

ANUNCIO

PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS

PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DE LOS PROCESOS SELECTIVOS CONVOCADOS PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD POR EL SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA Y CONCURSO OPOSICIÓN DE 6 PLAZAS DE BOMBERO/A ESPECIALISTA. (Boletín Oficial de la provincia de Guadalajara número nº. 128, de 7 de Julio de 2025). Expediente 10486/2025, Y DEL TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD POR EL SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA Y CONCURSO OPOSICIÓN DE 1 PLAZA DE BOMBERO/A ESPECIALISTA EN RESCATE DE VEHÍCULOS. (Boletín Oficial de la provincia de Guadalajara número nº. 128, de 7 de Julio de 2025). Expediente 10487/2025.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 18/11/2025

Por Acuerdo del Tribunal Calificador, se publica la plantilla provisional de respuestas, abriéndose un plazo de TRES DÍAS NATURALES a partir del siguiente a la publicación del presente anuncio para que los aspirantes presenten alegaciones a la misma.



1. Ante un incendio de vegetación declarado en una zona de difícil acceso, ¿qué vehículo se usará, principalmente, para las tareas de extinción?

- a) A2.
- b) R0.
- c) T3.
- d) E0.**

2. ¿En qué vehículo van incorporados los equipos de respiración autónoma sobre el respaldo del asiento, para los puestos de B1, B2 y B3?

- a) E1.**
- b) E3.
- c) T1.
- d) T2.

3. ¿Cuál es el alcance máximo teórico de la autoescala A1 del Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara?

- a) 50 metros.
- b) 32 metros.**
- c) 60 metros.
- d) 12 metros.

4. Por lo general, ¿cuál de los siguientes equipos se incluyen en el vehículo autoescala A1 del Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara?

- a) Colchón de salto/rescate.**
- b) Herramienta de excarcelación.
- c) Cojines de alta presión.
- d) Trípode de rescate.

5. Por lo general, ante un aviso por incendio de vivienda, ¿en qué vehículo se desplaza el Sargento?

- a) R2.
- b) A2.
- c) E0.



d) T1.

6. Por lo general, los cortes sobre los pilares de un vehículo para retirar el techo, se harán empleando:

a) Cizalla

b) Separador

c) Cilindro RAM

d) Cilindro ROM

7. Por lo general, para cortar la luna delantera de un vehículo, se empleará:

a) Sierra de sable.

b) Motorradial.

c) Motosierra.

d) Cilindro ROM.

8. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, al respecto de las motosierras con las que cuenta el Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara:

a) Todas con las que cuenta el servicio son del mismo tamaño de espadín.

b) La cadena se debe afilar tras un uso intensivo.

c) Se encuentran ubicadas únicamente en el armario trasero derecho de E1 .

d) Nunca se deben usar sobre la cesta de la autoescala A1.

9. La motorradial con la que cuenta el Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara, dependiendo de su disco de corte, puede emplear para cortar:

a) Acero

b) Hormigón

c) Hormigón armado

d) Todas las respuestas son correctas

10. ¿Cuál de los siguientes equipos se usa como descensor, en trabajos en altura del Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara?

a) AV.

b) Grul.

c) Roken.

d) ID.



11. ¿En cuál de los siguientes anclajes se colocará el dispositivo anticaídas en el arnés integral, ante trabajos en altura con un gran factor de caída?

- a) Pélvico.
- b) Dorsal.**
- c) Lateral.
- d) En cualquiera de los anteriores.

12. Respecto a los chalecos de rescate acuático con los que cuenta el Servicio de Extinción de Incendios del Ayuntamiento de Guadalajara, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Dispone de un sistema anticaídas.
- b) Se une al neopreno empleando un nudo 9.
- c) Tiene un sistema de liberación rápida.**
- d) Todas las opciones son correctas.

13. La reacción química que desprende energía en forma de calor se denomina:

- a) Envoltente.
- b) Autosostenida.
- c) Endógena.
- d) Exotérmica.**

14. Para que se produzca una reacción redox, debe haber:

- a) Un reductante y un oxidoso.
- b) Un reductor y un oxidante.**
- c) Un recíproco y un oxalato.
- d) Un recover y un oxigrape.

15. ¿Cómo se denominan los fuegos originados por aceites de cocina y grasas?

- a) Clase F.**
- b) Clase A.
- c) Clase Z.



d) Clase C.

16. ¿Cuál de los siguientes es un mecanismo de extinción?

a) Sofocación.

b) Enfriamiento.

c) Inhibición.

d) Todas las respuestas son correctas.

17. A la ruptura de la reacción en cadena mediante la desactivación de los radicales libres, se le denomina:

a) Desalimentación.

b) Sofocación.

c) Enfriamiento.

d) Inhibición.

18. Por lo general, se habla de un gran incendio forestal, cuando la superficie afectada es de:

a) > 50.000 Ha.

b) > 25.000 Ha.

c) > 10.000 Ha.

d) > 500 Ha.

19. Por lo general, ¿cuál de los siguientes tipos de incendio forestal avanza más lentamente?

a) Antorcheo.

b) Copas.

c) Superficie.

d) Suelo o subsuelo.

20. En un incendio forestal, ¿qué tipo de transmisión de calor se produce mediante ondas electromagnéticas a través del aire?

a) Convección.

b) Radiación.

c) Conducción.

d) Ninguna de las anteriores.



21. ¿Cuál de los siguientes factores es el más constante en un incendio forestal?

- a) Topografía.
- b) Viento.
- c) Temperatura.
- d) Ninguno de los anteriores.

22. Los principales elementos que determinan el comportamiento de un incendio forestal son:

- a) El vapor de agua y los vientos de ladera
- b) La inversión térmica y los torbellinos
- c) El viento, la salida del sol y la inversión térmica
- d) La topografía, la climatología y las propiedades del material vegetal que está ardiendo

23. ¿Qué diámetro de manguera se usará para el ataque directo a un frente de llama, cuando las condiciones lo permitan?

- a) 25 mm.
- b) 50 mm.
- c) 60 mm.
- d) 100 mm.

24. En incendios de vegetación, cuando se enciende un fuego para realizar un ataque indirecto, ¿de qué forma se hará?

- a) En bandas o anillos.
- b) En zig-zag.
- c) Escalonado.
- d) En espiral.

25. ¿Cuál de las siguientes opciones recoge técnicas de uso del fuego para el ataque indirecto en un incendio forestal?

- a) Quema de ensanche y contrafuego.
- b) Quema de apertura y contrafuego.
- c) Quema de abastecimiento y contrafuego.
- d) Quema de radio controlado y contrafuego.



26. El uso de helicópteros de extinción sobre un incendio forestal, será decisión de:

- a) B1.
- b) C2.
- c) B3.
- d) Ninguna de las opciones es correcta.

27. El efecto Venturi se da:

- a) En un conducto abierto.
- b) En un conducto semiabierto.
- c) En un conducto cerrado.
- d) En un conducto semicerrado.

28. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, respecto al golpe de ariete?

- a) Es un fenómeno importante en servicios de bomberos, que puede darse en instalaciones hidráulicas.
- b) También se puede denominar “golpe chileno”.
- c) Es un efecto que no tiene importancia en los servicios de bomberos.
- d) Es un efecto que sólo afecta a instalaciones eléctricas de alta tensión, por encima de 50KV.

29. Respecto al golpe de ariete:

- a) Se puede producir con el cierre brusco de una llave de corte
- b) Puede generar sobrepresiones
- c) Puede provocar ruidos y roturas en la tubería
- d) Todas las respuestas son correctas

30. La pérdida de carga de una instalación aumenta:

- a) Al disminuir la viscosidad del fluido.
- b) Al disminuir la velocidad del fluido.
- c) Al aumentar el diámetro de la instalación.
- d) Al incrementarse la longitud de la instalación.



