



¿QUÉ DEBEMOS TENER EN CUENTA PARA LA SELECCIÓN DE LOS ÁRBOLES EN LAS CIUDADES?

Al momento de seleccionar los árboles para sembrarlos en la ciudad es importante tomar en cuenta la altura, la forma de la copa, el grosor y longitud de las raíces (si estas tienen tendencia a salir hacia la superficie del suelo), y el espacio disponible para la siembra.

Entre los árboles recomendados para las ciudades se encuentran:

Nombre común	Nombre científico	Distribución natural
Aceituno	Simarouba berteroa	Endémico
Caoba Swietenia	Mahogani	Nativa
Avellano o capacito	Cordia sebestena	Nativo
Caimito	Chrysophyllum cainito	Nativo
Cotoperi	Melicoccus jimenezii	Endémica
Mara	Calophyllum calaba	Nativa
Uva de playa	Coccoloba uvifera	Nativa
Arrayán o escobón	Eugenia monticola	Nativa
Caimoní	Wallenia laurifolia	Nativa
Guayacán	Guaiacum officinate	Nativo
Roble	Catalpa longissima	Nativo
Palma real	Roystonea hispaniola	Endémica
Nogal o Nuez	Juglans jamaicensis	Nativa
Frijolito	Capparis cynophallophora L.	Nativa

Información obtenida del manual **El arbolado en ciudades y la protección de los recursos hídricos: Preguntas y respuestas**. Elaborado por Solhanlle Bonilla-Duarte, GERALDA DÍAZ, Leonardo Cortés y Ulises Jáuregui-Haza.

Material elaborado en el marco del desarrollo del proyecto “Servicios ecosistémicos y potencial de adaptación al cambio climático del arbolado urbano del municipio de Santiago de los Caballeros”, ganador de la convocatoria a proyectos de educación ambiental que ejecuta el Fondo Agua Yaque del Norte y financiado por Fundación Propagas.



ARBOLADO URBANO



Los bosques urbanos se pueden definir como redes o sistemas que comprenden todos los arbolados, grupos de árboles y árboles individuales ubicados en las áreas urbanas y periurbanas, incluyendo: árboles en las calles, árboles en los parques y jardines y árboles en las esquinas de las calles. Los bosques urbanos son la espina dorsal de la infraestructura verde, que conecta las áreas urbanas a las rurales y mejora la huella ambiental de las ciudades.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL ARBOLADO URBANO?

El arbolado ofrece sostenibilidad al ambiente urbano, lo cual se refiere a la satisfacción de las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas, garantizando el equilibrio entre crecimiento económico, cuidado del medio ambiente y bienestar social.



Los beneficios que los árboles nos ofrecen son muchos, entre los más importantes están:

- Producción de agua limpia
- Formación de suelo
- Regulación del clima por parte de los bosques
- Polinización
- Hábitat para muchos animales
- Refrescar el ambiente
- Filtrar el aire



A pesar de que muchos los pasamos por alto, es imprescindible conservarlos porque sustentan nuestra calidad de vida. Su degradación conduce a perjuicios significativos en el bienestar humano.

¿QUÉ PAPEL JUEGA EL ARBOLADO EN LAS CIUDADES?

Las ventajas estéticas que aportan los árboles se pueden apreciar en las calles que han sido diseñadas integrándolos, los cuales aportan color y textura del follaje. Las hileras ofrecen un sentido agradable de orden y dan fuerte identidad a las vías.



Los árboles capturan con sus hojas partículas de polvo, humo, polen y contaminantes gaseosos como el dióxido de carbono y el monóxido de carbono, lo cual favorece la salud humana. Además, reducen la radiación solar y evita el calentamiento de la atmósfera; regulan y actúan sobre el clima, ya que incrementan la humedad del ambiente y disminuyen la temperatura en verano y la aumentan en el invierno.

Purifican el agua que se filtra por el suelo, pues sus raíces actúan como descontaminantes, reteniendo nutrientes y agentes patógenos. Debajo de su follaje las personas socializan, juegan y leen, lo cual influye en su estado emocional, en la salud física y en su bienestar.

Vivir en un medio ambiente sano es un derecho constitucional, pero para lograrlo, se necesita aproximadamente un árbol por cada tres habitantes para gozar de un aire de mejor calidad.

