



Selección de Plantas y Seleccionando sus Plantas

Elizabeth Davison, John Begeman, Jimmy L. Tipton and Tom DeGomez

Ya sea que estés comenzando un nuevo paisaje o renovando uno existente, planificar con anticipación puede prevenir muchos problemas.

La mayoría de los requisitos de mantenimiento y problemas de las plantas resultan de seleccionar el tipo incorrecto de planta para una ubicación o plantar un ejemplar inferior del tipo de planta seleccionado. En otras palabras, hay dos decisiones que tomar:

- ¿Qué especie, o tipo, de árbol vas a comprar —un roble, pino, mezquite o acacia?
- Suponiendo que decidas por un roble, ¿cuál de los robles en la fila del vivero vas a comprar?

La primera decisión se llama Selección de Plantas y la segunda es Seleccionando Plantas. Nuestro objetivo es instalar la planta adecuada en el lugar correcto. Esta publicación cubrirá los factores involucrados en tomar buenas decisiones para lograr este objetivo.

Selección de Plantas

Para elegir un tipo o especie de planta, es necesario considerar las características del sitio y la función prevista de la planta. Estas te ayudarán a decidir qué características de la planta serían más deseables. A continuación, se presentan los pasos para analizar el sitio donde se ubicará la nueva planta.

Características Del Sitio

Investigate your property. Take the time to note both permanent and seasonal conditions.

Space

Sobre la superficie-La consideración más importante, y la más a menudo pasada por alto, es el espacio disponible. Conoce el tamaño y la forma del espacio sobre la superficie de la propiedad. Mide con precisión y realiza un dibujo a escala de tu sitio. Conoce las alturas de las paredes y los aleros. Querrás evitar plantas que crezcan más allá del espacio en tu sitio. Consulta la Figura 1.

Bajo tierra- Las raíces de un árbol o arbusto maduro se extienden de 1.5 a 4 veces el ancho del dosel. Por ejemplo, el sistema de raíces de un árbol con un dosel de 30 pies de ancho

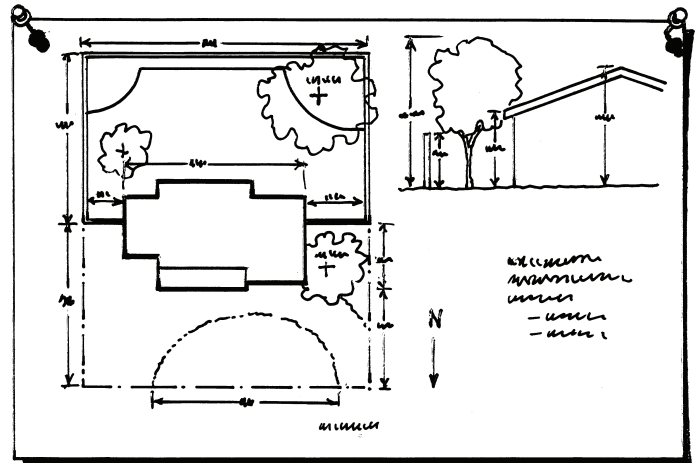


Figura 1: Ejemplo de dibujo a escala de la propiedad mostrando el espacio disponible para las plantas

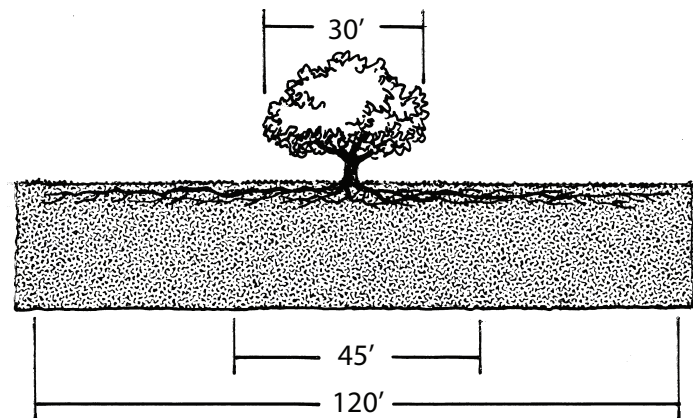


Figura 2: Zonas de raíces para la mayoría de los árboles, anchas y superficiales.

podría tener de 45 a 120 pies de ancho. Obviamente, muchos árboles crecen con raíces confinadas a un área mucho más pequeña. Aun así, es un error plantar un árbol grande con una amplia zona de raíces en una cama de siembra estrecha, como en un área mediana de estacionamiento. Consulta la Figura 2.

Considera los servicios públicos. No plantes cerca de líneas de servicios públicos subterráneas o podrían ocurrir daños

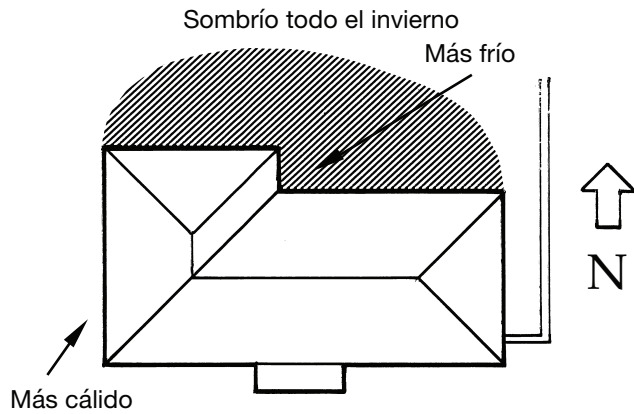


Figura 3: Dibujo típico de una propiedad que muestra varios microclimas

graves en las raíces si se necesitan reparaciones de servicios públicos. Llama a Blue Stake para localizar las líneas de servicios públicos subterráneas en tu propiedad. Conoce el espacio subterráneo disponible aproximado y la ubicación de todos los servicios públicos subterráneos, incluidas las tuberías de agua.