31. ¿Qué pérdida de carga, en bares y de manera aproximada, tendrá una instalación de 25mm de diámetro con un caudal de 400 litros por minuto?

- a) 5 bares.
- b) 14 bares.
- c) 23 bares.
- d) 36 bares.**

32. En un Incendio Limitado por Combustible (ILC), ¿cuál es el factor principal que controla la velocidad de combustión?

- a) La apertura de la puerta.
- b) El volumen del compartimento.
- c) La cantidad de combustible disponible.**
- d) La temperatura ambiente.

33. ¿Qué condición es característica de un Incendio Limitado por Ventilación (ILV)?

- a) Hay más oxígeno del necesario para quemar todo el combustible.
- b) El incendio se encuentra en la fase inicial de desarrollo.
- c) La velocidad de combustión está controlada por la entrada de aire (oxígeno).**
- d) La llama es visiblemente de color blanco brillante.

34. ¿Cuál es el objetivo principal del ataque directo en un incendio de interior?

- a) Enfriar los gases de la capa superior.
- b) Cortar la propagación del fuego a estructuras adyacentes.
- c) Aplicar el agente extintor directamente sobre el material en ignición.**
- d) Ventilar el compartimento para reducir el humo.

35. ¿Qué técnica de aplicación del agua se utiliza típicamente en un ataque directo para sofocar las llamas en la base del fuego?

- a) Chorro de impulsos.
- b) Chorro difuso de protección.
- c) Chorro compacto o chorro directo.**
- d) Nebulización fina a alta presión.



36. ¿Por qué es crucial el enfriamiento de los gases en la capa superior de un incendio de interior?

- a) Para aumentar la visibilidad del equipo de intervención.
- b) Para evitar fenómenos repentinos como el 'flashover' o 'rollover'.
- c) Para humedecer el combustible y evitar la reignición.
- d) Para facilitar la entrada de aire fresco al compartimento.

37. ¿Qué patrón de aplicación del agua es el más adecuado para el enfriamiento de la capa de gases calientes?

- a) Chorro compacto de largo alcance.
- b) Chorro de baja presión y gran caudal.
- c) Chorro difuso o pulverizado (a corta distancia, en pulsos).
- d) Un chorro de espuma de baja expansión.

38. ¿En qué consiste principalmente el ataque defensivo contra la propagación en un incendio de interior?

- a) Entrar rápidamente al foco del incendio y extinguirlo.
- b) Proteger las estructuras y bienes no afectados, conteniendo el fuego en su compartimento de origen.
- c) Realizar la ventilación hidráulica para extraer el calor.
- d) Usar extintores portátiles en lugar de líneas de manguera.

39. ¿Cuál es el propósito de realizar un 'ablandado' desde el exterior?

- a) Enfriar la estructura para evitar el colapso.
- b) Reducir rápidamente la temperatura y la energía del incendio para una entrada más segura.
- c) Crear una vía de escape para las víctimas.
- d) Aplicar espuma para desplazar el oxígeno.

40. Antes de abrir una puerta en un incendio de interior, ¿qué medida de seguridad esencial debe tomarse?

- a) Romper la ventana más cercana para ventilar.
- b) Realizar un reconocimiento de la temperatura del aire o la puerta (p. ej., con cámara o dorso de la mano).
- c) Colocarse detrás de la pared opuesta.
- d) Abrir la boquilla en chorro compacto.



41. ¿Qué técnica se utiliza inmediatamente después de una apertura controlada de la puerta para evitar un aporte súbito de aire y enfriar el ambiente?

- a) Ventilación hidráulica.
- b) Aplicación de pulsos de agua o chorro difuso desde el umbral.**
- c) Ataque defensivo.
- d) Retirada inmediata al exterior.

42. ¿Cuál de los siguientes tipos de carrocería es el más común y utiliza un monocasco que forma la estructura principal del vehículo?

- a) Carrocería con chasis independiente (Bastidor).
- b) Carrocería autoportante o monocasco.**
- c) Carrocería tubular o espacial.
- d) Carrocería de materiales compuestos.

43. ¿Qué tipo de carrocería suele tener un marco o bastidor rígido al que se unen por separado la cabina y la caja, típico de vehículos de gran tamaño o todoterrenos antiguos?

- a) Carrocería monocasco.
- b) Carrocería con chasis independiente (Bastidor).**
- c) Carrocería tipo 'Space Frame'.
- d) Carrocería de aluminio.

44. En la zonificación de un accidente de tráfico, ¿cómo se denomina la zona donde se realiza el rescate directamente sobre el vehículo accidentado y alrededor de él?

- a) Zona de apoyo.
- b) Zona fría.
- c) Zona caliente (o Zona de Trabajo).**
- d) Zona templada.

45. ¿Cuál es el objetivo de la Estabilización Primaria de un vehículo accidentado?

- a) Crear aperturas para acceder a las víctimas.
- b) Asegurar el vehículo de forma rápida para evitar movimientos inmediatos que agraven la situación.**
- c) Retirar todos los cristales del vehículo.
- d) Colocar calzos bajo las ruedas.



46. La Estabilización Secundaria de un vehículo implica la colocación de:

- a) Solo el freno de mano.
- b) Los elementos de balizamiento y señalización.
- c) Sistemas más robustos como cuñas, puntales o bloques de madera para inmovilizar completamente la estructura.
- d) La lona de protección a la víctima.

47. ¿Qué son las feromonas en el contexto de la apicultura, y por qué son importantes en una intervención?

- a) Son productos químicos para repeler a las abejas.
- b) Son sustancias odoríferas que las abejas utilizan para comunicarse y organizar la colonia.
- c) Son los aguijones de las abejas obreras.
- d) Son los restos de miel que atraen a otras especies.

48. ¿Para qué tipo de intervención apícola es más adecuada la técnica de aspirado de abejas?

- a) Cuando se busca destruir la colonia por completo.
- b) Para grandes enjambres o colonias en lugares de difícil acceso que no se pueden mover enteras.
- c) Cuando las abejas están en pleno vuelo migratorio.
- d) Para separar a la reina del resto de la colonia.

49. ¿En qué consiste la técnica de cepillado de abejas?

- a) En retirar las abejas golpeándolas con un objeto.
- b) En rociar a las abejas con agua a presión.
- c) En utilizar un cepillo suave para desprender las abejas de una superficie y dirigir las a un contenedor o colmena.
- d) En quemar los panales con las abejas dentro.

50. ¿Cuál de las siguientes es una fase crucial inicial en la ejecución de un apeo o apuntalamiento?

- a) El desescombro completo de la zona.
- b) La colocación de la viga maestra.
- c) El estudio, cálculo y diseño de la estructura auxiliar.
- d) El corte de todos los suministros de agua.



51. En la secuencia de montaje de una estructura de apuntalamiento, ¿qué elemento se coloca típicamente justo antes de apretar las cuñas de ajuste para transmitir la carga?

- a) Las riostras de arriostramiento lateral.
- b) Las soleras o durmientes inferiores.
- c) Los puntales o pies derechos.
- d) La retirada de la carga a soportar.

52. ¿Qué tipo de cerradura se puede abrir mediante la técnica del resbalón (o mica)?

- a) Cerraduras de seguridad con varios puntos de anclaje.
- b) Cerraduras de pomo con pestillo simple (sin doble vuelta).
- c) Cerraduras electrónicas con código.
- d) Cerraduras tipo gorjas o de borjas.

53. La herramienta principal para aplicar la técnica del resbalón es un objeto flexible y resistente, como una lámina de plástico o metal fino (la "mica" o tarjeta), que se introduce entre:

- a) El marco y la hoja de la puerta, a la altura de la cerradura.
- b) La cerradura y el cilindro.
- c) El suelo y el umbral de la puerta.
- d) El panel interior y el exterior de la puerta.

