



## 6. RECONOCIMIENTO DE RIESGOS EN LOS ÁRBOLES

Los árboles le proporcionan importantes beneficios a nuestros hogares y ciudades, pero cuando se caen y lesionan a la gente o dañan propiedades, pasan a ser responsabilidades. Cuidar de los riesgos en los árboles hace su propiedad 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 suyas pueden caer y lesionar personas o dañar propiedades. En estas situaciones denominamos a los árboles como un riesgo, para significar el peligro que implica su presencia. Mientras 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 documento da algunos consejos para la identificación de defectos comunes asociados con los riesgos en los árboles. Sin embargo, la correcta evaluación de dichos defectos se realizará mejor por un Ingeniero Forestal.

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



## ÁRBOLES CON RIESGO Y LAS LÍNEAS DE SERVICIOS PÚBLICOS

Los árboles que caen sobre líneas suplentes 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 causar paro del suministro eléctrico, fuegos y otros daños. Las líneas derribadas que todavía conducen electricidad son especialmente peligrosas. Un árbol con el potencial de caer sobre una línea de servicio es una situación muy grave.

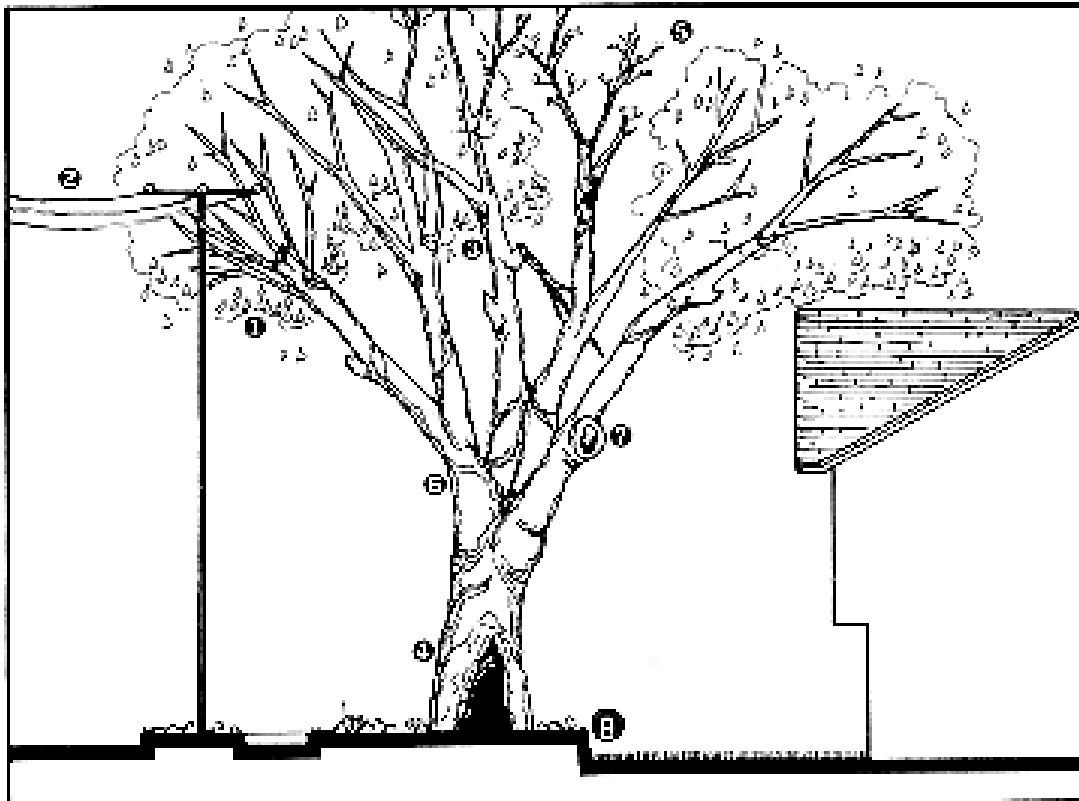
### LISTA DE COTEJO DE RIESGOS EN LOS ÁRBOLES

Tenga en consideración las siguientes preguntas:

1. ¿Existen ramas grandes muertas en el árbol?
2. ¿Hay ramas rotas colgando en el árbol?
3. ¿Presenta el árbol cavidades o madera podrida en el tronco o ramas principales?
4. ¿Existen hongos en la base del árbol?
5. ¿Hay grietas o rajaduras en el tronco o en las uniones de las ramas?
6. ¿Han caído algunas ramas del árbol?
7. ¿Han caído o muerto otros árboles adyacentes?
8. ¿Ha desarrollado el tronco una marcada inclinación?
9. ¿Salen muchas ramas principales del mismo punto en el tronco?



10. ¿Se han roto, dañado o herido muchas raíces al disminuir el nivel del suelo, instalar pavimento, reparar las aceras o excavar zanjas?
11. ¿Se ha cambiado el sitio recientemente por construcción, elevación del nivel del suelo o por la instalación de céspedes?
12. ¿Han desarrollado las hojas de forma prematura un color o tamaño no habitual?
13. ¿Se han talado recientemente árboles en zonas cercanas?
14. ¿Ha sido desmochado el árbol o podado de manera excesiva?





## **EJEMPLOS DE DEFECTOS PRESENTES EN ÁRBOLES URBANOS:**

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

## **EJEMPLOS DE DEFECTOS PRESENTES EN ÁRBOLES RURALES**

Modificaciones recientes en el lugar por construcciones, cambio del nivel del terreno y tala de árboles; aclareo de bosques para nuevos desarrollos. Fallas previas de árboles en el área. Árboles inclinados cerca de objetos. Árboles con horcaduras y troncos de igual tamaño. Áreas húmedas con suelos superficiales.

## **EL MANEJO DE RIESGOS EN LOS ÁRBOLES**

Uno de estos tratamientos puede ayudar a hacer a su árbol más seguro. Reducir el riesgo asociado a los árboles peligrosos puede realizarse de muchas formas. Un Ingeniero Forestal familiarizado con la evaluación de riesgos en árboles puede sugerir una o más de las siguientes soluciones:

1. Elimine el objeto que sería blanco del árbol. A pesar de que no es posible mover una casa o una línea eléctrica, algunas veces se pueden mover mesas, carros, elementos paisajísticos y otros, para evitar que sean golpeados por un árbol al caer.
2. Poda el árbol. Elimine las ramas defectuosas. Ya que una poda incorrecta también puede debilitar al árbol, es mejor que la realice un Ingeniero Forestal certificado.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C.

Departamento Técnico Administrativo  
MEDIO AMBIENTE

## DOCUMENTO DE ARBORIZACION URBANA

3. Instale cables y pernos en el árbol. Proporcióneles un soporte físico a las ramas y troncos débiles para incrementar su resistencia y estabilidad.
4. 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.
5. Corte 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 en 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 Ingeniero Forestal certificado.