

Diseño urbano y arquitectónico

Arquitectura del paisaje

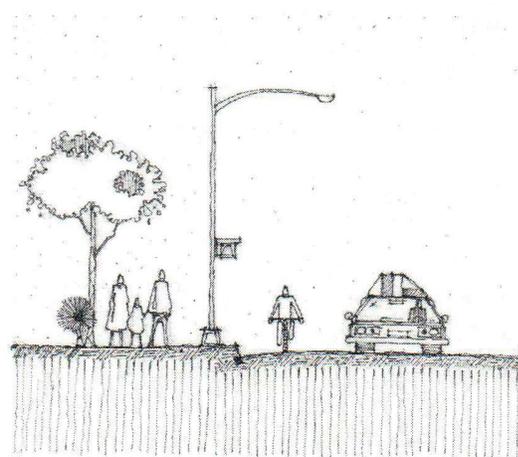
Luis A. Cordova González*
Raúl Illán Gómez**

Es tarea primordial del diseño urbano y arquitectónico lograr un concepto visionario y prospectivo en las decisiones que se tomen en el siglo XXI, en la planeación de la ciudad de México y en la zona metropolitana, así como en los estados que la circundan (Puebla, Morelos, Toluca, Tlaxcala, Hidalgo y Querétaro).

La estrategia urbana deberá estar enfocada principalmente en los usuarios (población). Es necesario encontrar un lugar digno donde vivir que cumpla requerimientos de equipamiento urbano, vialidad, transporte, industria, educación, cultura, comercio, religión, esparcimiento, recreación, turismo, salud, seguridad y legislación; lograr de esta forma un espacio urbano-arquitectónico con valores de identidad y pertinencia, diseñar unidades vecinales con todos los servicios considerando plazas y plazoletas como puntos vitales de convivencia, para finalmente dar como resultado el barrio y la colonia.

Al tomar en cuenta lo anterior, la planificación urbana de los nuevos asentamientos humanos involucrará la aplicación de aspectos técnicos, tales como la dosificación e implementación de impuestos, inversión en obra pública, vial y de infraestructura, así como un adecuado control del medio ambiente.

Como estrategia para lograr una población sana, se tendrán que hacer consideraciones urbanas en el medio ambiente, la arquitectura del paisaje, el paisaje urbano y el patrimonio histórico y cultural; la plantación de árboles permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes.



La plantación de árboles permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes.

*Profesor de la ESIA Tecamachalco.

**Maestro Decano de la ESIA Tecamachalco.

Los beneficios de la vegetación urbana¹ (plantar árboles) en una ciudad, no sólo mejora el paisaje urbano, sino que proporciona un sinnúmero de beneficios a sus habitantes:

- ◆ Amortiguan la densidad de ruido y los sonidos molestos.
- ◆ Sirven de barrera evitando la dispersión aérea de partículas como el polvo o el humo.
- ◆ Absorben gran cantidad de contaminantes.
- ◆ Favorecen la regulación de la temperatura en áreas específicas (dan sombra).
- ◆ Ayudan a la eliminación o reducción de olores desagradables.
- ◆ Evitan la erosión de las laderas y pendientes de lomeríos y cerros circundantes.
- ◆ Favorecen la privacidad de jardines y casas particulares.
- ◆ Favorecen el restablecimiento de fauna benéfica.
- ◆ Contribuyen a la infiltración de agua y recarga de acuíferos.
- ◆ Favorecen a la economía familiar (árboles frutales).

