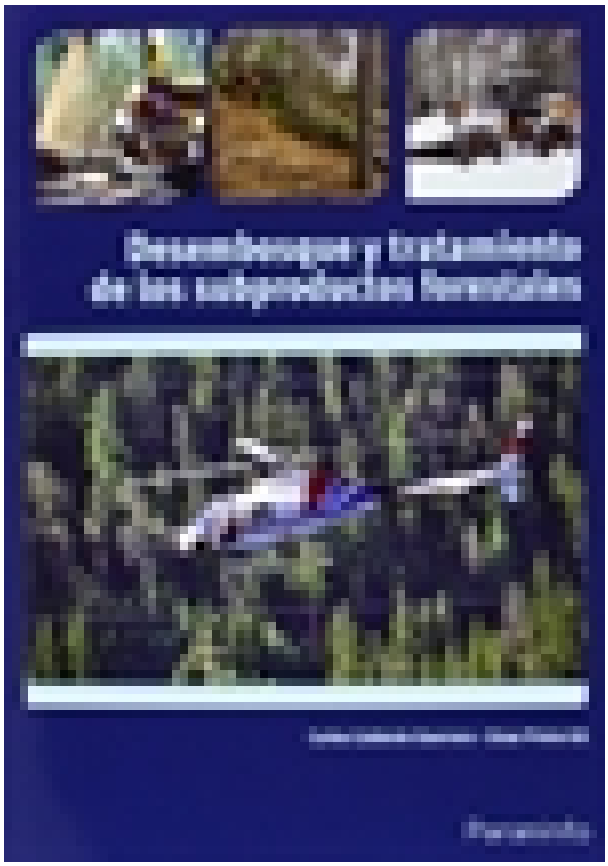
Paraninfo

MF1118_2 - Desembosque y tratamiento de los subproductos forestales



Editorial: Paraninfo
Autor: CARLOS CALDERON GUERRERO, CÉSAR PRIETO GIL
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 180
ISBN 13: 9788428333801
ISBN 10: 8428333807
Precio sin IVA: $55550.00
Precio con IVA: $55550.00
Fecha publicacion: 13/03/2013

Sinopsis

Este libro presenta los contenidos necesarios para el conocimiento del desembosque forestal y el tratamiento de los subproductos en el contexto de los aprovechamientos forestales. Se hace énfasis en las técnicas más especializadas, como el uso del cable aéreo y el desembosque con helicóptero. Se describen las máquinas utilizadas, su funcionamiento y las medidas para reducir su impacto ambiental, además de los riesgos laborales que hay que adoptar, utilizándose más de 150 ilustraciones para presentar numerosos casos prácticos de cada tipo de desembosque y sus medidas correctoras.
El tratamiento de subproductos completa el desembosque, haciéndose una descripción de las principales características y normas de seguridad de las desbrozadoras, astilladoras y empacadoras empleadas. Como en todos los módulos formativos, se presenta la normativa básica a nivel europeo, nacional y de cada comunidad autónoma. *Desembosque y tratamiento de los subproductos forestales* conforma el Módulo Formativo (MF1118_2) del Certificado de profesionalidad (AGAR0108): *Aprovechamientos forestales,* cuyo contenido está adaptado al Real Decreto 1.375/2008, que regula los Certificados de Profesionalidad en la Familia Agraria. Con este libro se pretende preparar a los profesionales forestales para que adquieran las competencias profesionales necesarias. Al mismo tiempo, se hace llegar a cualquier lector el interesante mundo del aprovechamiento de los recursos naturales, pero siempre de una manera sostenible, extrayendo los recursos que el bosque produce, sin agotarlo, manteniendo la diversidad, el paisaje y la protección del suelo, entre otros valores.

Carlos Calderón Guerrero es Ingeniero de Montes e Ingeniero Técnico Forestal con postgrado en defensa del medio natural por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Compagina la docencia con las labores de investigación. Cesar Prieto Gil es Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid. Trabaja en la gestión de los montes de la Sierra de Gata salmantina, coordinando las obras de mejora de los mismos y la supervisión de los aprovechamientos forestales.

Indice

Introducción. Época de realización del desembosque. Operaciones previas y posteriores que influyen en el desembosque. **El desembosque por arrastre o semiarrastre**. Consideraciones previas al desembosque. El desembosque. Técnicas y métodos de arrastre de árboles o fustes enteros y trozas. Máquinas y equipos utilizados. Sistemas de enganche. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía). Situaciones especiales de riesgo. Técnicas y sistemas de reducción del impacto ambiental. **El desembosque mediante carga y transporte**. Consideraciones previas al desembosque. Técnicas y métodos de carga. Máquinas y equipos. Tractores agrícolas adaptados, tractores forestales autocargadores. Características y elementos de seguridad. Mantenimiento y puesta a punto. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía). Situaciones especiales de riesgo. **Desembosque por cables aéreos y otros medios de saca**. Los cables de desembosque: tipos, características y propiedades. Operaciones con los cables: cortar, colocación de accesorios, engrasado y otros. Equipo de trabajo: elemento motriz, cable portador, carro o carrillo y cable tractor. Elementos complementarios: cable de retorno, mástil, tope de bloqueo, cable de elevación y elemento de enganche. Técnicas de trabajo. Seguridad en el trabajo. Desembosque aéreo: con helicópteros o globos. Desembosque por deslizamiento. Tipos y técnicas. Desembosque por flotación. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía). Situaciones especiales de riesgo. **Tratamientos de subproductos**. Tipos de aprovechamientos. Máquinas, aperos y herramientas utilizadas: desbrozadoras, astilladoras, empacadoras, entre otras. Características, funcionamiento, elementos de seguridad, mantenimiento puesta a punto. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía). Situaciones especiales de riesgo. Normativa básica relacionada con el desembosque y tratamiento de subproductos. Legislación forestal nacional. Normativa medioambiental. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar