



Sig 80/403



Trasplante de **Material**  
**Vegetal** de **Porte Arbóreo**,  
por el método de **Cepellón**  
**Escayolado**

**Edita:**

Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

**Coordinador:**

José Guirado Romero

**Autores:**

Antonio Sánchez Lancha  
Manuel Arroyo Sauces

**Maquetación e Impresión:**

Imagen & Textos

**I.S.B.N:**

84-95785-73-0

**Depósito Legal:**

SE-3513-2003



## Prólogo

Los montes han sido tradicionalmente fuente de alimento, energía y materias primas para el hombre: madera, leña, corcho, frutos, resinas, plantas aromáticas y condimentarias, pastos y caza, fueron recursos imprescindibles para su supervivencia hasta tiempos recientes. Durante las últimas décadas se ha ido produciendo un cambio en la apreciación del uso de los montes, no sólo se cuantifican como bienes negociables en el mercado sino que adquieren un papel fundamental como productores de servicios ambientales (estabilidad climática para hacer frente a la sobreabundancia de gases de efecto invernadero; protección del paisaje y la biodiversidad) básicos para nuestro actual bienestar social.

Si bien es relativamente frecuente hablar de conservación y desarrollo sostenible en superficies arboladas más o menos extensas, el reto se plantea a la hora de concretar soluciones, que compaginen las necesidades de uso del territorio con la protección y salvaguarda de aquellos árboles que inevitablemente deben perderse.

Con la creación en 1995 de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, se inician los primeros ensayos de trabajos de salvamento y recuperación de ejemplares de especies arbóreas mediterráneas, en muchos casos centenarias, que por unas u otras causas estaban llamadas a desaparecer.

En este último lustro del siglo XX, los ensayos iniciados partían del desconocimiento, casi absoluto, de las respuestas de estos árboles y arbustos autóctonos de porte ejemplar tendrían, en función de las distintas circunstancias en las que se producía el trasplante. Se partía de creencias erróneas, así el trasplante directo del pino piñonero era fácil y por el contrario el de la encina muy difícil, siendo casi imposible el de los alcornoques y pinsapos. Con el paso del tiempo se fueron corrigiendo errores, mejorando técnicas, aquilatando costes, trabajando con un abanico mayor de especies....., en definitiva aprendiendo.

A la vez se comenzaron a reutilizar esos ejemplares en espacios públicos, demostrando que no sólo podían salvarse de ser destruidos, si no que era posible que se disfrutasen por todos.

Es a comienzos del nuevo siglo, en el 2001, cuando se apuesta en firme por la recuperación de todos los ejemplares de porte arbóreo o arbustivo que están amenazados por obras de infraestructuras como es el caso de las presas de Andévalo (Huelva) y la Colada (Córdoba), y la autovía Jerez-Los Barrios, además de un sinfín de actuaciones de menos envergadura, donde es lícito reconocer el celo demostrado por los técnicos de la administración ambiental andaluza y el apoyo recibido de las administraciones locales y diversos colectivos, para impulsar el que, hoy por hoy, es sin duda **el mayor salvamento de monte mediterráneo del ámbito europeo**, con el trasplante y recuperación de más de 25.000 pies arbóreos y arbustivos de porte ejemplar de diversas especies y procedencias.

Este libro es producto de la voluntad de difusión de la Consejería de Medio Ambiente, para hacer llegar a todos el conocimiento y la experiencia adquiridos en el salvamento y trasplante de ejemplares y en su posterior uso, en la confianza de ayudar a evitar la pérdida de un Patrimonio Natural que es de todos y lograr su Conservación y Uso Sostenible.

---

*José Guirado Romero*  
Director General de Gestión  
del Medio Natural

## Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	9
<b>2. IMPORTANCIA DE LOS ÁRBOLES</b> .....	11
<b>3. ELECCIÓN DE LOS EJEMPLARES A TRASPLANTAR</b> .....	15
<b>4. ELECCIÓN DE LAS ÉPOCAS DE EJECUCIÓN DEL TRASPLANTE</b> .....	18
<b>5. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b> .....	21
<b>6. METODOLOGÍA</b> .....	22
6.1. Tratamientos fitosanitarios y saneamiento .....	22
6.2. Tratamiento de copa .....	23
6.3. Repicado .....	30
6.4. Enretado .....	32
6.5. Escayolado .....	34
6.6. Extracción .....	34
6.7. Transporte .....	36
<b>7. PREPARACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO</b> .....	38
7.1. Tamaño y forma del hoyo .....	39
7.2. Drenaje y aireación .....	40
7.3. Plantación .....	40
<b>8. OPERACIONES POST-TRASPLANTE</b> .....	42
8.1. Riego .....	43
8.2. Abonado .....	45
8.3. Saneamiento .....	46
<b>9. PRINCIPALES TRASPLANTES REALIZADOS POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA</b> .....	48
<b>10. PERIODO GENERAL DE REALIZACIÓN DE LOS TRASPLANTES</b> .....	80
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	83