



**CENPROEX**<sup>®</sup>  
FORMACIÓN Y EMPLEO

MEDIO AMBIENTE Y  
ENERGÍAS RENOVABLES

## EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE DESCORCHE

### **PRESENTACIÓN.**

Según el Código Modelo de Prácticas de Aprovechamiento Forestal de FAO: “La saca o desembosque es el proceso de transporte de árboles desde la zona de corta hasta una zona de acopio o un apartadero en la carretera, donde serán convertidos en trozas o apilados junto con otros árboles para su transporte a la fábrica de elaboración o hacia otro destino final”.

Con independencia del sistema de cosecha que se emplee, la saca es una operación difícil y arriesgada que puede causar graves daños a los ecosistemas forestales. Es por ello que la formación de los profesionales que se vayan a dedicar a estas tareas ha de ser imprescindible. Este curso quiere ayudar a esta tarea específica de formación de profesionales.

### **DESTINATARIOS.**

El curso está dirigido tanto a técnicos forestales, agricultores profesionales y técnicos de campo, como a estudiantes y todos aquellos profesionales relacionados con la agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal.

### **OBJETIVOS.**

- Describir los preparativos del trabajo de descortezado y, en un caso y/o supuesto práctico, realizarlos en un alcornoque.
- Expresar aspectos básicos de la biología y ecología del alcornoque y los alcornocales.
- Explicar los aspectos básicos de la anatomía y fisiología del alcornoque relacionados con la organización de los trabajos de descortezado.
- Reconocer los tipos de pela aplicados en los alcornocales.
- Definir los parámetros dasométricos que se utilizan para regular el aprovechamiento de los alcornocales.



- Presentada una herramienta, material, máquina o equipo utilizados para realizar descorches, identificarlo, describir sus partes y explicar su mantenimiento.
- Exponer las situaciones de riesgo laboral más comunes durante las operaciones preparativas del descorche y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.
- Preparar los trabajos de descorche de un alcornocal:
  - Recorrer el alcornocal y establecer un itinerario posible de descorche.
  - Observar las condiciones meteorológicas y decidir sobre la ejecución del trabajo.
  - Identificar los alcornoques macheros.
  - Realizar el mantenimiento de las herramientas, materiales, máquinas o equipos de descorche.
  - Ejecutar las labores anteriores adoptando medidas de prevención de riesgos laborales, minimizando los impactos ambientales y respetando la normativa aplicable.
- Explicar el proceso de descorche y, en un caso y/o supuesto práctico, descorchar alcornoques sin dañarlos.
- Expresar aspectos básicos de la biología y ecología del alcornoque en relación con la producción de corcho y la ejecución del descorche.
- Describir el proceso de descorche, exponiendo ordenadamente sus etapas y haciendo referencias a las dificultades técnicas y condicionantes de cada una.
- Explicar las especificaciones del descorche de ramas, en particular, cuando no se realiza desde el suelo o sobre una escalera.
- Presentada una herramienta, material, máquina o equipo utilizados para realizar descorches, relacionarlo con la etapa del trabajo y operar con él.
- Exponer las situaciones de riesgo laboral más comunes durante las operaciones de descorche y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.
- Realizar el descorche de un alcornocal:
  - Observar el alcornoque y organizar el trabajo propio.
  - Medir los parámetros dasométricos necesarios y aplicarlos al trabajo.
  - Descorchar el alcornoque atendiendo a los condicionantes técnicos.
  - Realizar cálculos para valorar económicamente estos trabajos.
  - Ejecutar las labores anteriores adoptando medidas de prevención de riesgos laborales, minimizando los impactos ambientales y respetando la normativa aplicable, en particular, cuando los trabajos no se realizan desde el suelo o sobre una escalera.
- Explicar la preparación de las planchas de corcho y, en un caso y/o supuesto práctico, rajarlas, pesarlas y clasificarlas por calidades.
- Decir los tamaños más habituales de las planchas de corcho aceptadas por la industria corchera.
- Explicar las técnicas de rajado de las panas de corcho en condiciones de seguridad.
- Describir las técnicas de formación de pilas de corcho, citando las características de los mejores emplazamientos.
- Explicar cómo se distinguen las diferentes calidades de corcho según sus características morfológicas y tecnológicas.
- Presentada una herramienta, material, máquina o equipo utilizados para preparar y manipular planchas de corcho, relacionarlo con la etapa del trabajo y operar con él.
- Exponer las situaciones de riesgo laboral más comunes durante la preparación de planchas de corcho y las medidas preventivas a adoptar para evitarlas.



- Efectuar la manipulación y clasificación de planchas de corcho:
  - Rajar panas de corcho para formar planchas de tamaño adecuados.
  - Clasificar las planchas y restos de corcho por calidades.
  - Establecer los puntos convenientes para formar las pilas.
  - Pesar el corcho.
  - Realizar cálculos para valorar económicamente estos trabajos.
  - Ejecutar las labores anteriores adoptando medidas de prevención de riesgos laborales, minimizando los impactos ambientales y respetando la normativa aplicable.

### **ACREDITACIONES.**

Al finalizar el curso, y una vez superados los exámenes, el alumno obtiene:

- Certificación de CENPROEX con las calificaciones obtenidas y con el número de horas lectivas y de prácticas realizadas, así como el Diploma correspondiente.
- Ambos documentos, certificado y diploma, vendrán acreditados por ACFIDEMA (Asociación de Centros de Formación para la Investigación y Desarrollo de las Energías Alternativas y Fomento de la Protección del Medio Ambiente), por la que concede a CENPROEX la calificación de entidad reconocida para impartir enseñanzas profesionales sobre energías alternativas y el medio ambiente.
- Este curso se corresponde con el Catálogo Nacional de Cualificaciones, para la obtención del Certificado de Profesionalidad:
  - Código: MF1120-2.
  - Nivel de cualificación profesional: 2.
  - Asociado a la Unidad de Competencia: UC1120-2: Realizar trabajos de descorche.
  - Duración: 50 horas.

### **CONTENIDO / TEMARIO.**

#### **MÓDULO I. EL ALCORNOQUE Y LOS ALCORNOCALES.**

- Tema 1. Morfología del alcornoque.
- Tema 2. La casca o capa madre.
- Tema 3. La raspa.
- Tema 4. El bornizo, el corcho segundero y el corcho de reproducción.
- Tema 5. Las colenas.
- Tema 6. Las lenticelas.
- Tema 7. Aspectos básicos de fisiología en relación con el aprovechamiento del corcho.
- Tema 8. Características climáticas, edafológicas y botánicas del alcornocal.

#### **MÓDULO II. EL DESCORCHE Y EL CORCHO.**

- Tema 9. Criterios de descorche: máxima rentabilidad, tecnológico y otros.
- Tema 10. Efectos y consecuencias del descorche.
- Tema 11. Época de descorche y condicionantes meteorológicos.
- Tema 12. Pelas: inicio, frecuencia y tipos.



Tema 13. Altura y diámetro de descorche.

Tema 14. Coeficientes de descorche.

Tema 15. La calidad del corcho: clases y parámetros caracterizadores (el calibre, textura, porosidad y las regiones de procedencia).

### MÓDULO III. EL PROCESO DEL DESCORCHE.

Tema 16. Dificultades técnicas y condicionantes de las etapas del proceso de descorche.

Tema 17. Técnicas de organización del trabajo propio.

Tema 18. Herramientas, útiles, equipos y máquinas utilizadas durante las operaciones de descorche.

Tema 19. El rajado de las panas.

Tema 20. Construcción de pilas de planchas de corcho.

Tema 21. Técnicas someras para estimar las existencias, estimación de rendimientos y elaboración de pequeños presupuestos.

### MÓDULO IV. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD DEL DESCORCHE.

Tema 22. Legislación forestal.

Tema 23. Normativa medioambiental.

Tema 24. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

Tema 25. Legislación específica sobre el descorche.