54. ¿Qué tipo de sección de cisterna se utiliza típicamente para el transporte de líquidos que no requieren una gran resistencia a la presión?

- a) Sección esférica.
- b) Sección elíptica u ovalada.
- c) Sección cuadrada.
- d) Sección hexagonal.

55. Una cisterna con sección cilíndrica y tapas abombadas (o semiesféricas) suele indicar que está diseñada para contener productos:

- a) Sólidos a granel.
- b) Gaseosos licuados o productos a presión.
- c) Líquidos no peligrosos.
- d) Materiales radiactivos.



56. ¿Cuál es el principal requisito de protección que busca la norma EN 15384 para el vestuario de lucha contra incendios forestales?

- a) Resistencia extrema al corte y perforación.
- b) Resistencia al calor y a la llama, priorizando la ligereza y el confort térmico.**
- c) Resistencia química total.
- d) Impermeabilidad al agua a muy alta presión.

57. Las prendas de protección para incendios forestales (EN 15384) se distinguen de las estructurales por su mayor énfasis en:

- a) La protección contra el vapor de agua.
- b) La protección contra las altas temperaturas convectivas y radiantes de larga duración.
- c) La transpirabilidad y la reducción del estrés térmico.**
- d) El diseño reflectante de alta visibilidad.

58. ¿Qué propiedad es crítica y está específicamente evaluada por la norma EN 469 para la protección contra incendios estructurales?

- a) La resistencia a la alta tensión eléctrica.
- b) La protección contra la penetración de productos químicos líquidos.
- c) La resistencia al calor y la propagación de la llama.**
- d) La flotabilidad en el agua.

59. ¿Qué tipo de riesgo adicional, además del calor y la llama, cubre la norma EN 16689 (Ropa de protección para rescate técnico)?

- a) Riesgo biológico de nivel 4.
- b) Riesgos mecánicos como la abrasión, el corte y la perforación.**
- c) Radiación ionizante.
- d) Exposición a gases inertes.

60. ¿Qué indican los trajes de protección química de 'Tipo 1' (herméticos a gases)?

- a) Solo protegen contra salpicaduras de líquidos.
- b) Protegen completamente contra gases, vapores, líquidos y partículas sólidas.**
- c) Solo se utilizan en laboratorios y no en emergencias.
- d) Son adecuados únicamente para el rescate en altura.



PREGUNTAS DE RESERVA

61. ¿Cómo se denominan los equipos de protección respiratoria que filtran contaminantes del aire que se respira en el ambiente (dependiendo de la atmósfera)?

- a) Equipos autónomos.
- b) Equipos de suministro.
- c) Equipos filtrantes.**
- d) Equipos de circuito cerrado.

62. ¿Cuál es una limitación crítica para el uso de un equipo de protección respiratoria FILTRANTE?

- a) La duración máxima de uso del equipo.
- b) La concentración de oxígeno en la atmósfera no debe ser inferior al 19,5 por ciento.**
- c) La temperatura del ambiente no debe ser superior a 50 grados Celsius.
- d) El nivel de ruido en la zona de intervención.

63. ¿Qué suministra el aire para la respiración en un Equipo de Respiración Autónomo (ERA), que es independiente de la atmósfera ambiente?

- a) Una bomba de aire exterior.
- b) Un cartucho químico generador de oxígeno.
- c) El aire comprimido de una botella transportada por el usuario.**
- d) El aire filtrado de la atmósfera exterior por una manguera.

64. ¿Cuál es la principal ventaja de un ERA frente a un equipo filtrante?

- a) Su menor peso y mayor confort.
- b) Permite la intervención en atmósferas con deficiencia de oxígeno o altamente tóxicas.**
- c) Su menor coste de mantenimiento.
- d) Mayor tiempo de autonomía en general.

