



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS “AGA343_2 APROVECHAMIENTOS FORESTALES”



Abrir: Fase del descorche consistente en realizar con el hacha incisiones verticales en el alcornoque, siguiendo, en la medida de lo posible, las fendas naturales, de manera que las planchas así obtenidas tengan el máximo aprovechamiento en la industria

Acollador: Es el elemento intermedio que permite enganchar una carga a un gancho de izado o de tracción. Consiste en una cinta con un ancho o largo específico (varían según su resistencia, los modelos y los fabricantes) cuyos extremos terminan en un lazo (ojo).

Acople: Pieza o elemento que permite agrupar dos aparatos, piezas o sistemas para que funcionen combinadamente

Actividad vegetativa: Conjunto de funciones vitales de las plantas (germinación, nutrición, crecimiento y reproducción)

Agarra o garra: Corcho formado en el arranque de las raíces del árbol

Agroforestal: Pertenece o relativo a las actividades agrícolas y forestales

Ahuecar: Golpear con la parte posterior del hacha en las líneas de abertura y trazado para facilitar el despegue del corcho

Altura de descorche: Es la longitud desde el suelo hasta el final de la zona descorchada. En los que son descorchados por encima de la cruz, se mide en la rama con mayor longitud descorchada, y sería la altura hasta la cruz más la longitud descorchada en la rama.

Anclaje: Elemento o conjunto de elementos destinados a fijar algo

Apeo: Acción y efecto de apearse o derribar un árbol.

Apero: Accesorio que unido al tractor permite ejecutar diversas operaciones agroforestales

Apilado: Colocación de productos en una pila, previo al procesado o distribución.

Apilador: Obrero especializado en la colocación de pilas de corcho

Área basimétrica: Es la superficie ocupada por la sección transversal del tronco de un árbol, se mide en m². Si es un grupo (rodal, parcela,...) suele ir referida a una hectárea de terreno y entonces se expresa en m²/ha

Autocargador: Máquina forestal compuesta de un equipo de tracción de ruedas o cadenas, remolque y un sistema de carga con grúa.

Barriga (o vientre del corcho): Parte interna del corcho que estaba en contacto con la capa madre del árbol

Basculante: Dispositivo o sistema que permite bascular la carga



Bastidor: Armazón metálica que sirve para fijar y relacionar entre sí los distintos órganos y grupos mecánicos del automóvil (transmisión, suspensión, ruedas, carrocería, etc.)

Batería: Elemento que se usa para alimentar la instalación eléctrica de un vehículo

Botiquín: elemento destinado a contener los medicamentos y utensilios indispensables para brindar los primeros auxilios o para tratar dolencias comunes.

Bornizo: Corche de la primera pela. Alcornoque que no ha sido nunca sacado

Bujía: elemento que produce el encendido de la mezcla de combustible y aire en el (o los) cilindros, mediante una chispa, en un motor de combustión interna de encendido provocado (MEP)

Burja: Palanca de madera resistente (encina, alcornoque, eucalipto, castaño) de 2 a 2,5 m de longitud, hasta 5 cm de diámetro y con un extremo tallado en bisel. Se utiliza en el descorche.

Cabezal procesador: Sistema de agarre, corte y procesado, que es parte de una procesadora o cosechadora forestal.

Calibre: Espesor de una pieza de corcho natural

Cabria: Trípode que se utiliza para suspender la romana y pesar el corcho

Cadena de motosierra: Elemento que situado sobre la espada, y compuesto de una serie de dientes metálicos unidos en cadena, gira sobre ésta para efectuar el corte.

Cadenas: Dispositivo sustitutivo o complementario de los neumáticos empleado con el fin de aumentar la adherencia y la seguridad de marcha sobre terrenos difíciles

Capa madre: Conjunto de tejidos vegetales existentes entre el corcho y el leño del alcornoque, constituido por células vivas. De fuera a dentro consta de los siguientes tejidos: felógeno, felodermis, líber y cámbium. El felógeno es el responsable de la formación del corcho y de la felodermis, mientras que el cámbium es el responsable del leño y el líber.

Cargadero: Zona de carga y descarga

Coeficiente de descorche: Índice que se obtiene de dividir la altura de descorche entre la circunferencia a la altura del pecho.

Colena: Agrietamiento superficial del corcho producido por los sucesivos crecimientos desde la casca hacia fuera.

Collera: Pareja de trabajadores que descorchan juntos

Colocador: Operario que dispone o coloca las planchas de corcho para formar pilas o para su traslado mediante transporte mecanizado.



Combustible: cualquier material capaz de liberar energía cuando se oxida de forma violenta con desprendimiento de calor. Supone la liberación de una energía de su forma potencial (energía química) a una forma utilizable sea directamente energía térmica) o energía mecánica (motores térmicos) dejando como residuo calor (energía térmica).

Copa: Conjunto de ramas y hojas de la parte superior de un árbol

Corcho bornizo: Corcho rugoso que constituye el revestimiento de origen del tronco y ramas del alcornoque

Corcho de reproducción: Corcho de segunda y sucesivas pelas

Corte direccional: Corte que se le aplica a un árbol con el objetivo de determinar su dirección de caída.

Corte de tala: Corte que se le aplica a un árbol, una vez efectuado el corte direccional con el objetivo de conseguir la caída del árbol o apeo.

Cosechadora forestal: Máquina dedicada a realizar labores de procesado y recolección de productos forestales. Consta esencialmente de una unidad tractora y una unidad de corte y procesado o cabezal. Se denomina también procesadora.

Cruz: Parte en la que termina el tronco y empiezan las ramas de un árbol

Cuello: Zona de unión entre el corcho bornizo y el de reproducción o segundero. Límite superior de la superficie descorchada en un alcornoque.

Curvas de nivel: Línea que resulta de la intersección del terreno con el plano horizontal. Empleada en los planos para representar el relieve del terreno

Dasometría: Ciencia que trata de la medición de los bosques y de los árboles que los habitan así como de sus relaciones métricas y de las leyes que rigen su evolución

Desbastado: Quitar las partes más bastas a algo que se haya de labrar en este caso para fabricar una pieza o elemento

Desbornizado: Sacar el corcho virgen o bornizo del alcornoque

Desbroce: Eliminar la vegetación accesoria existente en una zona mediante medios mecánicos o manuales

Desbroce total o a hecho: Consiste en eliminar completamente el matorral de superficie

Desbrozadora: Máquina forestal arrastrada por un tractor o manual y destinada a cortar o arrancar el matorral

Desembosque: proceso de transporte de árboles o trozas desde la zona de corta hasta un depósito provisional



Desgarro: Rotura de un material al tirar de él o al engancharse.

Despiece: Dividir el corcho del alcornoque en planchas

Desramar: Quitar ramas a un árbol.

Dislocar: Fase del descorche en la cual comienzan a desprenderse las planchas de corcho entre sí y de la capa madre.

Dozer: Máquina topadora para excavación y empuje de tierras compuesta por un tractor sobre orugas o sobre dos ejes neumáticos y chasis rígido o articulado y una hoja horizontal (para excavar y levantar), perpendicular al eje longitudinal del tractor, situada en la parte delantera del mismo

Duramen: Parte más seca, compacta y oscura del tronco y ramas gruesas de un árbol. Está compuesta por células muertas.

Edáfico: Relacionado con el suelo

Engrase: Lubricación con grasa de las piezas sometidas a fricción para reducir su rozamiento y desgaste

EPI: Equipo de protección individual. Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo

Equipo de tracción: Equipo empleado para tirar de una cosa con el fin de moverla o arrastrarla

Espada: En una motosierra, parte metálica intercambiable de distintas longitudes en la que va colocada la cadena

Espalda del corcho: Parte externa del tejido suberoso del corcho de reproducción que, en contacto con el aire, se deseca, se endurece, se resquebraja e incluso se agrieta bajo el empuje de las capas nuevas

Filtro de aceite: Elemento adecuado para retener las impurezas contenidas en el aceite lubricante

Filtro de aire: Órgano adecuado para depurar el aire aspirado por el motor, de las partículas sólidas que entran en éste y actúan como abrasivo entre las camisas y los segmentos elásticos, provocando su desgaste prematuro.

Filtro de combustible: Elemento filtrante adecuado para retener las impurezas eventuales presentes en el combustible y que pueden obstruir los surtidores del carburador o los inyectores



Fitosanitario: Término que engloba las sustancias químicas usadas en agricultura o silvicultura para el control de plagas o malas hierbas

Footlock: Técnica de presa de pie para el ascenso por una cuerda

Fusible: Pieza formada por un soporte de cerámica aislante o plástico y por un hilo de plomo o de otro metal con punto de fusión bajo que cuando la corriente supera una determinada intensidad a causa de un corto circuito, se calienta por efecto Joule y se funde, interrumpiendo el circuito eléctrico y protegiendo la instalación

Fuste: es la parte del árbol que se encuentra entre el suelo y la copa.

Freno de cadena: Sistema de parada de la cadena de una motosierra

Gavilanes: Extremos puntiagudos y ligeramente curvados del hacha corchera. Sirven para tirar de las planchas y, también, para introducirlos en los cortes practicados en el corcho, para de este modo facilitar el despegue de las planchas.

Hacha corchera: Principal herramienta empleada en el descorche. Se compone de una hoja o cabeza de acero (en la que se puede apreciar las partes denominadas pecho, cuello, ojo y gavilanes) y de un mango o cabo, ligeramente curvado, de madera de encina, alcornoque u otra madera resistente, estando uno de sus extremos tallado en bisel y el otro engrosado (moño), para que encaje perfectamente en el ojo, en forma de cono, de la cabeza.

Hachazo a la capa madre: Daño practicado en capa madre durante el descorche, consistente en una incisión profunda realizada por el hacha.

Hectárea: Medida de superficie que equivale a 100 áreas o 10000 metros cuadrados

Índices dasométricos: Coeficientes que relacionan medidas del árbol y su producción de corcho.

Intensidad de descorche: Valor o índice que se obtiene dividiendo la superficie de descorche del conjunto de árboles (m^2/ha), entre el área basimétrica de los mismos (m^2/ha). $ID = SD / AB$

IPROCOR: Siglas del “Instituto de Promoción del Corcho”, hoy “Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal”, organismo autónomo de la Junta de Extremadura dedicado a la promoción de dichos sectores, en todos los aspectos que se refieren a su producción, transformación y comercialización.

Itinerario de descorche: Itinerario a seguir a la hora de practicar el descorche en un alcornocal en función de los factores que condicionan la saca del corcho de forma que se realice optimizando el trabajo

Latiguillo: Tubo delgado y flexible que comunica dos conductos

Leñas: madera utilizada para hacer fuego en estufas, chimeneas o cocinas



Línea: unidad de medida de origen anglosajón utilizada para expresar la dimensión del calibre del corcho. Equivale a 2,256 mm

Línea de abertura: Incisión vertical practicada en el alcornoque para facilitar su descorche. También se denomina “arrayo”.

Línea de trazado: Incisión horizontal practicada en el alcornoque a la altura del pecho para facilitar su descorche. También se denomina “Redondo” y “Cinturón”. En esta guía se refiere también a las líneas señaladas con anterioridad al descorche y que indican por donde se procederá a la practicar las líneas de abertura

Lubricante: sustancia que, colocada entre dos piezas móviles, no se degrada, y forma así mismo una película que impide su contacto, permitiendo su movimiento incluso a elevadas temperaturas y presiones.

Maderas: material ortotrópico encontrado como principal contenido del tronco de un árbol.

Manijero: Capataz de una cuadrilla de trabajadores del campo

Mantenimiento: todas las acciones que tienen como objetivo mantener un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida

Mecanizado: Proceso de fabricación que comprende un conjunto de operaciones de conformación de piezas mediante remoción de material, ya sea por arranque de viruta o por abrasión

Motosierra: es un conjunto de dientes de sierra unidos a una cadena que está unida a un motor muy poderoso que hace girarla velozmente. Está hecha para cortar en 2, y su propósito general es cortar madera o partir a la mitad cualquier material duro y de forma recta. Normalmente son de motores de gasolina o eléctricos.

Navaja de rajar: Herramienta utilizada en el descorche. Es un cuchillo simple, con hoja de acero, de 10-15 cm de longitud y, con frecuencia, con el extremo trucado, sin punta

Pana o Plancha: Pieza de corcho de reproducción de superficie igual o superior a 400 cm²

Parcela: una superficie de terreno legalmente conformada o dividida, que puede ser soporte de aprovechamiento.

Paso de cadena: Distancia entre tres remaches consecutivos de una cadena dividido por dos

Pela redonda: Pela en la que se divide la superficie del alcornocal en parcelas que se descorchan completamente de cada vez.

Perímetro: Contorno de una superficie o figura



Período vegetativo: Espacio de tiempo durante el cual los vegetales realizan sus funciones orgánicas: respiración, fotosíntesis, crecimiento, floración y fructificación.

Pie de línea: Regla metálica con un mango de madera que mide el calibre del corcho en líneas.

Pila de corcho: Pila en la que se ha excluido el corcho que a simple vista se puede clasificar como refuto claro.

Piñón: rueda de un mecanismo de cremallera o a la rueda más pequeña de un par de ruedas dentadas.

Podar: Acción de poda. Eliminar mediante corta determinadas ramas de un árbol con el fin de acelerar el desarrollo del mismo, mejorar la calidad de la madera y/o corcho, incrementar su producción o dar una forma prefijada

Presión de descorche: Medida de la intensidad con que se descorcha un alcornoque

Procesado: Someter una sustancia a un proceso de elaboración o transformación

Prusikk: nudo auto bloqueante, como auto seguro en rapel o para ascender por una cuerda fija. Empleados igualmente en maniobras de autorrescate, polipastos y salvamento

Rajado: Fase del descorche realizada por un especialista denominado “rajador” que comprueba las dimensiones de las planchas de corcho de los árboles previamente descorchados y procede a rajar aquellas que presentan un tamaño excesivo, hasta dejarlas con unas dimensiones de 75-125 cm de largo y de 50-70 de ancho, de manera que puedan ser transportadas y apiladas adecuadamente y se pueda evitar su rotura

Refugo: corcho de baja calidad que nos e puede destinar a la producción de tapón natural y cuyo destino más probable es la trituración.

Remate de los cuellos: Fase del descorche que consiste en igualar el corte del cuello, eliminado cualquier irregularidad

Residuos: Materiales de desecho que quedan tras la fabricación, transformación o utilización de algo

Sistema de alimentación: Sistema del vehículo encargado de proporcionar el combustible y el aire necesario para su funcionamiento, en función de las necesidades de cada momento, en los motores de explosión y el gasoil en los motores diesel

Sistema de refrigeración: Sistema del vehículo encargado de mantener una temperatura que proporcione el máximo rendimiento del motor.

Sistema de transmisión: Sistema encargado de transmitir la potencia del motor a los elementos tractores



Soldadura: Proceso de fabricación en donde se realiza la unión de dos materiales, (generalmente metales o termoplásticos), usualmente logrado a través de la coalescencia (fusión), en la cual las piezas son soldadas fundiendo ambas y pudiendo agregar un material de relleno fundido (metal o plástico), para conseguir un baño de material fundido (el baño de soldadura) que, al enfriarse, se convierte en una unión fija

Subericultura: Selvicultura de los montes de alcornocal enfocada principalmente a la producción de corcho y sostenimiento de dichos bosques

Terciado: Poda de reducción de copa en un tercio aproximadamente de su volumen original

TDF: Toma De Fuerza. Parte final del eje de transmisión del tractor destinado a transmitir el movimiento a una máquina

Tractor: Agrícola o forestal, cualquier vehículo de motor, de ruedas o de cadenas, con dos ejes por lo menos, cuya función resida esencialmente en su potencia de tracción y que haya sido especialmente concebido para arrastrar, empujar, llevar o accionar determinados aperos, máquinas o remolques destinados a ser empleados en la explotación agrícola o forestal

Trazar: Fase del descorche que consiste en realizar con el hacha un corte horizontal en el corcho, denominado “trazado”, “redondo” o “cinturón”, bien a la altura del pecho, bien donde ya esté marcada la línea de trazado anterior o siguiendo alguna grieta natural próxima a la altura del pecho, de manera que se extraigan planchas de un tamaño apropiado.

Trepa: Técnica y acción de subir a un lugar alto o dificultoso ayudándose con manos y pies y dispositivos de ascenso

Troza: Tronco aserrado por los extremos para sacar tablas.

Turno de descorche: Período de tiempo que media entre dos descorches sucesivos. Se establece legalmente.

Turno óptimo de descorche: Turno mediante el cual se obtiene la máxima renta en corcho de un alcornocal

Vías de saca: Son los caminos provisionales que permiten el acceso de vehículos a las proximidades de las zonas de trabajo, con el fin de abaratar los costes de desembosque.

Vías principales: Tipos de vías de saca permanentes, de la menos cuatro metros de ancho y que sirven para el tránsito normal por el monte.

Vida útil: Estimación del tiempo lógico que se espera pueda estar en funcionamiento un elemento



Zapata: Corcho de reproducción formado en la base del árbol, junto al suelo pero por encima de la separación del tronco y sus raíces, no extraído en los aprovechamientos normales, pero sí en las operaciones de limpieza del árbol.