

Árboles secos en la ruta de los pantanos

Un estudio encargado por la plataforma ecologista Sierra Oeste revela la muerte del 65% de los árboles trasplantados a causa del desdoblamiento de la carretera M-501

➤ **LA MAYORÍA DE LOS ÁRBOLES** trasplantados por la Comunidad de Madrid para evitar que fueran arrasados por las obras de desdoblamiento de la calzada de la M-501 (conocida como Carretera de los Pantanos) no han vuelto a enraizar tras el trasplante y han muerto. Un estudio encargado por la organización ecologista Sierra Oeste Desarrollo Sostenible revela que hasta un 65% de los 816 árboles que se cambiaron de lugar, en su mayor parte *Quercus ilex* y *Cupressus arizonica*, no han sobrevivido al trasplante. O sea, 530 árboles muertos tras unas operaciones de trasplante que costaron unos 300.000 euros.

Las causas que han llevado a la muerte a esta gran cantidad de árboles radican en un trasplante inadecuado.

Concha Velasco, portavoz de Sierra Oeste Desarrollo Sostenible apunta que hubo negligencia en las obras del trasplante desde el principio, como demuestra el hecho de que se encargara un informe sobre los árboles a trasplantar cuando ya estaban avanzadas las tareas de trasplante y no se podían seguir los consejos que se desprendían del estudio realizado. "No se han respetado fechas de paradas vegetativas y se han movido sin cuidado", aseveró la portavoz ecologista, que sustenta sus afirmaciones en las con-



ENCINA MUERTA 364 ejemplares de *Quercus ilex* han muerto tras el trasplante

clusiones del informe sobre el trasplante que la plataforma ecologista encargó a Laura Mendiburu (bióloga) y Andrés Septién (ingeniero forestal), especialistas en arboricultura.

Crónica de una muerte anunciada

Tal como apuntan los autores en el párrafo inicial de las conclusiones del Informe sobre el trasplante de árboles en la M-501, "el trasplante de arbolado adulto, en general, tiene grandes probabilidades de fracaso, tanto más cuanto mayores sean los árboles y

peores sean las condiciones del suelo en las que el árbol se haya desarrollado (fertilidad, profundidad, escasez de agua, etc.)".

Precisamente un informe de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes de la UPM, encargado por la Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid, desaconsejaba el movimiento de 592 de los árboles trasplantados, por "situarse sobre sustrato rocoso bajo el arenoso aparente y hacer, consecuentemente, técnicamente inviable su

trasplante”.

De todos modos, los árboles fueron trasplantados, y la forma en que se acometió el trasplante, según revela el estudio de Mendiburu y Septién, vulnera todos los preceptos aconsejados por la norma NTJ 08E, “Trasplantes de Grandes Ejemplares”. Los requisitos técnicos, tal como refleja el informe, son:

1. Época del trasplante. El trasplante se realizó entre los meses de octubre y noviembre, fuera de la época recomendada que es el invierno, en los meses de reposo vegetativo.

2. Tamaños de cepellón. El dimensionamiento del cepellón es un factor clave del que dependerá en gran medida el éxito o el fracaso de la operación de trasplante. Se debe tratar de conservar intacto y funcional el máximo de sistema radicular posible. No obstante, la mayor parte de los árboles han sido arrancados sin cepellón. Esta suposición viene corroborada por documentación gráfica tomada durante las obras del trasplante y por el hecho de que los grandes ejemplares se encuentran enterrados, ya que seguramente su falta de sistema radicular imposibilita que los árboles se mantengan en pie.

3. Podas. En lo referente a las copas, salvo los ejemplares

muy pequeños, todos los demás (los que, precisamente suponen mayores molestias y gastos en su arranque y transporte) han recibido unas reducciones de copa mucho mayores que el 30 %, llegando, en los ejemplares de mayor porte, prácticamente al 100 %, lo que, de por sí, compromete gravemente su viabilidad.

4. Tratamientos postrasplante. De los cuidados postrasplante el riego es la labor fundamental que no puede ser descuidada. Hay que realizar riegos programados hasta por lo menos dos años después de realizado el trasplante. En este caso, no se ha podido constatar cuales han sido estos cuidados postrasplante.

El informe, que destaca la muerte de 530 árboles sobre 816 ejemplares trasplantados y augura la muerte de la mayoría de los que aún sobreviven en el próximo periodo vegetativo (primavera – verano 2008), finaliza así:

“En conclusión, se ha realizado un trasplante masivo y barato, siguiendo unas coordenadas dispares, inconexas y en algunos aspectos incluso contradictorias y sin respetar los condicionantes técnicos. En esas condiciones, era esperable un fracaso general, que se ha producido”.

Un fracaso sonado. A principios de diciembre se han comenzado a talar las 364 encinas muertas tras el trasplante. ■



CEPELLÓN La ausencia de cepellón es una de las causas de la muerte

TASA DE MORTALIDAD POR ESPECIES

| | total ejemplares trasplantados | nº árboles muertos | % mortalidad |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| <i>Quercus ilex</i> | 551 | 364 | 66 |
| <i>Cupressus arizonica</i> | 113 | 87 | 77 |
| <i>Pinus pinea</i> | 68 | 59 | 87 |
| <i>Olea europaea</i> | 39 | 1 | 3 |
| <i>Fraxinus angustifolia</i> | 23 | 12 | 52 |
| <i>Prunus dulcis</i> | 7 | 1 | 14 |
| <i>Populus nigra</i> | 6 | 5 | 83 |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> | 4 | 1 | 25 |
| <i>Ficus carica</i> | 2 | 0 | 0 |
| <i>Laurus nobilis</i> | 1 | 0 | 0 |
| <i>Pistacea terebinthus</i> | 1 | 0 | 0 |
| <i>Salix atrocinerea</i> | 1 | 0 | 0 |
| Total | 816 | 530 | 65 |

