Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

PRUEBAS SELECTIVAS DE INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL.

EJERCICIO 2

(Convocatoria: DECRETO FORAL 148/2025, de 14 de julio, de la Diputada General, por el que se aprueban las convocatorias de acceso a la Escala de Administración General y Especial *("BOB n.º 136, de 17/07/2025")*.

1. **LOS SÍNTOMAS Y DAÑOS QUE APARECEN EN LA IMAGEN CORRESPONDEN A:**



a. *Fusarium circinatum*
b. *Lecanosticta acicola*
c. *Phytophthora cinnamomi*
d. *Cryphonectria parasitica*

2. **EN UN EXPEDIENTE DE APROVECHAMIENTO PÚBLICO CUYO IMPORTE DE ADJUDICACIÓN NETO (OBVIANDO CUESTIONES RELATIVAS AL TIPO DE LIQUIDACIÓN DEL IVA) ES DE 100.000 €, CORRESPONDIENTE AL MONTE DE UTILIDAD PÚBLICA Nº 126 "EL JUQUE, KOLITZA", PERTENECIENTE AL AYUNTAMIENTO DE BALMASEDA, Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE UN TERRENO NO CONSORCIADO, EL IMPORTE QUE DEBERÁ SER INGRESADO POR LA EMPRESA ADJUDICATARIA EN LA CUENTA DEL FONDO DE MEJORAS DE BALMASEDA ES:**

a. 15.000 €
b. 50.000 €
c. 24.000 €
d. 70.000 €

3. **PARA EL MISMO CASO RECOGIDO EN EL ENUNCIADO ANTERIOR, PERO TENIENDO EN CUENTA QUE EL APROVECHAMIENTO SE REALIZA SOBRE UNA SUPERFICIE UBICADA EN EL MONTE PÚBLICO Nº 418 "EL ACEBO", PERTENECIENTE A LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA EN EL TM DE BALMASEDA, EL IMPORTE QUE DEBERÁ SER INGRESADO POR LA EMPRESA ADJUDICATARIA EN LA CUENTA DEL FONDO DE MEJORAS DE MONTES PERTENECIENTES A DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA ES:**

   a. 15.000 €
   b. 50.000 €
   c. 24.000 €
   d. 70.000 €

4. **TRAS UN INCENDIO FORESTAL EN EL MONTE DE UP Nº 125, EN EL TM DE BALMASEDA, TRAS LA EXTRACCIÓN DEL ARBOLADO AFECTADO, SE ESTÁN LLEVANDO A CABO LAS LABORES DE REPOBLACIÓN.**

   EN LA LADERA CON ORIENTACIÓN SUR, PENDIENTES MODERADAS Y UNA RED DE PISTAS EXISTENTES ADECUADA Y EN BUEN ESTADO, SE HA DECIDIDO REPOBLAR CON ALGUNA ESPECIE DE CONÍFERA.

   LA ALTITUD MEDIA ES DE 300 MSNM Y SE TRATA DE UN SUELO DE TEXTURA ARENOSA, CON UN PORCENTAJE DE ARENA DEL 50%.

   TENIENDO EN CUENTA LOS ANTERIORES CONDICIONANTES DE ESTACIÓN, SEÑALA, ENTRE LAS SIGUIENTES RESPUESTAS, ¿CUÁL SERÍA LA ESPECIE DE CONÍFERA MÁS ADECUADA A UTILIZAR EN LA REPOBLACIÓN?

   a. *Pseudotsuga menziesii*
   b. *Quecus pyrenaica*
   c. *Pinus pinaster*
   d. *Pinus nigra ssp. salzmannii*

5. DURANTE LA EJECUCIÓN DE UNA OBRA DE REPOBLACIÓN, SE RECEPCIONA PLANTA DE DIFERENTES CARACTERÍSTICAS QUE APARECEN EN LA IMAGEN SIGUIENTE:



LA ALTURA DESDE LA BASE O CUELLO DE LA RAÍZ HASTA EL ÁPICE DE LAS TRES PLANTAS QUE APARECEN EN LA IMAGEN, DE IZQUIERDA A DERECHA, ES DE 6, 9 Y 20 CM, RESPECTIVAMENTE.

CONSIDERANDO LAS CONDICIONES PARA TENER EN CUENTA RESPECTO A LA CALIDAD Y CONDICIONES DE LA PLANTA EN LOS PROYECTOS DE REPOBLACION FORESTAL, PARA LA ADMISIBILIDAD O RECHAZO DE ÉSTA, ELIGE LA RESPUESTA CORRECTA ENTRE LAS SIGUIENTES:

a. Las tres plantas presentan buen vigor, características y calidad, por lo que todas ellas son admisibles y pueden ser utilizadas en la repoblación
b. La planta situada a la izquierda no reúne las características mínimas aceptables por tratarse de una planta de talla inferior a la mínima y presentar guías múltiples; la planta situada en el centro tiene una conformación adecuada, sin presentar guías múltiples, pero no alcanza la talla mínima admisible; la planta situada a la derecha tiene unas características adecuadas en cuanto a conformación y talla, siendo planta admisible para utilizar en la repoblación
c. La planta situada a la izquierda tiene una conformación adecuada, pero no alcanza la talla mínima; por lo que no es admisible; las otras dos plantas tienen buena conformación y tamaño adecuado, por lo que ambas son admisibles para utilizar en la repoblación
d. La planta situada a la izquierda no reúne las características mínimas aceptables en cuanto a tamaño y calidad, por tratarse de una planta de talla inferior a la mínima y presentar guías múltiples; la planta situada en el centro es la más equilibrada y presenta características más adecuadas en cuanto a tamaño y calidad, siendo admisible para la repoblación; la planta situada a la derecha tiene una talla demasiado grande, superior a la máxima, por lo que no es admisible para la repoblación

6. **A CONTINUACIÓN, SE MUESTRAN LOS FRUTOS DE DOS ESPECIES. ENTRE LAS RESPUESTAS INDICADAS, SEÑALE LA CORRECTA QUE RECOGE LAS ESPECIES QUE APARECEN EN LAS IMÁGENES, EN ORDEN DE IZQUIERDA A DERECHA:**





a. *Sorbus torminalis* y *Eucalyptus globulus*
b. *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens*
c. *Sorbus aucuparia* y *Eucalyptus nitens*
d. *Eucalyptus nitens* y *Eucalyptus globulus*

7. **SOBRE UN RODAL DE 1 HA DE SUPERFICIE DE ABETO DOUGLAS DE 41 AÑOS, SE HA PROCEDIDO AL INVENTARIO DEL NÚMERO DE PIES POR CLASE DIAMÉTRICA Y A LA MEDICIÓN DE ALTURAS. CONSIDERANDO QUE DENTRO DE CADA CLASE DIAMÉTRICA TODOS LOS PIES PRESENTAN LA MISMA ALTURA, A PARTIR DE LOS DATOS RECOGIDOS DEL INVENTARIO QUE SE ADJUNTAN EN EL CUADRO, CALCULA LA ALTURA DOMINANTE (H_0) DE ASSMAN:**

Diámetro cm. (D)	Altura (m)	Nº de pies
30	22,1	18
35	24,5	33
40	26,8	54
45	27,3	71
50	29,9	49
55	31,3	43
60	33,8	22
65	36,7	3

a. 28,20 m
b. 29,40 m
c. 31,56 m
d. 24,07 m

8. **CON LOS DATOS DEL INVENTARIO RECOGIDOS EN EL CUADRO DE LA PREGUNTA ANTERIOR, CALCULA EL DIÁMETRO MEDIO CUADRÁTICO (DG) DE LA MASA:**

   a. 46,42 cm
   b. 45,67 cm
   c. 47,50 cm
   d. 46,98 cm

9. **CON LOS DATOS DEL INVENTARIO RECOGIDOS EN EL CUADRO DE LA PREGUNTA NÚMERO 7, DETERMINA EL ÁREA BASIMÉTRICA (M^2/HA):**

   a. 25,46 m^2/ha
   b. 49,58 m^2/ha
   c. 42,23 m^2/ha
   d. 36,67 m^2/ha

10. **DE ACUERDO CON EL ÁREA BASIMÉTRICA DEL RODAL INVENTARIADO EN LA PREGUNTA ANTERIOR, LA ESPESURA DE ÉSTE PUEDE CLASIFICARSE COMO:**

    a. Excesiva
    b. Normal
    c. Defectiva
    d. Clara

11. **UTILIZANDO LOS DATOS DEL CUADRO DEL INVENTARIO QUE APARECE EN LA PREGUNTA NÚMERO 7, Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE UN RODAL DE PLANTACIÓN CON DISTRIBUCIÓN REGULAR A MARCO REAL, CALCULA EL COEFICIENTE DE ESPACIAMIENTO EN MASAS REGULARES O ÍNDICE DE HART-BECKING DE LA MASA INVENTARIADA.**

    a. 18,51
    b. 20,73
    c. 17,22
    d. 24,07

12. **TENIENDO EN CUENTA LAS MEDIDAS RECOGIDAS EN EL CUADRO, ESTABLECE LA ALTURA DIRECTRIZ, TOMANDO COMO REFERENCIA EL DIÁMETRO BASAL (NO DIÁMETRO NORMAL):**

Altura desde la base (m)	Diámetro (cm.)
0	48
2	45
4	42
6	39
8	37
10	34
12	28
14	24
16	23
18	22
20	20

a. 12 m
b. 14 m
c. 10 m
d. 20 m

13. **PARA EL FUSTE CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE LA PREGUNTA 12, CALCULAR EL VOLUMEN POR EL MÉTODO DE HUBER:**

a. 2,12 m^3
b. 1,82 m^3
c. 1,92 m^3
d. 1,75 m^3

14. **PARA EL FUSTE CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE LA PREGUNTA 12, CALCULAR EL VOLUMEN POR EL MÉTODO DE NEWTON:**

a. 2,12 m^3
b. 1,82 m^3
c. 1,92 m^3
d. 1,75 m^3

15. **PARA EL FUSTE CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE LA PREGUNTA 12, CALCULAR EL VOLUMEN POR EL MÉTODO DE SMALIAN:**

a. 2,12 m^3
b. 1,82 m^3
c. 1,92 m^3
d. 1,75 m^3

16. **PARA LA TRAMITACIÓN DE UN EXPEDIENTE DE COMPRA DE UN MONTE POR PARTE DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, DEBE PROCEDERSE A LA VALORACIÓN DE LA MASA. TRATÁNDOSE DE UNA MASA DE *PINO RADIATA* EN ESTADO DE FUSTAL, DE 29 AÑOS Y UN TURNO DE CORTA ESTABLECIDO EN 35 AÑOS, SEÑALE EL MÉTODO DE VALORACIÓN MÁS ADECUADO:**

a. El método de valoración más adecuado es el de valoración en coste
b. El vuelo se valorará en función del volumen de madera en pie y el precio actual de mercado
c. El modelo de valoración más adecuado es el de valoración potencial
d. La valoración se realizará mediante estimación del precio medio de las transacciones de terrenos de la misma naturaleza en los dos últimos años

17. **LOS CONOS QUE APARECEN EN LA IMAGEN SE CORRESPONDEN CON PIÑAS DE LA ESPECIE:**



a. *Pinus nigra*
b. *Pseudotsuga menziesii*
c. *Pinus radiata*
d. *Pinus pinaster*

18. **DENTRO DE LA SUBASTA ANUAL DE APROVECHAMIENTOS EN LOS MONTES DE UP PERTENECIENTES AL AYUNTAMIENTO DE BALMASEDA, EN LA SUBASTA DE 2026 SE HA INCLUIDO UN LOTE DE APROVECHAMIENTO DE 4 HA DE SUPERFICIE, POBLADA POR *PINUS RADIATA* DE 46 AÑOS, UBICADO EN EL MUP Nº 127 "LA HERBOSA Y LOS TUEROS".**

CON LA INFORMACIÓN DE CAMPO, SE HA PROCEDIDO A LA CUBICACIÓN DEL LOTE, OBTENIENDO LOS DATOS QUE SE MUESTRAN A CONTINUACIÓN:

Ecuaciones seleccionadas

ID	Especie ref	Ecuación
5	Pino radiata (Pinus radiata)	Volumen real con corteza (7.5). Inv. Forestal 1986
6	Pino radiata (Pinus radiata)	Volumen real con corteza (20). Inv. Forestal 1986

Resumen por clases diamétricas

C.D.	Nº PIES	5	6
20-25	1	0,276	0,14
26-30	0	0	0
31-35	11	8,421	6,57
36-40	82	99,368	84,037
41-45	117	229,323	200,395
46-50	220	471,755	424,387
51-55	105	286,867	263,254
56-60	66	207,587	195,118
61-65	10	38,74	36,646
>65	12	48,957	48,863
Total	624	1391,292	1259,411
<20	0	0	0

TENIENDO EN CUENTA QUE:

LA APEA ES LA MADERA FINA DESTINADA A TRITURACIÓN CON DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 7,5 Y 20 CM; EL TRONQUILLO ES LA MADERA COMPRENDIDA ENTRE 20 Y 30 CM DE DIÁMETRO Y EL MADERABLE SE TRATA DE LA MADERA CON DIÁMETRO MAYOR DE 30 CM;

LOS PIES MAYORES DE 30 CM DE DIAMETRO NORMAL TIENEN DE MEDIA UN VOLUMEN DE TRONQUILLO DE 0,25 M^3/PIE.

DETERMINAR EL VOLUMEN DE APEA, TRONQUILLO Y MADERABLE DEL LOTE DE APROVECHAMIENTO.

a. Apea 131,88 m^3; tronquillo 155,89 m^3; maderable 1.103,52 m^3
b. Apea 131,88 m^3; tronquillo 1.259,41 m^3; maderable 1.391,29 m^3
c. Apea 0 m^3; tronquillo 0,14 m^3; maderable 1.259,27 m^3
d. Apea 131,88 m^3; tronquillo 0,14 m^3; maderable 1.259,27 m^3

19. **PARA EL LOTE DE APROVECHAMIENTO DE LA PREGUNTA ANTERIOR, SE DEBEN TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES COSTES:**

- **COSTES DE ELABORACIÓN Y PUESTA EN PARQUE (TALADORES, SKIDDER/ARRASTRADOR, CAMIÓN DE MONTE O AUTOCARGADOR PARA TRANSPORTE DESDE PIE DE MONTE HASTA PARQUE O CARGADERO): 23 €/T**
- **COSTE MEDIO DE TRANSPORTE DESDE PARQUE HASTA DESTINO/FÁBRICA: 9 €/T**

Y LOS SIGUIENTES PRECIOS DE ENTREGA:

- **APEA: 60 €/T EN FÁBRICA**
- **TRONQUILLO: 72 €/T EN FÁBRICA**
- **MADERABLE CONSTRUCCIÓN: 82 €/T EN FÁBRICA**
- **MADERABLE CALIDAD/CARPINTERÍA: 95 €/T EN PARQUE/CARGADERO**

A EFECTOS DE CÁLCULO, 1 M3 A LA REAL=1T

DE LA MADERA DE DIÁMETRO MAYOR DE 30 CM (MADERABLE), EL 25% ES MADERA DE MENOR CALIDAD O DE CONSTRUCCIÓN, QUE SE CORTARÁ A 2,50 M DE LONGITUD; EL 75% RESTANTE DEL MADERABLE SE TRATA DE MADERA DE CALIDAD O CARPINTERÍA, QUE SERÁ CORTADA A 4,50 M DE LONGITUD.

TENIENDO EN CUENTA LOS ANTERIORES DATOS Y SIN TENER EN CUENTA OTROS PÁRAMETROS (IVA, GG, BI…), DETERMINA EL PRECIO BASE DE LICITACIÓN DE LA MADERA EN PIE DEL LOTE DE SUBASTA CORRESPONDIENTE A LA CUBICACIÓN REFLEJADA EN LA PREGUNTA 18.

a. 75.863,56 €
b. 88.385,17 €
c. 76.586,44 €
d. 83.312,32 €

20. DETERMINA EL PRECIO UNITARIO DE LA SUBASTA POR METRO CÚBICO A LA REAL Y CON CORTEZA, HASTA 7,5 CM EN PUNTA DELGADA:

a. 66,15 €/m^3
b. 54,53 €/m^3
c. 59,88 €/m^3
d. 70,18 €/m^3

21. LA IMAGEN SE CORRESPONDE CON LA ESPECIE FORESTAL:



a. *Alnus glutinosa*
b. *Phyllirea angustofolia*
c. *Alnus cordata*
d. *Corylus avellana*

22. ¿CUÁL ES EL CÓDIGO IDENTIFICATIVO DEL MEDIO AÉREO QUE COLABORA EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN BIZKAIA?

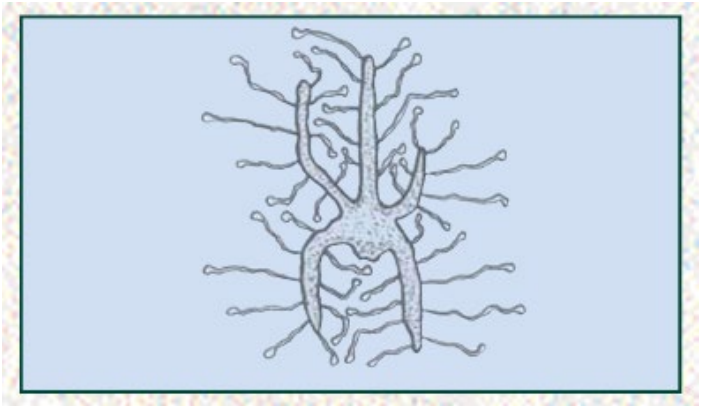
a. Ligero Heliko 1
b. Lima Kilo 1
c. Bizkaia Kilo 1
d. GOVA Kilo 1

23. LOS SIGNOS QUE SE APRECIAN EN ESTE TRONCO DE PINO RADIATA SON COMPATIBLES CON:



a. *Armillarea mellea*
b. *Lecanosticta acicola*
c. *Fusarium circinatum*
d. *Dothistroma pini*

24. LAS GALERÍAS SUBCORTICALES DE LA IMAGEN SON COMPATIBLES CON:



a. *Pissodes notatus*
b. *Tomicus minor*
c. *Tomicus piniperda*
d. *Ips sexdentatus*

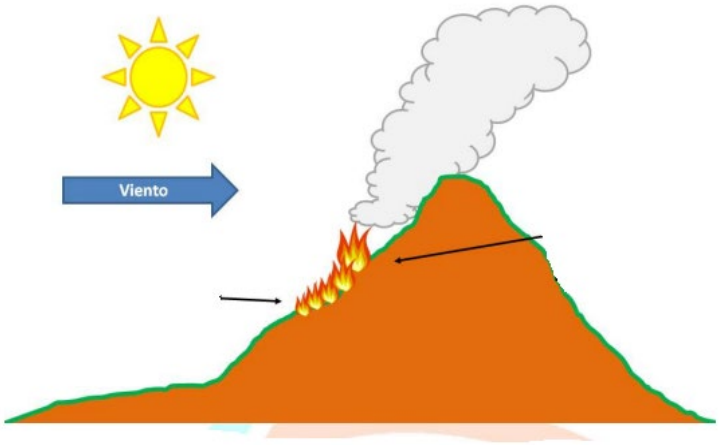
25. LAS IMÁGENES SE CORREPONDEN CON LA ESPECIE:





a. *Gonipterus acuminatus*
b. *Hylobius abietis*
c. *Ips sexdentatus*
d. *Pissodes notatus*

26. INDICAR LA ALINEACIÓN (SISTEMA PREDICCIÓN CAMPBELL) EN LA PROPAGACIÓN DE LA COLA DEL INCENDIO FORESTAL DE LA FIGURA.



a. 3/3
b. 0/3
c. 1/3
d. 2/3

27. LA AUTOBOMBA FORESTAL DE LA IMAGEN, ¿HASTA CUÁNTOS LITROS PUEDE CARGAR EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES?



a. 500 litros
b. 1000 litros
c. 2000 litros
d. 4000 litros

28. EN UN ATAQUE INDIRECTO, PARA CONTENER EL FRENTE DE UN FLANCO EN UN INCENDIO FORESTAL QUE SE DESPLAZA POR UNA LADERA DE PENDIENTE MAYOR DEL 40%, ¿DÓNDE INICIARÁ LA QUEMA DE ENSANCHE EL QUE PORTA LA ANTORCHA? SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA:

a. En el punto de anclaje superior de la línea de defensa
b. En el punto de anclaje inferior de la línea de defensa
c. Simultáneamente desde los puntos de anclaje superior e inferior
d. En la zona de la línea de defensa con la menor carga de combustible

29. LA COLUMNA DE HUMO DEL INCENDIO FORESTAL DE LA IMAGEN SE CORRESPONDE CON:



a. Una atmósfera estable con afección a combustible leñoso pesado
b. Una atmósfera inestable con afección a combustible herbáceo ligero
c. Una atmósfera estable con generación de un pirocúmulo
d. Una atmósfera inestable con generación de un pirocúmulo

30. **EN UN INCENDIO FORESTAL SE REALIZA UN TENDIDO DE MANGUERA (DE 25 MM) CON UNA LONGITUD DE 300 M, SALVANDO UNA DIFERENCIA DE COTAS POSITIVA DE 95 METROS, ¿CUÁNTA PÉRDIDA DE CARGA SE GENERA EN LA PUNTA DE LANZA EN EXTINCIÓN?**

    a. 14 bares
    b. 13 atmósferas
    c. 15 atmósferas
    d. 12,5 bares

31. **EN UN INCENDIO FORESTAL SE HA DESPACHADO EL MEDIO AÉREO QUE COLABORA EN SU EXTINCIÓN EN BIZKAIA. DESPEGA DE LA BASE DE IURRETA A LAS 15:10 ¿A QUÉ HORA COMO MÁXIMO DEBE TOMAR TIERRA, SEGÚN LA NORMATIVA 16 BRAVO?**

    a. 19:00 horas
    b. 18:10 horas
    c. 17:10 horas
    d. 17:40 horas

32. **LA FIGURA DE LA IMAGEN ES UN:**



    a. Cabezal Talador de disco
    b. Cabezal Taladora de cizalla
    c. Cabezal Trasplantador
    d. Cabezal Procesador

33. LA IMAGEN DE LA FIGURA SE CORRESPONDE CON LA ESPECIE:



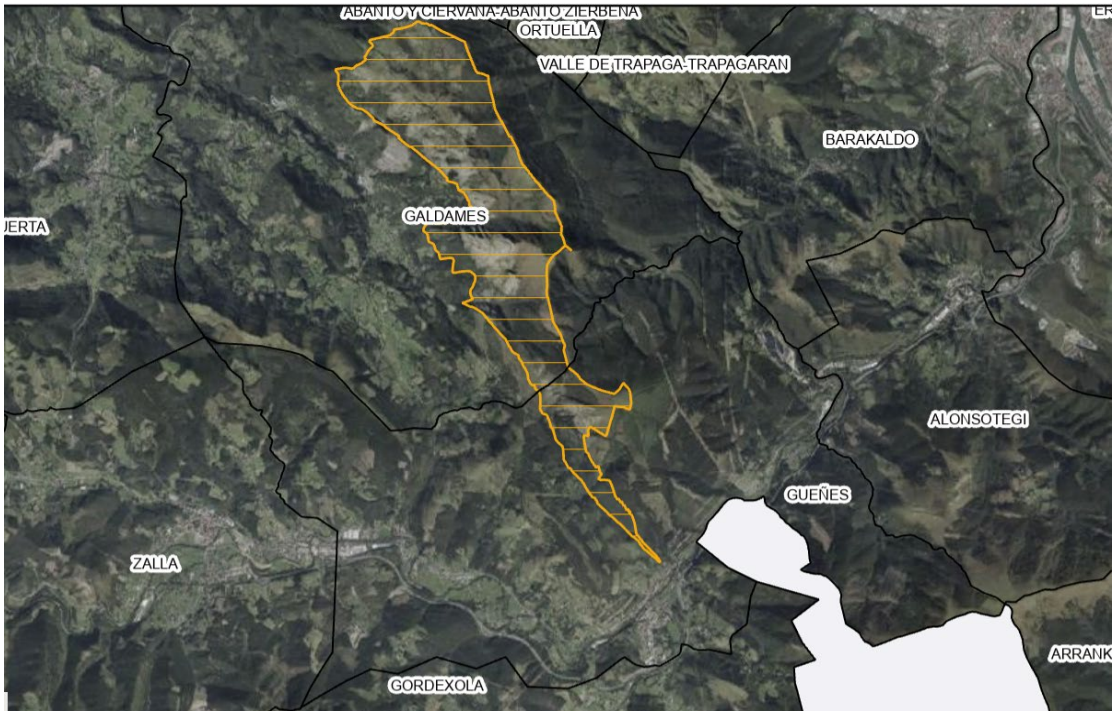
a. *Neovison vison*
b. *Mustela lutreola*
c. *Lutra lutra*
d. *Martes martes*

34. EL CONO DE LA IMAGEN SE CORRESPONDE CON LA ESPECIE:



a. *Picea abies*
b. *Secuoya gigantea*
c. *Abies nodmandiana*
d. *Pseudotsuga menziesii*

35. ¿CUÁL ES EL ESPACIO NATURAL QUE SE INDICA EN LA FIGURA?



a. Reserva de la Bioesfera de Montes de Galdames
b. ZEPA de Montes de Hierro-zona minera
c. ZEC Montes de Triano
d. Biotopo protegido de Meatzaldea - zona minera de Bizkaia

36. EN UNA LANZA PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ATAQUE DIRECTO, AJUSTAREMOS EL CAUDALÍMETRO PARA UN CAUDAL DE:

a. 19 litros/minuto
b. 37 litros/minuto
c. 90 litros/minuto
d. 150 litros/minuto

37. LA SIGUIENTE FIGURA SE CORRESPONDE CON:



a. *Lymantria monacha*
b. *Lymantria dispar*
c. *Thaumetopoea pityocampa*
d. *Rhiacionia buoliana*

38. LA IMAGEN SE CORRESPONDE CON:



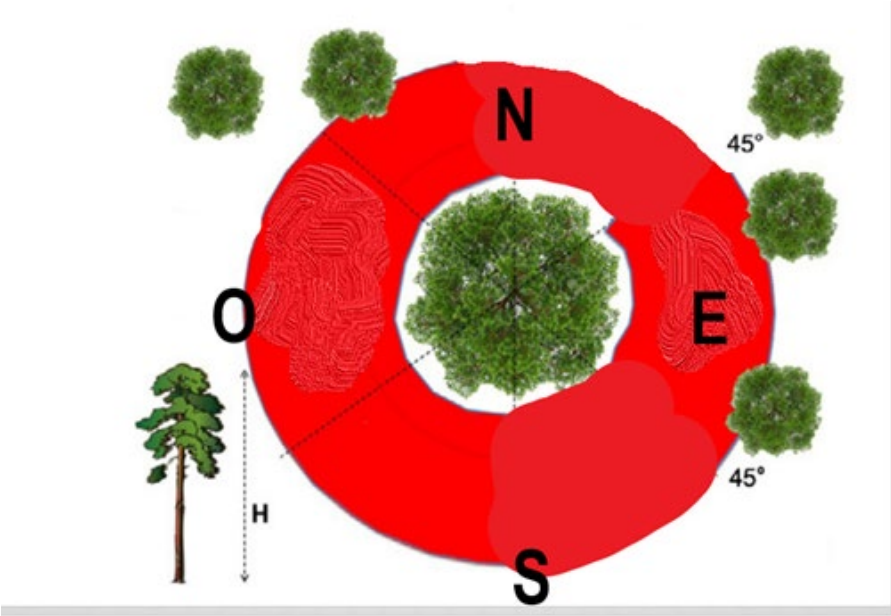
a. Hembra de *Lymantria dispar* haciendo una puesta
b. Hembra de *Lymantria monacha* haciendo una puesta
c. Hembra de *Lymantria dispar* emergiendo de la crisálida
d. Hembra de *Lymantria monacha* emergiendo de la crisálida

39. LA IMAGEN DE LA FIGURA SE CORRESPONDE CON:



a. Crisálidas de *Rhyacionia buoliana*
b. Crisálidas de *Thaumetapoea pytiocampa*
c. Puestas de *Lymantria dispar*
d. Crisálidas de *Lymantria dispar*

40. INDICA LA DIRECCIÓN DE LA RUTA DE ESCAPE DEL TALADOR, SI LA DIRECCIÓN DE CAÍDA DEL ÁRBOL DE LA FIGURA ES HACIA EL NORTE:



a. Hacia el este o el oeste
b. Hacia el sur
c. Hacia el noroeste o el noreste
d. Hacia el sudoeste o sureste

41. EN UN DIENTE DE UNA CADENA DE MOTOSIERRA, ¿QUÉ NÚMERO SE CORRESPONDE CON EL LIMITADOR DE PROFUNDIDAD?



a. 2
b. 1
c. 5
d. 4

42. LA ESPECIE DE LA IMAGEN ES:



a. *Hylobius abietis*
b. *Ips sexdentatus*
c. *Ips acuminatus*
d. *Pissodes notatus*

43. TRAS LA CORTA DE UN PINAR ADULTO DE PINO RADIATA, UNA PROPIETARIA QUIERE FORESTAR UNA SUPERFICIE DE 1,5 HA CON LA ESPECIE *CRYPTOMERIA JAPONICA*. HA CONTRATADO UNA EMPRESA QUE SE VA A ENCARGAR DE LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE TRITURADO, Y LA PREPARACIÓN DEL TERRENO MEDIANTE AHOYADO MECANIZADO. UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS, SE ACOGERÁ A LA CONVOCATORIA DE AYUDAS FORESTALES QUE CONCEDE LA DFB REGULADA POR EL DECRETO FORAL 152/2024, DE 26 DE DICIEMBRE.

SI LOS TRABAJOS SON REALIZADOS DE MANERA SATISFACTORIA, TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES MÓDULOS PARA CONÍFERAS DE CRECIMIENTO MEDIO ¿CUÁL SERÁ EL IMPORTE SUBVENCIONABLE SEGÚN LOS DATOS QUE SE FACILITAN A CONTINUACIÓN?

