RECUPERAR EL SUELO PARA RECUPERAR LA COPA

Informe de actuaciones para la recuperación
del Ficus microcarpa de calle Castilla, Distrito Triana, Sevilla

AUTOR

Pedro Rodríguez Fernández
Jefe de Servicio en Raga Medio Ambiente, S.A.U.

Técnico Especialista en Arboricultura
Máster en Arboricultura y Gestión del Bosque Urbano
European Tree Technician ID. 011535 QTRA Licensed User nº 8152

RAGA MEDIO AMBIENTE

Servicio de Mantenimiento de Zonas Verdes de Sevilla – Lote 1
RAGA MEDIO AMBIENTE, S.A.U.

Septiembre 2026

© 2026 RAGA MEDIO AMBIENTE, S.A.U. Todos los derechos reservados. Síntesis del informe técnico.

RECUPERAR EL SUELO PARA RECUPERAR LA COPA

La conservación de este *Ficus microcarpa* adulto, que presenta pérdida de densidad foliar y ramas secas en la parte superior de la copa, se ha abordado mediante la mejora de su entorno radicular. La intervención se ha centrado en recuperar las condiciones del suelo, tras identificar barreras constructivas que limitaban el espacio disponible para sus raíces.

El decaimiento afectaba a los sectores superiores y periféricos del ejemplar. La pérdida de vigor exigía interpretar qué factores podían estar condicionando su funcionamiento y valorar las posibilidades de conservación de un árbol que mantenía una parte importante de su copa viva.

La evaluación del emplazamiento reveló restricciones que no podían apreciarse desde la superficie: bajo el pavimento existían capas de hormigón y asfalto. Su presencia aportó una explicación relevante para orientar la actuación hacia el medio radicular, manteniendo abierta la valoración de otros posibles factores de decaimiento.



Estado inicial del ejemplar. La pérdida de densidad en la parte superior de la copa motivó la evaluación de sus condiciones de desarrollo.

Un árbol de grandes dimensiones necesita un suelo capaz de sostener la actividad de sus raíces. La superficie visible de un alcorque no permite conocer, por sí sola, cuánto espacio útil existe bajo él ni en qué condiciones se encuentran el agua y el aire que necesita el sistema radicular.

En este caso, el análisis relacionó los síntomas de la copa con las restricciones encontradas en el subsuelo. El confinamiento radicular se consideró uno de los principales condicionantes identificados, sin descartar el posible efecto conjunto del estrés ambiental y de otros factores.

Esta lectura permitió concentrar la intervención en una limitación concreta del emplazamiento. La mejora del entorno se planteó con el objetivo de ofrecer al ejemplar unas condiciones más favorables para sostener su actividad y expresar su capacidad de respuesta.

La decisión de mantener inicialmente la copa sin una reducción generalizada forma parte del criterio de conservación adoptado. El follaje vivo constituye un recurso para el árbol: contribuye a producir la energía necesaria para mantener sus tejidos y desarrollar nuevas raíces.

Se ha dado prioridad a conservar esa capacidad, manteniendo la atención a la seguridad y a las necesidades de intervención que puedan surgir. El alcance de futuras actuaciones sobre la copa dependerá de la evolución fisiológica y estructural del ejemplar.



Alcorque antes de la ampliación. La valoración técnica considera tanto el espacio visible como las limitaciones ocultas del suelo.

La actuación ha transformado el espacio inmediato del árbol mediante la ampliación de la superficie permeable, la eliminación de barreras constructivas y la recuperación de las condiciones del suelo. El nuevo parterre incorpora protección frente a usos que podrían comprometer la mejora alcanzada.

Los cuidados asociados a la intervención se integran en la estrategia de conservación y buscan acompañar la adaptación del sistema radicular al espacio recuperado. Su adecuación al estado del ejemplar constituye una parte esencial del trabajo técnico.

Superficie permeable	**Valor aproximado**
Antes de la actuación	12,6 m²
Tras la actuación	49 m²
Superficie recuperada	36,4 m²

La superficie permeable se ha multiplicado casi por cuatro. Este dato expresa la magnitud de la mejora del emplazamiento; el aprovechamiento del nuevo suelo por las raíces y su efecto sobre la copa deberán valorarse con el tiempo.



Estado final del entorno. El nuevo parterre amplía y protege la superficie destinada al árbol.

La ampliación del espacio permeable y la eliminación de obstáculos enterrados son resultados materiales de la intervención. La protección del parterre contribuye a preservar ese espacio frente al tránsito y otros usos incompatibles con la conservación del suelo.

Los beneficios fisiológicos esperados son favorecer la actividad de las raíces, reducir factores de estrés y mejorar las posibilidades de mantener una copa funcional. La estabilización del decaimiento y una eventual recuperación de la densidad foliar requieren una respuesta del propio árbol que debe comprobarse durante los siguientes ciclos vegetativos.

La conservación de un ejemplar adulto también busca mantener su sombra y su aportación al paisaje urbano. Recuperar su entorno mejora las condiciones para prolongar esos beneficios, aunque la evolución de la copa no pueda garantizarse de antemano.

La continuidad del seguimiento permitirá valorar si la respuesta del ficus se corresponde con los objetivos de conservación y ajustar las decisiones a su estado. La atención a su vitalidad se mantiene vinculada a la valoración de su estructura y a la compatibilidad con el uso del espacio público.

Este compromiso con la evolución del ejemplar permite dar continuidad a la intervención. En un árbol maduro, la calidad de la actuación se valora tanto por la mejora del entorno como por la capacidad de acompañar su respuesta a lo largo del tiempo.

El caso muestra la capacidad técnica para identificar condicionantes ocultos, relacionarlos con los síntomas observados y definir una respuesta adaptada al ejemplar. La decisión de recuperar el medio radicular y conservar la copa funcional refleja una interpretación conjunta de las necesidades del árbol.

La aportación técnica comprende el análisis del problema, la selección de las actuaciones y su integración con los cuidados posteriores. Esa continuidad permite que las decisiones respondan a las condiciones reales del emplazamiento y a la evolución de un organismo vivo.

AUTOR

Pedro Rodríguez Fernández
Técnico Especialista en Arboricultura
Máster en Arboricultura y Gestión del Bosque Urbano
European Tree Technician ID 011535 · QTRA Licensed User nº 8152

Septiembre de 2026