

JUNTA DE EXTREMADURA
PRUEBAS SELECTIVAS
Orden de 22 de marzo de 2023 (DOE Nº 59, de 27 de marzo de 2023)
LISTA DE ESPERA GRUPO IV
CATEGORÍA BOMBERO/A FORESTAL CONDUCTOR/A

1. En un incendio forestal, una velocidad de propagación extrema será:
 - a) 0-2 metros/minuto.
 - b) 2-10 metros/minuto.
 - c) 10-50 metros/minuto.
 - d) Más de 70 metros/minuto.

2. En topografía, el factor más importante sobre el incendio es la:
 - a) Exposición.
 - b) Pendiente.
 - c) Latitud.
 - d) Temperatura.

3. Según la clasificación del INIA, ¿qué especie vegetal se considera muy inflamable solo en verano?
 - a) Brezo (*Erica arborea*).
 - b) Encina (*Quercus ilex*).
 - c) Pino carrasco (*Pinus halepensis*).
 - d) Alcornoque (*Quercus suber*).

4. La técnica que consiste en crear un fuego de grandes magnitudes, desde una barrera existente o una línea de defensa, con el objetivo de que el fuego creado se dirija hacia el incendio arrastrado por las corrientes de succión, que genera el propio incendio, se denomina:
 - a) Quema prescrita.
 - b) Quema de ensanche.
 - c) Contrafuego.
 - d) Quema de restos.

5. El modelo Campbell permite realizar un análisis de las condiciones actuales de un incendio considerando 3 factores básicos de propagación:
 - a) Orientación, pendiente y viento.
 - b) Humedad relativa, viento y temperatura.
 - c) Combustible, convección y temperatura.
 - d) Tamaño, forma y compactación.

6. En el reconocimiento y evaluación de un incendio es fundamental saber qué bienes están amenazados. El primero de los bienes a la hora de establecer prioridades será:
 - a) Las personas.
 - b) Las propiedades y animales.
 - c) Los bienes naturales.
 - d) La vegetación.

7. El método de construcción de una línea de defensa, en el que el orden de actuación de los trabajadores implica que los primeros van cortando, los segundos van retirando lo cortado, los terceros van cavando y picando y los cuartos arrastran fuera de la línea lo cavado, se denomina:
 - a) Asignación individual.
 - b) Avance alterno.
 - c) Avance progresivo.
 - d) Método hombre-hombre.

8. Una de las precauciones de seguridad en el uso de la motosierra es que:
- Al transportarla el motor debe de estar parado y la espada hacia delante.
 - Al usarla los pies deben de estar juntos y el cuerpo debe tener buena estabilidad.
 - No hace falta que la cadena esté bien afilada.
 - Cualquier operación de mantenimiento debe hacerse con el motor parado.
9. Para evitar proyecciones, una de las precauciones en los trabajos con desbrozadora será guardar una distancia de seguridad de, al menos:
- 5 metros.
 - 8 metros.
 - 10 metros.
 - 15 metros.
10. Las piezas metálicas que se utilizan para realizar conexiones entre mangueras de distinto diámetro se denominan:
- Estranguladores.
 - Llaves de mangote.
 - Racores.
 - Reducciones.
11. En una instalación hidráulica, el elemento que permite cebar los mangotes con agua, antes de poner en funcionamiento la bomba, facilitando así las labores de aspiración es:
- La etapa de baja.
 - La válvula de pie.
 - El estrangulador.
 - La turbobomba.
12. En extinción de incendios forestales, el método de trabajo del tractor oruga (Bulldozer) es:
- Solo ataque directo.
 - Solo ataque indirecto.
 - Ataque directo e indirecto.
 - Asignación progresiva.
13. La maquinaria pesada trabajará a una distancia mínima de las líneas eléctricas de media y alta tensión, que no hayan sido desconectadas y descargadas, de:
- 5 metros.
 - 10 metros.
 - 15 metros.
 - 20 metros.
14. Durante el embarque, hasta recibir autorización del piloto, nadie debe acercarse al helicóptero a menos de:
- 40 metros.
 - 30 metros.
 - 20 metros.
 - 10 metros.
15. Según el procedimiento de embarque en helicóptero:
- Nos acercaremos con la herramienta en posición perpendicular al suelo y con la cabeza levantada.
 - En zonas de pendiente, nos acercaremos por la zona del rotor de cola.
 - Es importante distribuir a los componentes de la unidad en función de su peso.
 - Para ahorrar tiempo embarcaremos sin las gafas de protección.

16. En una bomba centrífuga de etapa combinada:
- Sólo se puede trabajar en alta presión.
 - Sólo se puede trabajar en baja presión.
 - Se puede trabajar en alta y baja presión a la vez.
 - No se puede aspirar e impulsar agua a la vez.
17. El equipo de impulsión de una autobomba debe ser comprobado por el conductor con una periodicidad:
- Diaria.
 - Semanal.
 - Quincenal.
 - Mensual.
18. En un descenso prolongado, ¿qué puedo hacer para que el vehículo no vaya aumentando la velocidad?
- Tocar el pedal de freno repetidamente, pero ejerciendo poca presión.
 - Utilizar una relación de marchas cortas.
 - Pisar el pedal del embrague.
 - Utilizar, de vez en cuando, el freno de mano.
19. En caso de pérdida de adherencia en un vehículo 4x4, el mecanismo que permite que ambos semiejes o palieres reciban la fuerza del motor es:
- El embrague.
 - La reductora.
 - La tracción trasera.
 - El bloqueo de diferencial.
20. La capacidad para superar crestas, de un vehículo 4x4, viene determinada por:
- El ángulo de ataque.
 - El ángulo de salida.
 - El ángulo ventral.
 - La altura libre.
21. ¿Cuál puede ser el motivo de que exista un mayor desgaste a lo largo de ambos laterales de la banda de rodadura de los neumáticos de un vehículo?:
- Circular habitualmente con exceso de presión en los neumáticos.
 - La realización ocasional de una frenada brusca.
 - Circular habitualmente con poca presión en los neumáticos o con exceso de carga.
 - La existencia de cuerpos extraños en la banda de rodadura del neumático.
22. El sistema que regula, de forma automática, la fuerza que llega a las ruedas motrices, para evitar que éstas patinen al pisar el acelerador, es el:
- ASR.
 - EGR.
 - ABS.
 - ESP.
23. Para coger de forma correcta el volante de un vehículo pesado, a la hora de realizar un giro, se debe:
- Sujetar el volante por los radios del mismo.
 - Soltar el volante para que las ruedas vuelvan a su posición una vez acabado el giro.
 - Coger el volante por el interior del mismo.
 - Desplazar las manos a lo largo del aro del volante.

24. Si se conduce sin descanso durante mucho tiempo:
- El rendimiento no variará, si se está acostumbrado a conducir durante varias horas seguidas.
 - Se mejora el rendimiento al volante, por lo que la conducción será cada vez más segura.
 - Evitaremos que aparezca la fatiga, porque llegaremos antes a nuestro destino.
 - Disminuyen las capacidades para una conducción segura, aumentando el riesgo de accidente.
25. A nivel territorial, el Plan INFOEX se organiza en:
- 10 zonas en peligro bajo y 5 en alto.
 - 11 zonas en peligro alto y 5 en bajo.
 - 10 zonas en peligro alto y 5 en bajo.
 - 11 zonas en peligro alto y 6 en bajo.
26. El capítulo IV del Decreto 132/2022, de 26 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Lucha Contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX), clasifica los incendios forestales según su:
- Operatividad y estado.
 - Riesgo potencial.
 - Gravedad potencial.
 - Peligro de incendios.
27. ¿En qué zona de coordinación se encuentra el helicóptero "Águila 1"?
- Sierra de Gata.
 - Ambroz, Jerte, y Tiétar.
 - Monfragüe.
 - La Siberia.
28. En la defensa de viviendas e infraestructuras, en terreno forestal, la estrategia defensiva que consiste en apagar el fuego antes de que llegue a la construcción es:
- Defensa total.
 - Defensa parcial.
 - No defensa.
 - Defensa fraccionada.
29. ¿Qué precauciones se tomarán en las labores de extinción de incendios forestales con riesgos ferroviarios?
- Transitar por las entrevías y pasillos.
 - Permanecer sobre la vía para advertir la llegada de trenes.
 - No se cruzarán las vías.
 - El cruce o franqueo de la vía férrea deberá hacerse lo más lento posible.
30. En la intervención en defensa de viviendas e infraestructuras, durante un incendio de interfaz urbano-forestal, la parte más vulnerable de una vivienda es:
- Las ventanas.
 - Las puertas.
 - El tejado.
 - El interior.

31. En la interpretación de las columnas de humo, es buen indicador de la fuerza convectiva:
- La densidad.
 - La dispersión.
 - La inclinación.
 - El color.
32. La alidada de pínulas nos da:
- El ángulo de nuestra visual con respecto al norte geográfico.
 - La dirección de nuestra visual con respecto al norte de cuadrícula.
 - El ángulo de nuestra visual con respecto al norte magnético.
 - El punto exacto del incendio desde nuestra ubicación.
33. Los bomberos/as forestales conductores/as, en funciones de emisora, que desarrollan su trabajo en el Centro de Urgencias y Emergencias 112 de Extremadura, se ubican en la localidad de:
- Cáceres.
 - Plasencia.
 - Badajoz.
 - Mérida.
34. En peligro alto, cumplimentar los partes de intervención para cada incendio, con la información recibida de los Agentes o por otros medios, sin que la toma de estos datos interfiera en sus funciones prioritarias, es función del:
- Bombero/a forestal conductor/a en función de emisora.
 - Capataz.
 - Coordinadores/as regionales.
 - Bombero/a forestal conductor en función de vigilancia.
35. Con respecto al uso de las comunicaciones, los mensajes por emisoras deben ser:
- Lo más pegados a los labios, para que la trasmisión sea clara.
 - Todo lo extensos posibles, para transmitir más información.
 - Siempre a través del canal directo, para que se transmita la información al mayor número de medios.
 - Claros, cortos y concisos, para no colapsar las comunicaciones.
36. En cartografía, la relación constante que existe entre las dimensiones reales y las representadas en el plano o mapa del terreno (por ejemplo, 1:50.000) se denomina:
- Equidistancia.
 - Pendiente.
 - Escala.
 - Norte magnético.
37. El sistema de coordenadas Universal Transverse de Mercator (UTM) divide la superficie terrestre en 50 Husos. Extremadura está situada en los Husos:
- 29 y 30.
 - 60 y 61.
 - 70 y 71.
 - 80 y 81.

38. El embalse de Proserpina se localiza en la localidad extremeña de:
- La Serena.
 - Badajoz.
 - Plasencia.
 - Mérida.
39. De las siguientes poblaciones extremeñas, ¿cuál de ellas pertenece a la provincia de Cáceres?
- Aldea del Cano.
 - La Albuera.
 - Campanario.
 - Salvatierra de los Barros.
40. Con respecto al uso de las comunicaciones, la modalidad de enlace que emplea la misma frecuencia para transmitir y recibir se denomina:
- Semidúplex.
 - Analógica.
 - Simplex.
 - Repetidora.
41. En la lucha contra incendios forestales en Extremadura, ¿cuál de los siguientes equipos de radiocomunicación son exclusivos para hablar con los medios aéreos?
- Emisora de frecuencia AM.
 - Teléfono móvil GSM.
 - Teléfono móvil por Satélite.
 - Emisora de frecuencia FM.
42. En trabajos de selvicultura preventiva, desde un punto de vista estratégico, la instalación de los sistemas lineales preventivos de defensa ("cortafuegos") se localizará, preferentemente, en:
- Zonas de llanuras.
 - Zonas de divisorias.
 - Zona de pastos.
 - Es indiferente.
43. En trabajos de selvicultura preventiva, las claras son actuaciones que se realizan sobre:
- Pastizal.
 - Matorral.
 - Arbolado.
 - Restos de vegetación.
44. Durante los trabajos de extinción, cuando tomamos decisiones anticipándonos al problema, hablamos de una toma de decisiones:
- Reactivas.
 - Proactivas.
 - Intuitivas.
 - Racionales.
45. El primer paso a seguir al realizar la maniobra de autoprotección por atrapamiento con una autobomba es:
- Dar contrafuego.
 - Pedir apoyo aéreo.
 - Comunicar el atrapamiento y la ubicación.
 - Preparar la zona sin comunicar la situación.

46. En referencia a la utilización de los Equipos de Protección Individual (EPI), es obligación de los trabajadores:

- a) Elegir los EPI.
- b) Velar por que se utilicen correctamente.
- c) Determinar los puestos de trabajo en los que debe recurrirse a la protección individual.
- d) Utilizar y cuidar correctamente los EPI.

47. Si nos facilitan unos guantes y vemos el siguiente pictograma, ¿qué tipo de protección significa?

- a) Contra riesgos térmicos.
- b) Contra riesgos por sierra de cadenas.
- c) Contra riesgo por frío.
- d) Contra riesgo mecánico.



48. Para colocar de forma segura a una víctima en una camilla o tablero espinal utilizaremos la maniobra de:

- a) La Dama de Elche.
- b) El Puente Holandés.
- c) El collarín cervical.
- d) La férula hinchable.

49. En referencia al examen de salud (reconocimiento médico), los trabajadores del Plan INFOEX:

- a) No están obligados a hacerlo, salvo que se les asigne las tareas de extinción.
- b) Es obligatorio, en cualquier caso.
- c) Es voluntario, en cualquier caso.
- d) Solo es obligatorio en pruebas de accesos a la categoría de bombero/a forestal conductor/a.

50. La persona responsable en materia de seguridad y salud laboral de los centros de trabajo del Plan INFOEX, dependiendo de la complejidad y la organización del mismo, podrá asignar la realización de ciertas actividades a personal empleado público, mediante la figura del/la:

- a) Colaborador/a del responsable en materia de seguridad y salud.
- b) Interlocutor/a.
- c) Empleado/a público/a asignado/a.
- d) Coordinador/a de centro.

51. Los incendios que se producen por descuidos y/o por actuaciones que no persiguen la aparición del incendio forestal, se consideran del tipo:

- a) Intencionados.
- b) Negligencias.
- c) Naturales.
- d) Desconocidos.

52. Cuando se realizan jornadas en centros escolares, con medios del Plan INFOEX, estamos realizando medidas de prevención de incendios cuyas funciones se relacionan con la:

- a) Investigación.
- b) Información.
- c) Persuasión.
- d) Sanción.

53. La declaración de Época de Peligro Alto y Época de Peligro Bajo de incendios forestales del Plan INFOEX se realiza mediante:

- a) Orden.
- b) Decreto.
- c) Resolución.
- d) Ley.

54. Según el Decreto 132/2022, de 26 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX), la época en la que el riesgo de incendios es potencialmente elevado y el despliegue de medios es máximo, se denomina:

- a) Época de Peligro Alto.
- b) Época de Riesgo Alto.
- c) Época de Riesgo Medio.
- d) Época de Despliegue Máximo.

55. Según el Decreto 132/2022, de 26 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX), un incendio forestal controlado es aquel en el que:

- a) Las llamas se extienden sin control.
- b) La evolución es favorable y las labores de extinción conducen a su control.
- c) Se ha conseguido aislar y detener su avance y propagación dentro de las líneas de control.
- d) Ya no existen materiales en ignición en el perímetro del incendio y no se prevé que pueda reactivarse.

56. En la normativa de prevención de incendios forestales de Extremadura, cuál de los siguientes documentos **NO** se considera un instrumento de prevención:

- a) Los planes de prevención en montes o fincas.
- b) Las agrupaciones locales de Protección Civil.
- c) Los planes periurbanos de prevención.
- d) Las memorias técnicas de prevención.

57. Según las normas de organización y funcionamiento del personal laboral de prevención y extinción de incendios en Extremadura, el trabajador que ostenta la jefatura de la unidad, y tiene a su cargo a todo el personal que la compone, es el que desempeña el puesto de:

- a) Vigilante.
- b) Agente del Medio Natural.
- c) Jefe/a de Retén.
- d) Emisorista.

58. Según las normas de organización y funcionamiento del personal laboral de prevención y extinción de incendios en Extremadura, en las pruebas de acceso a puestos de trabajo del Plan INFOEX se incluirá, además de las pruebas de carácter general que se especifiquen en las respectivas convocatorias, una prueba:

- a) Psicotécnica.
- b) De idioma.
- c) De conducción.
- d) Física o psicofísica.

59. En vías interurbanas, el límite de velocidad para camiones es de:
- a) 120 km/h en autovías/autopistas y 90 km/h en carreteras convencionales.
 - b) 110 km/h en autovías/autopistas y 100 km/h en carreteras convencionales.
 - c) 100 km/h en autovías/autopistas y 90 km/h en carreteras convencionales.
 - d) 90 km/h en autovías/autopistas y 80 km/h en carreteras convencionales.
60. La tasa máxima de alcohol para conductores noveles y profesionales en aire espirado es de:
- a) 0,15 mg/l.
 - b) 0,25 mg/l.
 - c) 0,30 mg/l.
 - d) 0,60 mg/l.

PREGUNTAS ADICIONALES

1. En cartografía, el sistema geodésico de referencia oficial en España es el:
- a) ETRS89.
 - b) WG84.
 - c) ED50.
 - d) ED92.
2. Las falsas alarmas causadas por actividades que provocan columnas de polvo o humo, sin riesgo, tales como sondeos, perforaciones, hornos, calderas, maquinarias especiales..., son objeto de regulación en la siguiente normativa:
- a) Orden de Peligro Alto de Incendios Forestales.
 - b) Normas de organización y funcionamiento del personal del Plan INFOEX.
 - c) Orden de Peligro Bajo de Incendios Forestales.
 - d) Decreto del Plan de lucha contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX).
3. Toda la documentación que se genera en el desarrollo de la gestión de la prevención de riesgos laborales en los centros de trabajo del Plan INFOEX se recoge en:
- a) El manual de prevención de riesgos laborales.
 - b) Las fichas de prevención de riesgos laborales.
 - c) La evaluación de riesgos laborales.
 - d) La coordinación de actividades empresariales.
4. Según el protocolo de actuación del INFOEX, para accidentes con víctimas en extinción de incendios forestales, la organización de la evacuación sanitaria corresponde a:
- a) El/la Jefe/a de Retén.
 - b) El/la Director/a de Extinción.
 - c) La Cruz Roja.
 - d) El Centro de Atención de Urgencias y Emergencias de Extremadura 112.
5. En Extremadura, la quema de residuos vegetales se regula en:
- a) La Ley Agraria de Extremadura.
 - b) Las normas de organización y funcionamiento del personal del Plan INFOEX.
 - c) La Orden de Peligro Bajo de Incendios Forestales.
 - d) El Decreto del Plan de lucha contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX).

6. Según el Decreto 132/2022, de 26 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Lucha contra Incendios Forestales de Extremadura (Plan INFOEX), el Mando Directivo está formado por:
- Coordinadores/as Regionales.
 - Agentes del Medio Natural.
 - Coordinadores/as de Agentes del Medio Natural.
 - Personal del 112.
7. En la normativa de prevención de incendios forestales de Extremadura, el acrónimo ZAR significa:
- Zona de Adaptación Recurrente.
 - Zona Altamente Regresiva.
 - Zona de Alto Riesgo.
 - Zona de Atención y Red de defensa.
8. Un camión con dos años de antigüedad y MMA mayor de 3.500 kg debe pasar la ITV con una periodicidad:
- Semestral.
 - Anual.
 - Bianual.
 - Con esa antigüedad está todavía exento.
9. A lo largo de un tendido de mangueras de grandes dimensiones, para evitar reactivaciones, dejaremos una bifurcación con reducción, una manguera y una lanza, aproximadamente cada:
- 500 metros.
 - 250 metros.
 - 100 metros.
 - No es necesario en tendidos descendentes.
10. De la maquinaria que se utiliza en incendios forestales, ¿qué tipo de tractor **NO** trabajará con seguridad en pendientes superiores al 20%?
- Tractor de cadenas.
 - Tractor de ruedas de goma.
 - Tractor angledozer.
 - Tractor bulldozer.