

UF0506 - Trabajos de corrección hidrológico forestal



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSE LUIS GARCÍA RODRÍGUEZ,
CARLOS CALDERON GUERRERO,
MARTÍN CRUZ GIMÉNEZ SUAREZ

Clasificación: Certificados Profesionales >
Agraria

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 128

ISBN 13: 9788428398732

ISBN 10: 8428398739

Precio sin IVA: \$ 78865.00 COP

Precio con IVA: \$ 78865.00 COP

Fecha publicacion: 03/04/2016

Sinopsis

Este libro presenta los contenidos más recientes en las tareas de corrección hidrológico-forestal, la restauración de la vegetación degradada y las técnicas de prevención y defensa contra aludes.

Se estructura en dos capítulos, estando dedicado el primero al análisis de los elementos que intervienen en una corrección hidrológico-forestal. Repasa las partes de las que consta un proyecto de corrección hidrológico-forestal y describe los principios de la hidrología, junto con los conceptos elementales de los ciclos hidrológicos, tales como la cuenca hidrográfica y el balance hídrico, la precipitación, la evapotranspiración y la erosión. Todos estos elementos permitirán analizar el concepto de ordenación y corrección de cuencas, así como las técnicas de conservación de suelos existentes.

El segundo capítulo del libro describe las fases y características de cada uno de los trabajos propios de corrección hidrológico forestal, tales como la restauración de la vegetación degradada, la implantación arbustiva y arbórea, y la implantación vegetal herbácea, con particular atención a las labores de hidrosiembra. También se describen las hidrotecnias longitudinales y transversales, las pendientes de compensación, la restauración de riberas y la prevención y defensa contra aludes

Trabajos de Corrección Hidrológica Forestal se centra en los contenidos de la UF0506, que forma parte del Módulo Formativo (MF1125_2) del Certificado de profesionalidad (AGAR0208): Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas, según el RD 682/2011, de 13 de mayo, de la familia Agraria.

José Luis García Rodríguez y Carlos Calderón Guerrero son Ingenieros de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid y profesores del Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental en la E.T.S. de Ingenieros de Montes, Forestal y del Medio Natural (UPM), que junto a Martín C. Giménez Suarez, Ing.

Forestal, también compaginan sus actividades docentes con la investigación forestal en sus respectivos campos de especialización.

Indice

1. Análisis de elementos que intervienen en una corrección hidrológico-forestal. Legislación forestal relativa a la corrección hidrológico-forestal. Proyectos de corrección hidrológico-forestal. Partes del proyecto. Hidrología y ciclo hidrológico. Cuenca hidrográfica y balance hídrico. Elementos de hidrología. Precipitación.

Evapotranspiración. Erosión: tipos. Ordenación y corrección de cuencas. Técnicas de conservación de suelos.

2. Trabajos de corrección hidrológico-forestal. Restauración de la vegetación degradada. Implantación vegetal herbácea. Implantación arbustiva y arbórea. Hidrotecnias longitudinales y transversales. Pendiente de compensación. Restauración de riberas. Prevención y defensa contra aludes. Normativa medioambiental referente a la corrección hidrológica forestal. Prevención de riesgos laborales aplicable a la corrección hidrológico-forestal.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx