

Los árboles son estructuras muy complejas, frecuentemente alteradas, y expuestas a empujes de viento irregulares. Con este trabajo se ha explorado visualmente los árboles y se han detectado una gran parte de defectos sintomáticos reveladores de pérdidas estructurales u otros síntomas visuales.

En el propio proceso de envejecimiento natural del árbol las raíces más profundas, acaban muriendo con lo que el anclaje disminuye de manera importante. En estos casos, este mismo proceso de envejecimiento se detecta por la muerte de los extremos más altos de la copa. En otras ocasiones, las raíces pueden estar en mal estado sin necesidad de aparecer evidencias en copa o tronco (caso de obras realizadas en el entorno del árbol o cambios de pavimento, pudriciones causadas por hongos en zonas fisiológicamente inactivas, etc.) y puede producirse el vuelco del ejemplar sin motivos aparentes.

Una deficiente conformación de raíces (por ejemplo, espiralización o estrangulamientos) o los cortes producidos en las mismas pueden ser el origen del fallo de anclaje del ejemplar.

No existen, hoy en día, técnicas capaces de explorar y cuantificar la estática y la solidez de toda la estructura del árbol, copa, tronco y anclaje, y el propio empuje del viento puede llegar a ser caótico, turbulento e imprevisible.

En resumen, abordamos la evaluación visual y análisis con las metodologías existentes, detectamos las estructuras dañadas y alteradas en grados que consideramos inaceptables y proponemos las actuaciones consiguientes. Con esto, reducimos realmente el nivel de riesgo de la arboleda y corregimos o eliminamos un número muy importante de los árboles peligrosos. Ahora bien, somos conscientes que no podemos detectar el 100 % de los problemas, y de que no es posible eliminar el riesgo completamente, por las razones expuestas.

9 COMENTARIO FINAL

Tecnigral S.L. elabora sus informes desde un punto de vista objetivo, basándose en hechos reales y en su pericia y experiencia profesional, siempre desde una posición neutral.

Tecnigral S.L. no responderá en ningún caso, ni ante el cliente que encarga este informe ni ante terceros, por los extractos, resúmenes o informaciones parciales que se puedan extraer del mismo sin el consentimiento por escrito de Tecnigral S.L.

Tecnigral S.L. es socio corporativo de la AEPJP y la Asociación Española de Arboricultura.

Todos los textos, fotografías, gráficos y cualquier otro tipo de información contenida en este informe solamente se refieren al objeto del mismo, y no pueden ser transferidos a casos parecidos.

A todos los informes que elabora Tecnigral S.L. se aplican los derechos de propiedad intelectual recogidos en la legislación vigente.

10 BIBLIOGRAFÍA

- *Guía de árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares.* Gines Lopez (2001)
- *Plan Director de Arbolado de Sevilla.* Ayuntamiento de Sevilla. Tecnigral S.L (2019)