Los arquitectos, urbanistas o especialistas en arte urbano y arquitectura del paisaje, interesados en plantar árboles y arbustos para la reforestación urbana en calles o unidades habitacionales, así como en todos los proyectos de equipamiento urbano, deberán tener en cuenta que la selección de las especies sea adecuada a las condiciones climatológicas de cada lugar (suelo, temperatura), así como considerar las necesidades de la población y las autoridades. Por lo tanto será necesario determinar:

- ◆ Características urbanas tales como la amplitud de banquetas, mobiliario urbano, presencia de postes, alcantarillados, hidrantes, entradas de autos y cables de alta tensión.
- ◆ Considerar líneas y drenajes subterráneos, bardas y altura de edificios que no deterioren la imagen arquitectónica. En la visibilidad de imagen urbana y contexto de los edificios, debe establecerse un control en el crecimiento de los árboles, pues será necesario podarlos en un tiempo determinado.
- ◆ La distancia mínima recomendada para plantar árboles cerca de elementos urbanos, es de dos metros.

Es importante tener en cuenta las anteriores recomendaciones, pues con ellas se evitarán la obstrucción de semáforos, daños a líneas eléctricas, daños a aceras y paredes de edificios, desplome de árboles, rompimientos de drenaje, etcétera.

Si consideramos lo anterior, la plantación de un árbol permitirá a los ciudadanos disfrutar del arbolado de su ciudad sin perjudicar a personas o a bienes materiales, asimismo aumentarán las posibilidades de supervivencia de los árboles.

Al proyectar y diseñar las áreas verdes² deberá realizarse el anteproyecto (propuesta) y el proyecto (su construcción) de diseño urbano y ar-

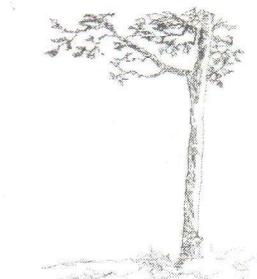
quitectónico (obra pública). Será necesario dosificar adecuadamente las áreas jardinadas con banquetas, parques públicos, plazas y plazoletas, zonas de mejora urbana, tomando en cuenta alternativas para lugares de reserva ecológica (parques ecológicos y nacionales, áreas de remodelación de imagen y de paisaje urbano, reforestación, viveros, así como zonas con proyección de crecimiento urbano a futuro).

Considerando que el diseño del proyecto se integre a la permeabilidad en estacionamientos (aplicando adopasto), vialidades peatonales, banquetas, plazas (aplicando adocreto o adoquín) y eliminando las grandes carpetas asfálticas y de concreto, que sólo provocan la nulificación, y la posibilidad de tener un suelo permeable que permita que el nivel freático y los mantos acuíferos conserven sus niveles naturales en tiempo de lluvia o riego, lo que permitirá reforestar y plantar árboles para mejorar la imagen urbana arquitectónica de nuestra ciudad.

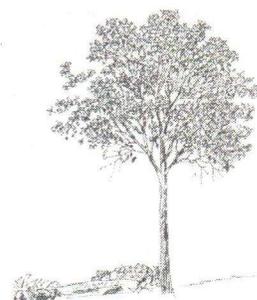
Sin duda, el diseño urbano y la arquitectura del paisaje son la solución para el mejoramiento del medio ambiente ☺



Fresno.



Álamo.



Trueno.

Notas:

¹ Proyecto de investigación. Número de proyecto 924776. Diseño urbano y arquitectónico y la arquitectura del paisaje como solución para el mejoramiento del medio ambiente.

² Folleto: Jornada nacional de reforestación pro calidad de vida. Día Mundial del Medio Ambiente, 5 junio 1990. Un planeta mejor para los niños. Comité organizador del Día Mundial del Medio Ambiente. Consejo Institucional.

No todos los lugares son aptos para plantar árboles, en algunos casos se recomienda plantar arbustos, mismos que nos ofrecen un sin fin de beneficios:

Árboles

- a) Liquidambar (*Liquidambar styraciflua*)
- b) Álamo Blanco (*Populus alba*)
- c) Acacia (*Acacia cyanophylla*)
- d) Casuarina (*Casuarina equisetifolia*)
- e) Fresno (*Fraxinus sp*)

Arbustos

1. Trueno
2. Retama
3. Piracanto