

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	OPERACIONES DE DESBROCE (Transversal)	Duración	40
		Específica	
Código	UF1043		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Forestal		
Certificado de profesionalidad	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes	Nivel	1
Módulo formativo	Operaciones auxiliares de repoblación, corrección hidrológica, y de construcción y mantenimiento de infraestructuras forestales	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Operaciones auxiliares en repoblaciones e infraestructuras forestales	Duración	60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con las RP1, RP2, RP3 de la UC1293_1: REALIZAR ACTIVIDADES AUXILIARES DE REPOBLACIÓN, CORRECCIÓN HIDROLÓGICA, Y DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS FORESTALES en lo referente al desbroce.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Realizar la preparación y el mantenimiento básico de la desbrozadora.

CE1.1 Describir las características principales de diferentes desbrozadoras.

CE1.2 Relacionar las partes fundamentales del motor.

CE1.3 Describir los elementos de corte y desbroce que se le pueden acoplar a la desbrozadora.

CE1.4 Describir los procedimientos de regulación y ajuste de los equipos de seguridad en función de las condiciones de trabajo.

CE1.5 Interpretar el manual de mantenimiento de la máquina y accesorios, describiendo las operaciones de mantenimiento periódico.

CE1.6 Determinar el tipo de combustible y aceite adecuado a la máquina así como las proporciones idóneas

CE 1.7 En el mantenimiento de una desbrozadora:

- Comprobar que todos los tornillos están bien apretados y que no existen piezas dañadas o rotas.
- Seleccionar las herramientas y medios necesarios para realizar las operaciones de mantenimiento.
- Engrasar el cabezal.
- Afilar y triscar los elementos de corte que lo requieran.
- Limpiar el filtro del aire, aletas de refrigeración, bujía y resto de elementos con la periodicidad requerida.
- Preparar el combustible para la máquina en las proporciones adecuadas de gasolina y aceite
- Realizar reparaciones sencillas y sustituciones de piezas dañadas.
- Repostar y arrancar la máquina comprobando que todo funciona correctamente.
- Eliminar los residuos o subproductos del mantenimiento cumpliendo las normas de higiene y preservación del medio ambiente.

CE1.8 En la preparación de la desbrozadora:

- Seleccionar entre las distintas máquinas y herramientas las más adecuadas para la labor a efectuar.
- Seleccionar el sistema de corte de la desbrozadora en función tipo de vegetación a eliminar.
- Identificar los elementos de accionamiento y su función.
- Determinar las variables básicas de trabajo correctas (velocidad, solicitud de potencia, reglajes y regulaciones).
- Regular la máquina o equipo en función de las variables de trabajo requeridos.
- Comprobar el correcto funcionamiento de la desbrozadora después de haberla montado

C2: Realizar trabajos de desbroce con desbrozadora manual aplicando las técnicas establecidas y respetando las medidas de seguridad.

CE2.1 Reconocer las principales especies arbóreas y arbustivas de la zona, indicando las protegidas por la ley.

CE2.2 Describir las circunstancias que determinan la necesidad de realizar el desbroce o la limpieza.

CE2.3 Describir las medidas de seguridad para el manejo de la desbrozadora.

CE2.4 Identificar los factores y situaciones de riesgo más comunes en el uso de la desbrozadora.

CE2.5 Describir los elementos que componen el equipo de seguridad y su función principal.

CE2.6 Explicar las técnicas de roza de matorrales en trabajos de desbroce a hecho y selectivo.

CE2.7 Describir las técnicas con los distintos accesorios de desbroce para plantas herbáceas.

CE2.8 Explicar las técnicas de corte para dirigir la caída de pequeños árboles utilizando el disco de sierra.

CE2.9 Exponer las situaciones de riesgos laborales y medioambientales más comunes durante la ejecución de estos trabajos y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.

CE2.10 En un caso real sobre el terreno relativo al manejo de la desbrozadora:

- Seleccionar la desbrozadora y el elemento de corte o desbroce más adecuado al trabajo que se pretende realizar.
- Planificar el trabajo determinando cual es el mejor lugar para empezar y como realizar los trabajos con el menor esfuerzo y evitando riesgos.
- Desbrozar y acordonar plantas herbáceas aplicando la técnica adecuada.
- Desbrozar y/o triturar arbustos, desplazándolos, cuando sea necesario para facilitar el trabajo.
- Cortar árboles pequeños aplicando las técnicas adecuadas según el diámetro del tronco e inclinación.
- Utilizar el vestuario y protecciones adecuadas a las operaciones.
- Utilizar las máquinas y equipos cumpliendo las normas básicas de prevención de riesgos laborales y minimizando los efectos negativos sobre el medio ambiente.
- Aplicar en una simulación de un accidente las técnicas de primeros auxilios.

Contenidos

1. La desbrozadora y complementos.

- o Tipos de desbrozadora
- o Tipos de motores
- o Partes:
 - Elementos de corte y trituración y sus correspondientes protectores
 - Dispositivos de seguridad: sistema antivibración, bloqueador de aceleración, sistema antichispas, dispositivo de apagado fácilmente accesible.
 - Gasolina y aceites para la desbrozadora: tipos. Proporciones.

2. Mantenimiento y puesta en marcha de la desbrozadora

- o Mantenimiento y reparación de pequeñas averías:
- o Limpieza del filtro de aire, bujía, entrada aire, tapón combustible, aletas de refrigeración y protector
- o Engrase del cabezal
- o Afilado del elemento de corte. Triscado del disco de sierra.
- o Repostado y arranque.
- o Herramientas y medios a emplear: Tipos de limas y guías. Llave de triscar

3. Manejo de la desbrozadora

- o Relación entre el elemento de corte y trabajo a realizar
- o Técnicas de desbroce de herbáceas
- o Técnicas de desbroce y/o trituración de plantas arbustivas
- o Técnicas de corte de árboles según su diámetro

4. Normas de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente aplicadas al manejo y mantenimiento de la desbrozadora

- o Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía).
- o Equipos de protección individual (EPIs): Homologación, caducidad y mantenimiento.
- o Comprobación del estado de los elementos de seguridad de la desbrozadora.
- o Equipos auxiliares: botiquín, protectores del disco para el transporte.
- o Cumplimiento de las normas medioambientales en materia de aceites y residuos.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Sin criterios de acceso.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes.