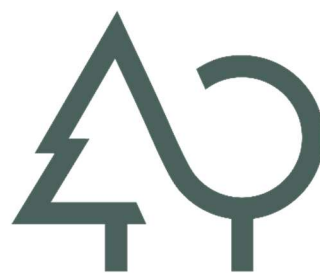


Gestión de los Chopos cabeceros. Teruel.



REMP
Red Estatal de
Montes Públicos



REMP cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

Breve Resumen

El trasmochado mecanizado de los chopos cabeceros del valle del Alfambra constituye una actuación de conservación activa sobre un paisaje cultural singular del sur de Aragón.



Contexto

El chopo cabecero es el nombre popular que recibe en el sur de Aragón el chopo negro o álamo negro trasmochado, resultado de cortar el tronco a cierta altura cuando el árbol es joven para provocar un rebrote fuera del alcance del ganado. A partir de ahí, las ramas se podan periódicamente, configurando una cabeza característica y dando lugar a uno de los paisajes arbolados más representativos de las tierras altas turolenses.

El valle del Alfambra concentra una parte esencial de este patrimonio. En el ámbito del Parque Cultural del Chopo Cabecero del Alto Alfambra se estima la existencia de 20.145 chopos cabeceros, de los cuales el 98,8 % se localizan en la cuenca del río Alfambra; junto con los sauces trasmochos, el conjunto supera los 22.000 árboles.

Nos encontramos, por tanto, ante un paisaje de gran valor productivo, ecológico, histórico y etnográfico. Su interés ha sido reconocido institucionalmente: la cultura del chopo cabecero fue declarada Bien de Interés Cultural Inmaterial en Aragón en 2016, y en 2018 se declaró la Arboleda Singular de Aragón “Ribera de Chopo Cabecero” en varios tramos del Alto Alfambra.

Sin embargo, este sistema tradicional entró en declive por la pérdida de rentabilidad de la leña, el envejecimiento de la población rural, la fragmentación de la propiedad y la desaparición progresiva de mano de obra especializada en trabajos de poda en altura. El resultado fue la pérdida del turno de escamonda en muchos ejemplares, con el consiguiente aumento del peso de las ramas, problemas de estabilidad mecánica y riesgo de fractura o ruina del árbol.

Además, aunque el trasmochado manual sigue siendo técnicamente válido y culturalmente valioso, la dispersión del arbolado y la escasez de motoserristas especializados dificultan intervenir a la escala que requiere la conservación del conjunto. Por ello, en los últimos años se ha ensayado en el valle del Alfambra una vía complementaria: el trasmochado o escamonda mecanizada mediante procesadoras, capaz de aumentar significativamente el ritmo de actuación.

Resumen

El trasmochado mecanizado de los chopos cabeceros del valle del Alfambra constituye una actuación de conservación activa sobre un paisaje cultural singular del sur de Aragón. Esta práctica busca recuperar el turno de poda de árboles trasmochos envejecidos o abandonados, reducir el riesgo de rotura y colapso estructural, y asegurar la pervivencia de un sistema tradicional de aprovechamiento ligado históricamente a la producción de leñas, vigas y otros recursos. En el Alto Alfambra, estas intervenciones se han impulsado en los últimos años mediante experiencias piloto de escamonda mecanizada con procesadoras, complementando los trabajos manuales previos y permitiendo actuar sobre un número mucho mayor de ejemplares.

El trasmochado mecanizado de los chopos cabeceros del valle del Alfambra representa una actuación innovadora y necesaria para conservar uno de los paisajes culturales más singulares de Aragón. Frente al abandono del manejo tradicional y a la dificultad de intervenir manualmente sobre miles de ejemplares, la mecanización ha demostrado ser una vía eficaz para recuperar árboles envejecidos, reducir riesgos estructurales y mantener vivo un patrimonio forestal, agrario e identitario de enorme valor. Las experiencias desarrolladas en Aguilar del Alfambra, Jorcas y otros tramos del alto valle muestran que, aplicada con criterio técnico y acompañada de seguimiento, esta práctica puede convertirse en una referencia para la conservación de arbolados trasmochos en otros territorios.

Objetivos

La buena práctica del trasmochado con máquina de chopos cabeceros en el valle del Alfambra persigue los siguientes objetivos:

- Conservar los árboles trasmochos que han perdido el turno de poda y presentan riesgo de deterioro estructural.
- Mantener el paisaje cultural tradicional característico de las riberas del Alfambra.
- Recuperar la funcionalidad agraria y forestal de estas formaciones, favoreciendo la entrada de luz en parcelas y reduciendo molestias por caída de ramas.
- Mejorar la viabilidad de las intervenciones reduciendo costes unitarios y aumentando el número de árboles tratados por campaña.
- Compatibilizar conservación patrimonial y gestión forestal, mostrando que una técnica tradicional puede apoyarse en medios mecanizados cuando la escala del problema lo exige.
- Servir como experiencia demostrativa transferible a otros territorios con arbolado trasmochos envejecido.

Metodología

La principal dificultad en la conservación del chopo cabecero del Alfambra no es solo técnica, sino también territorial y social. La propiedad está muy fragmentada, muchas parcelas contienen pocos árboles y buena parte de los propietarios ya no demandan los productos del trasmochos como en el pasado. Esta situación hace muy difícil sostener un modelo exclusivamente manual y periódico.

Cuando un chopo cabecero pierde varios turnos de poda, las ramas desarrollan grandes dimensiones y peso, aumenta el atrincheramiento de la copa y disminuye la estabilidad mecánica del árbol. Si no se actúa, se acelera el proceso de decaimiento, con roturas, desgajes y pérdida irreversible de ejemplares que, además de su valor ecológico, constituyen parte de la identidad del territorio.

La mecanización aparece así como una respuesta práctica ante una necesidad urgente: intervenir más árboles en menos tiempo, en especial en masas de titularidad pública o ámbitos donde la logística permita el acceso de maquinaria forestal.

Los pasos a seguir son:

1. Plan de Gestión de la Arboleda Singular. Identificación y priorización de rodales

La Arboleda Singular cuenta con un Plan Básico de Gestión Forestal.

Características dasocráticas

1. Organización en el tiempo

- Turno de escamonda de 12 años
- Estructura regular a nivel de rodal
- Estructura irregular a nivel de arboleda

2. Método de ordenación

- Ordenación por rodales
- Sobre las unidades de gestión:
- La unidad dasocrática permanente mínima es el cantón (7 cantones).
- El rodal es una unidad temporal y constituye la unidad última de inventario, y la unidad de gestión (5-12 rodales por cantón).

3. Organización espacial

- Grupo de prioridad máxima (1): rodales con más del 66% de los pies se encuentran fuera de turno (> de 24 años).
- Grupo de prioridad alta (2): rodales que, entre el 33% y el 66% de los pies se encuentran fuera de turno (> de 24 años).
- Grupo de prioridad media (3): rodales que, más del 66% de los pies se encuentran en turno de escamonda (entre 12 de 24 años).
- Grupo de prioridad baja (4): rodales que, entre el 33% y el 66% de los pies se encuentran en turno de escamonda (entre 12 de 24 años).
- Grupo de rodales sin intervención (5): Rodales que no se prevé que se vaya a actuar sobre estas masas, al menos en este Plan Especial.

4. Plan Especial

- Vigencia: 12 años, igual al turno de escamonda
- Cálculo de la posibilidad

Sup (ha)	Nº 12-24	Nº >24	N total	P total (t)	P leñas (t)	P madera (t)
37,13	1.007	2.486	3.493	6.462,05	2.132,48	4.329,57

Tabla 15. Posibilidad estimada

La actuación parte de la localización de las alineaciones y rodales con mayor concentración de chopos cabeceros y con necesidad más urgente de intervención. Se priorizan los árboles que presentan pérdida del turno de poda, excesivo desarrollo de ramas, riesgo estructural y valor destacado dentro del paisaje de ribera.

La articulación de las cortas en el tiempo (2023-2034), se realiza según los criterios:

- Agrupación de intervenciones en rodales cercanos
- Homogeneidad en la superficie a tratar
- Se priorizan los rodales del sargas trasmochas

2. Selección de zonas accesibles para maquinaria

No todos los chopos cabeceros son mecanizables. La buena práctica requiere seleccionar aquellos tramos donde exista acceso suficiente, condiciones de maniobra y un nivel de concentración que haga viable el uso de procesadora u otra maquinaria forestal adaptada a la escamonda. La mecanización no sustituye por completo al trabajo manual, sino que se emplea allí donde aporta eficiencia sin comprometer la conservación del árbol ni del entorno. Esta idea se deduce de la propia experiencia del Alfambra, donde se señala que la fragmentación parcelaria

suele impedir la mecanización generalizada, pero las experiencias piloto recientes sí han demostrado su utilidad en determinados ámbitos.

3. Ejecución del trasmochado

La intervención consiste en realizar la escamonda o desmoche de las ramas principales desarrolladas sobre la cabeza del árbol, buscando:

- descargar peso de la copa,
- restablecer un porte compatible con la condición de trasmucho,
- alargar la vida útil del ejemplar,
- y favorecer futuros rebrotes.

En actuaciones de este tipo, el criterio no debe ser una corta indiscriminada, sino una poda de recuperación cuidadosamente planificada, manteniendo la arquitectura propia del chopo cabecero y evitando daños innecesarios sobre el tronco, la cabeza o los puntos de inserción principales. La referencia general de buenas prácticas sobre árboles trasmochos insiste precisamente en que el trasmucho debe entenderse como una técnica de manejo especializada y no como una poda agresiva.

4. Gestión del material cortado

Tras la intervención, la biomasa obtenida puede destinarse a leñas o a otros aprovechamientos, o bien retirarse y gestionarse adecuadamente para evitar acumulaciones indeseadas. En los modelos de gestión ensayados en el territorio, la retirada, troceado o destrucción de restos ha formado parte de la organización práctica de las actuaciones, implicando a propietarios, arrendatarios o administraciones según el caso.

5. Seguimiento posterior

La buena práctica exige un seguimiento posterior para comprobar la respuesta del árbol, la aparición de nuevos brotes, la evolución de heridas y la estabilidad mecánica del ejemplar. Igualmente, debe planificarse el siguiente turno de intervención, pues el éxito del trasmucho no depende solo de una actuación puntual, sino de su continuidad en el tiempo.

Resultados

Se presentan los resultados obtenidos, tanto el plan de gestión de la Arboleda Singular, como las actuaciones desarrolladas.

Rodalización:



Actuaciones realizadas:

Según la comunicación presentada en el 9º Congreso Forestal Español, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente realizó intervenciones en 2021 en Aguilar del Alfambra y en 2024 en Jorcas, dentro de la Arboleda Singular Ribera del Chopo Cabecero, sumando unos:

- 650 chopos cabeceros y sauces trasmochos podados.

Paralelamente, la Confederación Hidrográfica del Júcar ejecutó en 2022 y 2024 la

- escamonda de unos 1.390 árboles trasmochos en la Reserva Natural Fluvial del Alfambra.

Ambas actuaciones fueron experiencias piloto mediante mecanización de la escamonda con procesadoras.

Estos datos ponen de manifiesto varios resultados positivos:

- la mecanización permite incrementar mucho la escala de intervención respecto a un modelo exclusivamente manual;
- facilita actuar en campañas específicas sobre masas prioritarias;
- contribuye a frenar la pérdida de árboles con turnos muy retrasados;
- y refuerza la consideración del chopo cabecero no solo como resto del pasado, sino como un elemento vivo susceptible de gestión activa.



Conclusión

El trasmochado mecanizado de los chopos cabeceros del valle del Alfambra representa una actuación innovadora y necesaria para conservar uno de los paisajes culturales más singulares de Aragón. Frente al abandono del manejo tradicional y a la dificultad de intervenir manualmente sobre miles de ejemplares, la mecanización ha demostrado ser una vía eficaz para recuperar árboles envejecidos, reducir riesgos estructurales y mantener vivo un patrimonio forestal, agrario e identitario de enorme valor. Las experiencias desarrolladas en Aguilar del Alfambra, Jorcas y

otros tramos del alto valle muestran que, aplicada con criterio técnico y acompañada de seguimiento, esta práctica puede convertirse en una referencia para la conservación de arbolados trasmochos en otros territorios.

Validación y Monitorización.

Número de réplicas y/o escalado.

Documentación Adjunta

1. Fotos.
2. Vídeos

Cuadro Resumen

Tipología

ACTUACIONES DE APROVECHAMIENTOS MEJORA

- Tratamientos selvícolas
- Aprovechamiento forestal

ACTUACIONES DE MEJORA

- Biodiversidad
- Paisaje

Ámbito

<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal en sí misma.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal y a la adaptación o mitigación al cambio climático.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la mejora o conservación de la biodiversidad.
---	--	--

Ubicación

CCAA: Aragón

PROVINCIA: Teruel

MUNICIPIO: Jorcas, Aguilar del Alfambra y Ababuj

COMARCAS: Alto Alfambra. Comarca de Teruel

DATOS DEL MONTE:

- Monte: Arboleda Singular “Ribera de Chopo Cabecero”
- Titular: Confederación Hidrográfica del Júcar y los ayuntamientos de Jorcas, Aguilar del Alfambra y Ababuj

Fecha de implantación

2021. 2023-24

Datos administrativos

Entidad promotora:

Departamento de Medio Ambiente y Turismo.

Servicio Provincial de Teruel

Gobierno de Aragón.

Responsable. Datos contacto:

- Responsable de la BP: Miguel Ángel Lázaro
- Puesto que desempeña:
- Mail: mlazaropa@aragon.es
- Teléfono:

Palabras clave:

- chopo cabecero
- árboles trasmochos
- paisaje.
- Parque Cultural del Chopo Cabecero
- Alto Alfambra.
- Mecanización trasmochos

Bibliografía:

- De Jaime, Ch. y Herrero, F. El chopo cabecero en el sur de Aragón. La identidad de un paisaje.
- De Jaime, Ch. (coord.) et al. Entre árboles centenarios. Guía para comprender el Parque Cultural del Chopo Cabecero del Alto Alfambra.
- Comunicación “Una experiencia de gestión de chopos cabeceros en la ribera del Alfambra (Teruel)”, 9º Congreso Forestal Español.