

# Cómo Evitar Conflictos Entre los Árboles y el Cableado de Servicios Públicos

*Decidir el lugar en donde se va a plantar un árbol es un asunto serio. Se deben considerar muchos factores antes de la plantación. Cuando planea qué árbol va a plantar, recuerde mirar hacia arriba y hacia abajo para decidir dónde se localizará éste en relación a las líneas de servicios públicos aéreas y subterráneas.*

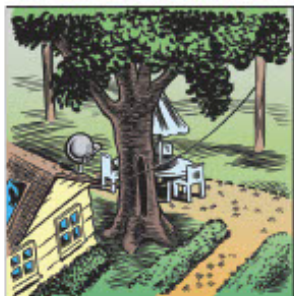


Estamos tan acostumbrados a los servicios públicos que no pensamos demasiado en ellos. Para disfrutar de éstos con confianza y sin interrupción, se requieren sistemas de distribución para llevar los servicios públicos a nuestros hogares. Estos servicios nos llegan por líneas de conducción aéreas o subterráneas.

Las líneas aéreas pueden ser eléctricas, telefónicas o de televisión por cable. Las líneas subterráneas incluyen estas tres además de agua, alcantarillado y gas natural. La localización de esas líneas debe estar directamente relacionada con la selección del árbol y su sitio de plantación. La altura máxima de un árbol que se va a plantar debe estar comprendida en el espacio disponible hasta la línea aérea. Igual de importante es que el área del suelo sea lo suficientemente grande para acomodar los hábitos particulares de las raíces y el diámetro final del tronco del árbol. La selección del árbol y del sitio adecuado proporcionará belleza y disfrute sin problemas en los años venideros.

## **Líneas Aéreas**

Las líneas de servicios aéreas son las más fáciles de ver y posiblemente a las que más estamos acostumbrados. A pesar de que éstas parecen bastante inofensivas, pueden ser muy peligrosas. Plantar árboles de gran crecimiento debajo o cerca de estas líneas, eventualmente requiere que su proveedor de servicios públicos los pade para mantener la distancia de seguridad respecto a los cables. Esta poda puede darle a los árboles una apariencia rara. La poda periódica puede también acortar la expectativa de vida del árbol. Los árboles que se tienen que podar para separarlos de las líneas eléctricas están bajo un gran estrés y son más susceptibles a plagas y enfermedades. Los árboles pequeños plantados hoy pueden ser un problema en el futuro.



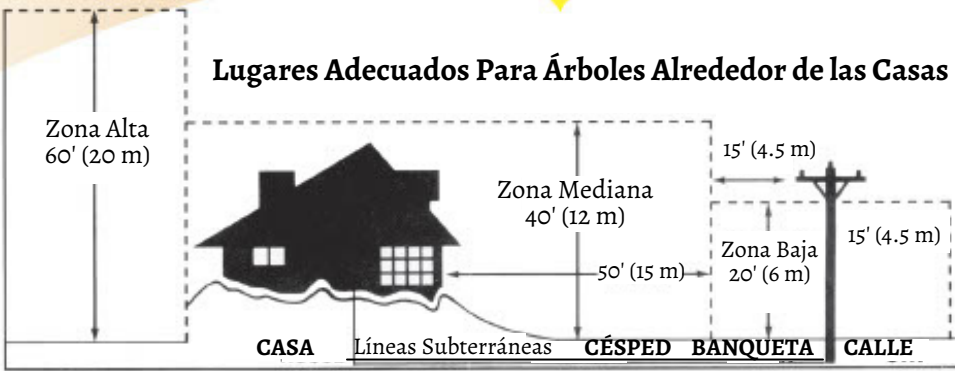
Los árboles que crecen muy alto cerca de líneas aéreas pueden causar interrupciones del servicio al entrar en contacto con los cables. Además, los niños o adultos que trepan estos árboles pueden lesionarse severamente e incluso morir si entran en contacto con los cables. La selección adecuada de los árboles y su sitio debajo y cerca de líneas aéreas de servicios puede eliminar el riesgo potencial a la seguridad pública, reducir los gastos de las compañías y su repercusión en los usuarios y mejorar el aspecto del paisaje.