Medio Ambiente

Clima- Las zonas climáticas pueden ser muy útiles para decidir qué plantas son adecuadas para tu paisaje. La revista Sunset describe cinco zonas climáticas en Arizona. El Departamento de Agricultura de EE. UU. publica un mapa de resistencia al frío, basado en la temperatura mínima anual promedio, que puede ser útil en elevaciones más altas.

Los microclimas pueden restringir aún más los tipos de plantas que pueden crecer en una ubicación. Puede haber numerosos microclimas presentes en una sola propiedad. Por ejemplo, el centro de un estacionamiento será más caluroso que el área circundante debido al calor que irradia del asfalto. El fondo del valle al pie de una montaña a menudo es más frío debido al flujo de aire frío que desciende desde elevaciones más altas. Del mismo modo, los lados norte y este de un edificio serán más frescos que los lados sur y oeste. Conoce tu zona climática y si el sitio es especialmente frío o cálido para esa zona. Consulta la Figura 3.

Ubicaciones secas/húmedas- Algunas partes del sitio pueden estar sujetas a sequías o inundaciones. Ejemplos de ubicaciones secas podrían incluir el extremo de un circuito de riego por goteo o el centro de un sistema de riego por aspersión mal distribuido. El área junto a un grifo de manguera o el punto más bajo en el paisaje pueden estar mojados. También es posible que estés considerando un sitio que no se riega intencionalmente o que se inunda periódicamente.

Exposición- Menos luz solar estará disponible en los lados norte y este de una estructura que en los lados sur y oeste. Algunas plantas tomarán el sol completo de una exposición sur, pero no la luz y el calor reflejados en el lado oeste de un edificio. Cualquier árbol existente proyectará un patrón de sombra que cambia a lo largo de las estaciones. Clasifica el sitio como sombreado, sombra parcial, pleno sol o sol reflejado.

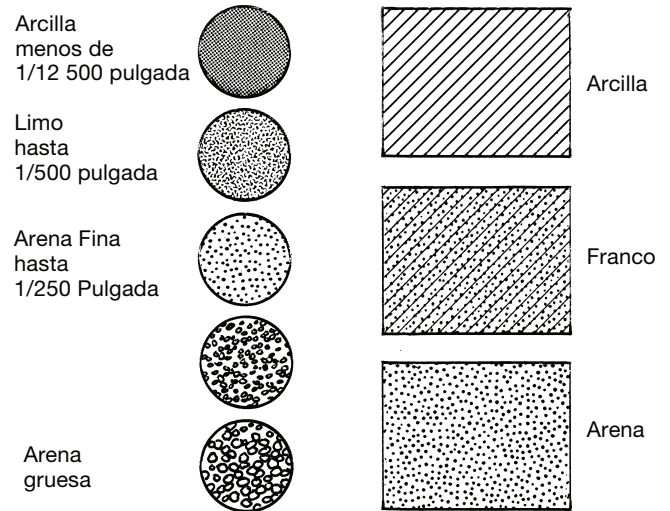


Figura 4: Los tres componentes minerales de un suelo: arena, limo y arcilla, están determinados por el diámetro de la partícula.

Suelo

Profundidad- Dieciocho pulgadas a tres pies de suelo son adecuadas para árboles y arbustos. Considera agregar suelo si tienes menos de seis a ocho pulgadas.

Textura- El suelo puede ser arena, limo, arcilla o una combinación de estos tres, llamada suelo franco. Los suelos arenosos drenan bien, están bien aireados y resisten la compactación, pero no retienen agua o nutrientes de manera efectiva. Los suelos arcillosos no drenan bien, están mal aireados y son fáciles de compactar. Sin embargo, los suelos arcillosos retienen agua y nutrientes muy bien. Los suelos limosos se encuentran entre estos extremos. Consulta la Figura 4. Las plantas que requieren un suelo bien drenado generalmente se desarrollan bien en arena o limos arenosos. Aquellas que prefieren un suelo fértil pueden desempeñarse mejor en un suelo que contiene mayores cantidades de limo o arcilla.

Conoce la textura del suelo en tu sitio- Un consultor de vivero o un Maestro Jardinero de Extensión Cooperativa puede estimar la textura a partir de una muestra de suelo de dos a cuatro tazas.

Compactación/Drenaje- La mayoría de los suelos urbanos están compactados en cierta medida. El tráfico peatonal suele ser el responsable. Los suelos compactados limitan la penetración del agua, el intercambio de aire y el crecimiento de las raíces. La irrigación por inundación también compacta los suelos de tipo arcilloso. Muchas plantas del desierto requieren un suelo bien aireado y se desarrollan mal en sitios compactados donde el agua no puede moverse más allá de la zona de raíces.

El drenaje también puede verse influenciado por capas en el suelo que son relativamente impermeables al agua y al aire. La roca madre, la caliche o las capas de arcilla pueden causar

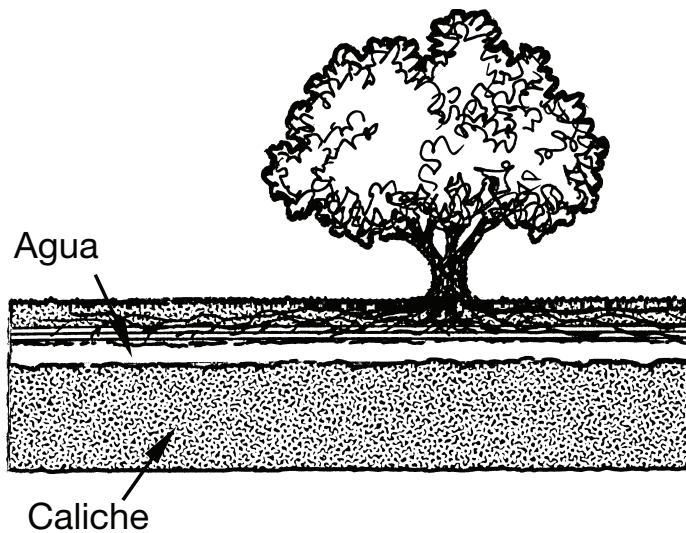


Figura 5: Las capas de caliche impiden que las raíces y el agua penetren en el suelo más

un mal drenaje y un movimiento restringido de aire. Identifica estas áreas en el sitio. Consulta la Figura 5.

pH (acidez/alcalinidad)- La acidez o alcalinidad de un suelo influye en la disponibilidad de nutrientes y en la presencia de algunos patógenos del suelo. La mayoría de los suelos en Arizona son alcalinos (pH mayor de 7.0), pero hay algunas áreas de suelos neutros o ácidos. Aunque algunos suelos alcalinos pueden hacerse más ácidos agregando azufre elemental, este esfuerzo debe repetirse cada temporada para tener un efecto duradero.

Más importante aún, la mayoría de los suelos alcalinos en Arizona también son calcáreos (ricos en calcio). Es muy difícil cambiar el pH de un suelo calcáreo. Vierte un poco de ácido, como vinagre, sobre el suelo. Si la reacción produce burbujas, el suelo es calcáreo. Cultiva solo aquellas plantas que prefieran tu tipo de suelo. Planifica cultivar plantas amantes del ácido (hibiscos, gardenias, etc.) en grandes contenedores de patio con tierra de maceta artificial.

Salinidad- Los suelos alcalinos suelen ser salinos. Si ves anillos blancos alrededor de los emisores de goteo, es posible que tengas un problema de salinidad. Para muchas plantas, los problemas de salinidad pueden evitarse periódicamente mediante irrigaciones abundantes si el agua no es salina. Sin embargo, algunas plantas son muy sensibles (arces y sicomoros) mientras que otras son muy tolerantes (palmas).

Fertilidad/toxicidad- Los suelos arenosos tienden a tener baja fertilidad, mientras que los limos arcillosos tienden a tener alta fertilidad. Aunque la mayoría de las plantas adaptadas a los suelos alcalinos del suroeste pueden tolerar suelos infértiles, es prudente estar al tanto de posibles problemas. El hierro a menudo no está disponible y puede causar clorosis férrica en cítricos, piracanta y otras plantas. Un exceso de cualquier nutriente (sodio o boro, por ejemplo) puede causar problemas de toxicidad en plantas sensibles. Para obtener información sobre la fertilización de jardines, consulta la publicación AZ1020 de la Extensión Cooperativa de Arizona

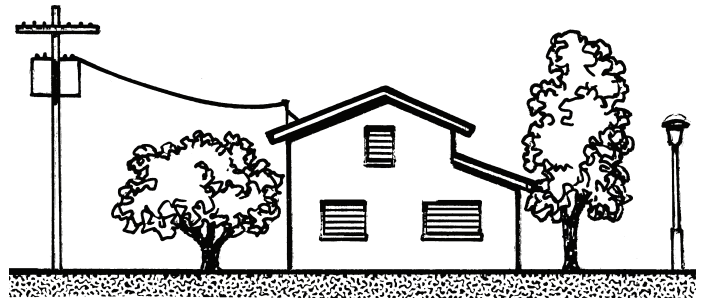


Figura 6: Los árboles y arbustos deben ser plantados donde no interfieran con edificios, calles o líneas de servicios públicos.

Plagas

Ten en cuenta las infestaciones significativas y comunes de insectos en tu área. Ejemplos podrían incluir moscas blancas en las áreas de Phoenix y Yuma, larvas de césped, barrenadores de palo verde, picudos de agave, saltamontes estacionales, etc. Los boletines de la Extensión Cooperativa pueden proporcionar más información.

Enfermedades y plagas relacionadas- Averigua si tu suelo alberga nematodos, podredumbre de la raíz de Texas (algodón) u otros problemas similares. La presencia de enfermedades del suelo puede limitar tus opciones de plantas de paisajismo. Los boletines de la Extensión Cooperativa pueden proporcionar más información.

Mamíferos- Probablemente las plagas de mamíferos más comunes son roedores, ciervos, topos, conejos, alces y jabalíes. Bajo condiciones adversas, estos animales probablemente comerán casi cualquier planta o sus raíces. Bajo condiciones normales, estos animales pueden evitar algunas plantas. Los conejos, por ejemplo, al parecer no se interesan por la planta "apache plume". Para obtener más información sobre el daño causado por ciervos y conejos, consulta la publicación AZ1237 de la Extensión Cooperativa de Arizona.

Plant Function

Size

Revisa el dibujo a escala de tu lote- Empieza a pensar en los tamaños de plantas maduras. No planees árboles altos, como palmeras o grandes pinos, debajo de una línea eléctrica, o árboles bajos y anchos, como un palo verde, en un área mediana de una calle de la ciudad cerca de una acera. Un árbol o arbusto no debe colocarse más cerca de un edificio que la mitad del ancho maduro. Ver Figura 6.

