

Selección de Árboles

(Tree Selection)

La selección de un árbol es una de las decisiones de inversión más importantes que el dueño de una propiedad hace cuando establece el jardín en un nuevo hogar o reemplaza un árbol perdido por daño o enfermedad. Considerando que la mayoría de los árboles tienen el potencial de vivir más que la gente que los planta, esta decisión tendrá un impacto que puede durar toda una vida. Escoja el árbol más apropiado para el sitio y ambas vidas (la de la persona y la del árbol) se beneficiarán.

La pregunta que con más frecuencia se le hace a los profesionales del cuidado de árboles es “¿Qué árbol piensa usted que yo debería plantar?” Antes de que ésta pregunta pueda contestarse, es necesario tomar en consideración cierto número de factores. Piense en las preguntas siguientes:

- ¿Por qué está plantando el árbol? ¿Quiere usted que el árbol brinde sombra, fruta, colores en diversas estaciones, o actúe como un rompevientos o pantalla? ¿Quizá le interesen más de una de estas opciones?
- ¿Cuál es el tamaño y ubicación del sitio? ¿Qué tamaño de árbol podría contener el sitio: grande, mediano o pequeño? ¿Hay cables colgantes o subterráneos u otras líneas de servicios en el terreno o cerca de éste? ¿Necesitaría usted considerar márgenes o espacio accesible para aceras, patios o camino de entrada a cocheras? ¿Hay otros árboles en el área?
- ¿Cuáles son las condiciones del suelo? ¿Es el suelo profundo, fértil y de buen drenaje, o es somero, compactado e infértil?
- ¿Qué tipo de mantenimiento está usted dispuesto a brindar al árbol? ¿Tiene usted tiempo para regar, fertilizar y podar un árbol recién trasplantado hasta que se establezca, o dependerá de la asistencia y servicios de un jardinero o un arbolista?

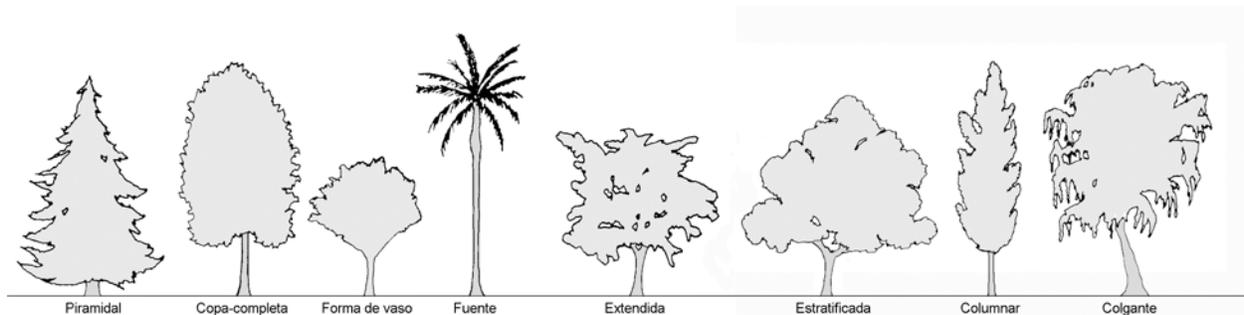
Hacerse estas y otras preguntas antes de comenzar el proceso de selección le ayudará a determinar cuál es “el árbol correcto para el lugar correcto”.

Funciones de los árboles

Nuestros ambientes se vuelven más agradables y el valor de nuestras propiedades (inmuebles o bienes raíces) aumenta cuando los árboles están bien ubicados y cuidados. Un árbol de sombra grande proporciona alivio contra el calor del verano y, cuando está bien localizado, puede reducir los costos de enfriamiento (aire acondicionado) durante esta estación. Un árbol decorativo provee hermosas flores, follaje, corteza o fruta. Los perennifolios con follaje denso y persistente se pueden usar como rompevientos o como barreras para privacidad. Un árbol que pierde sus hojas en el otoño permite que el sol pueda calentar una casa en el invierno. Un árbol o arbusto que produce fruta puede proveer alimento para el propietario y/o atraer pájaros y fauna silvestre a un jardín. Los árboles plantados en las banquetas y camellones disminuyen el resplandor del pavimento, reducen escurrimientos, filtran contaminantes y agregan oxígeno al aire que respiramos. Estos árboles urbanos también mejoran el aspecto total y la calidad de vida en una ciudad o barrio.

Forma y clasificación de los árboles

El famoso arquitecto Frank Lloyd Wright una vez dijo, “la forma va de acuerdo a la función”. Es bueno recordar esto al seleccionar un árbol. La selección de la forma adecuada, complementa la función deseada (lo que usted quiere obtener del árbol), puede reducir significativamente los costos de mantenimiento y aumentar el valor del árbol en el jardín. Cuando esté escogiendo la forma considere también el tamaño del árbol ya maduro. Como se muestra más adelante, los árboles crecen en una variedad de tamaños y formas. Éstos pueden variar desde varios centímetros hasta decenas de metros. Seleccione la forma y el tamaño que mejor se adaptará al espacio en que se va a trasplantar.



Se puede escoger entre centenares de combinaciones de formas y tamaños dependiendo de las restricciones del sitio. Usted puede escoger un árbol pequeño y de copa ancha para un sitio con cables y líneas de servicios aéreas. Podría seleccionar una forma columnar y estrecha para crear una barrera entre dos edificios. Por otro lado, podría escoger árboles grandes con forma de vaso para crear un emparrado sobre el acceso a una cochera o una calle urbana. Usted puede incluso determinar que el sitio simplemente no tiene espacio suficiente para un árbol de ningún tipo.

Las condiciones del sitio

La selección de un árbol que se desarrollará en un sitio con condiciones determinadas es la clave para su supervivencia a largo plazo. La siguiente es una lista de las condiciones importantes del sitio que se deben considerar antes de seleccionar un árbol:

- Condiciones del Suelo
- Exposición (sol y viento)
- Actividad Humana
- Drenaje
- Limitaciones de Espacio
- Rusticidad (zona climática)

Condiciones del suelo. La cantidad y calidad del suelo presente en su jardín puede limitar el éxito del trasplante. En sitios urbanos, el mantillo (suelo superficial) a menudo está perturbado y frecuentemente es somero, comprimido y sujeto a condiciones de sequía. Bajo estas condiciones los árboles están continuamente estresados. Para especies que no toleran este tipo de condiciones, es necesario diseñar un mantenimiento apropiado para reducir el estrés y asegurar la supervivencia y crecimiento adecuado del árbol. A cambio de una cuota mínima muchos arbolistas podrán tomar muestras de suelo de su jardín para evaluar su fertilidad y pH

(alcalinidad o acidez). Los resultados de estos análisis se devolverán con recomendaciones para mejorar malas condiciones del suelo con fertilizantes o mejoradores de suelo (arena, turba o estiércol) y le ayudarán también a su centro local de jardinería o vivero a recomendar especies de árboles que crecerán bien en los suelos de su propiedad.

La exposición. La disponibilidad de luz solar afecta la selección de especies de arbustos y árboles que se colocarán en un sitio en particular. La mayoría de las plantas leñosas requieren de una exposición plena a la luz del sol para crecer y florear apropiadamente. Algunas especies se desarrollan bien bajo sombra moderada, pero pocas lo hacen adecuadamente bajo condiciones de sombra densa. La exposición al viento también debe considerarse. El viento puede secar el suelo, dañar ramas y hojas durante tormentas y hasta puede desarraigar árboles recién plantados que no han tenido la oportunidad de establecer su sistema radical. Puede ser necesario un mantenimiento especial como el tutorado o los riegos más frecuentes para establecer árboles jóvenes en sitios ventosos.

Actividad humana. Este aspecto de la selección de un árbol es con frecuencia muy descuidado. Las cinco causas principales de muerte de árboles se deben a los humanos: compactación del suelo, riego insuficiente, riego excesivo, vandalismo y, la causa número uno - plantar el árbol inadecuado. Estas situaciones causan más muertes de árboles que todas aquellas ocasionadas por, o relacionadas con, insectos y enfermedades (combinados).

Drenaje. Las raíces de un árbol requieren oxígeno para subsistir y desarrollarse. Un drenaje lento puede remover el oxígeno del suelo disponible para las raíces y matar al árbol. Antes de trasplantar, excave algunas fosas de prueba de 30cm de ancho por 30 cm de profundidad en las áreas donde considera plantar árboles. Llene las fosas con agua y cuantifique el tiempo que toma el agua para drenarse. Si toma más de 6 horas, usted puede tener un problema de drenaje. Si esto sucede, pida a su centro local de jardinería que le aconsejen como corregir el problema o escoja un sitio diferente para trasplantar.

Limitaciones de espacio. Muchos factores diferentes pueden limitar el espacio disponible para el árbol: cables de servicios públicos aéreos o subterráneos, pavimento, edificios, otros árboles, visibilidad—y muchos más. Asegúrese que hay espacio adecuado para que el árbol seleccionado pueda crecer hasta su madurez, tanto en la parte aérea como en la subterránea.

Rusticidad (zona climática). La rusticidad es la capacidad de una planta para sobrevivir a las temperaturas extremas de la región geográfica particular en la cual se encuentra. Las plantas pueden ser tolerantes a fríos fuertes y/o tolerar el calor en regiones sureñas. La mayoría de los libros de referencias de plantas proveen un mapa con rangos y zonas de temperatura que ayudan a determinar la rusticidad o tolerancia de las plantas. Verifique con su centro local de jardinería la información de rusticidad y temperaturas máximas y mínimas para su región. Antes de tomar la decisión final, asegúrese que la planta seleccionada es “rustica” (adaptable a las temperaturas) en su área.

Problemas de plagas

Casi todas las especies de arbustos y árboles se ven afectadas por insectos y otros organismos que causan enfermedades. Cada planta tiene sus problemas particulares de plagas y su severidad (daños) varía geográficamente. Estas plagas podrían amenazar la vida de la planta. Usted debe seleccionar plantas resistentes a los problemas de plagas existentes en su área. Un arbolista

certificado por la ISA en su área, un consultor de arboricultura o el agente local de extensión cooperativa puede indicarle y/o proporcionarle la información pertinente a los tipos de plagas para su región.

Seleccionando la especie

Las preferencias personales juegan un papel importante en el proceso de selección. Una vez terminada su tarea, estará listo para seleccionar una especie de árbol para el sitio elegido. Asegúrese de utilizar la información adquirida sobre las condiciones de su sitio y relaciónelas con las decisiones estéticas que ha hecho basado en sus preferencias personales. La especie de árbol debe ser apropiada para la región geográfica (rusticidad), tolerante a las condiciones de drenaje y humedad de su suelo, resistente a las plagas de su área y poseer la forma y tamaño correcto para el sitio y función que tiene en mente. Recuerde que las hermosas fotografías de árboles que usted ve en revistas o libros se tomaron de árboles que crecen vigorosamente porque se plantaron en el lugar correcto. Si las condiciones del sitio le dicen que la especie seleccionada no prosperará bajo esas condiciones, no se desilusione cuando el árbol no responda bien.

Si usted tiene alguna dificultad para contestar cualquiera de estas preguntas, contacte a un arbolista certificado por la ISA en su área, a un profesional del cuidado de árboles, a un centro de jardinería, o al agente local de extensión cooperativa para que le ayuden. Su asistencia le ayudará a plantar el “árbol correcto en el lugar correcto”. Es mucho mejor consultar a estas personas e involucrarlas desde el inicio, de este modo, se hará la decisión correcta y se evitará tener que llamarlos luego para preguntarles si usted tomó la decisión equivocada.

Traducción del original en inglés *Tree Selection*, de la International Society of Arboriculture, Champaign, IL, por el Dr. Raúl Cabrera, Texas A&M, Dallas, TX.

ISA, PO Box 3129, Champaign, Illinois 61826-3129, USA
Correo electrónico: isa@isa-arbor.com

©Sociedad Internacional de Arboricultura