LIMPIEZA PREVIA MECANIZADA 2.350 €/HA Y LIMPIEZA PREVIA MANUAL 2.750 €/HA.

a. 3.712,50 €
b. 2.820,00 €
c. 2.996,25 €
d. 3.348,75 €

44. **ESTA MISMA PROPIETARIA TIENE EN LA PARCELA COLINDANTE UNA REPOBLACIÓN DE 2 HA DE CEREZOS Y ABEDULES DE UN AÑO, PLANTADOS A UNA DENSIDAD DE 800 PIES/HA. TRAS HACER UN CONTEO DE LAS MARRAS EXISTENTES, DEBE DE REPONER UN TOTAL DE 240 PLANTAS.**

    SEGÚN LA CONVOCATORIA DE AYUDAS FORESTALES QUE CONCEDE LA DFB REGULADA POR EL DECRETO FORAL 152/2024, DE 26 DE DICIEMBRE, ¿CUÁL SERÁ EL IMPORTE SUBVENCIONABLE QUE RECIBIRÁ TENIENDO EN CUENTA QUE EL MÓDULO PARA LA REPOSICIÓN DE MARRAS ES DE ES DE 500 €/HA?

    a. 800 €
    b. 950 €
    c. 900 €
    d. Ninguna de las anteriores es correcta

45. **UNA PLANTACIÓN DE NOGALES Y ABEDULES DE 10 MESES DE EDAD ESTÁ SUFRIENDO DAÑOS POR LOS CORZOS EXISTENTES EN LA ZONA. PARA EVITAR MÁS DAÑOS, LA PROPIETARIA HA DECIDIDO CERRAR LA PLANTACIÓN CON ESTACAS DE ACACIA Y 5 FILAS DE ALAMBRE DE ESPINO Y PONER PROTECTORES DE 1,50 M EXCLUSIVAMENTE A LOS NOGALES.**

    SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA DE AYUDAS FORESTALES QUE CONCEDE LA DFB REGULADA POR EL DECRETO FORAL 152/2024, DE 26 DE DICIEMBRE, SI EN LA ANTERIOR CAMPAÑA LA PROPIETARIA RECIBIÓ LA AYUDA CORRESPONDIENTE A LA FORESTACIÓN ¿DURANTE LA NUEVA CAMPAÑA PODRÁ OPTAR A LA AYUDA CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS REALIZADOS?

    a. No le corresponde ninguna subvención, ya que en ambos casos los trabajos deben de realizarse junto a la repoblación
    b. Ambos trabajos serán subvencionables, ya que se contempla que puedan llevarse a cabo durante el año siguiente a la plantación
    c. Solamente será subvencionable el cierre, ya que los protectores para que sean subvencionables deben de colocarse en el 100% de los pies
    d. Solamente serán subvencionables los protectores, ya que habiendo fauna salvaje el cierre deberá de realizarse obligatoriamente con malla de 1,5 m de altura

46. LAS PERSONAS QUE APARECEN EN EL SIGUIENTE CUADRO, HAN REALIZADO LA SOLICITUD DE AYUDA SEGÚN LA CONVOCATORIA DE AYUDAS FORESTALES QUE CONCEDE LA DFB REGULADA POR EL DECRETO DE AYUDAS 152/2024, DE 26 DE DICIEMBRE.

CON LOS DATOS DE LA SIGUIENTE TABLA, ¿CUÁL SERÁ LA PERSONA CUYO EXPEDIENTE OBTENGA LA MAYOR PUNTUACIÓN SEGÚN EL PROCEDIMIENTO DE CONCURRENCIA COMPETITIVA, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN ESTABLECIDOS EN EL DECRETO DE AYUDAS REFERIDO?

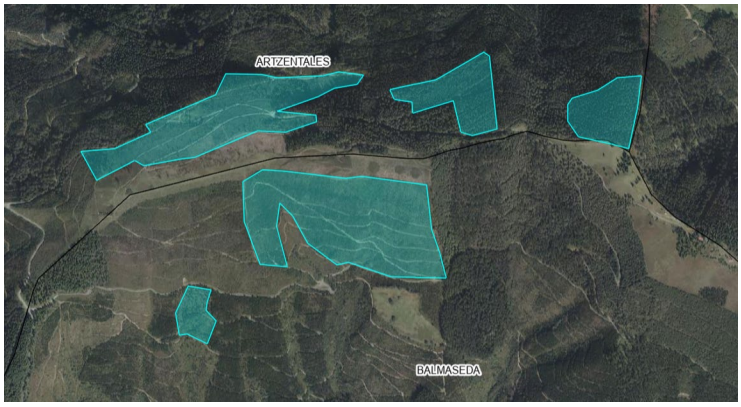
Persona Solicitante	Superficie actuación	Trabajos realizados y solicitados	Edad	Sexo	Pertenece a agrupación de propietarios	Parcela incluida en PTGFS	Incluida en la Red Natura 2000
Begoña	1 hectárea	Apeo pino radiata de 18 años por enfermedad	30	Mujer	Sí	Sí	No
Alberto	1 hectárea	Repoblación abeto Douglas	60	Hombre	No	No	No
Pedro	1 hectárea	Repoblación roble del país	65	Hombre	Sí	Sí	Sí
Luisa	1 hectárea	Repoblación haya	50	Mujer	No	Sí	Sí

a. Begoña
b. Alberto
c. Pedro
d. Luisa

47. SE INSTALA, JUNTO A UN AZUD, UNA RAMPA ANGULERA A LA QUE SE LE DA UNA PENDIENTE DEL 50%. TRAS UNA CRECIDA, LA RAMPA QUEDA COMPLETAMENTE SUMERGIDA Y DEJA DE FUNCIONAR. ¿CUÁL ES EL PROBLEMA?

a. Los cepillos generan una fricción excesiva en toda la superficie de la rampa
b. El nivel del río permanece demasiado uniforme y no provoca diferencias de carga
c. Al quedarse sumergida, aumentan calados y velocidades que impiden su reptación
d. La pendiente construida es demasiado baja para permitir un uso adecuado

48. UN PROPIETARIO TIENE UN TOTAL DE 42 HA POBLADAS CON ESPECIES FORESTALES. TAL Y COMO SE APRECIA EN LA ORTOFOTO, SE TRATA DE VARIAS PARCELAS UBICADAS EN DOS MUNICIPIOS DIFERENTES. NO TRATÁNDOSE DE UN CASO EXCEPCIONAL, ¿QUÉ TIPO DE PLAN DEBERÁ REDACTARSE, SEGÚN EL DECRETO FORAL 71/2013, DE 7 DE MAYO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REDACCIÓN, APROBACIÓN, SEGUIMIENTO Y REVISIÓN DE LOS PLANES TÉCNICOS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE (PTGFS) Y DE LOS PLANES TÉCNICOS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE SIMPLES (PTGFS SIMPLES)?



a. Un PTGFS Simple porque no hay continuidad entre las parcelas
b. Un único PTGFS que incluya todas las parcelas
c. Dos PTGFS, uno por cada municipio
d. Dos PTGFS Simples, uno por cada municipio

49. ¿CUÁLES DE LAS SIGUIENTES IMÁGENES SE CORRESPONDEN CON ESPECIES INCLUIDAS EN LA NORMA FORAL 11/97, DE 14 DE OCTUBRE DE REGIMEN ESPECÍFICO DE DIVERSAS ESPECIES FORESTALES AUTÓCTONAS?



