

## “CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACCIDENTES EN LA PIROTECNIA”

### BALOTARIO

1. **Marque la alternativa CORRECTA con respecto a las especificaciones del producto pirotécnico con denominación genérica “Petardos”:**
  - a) No puede ser comercializado en las ferias de productos pirotécnicos.
  - b) El tiempo de combustión de mecha es menor o igual a dos segundos.
  - c) No debe contener cloratos.
  - d) Tiene más de 1 gramo de masa pírca por unidad tubular.
  - e) Es un conjunto que tiene más de 30 unidades, unidos por una mecha pirotécnica.
  
2. **Marque la alternativa INCORRECTA con respecto a los productos pirotécnicos de uso recreativo:**
  - a) Pueden ser de la clase I, II o III.
  - b) Todo producto pirotécnico es peligroso.
  - c) La mecha no forma parte del producto pirotécnico.
  - d) La mamarata es un producto pirotécnico prohibido.
  - e) Los productos pirotécnicos de la clase III están destinados sólo para ser usados en espectáculos pirotécnicos.
  
3. **Marque la alternativa CORRECTA, con respecto al tiempo de combustión de mecha requerido para ser considerado un producto permitido.**
  - a) Toro loco: 5 segundos.
  - b) Abejitas: 9 segundos.
  - c) Misileras: 4 segundos.
  - d) Bengala: 2.9 segundos.
  - e) Castillo: 16 segundos.
  
4. **Marque la alternativa CORRECTA:**
  - a) Se puede almacenar productos pirotécnicos junto con la pólvora.
  - b) Durante el funcionamiento de productos pirotécnicos, éstos pueden proyectar residuos metálicos, de vidrio o plástico quebradizo.
  - c) No es necesario que la mecha de los productos pirotécnicos exhibidos en los módulos de venta, se encuentre protegida del exterior.
  - d) Los productos pirotécnicos de la clase I por ser de bajo riesgo, no son peligrosos.
  - e) El traslado de productos pirotécnicos de fabricación artesanal desde el taller hacia el lugar donde se realice el espectáculo pirotécnico si no exceda los cincuenta (50) kilogramos de peso bruto, no requiere guía de tránsito emitida por SUCAMEC.
  
5. **Marque la alternativa CORRECTA con respecto a los productos denominados depredador, rata blanca, guty.**
  - a) Son de uso recreativo, clase I
  - b) Son de uso recreativo, clase II
  - c) Son de uso recreativo, clase III
  - d) Son de uso industrial.
  - e) Son prohibidos.

**6. Marque la alternativa CORRECTA con respecto a los productos pirotécnicos prohibidos:**

- a) Los productos pirotécnicos que tengan efecto aéreo.
- b) Los productos cuya base presente condiciones peligrosas o inseguras.
- c) Los productos pirotécnicos que consistan de un ensamble de dos a más productos pirotécnicos.
- d) Los productos pirotécnicos que tengan efectos fumígenos.
- e) Los productos pirotécnicos que requieran uso de mortero

**7. Seleccione el insumo químico permitido en la fabricación de un producto pirotécnico:**

- a) Clorato de potasio en cantidades mayores al 0,25 % de la masa pírca.
- b) Fósforo rojo.
- c) Benzoato de sodio.
- d) Arsénico.
- e) Mercurio.

**8. Seleccione el insumo químico prohibido en la fabricación de un producto pirotécnico:**

- a) Perclorato de potasio.
- b) Azufre.
- c) Carbón.
- d) Plomo.
- e) Nitrato de bario.

**9. Marque la alternativa CORRECTA con respecto a la ficha técnica de un producto pirotécnico:**

- a) Se describe las características e identificación del producto.
- b) Se describe los riesgos del producto.
- c) Se describe los procedimientos de primeros auxilios.
- d) Se describe las normas básicas de seguridad de un producto.
- e) Se describe información respecto de la reactividad y destrucción del producto.

**10. Marque la alternativa CORRECTA con respecto a la hoja de seguridad de un producto pirotécnico:**

- a) Se describe los procedimientos en caso de accidentes con el producto.
- b) Se describe los riesgos del producto.
- c) Se describe la forma de almacenamiento y manipulación del producto.
- d) Se describe los procedimientos de primeros auxilios.
- e) Todas las anteriores.

**11. Marque la alternativa CORRECTA, con respecto al almacenamiento de productos pirotécnicos.**

- a) El cableado eléctrico de un depósito temporal puede estar ser visible; siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.
- b) Se debe apilar en parihuelas con tratamiento ignífugo o en vitrinas.
- c) La estructura del almacén puede ser de material plástico resistente.
- d) El depósito temporal puede no contar con ventilación, debido a que es temporal.
- e) En ciertas ocasiones puede almacenarse junto con pólvora, siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.

**12. Marque la alternativa INCORRECTA:**

- a) No se puede activar productos pirotécnicos que no hayan sido autorizados por la SUCAMEC.
- b) La distancia de seguridad para un castillo de 3 pisos es de 10 metros.
- c) La distancia de seguridad para dispositivos de pirotecnia fría la establece el fabricante.
- d) Los productos pirotécnicos no son compatibles con los insumos pirotécnicos.
- e) No es necesario que una feria cuente con un cerco perimétrico debido a que es temporal.

**13. Marque la alternativa CORRECTA:**

- a) Un módulo de venta de productos pirotécnicos puede ubicarse en campos abiertos, aunque la municipalidad competente no lo permita.
- b) Los módulos de venta deben estar ubicados a una distancia mínima de veinte (20) metros de edificios y viviendas.
- c) En las ferias puede comercializarse bombardas pequeñas.
- d) En una feria se puede vender productos pirotécnicos de la clase I, II y III.
- e) En supermercados solo se puede vender productos pirotécnicos de la clase I y II.

**14. ¿Cuál es la cantidad máxima de producto pirotécnico que puede exhibirse en un módulo de venta cuya área es de 10 m<sup>2</sup>?**

- a) 1000 kg
- b) 250 kg
- c) 500 kg
- d) 2000 kg
- e) 950 kg

**15. Marque la alternativa CORRECTA, con respecto a los productos pirotécnicos que pueden comercializarse en un módulo dentro de una galería.**

- a) Bengalas, petardos, tortas.
- b) Bengalas, cohetes, varas.
- c) Fuentes, bombardas, misileras.
- d) Velas de cumpleaños, pop pop, chispitas mariposa.
- e) Todas las anteriores

**16. Marque la alternativa CORRECTA, con respecto a los productos pirotécnicos que pueden comercializarse en una feria.**

- a) Castillo
- b) Bombarda pequeña
- c) Catarata
- d) Torta de la clase II
- e) Todas las anteriores

**17. ¿Cuál es la cantidad máxima de producto pirotécnico que puede exhibirse en un módulo de venta cuya área es de 30 m<sup>2</sup>?**

- a) 300 kg
- b) 1000 kg
- c) 250 kg
- d) 500 kg
- e) 350 kg

**18. Marque la alternativa INCORRECTA con respecto a los módulos de venta:**

- a) El área mínima es de 9 m<sup>2</sup>.
- b) Deben contar con extintor de agua presurizada y un balde con arena de 10 litros de capacidad cada uno.
- c) Para módulos de material prefabricado, la distancia de separación entre módulos no es necesaria.
- d) Los interruptores y tomacorrientes deben encontrarse protegidos con cubierta plástica diseñada para estos accesorios.
- e) Los productos pirotécnicos deben estar en anaqueles o vitrinas exhibidoras.

**19. Marque la alternativa INCORRECTA, con respecto a los espectáculos pirotécnicos:**

- a) Los productos pirotécnicos solo pueden ser manipulados por personal que cuente con el carné de manipulador de productos pirotécnicos.
- b) Los espectáculos pirotécnicos se dividen en interiores y exteriores.
- c) Se debe delimitar la zona de espectadores, mediante vallas, cuerdas, cintas o similares.
- d) Es necesario contar con un plan de contingencia, protección y seguridad.
- e) Durante el montaje se puede usar como fuente de iluminación antorchas o velas.

**20. Marque la alternativa INCORRECTA, con respecto a los espectáculos pirotécnicos:**

- a) La distancia de seguridad de la zona de montaje hacia el público, es mayor cuando la dirección de tiro y la dirección del viento está dirigida hacia los espectadores.
- b) La distancia de seguridad para tortas menores a 50 mm de diámetro, es de 20 metros; siempre y cuando, la ubicación del público es opuesta a la dirección del tiro y dirección del viento.
- c) En un espectáculo pirotécnico de interiores, solo está permitido el uso de dispositivos de pirotecnia fría.
- d) La distancia de seguridad para bombardas menores a 76 mm de diámetro, es de 40 metros; siempre y cuando, la ubicación del público es opuesta a la dirección del tiro y dirección del viento.
- e) Luego de la realización del espectáculo pirotécnico no es necesario limpiar la zona, pues ya todos los productos pirotécnicos fueron quemados.

**21. Marque la alternativa INCORRECTA, con respecto a los espectáculos pirotécnicos:**

- a) En la zona de montaje solo se pueden ubicar productos pirotécnicos que serán activados en el momento.
- b) El público puede ingresar en la zona de quemado, siempre y cuando el titular de la autorización de espectáculos lo autorice.
- c) En un espectáculo pirotécnico de exteriores, se debe tener en cuenta las distancias mínimas de seguridad respecto a carreteras, autopistas, estacionamiento vehicular, viviendas, estaciones de combustible y edificios institucionales.
- d) Se debe tener como mínimo, un extintor de agua presurizada y un extintor PQS, ambos de seis litros de capacidad.

- e) Solo el personal autorizado a manipular los productos pirotécnicos puede ingresar en la zona de quemado.

**22. Marque la alternativa CORRECTA:**

- a) En un módulo de venta que se encuentra dentro de un local de venta de productos pirotécnicos puede comercializarse cualquier otro producto; siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.
- b) A falta de espacio se puede colocar cajas entre los módulos de venta; siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.
- c) Se pueden comercializar productos pirotécnicos que no sean autorizados por SUCAMEC; siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.
- d) Una feria puede estar ubicado bajo cableado de alumbrado público; siempre y cuando el titular de la feria lo autorice.
- e) Ninguna de las anteriores.

**23. ¿Cuál es la vigencia de la autorización para el traslado de productos pirotécnicos y materiales relacionados?**

- a) 30 días calendarios.
- b) 45 días hábiles.
- c) 1 mes.
- d) 30 días hábiles.
- e) N.A.

**24. ¿Cuándo se requiere presentar la autorización para el transporte de materiales o residuos peligrosos emitido por el MTC?**

- a) Cuando se exceden los 500 kg de peso bruto.
- b) Cuando se exceden los 300 kg de peso bruto.
- c) Cuando el peso es menor a 150 kg de peso bruto.
- d) No requiere autorización para el transporte de materiales o residuos peligrosos.
- e) N.A.

**25. ¿Cuántos carnés de manipulador de productos pirotécnicos puede tener vigente a la vez un mismo titular?**

- a) 3
- b) 2
- c) Ninguno
- d) 1
- e) N.A.

**26. ¿Cuál es la vigencia de la autorización para la manipulación de productos pirotécnicos y materiales relacionados?**

- a) 2 años
- b) 3 años
- c) 1 año
- d) 10 años
- e) N.A.

27. **Se encuentran exonerados de contar con autorización para el traslado de productos pirotécnicos (guía de tránsito) cuando las cantidades sean menores a:**
- a) Traslados de más de 500Kg
  - b) Traslados de menos de 500Kg
  - c) Traslados de más de 20Kg
  - d) Traslados de menos de 50Kg
  - e) Traslados de menos de 25Kg
28. **¿Qué Categoría le corresponde al titular responsable del despacho y seguridad de una instalación de almacenamiento de productos pirotécnicos?**
- a) Categoría III
  - b) Categoría II
  - c) Categoría V
  - d) N.A.
  - e) b y c son correctas
29. **¿Cuál es el plazo mínimo para presentar una solicitud de autorización para la realización de espectáculos pirotécnicos?**
- a) 2 días
  - b) 5 años
  - c) 5 días
  - d) 1 semana
  - e) N.A.
30. **Todo solicitante de autorización de almacenamiento de productos pirotécnicos y materiales relacionados, debe acreditar:**
- a) Contar con autorización de comercialización
  - b) Contar con guía de tránsito
  - c) Contar con un responsable de despacho
  - d) Ser una persona jurídica
  - e) N.A.
31. **¿Cuál es la capacidad máxima de almacenamiento de productos pirotécnicos, en un depósito temporal?**
- a) 20 TM
  - b) 5 TM
  - c) 15 TM
  - d) 10 TM
  - e) N.A.

- 32. Si la capacidad del depósito es superior a cinco (5) TM e igual o inferior a cien (100) toneladas métricas (TM), ¿Que clasificación de depósito le corresponde?**
- a) Clase I
  - b) Clase II
  - c) Clase III
  - d) Temporal
  - e) De tránsito
- 33. Para obtener la autorización de comercialización especial de productos pirotécnicos de uso recreativo para la venta directa al público, se debe contar previamente con las siguientes autorizaciones:**
- a) Almacenamiento y comercialización.
  - b) Importación y comercialización.
  - c) Traslado y fabricación.
  - d) Exportación y Salida.
  - e) Internamiento y Salida.
- 34. ¿Cuáles son los medios de venta permitidos para la comercialización de PPMR en locales de venta y/o oficinas administrativas?**
- a) Catálogos, videos o medios similares.
  - b) Cualquiera que establezca el dueño del local.
  - c) Cualquiera que le permita la municipalidad.
  - d) Con demostración y exhibición del producto pirotécnico.
  - e) Todas las anteriores.
- 35. ¿Qué categoría le corresponde al personal que realiza espectáculos pirotécnicos?**
- a) IV
  - b) III
  - c) I
  - d) II
  - e) N.A.
- 36. Si la capacidad del depósito no sobrepasa las cinco (5) toneladas métricas (TM), ¿Que clasificación de depósito le corresponde?**
- a) Clase I
  - b) Clase II
  - c) Clase III
  - d) Temporal
  - e) De tránsito

- 37. ¿Cuál es la vigencia de la autorización de fabricación de productos pirotécnicos y materiales relacionados?**
- a) 1 año
  - b) 2 años
  - c) 3 años
  - d) 4 años
  - e) N.A.
- 38. Se encuentran exonerados de contar con autorización de traslado de productos pirotécnicos (guía de tránsito) de fabricación artesanal para traslados hacia la zona donde se realizará un espectáculo pirotécnico autorizado:**
- a) Traslados de más de 500Kg.
  - b) Traslados de menos de 500Kg.
  - c) Traslados de más de 50Kg.
  - d) Traslados de menos de 50Kg.
  - e) Traslados de menos de 25Kg.
- 39. ¿Qué Categoría faculta a su titular a manipular productos pirotécnicos para la venta directa al público?**
- a) Categoría II
  - b) Categoría III
  - c) Categoría I
  - d) N.A.
  - e) b y c son correctas
- 40. ¿Cuál es la vigencia de la autorización de comercialización especial para la venta directa al público de productos pirotécnicos de uso recreativo?**
- a) 1 año
  - b) 2 años
  - c) Máximo 1 año
  - d) Máximo 3 años
  - e) N.A.
- 41. ¿Quién es la autoridad competente que habilita expresamente los lugares aptos para la fabricación de PPMR?**
- a) Gobiernos Regionales
  - b) Municipalidad distrital o provincial
  - c) Gobierno Nacional
  - d) A y C son correctas
  - e) N.A.



- 42. Si la capacidad del depósito es superior a las 100 toneladas métricas (TM), ¿Que clasificación de depósito le corresponde?**
- a) Clase I
  - b) Clase II
  - c) Clase III
  - d) Temporal
  - e) De tránsito