## **Líneas Subterráneas**

Los árboles son mucho más de lo que se puede ver. Muchas veces el área de las raíces es mayor que la proyección de la copa sobre el terreno. La mayoría de las redes de servicios públicos de hoy en día se instala bajo tierra. A menudo las raíces de los árboles y las conducciones subterráneas coexisten sin problemas. Sin embargo, los árboles plantados cerca de esas líneas podrían sufrir lesiones en sus raíces si se necesitara hacer una excavación para reparar los servicios. Consulte a su profesional en el cuidado del árbol o personal de su centro de jardinería local acerca de la selección del árbol que tenga el sistema de raíces adecuado para la localización que usted haya escogido.

El mayor peligro para las líneas subterráneas ocurre durante la plantación. Antes de plantar, asegúrese de estar al tanto de la ubicación de cualquier servicios públicos subterráneos. Para estar seguro de que no va a excavar por accidente una línea de servicio y correr el riesgo de sufrir lesiones graves o interrumpir un servicio costoso, llame primero a la compañía del servicio o de protección de redes de distribución. Nunca suponga que las redes de distribución están enterradas más profundamente de lo que planea excavar. En algunos casos están muy cercanas a la superficie.

**La ubicación de los servicios públicos subterráneos antes de excavar es requerido por la ley. Llame al 811 Antes De Excavar**



La ilustración señala aproximadamente el lugar en dónde deben plantarse los árboles en relación con las líneas de servicios. El personal de su centro de jardinería o su profesional del cuidado del árbol le ayudará a hacer la selección adecuada.

### **Zona Alta**

Los árboles que crecen 60 pies (20 metros) o más se pueden usar en el área marcada como "Zona alta". Plante árboles grandes de al menos 35 pies (11 metros) lejos de la casa para el desarrollo adecuado de las raíces y para minimizar el daño a la (s) edificación (es). Estos árboles de gran crecimiento también son recomendables para calles sin restricciones aéreas. Los sitios de plantación en las calles también deben tener espacios bien amplios [mayores de 8 pies (3 metros)] que permitan un gran desarrollo de las raíces, el diámetro y la base del tronco. Los árboles grandes también son recomendables para parques, praderas u otras áreas abiertas donde su gran tamaño, tanto por encima como por debajo de la tierra, no será restringido, no causará daños o representará una responsabilidad.



### **Zona Mediana**

Árboles que no crecen más de 40 pies (12 metros) de alto. Estos árboles se utilizan para decorar o enmarcar su casa o para establecer un lugar de estacionamiento. Primero seleccione sus árboles, luego plante arbustos como complemento. Los árboles de talla mediana también se recomiendan para cualquier lugar en el que el espacio permita una altura del árbol maduro de 30 a 40 pies (10-12 metros). Los espacios adecuados en el suelo son: áreas de plantación, incluyendo aquellas en medio de avenidas, de 4-8 pies (1-3 metros) de ancho, cuadrados grandes [8 pies (3 metros) o más] y otras áreas abiertas de tamaño similar o mayor.

### **Zona Baja**

Árboles que no crecen más de 20 pies (6 metros) de altura. Esta zona se expande 15 pies (4,5 metros) a cada lado de los cables. Los árboles maduros con una altura de menos de 20 pies (6 metros) se podrían plantar en cualquier sitio dentro de dicha zona, incluyendo las calles bajo líneas de servicios. También son recomendables cuando el espacio de crecimiento es limitado. Son apropiados para áreas de plantación estrechas (menores de 4 pies [1 metro] de ancho); espacios cuadrados o circulares rodeados de pavimento; grandes contenedores elevados u otras localizaciones en las que el espacio para las raíces no tolere árboles más grandes.

### **Otras Sugerencias**

Plante árboles perennifolios (siempreverdes) en la parte oeste o norte de la casa, a una distancia aproximada de 50 pies (15 metros) o más de la estructura. Plante árboles caducifolios (que pierden las hojas en otoño) en la parte sur y/o oeste de la casa para refrescarla en el verano y permitir el paso del sol en el invierno.

### **En Árbol correcto en el sitio apropiado**

El planear antes de plantar le ayudará a asegurarse de que tiene la combinación correcta de árbol y lugar. La elección adecuada del árbol y su localización aumentará el valor de su propiedad, le evitará un mantenimiento costoso de poda y daños a su hogar. Un buen diseño paisajista utiliza arbustos y árboles de pequeño crecimiento que son compatibles con las redes de distribución de servicios. Los árboles de bajo crecimiento no alcanzarán las líneas de conducción. Por lo tanto, no crearán riesgos de seguridad pública o causarán interrupciones de servicio a usted o a sus vecinos, ni requerirán poda severa.

