## Paraninfo

# UF1045 - Operaciones básicas en tratamientos selvícolas



Editorial: Paraninfo

**Autor: JORGE MONGIL MANSO** 

Clasificación: Certificados Profesionales >

Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

Páginas: 144

**ISBN 13:** 9788428370912

**ISBN 10:** 8428370915

Precio sin IVA: \$87201.00 COP Precio con IVA: \$87201.00 COP Fecha publicacion: 17/02/2025

### Sinopsis

Operaciones básicas en tratamientos selvícolas (UF1045) forma parte del Módulo Formativo MF1294\_1, del Certificado Profesional AGAR0309 (Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes), cuyo contenido está adaptado al Real Decreto 682/2011, que regula los Certificados Profesionales en la familia Agraria.

A lo largo de sus capítulos se explican los principales tratamientos selvícolas de mejora de las masas forestales, tales como tratamientos a la vegetación preexistente (limpias y desbroces), clareos, claras y podas, entre otros. Además de exponer los objetivos y condiciones de aplicación de cada tratamiento, se describen las técnicas y procedimientos para su ejecución y las herramientas y medios necesarios. Asimismo, se explica la eliminación

de los restos vegetales que se generan en estos tratamientos. Se exponen también las principales técnicas y métodos de prevención y control de daños en árboles y otros métodos de mejora, como son el aporcado, el entutorado, el abonado, los cerramientos perimetrales y los protectores individuales. Para cada uno de ellos se explican procedimientos, tipos y herramientas a utilizar.

Con todo ello, pretende preparar a los profesionales forestales para que adquieran las competencias profesionales necesarias para el desarrollo de su trabajo. Asimismo, se trata de transmitir a cualquier lector la necesidad de realizar en los montes, de forma adecuada, los trabajos selvícolas de mejora y las actuaciones de prevención de daños en las masas forestales antes mencionados.

Jorge Mongil Manso es doctor ingeniero de montes e ingeniero técnico forestal. Es profesor de la Universidad

Católica de Ávila, donde imparte, entre otras, la asignatura de Selvicultura. También es director del Centro Tecnológico de Restauración Forestal y Sostenibilidad (Sostefor) de esta Universidad. Compagina la actividad docente con la labor investigadora sobre las relaciones entre el bosque, el agua y el suelo.

#### Indice

Introducción normativa

#### 1. Control de la vegetación preexistente no deseada

- 1.1. La selvicultura y los tratamientos selvícolas
- 1.2. Identificación de especies arbóreas, arbustivas y herbáceas locales
- 1.3. Objetivos del tratamiento de la vegetación preexistente
- 1.4. Métodos de eliminación de la vegetación preexistente
- 1.5. Técnicas de desbroce con medios manuales
- 1.6. Eliminación de restos vegetales

#### 2. Clareos, claras y podas

- 2.1. Introducción
- 2.2. Clareos
- 2.2.1. Objetivos de los clareos
- 2.2.2. Consideraciones de aplicación
- 2.2.3. Líneas de actuación: selección negativa y positiva
- 2.2.4. Ejecución de los clareos
- 2.2.5. Aplicación en España
- 2.3. Claras
- 2.3.1. Consideraciones de aplicación
- 2.3.2. Determinación del inicio de las claras
- 2.3.3. Efectos de las claras
- 2.3.4. Clasificación de las claras
- 2.3.5. Cuantificación de las claras
- 2.3.6. Algunas recomendaciones de aplicación
- 2.4. Métodos de señalamiento
- 2.5. Uso y mantenimiento de herramientas y equipos en clareos y claras
- 2.6. Operaciones de desembosque
- 2.6.1. Reunión y apilado
- 2.6.2. Métodos de saca
- 2.7. Podas
- 2.7.1. Consideraciones previas a la aplicación de podas
- 2.7.2. Poda natural o autopoda
- 2.7.3. Poda forestal artificial
- 2.7.4. Herramientas de poda
- 2.8. Selección y clasificación de la leña

#### 3. Prevención y control de daños forestales

- 3.1. Aporcado
- 3.2. Entutorado
- 3.3. Abonado y enmendado del suelo
- 3.3.1. Tipo de abonos y enmiendas

- 3.3.2. Métodos y medios de aplicación
- 3.4. Construcción de cerramientos perimetrales
- 3.5. Instalación de protectores individuales

#### 4. Normativa de aplicación en tratamientos selvícolas

- 4.1. Normativa sobre salud laboral y prevención de riesgos en trabajos forestales
- 4.1.1. Normativa europea
- 4.1.2. Normativa nacional
- 4.2. Normativa forestal aplicable
- 4.2.1. Normativa europea
- 4.2.2. Legislación forestal nacional
- 4.2.3. Legislación forestal autonómica
- 4.3. Normativa ambiental referida a los tratamientos selvícolas

Bibliografía

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