

# Manual de mecanización de los aprovechamientos forestales



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** VÍCTOR GONZÁLEZ GONZÁLEZ-LINARES, EDUARDO TOLOSANA ESTEBAN, YOLANDA AMBROSIO TORRIJOS, RUBÉN LAINA RELAYO, SANTIAGO VIGNOTE PEÑA

**Clasificación:** Universidad > Forestales

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 376

**ISBN 13:** 9788484766414

**ISBN 10:** 8484766411

**Precio sin IVA:** 38,94 Eur

**Precio con IVA:** 40,50 Eur

**Fecha publicación:** 08/09/2014

## Sinopsis

El texto que presentamos bajo el título "Manual de mecanización de los aprovechamientos forestales" proporciona información imprescindible para la aplicación de los importantes avances tecnológicos de los últimos años a la gestión forestal sostenible. Es, por tanto, una herramienta necesaria tanto para los técnicos que planifican y dirigen las operaciones forestales como para los operarios que desarrollan esas tareas. Igualmente, se convierte en un texto muy indicado para apoyar y complementar la formación de los estudiantes universitarios de disciplinas forestales y medioambientales, y también para los de estudios profesionales relacionados con el sector forestal, muy especialmente los correspondientes al Certificado de Profesionalidad AGAR 0108: Aprovechamientos Forestales. También complementa y amplía los libros de esta misma editorial (bajo el sello Paraninfo, perteneciente al mismo Grupo Editorial) sobre mecanización y aprovechamientos correspondientes a las Unidades Formativas UF 0267, UF 0269, UF 0270, UF 0273, UF 0274.

El libro proporciona información detallada sobre la maquinaria portátil y automotriz empleada en el monte, describe sus características y técnicas de uso, propone normas de organización de los trabajos que se realizan con ellas y analiza las consecuencias de esos trabajos sobre el entorno. También se recogen y explicitan las principales normativas que los regulan, haciendo especial hincapié en los aspectos medioambientales y de seguridad y salud. Se incluyen recomendaciones de mantenimiento y utilización de motosierras, desbrozadoras, tractores forestales, autocargadores, cosechadoras y procesadoras, se analizan en detalle sus

componentes y su mecánica y se desglosa su empleo en aprovechamientos madereros para trabajar correctamente. Todos los contenidos se enfocan y desarrollan de forma eminentemente práctica, buscando que sean de fácil aplicación y se acompañan de fotografías, dibujos, ilustraciones y gráficos que complementan con claridad lo expuesto en el texto.

Los autores son profesores de la Universidad Politécnica de Madrid, con amplia experiencia en la docencia e investigación de temas relacionados con el aprovechamiento maderero, la gestión forestal sostenible y la formación profesional. También han trabajado en la administración forestal española y en empresas del sector, y han publicado numerosos libros sobre estos temas.

## Indice

**1. Introducción: la mecanización forestal.** Razones y principios de la mecanización forestal. Historia y estado actual de la mecanización forestal. Perspectivas de desarrollo de la mecanización forestal. **2. La motosierra, la motodesbrozadora y otras máquinas forestales portátiles.** La motosierra. La motodesbrozadora. Otras máquinas portátiles forestales. **3. Los tractores de apeo y procesado: cosechadoras forestales y otros.** La cosechadora forestal. Otras máquinas de apeo y/o procesado. **4. Los tractores forestales de desembosque.** El tractor de arrastre o skidder y los tractores autocargadores. Otros tractores de desembosque o adaptados. Máquinas combinadas de apeo, elaboración y desembosque. **5. Otra maquinaria forestal.** Maquinaria para aprovechamiento y elaboración de biomasa. Desbrozadoras y otros aperos arrastrados. **6. Anexos y esquemas complementarios.**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es