



### 3. IMPORTANCIA DE LOS ÁRBOLES EN EL CONTEXTO URBANO

El árbol urbano es un elemento fundamental en el paisaje de la ciudad, brinda diversos beneficios de orden ambiental, estético, paisajístico, recreativo, social y económico, los cuales son aprovechados de variadas formas por los pobladores locales, estos disfrutan de su presencia y lo convierten en un elemento integrante del paisaje urbano, a tal punto que "se constituye en uno de los indicadores de los aspectos vitales y socioculturales de la ciudad"<sup>1</sup>

Los árboles tienen una enorme capacidad configuradora y ordenadora de los espacios en que se encuentran, ya sea ocupando su volumen y definiendo vacíos interiores con formas y tamaños diversos, cubriéndolos total o parcialmente con copas altas, compartimentándolos y fragmentándolos con ramas y copas bajas o puntuándolos cuando se disponen aislados.(Martínez y otros, 1996 pag 19)

Entre los beneficios más importantes que proveen los árboles en el ambiente urbano se pueden considerar los siguientes:

**Control de contaminación.** Los árboles contribuyen a disminuir la contaminación de todo tipo presente en las ciudades. Disipan la polución del aire, amortiguan los ruidos, protegen el agua, la fauna u otras plantas, controlan la luz solar y artificial, disipan los malos olores, ocultan vistas desagradables y controlan el tráfico peatonal y vehicular.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> WIESNER, C. DIANA. Metodología para la definición de una Estrategia de Arborización. Foro de Arborización Urbana. Bogotá. 2000.

<sup>2</sup> DAMA, Los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, 1995



**Reguladores de Clima.** Las áreas arboladas tienen un potente efecto regulador sobre el clima, modificando la temperatura, el viento, la humedad y la evapotranspiración. Esto sin duda contribuirá a mejorar el ambiente de la ciudad de por sí afectada por las construcciones y el asfalto y sobrecalentado por las actividades domésticas, industriales y de locomoción automotriz.<sup>3</sup>

**Control de la erosión y estabilización de taludes.** Los árboles dependiendo de las características de sus raíces (profundidad, extensión, dimensiones, etc.) cumplen un papel importante en la estabilización de taludes y prevención de deslizamientos. Contención física al actuar como "pilotes o anclas" ya que trabajan en sentido vertical o inclinado, estableciendo "tejido o amarre" y por lo tanto minimizando el efecto de "rodadero" en el cual una capa o masa superior se desliza sobre otra inferior ayudada por la presencia del agua. Disminución de la exposición de los suelos a los efectos del agua tanto por el impacto vertical (lluvia) como por arrastre (escorrentía) minimizando la erosión.<sup>4</sup>

**Protección de cuencas y cuerpos de agua.** La arborización urbana, en la medida en la cual se asocia a cuerpos de agua, además de adicionar belleza escénica protege y estabiliza las orillas, y dependiendo de su ubicación y cantidad, contribuye a la regulación del ciclo hídrico.<sup>5</sup>

**Paisaje.** Los árboles hacen más funcional la arquitectura urbana. Permiten una mejor definición de los espacios, rompen con la monotonía del paisaje, dan sensación de profundidad, crean ambientes aislados y tranquilos, protegen y constituyen focos de atracción visual gracias a sus múltiples formas, volúmenes, sombras y colores.<sup>6</sup>

---

<sup>3</sup> *Ibíd.*

<sup>4</sup> DISEÑO PRELIMINAR DEL MANUAL VERDE, Jardín Botánico – Universidad de Los Andes 1998.

<sup>5</sup> DISEÑO PRELIMINAR DEL MANUAL VERDE, Jardín Botánico – Universidad de Los Andes 1998.

<sup>6</sup> *Ibíd.*



**Recreación.** Los bosques también son lugares de juego, deporte y esparcimiento; espacio para la reflexión y contemplación de la naturaleza, además de que constituyen magníficos escenarios, talleres y laboratorios para la educación y formación biológica y ecológica de la ciudadanía. La OMS recomienda 9 mts cuadrados de áreas verdes por habitante.<sup>7</sup>

**Aporte cultural y simbólico.** Los seres humanos tienen un vínculo directo con los árboles que representan importantes símbolos culturales. Para muchas culturas, el árbol es símbolo de longevidad y poderes divinos e incluso de relación con la formación de la vida.<sup>8</sup>

**Valorización de la propiedad.** Los árboles pueden significar un beneficio económico importante representado en un aumento de valor económico de la propiedad y del suelo puesto que aportan servicios o funciones que pueden ser apreciadas por el comprador. La diferencia de costo entre una especie y otra, esta dada por su rareza, su velocidad de crecimiento, y la facilidad de producción.<sup>9</sup>

---

<sup>7</sup> DAMA, Los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, 1995

<sup>8</sup> Ibíd.

<sup>9</sup> Ibíd.