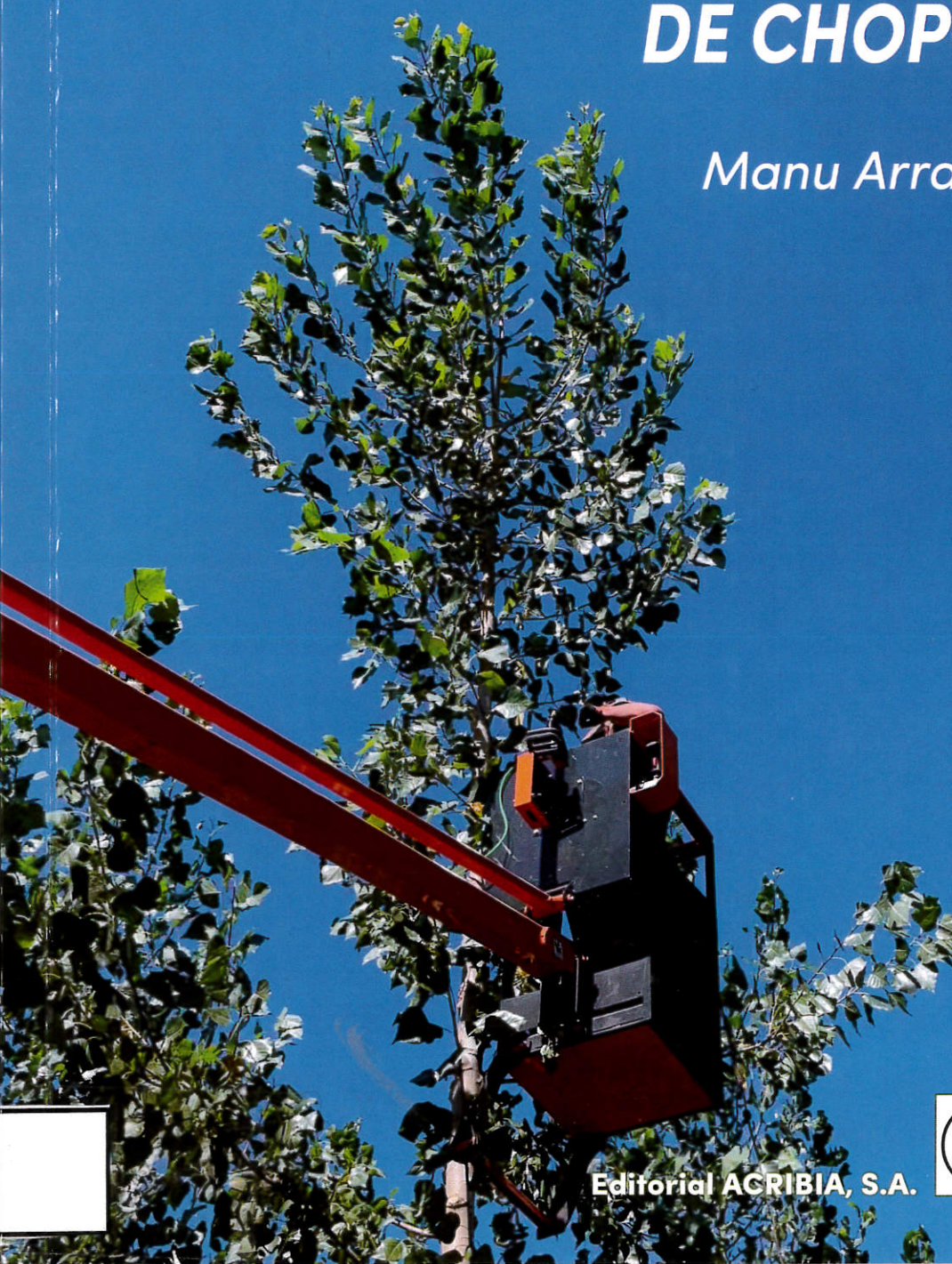


NUEVO ITINERARIO TÉCNICO EN LA PODA DE CHOPOS

Manu Arrastia



Editorial ACRIBIA, S.A.



R. 44.676

El autor de este Itinerario

Dentro de todas las labores necesarias que requiere el cultivo del chopo, la poda es la que nos garantiza una buena calidad en la madera ya que incide directamente en el guiado del fuste y, mediante la eliminación de ramas en el momento adecuado, obtener una calidad en el producto que necesita la industria evitando la presencia de nudos.

El trabajo que se refleja en este libro es fruto de la experiencia adquirida por el autor a lo largo de más de 20 años en la poda de chopos.

Obtenido el Título de Ingeniero Técnico en Explotaciones Forestales, por la Universidad Politécnica Agraria de Palencia en 1993, y como Gerente y Director Técnico de la Asociación Forestal de Navarra, FORESNA-ZURGAIA, participó como responsable de dicha Región en el proyecto europeo COMPOSTELA FÔRET, llevando a término labores de implementación de parcelas de seguimiento de diferentes especies, y de formación a propietarios, fruto de lo cual nació el interés por el tema de las podas forestales con el objetivo de conseguir madera de calidad.

Como continuación a los trabajos en proyectos europeos, fue representante de la región de Navarra en los proyectos P.E.E. V/CEDRE "Reforestación de Terrenos Agrícolas ¿qué acciones prioritarias de sensibilización y formación?", así como su continuación en el programa PACTO VI BOISTERRA, realizando un seguimiento a nivel del Estado de la aplicación del Reglamento 2080/92.

En lo referente más relacionado con la poda, y siempre con la vista en lo que ocurría fuera de nuestras fronteras, participó en el grupo de trabajo "noyer à bois" del IDF (Institut pour le Développement Forestier) en 1999 y en las "Jornadas hispano francesas sobre el nogal: producción de fruto y de madera" en 2005 organizado por el IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries).

Ya como autónomo, fue seleccionado con el proyecto "PODA DE CHOPOS", como idea de negocio para jóvenes emprendedores, fruto del cual surgió la empresa BOSQALIA S.L., destinada al cultivo integral de choperas, asumiendo la Dirección Técnica.

Por último, ha llevado la gestión de las choperas para el Ayuntamiento de Mendavia durante 22 años, en los que ha podido ir desarrollando diferentes técnicas de poda hasta lograr el itinerario que aquí se propone.

NUEVO ITINERARIO TÉCNICO EN LA PODA DE CHOPOS

Manu Arrastia Martínez

Ingeniero Técnico Forestal

**Editorial ACRIBIA, S.A.
ZARAGOZA (España)**

Si bien este material se ha elaborado con el debido cuidado, *Editorial Acribia* no se hace responsable de su exactitud e integridad, ni de ninguna consecuencia derivada de cualquier error o del uso de la información contenida en esta publicación.

© Manu Arrastia Martínez
© De la edición en lengua española
Editorial Acribia, S.A.
José Sancho Arroyo, 13
50002 ZARAGOZA (España)

Maquetación y diseño: Ainhoa Arrastia Viñas

Agradecer a la *Sociedad Española de Ciencias Forestales* su aportación para la realización del contenido del Glosario de este libro.

I.S.B.N.: 978-84-200-1320-6
www.editorialacribia.com

IMPRESO EN ESPAÑA

PRINTED IN SPAIN

Reservados todos los derechos para los países de habla española. Este libro no podrá ser reproducido en forma alguna, total o parcialmente, sin el permiso de los editores.

Depósito legal: Z 2026-2023

Editorial ACRIBIA S.A.- José Sancho Arroyo, 13, Local - 50002 Zaragoza (España)

Imprime: PODIPRINT

2024

ÍNDICE DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS..... VII

PRESENTACIÓNXI

PRÓLOGO.....XIII

Introducción.....1

¿Por qué podar
y a qué altura?.....7

¿Cuándo podar
y con qué herramientas?.15

¿Cómo podar?
Reglas y principios.....23

Defectos de poda.....35

Itinerario técnico41

El vigor de la planta.....	46
Monda (M0).....	49
Talla de formación 1 savia (TF1 _v).....	51
Talla de formación y poda de limpieza 2 savias (TFPL2 _v).....	55
Talla de formación y poda de limpieza 3 savias (TFPL3 _v).....	59
Poda de limpieza 3 savias (PL3 _v).....	63
Poda de limpieza 4 savias (PL4 _v).....	67
Poda de limpieza 5 savias (PL5 _v).....	71
Poda de limpieza 6 savias (PL6 _v).....	75
Poda de limpieza 7 savias (PL7 _v).....	91
Resumen gráfico.....	95

