisajista. Módulos 1
a 8. La Plata.**
- **Arbolado de rutas y autopistas en zonas
áridas. 1997. Mendoza.**