



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES

Código: AGA462_3

NIVEL: 3



VA pie de tocón: Lugar de caída del árbol, donde se pueden realizar ciertos trabajos de medición, elaboración o procesado.

Agrimensura: Arte de medir tierras. Rama de la topografía que tiene por objeto resolver los problemas de cálculo de superficies y distancias de fincas rústicas, utilizando instrumentos de medida elementales.

Amortización: Cuantificación de la depreciación que sufre un bien a lo largo de su vida útil como consecuencia de su desgaste por uso, degradación por accidentes o acciones de elementos naturales, obsolescencia y otros factores.

Apeo dirigido: Operación de apeo en la que el talador decide y provoca que el árbol caiga en la dirección que estima más conveniente.

Apeo planificado: Operación de apeo en la que el árbol cae en la dirección deseada por el operario con el objeto de facilitar las operaciones posteriores del aprovechamiento.

Apilado del corcho: Colocación de las panas después del descorche. Se deben colocar las panas con la corteza hacia arriba para evitar bruscas desecaciones.

Árboles singulares: Son ejemplares concretos o rodales de árboles que por sus características extraordinarias o destacables (tamaño, edad, significación histórica o cultural, rareza, belleza, etc) son considerados reliquias botánicas objeto de respeto vecinal y con valor científico, cultural, didáctico, paisajístico u ornamental.

Arrastradero: Calle libre de arbolado por la que las trozas son arrastradas o semi arrastradas con tractores u otros medios durante la saca.

Autocargador: Tractor de desembosque que consta de una caja o remolque y de una grúa articulada en cuyo extremo hay una grapa para cargar la madera en dicho remolque.

Batida: Método de estimación de densidad de fauna que se aplica a grandes animales que pueden ser detectados visualmente y que consiste en aplicar en cada unidad de muestreo un esfuerzo de búsqueda lo suficientemente grande de modo que se asuma que los animales observados son los existentes.

Biomasa: El peso total de una unidad de población de seres vivos o de una parte definida de ella

Cabrestante (winch): Tambor motriz en el que se enrolla un cable que sirve para la reunión o arrastre de la madera.



Calidad de estación o de sitio: Capacidad productiva de un lugar frente a una determinada especie forestal y tipo de producto.

Calle: Infraestructura para la saca de la madera, dispuesta generalmente en línea de máxima pendiente, que se caracteriza por ser un corredor estrecho abierto por la eliminación de la vegetación arbórea existente.

Capacidad de carga: De una especie biológica en un ambiente es el tamaño máximo de población que el ambiente puede soportar indefinidamente, teniendo en cuenta el alimento, agua, hábitat, y otros elementos necesarios disponibles en ese ambiente.

Capturas acumuladas: Método de censo por captura que consiste en registrar las capturas periódicas de los animales de un área gestionada (coto de caza).

Chaspe: Corte superficial practicado en el tronco de un árbol quitando un trozo de corteza con un elemento cortante y con fines de señalamiento.

Clasificación de la madera en rollo: Separación de las tronzas en función de uno o varios criterios relacionados con su destino industrial y generalmente con su valor. Los criterios dominantes en esta clasificación suelen ser dimensionales (comúnmente diamétricos) y cualitativos.

Clinómetro: Cualquier instrumento para la medición de inclinaciones o pendientes.

Corta final a hecho o a matarrasa: Tipo de corta de regeneración que consiste en la extracción total y en una vez de todos los pies que forman el rodal.

Cosechadora: Máquina combinada compuesta por un tractor dotado de cabezal cosechador, con el que se realiza el apeo, desrame, tronzado, reunión y en su caso clasificación de las trozas. En España se denomina procesadora.

Coste horario: Suma de los costes fijos más los costes variables por hora.

Costes fijos: Costes imputables a los costes derivados de alojamiento, seguros e impuestos, interés del capital de inversión y amortización.

Costes variables: Costes imputables a los costes derivados de combustibles, lubricantes, mano de obra, costes de mantenimiento y reparación.

Cuartel: Unidad territorial básica para la ordenación de montes, basada generalmente en líneas naturales, y de extensión suficiente como para asegurar una renta constante en productos forestales. En un cuartel se aplica el mismo régimen silvícola, incluyendo turno y tratamiento, de modo que existen tanto como funciones o uso. Suele coincidir con el cuartel de inventario.

Dasometría: Ciencia y práctica que se ocupa de la medida de los árboles y masas forestales.

Densidad de pistas: Medida de abundancia de pistas forestales en una superficie. Se mide en m/ha.



Detectabilidad o capturabilidad de una población: Proporción de animales detectables por observación directa o capturables.

Diámetro normal: Diámetro del tronco de un árbol en pie medido a la altura del pecho (aproximadamente a 1,30 m. sobre el suelo).

Eslinga: Lazo o bucle de cable que, gracias al uso de un choker, se puede enganchar al cable principal de un tractor de arrastre para las operaciones de reunión y desembosque.

Ficha técnica: Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de una máquina de manera detallada.

Forcípula: Instrumento que sirve para determinar el diámetro de árboles midiendo su proyección rectangular sobre una regla graduada.

Fustal: Una de las clases naturales de edad del arbolado, que se inicia cuando el diámetro supera los 20 cm y se mantiene hasta el final de la vida de la masa.

Hábitat: Lugar donde vive y se desarrolla una especie, animal o vegetal, o una población, cuando se considera no sólo el espacio físico, sino además sus características ecológicas (clima, suelo, cubierta vegetal, etc.).

Hipsómetro: Cualquier instrumento para medir la altura de los árboles en pie por observaciones tomadas a cierta distancia de los mismos.

Hipsómetro: Cualquier instrumento para medir la altura de los árboles en pie por observaciones tomadas a cierta distancia de los mismos.

Índice de abundancia (I): Índice que refleja las variaciones temporales o espaciales del tamaño (N) o densidad (d) o de una población.

Índice de diversidad: El que expresa la heterogeneidad de los elementos de una muestra de un sistema ecológico, teniendo en cuenta el número de estirpes presentes y la forma de repartirse la localización entre las mismas. El más usado es el Shannon y Weaver.

Índice de espesura: Cualquier parámetro que sirva para cuantificar la espesura o densidad de una masa arbórea o no arbórea.

Inventario de ordenación: Conteo y clasificación de datos útiles como volumen, área basimétrica, incremento y mortalidad de los rodadles, que se hace para evaluar alternativas silvícola en la ordenación de montes.

Inventario lineal: Inventario fitoecológico o fitosociológico que se refiere a un tramo lineal de un itinerario sobre la muestra de estudio.

Itinerario de censo: Método de estimación de la densidad de fauna que se basa en la observación directa de los animales y que recibe este nombre porque las unidades de muestreo son bandas definidas por el itinerario que recorre un observador.



Logística de aprovisionamiento: Parte de la logística que implica la gestión de proveedores, compra, almacenamiento.

Lote: Conjunto de árboles, o cualquier cantidad de madera apeada o transformada que forma una unidad para fines comerciales.

Madera corta: Sistema de aprovechamiento en el que la madera se extrae del monte en forma de trozas desramadas y tronzadas a una longitud inferior a 2,5 m.

Madera de industria o desintegración: Madera tronzada que, por su dimensión o calidad escasas, tiene su destino en la industria de tableros, partículas o pasta. Suele tener diámetros en punta delgada inferiores a 20 cm.

Madera de sierra: Madera tronzada que, por su dimensión o buena calidad, se destina a la industria de aserrado. Se valoran diámetros en punta delgada mayores a 20 cm.

Marcaje-recaptura: Procedimiento utilizado en la estimación del tamaño poblacional, consistente en capturar un número suficiente de individuos, marcarlos y reintroducirlos en la población, para en una posterior captura poder hacer una estimación del número total de individuos en función de la proporción de individuos recapturados.

Miera: Resina. Savia que al encontrar abiertos sus conductos sale del tronco y se recoge.

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

Parte de accidentes: Documento que recoge los datos relativos a un accidente ocurrido en la empresa considerando como tal toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecute por cuenta ajena.

Parte de incidentes: Documento que recoge los datos relativos a un incidente ocurrido en la empresa considerando como tal suceso que dio lugar a un accidente o que pudo haberlo provocado.

Parte de taller: Documento que recoge los datos relativos a las operaciones llevadas a cabo en el taller forestal en relación al mantenimiento/reparación de una máquina o equipo forestal.

Parte de trabajo: Documento que recoge los datos relativos a las tareas desempeñadas en un período de tiempo determinado por un operario en relación a su puesto de trabajo y atribuciones.

Pastizal: Comunidad vegetal dominada por gramíneas, plantas herbáceas de tallos huecos y frutos de espiga, que de forma natural o artificial proporciona pasto o alimento para el ganado.



Perfil del terreno: Línea que presenta la sección del terreno cortado, real o imaginariamente, por un plano vertical.

Perfil longitudinal: Perfil que se obtiene cuando el plano de corte pasa por el eje mayor del cuerpo que se trata. Se determina topográficamente o sobre el plano gracias a la intersección del terreno, definido por una serie de puntos que forman una poligonal. Las alturas de los puntos se refieren a un plano horizontal de comparación, dibujándose luego en un plano el perfil longitudinal.

Perfil vegetal: Representación estructural de una agrupación vegetal en proyección vertical.

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

Pino resinero: Especie o especies de pino, principalmente pino negral o *Pinus pinaster* del que se obtiene resina o miera.

Plan técnico o dasocrático: Plan de ordenación previo o no detallado ni expresado escrupulosamente que prescribe y regula las operaciones básicas a realizar en un terreno forestal durante un período de años.

Plano de ordenación: Plano preparado en general como parte de un proyecto de ordenación o un plan dasocrático para mostrar la división de una superficie de unidades de ordenación, el trazado de caminos, líneas de previsión de incendios y otros datos relevantes.

Plano topográfico: Representación esquemática, en dos dimensiones y a determinada escala, de un terreno.

Plantas aromáticas: Las hierbas aromáticas o finas hierbas, que nacen en los campos o son cultivadas en los huertos por sus cualidades aromáticas, condimentarias o, incluso, medicinales.

Plantas medicinales: Es una especie vegetal de la que una parte o toda o extractos se emplean como drogas en el tratamiento de alguna afección.

Población con distribución agregada: Población en la que los vertebrados se agrupan y ocupan hábitats concretos, temporal o permanentemente. Permiten la observación fácil y el conteo directo.

Población con distribución uniforme: Cuando la población a censar ocupa un área grande (vertebrados terrestres), inabordable para aplicar métodos de conteo directo o marcaje-captura. Exige aplicación de técnicas de muestreo y estimas de densidades y/o índices de abundancia.

Población manipulable: Población en la que los individuos pueden marcarse y capturarse, por la facilidad de manejo del área que ocupan.



Procesado: Conjunto de operaciones de un aprovechamiento maderero que consisten en el desramado, tronzado y descortezado de la madera después del apeo.

Residuos forestales: Residuos procedentes de entresacas, clareos, podas, apeos finales, etc., que permanecen en el monte al terminar un aprovechamiento forestal.

Resinación: Conjunto de técnicas para la obtención de resina del pino resinero.

Reunión: Operación de aprovechamiento forestal que tiene por objeto agrupar un conjunto de trozas en un determinado lugar, con frecuencia formando pilas. Según el lugar de la reunión, se habla de reunión a pie de tocón, en borde de calles, en borde pista o en cargadero.

Ruedo: También llamado suelo. Zona desbrozada alrededor del tronco del alcornoque para facilitar el trabajo y proteger de posibles daños por fuego al árbol desnudo.

Saca: Operación del transporte de madera (trozas, fustes o árboles) desde el pie de tocón hasta la zona accesible al transporte. Puede estar formada por dos fases: reunión y desembosque.

Skidder: Tractor forestal diseñado para el desembosque de madera por arrastre total o parcial, aunque puede sacar paquetes en suspensión.

Trocha: Corredor o calle abierto en la masa por donde se hace el desembosque.

Tronzado: Acción de cortar perpendicularmente a la fibra una rama, un tronco o piezas largas de madera, produciendo un extremo o testa y exhibiendo una sección transversal. Suele ser aplicado a la operación de cortar las trozas de un árbol ya derribado.

Vida útil o estándar: Número de horas de trabajo que se estima desarrollará en su vida el vehículo o maquinaria, transcurrido el cual, el coste horario aumenta por el incremento de los costos de reparación o disminuye ostensiblemente la calidad de la máquina.