Paraninfo

UF1044 - Operaciones auxiliares en repoblaciones e infraestructuras forestales

Editorial: Paraninfo
Autor: CARLOS CALDERON GUERRERO, JOSE LUIS GARCÍA RODRÍGUEZ, MARTÍN CRUZ GIMÉNEZ SUAREZ, BELÉN MARTÍN RAMOS, EMILIO ORTEGA PEREZ
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 208
ISBN 13: 9788428398633
ISBN 10: 8428398631
Precio sin IVA: $ 88671.00 COP
Precio con IVA: $ 88671.00 COP
Fecha publicacion: 11/08/2014

Sinopsis

Este libro presenta los contenidos más recientes en los trabajos de repoblación forestal, las tareas de corrección hidrológico-forestal y las operaciones de apertura y mantenimiento de caminos forestales, cortafuegos y construcción de puntos de agua.
Se estructura en cuatro capítulos, estando dedicados los dos primeros a los métodos y elementos que intervienen en el desarrollo de un repoblación, desde sus objetivos, los materiales de reproducción y la preparación del terreno, hasta las técnicas, los métodos de repoblación y los principales cuidados culturales posteriores. Los dos capítulos siguientes repasan los principales tipos de obras de corrección hidrológico-forestal y de construcción de caminos forestales, así como las técnicas manuales de conservación y los materiales empleados. Se finaliza con un repaso general de las herramientas, equipos y maquinaria utilizados en cada proceso, junto con las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales que necesitan ser adoptadas.
Operaciones Auxiliares en Repoblaciones e Infraestructuras Forestales forma parte del Módulo Formativo (MF1293_1) del Certificado de profesionalidad (AGAR0309): *Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes*, según el contenido del RD 682/2011, de 13 de mayo, que regula los Certificados de Profesionalidad del área forestal.
Carlos Calderón Guerrero (caps. 1, 2 y 4), José Luis García Rodríguez (caps. 3 y 4), Belén Martín Ramos (cap. 4) y Emilio Ortega Pérez (cap. 4) son Ingenieros de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid y

profesores en la E.T.S. de Ingenieros de Montes, Forestal y del Medio Natural (UPM), que junto a Martín C. Giménez Suarez, Ing. Forestal, (cap. 3 y 4), también compaginan sus actividades con la investigación.

Indice

Introducción normativa. 1. Realización de actividades auxiliares previas a la repoblación. Conceptos y objetivos de repoblación forestal: forestación, reforestación. Especies forestales empleadas en la repoblación. Material forestal de reproducción sexual y vegetativa. Tratamiento de la vegetación existente con aperos o manuales. Técnicas de preparación del terreno para la siembra y plantación. **2. Realización de la siembra y plantación.** Siembra. Plantación manual. Riego. Abonado. Recalce y aporcados. Entutorados. Instalación de protectores individuales. Reposición de marras y cuidados posteriores a la forestación. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en trabajos de repoblación. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada con la repoblación forestal. **3. Realización de actividades auxiliares de corrección hidrológico-forestal.** Erosión: concepto y consecuencias. Materiales de construcción utilizados en obras de Corrección Hidrológico-Forestal. Tipos de obras de Corrección Hidrológico-Forestal. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en las obras de corrección hidrológica. Hidrosiembras y medios utilizados. Técnicas manuales de conservación y mejora de suelos. Materiales vegetales utilizados. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada con la corrección hidrológica forestal. **4. Realización de actividades auxiliares de apertura y mantenimiento de caminos forestales, cortafuegos y construcción de puntos de agua.** Apertura de caminos forestales. Drenajes transversales en vías forestales. Labores de mantenimiento de caminos forestales. Construcción y mantenimiento de cortafuegos, áreas cortafuegos. Fajas cortafuegos. Construcción y mantenimiento de puntos de agua. Herramientas, materiales, equipos en la construcción de caminos, cortafuegos y puntos de agua. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada con la apertura de caminos forestales.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx