

PROTOCOLO TÉCNICO

Gestión de árboles veteranos según VETree

Valoración, protección del entorno, intervención y continuidad

Principio rector. El objetivo no es devolver el árbol a una apariencia joven, sino prolongar su continuidad biológica, cultural y ecológica con riesgo razonable.

Ámbito	Árboles veteranos y árboles antiguos, vivos o muertos en pie, en contextos urbanos, rurales y patrimoniales
Base técnica	Materiales de formación VETree y guía avanzada del Ancient Tree Forum
Documento	Procedimiento general adaptable a proyecto y ejemplar
Versión	1.0 · agosto de 2026
Carácter	Protocolo orientativo; requiere dirección técnica competente

Documento interpretativo no acreditado ni aprobado por VETree o Ancient Tree Forum. La complejidad de estos árboles exige consultar las obras completas y especialistas en arboricultura, ecología y patrimonio.

1. Reconocimiento y valores

Un árbol veterano se reconoce por rasgos derivados de edad, desarrollo o historia —cavidades, madera muerta, pudrición interna, grandes heridas, retracción de copa, epífitos o estructuras antiguas— que aportan valor de hábitat, cultural y paisajístico.

- Registrar especie, dimensiones, etapa vital, forma histórica y gestión anterior.
- Describir microhábitats, hongos, madera muerta, cavidades, agua retenida, corteza desprendida y organismos asociados.
- Identificar valor cultural, arqueológico, histórico, comunitario y de continuidad del paisaje.
- Distinguir el valor del árbol individual del valor del conjunto y de sus sucesores.

2. Jerarquía VETree de gestión

1. Comprender el árbol y su entorno antes de proponer trabajo.
2. Considerar no intervenir como primera opción válida.
3. Modificar dianas, accesos, usos o tiempos de ocupación antes de cortar el árbol.
4. Proteger suelo, raíces, agua, luz y relaciones ecológicas.
5. Si hace falta intervenir, aplicar la mínima actuación eficaz, preferiblemente gradual y reversible.
6. Crear continuidad mediante árboles sucesores y hábitats asociados.

Punto de parada 1. No se poda ni se modifica el entorno hasta completar una valoración integrada de arboricultura, biodiversidad, uso público e historia del lugar.

3. Evaluación integrada

Área	Preguntas esenciales
Árbol	¿Qué fase de desarrollo, vitalidad, retracción y defectos presenta?
Estructura	¿Qué partes pueden fallar, cómo y con qué consecuencias?
Hábitat	¿Qué microhábitats y especies dependen del árbol o de su madera?
Suelo y entorno	¿Existen compactación, laboreo, drenaje alterado, sombra nueva, fuego o ganado?
Dianas	¿Puede reducirse la exposición moviendo caminos, bancos, aparcamientos o actividades?
Continuidad	¿Hay árboles maduros y jóvenes que sustituyan sus funciones en el tiempo?

4. Protección del suelo y del entorno

- Establecer una zona de protección amplia y adaptada a raíces, copa, suelo histórico y sensibilidad del ejemplar.
- Excluir tráfico, almacenamiento, excavación, laboreo, vertidos, compactación y cambios bruscos de nivel.
- Gestionar ganado, siega, fuego, eventos y estacionamiento para evitar daños repetidos.
- Aplicar acolchado o aireación poco agresiva por sectores cuando exista diagnóstico; evitar subsolado y tratamientos radicales en raíces veteranas.
- Mantener o restaurar drenaje con cambios graduales; no transformar súbitamente un régimen hídrico antiguo.

5. Competencia y liberación de halo

Cuando árboles jóvenes o vegetación reciente sombrean o comprimen a un veterano antes abierto, puede realizarse una liberación de halo. Se programa gradualmente para evitar cambios bruscos de viento, insolación, humedad y estabilidad del conjunto.

- Cartografiar competidores y decidir cuáles conservar por continuidad, hábitat o protección.
- Retirar o reducir por fases, observando respuesta entre intervenciones.
- Evitar maquinaria y apeos que dañen raíces, copa o madera muerta del veterano.
- Mantener sotobosque y fuentes de néctar cuando sean compatibles con el árbol y el riesgo de incendio.

