

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### Convocatoria correspondiente al curso 2024 - 2025

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: <b>AGAS02</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>
Clave o código del módulo: <b>04</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>GESTIÓN DE MONTES</b>

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba consta de 60 preguntas tipo test + 5 de reserva. Cada pregunta tiene cuatro respuestas, de las cuales sólo una será la correcta. Se podrán desarrollar cálculos para resolver algunas preguntas en una hoja que se entregará para ello.

- Duración: 85 minutos.
- Materiales: bolígrafo (azul o negro) y calculadora.

Las 5 preguntas de reserva, sirven en el caso de que se anule alguna pregunta por error o deficiencia en la redacción.

Se han de cumplimentar los datos del aspirante y firmar todas las hojas. Tener disponible el DNI encima de la mesa.

Las respuestas se señalarán con un aspa. Si se ha de rectificar una respuesta, rellenar toda la casilla y marcar la nueva respuesta.

No utilizar líquido corrector.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. La puntuación del total es de 60 puntos. Las contestaciones erróneas restarán 1/3 del valor asignado a la respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas. Para obtener la nota final sobre 10 puntos se utilizará la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Respuestas correctas} - \left( \frac{\text{Respuestas incorrectas}}{3} \right)}{\text{Nº total de respuestas}} \times 10$$

### CALIFICACIÓN

.....

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

### CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1º Silvicultura es:

- Ciencia o técnica que se aplica con el objetivo de obtener de los bosques unos beneficios directos o indirectos, para la sociedad, a la par que se asegura la sostenibilidad del recurso natural en su globalidad
- Gestión de los bosques de acuerdo con los principios de desarrollo sostenible
- Ciencia que se ocupa de la aplicación de métodos estadísticos para la búsqueda de soluciones a problemas asociados con la existencia, crecimiento y el manejo de bosques.
- Ciencia que tiene por objeto la organización del aprovechamiento de los montes.

2º El principio de persistencia selvícola no se basa en:

- Extracción no superior al crecimiento
- Intervenciones escalonadas
- Cortas finales en un tiempo a favor del riesgo de erosión
- Cortas finales en función del temperamento de las especies

3º La forma fundamental de masa indica:

- Distribución según número de clases artificiales de edad
- Forma de obtener la regeneración
- Variación de la forma principal por criterios selvícolas
- Variación de la forma principal por criterios económicos

4º La clase natural de edad de fustal va:

- Desde la germinación hasta los 25 cm de altura
- Desde la tangencia de copas a la poda natural
- Desde la poda natural hasta los 20 cm de diámetro normal
- Desde los 20 cm de diámetro normal

5º El diseminado es:

- Desde la poda natural hasta que se alcanza los 20 cm de diámetro.
- Plantas recién germinadas a plantas que alcanzan una altura de unos 25 cm
- Pies que han superado la edad anterior hasta que se inicia la tangencia de copas
- Desde la tangencia de copas hasta el comienzo de la poda natural.

6º Si nos encontramos en un monte alto de *Pinus sylvestris* en el que los pies tienen un diámetro en general de 36 cm, ¿con qué clase natural de edad se corresponde?

- Fustal alto
- Fustal medio
- Fustal bajo
- Latizal alto

7º Señala la afirmación incorrecta respecto a la clase artificial de edad:

- La cuarta parte del Turno de la especie arbórea que forma la masa.
- Se considera el tiempo necesario para que una masa en condiciones normales, se regenere tras haber sido aprovechada.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- c) Tradicionalmente se ha venido utilizando un intervalo de tiempo definido cada 20 años.
- d) Conjunto de productos que se pueden extraer de la masa en un determinado periodo de tiempo.

8º Una masa regular se caracteriza por:

- a) Al menos el 90 % de los pies componen una masa pertenecen a una clase artificial de edad.
- b) Todas las clases de edad artificiales están presentes en la masa
- c) Al menos el 90 % de los pies que componen la masa pertenecen a dos clases artificiales de edad cíclicamente contiguas
- d) Al menos el 90 % de los pies que componen la masa pertenecen a tres clases artificiales de edad cíclicamente contiguas

9º Un árbol codominante es aquel que:

- a) Tiene la máxima altura de la masa y con copas bien desarrolladas
- b) Pertenecen al dosel arbóreo pero cuyas copas están poco desarrolladas o limitadas por sus vecinos
- c) Árboles que pertenecen al dosel con copas bien desarrolladas
- d) Constituye el subpiso del bosque

10º Señala la afirmación incorrecta respecto a la espesura de la masa forestal:

- a) Relaciona el espaciamiento medio de los árboles con la altura dominante.
- b) Refleja el grado de competencia e interrelación de los árboles que la componen.
- c) Un alto grado de densidad se traduce en que la estabilidad estática frente al viento se traslada de los árboles individuales al conjunto del rodal, posibilitando así pies con una alta relación altura-diámetro y por lo tanto inestables si pierden el soporte proporcionado por los pies vecinos.
- d) La espesura influye en el crecimiento radial anual y en la consiguiente amplitud de los anillos radiales.

11º Nos encontramos en un rodal de Pinus pinaster en el monte Abantos que tiene una superficie de 28 ha. La tabla adjunta muestra los valores por clase diamétrica. ¿Cuál es el valor correcto de la fracción de cabida cubierta?

CD (cm)	N (pies/ha)	dcopa (m)
20	129	2,86
25	299	3,57
30	322	3,89
35	165	4,02

- a) 80,01 %
- b) 97,43 %
- c) 34,79 %
- d) 41,01 %

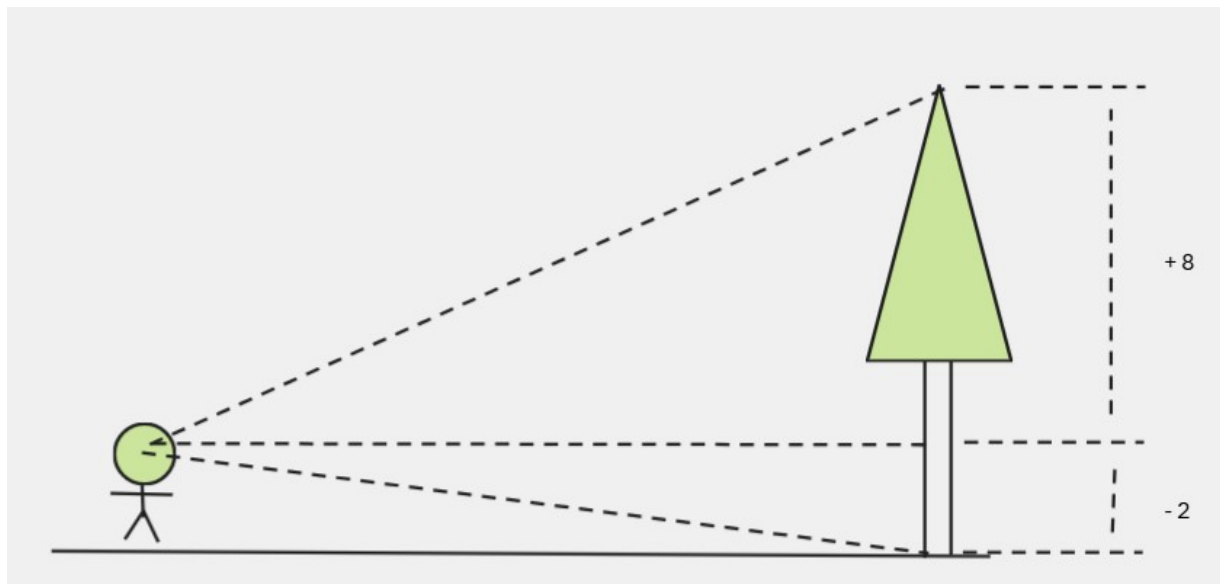
DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12º Se ha pedido que realices un inventario forestal en un monte de la Comunidad de Madrid. Para ello has realizado parcelas circulares de radio igual a 10 metros. Los datos obtenidos en una parcela son los que se muestran en la tabla.  
¿Cuál es la densidad de la parcela?

CD (cm)	Nº pies
20	15
25	9
30	6
35	4

- a) 1002 pies/ha
- b) 1083 pies/ha
- c) 1145 pies/ha
- d) 999 pies/ha

13º Se han realizado las mediciones que se muestran en el dibujo con un hipsómetro para medir la altura del árbol.  
¿Cuál sería la altura del árbol?



- a) 10 metros
- b) 8 metros
- c) 6 metros
- d) 12 metros

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

14º ¿Para qué sirve el siguiente aparato?



- a) Medir diámetros.
- b) Medir alturas.
- c) Medir espesor de corteza.
- d) Todas son correctas.

15º Señala la afirmación incorrecta sobre el turno:

- a) Se define según criterios de madurez biológica o económica.
- b) Es el número de años que transcurren desde la regeneración hasta la corta final de la misma.
- c) Factores que afectan al turno son el crecimiento del árbol, la calidad de la madera o las necesidades de regeneración del bosque.
- d) Es el número de años que van desde que se inicia la regeneración hasta que se alcanza el estado de fustal.

16º La corta a hecho en dos tiempos es un método de regeneración en el que:

- a) Se eliminan todos los pies de un rodal en una única intervención
- b) Se eliminan la mayoría de los pies de un rodal dejando árboles padre
- c) Se eliminan sucesivamente los pies de mayor diámetro
- d) Se eliminan todos los pies de monte bajo

17º En las cortas preparatorias de un aclareo sucesivo uniforme:

- a) Se extrae el 15 – 20 % del volumen
- b) Se extrae el volumen excedente
- c) Se extrae entre el 30 – 70 % del volumen
- d) Se extraen todos los pies que quedan de la masa

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

18º ¿Qué son los árboles padre?

- a) Reserva de árboles que sirven de fuente semillera.
- b) Árboles que nunca se cortarán.
- c) Reserva de árboles recién regenerados para fuente semillera.
- d) Pies que se dejan tras una corta diseminatoria como fuente semillera.

19º Señala la afirmación incorrecta sobre la entresaca regularizada:

- a) No hay división dasocrática y se aplica a todo el cuartel, las posibilidades son iguales todos los años.
- b) Se define un módulo de rotación.
- c) Se divide el cuartel en tantos tramos de entresaca como años tiene el módulo de rotación.
- d) Cada año se realizan cortas de entresaca en un tramo, de forma que cuando se vuelva a la misma, tras el módulo de rotación, todos los pies que quedaron habrán cambiado de clase diamétrica.

20º Señala la que no es una corta de mejora:

- a) Matarrasa
- b) Clareo
- c) Limpias
- d) Clara

21º Con respecto al clareo, la definición sería:

- a) Elimina pies en estado de diseminado y repoblado
- b) Elimina pies en estado de monte bravo y latizal bajo
- c) Elimina pies en estado de latizal alto
- d) Elimina pies en estado de latizal alto y fustal

22º Eres un agente forestal y se te ha pedido que realices una clara por lo bajo, ¿qué tendrías que hacer?

- a) Eliminar el estrato dominado y es conservadora
- b) Combinar la clara selectiva y por lo bajo
- c) Extraer los pies por su posición
- d) Fomentar el estrato dominante a través de la eliminación de pies que entran en competencia con los dominantes

23º Te encuentras realizando una clara por lo alto débil, el área basimétrica que eliminarías sería:

- a) Entre el 0 % y 5 %
- b) Entre el 5 % y 10 %
- c) Entre el 30 % y 20 %
- d) Entre el 15 % y 20 %.

24º El peso de una clara es

- a) La cuantía de la masa extraída en un clara
- b) El módulo de diámetro extraído cada cierto tiempo
- c) Intervalo de tiempo entre dos intervenciones de clara
- d) Todas son correctas

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

25° La poda de fuste:

- a) Elimina ramas muertas del tercio inferior desde abajo hasta los 6 – 8 metros
- b) Favorece la producción de fruto
- c) Se realiza para la producción de corcho
- d) Favorece la dominancia apical, evitando bifurcaciones para obtener un fuste limpio de 3 – 6 metros

26° La maquinaria forestal que se observa en la siguiente fotografía es:



- a) Astilladora
- b) Autocargador
- c) Procesadora
- d) Skidder

27° ¿Qué es la dendrometría?

- a) Ciencia que se ocupa de la medición de los árboles y sus masas así como del estudio de las relaciones métricas que rigen su evolución
- b) Medida de las dimensiones del árbol, el estudio de su forma y la determinación de su volumen
- c) Cuantificación métrica de las masas forestales
- d) Técnicas de medición y leyes que regulan el crecimiento y producción de los árboles y las masas forestales

28° ¿Qué es el raberón de un árbol?

- a) Parte sobrante por encima del diámetro en punta delgada
- b) Parte tronco desde la base hasta un determinado diámetro
- c) Trozo inferior que queda en el suelo después del corte
- d) Todas son correctas

29° La altura normal de un árbol es:

- a) Altura a 1,30 metros
- b) Altura a 1,50 metros
- c) Altura a 1,15 metros
- d) Altura a 1 metros

30° Rodal se define como:

- a) Unidad de terreno forestal homogéneo en base a una serie de criterios o características determinadas
- b) Unidad de terreno forestal que comprende los cuarteles y cantones
- c) Unidad de terreno forestal supuestamente homogéneo que diferenciamos por su relación con los demás cantones



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

d) Unidad de terreno forestal homogéneo que diferenciamos según las curvas de nivel

31º La división dasocrática es:

- a) División permanente para la gestión y planificación
- b) Unidad de terreno forestal homogéneo en base a una serie de criterios o características determinadas
- c) Unidad de terreno forestal supuestamente homogéneo que diferenciamos por su relación con los demás cantones
- d) División permanente para realizar el inventario

32º Un inventario forestal es:

- a) Descripción cuantitativa de cada una de las unidades inventariables
- b) Descripción cualitativa de cada una de las unidades inventariables
- c) Descripción cuantitativa y cualitativa de cada una de las unidades inventariables
- d) Descripción pormenorizada de cada una de las variables cualitativas existentes en la unidad inventarial

33º El muestreo estadístico estratificado:

- a) Distribuye las parcelas de forma dispersa por la unidad inventarial
- b) Muestra todos los pies de la unidad inventarial
- c) Distribuye las parcelas de inventario según una malla de muestreo equidistante
- d) Divide la superficie en subpoblaciones que serán muestreadas de forma separada y con distinta intensidad de muestreo

34º El Inventario Forestal Nacional es un inventario:

- a) Continuo
- b) LiDAR
- c) Pie a pie
- d) Estadístico sistemático

35º ¿Qué herramienta se observa en la imagen?



- a) Forcipula
- b) Hipsómetro
- c) Relascope de Bitterlich
- d) Barrena de Pressler

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

36° Se ha apeado un pie de *Pinus sylvestris* en un monte en Guadalajara de diámetro normal 38 cm y 11,5 metros de altura total, dando lugar a un fuste de 8 metros de longitud. Este pie ha sido dividido en 8 trozas de 1 metro de longitud. En la siguiente tabla se muestran los diámetros medidos en las secciones extremas y medias de las trozas resultantes:

Longitud fuste (m)	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
Diametro (mm)	400	390	380	370	365	360	360	350	340	330	310	280	270	240	230	200	190

El volumen del anterior tronco utilizando la fórmula de Smalian es:

- a) 661,91 dm<sup>3</sup>
- b) 648,70 dm<sup>3</sup>
- c) 671,91 dm<sup>3</sup>
- d) 1002,91 dm<sup>3</sup>

37° Un camión sale del monte cargado con 25 estéreos de madera de pino albar, ¿cuántos metros cúbicos son?

- a) 14,5 m<sup>3</sup>
- b) 16,5 m<sup>3</sup>
- c) 13,5 m<sup>3</sup>
- d) 18 m<sup>3</sup>

38° Se ha medido una parcela circular de inventario en el monte Abantos de 10 metros de radio con los datos que se muestran a continuación. Calcula el volumen con corteza total de la parcela desde el volumen de cada uno de los pies > 7,5 cm con la supertarifa del IFN III para la Comunidad de Madrid:  $V_{ccPinus\ pinaster} (dm^3) = 24,06 + 0,000337 Dn^2 (mm) \times Ht (m)$

Nº Orden	Sp	Dn (cm)	H (m)	ecor (mm)
1	26	46,5	17	25
2	26	29,3	17	18
3	26	43,6	19	26
4	26	44,6	17	26
5	26	36,05	17	21
6	26	40,5	17,5	27
7	26	37,8	18	22
8	26	59	19	45
9	26	46,4	17	34
10	26	42,8	20	28
11	26	58	21	41
12	26	52,5	21	28
13	26	41,3	18	30

- a) 17.041 dm<sup>3</sup>
- b) 19.002 dm<sup>3</sup>
- c) 21.223 dm<sup>3</sup>
- d) 16.236 dm<sup>3</sup>

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

39º Se ha medido una parcela circular de inventario en el monte Abantos de 10 metros de radio con los datos que se muestran a continuación. Calcula el área basimétrica:

Nº Orden	Sp	Dn (cm)	H (m)	ecor (mm)
1	26	46,5	17	25
2	26	29,3	17	18
3	26	43,6	19	26
4	26	44,6	17	26
5	26	36,05	17	21
6	26	40,5	17,5	27

- a) 19,02 m<sup>2</sup>/ha
- b) 24,63 m<sup>2</sup>/ha
- c) 56,01 m<sup>2</sup>/ha
- d) 0,773 m<sup>2</sup>/ha

40º Si en una parcela circular de inventario forestal que mide 10 metros de radio se sabe que el área basimétrica es de 66,46 m<sup>2</sup>/ha y que se han medido 13 pies. Calcula el diámetro medio cuadrático:

- a) 40,66 cm
- b) 39,05 cm
- c) 45,21 cm
- d) 48,21 cm

41º La herramienta de gestión forestal a nivel comarcal es:

- a) Plan Forestal Español
- b) Plan de Conservación del Medio Natural
- c) Plan de Ordenación de los Recursos Forestales
- d) Proyecto de Ordenación de Montes

42º Calcula la posibilidad (m<sup>3</sup>/año) de un monte poblado por *Pinus pinaster* que se encuentra en Aliaguilla (Cuenca) que tiene una superficie de 527,05 ha. El turno se ha establecido en 120 años y las existencias totales de *Pinus pinaster* son 12662,6 m<sup>3</sup>, determinándose un incremento anual de volumen con corteza de 676,39 (m<sup>3</sup>/año).

- a) 1665,51 m<sup>3</sup>/año
- b) 443,72 m<sup>3</sup>/año
- c) 554,86 m<sup>3</sup>/año
- d) 13,56 m<sup>3</sup>/año

43º Nos encontramos en un monte público en el País Vasco ordenado por el método de división por cabida, cuya especie principal es *Eucalyptus globulus*, gestionado mediante el método de beneficio de monte bajo. En el Plan General se ha establecido un turno para esta especie de 16 años. La superficie del monte es de 200 ha. ¿cuál sería la superficie media de los tranzones?

- a) 16,5 ha
- b) 0,08 ha
- c) 8 ha
- d) 12,5 ha

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

44º Un monte en Soria poblado de *Pinus nigra* está ordenado por tramos periódicos, y en la división dasocrática se han establecido 5 tramos. Se sabe que se han iniciado las cortas de regeneración en el tramo III en el año 2025 y terminarán en el año 2044. Establece el turno de la especie principal (CEC 1h3 Puntos 2/55)

- a) 100 años
- b) 120 años
- c) 95 años
- d) 105 años

45º El método de ordenación de entresaca pie a pie, ¿qué estructura global de masa busca?

- a) Regular
- b) Semirregular
- c) Irregular
- d) Regularizada

46º ¿Cuándo se aplica el método de repoblación por siembra?

- a) Especies con semillas pequeñas
- b) Especies como *Pinus sylvestris*
- c) Especies de luz con crecimiento inicial rápido
- d) Las respuestas a y c son correctas

47º Una preparación del suelo de profundidad media se halla entre:

- a) 0 – 20 cm
- b) 20 – 40 cm
- c) 30 – 40 cm
- d) 10 – 20 cm

48º La actuación de preparación del suelo con ripper en línea de máxima pendiente es una aplicación:

- a) Lineal, sin inversión de horizontes, mecanizado y de profundidad alta
- b) Puntual, con inversión parcial de horizontes, mecanizada y de profundidad alta
- c) Puntual, sin inversión de horizontes, mecanizado y de profundidad alta
- d) Total, con inversión parcial de horizontes, manual y de profundidad baja

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

49º El aparato que se muestra en la imagen se llama:



- a) Hipsómetro
- b) Blume - Leiss
- c) Transpondedor
- d) Relascope de Bitterlich

50º En repoblaciones forestales, los tubos protectores lisos se utilizan en:

- a) Climas extremos como el del interior peninsular
- b) Climas áridos
- c) Climas con veranos suaves
- d) Climas mediterráneos

51º El aporcado consiste en:

- a) Aportar tierra al cuello de la raíz
- b) Quitar tierra del cuello de la raíz
- c) Realizar un círculo alrededor de la planta
- d) Realizar un alcorque alrededor de la planta para recoger el agua

52º ¿Qué actuación no implica la restauración hidrológico – forestal?

- a) Restauración, conservación y mejora de la cubierta vegetal
- b) Prácticas de regeneración de la vegetación y mantenimiento contra incendios forestales
- c) Prácticas de conservación de suelos frente a erosión y estabilización de laderas
- d) Obras de corrección de cauces

53º Señala la que no es una estrategia de revegetación de riberas mediterráneas:

- a) Restauración convencional
- b) Regeneración adelantada
- c) Regeneración posterior
- d) Restauración pasiva

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

54º Señala la afirmación incorrecta sobre los diques para restauración hidrológico - forestal:

- Junto a la menor pendiente del aterramiento, se infiere un aumento de la velocidad del cauce y por consiguiente de su capacidad de arrastre y erosión.
- El efecto de presa hace que las aguas embalsadas frenen la velocidad de llegada de los sedimentos, dando lugar a que se depositen los más gruesos y disminuya la proporción sólida del caudal de vertido.
- Los depósitos que se producen van formando un aterramiento que eleva el cauce hasta alcanzar la pendiente de compensación, menor que la del cauce natural.
- La elevación del cauce da lugar a que el nuevo lecho, elevado y asentado sobre los acarreos retenidos, tenga secciones de mayor anchura, que provocan la circulación de caudales por perfiles de amplia base.

55º Un espigón es:

- Muro para sostener la ladera lateral
- Una estructura sumergible apoyada o empotrada en la orilla del río en dirección perpendicular o a contracorriente que evita la erosión en el margen del río
- Obra para fijar el cauce del río que debe permitir desaguar el caudal de avenida
- Todas son correctas

56º ¿Cómo se denomina la infraestructura contra la erosión tras incendios forestales que se observa en la imagen?



- Biorrollo.
- Helimulching.
- Fajina.
- Escalón de matorral.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

57º En un camino forestal el talud de desmonte es:

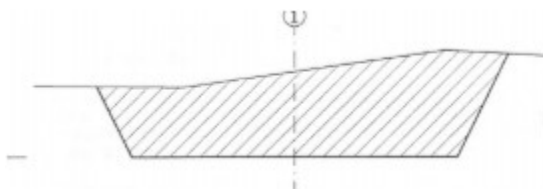
- a) Excavación de tierra que se realiza con el fin de rebajar la rasante del terreno
- b) Tierra con que se rellena el terreno para levantar su nivel y formar un plano de apoyo adecuado para el camino forestal
- c) Zanja paralela al eje de la carretera, construida a una distancia mínima de 1,50 metros de la parte superior.
- d) Zanja en cada uno de los lados de un camino para recoger las aguas de lluvia.

58º ¿Qué tipo de maquinaria es la que se observa en la fotografía?



- a) Bulldozer
- b) Tiltadozer
- c) Angledozer
- d) Motoniveladora

59º ¿Qué tipo de perfil transversal es el siguiente?



- a) Terraplen.
- b) Desmonte.
- c) Terraplen a la izquierda y desmonte a la derecha.
- d) Desmonte a la izquierda y terraplén a la derecha.

60º El pliego de prescripciones técnicas en un proyecto de obra forestal nos muestra:

- a) Especificaciones técnicas que definen las características exigidas en la obra.
- b) La suma total de dinero asignado para cubrir los gastos de la obra.
- c) La descripción justificada de todos los aspectos contemplados en el proyecto.
- d) Descripción gráfica de las obras contempladas en el proyecto.



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

**PREGUNTAS DE RESERVA:**

61º Las obras longitudinales de contención sirven para:

- a) Para contener deslizamientos de ladera
- b) Para la defensa contra erosiones laterales
- c) Para la defensa de inundaciones de los terrenos marginales de los cauces
- d) Todas son correctas

62º Una obra longitudinal sobre el cauce del río tiene la función de:

- a) Control de la velocidad de descenso del agua
- b) Depósito de sedimentos más gruesos
- c) Formación de aterramiento que eleva el cauce
- d) Evitar inundaciones en los márgenes del río

63º Si un monte está regenerado por rebrotes de cepa es:

- a) Monte alto
- b) Monte bajo
- c) Monte medio
- d) Todas son correctas

64º El índice de Hart – Becking es:

- a) La relación entre el espaciamiento medio de los árboles y la altura dominante
- b) La altura de los 100 pies más gruesos por hectárea
- c) La relación entre la altura dominante y la densidad por hectárea
- d) El diámetro de los 100 pies más altos

65º Señala la afirmación correcta con respecto a un rodal.

- a) No excederá de la superficie del cantón
- b) No excederá de la superficie del cuartel
- c) No excederá de la superficie de la sección
- d) Podrá exceder de la superficie del cantón en algunas circunstancias



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

**PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:**

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

HOJA PARA RESOLVER PROBLEMAS: