

# **Cómo Reconocer el Peligro Potencial que Representan los Árboles**

## **(Recognizing Tree Hazards)**

**Los árboles proporcionan importantes beneficios a nuestros hogares y ciudades, pero también son una responsabilidad pues pueden caer y dañar propiedades o lesionar a personas. Conocer y prevenir los riesgos de los árboles hace que su propiedad sea más segura y prolonga la vida de éstos.**

Los árboles son una parte muy importante de nuestro mundo. Ofrecen una amplia variedad de beneficios al medio ambiente y proveen una inmensa belleza.

Sin embargo, los árboles pueden ser peligrosos. Los árboles o partes de ellos pueden caer y lesionar personas o dañar propiedades. En estas situaciones, los árboles se convierten en un riesgo. Aun cuando cada árbol tiene el potencial de caerse, sólo unos pocos lo hacen sobre algo o alguien.

Es responsabilidad del dueño velar por la seguridad de los árboles en su propiedad. Este folleto da algunos consejos para la identificación de defectos comunes asociados con los riesgos en los árboles. Sin embargo, un arbolista profesional hará la evaluación correcta de dichos defectos.

El mantenimiento regular de los árboles ayudará a identificar a aquellos que son un riesgo y el grado de éste. Una vez que el peligro es reconocido, se deben seguir ciertos pasos para reducir la posibilidad de que el árbol caiga y lesione a alguien.

### **Árboles que presentan riesgos y las líneas de servicios públicos**

Los árboles que caen sobre líneas de servicios públicos tienen graves consecuencias adicionales. No sólo pueden lesionar a gente o dañar propiedades en su proximidad, sino que al golpear una línea pueden parar el suministro eléctrico, causar fuego, etc. Las líneas derribadas que todavía conducen electricidad son especialmente peligrosas. Un árbol con el potencial de caer sobre una línea de servicio genera una situación muy grave.

### **Lista de riesgos por árboles**

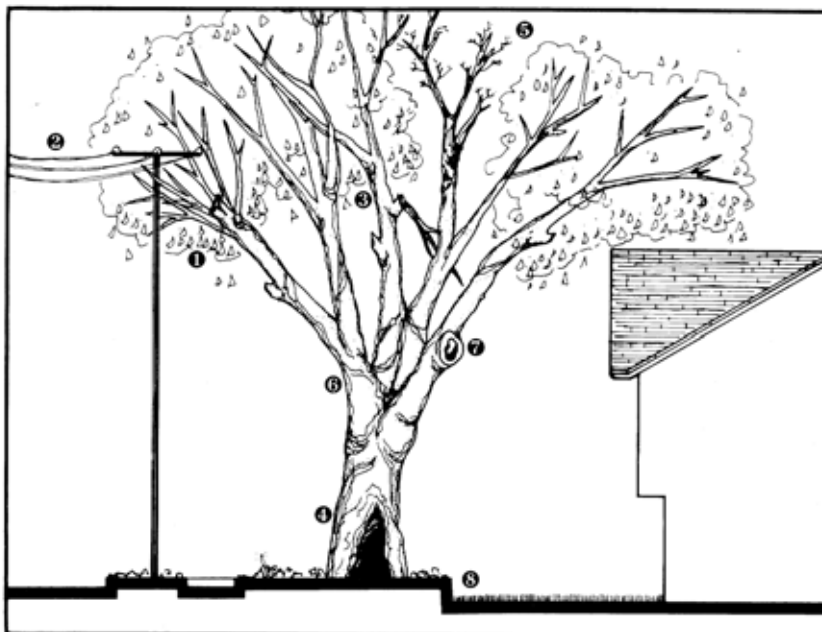
Tenga en consideración las siguientes preguntas:

- ¿Existen ramas grandes muertas en el árbol?
- ¿Hay ramas rotas colgando en el árbol?
- ¿El árbol presenta cavidades o madera podrida en el tronco o ramas principales?
- ¿Existen hongos en la base del árbol?
- ¿Hay grietas en el tronco o en las uniones de las ramas?
- ¿Han caído algunas ramas del árbol?
- ¿Han caído o muerto otros árboles adyacentes?
- ¿El tronco ha desarrollado una marcada inclinación?
- ¿Salen muchas ramas principales del mismo punto en el tronco?
- ¿Se han roto, dañado o herido muchas raíces al disminuir el nivel del suelo, instalar pavimento, reparar las aceras o excavar zanjas?
- ¿Ha habido cambios recientes en el sitio debidos a la construcción, elevación del nivel del suelo o por la instalación de césped?

- ¿Las hojas han desarrollado un color o tamaño no habitual en forma prematura?
- ¿Se han talado recientemente árboles en zonas cercanas?
- ¿El árbol ha sido desmochado o podado de manera excesiva?

### Ejemplos de defectos en árboles urbanos

Los siguientes son defectos o señales de posibles defectos en árboles urbanos (mire la figura):



1. Nuevo crecimiento a partir del desmoche, de la poda para despeje de líneas de servicios u otras.
2. Líneas eléctricas adyacentes al árbol.
3. Ramas rotas o parcialmente unidas al tronco.
4. Cavidades abiertas en el tronco o las ramas.
5. Ramas muertas o moribundas.
6. Ramas que salen del mismo punto en el tronco.
7. Presencia de descomposición y pudrición en heridas viejas.
8. Cambios recientes en el nivel del suelo u otros tipos de construcciones.

### Ejemplos de defectos en árboles rurales

Los siguientes son defectos o señales de posibles defectos en árboles rurales (mire la figura):



1. Modificaciones recientes en el lugar por construcciones, cambio del nivel del terreno y tala de árboles; tala de áreas boscosas para nuevos desarrollos.
2. Fallas previas de árboles en el área.
3. Árboles inclinados cerca de blancos.
4. Árboles con horcaduras y troncos de igual tamaño.
5. Áreas húmedas con suelos superficiales.

## El manejo de árboles potencialmente peligrosos

Alguno de estos tratamientos puede ayudar a que su árbol sea más seguro. Se puede reducir el riesgo asociado a los árboles peligrosos de muchas formas. Un arbolista familiarizado con la evaluación de riesgos en árboles puede sugerir una o más de las siguientes soluciones:

- **Elimine el objeto que sería blanco del árbol.** A pesar de que no podemos mover una casa o una línea eléctrica, algunas veces podemos mover mesas, coches, elementos paisajísticos y otros, para evitar que sean golpeados por un árbol al caer.
- **Pode el árbol.** Elimine las ramas defectuosas. Ya que una poda incorrecta también puede debilitar al árbol, es mejor que la realice un arbolista certificado.
- **Instale cables y pernos en el árbol.** Proporcióneles un soporte físico a las ramas y troncos débiles para incrementar su resistencia y estabilidad.
- **Provea un cuidado rutinario.** Los árboles adultos necesitan cuidado rutinario en forma de irrigación, fertilización (en ciertos casos), mulch y poda, según exija la temporada y su estructura.
- **Elimine el árbol.** Lo mejor para algunos árboles peligrosos es eliminarlos. Si es posible, plante un árbol nuevo en un lugar adecuado como reemplazo.

El reconocer y reducir los riesgos que presentan los árboles no sólo aumentará la seguridad de su propiedad y la de sus vecinos, sino que también mejorará la salud del árbol y prolongará su longevidad.

## Asegure un tratamiento de calidad para su árbol

Los árboles son ganancias para su hogar y comunidad y merecen el mejor cuidado posible. Si ha respondido “sí” a alguna de las preguntas de la lista de cotejo de riesgos en árboles, o ha observado algunos de los defectos mostrados en las ilustraciones, su árbol debe ser examinado por un arbolista certificado.

Para obtener una lista de arbolistas certificados en su área, contacte a la International Society of Arboriculture, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, USA.

Si su árbol está localizado cerca de líneas eléctricas, contacte a su compañía local de energía.

---

Traducción al español: Luis A. Moreno, biólogo-arbolista de Zaragoza, España y Jordi i Chueca, arquitecto paisajista de Barcelona, España. Editado por Iris Magaly Zayas, bióloga, especialista en forestación urbana, USDA Forest Service, Atlanta, Georgia.

---

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

©Sociedad Internacional de Arboricultura