6. Gestión de copa y riesgo

- Reducir primero la exposición de la diana; señalizar o desviar usos puede conservar más árbol que una poda.
- En reducción de copa, imitar la retracción natural, conservar continuidad foliar y repartir la intervención en ciclos.
- Evitar grandes cortes en madera antigua y no reconstruir una copa joven artificial.
- Conservar madera muerta en pie cuando sea razonable. Si debe retirarse, retener piezas grandes cerca de su origen y en condiciones de humedad y sombra diversas.
- Los cortes de fractura o coronetado solo se consideran con objetivo ecológico explícito, especialista competente y control de riesgo.
- La sustentación o apuntalamiento puede permitir conservar partes valiosas, pero crea mantenimiento permanente.

Prohibición de enfoque. La cavidad, la pudrición o la madera muerta no son por sí mismas defectos que deban eliminarse: son también rasgos esenciales del valor veterano.

7. Árboles trasmochos y formas históricas

- Determinar si el ciclo tradicional continúa, se abandonó recientemente o lleva décadas interrumpido.
- No reiniciar un ciclo antiguo mediante una reducción masiva sin evaluar uniones, peso, vitalidad y respuesta.
- En trasmochos abandonados, reducir peso por etapas y conservar suficiente follaje y ramas de relevo.
- Documentar técnicas históricas y coordinar objetivos de patrimonio, producción y biodiversidad.

8. Bioseguridad y fauna protegida

- Inspeccionar murciélagos, aves, invertebrados, líquenes, epífitos y otros organismos antes de trabajar.
- Cumplir autorizaciones y adaptar calendario y método a ciclos biológicos.
- Desinfectar herramientas cuando exista riesgo de transmisión y controlar movimiento de madera o suelo.
- No rellenar cavidades, drenar huecos ni retirar detritos internos salvo justificación excepcional.

9. Seguimiento y continuidad

Escala	Seguimiento
Árbol	Vitalidad, crecimiento, retracción, fallos, hongos, cavidades y microhábitats.
Entorno	Compactación, agua, sombra, competencia, fuego, ganado y usos públicos.
Intervención	Respuesta a cada fase; no ejecutar automáticamente la siguiente.
Riesgo	Cambios de dianas, ocupación y consecuencias, no solo del defecto.
Población	Inventario de sucesores, edades, especies y continuidad de madera muerta.

10. Lista de comprobación

A. Antes de decidir

Comprobación	Sí	No	N.A.
Valores biológicos, culturales y paisajísticos registrados.	☐	☐	☐
Árbol y entorno evaluados conjuntamente.	☐	☐	☐
Fauna y protección legal comprobadas.	☐	☐	☐
No intervención y gestión de dianas consideradas.	☐	☐	☐

B. Prescripción

Comprobación	Sí	No	N.A.
Objetivo mínimo y gradual definido.	☐	☐	☐

Comprobación	Sí	No	N.A.
Suelo y raíces protegidos.	☐	☐	☐
Microhábitats y madera muerta conservados.	☐	☐	☐
Respuesta entre fases prevista.	☐	☐	☐

C. Continuidad

Comprobación	Sí	No	N.A.
Seguimiento del árbol programado.	☐	☐	☐
Usos y dianas revisables.	☐	☐	☐
Árboles sucesores identificados.	☐	☐	☐
Madera muerta y hábitats gestionados a escala de sitio.	☐	☐	☐

Referencias técnicas

Este protocolo interpreta y resume criterios operativos. Para proyectos y pliegos debe consultarse el texto completo y su edición vigente.

- VETree. Puesta en valor y gestión de árboles veteranos. Materiales de formación y documento resumen.
- Lonsdale, D. (ed.) (2013). Ancient and other veteran trees: further guidance on management. Ancient Tree Forum.
- Read, H. Árboles viejos: guía para una buena gestión. Edición española.
- European Tree Pruning Standard (2024). EAS 01:2024, apartado de gestión de árboles veteranos.

Control del documento

Código	PT-AR-05
Versión	1.0
Fecha	Agosto de 2026
Revisión recomendada	Tras cambios legales sobre especies protegidas o nueva guía VETree, VETcert o Ancient Tree Forum