Arquitectónico

Suelos- Las plantas que se van a utilizar como suelo deben ser densas, de crecimiento bajo y tolerantes al tráfico si se van a pisar. Algunas cubiertas vegetales acumulan basura o son difíciles de desmalezar. Ver Figura 7.

Muros- Las plantas utilizadas como pantallas deben ser densas y lo suficientemente altas como para proporcionar una barrera visual. Ver Figura 8. Pueden necesitar ser tolerantes al recorte. El tamaño final de la planta debe permitir la



Figura 7: Las plantas utilizadas como suelos en un diseño paisajístico son de diversas formas y tamaños.

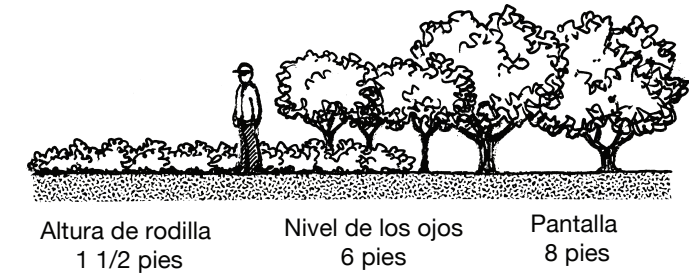


Figura 8: Considera la altura de las plantas antes de plantarlas para asegurarte de que logren el resultado deseado.

visibilidad si es necesario (por ejemplo, en las esquinas de los lotes).

Techos- Las plantas utilizadas como techos deben ser densas y lo suficientemente altas como para caminar debajo de ellas sin necesidad de poda constante. Las enredaderas en celosías elevadas pueden ser caducifolias y, por lo tanto, desordenadas.

Estética- Probablemente, la mayoría de las personas sobreestiman la función estética de las plantas al planificar su paisaje. Las opiniones variarán en cuanto a lo que es atractivo.

Ingeniería

Reducción del viento- En el suroeste árido, los rompevientos son efectivos para reducir la velocidad del viento y los efectos de secado (permitiendo un menor consumo de agua). Los rompevientos deben plantarse perpendicularmente al viento dominante y deben constar de varias filas de diferentes tipos de plantas (por ejemplo, una fila de árboles, una fila de arbustos, una fila de arbustos pequeños). Las plantas necesitan tener múltiples tallos y follaje denso que llegue al nivel del suelo. Las raíces fibrosas también son útiles para reducir la erosión del suelo. Ver Figura 9.

Reducción de la erosión hídrica- Las plantas utilizadas para prevenir la erosión hídrica, como en una pendiente, deben tener un crecimiento expansivo con follaje denso cerca del suelo y con raíces fibrosas. Ver Figura 10.

Absorción de ruido- Las plantas pueden ser efectivas para reducir el ruido, pero el cinturón de vegetación debe tener entre veinticinco y cincuenta pies de ancho. Debería constar de varias filas de diferentes tipos de plantas, algunas perennes y otras caducifolias. Una variedad de formas de hojas enmascarará los sonidos.

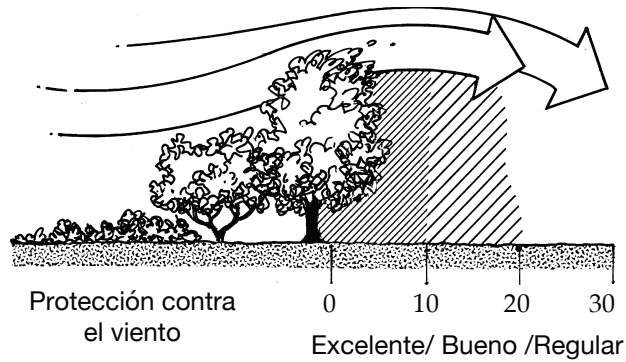


Figura 9: Los rompevientos reducen la velocidad del viento en el lado barlovento y sotavento de las filas de plantas. El mayor efecto se observa en el lado sotavento.

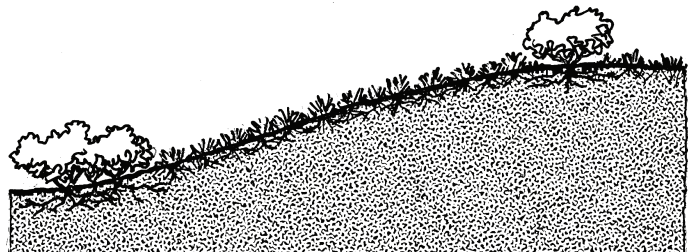
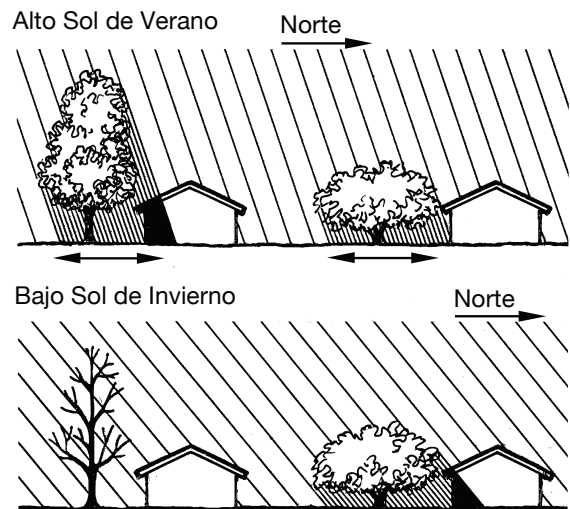


Figura 10: La erosión hídrica puede reducirse estableciendo plantas de crecimiento denso en pendientes y otros sitios erosionables.

