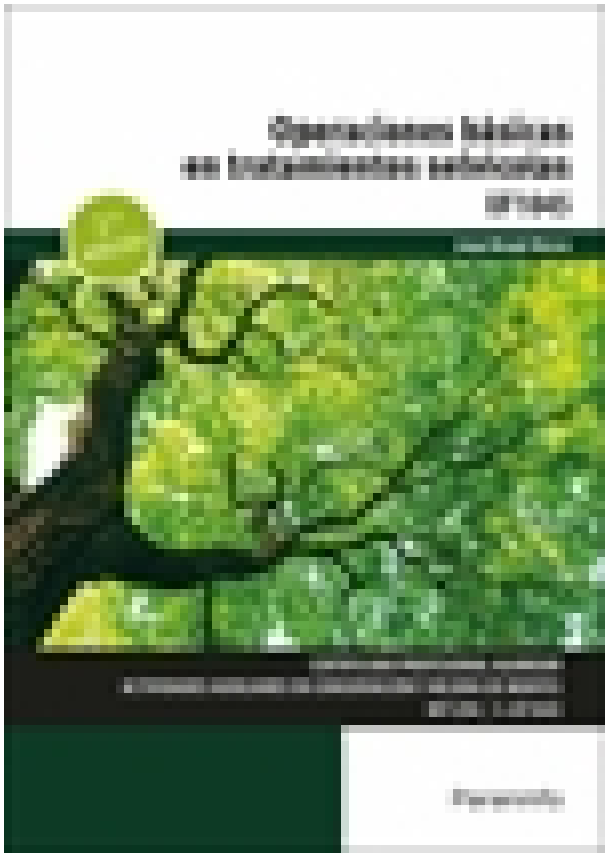
Paraninfo

# 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:** $ 460.00 Mxn
**Precio con IVA:** $ 460.00 Mxn
**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

**Comercial**
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649