

**1.- La Comunidad Autónoma de Extremadura limita con:**

- a) 6 provincias.
- b) 7 provincias.
- c) 8 provincias.
- d) 9 provincias.

**2.- Forman parte de los Montes de Toledo:**

- a) La Sierra de Villuercas, Sierra de Montánchez y Sierra de San Pedro.
- b) La Sierra de Villuercas, Sierra de Béjar y Sierra de Montánchez.
- c) La Sierra de Montánchez, Sierra de San Pedro y Sierra de Béjar.
- d) La Sierra de San Pedro, Sierra de Villuercas y Sierra Central Penibética.

**3.- El arroyo Almorchón discurre por la Zona de Coordinación del Plan Infoex, en la Época de Peligro Alto, de:**

- a) Tentudía.
- b) La Siberia.
- c) La Serena.
- d) Badajoz Centro.

**4.- La combustión se produce cuando la temperatura del combustible supera un determinado valor (punto de ignición), que para el combustible vegetal se sitúa entre:**

- a) Los 600 °C y 1.000 °C.
- b) Los 100 °C y 200 °C.
- c) El punto de ignición depende del contenido de humedad del combustible.
- d) Los 300 °C y 400 °C.

**5.- Según la descripción de modelos de combustibles de Rothermel, “ el matorral denso y verde, de menos de 1 metro de altura, con propagación del fuego por la hojarasca y el pasto, y con una cantidad de combustible en torno a las 5-8 T/Ha.”, corresponde al modelo número:**

- a) 3.
- b) 5.
- c) 8.
- d) 12.

**6.- Según la clasificación del INIA, por su inflamabilidad, la jara pringosa (*Cistus ladanifer L.*) es:**

- a) Una especie muy inflamable en verano.
- b) Una especie moderadamente o poco inflamable.
- c) Una especie muy inflamable todo el año.
- d) Una especie relativamente inflamable.

**7.- Las inversiones térmicas tienen lugar en:**

- a) Días de mucho viento.
- b) Ambientes estables.
- c) Pendientes suaves.
- d) Zonas con mucha densidad de combustible.

**8.- El incendio dirigido por viento o pendiente fuerte, se caracteriza porque:**

- a) El espacio que recorre el incendio, desde el punto de inicio, es similar en todas las direcciones.
- b) La velocidad de propagación es similar en todas las direcciones.
- c) Tiene un eje muy bien definido con cabeza, flancos y cola.
- d) Las longitudes de llama, si el combustible es uniforme, son similares en todo el perímetro del incendio.

**9.- Se denomina efecto Foëhn, a un fenómeno meteorológico que da origen a:**

- a) Un viento muy cálido y seco de gran intensidad, que sopla desde regiones altas, situadas a barlovento, hacia las bajas a sotavento.
- b) Un viento muy cálido y seco de gran intensidad, que sopla desde regiones bajas, situadas a barlovento, hacia las altas a sotavento.
- c) Un viento muy cálido y húmedo de gran intensidad, que sopla desde regiones altas, situadas a barlovento, hacia las bajas a sotavento.
- d) Un viento muy cálido y seco de gran intensidad, que sopla desde regiones bajas, situadas a sotavento, hacia las altas a barlovento.

**10.- En Época de Peligro Alto, en la red de vigilancia fija del Plan Infoex, el puesto de vigilancia de El Azorejo se encuentra en la Zona de Coordinación de:**

- a) Sierra de San Pedro.
- b) Tentudía.
- c) La Siberia.
- d) Las Hurdes.

**11.- En un incendio forestal, la aplicación de un contrafuego siempre debe ser ordenada por:**

- a) El Jefe de Retén.
- b) El Agente del Medio Natural.
- c) El Coordinador de Zona.
- d) El Director de Extinción.

**12.- El ángulo de una dirección, contada en el sentido de las agujas del reloj, a partir del norte geográfico es:**

- a) La declinación magnética.
- b) El azimut.
- c) El rumbo.
- d) La coordenada UTM.

**13.- Una columna de humo de tonalidad oscura, bien desarrollada y que gira sobre sí misma, indica que el método de transmisión del calor dominante es:**

- a) La conducción.
- b) La radiación.
- c) La ignición.
- d) La convección.

**14.- En las infraestructuras preventivas de defensa contra incendios forestales, las bandas desbrozadas, podadas, segadas o labradas junto a carreteras, caminos u otros viales, se denominan:**

- a) Fajas cortafuegos.
- b) Líneas de defensa.
- c) Áreas cortafuegos.
- d) Fajas auxiliares.

**15.- Para la localización de una línea de defensa, es necesario:**

- a) No hacerla más ancha de lo imprescindible.
- b) Eliminar vegetación hasta el suelo mineral.
- c) Poder anclarla en su inicio y terminación.
- d) Reducir la altura del combustible cercano.

**16.- La antorcha de goteo es una herramienta utilizada en incendios forestales formada por un recipiente con una mezcla de gasolina y gasoil en una proporción de:**

- a) 2/3 de gasolina y 1/3 de gasoil.
- b) 1/2 de gasolina y 1/2 de gasoil.
- c) 1/3 de gasolina y 2/3 de gasoil.
- d) 1/4 de gasolina y 3/4 de gasoil.

**17.- El pulaski es una herramienta utilizada en incendios forestales compuesta por:**

- a) Una placa plana de acero estampado con seis dientes gruesos en un lado y filo de corte en el opuesto.
- b) Una placa acerada con dos filos opuestos en planos perpendiculares entre sí.
- c) Una placa acerada ligeramente cóncava, de forma ojival, con filo en su contorno lateral.
- d) Una placa elástica de goma y mango metálico o de madera.

**18.- En incendios forestales, un tendido de mangueras se caracteriza por ser de largo alcance y bajo consumo de agua, siendo necesario para conseguir estos dos objetivos:**

- a) Trabajar con autobombas con salidas de alta presión y utilizar mangueras de Ø 25 mm.
- b) Trabajar con autobombas con salidas de alta presión y utilizar mangueras de Ø 45 mm.
- c) Trabajar con autobombas con salidas de baja presión y utilizar mangueras de Ø 25 mm.
- d) Trabajar con autobombas con salidas de baja presión y utilizar mangueras de Ø 45 mm.

**19.- Dentro de los diferentes tipos de mangueras utilizados para la extinción de incendios forestales, las de mayor presión media de rotura son:**

- a) Las mangueras de Ø 25 mm.
- b) Las mangueras de Ø 45 mm.
- c) Las mangueras de Ø 70 mm.
- d) La presión media de rotura es la misma en los tres tipos de mangueras anteriores.

**20.- En las bombas centrífugas de presión combinada, utilizadas en los vehículos autobomba de incendios forestales, las salidas de alta presión se corresponden con las de:**

- a) Ø 25 mm.
- b) Ø 45 mm.
- c) Ø 70 mm.
- d) Es indiferente, puede salir en alta por cualquiera de ellas.

**21.- Las bifurcaciones son piezas metálicas que permiten desdoblarse un tramo de manguera en dos. Según el diámetro, pueden ser:**

- a) De 45 mm. a dos de 25 mm. y de 45 mm. a dos de 70 mm.
- b) De 25 mm. a dos de 45 mm. y de 70 mm. a dos de 45 mm.
- c) De 45 mm. a dos de 25 mm. y de 70 mm. a dos de 45 mm.
- d) De 25 mm. a dos de 25 mm. y de 45 mm. a dos de 45 mm.

**22.- En las comunicaciones tierra-tierra (FM) que se realizan utilizando la modalidad de comunicación semiduplex:**

- a) La frecuencia de transmisión y recepción es la misma.
- b) La frecuencia de transmisión y recepción es la misma, necesitando la intervención de un repetidor.
- c) La frecuencia de transmisión y recepción es distinta, necesitando la intervención de un repetidor.
- d) La frecuencia de transmisión y recepción es distinta, no necesitando la intervención de un repetidor.

**23.- La unidad de frecuencia es:**

- a) El ohmio.
- b) El watio.
- c) El hercio.
- d) El voltio.

**24.- La pieza que forma parte de un equipo emisor-receptor electrónico portátil es:**

- a) La banda lateral.
- b) El acumulador.
- c) El cable coaxial.
- d) La antena yagui.

**25.- Para un correcto uso de las comunicaciones en incendios forestales, se deberá:**

- a) Aproximar el micrófono a la boca todo lo que sea posible.
- b) Presionar primero el pulsador PTT antes de empezar a hablar.
- c) Utilizar un tono de voz elevado.
- d) Soltar el pulsador PTT antes de pronunciar la última palabra.

**26.- En incendios forestales, la maniobra de autoprotección con vehículo autobomba se debe ejecutar:**

- a) En ataque directo a la cabeza del incendio.
- b) Cuando no hay otra alternativa.
- c) En desplazamientos dentro de incendios de copas.
- d) En ataque móvil con vehículo autobomba.

**27.- En caso de encontrarnos con una víctima que no responde pero que sí respira:**

- a) Seguiremos actuando como si la respiración no fuera normal, dando aviso a emergencias (112) e iniciando maniobras de RCP.
- b) Colocaremos tubo de Guedel e iniciaremos maniobras de RCP.
- c) La colocaremos en posición lateral de seguridad, re-evaluando su estado cada 2 minutos.
- d) Daremos aviso a emergencias (112) y la colocaremos en posición lateral de seguridad.

**28.- En caso de producirse una víctima por quemaduras:**

- a) Actuaremos desvestiéndola inmediatamente, extremando la precaución en caso de que se le haya pegado algo de ropa a la piel.
- b) Actuaremos aplicando suero fisiológico o, en su defecto, agua sobre la superficie quemada.
- c) Actuaremos enfriando la zona quemada con hielo envuelto en una gasa.
- d) Actuaremos evitando la hipertermia mediante el uso de mantas térmicas.

**29.- No pertenece al equipo de protección individual (Epi) para incendios forestales:**

- a) El casco.
- b) El cubrenuca.
- c) El botiquín individual.
- d) La mascarilla antipartículas.

**30.- Para trabajos forestales con motodesbrozadora, es obligatorio el uso de:**

- a) Casco de seguridad, pantalla facial y mascarilla antipartículas.
- b) Casco de seguridad, pantalla facial y orejeras.
- c) Casco de seguridad, pantalla facial y guantes anticorte.
- d) Casco de seguridad, mascarilla antipartículas y orejeras.

**31.- Durante la extinción de un incendio forestal, el riesgo aumenta:**

- a) Cuando se está construyendo una línea de defensa hacia arriba de la ladera y el fuego subiendo.
- b) Cuando se está construyendo una línea de defensa hacia abajo de la ladera y el fuego subiendo.
- c) Cuando se está trabajando en terreno con retamas (*Retama sphaerocarpa Boiss.*) entre la línea de defensa y la zona quemada.
- d) Cuando se está construyendo una línea de defensa anclada en un camino.

**32.- En el uso de motosierra:**

- a) Hay que manejarla con los brazos totalmente estirados.
- b) Hay riesgo de rebote al cortar con la parte trasera de la espada.
- c) Cuando se transporta, el motor debe estar parado.
- d) Cuando se transporta, la espada irá colocada hacia delante.

**33.- Cuando nos desplazamos caminando por el monte por terreno en pendiente, la herramienta manual debe llevarse:**

- a) En el hombro del lado descendiente de la pendiente.
- b) En el hombro contrario del lado descendiente de la pendiente.
- c) En la mano del lado descendiente de la pendiente.
- d) En la mano contraria del lado descendiente de la pendiente.

**34.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, respecto a la Época de Peligro Medio:**

- a) Podrá declararse dentro de la Época de Peligro Alto.
- b) Se prohíben totalmente las quemas y otras actividades que supongan riesgo de incendios forestales.
- c) La disponibilidad de todo el personal afectado será la misma que en la Época de Peligro Alto.
- d) Se declarará en toda la Comunidad Autónoma.

**35.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, un incendio forestal que puede ser controlado por los medios de extinción incluidos en el Plan Infoex y en el que se prevé la activación de recursos de Protección Civil, en base a la gravedad potencial, se clasificará como:**

- a) Nivel 0.
- b) Nivel 1.
- c) Nivel 2.
- d) Nivel 3.

**36.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, la dirección ejecutiva del Plan Infoex corresponderá:**

- a) Al titular de la Consejería competente en materia de incendios forestales.
- b) Al Jefe de Servicio de Prevención y Extinción de Incendios.
- c) Al Mando Directivo.
- d) Al Director de Extinción.

**37.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, el personal particular que quiera participar en la extinción de un incendio forestal podrá:**

- a) Realizar tareas de vigilancia de perímetros de incendios controlados.
- b) Intervenir directamente en la extinción bajo las órdenes de un Jefe de Retén.
- c) Reunirse con otros particulares para trabajar juntos en un flanco del incendio.
- d) Intervenir directamente en la extinción utilizando los medios del Plan Infoex.

**38.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, las Zonas de Coordinación en Época de Peligro Alto y Bajo son:**

- a) 5 Zonas de Coordinación en Época de Peligro Alto y 11 en Época de Peligro Bajo.
- b) 10 Zonas de Coordinación en Época de Peligro Alto y 5 en Época de Peligro Bajo.
- c) 11 Zonas de Coordinación en Época de Peligro Alto y 5 en Época de Peligro Bajo.
- d) 11 Zonas de Coordinación en Época de Peligro Alto y 6 en Época de Peligro Bajo.

**39.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, el Director del Centro Operativo Regional del Plan Infoex (COR) es:**

- a) El Coordinador Regional.
- b) El Director General de Medio Ambiente.
- c) El Coordinador de Zona.
- d) El Jefe de Servicio de Prevención y Extinción de Incendios.

**40.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, declarado un incendio y con objeto de dominarlo en los primeros momentos, son reglas básicas de actuación:**

- a) Tener a punto el operativo adscrito a la zona y actuar cuando el Jefe de Retén lo ordene.
- b) Estar a la escucha de la emisora hasta que nos indiquen la salida al incendio forestal.
- c) La rapidez de movilización, el trabajo en equipo y el cumplimiento riguroso de las medidas de seguridad en las tareas de extinción.
- d) Actuar con la máxima celeridad sin esperar a recibir la orden para su pronta extinción.

**41.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, es una función del Titulado Grado Medio, especialidad Coordinador de Zona:**

- a) Realizar las comprobaciones necesarias al efectuar los relevos y reflejar en el cuaderno cualquier incidencia.
- b) Comprobar la incorporación al trabajo de todos los miembros de la unidad.
- c) Movilizar inmediatamente a los miembros de la cuadrilla y a los conductores ante la existencia de un incendio fuera del horario de trabajo de los mismos.
- d) Organizar el relevo de personal cuando las características de los incendios lo requieran, respetando los descansos del personal que esté librando.

**42.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, es una función del Oficial Segunda, especialidad Lucha contra Incendios:**

- a) Coordinar los medios movilizados procedentes de otras zonas y de otros organismos, empresas o particulares.
- b) Cuidar que los vehículos estén en buenas condiciones de uso.
- c) Instruir a los conductores sobre el uso correcto y mantenimiento de los vehículos.
- d) Movilizar inmediatamente a los miembros de la cuadrilla y a los conductores ante la existencia de un incendio fuera del horario de trabajo de los mismos.

**43.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, es una función del Peón Especializado, especialidad Lucha contra Incendios:**

- a) Sustituir al Jefe de Retén en su ausencia, con todas sus funciones.
- b) Sustituir al Jefe de Retén en su ausencia sólo durante la Época de Peligro Bajo de incendios.
- c) Sustituir al Jefe de Retén en su ausencia sólo durante la Época de Peligro Alto de incendios.
- d) No puede sustituir al Jefe de Retén en ningún caso.

**44.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, se considerarán horas extraordinarias:**

- a) Las que se disfruten en tiempo de descanso, con el incremento del 150%.
- b) Todas las realizadas en exceso sobre la jornada ordinaria.
- c) Las que se computarán desde el momento de la salida de la base.
- d) Las que se computarán desde el momento de la llegada al incendio forestal.



**45.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, la compensación de las horas extraordinarias en tiempo libre, se sujetará a la siguiente condición:**

- Se solicitará en un plazo máximo de 5 días naturales desde la finalización de la Época de Peligro Alto de incendios forestales.
- Se disfrutará siempre fuera de la Época de Peligro Alto de incendios forestales.
- Se solicitará en un plazo máximo de 5 días desde la finalización de la Época de Peligro Alto de incendios forestales.
- Se compensarán, una vez finalizada la Época de Peligro Alto de incendios forestales, hasta el 31 de marzo del año siguiente.

**46.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, en las tareas de extinción de los incendios, y con carácter general, se procurará que no se permanezca más:**

- De ocho horas continuadas, procurando, al menos, el descanso entre jornadas de doce horas.
- De doce horas continuadas, procurando, al menos, el descanso entre jornadas de ocho horas.
- De doce horas continuadas, procurando, al menos, el descanso entre jornadas de doce horas.
- De ocho horas continuadas, procurando, al menos, el descanso entre jornadas de diez horas.

**47.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, se considerará como falta grave:**

- No participar en los cursos específicos de formación de carácter obligatorio.
- Consumir, o haber consumido bebidas alcohólicas u otras sustancias.
- El incumplimiento reiterado de alguna de las obligaciones que conlleva la disponibilidad referidas en el artículo 11 del Decreto 174/2006.
- El incumplimiento de cualquiera de las funciones que tienen establecidas las diferentes categorías de trabajadores aunque no supongan obstáculo grave para el normal desempeño de sus tareas.

**48.- Según la Orden de 20 de mayo de 2015, en Época de Peligro Alto, las actividades que pueden causar fuego y están sujetas a declaración responsable, deben ser tramitadas con una antelación mínima de:**

- Cinco días del inicio previsto de la actividad.
- Siete días del inicio previsto de la actividad.
- Diez días del inicio previsto de la actividad.
- Quince días del inicio previsto de la actividad.

**49.- Según la Orden de 5 de octubre de 2015, el uso del fuego en zonas fijadas para barbacoas en Época de Peligro Bajo:**

- Requerirá declaración responsable.
- Requerirá autorización del Servicio con competencias en Incendios Forestales.
- Requerirá autorización del órgano competente municipal.
- No requerirá ningún tipo de autorización o permiso.

**50.- Según la Orden de 5 de octubre de 2015, las medidas de autoprotección o autodefensa frente a incendios forestales:**

- Son de aplicación en poblaciones ubicadas en las Zonas de Alto Riesgo.
- Son de aplicación en lugares o construcciones vulnerables aislados.
- Son de aplicación en Entidades Menores y Alquerías rodeadas de terreno forestal arbóreo.
- Son de aplicación como defensa en polígonos industriales junto a los municipios.

### **PREGUNTAS ADICIONALES**

**1.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, sin perjuicio del régimen general sobre concesión de permisos, será necesario para poder disfrutar cualquier tipo de permiso, que haya sido solicitado con al menos:**

- 5 días de antelación, salvo causas excepcionales.
- 5 días naturales de antelación, salvo causas excepcionales.
- 10 días naturales de antelación, salvo causas excepcionales.
- 10 días de antelación, salvo causas excepcionales.



**2.- Según el Decreto 174/2006, de 17 de octubre, en caso de sobrepasarse, en cómputo anual, los seis meses de disponibilidad diaria total, una vez descontada la disponibilidad semanal periódica establecida para la Época de Peligro Bajo:**

- a) Se compensará al trabajador con tres días libres por cada semana que exceda del límite referido.
- b) Se compensará al trabajador con cuatro días libres por cada semana que exceda del límite referido.
- c) Se compensará al trabajador con cinco días libres por cada semana que exceda del límite referido.
- d) Se compensará al trabajador con seis días libres por cada semana que exceda del límite referido.

**3.- La superficie de la Comunidad Autónoma de Extremadura es de 41.633 Km<sup>2</sup>, lo que la sitúa como:**

- a) La 3ª Comunidad Autónoma de España por superficie.
- b) La 4ª Comunidad Autónoma de España por superficie.
- c) La 5ª Comunidad Autónoma de España por superficie.
- d) La 6ª Comunidad Autónoma de España por superficie.

**4.- El tiempo que necesita el combustible muerto para absorber o perder la humedad en función de la variación que presenten las condiciones ambientales y equilibrar su contenido en humedad con la atmósfera hasta un 65 % aproximadamente, se denomina:**

- a) Tiempo de estabilización.
- b) Tiempo de saturación.
- c) Tiempo de retardo.
- d) Tiempo de ignición.

**5.- Es una etapa del combate en la lucha contra incendios forestales:**

- a) La eliminación.
- b) La evacuación.
- c) La liquidación.
- d) La retirada.

**6.- Los diámetros de las mangueras de impulsión más comunes en incendios forestales son:**

- a) 25, 40 y 70 mm.
- b) 25, 45 y 70 mm.
- c) 70 y 90 mm.
- d) 70 y 100 mm.

**7.- Todos los elementos que componen el proceso de comunicación son:**

- a) Emisor, receptor, frecuencia y repetidor.
- b) Equipo, repetidor, receptor y canal.
- c) Emisor, receptor, canal, mensaje y retorno.
- d) Emisor, frecuencia, contenido y respuesta.

**8.- La cánula orofaríngea, tubo de mayo o tubo de Guedel es un dispositivo que generalmente se utilizará en víctimas:**

- a) Con hemorragia.
- b) Conscientes.
- c) Inconscientes.
- d) Con hipotermia.

**9.- En un incendio forestal, cuando un medio aéreo realiza una descarga sobre personal de tierra, éstos deberán:**

- a) Correr para alejarse.
- b) Situarse detrás de un árbol.
- c) Agacharse con la espalda en dirección hacia la llegada de la descarga.
- d) Tumbarse en el suelo con la cabeza en dirección hacia la llegada de la descarga.

**10.- Según el Decreto 52/2010, de 5 de marzo, la movilización inmediata de los medios necesarios, situados en una Zona de Coordinación, corresponde a:**

- a) Los Coordinadores Regionales.
- b) Los Coordinadores de Zona.
- c) Los Agentes de la Dirección General de Medio Ambiente.
- d) Los Jefes de Retén.