

## Una Hipótesis sobre el Diagnóstico de Arbolado

Por: Peter Sterken

La cuestión es: ¿Cómo se puede diagnosticar la resistencia a la fractura de un árbol, sin instrumental? La siguiente hipótesis se desarrolló por el autor de estas líneas, con la intención de resolver esta cuestión. Esta hipótesis es el fundamento principal del "Método STERKEN" o "Método V":

*La resistencia a la fractura se puede diagnosticar bien visualmente y con la ayuda del análisis de las acciones del viento, siempre y cuando el ejemplar disponga de la vitalidad necesaria.*

*El crecimiento de reparación puede contrarrestar las concentraciones de tensión y las energías de deformación. A la vez, las infecciones fúngicas no pasan el límite donde la geometría del árbol se vuelve presa de colapsos traicioneros, como fractura estructural, si las fuerzas están en equilibrio con la resistencia del árbol. Este es el caso para cualquier especie y es independiente del entorno.*

*Cuando el árbol no es vigoroso, el riesgo de fisuras, concentraciones de tensión, energía de deformación, delaminación de la base hueca y otros comportamientos caóticos, es tan elevado que los métodos instrumentales y aparatos actuales no son capaces de predecir la estabilidad de una manera segura.*

*Así mismo, un diagnóstico instrumental es raramente necesario.*

*El diagnóstico visual siempre será el pilar indiscutible e intemporal.*

*El diagnóstico visual siempre será fiable en directa proporción con la capacidad del practicante.*



**Blankenberge, el 8 de noviembre del 2004**

### **Autor:**

Peter Sterken. Scharebrugstraat 132,  
Blankenberge (código postal: 8370), Bélgica. Residente en Madrid.

e-mail: [peter@sterken.be](mailto:peter@sterken.be)

página web: [www.sterken.be](http://www.sterken.be)