Ejemplos99

Conclusiones 117

Glosario121

Bibliografía 129

AGRADECIMIENTOS

“DE BIEN NACIDO,
ES SER AGRADECIDO”

En primer lugar, y por llevar una cronología de todo lo andado para llegar a escribir este manual, debo agradecer a mi amigo Jean-Marc DEMENÉ que me ayudó durante los primeros años de mi trabajo, y me puso en contacto con Vincent GRELLIER, al que le debo el haberme enseñado todos los principios de poda que luego he ido adaptando a las peculiaridades del chopo en nuestra región.

El siguiente en la lista y que ha estado en todo momento conmigo, es el Ayuntamiento de Mendavia, pero en especial debo nombrar a Saturn OCARIZ, quien confió plenamente en mí y me dejó realizar todos los ensayos que necesitaba para ir avanzando en las podas, siendo los primeros chopos que se podaron en Navarra en período vegetativo, los del paraje “El Sotillo”, estamos hablando del año 2003.

Y para la edición de este manual, por la paciencia que han tenido y el tiempo dedicado a su jubilación para ayudarme con la comprensión y el rigor necesario, debo agradecer a José Manuel GRAU CORBÍ, Victoria BAONZA, Víctor GARAVILLA y sin estar retirado, lo cual creo que aún es un mayor esfuerzo, Álvaro AUNÓS.

Otra persona que no puedo olvidar es Giuseppe FRISON, al que gracias a internet he podido conocer su obra y finalmente ponerme en contacto directo. Me ha aclarado muchos conceptos de poda y la terminología precisa que utilizan en cada fase de este tipo de trabajos.

Nuevamente, gracias a mi amigo Jean-Marc, el ponerme en contacto con Alain ROUSSET técnico de C.R.P.F., y especialista en chopos, que me ha definido de manera clara conceptos muy importantes en materia de poda.

También debo mencionar a Diego BERRUETA, buen profesional y conocedor de los chopos, que me ha aportado fotografías y un inestimable apoyo para hacer el manual eminentemente gráfico.

Como no, a mi familia. Aguantando viajes a choperas para sacar fotos, con los mosquitos atacando sin piedad, y en especial a mi hija Ainhoa, por su paciencia y maquetar este manual con la complejidad que tenía para representar los ejemplos que se ilustran.



3211664547

Breve resumen de este itinerario

El trabajo que se refleja en este libro es fruto de la experiencia adquirida, a lo largo de más de 20 años en la poda de chopos.

Se abordan aspectos esenciales a tener en cuenta a la hora de una correcta ejecución en dichos trabajos que nos permitirán evitar defectos en la poda, tales como a qué altura, cuándo y con qué herramienta, y el más relevante que sería cómo podar.

Con todo ello, se ha elaborado un itinerario técnico desde el momento posterior a la plantación hasta concluir los trabajos de poda, pasados los 7 años, prestando atención a cada uno de ellos con las peculiaridades que ofrece cada etapa.

Para afianzar los conocimientos que se describen, se incluye un capítulo con ejemplos claros de cada año, buscando que sean algo representativo de lo que se pueden encontrar, tanto propietarios que deseen realizar los trabajos por sí mismos, así como profesionales que se dediquen a este tipo de trabajos.

Se establecen unas conclusiones destacando los aspectos más importantes de la poda que evitarán numerosos errores y permitirán rentabilizar mejor nuestras inversiones.

Por último, se presenta un glosario de términos que sirven para comprender mejor algunas definiciones que se describen en el documento, así como una bibliografía consultada que puede ayudar a ampliar la materia a aquel que lo desee.

En definitiva, se ha optado por un material muy ameno y visual que sea de fácil comprensión para cualquiera que se acerque a la poda del chopo, aunque carezca de experiencia previa.



ACRIBIA

ISBN: 978-84-200-1320-6



9 788420 013206