



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE
REPOBLACIONES FORESTALES Y DE TRATAMIENTO
SILVÍCOLAS**

Código: AGA228_3

NIVEL: 3



Agrimensura: Disciplina que estudia objetos territoriales, sus límites y su representación y publicidad.

Altimetría: Rama de la topografía que estudia el conjunto de métodos y procedimientos para determinar y representar la altura o "cota" de cada punto respecto de un plano de referencia con objeto de representar el relieve del terreno, (planos de curvas de nivel, perfiles, etc.).

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.

Aporcado: Arrimar tierra al pie de las plantas para su protección frente a la desecación o las heladas. Cubrir con tierra ciertos vegetales para que resulten más blancos o tiernos.

Árbol cebo: Árbol apeado o tratado de forma que atraiga a los insectos perforadores con el fin de localizar y controlar sus ataques.

Balance hídrico: Evaluación de pérdidas y ganancias de agua en un sistema dado, para cada una de las diferentes fases en que se subdivide el ciclo hidrológico. Puede referirse a una cuenca hidrográfica, a un acuífero o a un organismo vivo.

Bases de replanteo: Puntos materializados en el terreno y de coordenadas conocidas que se emplean como referencia para la determinación en el terreno de otros puntos.

Bina: Labor edáfica consistente en el desmoronamiento de la capa superficial del suelo de 10 a 20 cm. con el fin de romper los tubos capilares que favorecen la evaporación del agua y aumentar de este modo la capacidad de aislamiento térmico del suelo.

Capa de rodadura: Cubierta superior del pavimento de un camino cuya finalidad principal es resistir los esfuerzos tangenciales de los vehículos.

Capacidad de trabajo: Unidad de trabajo expresada generalmente en hectáreas o metros cúbicos por hora.

Carácter cultural o silvícola: Podemos entenderlos como la respuesta de la vegetación arbórea a determinados factores abióticos y bióticos de tal manera que su conocimiento permita aplicar prácticas silvícolas apropiadas (distribución, longevidad, porte, etc.).

Cartela: También denominado cajetín. Tabla o recuadro en el que se incluyen los datos identificativos al plano y proyecto correspondiente, y que, por norma general, se ubica en la parte inferior y a la derecha del plano.



Cartografía digital: Cartografía en formato para su empleo en aplicaciones informáticas.

Chirpial: Planta procedente de un brote de cepa o raíz. Vástago nacido de una yema adventicia o durmiente cerca de la base de una planta leñosa que ha sido cortada.

Clara mixta: Clara que afecta del mismo modo a pies del estrato dominante y a pies del estrato dominado. Clara danesa.

Clara por lo alto: Clara que afecta principalmente a pies del estrato dominante. Su ejecución requiere señalamiento previo de pies de porvenir, que serán favorecidos. Clara francesa.

Clara por lo bajo: Clara que afecta principalmente a pies del estrato dominado. Clara alemana.

Clareo: Corta que se hace en un rodal regular, en estado de repoblado o monte bravo, con el objetivo de mejorar la estabilidad de la masa, sin obtener productos maderables, controlando la composición específica y favoreciendo el crecimiento de los pies remanentes.

Clases sociológicas: Clasificación de los árboles de una masa por grupos, en los árboles que tienen análogos caracteres en la forma y tamaño de su copa, como consecuencia de la competencia entre ellos. Existen muchos modelos de clasificación, estableciendo todos ellos dos estratos, dominante y dominado.

Compactación: Operación manual o mecanizada que permite mejorar la compactación del terreno en la ejecución de caminos forestales.

Control biológico: Regulación mediante enemigos naturales de la densidad de la población de un organismo a nivel medio más bajo del que de otra forma alcanzaría. En sanidad forestal es la utilización por el hombre de los enemigos naturales (por ej., parásitos, depredadores o patógenos) para reducir las poblaciones de una plaga.

Control integrado: Sistema de control de una población de organismos nocivos en el que, teniendo en consideración su dinámica y el medio, se emplean todas las técnicas y métodos idóneos, de la forma más compatible y se mantiene la densidad a un nivel tan bajo que no pueda causar perjuicios económicos. El objetivo último de cualquier programa de control integrado es el manejo de las poblaciones de organismos dañinos de forma económica y ecológicamente aceptable.

Control químico: Regulación de la densidad de una población de un agente nocivo mediante productos químicos tóxicos para el mismo.



Cortavientos: Barrera natural o artificial que se establece y/o conserva como medio de protección frente al viento. Pueden emplearse vegetales plantados con esa finalidad.

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

Coste por unidad de producción: Coste horario entre la capacidad de trabajo.

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.

Cota: Número que, en un mapa o plano topográfico, señala la altura de un punto sobre el nivel del mar.

Decapado: Operación de desbroce mecánico consistente en la eliminación del matorral mediante el paso de la hoja de un angledozer, cuyo borde inferior arranca y deposita parte del horizonte superficial del suelo, mezclado con las raíces y partes aéreas del matorral, en cordones o caballones laterales.

Depreciación por funcionamiento: Reducción anual del valor de una máquina por el desgaste debido al uso.

Depreciación por obsolescencia: Reducción anual del valor de una máquina por su envejecimiento técnico o sociológico.

Escarda: Operación que consiste en reducir la presencia de la vegetación herbácea de un rodal mediante arranque. Se suele hacer mecánicamente por laboreo o escarificación. Su objetivo en silvicultura es, normalmente, ayudar a la regeneración natural. En general, se realiza para favorecer a las especies objeto de aprovechamiento.

Estación forestal: Territorio en el que no cambian de una forma importante los factores ecológicos y abióticos. Referido a una especie, carácter cultural que describe el conjunto de valores límite, del óptimo y de tolerancia, que toman los diferentes factores ecológicos abióticos en relación con la presencia y desarrollo de la misma.

Estación Total: Aparato electro-óptico utilizado en topografía, cuyo funcionamiento se apoya en la tecnología electrónica. Incorpora un distanciómetro y un microprocesador a un teodolito electrónico.



Estacionar: Acción consistente en ubicar la estación total en un punto de forma que los parámetros de configuración del aparato queden dentro de los errores tolerables para su empleo.

Evapotranspiración: Conversión del agua, ya sea libre o ligada al suelo (en ambos casos por evaporación) o dentro de las plantas (por transpiración) en vapor de agua que es cedido a la atmósfera.

Explanación: Modificación de la superficie topográfica para convertirla en plana (horizontal o inclinada).

Factor de reparación: Fracción de la depreciación que suponen las reparaciones por hora o kilómetro de una máquina.

Fajina: Haz de matorral que se emplea como barrera contra la erosión.

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

Fitocida: Cualquier preparado eficaz para impedir la germinación, inhibir el desarrollo o matar a ciertos vegetales o sus propágulos.

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 o del pie.

Gabinete técnico: Espacio destinado al trabajo donde se desarrollan labores técnicas en diferentes ámbitos laborales.

Implantación: Conjunto de los mecanismos biológicos y procesos que hacen que una planta se instale en un nuevo ambiente.

Interés medio del capital: Interés sobre la inversión de la máquina a lo largo de su vida útil en función de la tasa bancaria corriente aplicable.

Jalón: Bastón telescópico sobre el que se apoya el prisma.

Latizal: Una de las clases naturales de edad del arbolado, que comienza cuando se inicia la poda natural y se mantiene hasta que el diámetro alcanza los 20 cm. indeleblemente los árboles que deben ser apeados en una corta.

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

Marco de plantación: Pauta o plantilla según la que se distribuyen las plantas en una plantación.



Marras: Plantas muerta tras su implantación.

Mastic: Masilla con propiedades adhesivas que se aplica cubriendo las heridas de los árboles para favorecer su cicatrización y evitar la entrada de microorganismos.

Material de reproducción: Conjunto de estructuras, órganos o tejidos mediante los cuales una especie forestal garantiza la reproducción de nuevos individuos. Nota: Lo constituyen las semillas y partes vegetativas de árboles destinadas a la producción de plantas, así como plantas obtenidas por medio de semillas o partes vegetativas.

Nivelar: Proceso por el que se comparan varios puntos (o planos) entre sí y se determina su desnivel en metros o centímetros, o bien, se establece un nuevo "valor" llamado cota que relaciona individualmente a cada uno de los hechos físicos que forman parte de la nivelación con otro que se toma como referencia por ejemplo el nivel del mar.

Obra longitudinal: Obra construida a partir de la orilla de un curso de agua en dirección longitudinal a la corriente.

Obra transversal: Obra construida a partir de la orilla de un curso de agua en dirección transversal a la corriente.

Orientar: Acción que consisten determinar la posición de un plano, objeto o trabajo en relación a un eje de referencia o coordenadas con objeto de poder trabajar con él a posteriori.

Parte de accidentes: Documento que recoge los datos relativos a un accidente ocurrido en la empresa considerando como tal un 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/repelación 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.

Pendiente de compensación: Este proceso se repetirá hasta que el caudal sólido de la corriente sea igual al del lecho, variando por ello la pendiente hasta que la



identidad se produzca, momento éste en el que habrá alcanzado una pendiente estable llamada de compensación.

Período de utilización: Período de tiempo que se estima desarrollará de trabajo la máquina o equipo a los largo de un período de tiempo determinado, ejemplo horas/año u horas/día.

Períodos de entretenimiento: Ciclos de operaciones expresados por norma general en horas o kilómetros relativos a las operaciones de mantenimiento a realizar en una máquina o equipo forestal.

Plan de gestión: Conjunto de instrucciones que incluye el aprovechamiento ordenado de los recursos de una zona en concreto, las mejoras a realizar y el seguimiento de los efectos que producen las acciones planificadas.

Planimetría: Parte de la topografía que estudia el conjunto de procedimientos que tienden a conseguir la representación a escala de todos los detalles interesantes del terreno sobre una superficie plana.

Plantación en línea: Plantación de árboles en líneas paralelas, generalmente a intervalos regulares.

Plomar: En sentido estricto referido a la topografía es hacer coincidir la plomada del aparato con el punto de estación.

Poda de formación: Poda tendente a variar la forma natural del árbol con fines productivos, técnicos u ornamentales. En las podas practicadas sobre encinas y alcornoques para favorecer la producción de fruto y corcho, única poda practicada a la edad de latizal alto. Su objetivo es modificar la forma de la copa para aumentar la producción de fruto, en la encina; general una futura superficie de descorche amplia y accesible, en el alcornoque. En ambos casos se deben practicar posteriormente podas de conservación. En especies de madera de calidad, fundamentalmente frondosas, se aplican para mantener una única guía terminal, eliminando o despuntando ramas con excesiva tendencia al engrosamiento.

Poda de mantenimiento: Poda tendente a mantener la forma de la copa obtenida en las podas de formación. En podas practicadas sobre encinas y alcornoques para favorecer la producción de fruto y corcho, podas periódicas posteriores a la formación. Su objetivo es: mantener una copa de porte aparasolado, eliminando chupones verticales, en la encina; mantener limpia de ramas la superficie de descorche, en el alcornoque.

Poda de producción de fruto: Busca un incremento en la producción de fruto dejando a la luz las ramas más propensas a fructificar. Al mismo tiempo deben mantener una copa extendida y de baja altura si se quieren recoger los frutos directamente o se pretenden varear.



Poda de rejuvenecimiento: En árboles que tienen capacidad de brote, cuando se alcanzan altas edades y desarrollos, se puede producir un puntiseco como síntomas se reducen practicando una poda que corta entre un tercio y dos tercios de la longitud de todas las ramas se denomina de rejuvenecimiento.

Poda para la producción de madera de calidad: Poda para mejorar la calidad de la madera de los fustes, intervenciones en las que altura de poda es inferior a la mitad de la altura total del árbol podado. Se aplica en los estados de latizal alto y fustal bajo.

Prisma: Sistema de elementos ópticos que permite devolver el rayo emitido por el instrumento de topográfico y realizar la medición.

Recalce: Arrimar tierra alrededor de plantas o árboles.

Rendimiento: Cociente entre el trabajo útil que realiza una máquina en un intervalo de tiempo determinado y el trabajo total entregado a la máquina en ese intervalo.

Replanteo: Materializar mediante puntos sobre el terreno los detalles existentes en un plano.

Replanteo: Referido a al marco de plantación, significa comprobar la realidad geométrica del emplazamiento de los puntos de plantación.

Silvicultura preventiva: Conjunto de operaciones para reducir la combustibilidad de una masa de vegetación por medios manuales, mecánicos, químicos, biológicos o por el fuego para la prevención de incendios, dentro de la ordenación de un área forestal.

Tablas de producción: Cuadros numéricos que muestran la evolución de las variables de una masa generalmente monoespecífica coetánea en función de la edad y para las distintas clases de calidad de la estación.

Tallas de formación: Podas que tienen el objetivo de producir madera de calidad con la obtención de fustes rectos y bien conformados.

Talud: Porción de una vertiente dotada de fuerte pendiente.

Tasa bancaria corriente: Es la tasa efectiva anual que en promedio cobran las entidades sobre los nuevos créditos. Es una tasa de referencia del mercado que expresa la revalorización del dinero.

Tratamiento silvocultural: Intervención cultural a que se somete una masa forestal, con el fin de que pueda cumplir mejor los objetivos a que esté destinada, asegurando su mejora o su regeneración.



Trazabilidad: Es el conjunto de aquellos procedimientos preestablecidos y autosuficientes que permiten conocer el histórico, la ubicación y la trayectoria de un producto o lote de productos a lo largo de la cadena de suministros en un momento dado, a través de unas herramientas determinadas.

Tresbolillo: Distribución, real o ideal, de los pies de una masa en el espacio, de modo que ocupan los vértices de una red de triángulos equiláteros.

Vegetación ripícola: Dícese de la vegetación que crece en estrecha proximidad a los cursos de agua.

Vía de saca: Pista forestal empleada para el desembosque de madera.

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.