Control del tráfico peatonal- Las plantas pueden usarse para dirigir el tráfico peatonal. A veces, simplemente un suelo denso y grueso funcionará. Para una barrera más sustancial, selecciona plantas flexibles y densas que tengan múltiples tallos y/o espinas.

Gestión del deslumbramiento y la reflexión- Densas, tall plants are best for blocking unwanted light. Las plantas densas y altas son las mejores para bloquear la luz no deseada. Si el objetivo es bloquear la luz solar, asegúrate de planificar el movimiento del sol a lo largo del día y del año. Ver Figura 11.



Los árboles colocados en la exposición sur y oeste de una casa pueden aumentar la sombra. Si los árboles pierden sus hojas en el invierno, el sol puede ayudar a calentar los edificios.

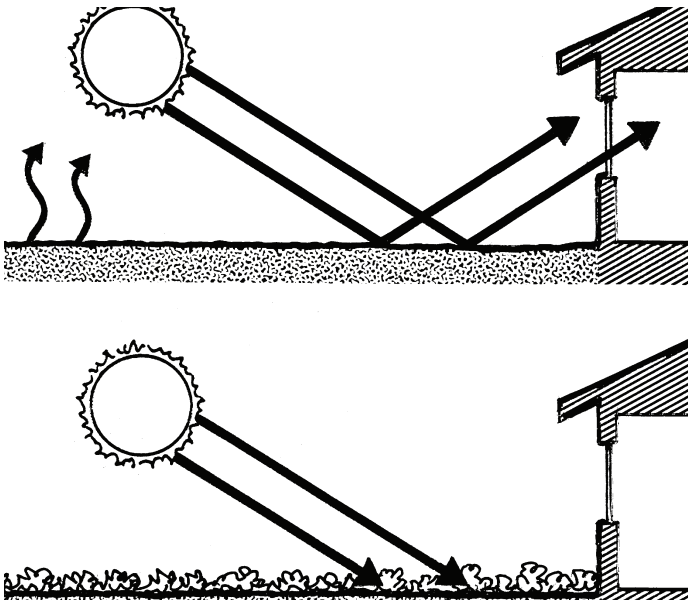
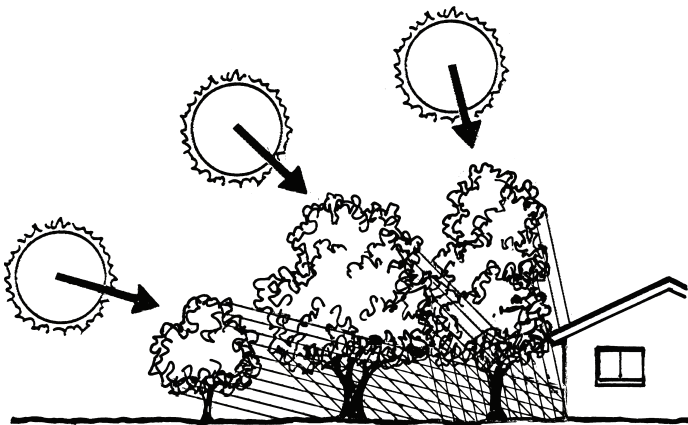


Figura 12: Las plantas de bajo crecimiento reducirán el deslumbramiento, pero no evitarán que el sol entre por las ventanas.

Los árboles caducifolios en el lado sur permitirán que el sol bajo caliente el edificio. Las cubiertas vegetales y los arbustos bajos reducirán el deslumbramiento y el calor reflejado de áreas con suelo arenoso o gravoso. Ver Figura 12.

Climatológico

Sombreado- Las copas densas, como las del morero, pueden restringir lo que se puede cultivar debajo. La sombra filtrada de copas menos densas puede ser igual de cómoda y permitir el crecimiento de la vegetación inferior. También se debe considerar la forma natural de la copa. Por ejemplo, compara la sombra proyectada por un ciprés italiano con la de un fresno. Nuevamente, asegúrate de planificar el movimiento del sol a lo largo del día y durante todo el año. Ver Figura 13



Los ángulos de sombra cambian y se superponen

Figura 13: Los ángulos de sombra cambian y se superponen a medida que las estaciones avanzan a lo largo del año.

Moderación de la temperatura- Proporcionar sombra en los lados sur o oeste de una casa con plantas que puedan soportar la luz y el calor intensos puede resultar en una reducción de la temperatura de varios grados. Los cactus proyectan sombras pesadas al final del día. Las enredaderas pueden ser soportadas en cables/alambres/cercas o pueden trepar directamente en el estuco. Ver Figura 14.

Flujos de aire frío- Las plantas perennes pueden redirigir los flujos de aire fresco hacia el área habitable. Una sola fila de estas plantas puede ser suficiente bajo algunas condiciones. Ver Figura 15.

Consideraciones especiales

Atracción de vida silvestre- Las plantas proporcionan hábitat y alimento para atraer vida silvestre a tu paisaje. Frutas conspicuas, tanto carnosas como secas, atraerán a las aves. Las plantas espinosas proporcionan nidos seguros. Las flores vistosas y con néctar pueden atraer colibríes o mariposas.

Alimentación- Elige árboles frutales y vegetales para un 'paisaje comestible'.

Selección de plantas

Una vez que hayas decidido el tipo o especie de planta que cumple con tus necesidades, estás listo para seleccionar una planta individual. Aquí están los factores a tener en cuenta al seleccionar esta planta. Un vivero de buena reputación es tu mejor fuente de información y respaldará sus productos. A la larga, vale la pena buscar plantas cultivadas adecuadamente.



Figura 14: Si no son posibles árboles altos, plantas de menor altura cerca del edificio pueden proporcionar moderación de la temperatura.

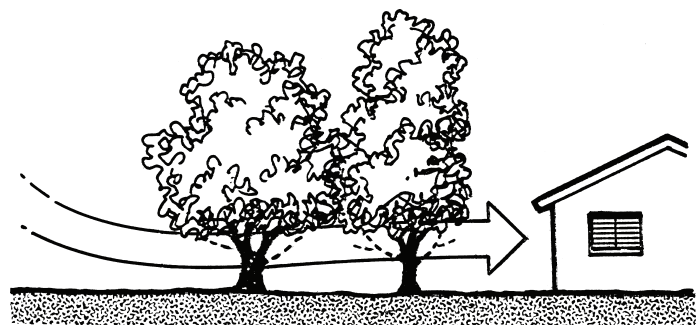


Figura 15: Estos árboles perennes están dirigiendo el aire bajo el dosel y hacia el edificio.

Buena proporción

Selecciona una planta que tenga un tamaño promedio en relación con el contenedor o el sistema de raíces. No elijas la planta más grande, que puede tener las raíces atadas en el contenedor, ni la más pequeña, que puede no haber estado en el contenedor por mucho tiempo.

Vigoroso y saludable

Estacas- Muchos cultivadores atan los árboles jóvenes a estacas de vivero para facilitar la producción y el transporte. El resultado neto de tal práctica es que el tronco de un nuevo árbol puede ser débil. Tú, el consumidor final, removerás la estaca de vivero cuando plantes el árbol (Ver Boletín de Extensión Cooperativa de Arizona #AZ1022 Directrices de Plantación: Árboles y Arbustos en Contenedor). Sin embargo, el árbol puede necesitar ser estacado durante el primer año. Puedes evitar este requisito buscando árboles con troncos fuertes que puedan sostenerse por sí solos. Intenta encontrar una planta sin una estaca de vivero. Evita los árboles con conicidad inversa (el tronco es más ancho justo debajo de las hojas que en la línea del suelo). Ver Figura 16.

Problemas- No debe haber evidencia de insectos o enfermedades. Las hojas deben ser uniformes en tamaño y color. No debe haber problemas fúngicos o de malezas en el contenedor. Ni el tronco ni ninguna rama deben estar magullados, rotos o dañados. Busca hojas magulladas, desgarradas o desgarradas (un signo de secado por el viento) y ramitas y yemas secas y arrugadas.

Estructura

El hábito o forma natural de la especie debe haber sido mantenida durante la producción.

Árboles- Muchos árboles nativos del suroeste de Estados Unidos típicamente crecen a partir de varios troncos. Busque estas especies (palo verdes, mezquites, palo fierro, algunas acacias) para tener dos o más troncos principales (“multi”).

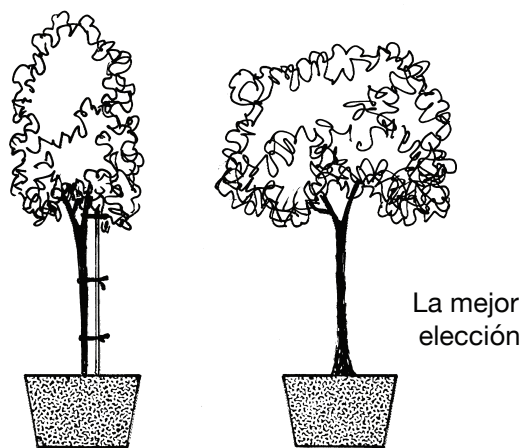


Figura 16: Seleccione buenos árboles en el vivero para evitar problemas a medida que las plantas envejecen.

Los múltiples troncos son un poco más difíciles de producir, porque se estacan con menos frecuencia. Sin embargo, tienden a ser árboles más robustos una vez que se establecen en el sitio.

Muchas otras especies de árboles crecen naturalmente a partir de un líder central (robles, fresnos, todos los coníferos). Para estas especies, busque un líder central único y fuerte, recto en el contenedor o cepellón, con buena conicidad (más ancho en la parte inferior que en la superior). Vea la Figura 17.

Para cualquier árbol, las ramas deben ser fuertes y saludables. Las ramas deben estar espaciadas uniformemente vertical y radialmente alrededor del tronco (o troncos) con amplios ángulos de ramificación.

Para todos los árboles, las ramas deben distribuirse uniformemente a lo largo de la planta. La mitad del follaje debe estar en ramas que se originen en los dos tercios inferiores de la planta, no concentradas en la parte superior. Vea la Figura 18.

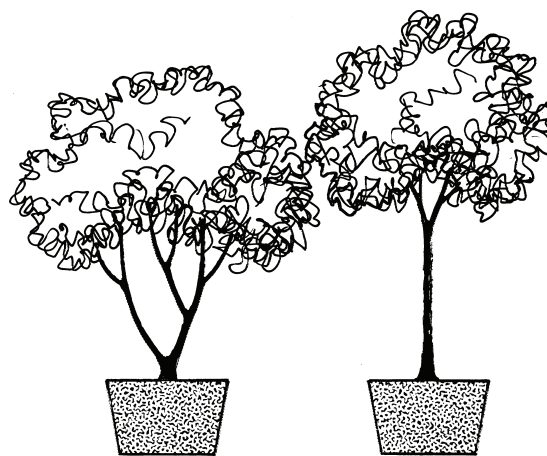


Figura 17: El árbol de la izquierda tiene varios troncos, mientras que el de la derecha tiene uno solo. Asegúrate de que la especie se adapte a la forma adecuada.

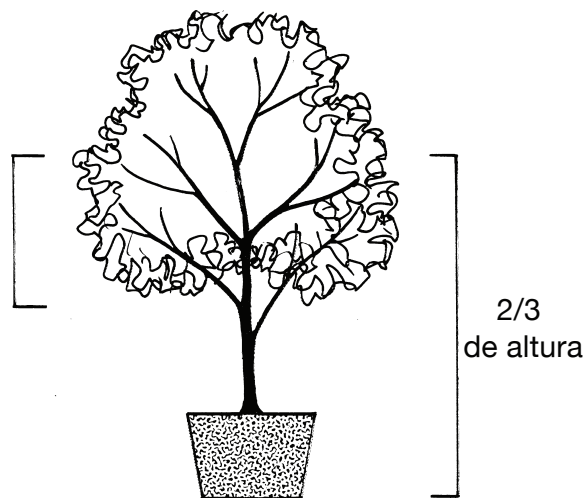


Figura 18: Este árbol tiene más de la mitad de sus ramas que provienen de los dos tercios inferiores de la planta.

Evite los árboles injertados o brotados con chupones que surjan debajo de la unión. Evite las plantas con flores o frutas (desvían los recursos que podrían utilizarse para establecer el árbol después de la plantación). Si selecciona plantas según un color o característica de flor o fruto específico, elimine las flores y frutos al plantar.

Arbusto- Debería haber varios troncos bien espaciados que surjan de una corona de raíces visible. Una vez más, el follaje debe distribuirse uniformemente en los dos tercios superiores de la planta, no concentrado en la parte superior. Una vez más, evite las plantas con flores o frutas.

Sistema radicular

Plantas cultivadas en contenedores- La corona de raíces o el abanico deben ser visibles. Evite las plantas plantadas demasiado profundas en el contenedor. Evite las plantas enraizadas; debería haber pocas o ninguna raíz saliendo de los agujeros de drenaje del contenedor. El sustrato del contenedor no debe salirse por los agujeros de drenaje. Raspe la superficie para ver si hay raíces que se enrosquen; estas causarán problemas más tarde. No debería haber malezas en el contenedor. Las raíces, si son visibles, generalmente deberían tener puntas blancas. Con la ayuda de un trabajador de vivero, retire la planta del contenedor para inspeccionar las raíces. Consulte la Figura 19.

Plantas en contenedores- Estas son plantas que fueron cultivadas en el campo y luego excavadas y colocadas en contenedores. Siga las guías para plantas cultivadas en contenedores, pero también pregunte cuánto tiempo han estado las plantas en los contenedores. Las plantas que fueron excavadas hace un mes más o menos pueden no tener raíces bien enraizadas todavía. Aquellas excavadas hace un año o más pueden estar enraizadas.

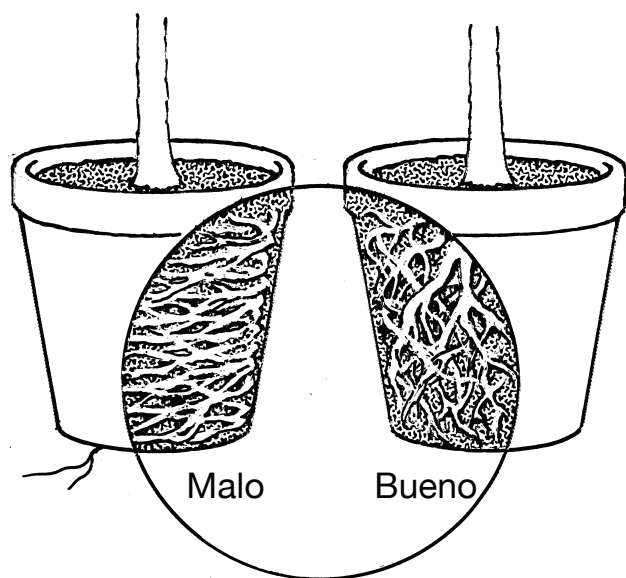


Figura 19: Las raíces no deben estar enrolladas alrededor del contenedor (enraizamiento en espiral).

Bola y saco de arpillera (B&B)- La bola de raíz debe ser compacta y firme, no suelta ni rota. La bola debe estar húmeda, pero no mojada. Si tiene la opción, seleccione una planta con arpillera de fibra natural, en lugar de plástico que no se degradará en el suelo. Manipule las plantas B&B con cuidado.

Raíz desnuda- Deberían ser visibles raíces fibrosas. Las raíces principales deberían estar frescas, hinchadas (no viscosas) y cortadas limpiamente, no rotas o aplastadas. Las raíces deben estar húmedas, pero no mojadas. Seleccione una planta con raíces principales que se radien en tres o cuatro direcciones, igualmente espaciadas alrededor del tronco.

Origen

En general, las plantas cultivadas en un clima similar al suyo se adaptarán más rápidamente y se desempeñarán mejor. Si tiene la opción, seleccione una planta cultivada localmente.

Características de la planta

Ha analizado su sitio y determinado la función que desea que cumpla la planta.

Ahora use esta lista de verificación para seleccionar las características de la planta compatibles con su sitio y funciones.

Esta es su lista de deseos. Haga copias para futuras compras. Diversidad en tamaños de contenedores

- Los árboles están disponibles en tamaños desde 5 galones hasta cajas grandes.
- Los arbustos vienen en contenedores de 1 a 5 galones
- Las plantas perennes están disponibles en macetas de 4" a tamaños de 2 galones.
- Las plantas de floración se venden en paquetes de 6 a 1 galón.
- Compre algunas plantas en contenedores grandes, algunas en contenedores de tamaño mediano y algunas en contenedores pequeños.