1



2



3



4

a. Las imágenes 1, 2 y 4
b. Las imágenes 2, 3 y 4
c. Las imágenes 2 y 4
d. Todas las imágenes

50. INDICA CUÁL ES EL TIPO DE TÉCNICA DE ESTABILIZACIÓN DE RIBERAS QUE APARECE EN LA SIGUIENTE IMAGEN:



a. Ribalta viva
b. Fajina viva
c. Muro Krainer
d. Trenzado vivo

51. ¿A QUÉ ENFERMEDAD SE LE PUEDEN ATRIBUIR LOS DAÑOS QUE APARECEN EN LA SIGUIENTE FOTOGRAFÍA?



a. *Fusarium circinatum*
b. *Lecanosticta acicola*
c. *Diplodia pinea*
d. *Seiridium cardinale*

52. ¿A QUÉ ENFERMEDAD SE LE PUEDEN ATRIBUIR LOS DAÑOS QUE APARECEN EN LA SIGUIENTE FOTOGRAFÍA?



a. *Dothistroma pini*
b. *Lecanosticta acicola*
c. *Diplodia pinea*
d. *Dothistroma septosporum*

53. LA ESPECIE DE LA IMAGEN ES:



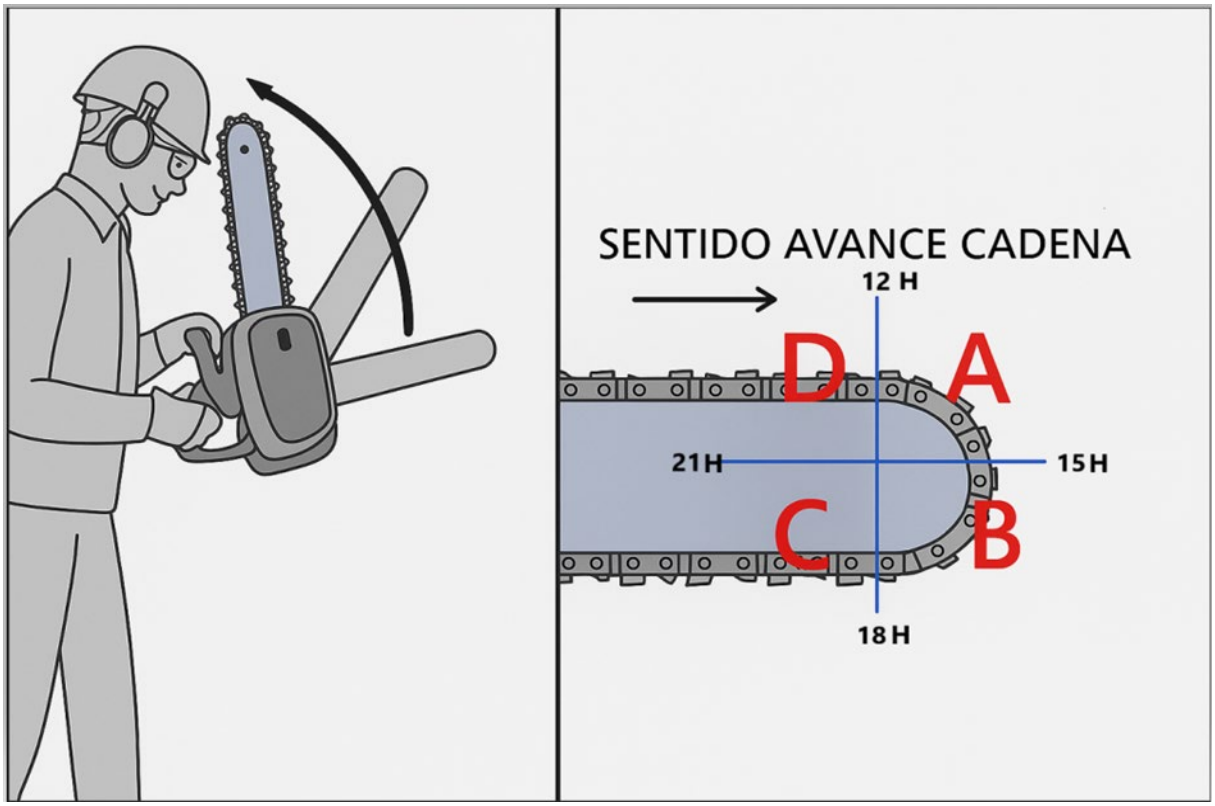


a. *Thaumetopoea pityocampa*
b. *Lymantria dispar*
c. *Rhyacionia buoliana*
d. *Tortrix viridana*

54. ENTRE LOS PRINCIPALES RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL USO DEL ARRASTRADOR, SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA:

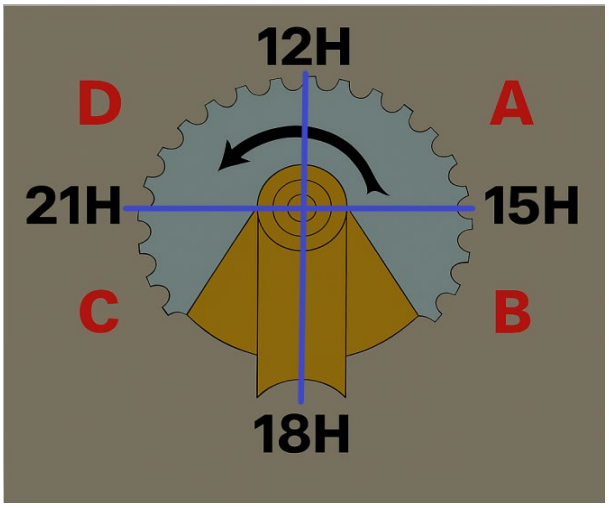
a. En zonas de pendiente elevada, jamás se portará carga trasladándose por curvas de nivel
b. Siempre que sea posible no se trabajará por la línea de máxima pendiente, ni en sentido ascendente
c. Cuando sea imprescindible efectuar la saca en sentido descendente, se extraerá un volumen de madera superior al 50 % de la carga normal, se irá con la hoja delantera a altura máxima y se arrastrarán los árboles antes de proceder a su desramado
d. Al desemboscar la madera se procederá a subir el escudo y la hoja delantera antes de accionar el cabrestante y con la máquina parada

55. ¿EN QUÉ ZONA SE PRODUCE EL REBOTE DE LA CADENA DE UNA MOTOSIERRA CUANDO ENTRA ACCIDENTALMENTE EN CONTACTO CON LA MADERA U OTRO OBJETO DURO? INDIQUE LA RESPUESTA CORRECTA.



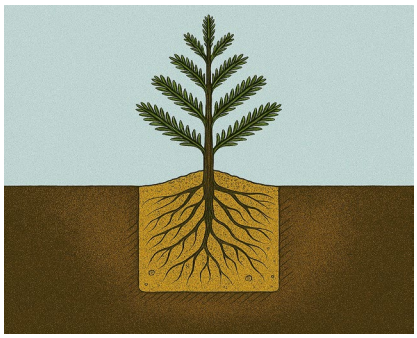
a. Sector del primer cuadrante de la punta de la espada. Zona A (de 12 a 15 h)
b. Sector del segundo cuadrante de la punta de la espada. Zona B (de 15 a 18 h)
c. Sector del tercer cuadrante de la punta de la espada. Zona C (de 18 a 21 h)
d. Sector del cuarto cuadrante de la punta de la espada. Zona D (de 21 a 12 h)

56. **TENIENDO EN CUENTA QUE EL DISCO DE UNA DESBROZADORA GIRA EN EL SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DE UN RELOJ (FLECHA NEGRA), ENTRE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD AL UTILIZAR UNA DESBROZADORA ESTÁ EL NO CORTAR CON EL SECTOR DEL DISCO COMPRENDIDO: (INDIQUE LA CORRECTA)**



a. Entre las 12 y las 15 h. Zona A
b. Entre las 15 y las 18 h. Zona B
c. Entre las 18 y las 21 h. Zona C
d. Entre las 21 y las 12 h. Zona D

57. **INDIQUE QUÉ LABOR SELVÍCOLA DE MANTENIMIENTO SE HA LLEVADO A CABO EN LA IMAGEN INSERTA:**



a. Un alcorque
b. Un entutorado
c. Un aporcado
d. Una poda de formación

58. ¿CUÁL ES LA ESPECIE QUE SE CORRESPONDE CON LA IMAGEN ADJUNTA?



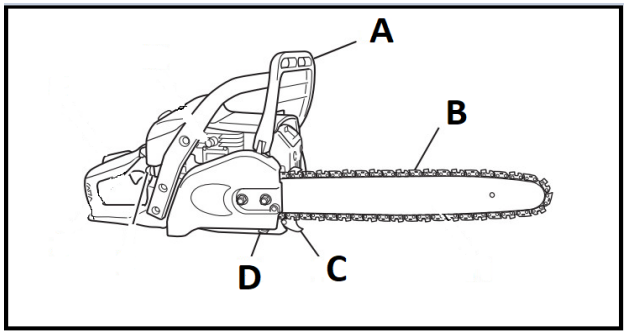
a. *Acer campestre*
b. *Acer pseudoplatanus*
c. *Acer monspessulanum*
d. *Acer platanoides*

59. UN CAZADOR SE ENCUENTRA EN UN TERRENO CINEGÉTICO QUE NO ES DE APROVECHAMIENTO COMÚN Y SE SITÚA JUNTO A UNA DE LAS SEÑALES PERIMETRALES QUE DELIMITAN DICHO TERRENO. ¿QUÉ REQUISITOS DEBEN CUMPLIRSE RESPECTO A LA VISIBILIDAD DE LAS SEÑALES CONTIGUAS Y A LA DISTANCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE ELLAS?



a. El cazador solo debe ver la señal anterior, y la distancia máxima entre señales es de 50 metros
b. El cazador debe ver únicamente la señal siguiente, y la distancia máxima permitida entre señales es de 150 metros
c. El cazador, situado en una señal, debe poder ver las dos señales contiguas (la anterior y la siguiente), y la separación máxima entre señales es de 100 metros
d. El cazador, situado en una señal, debe poder ver las dos señales contiguas (la anterior y la siguiente), y la separación máxima entre señales es de 200 metros

60. EN EL DIBUJO SIGUIENTE APARECEN CUATRO LETRAS QUE INDICAN DIFERENTES PARTES DE UNA MOTOSIERRA. ¿CUÁL DE ELLAS SE CORRESPONDE CON EL CAPTOR DE CADENAS O GUARDACADENAS?



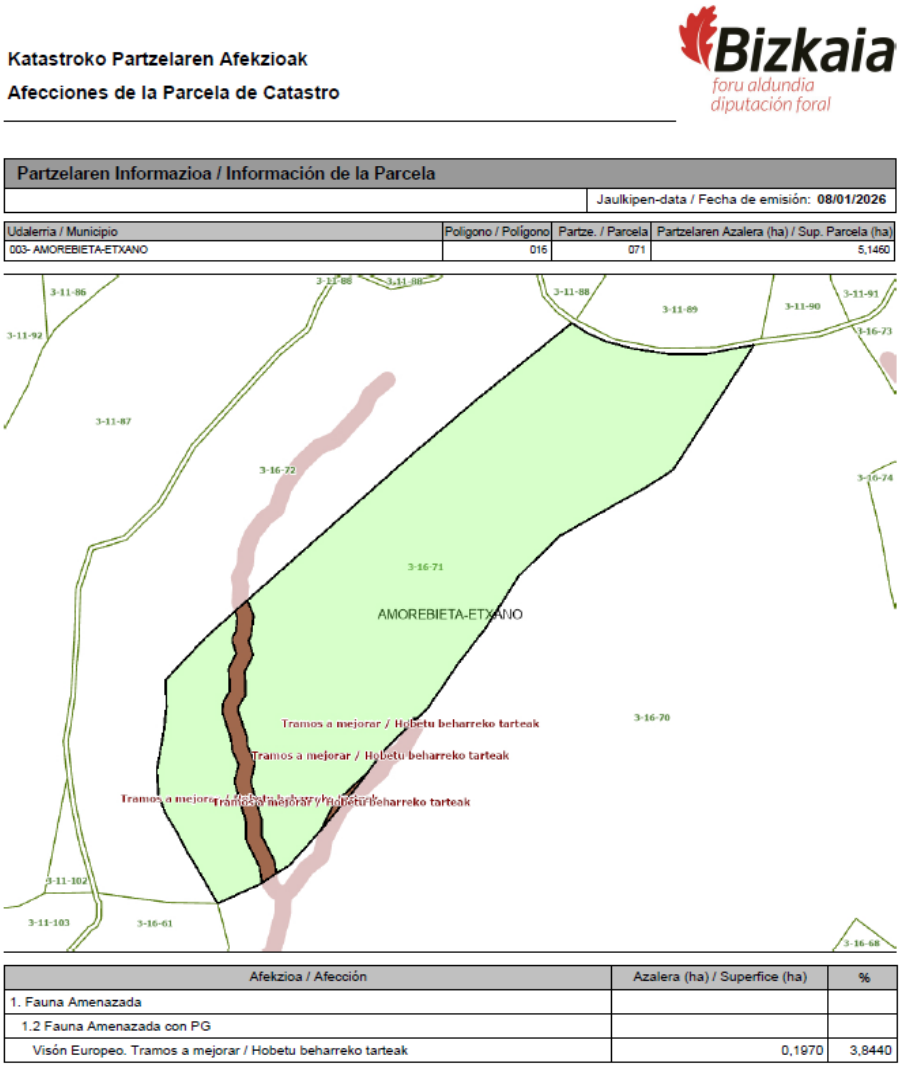
a. La A
b. La B
c. La C
d. La D

61. ENTRE LOS PARÁSITOS QUE AFECTAN A LAS ORUGAS DE LA PROCESIONARIA DEL PINO SE ENCUENTRA UN DÍPTERO DE LA FAMILIA TACHINIDAE, CONSIDERADO UN AGENTE DE GRAN RELEVANCIA EN EL CONTROL BIOLÓGICO NATURAL DE *THAUMETOPOEA PITYOCAMPA*. ¿A QUÉ ESPECIE DE DÍPTERO NOS ESTAMOS REFIRIENDO?



a. *Compsillura concinnatoides Meig*
b. *Phryxe caudalis Romb*
c. *Phryxe caudata Rond*
d. *Musca domesticaide Fall*

62. A LA VISTA DE LAS AFECCIONES DE LA PARCELA DE LA IMAGEN, EN RELACIÓN CON EL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, SEÑALE QUÉ TIPO DE PROYECTO SE PRECISA:



Katastroko Partzelaren Afekzioak

Afecciones de la Parcela de Catastro

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Partzelaren Informazioa / Información de la Parcela

Jaulkipen-data / Fecha de emisión: **08/01/2026**

Udalerria / Municipio	Poligono / Polígono	Partze. / Parcela	Partzelaren Azalera (ha) / Sup. Parcela (ha)
003- AMOREBIETA-ETXANO	016	071	5,1460

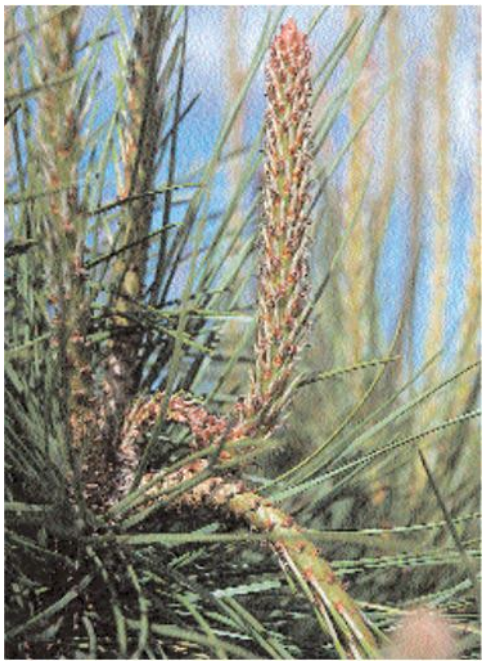
Afekzioa / Afección	Azalera (ha) / Superfice (ha)	%
1. Fauna Amenazada		
1.2 Fauna Amenazada con PG		
Visón Europeo. Tramos a mejorar / Hobetu beharreko tarteak	0,1970	3,8440

a. Proyecto de evaluación de impacto ambiental simplificada
b. Proyecto de evaluación de impacto ambiental ordinaria
c. Proyecto de evaluación de impacto ambiental estratégico
d. No tiene que presentar ningún proyecto de evaluación ambiental

63. EL MACIZO DE ITXINA UBICADO EN LAS FALDAS DEL MONTE GORBEA ¿QUÉ TIPO DE ESPACIO PROTEGIDO ES?

a. LIC (Lugar de importancia comunitaria)
b. ZEC (Zona especial conservación)
c. ZEPA (Zona de especial protección para las aves)
d. Ninguna de las anteriores

64. EN LA FOTOGRAFÍA SE OBSERVA UNA YEMA DE PINO CON UN EXUDADO DE RESINA CUYO BROTE CRECE TORCIDO Y POSTERIORMENTE RECUPERA LA DIRECCIÓN PRIMITIVA. ¿QUÉ PLAGA PRODUCE ESTE TIPO DE DAÑO CARACTERÍSTICO?



a. *Rhyacionia duplana*
b. *Rhyacionia buoliana*
c. *Blastophagus piniperda*
d. *Lepidosaphes pini*

65. DURANTE UNOS TRABAJOS FORESTALES COMIENZA UNA TORMENTA CON RAYOS. ¿CUÁL ES EL LUGAR MÁS SEGURO PARA PROTEGERSE?

a. Bajo un árbol grande
b. En una zona abierta del monte
c. Dentro de un vehículo cerrado, que actúa como una jaula de Faraday
d. Refugiarse bajo un saliente de roca o pared del monte

66. UN AYUNTAMIENTO AUTORIZA CAPTURAR AVES MEDIANTE REDES PARA CONTROLAR UNA SUPUESTA PLAGA URBANA. ¿QUÉ DICE LA DIRECTIVA 2009/147/CE RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES?

a. Está permitido si lo autoriza una orden municipal
b. Sólo puede usarse para especies del anexo II
c. Las redes son un método prohibido por ser captura masiva o no selectiva
d. Están permitidas fuera del periodo reproductor

67. ¿PUEDE UN AGENTE FORESTAL REQUERIR LA APERTURA Y REVISIÓN DEL MALETERO DEL VEHÍCULO DE UN CAZADOR DURANTE LA VIGILANCIA DE LA ACTIVIDAD CINEGÉTICA?

a. No, solo con orden judicial
b. Sí
c. Solo si el cazador ha cometido una infracción previamente
d. Sí, pero solo en cotos privados

68. UN APROVECHAMIENTO FORESTAL ESTÁ UBICADO A UNA DISTANCIA DE 550 M DE UN NIDO DE *NEOPHRON PERCNOPTERUS*. TENIENDO EN CUENTA EL DECRETO FORAL DE LA DFB 83/2015, DE 15 DE JUNIO, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN CONJUNTO DE GESTIÓN DE LAS AVES NECRÓFAGAS DE INTERÉS COMUNITARIO DE LA CAPV, A LA HORA DE REDACTAR EL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁN EL APROVECHAMIENTO A SUBASTAR, EN EL APARTADO DE AFECCIONES DEBERÁ REFLEJARSE QUE:

a. El aprovechamiento no presenta limitaciones, al estar a más de 500 m del nido
b. El aprovechamiento estará condicionado, no pudiéndose ejecutar entre las fechas 1 de enero y el 15 de agosto
c. El aprovechamiento estará condicionado, no pudiéndose realizar entre las fechas del 1 de marzo y 1 de septiembre
d. El aprovechamiento podrá realizarse únicamente desde el orto hasta el ocaso, debiendo paralizarse en horas nocturnas para permitir el descanso de los ejemplares de *Neophron percnopterus*

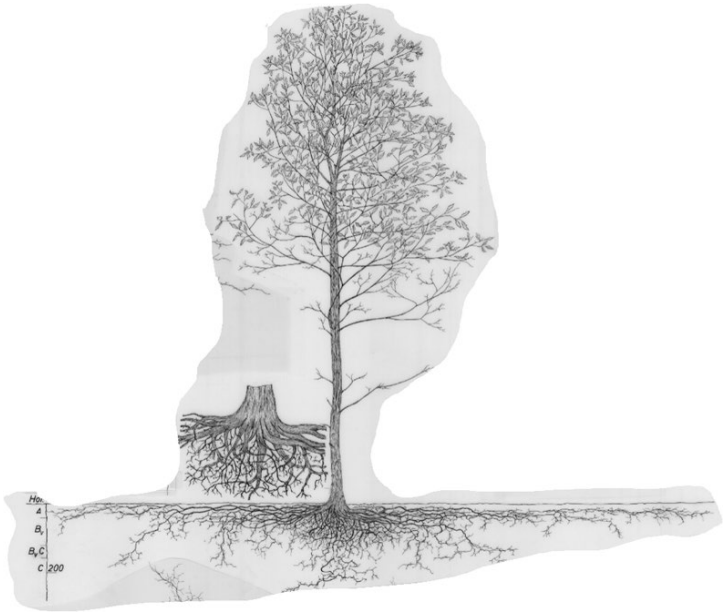
69. CALCULAR EL ÍNDICE DE HART A PARTIR DE LOS SIGUIENTES DATOS POR HECTÁREA, DE UN RODAL DE ABETO DE DOUGLAS DE 47 AÑOS:

$H(altura)=6,12+1,074*D-0,01*D^2$
H (altura) en m D Diámetro en (cm)
Distribución diamétrica

Diámetro cm. (D)	Nº de pies
35	75
40	85
45	65
50	50
55	60
60	43
65	17

a. 22,98
b. 14,83
c. 21,83
d. 15,55

70. LA RAIZ DEL ÁRBOL DE LA FIGURA SE CORRESPONDE CON:



a. *Alnus glutinosa*
b. *Fagus sylvatica*
c. *Castanea sativa*
d. *Fraxinus excelsior*

CONVOCATORIA ITF

(27/03/2026)

AZTERKETA ORRIA
HOJA DE EXAMEN

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

NORBERE DATUAK / DATOS PERSONALES

1. DEITURA / 1.er APELLIDO
2. DEITURA / 2.º APELLIDO
IZENA / NOMBRE
AZTERKETA - EGUNA / FECHA - EXAMEN
PLAZA - KATEGORIA / PLAZA - CATEGORÍA

Eredua / Modelo

Ⓐ Ⓑ Ⓒ

honela markatu marque así

honela ez markatu así no marque

NAN Adibidea
Ejemplo DNI

NAN/DNI

0 6 8 9 4 6 3 0 R

NAN/DNI

ERANTZUNAK / RESPUESTAS

1 D	31 D	61 D	91	121
2 D	32 C	62	92	122
3 C	33 C	63 D	93	123
4 D	34 D	64 C	94	124
5 B	35	65 D	95	125
6 D	36 A	66 D	96	126
7 D	37 C	67 C	97	127
8 A	38 A	68 D	98	128
9 B	39 D	69 C	99	129
10 A	40 D	70 D	100	130
11 A	41 D	71	101	131
12 B	42 D	72	102	132
13 C	43 A	73	103	133
14 D	44 D	74	104	134
15 A	45 C	75	105	135
16 D	46 A	76	106	136
17 D	47 D	77	107	137
18 A	48 C	78	108	138
19 D	49 A	79	109	139
20 D	50 D	80	110	140
21 A	51 C	81	111	141
22 B	52 D	82	112	142
23 D	53 A	83	113	143
24 D	54 A	84	114	144
25 B	55 A	85	115	145
26 D	56 A	86	116	146
27 D	57 D	87	117	147
28 A	58 B	88	118	148
29 D	59 D	89	119	149
30 A	60 D	90	120	150

Certificado: 9[illegible] ©Copyright 2016 Dara Informática S.L.L. Todos los derechos reservados. http://www.dara.es/omr