

## DANYS OCULTS EN ESTRUCTURES DE FUSTA

Una diagnosi de patologies d'estructures de fusta ens permet conèixer de primera mà el veritable estat de conservació, més enllà del que es pugui apreciar visualment.

Com a exemple, en la figura 1 s'aprecia una biga de fusta amb forats de sortida de corcs de petita grossària, una plaga xilòfaga que en aquest cas no ha produït danys significatius en la fusta. Fins i tot s'ha comprovat com la fusta és resistent davant del punxonament.



Fig. 1. Forats de sortida de corcs de petita grossària.

Però, gràcies a aparells END específics i a la experiència dels tècnics, es pot comprovar com existeixen danys que resten ocults darrera d'una bona aparença. En aquest cas en concret (figures 2 i 3), amb la aplicació del resistògraf i un altre aparell d'inspecció visual, es van poder detectar danys severos causats per tèrmits subterranis.



Fig. 2. Obertura d'una finestra a l'albeca per descobrir danys ocults.

### EL RESISTOGRAMA

El resistograma és la representació gràfica a través de coordenades que relacionen la intensitat emprada per a la penetració de l'agulla amb la profunditat de perforació. Les gràfiques representades mostren la resistència que ofereix la fusta a l'avançament de l'agulla i la resistència de la fusta a la rotació de l'agulla.



Fig. 3. Construccions terroses de tèrmits subterranis.

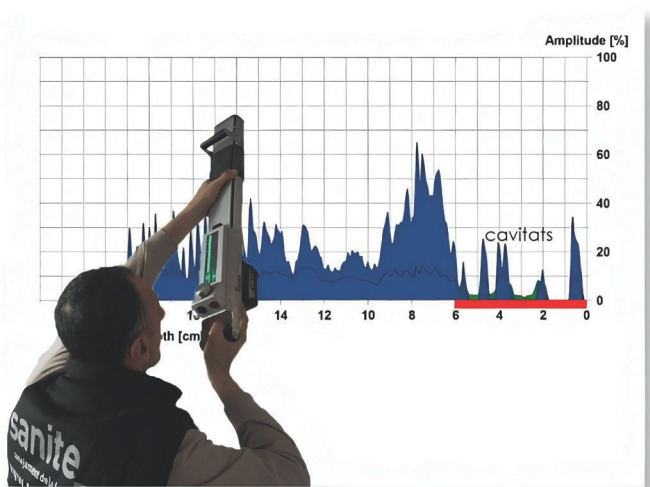


Fig. 4. El resistograma.

Ambdós valors es complementen per oferir una major comprensió dels assaigs que es duen a terme per determinar el veritable estat de la fusta.

#fusta #patologiesdelafusta #estructures  
 #termitssubterranis #estructuresdefusta  
 #tractamentsdefusta #analisidelfusta #edificisantics  
 #rehabilitaciófusta #diagnosidelfusta  
 #patrimoniarquitectonic #termits #reforçestructural  
 #biguesdefusta #corcs #plagues #xilòfags #sanite



**SANITE**  
 MANEJO INTEGRADO  
 PLAGAS Y PATOLOGÍAS, S.L.U.

👤 Paco Domínguez  
 📍 Modern, 12, local 1  
 08902 L'HOSPITALET  
 DE LLOBREGAT

✉️ [tecnic@sanite.net](mailto:tecnic@sanite.net)  
 ☎️ 93 336 20 24

<https://sanite.es>  
<https://diagnosidellamadera.com>  
<https://plagascontrolbarcelona.com>