Una nota sobre disponibilidad: Desea una planta que prospere en su paisaje. Sus vecinos, paisajes comerciales, jardines botánicos y viveros de buena reputación pueden darle ideas. Sin embargo, tenga precaución al elegir especies que se utilicen en todas partes. Las infestaciones de plagas o enfermedades pueden propagarse rápidamente por vecindarios enteros donde todos tienen las mismas plantaciones.

Botánica / Horticultura

▪ Tipo de planta

- Herbácea
- Cubre suelos
- Trepadora
- Suculenta
- Arbustos
- Árbol
- Subarbusto

■ **¿Duración de vida - Te gusta volver a hacer jardines?**

- Anual
- Perenne
- Bienal

■ **Tamaño maduro - ¿Se ajusta al espacio disponible?**

- Altura _____ en pies/pulgadas
- Ancho _____ en pies/pulgadas

■ **Duración de la hoja**

- Caducifolio
- Semi-siempre verde
- Persistente
- Siempreverde

■ **Consideraciones importantes**

- No de madera débil
- No espinoso
- No alergénico
- Nativo
- No venenoso
- Crecimiento rápido
- Comestible
- Longevo
- Espinoso

Cultural

■ **Tolerancia a las características del sitio**

- Zona climática de AZ
- Zona de resistencia de USDA
- Resistente a la sequía
- Tolerante a las inundaciones
- Tolerante a la contaminación del aire
- Tolerante al viento
- Tolerante a la salinidad

■ **Exposición**

- Sombra total
- Sombra parcial
- Pleno sol
- Sol reflejado
- Suelo ácido
- Suelo alcalino

■ **Suelo**

- Tolera mal drenaje
- Requiere buen drenaje
- Tolera baja fertilidad
- Requiere buena fertilidad

■ **Requisitos de mantenimiento**

- No invasivo
- No deja basura
- No requiere fertilización especial
- Requiere poda poco frecuente
- Requiere riegos regulares
- Resistente al fuego

■ **Resistencia a las plagas**

- Insectos
- Enfermedades
- Mamíferos

Arquitectura

■ **Forma**

- Redondeada (sauce llorón)
- Ovalada vertical (fresno)
- Ovalado horizontal (mezquite)
- Columnar (ciprés italiano)
- Coniforme (pinos)
- En forma de jarrón (acacias)
- Redondeada (cubre suelos)
- Plana (césped)
- Trepa (trepadoras)

■ **Textura del follaje**

- Fina (grama bermuda híbrida, palo verde)
- Gruesa (palmera, nopal)

■ **Densidad**

- Muy densa
- Abierta Estética

■ **Vistoso y/o colorido**

- Tronco
- Hojas
- Flor
- Fruto

■ **Fragancia**

- Hojas
- Flores

■ **Adecuación Uso funcional**

- _____
- _____

Aplicaciones especiales

- Calle o estacionamiento (tolera zona de raíces restringida, bajo oxígeno en el suelo y calor)
- Patio (no invasivo ni basurero, caducifolio para permitir el sol de invierno)
- Debajo de líneas eléctricas (no más de 20 pies de alto, poda poco frecuente)
- Plantación oasis (tolera riegos frecuentes y probablemente sombra) Xeriscape (tolera la sequía, se ve apropiado en paisajes desérticos)
- Seto (hojas pequeñas, tallos compactos, crecimiento lento, no florece, siempreverde)
- Ampliamente disponible
- Relativamente poco común

The University of Arizona
College of Agriculture and Life Sciences
Tucson, Arizona 85721

TOM DEGOMEZ

Regional Specialist and Area Agent

ELIZABETH DAVISON

Former Lecturer, School of Plant Sciences

JOHN BEGERMAN

Former Urban Horticulture Agent

JIMMY L. TIPTON

Former Arid Ornamental Extension Specialist

CONTACT:

TOM DEGOMEZ

degomez@cals.arizona.edu

This information has been reviewed by University faculty.
extension.arizona.edu/pubs/az1153-2015.pdf

Originally published: 2000

Other titles from Arizona Cooperative Extension can be found at:
extension.arizona.edu/pubs



THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Cooperative Extension

THE UNIVERSITY OF ARIZONA
COLLEGE OF AGRICULTURE AND LIFE SCIENCES
TUCSON, ARIZONA 85721

AUTOR

TOM DEGOMEZ

Agente Asistente – Horticultura Urbana, Extensión Cooperativa del Condado Maricopa de la Universidad de Arizona

ELIZABETH DAVISON

Ex profesor, Facultad de Ciencias Vegetales

JOHN BEGERMAN

Ex agente de horticultura urbana

JIMMY L. TIPTON

Ex especialista ornamental árida

CONTACTO

TOM DEGOMEZ

degomez@cals.arizona.edu

Esta información ha sido revisada por el profesorado universitario.

extension.arizona.edu/pubs/az1153S-2024.pdf

Publicado originalmente: 2000

Otros títulos de Extensión Cooperativa de Arizona se puede encontrar en:

extension.arizona.edu/pubs

Emitido en el desarrollo del trabajo de Extensión Cooperativa, en cumplimiento de los actos del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward C. Martin, vicepresidente asociado y director del Sistema de Extensión Cooperativa de Arizona, Universidad de Arizona. La Universidad de Arizona es una institución de igualdad de oportunidades y acción afirmativa. La Universidad no discrimina por motivos de raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad, discapacidad, condición de veterano o orientación sexual en sus programas y actividades.

Cualquier producto, servicio u organización que se mencione, muestre o implique indirectamente en esta publicación no implica respaldo por parte de la Universidad de Arizona.