

RESTAURACIÓN DEL ÁRBOL SINGULAR “ENCINA DE EL ROMO”

La Encina de El Romo es junto con la encina del Rañal de Fregenal de la Sierra una de las dos encinas de mayor tamaño de la provincia de Badajoz y una de las más importantes de España.

Este árbol centenario presenta un estado de conservación muy deficiente; su descompensada morfología, las pudriciones originadas por hongos y los ataques de insectos perforadores han producido que las ramas principales estén prácticamente huecas. Debido a ello se desgarraron dos de sus ramas principales al no poder soportar su mecánica el impresionante peso de sus ramas de 15 metros de largo.

Para evitar que se produzcan nuevas roturas de sus ramas principales se procedió en verano de 2007 a su restauración, que consistió en la colocación de 20 pilares de madera maciza de pino con una orquilla metálica en cada extremo para ayudar al árbol a la sustentación de sus ramas y evitar así la rotura y caída de las mismas. Cada una de estas orquillas tiene un ángulo diferente, adaptándose cada una de ellas a la forma que tiene la rama en cada uno de los puntos de sujeción.



Fig. 1 Replanteo de la obra tomando las medidas de cada una de las orquillas metálicas

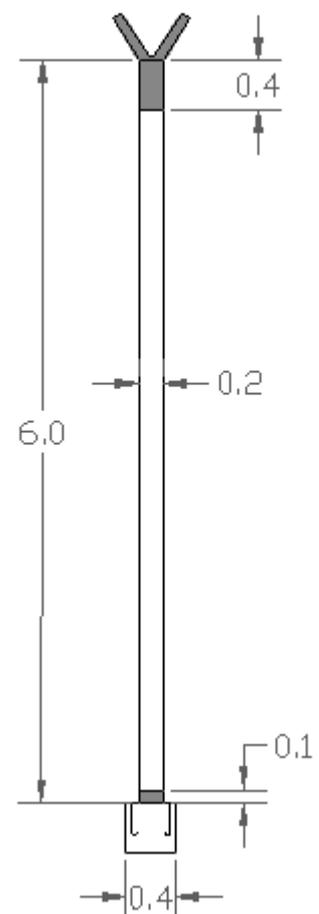


Fig.2 Diseño de los pilares de sujeción (cotas en metros)



Fig. 3 Colocación de las orquillas y los 20 pilares de madera

También se instaló un vallado de madera para proteger las raíces del árbol del pisoteo del ganado y se cubrió la superficie bajo la copa del árbol con corteza de pino para que el suelo conserve mejor la humedad.





Estos trabajos se llevaron a cabo en el ámbito del Proyecto Interreg III “ Conservación de la Biodiversidad transfronteriza en Extremadura, Centro y Alentejo”, cofinanciado al 75% por la UE.

Alfonso Jurado Varela

Ingeniero de Montes