

SOLUCIONES

PLANES DE EMERGENCIAS Y DISPOSITIVOS DE RIESGOS PREVISIBLES

CAPÍTULO 1. APORTACIÓN DE DATOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE EMERGENCIAS

EVALÚATE TÚ MISMO

1. Lo que se intenta proteger es:

- a) Daño.
- b) Valor.
- c) Bien.
- d) Rehabilitación.

2. El daño se puede controlar y reducir:

- a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) Solo a veces.
- d) Nunca.

3. La fase inicial es:

- a) Identificar los riesgos.
- b) Reducir la vulnerabilidad.
- c) Demultiplicación.
- d) Rehabilitación.

4. La capacidad política para ejercer la autoridad técnica sobre determinados recursos se denomina:

- a) Capacidad.
- b) Mando.

c) Demultiplicación.

d) Competencia.

5. La acción con objeto de subsanar los daños producidos de forma definitiva es:

a) Demultiplicación a largo plazo.

b) Rehabilitación a largo plazo.

c) Recuperación a largo plazo.

d) Demultiplicación a corto plazo.

6. El plan que se aplica a situaciones bélicas y de emergencia nuclear es:

a) Autoprotección.

b) Territorial.

c) Específico básico.

d) Específico general.

7. Un centro comercial tendrá un plan:

a) De autoprotección.

b) Territorial.

c) Específico básico.

d) Específico general.

8. ¿Quién garantiza el orden público?:

a) Órgano de seguridad.

b) Órgano sanitario.

c) Órgano de intervención.

d) Fuerzas y cuerpos de seguridad del estado.

9. La última fase de un plan de emergencia es:

a) Procedimientos.

b) Identificación de riesgos.

c) Organigrama.

d) Implantación.

10. El director de un plan de emergencia puede actuar de asesor en otro plan de emergencia:

- a) Verdadero.
- b) Falso.
- c) Solo en algunas ocasiones.
- d) Nunca.

11. El transporte sanitario se realiza:

- a) De manera rápida.
- b) Coordinada con el órgano de seguridad.
- c) Por parte de los sanitarios de primera respuesta.
- d) Después de comunicado por parte del órgano de comunicación.

12. Los puntos críticos no deben contemplarse el plan de emergencia:

- a) Verdadero, se deben eliminar.
- b) Verdadero, no deben aparecer.
- c) Falso, se deben incluir para su conocimiento y posterior análisis.
- d) Falso, se deben subsanar.

13. Los indicadores son responsabilidad del:

- a) Órgano operativo.
- b) Órgano asesor.
- c) Órgano directivo.
- d) Director del plan.

14. Un simulacro debe ser:

- a) Real, solo planteando la simulación y viendo su desarrollo sin correcciones.
- b) Planificadas las acciones previamente.
- c) Ficticio con conocimiento de los actores.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15. ¿Cuáles son las principales funciones del órgano sanitario?:

- a) Responder a la especialidad en la primera intervención, asistencia en las estaciones de clasificación y transporte sanitario.
- b) Responder a la especialidad en la segunda intervención, asistencia en las estaciones de clasificación y transporte sanitario.
- c) Responder a la especialidad en la primera intervención y transporte sanitario.
- d) Responder a la especialidad en la segunda intervención y transporte sanitario.

CAPÍTULO 2. ELABORACIÓN DE MAPAS DE RIESGO

EVALÚATE TÚ MISMO

1. Un incendio en una refinería de petróleo se clasifica inicialmente como:

- a) Riesgo humano.
- b) Riesgo derivado.
- c) Riesgo natural.
- d) Riesgo tecnológico.

2. Un incendio en un monte producido por una colilla mal apagada se clasifica como:

- a) Riesgo humano.
- b) Riesgo natural.
- c) Riesgo múltiple.
- d) Riesgo tecnológico.

3. Una inundación producida por la rotura de una presa se clasifica como:

- a) Riesgo humano.
- b) Riesgo natural.
- c) Riesgo hidrológico.
- d) Riesgo tecnológico.

4. El objetivo común de toda valoración de riesgos es:

- a) Adquisición de medios materiales para la gestión de emergencias.
- b) Prevención de la ocurrencia y mitigación de las consecuencias.
- c) Contratación de personal de primera intervención.
- d) Preparar la cobertura económica.

5. El nivel de riesgo aceptable es:

- a) Aquel que una sociedad o comunidad está dispuesta a asumir.
- b) No existe el riesgo aceptable.

- c) Aquel que cause daños leves.
- d) El que cubren las aseguradoras.

6. El “análisis histórico de accidentes” es un método de análisis de riesgos:

- a) Cualitativo.
- b) Semicuantitativo.
- c) Cuantitativo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

7. El sistema “*what if...?*” es un método de análisis de riesgos:

- a) Cualitativo.
- b) Semicuantitativo.
- c) Cuantitativo.
- d) Propio de países anglosajones.

8. El índice de riesgo (IR) es el resultado de multiplicar el índice de probabilidad (IP) por el índice de:

- a) Daños previstos (ID).
- b) Daños sufridos (ID).
- c) Daños evitados (ID).
- d) Daños colaterales (ID).

9. Una ortofoto es:

- a) Una representación fotográfica por cuadrículas.
- b) Un mapa topográfico.
- c) Una fotografía aérea.
- d) Una fotografía de galerías subterráneas.

10. Las brigadas de primera intervención de una empresa son:

- a) Un medio.
- b) Un recurso.

- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

11. En la escala 1:10.000, un centímetro en el papel equivale a:

- a) 10.000 centímetros en el terreno.
- b) 10.000 metros en el terreno.
- c) 10 metros en el terreno.
- d) 10.000 kilómetros en el terreno.

12. La toponimia:

- a) Informa acerca de la escala de un plano.
- b) Referencia los nombres de los elementos que aparecen en un plano.
- c) Indica las cotas de las curvas de nivel de un plano topográfico.
- d) Utiliza el lenguaje antiguo para nombrar poblaciones.

13. El campo fundamental de actuación del grupo sanitario es:

- a) El hospitalario.
- b) El organizativo y preventivo.
- c) El asistencial.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

14. Un sistema de análisis de riesgo cuantitativo difiere de uno cualitativo en:

- a) El cualitativo asigna valores numéricos a los riesgos.
- b) El cuantitativo huye de los cálculos numéricos.
- c) Ambos se diferencian en la expresión de los términos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

15. Si la probabilidad de que se desencadene un riesgo es baja, y los daños estimados muy altos, el índice de riesgo será:

- a) Muy alto.
- b) Alto.
- c) Moderado.
- d) Bajo.

CAPÍTULO 3. ACTIVACIÓN DE UN SUPUESTO PLAN DE EMERGENCIAS

EVALÚATE TÚ MISMO

1. La información básica que se debe recabar sobre una emergencia es:

- a) Tipo de suceso, lugar del suceso, datos del alertante, tiempo aproximado del inicio del suceso.
- b) Desde dónde se llama.
- c) Qué ha ocurrido.
- d) Cuántos heridos hay.

2. La organización y el análisis de la información comprenden:

- a) Establecimiento de mecanismos que permitan hacer llegar la información en tiempo y hora.
- b) Comprobación y evaluación de la misma.
- c) Traslado de la información al director del plan y a otras autoridades que el plan determine.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. ¿Cuántos niveles de activación tiene por norma general un plan de emergencia?:

- a) 1.
- b) 4.
- c) 10.
- d) 2.

4. Las emergencias de nivel 3 se corresponden a:

- a) Emergencias que presentan circunstancias en las que esté presente el interés nacional.
- b) Emergencias que presentan circunstancias en el ámbito local.
- c) Emergencias que presentan circunstancias en el ámbito de la comunidad autónoma.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5. Definimos como alerta a:

- a) Cuando llamamos al 112.
- b) Es la acción que tiene por objeto inducir al que la recibe a un estado de mayor atención y vigilancia sobre los hechos.
- c) Es propia de situación 0.
- d) Las respuestas b y c son correctas.

6. Definimos como alarma:

- a) Acción que tiene por objeto inducir al que la recibe a tomar medidas que le protejan del riesgo o suceso catastrófico que le amenace.
- b) Situación que se pone en marcha cuando hay un terremoto.
- c) Es la activación del grupo sanitario.
- d) Acción que tiene por objeto avisar a la población sobre un siniestro.

7. En cuanto a la información a la población en situaciones de emergencia:

- a) Cualquiera puede contar a los medios lo que ocurre.
- b) La información se dará solamente desde el lugar del incidente.
- c) La información se dará a través de un único portavoz oficial.
- d) La información se dará a través del jefe de la emergencia.

8. Los objetivos de la comunicación serán:

- a) Informar.
- b) Transmitir calma.
- c) Fomentar una actitud.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

9. Es fundamental para el buen despliegue de unidades sanitarias en un incidente:

- a) Que los técnicos conductores permanezcan en los vehículos.
- b) Que vayan todas las unidades con los rotativos encendidos.
- c) La elaboración de un procedimiento de activación de accidente de múltiples víctimas.
- d) Definir un punto de entrada y de salida de vehículos de emergencia.

10. El traslado descontrolado de pacientes a hospitales en un incidente grave es:

- a) Lo más recomendable para que sean atendidos lo antes posible.
- b) Es un problema, todos deben ser atendidos y filiados antes de ser trasladados.
- c) Está aconsejado solo si no pueden desplazarse por sus medios.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

11. Las medidas que se tomen sobre la estructura operativa ordinaria se orientan sobre las bases de:

- a) Continuidad de las acciones habituales reforzándolas frente al “caos inicial”.
- b) Coordinación multidisciplinar frente al “control único”.
- c) Cooperación entre todos los llamados a intervenir frente al “mando”.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

12. El traslado descontrolado de pacientes a hospitales en un incidente grave es:

- a) Un problema añadido.
- b) Todos los heridos deben ser filiados y atendidos en los puestos sanitarios avanzados.
- c) Una necesidad propia de los Sistemas de Emergencias.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

13. Se deben tener en cuenta como funciones del grupo sanitario estas:

- a) Disponer de un procedimiento apropiado para actuar en caso de múltiples víctimas.
- b) Realizar una estructura de trabajo dentro y fuera del foco del incidente.
- c) Realizar el traslado de cadáveres en ambulancias.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

14. Una vez activado un plan, el responsable de evacuación:

- a) Solicitará los recursos móviles al responsable del punto de espera o al CECOP si este no estuviera operativo.
- b) Asignará, en coordinación con los servicios de salud de la comunidad, los hospitales de destino.

c) Determinará, personalmente, el recorrido que deban seguir las ambulancias.

d) Las respuestas a y b son correctas.

15. Una vez activado un plan, el responsable del punto de espera:

a) Organizará la espera de unidades en coordinación con la persona designada por los agentes de tráfico. Asignará los recursos a petición del responsable de evacuación e informará al responsable médico sobre: unidades disponibles, instituciones sanitarias presentes y otros medios disponibles.

b) Organizará la espera de las ambulancias como únicos recursos sanitarios necesarios.

c) Asignará los recursos a petición del responsable del PSA.

d) Informará al responsable médico sobre: unidades disponibles, instituciones sanitarias presentes y otros medios disponibles.

CAPÍTULO 4. DISEÑO DE UN DISPOSITIVO DE RIESGOS PREVISIBLES

EVALÚATE TÚ MISMO

1. Los dispositivos de riesgo previsible se diseñan para lo siguiente, excepto:

- a) Atender las necesidades asistenciales del evento.
- b) Aumentar el riesgo de padecer una emergencia.
- c) Tomar medidas preventivas.
- d) Evitar una situación catastrófica.

2. Un DRP:

- a) No cuenta con recursos humanos propios.
- b) Necesariamente tiene que tener un puesto médico avanzado.
- c) Puede estar integrado por entidades privadas.
- d) Lo realiza necesariamente Protección Civil o Cruz Roja.

3. ¿En qué situación no está justificado el despliegue de un DRP?:

- a) En un partido de la Liga de Fútbol Profesional.
- b) En un hipermercado.
- c) En festejos taurinos.
- d) En un concierto solidario.

4. El Puesto de Mando y Control:

- a) Solo se utiliza en macroeventos.
- b) Lo dirige el inspector de policía local presente.
- c) Debe ser autorizado por el ayuntamiento.
- d) Deberá contar con los responsables de las distintas áreas de la organización.

5. Los DRP se clasifican según:

- a) El número de participantes.
- b) Los riesgos de la actividad.

- c) Las asistencias que hubo en ediciones anteriores.
- d) Los riesgos de la actividad, número de participantes y a la capacidad de respuesta de los recursos de emergencia exteriores.

6. Un ejemplo de riesgo colectivo será:

- a) El conjunto de esguinces en un partido de baloncesto.
- b) Las intoxicaciones etílicas en los Sanfermines.
- c) Un golpe de calor en el Maratón Popular de Madrid.
- d) Un brote de salmonela en la comida del Corredor del Maratón Popular de Madrid.

7. Señala la respuesta correcta:

- a) Es un objetivo del DRP conseguir una asistencia rápida.
- b) Solo se deben utilizar recursos de soporte vital avanzado.
- c) El DRP no tiene relación con otras instituciones.
- d) El DRP debe ser suficiente para atender las catástrofes que se originen en el evento.

8. En un partido Atlético de Madrid-Real Madrid, puede ser la hipótesis más probable:

- a) Un atentado terrorista.
- b) El incendio de la grada del estadio.
- c) Contusiones y heridas entre los grupos ultra de ambos equipos.
- d) La inundación del estadio por la crecida del río Manzanares.

9. Los recursos humanos del dispositivo:

- a) Deben ser necesariamente médicos intensivistas.
- b) No deben realizar relevos para evitar las pérdidas de tiempo.
- c) No deben ser seleccionados.
- d) Serán licenciados en medicina, diplomados en enfermería y Técnicos en Emergencias Sanitarias.

10. Podría ser la hipótesis más peligrosa en un partido Real Madrid-Barcelona:

- a) Contusiones y heridas entre los grupos ultra.
- b) Un atentado terrorista.
- c) Lipotimias varias por el calor.
- d) El accidente de un motorista de la escolta de los árbitros.

11. El cronograma táctico determina:

- a) La hora de comienzo del acto.
- b) La situación de las unidades de soporte vital avanzado.
- c) El jefe de dispositivo.
- d) El aforo máximo permitido.

12. Señala la respuesta falsa sobre el Puesto de Mando y Control:

- a) Debe disponer de servicio de catering.
- b) Debe disponer de toda la información del evento.
- c) Su ubicación debe estar estudiada.
- d) Necesita comunicación con el exterior.

13. En la fase de diseño:

- a) Se evalúa el material.
- b) Se instala el Puesto de Mando y Control.
- c) No se habla con las autoridades para evitar interferencias.
- d) Se estudian los riesgos del evento.

14. Las isócronas no se utilizan para:

- a) Desplegar los recursos sanitarios.
- b) Estudiar las rutas de acceso a los pacientes.
- c) Mantener los tiempos de respuesta.
- d) Hacer los relevos.

15. En el análisis del público asistente:

- a) Lo único importante es el tipo de personas que lo llenarán.
- b) Los aforos no son importantes.
- c) Se debe estudiar el tipo, la disposición y el aforo.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

CAPÍTULO 5. EJECUCIÓN DE UN DISPOSITIVO DE RIESGOS PREVISIBLES

EVALÚATE TÚ MISMO

1. El objetivo de un dispositivo de riesgo previsible será:

- a) Asumir responsabilidades dentro del funcionamiento del evento.
- b) Prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes, dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia y garantizar la integración de estas actuaciones con el sistema público de protección civil.
- c) Controlar los riesgos sobre las personas y los bienes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

2. Los puntos que componen el dispositivo de riesgo previsible a estudio deberán ser:

- a) Organización y gestión de los recursos. Montaje del dispositivo: estudio del terreno.
- b) Información a los profesionales. Procedimiento de activación del dispositivo de riesgos previsible.
- c) Características de la fase de desactivación del dispositivo de riesgos previsible. Análisis del desarrollo del dispositivo de riesgos previsible.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. El responsable del despliegue:

- a) Nunca asumirá sus decisiones.
- b) Asumirá sus decisiones solo en los casos necesarios.
- c) Asumirá su responsabilidad en todo lo que suceda, sin que la misma pueda ser compartida.
- d) Asumirá su responsabilidad en todo lo que suceda, aunque pueda ser compartida.

4. Además de las redes que se establezcan en el desarrollo del dispositivo tendremos que tener en cuenta:

- a) Las redes permanentes, que serán aquellas redes de trabajo habitual de cada uno de los intervinientes, sean del área que sean y que estén utilizando en cada una de las localidades a las que pertenezcan.

- b) El uso indiscriminado de las comunicaciones.
- c) El mal uso de los equipos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5. Los puntos de localización logística estarán:

- a) Perfectamente señalizados.
- b) Deberán tener conocimiento todos y cada uno de los intervinientes, además de estar perfectamente delimitados.
- c) Custodiados por policías.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

6. Toda la estructura organizativa: vehículos de transporte de personal y transporte sanitario, material sanitario (soporte vital básico instrumental y soporte vital avanzado), intendencias, etc.:

- a) Deberá estar inventariada o catalogada con todo el material necesario para el desarrollo del evento.
- b) No deberá estar inventariada o catalogada con todo el material necesario para el desarrollo del evento.
- c) Es opcional realizar el catálogo de logística.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

7. En cualquier dispositivo tendremos que saber que existen tres fases para el desarrollo correcto:

- a) Desarrollo del dispositivo, elaboración del dispositivo y la desactivación del dispositivo.
- b) Desactivación del dispositivo, elaboración del dispositivo y desarrollo del dispositivo.
- c) Elaboración del dispositivo, desarrollo del dispositivo y la desactivación del dispositivo.
- d) Viabilidad económica, elaboración del dispositivo, desarrollo del dispositivo y la desactivación del dispositivo.

8. ¿En qué fase debemos plantearnos si existen antecedentes de otro acto similar?:

- a) En ninguna fase, es un dato irrelevante.
- b) En la fase 1.
- c) En la fase 2.
- d) En las fases 3 y 4.

9. Las hipótesis adversas son:

- a) Deben ser razonadas y estudiadas con tranquilidad para no dejar nada al azar.
- b) Son no deseables y las consideramos improbables.
- c) Son deseables y deben aparecer en el preinforme.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

10. ¿Las organizaciones deberán ser conscientes del desembolso económico que desde las organizaciones públicas se hace en estos eventos?:

- a) Solo en las actividades deportivas.
- b) Solo en las actividades políticas.
- c) Solo en las actividades humanitarias.
- d) Siempre.

11. ¿Deberá siempre acompañar al plan un estudio de la planimetría del terreno y planos correspondientes al lugar de celebración del evento?:

- a) No, nunca.
- b) Solo en eventos de más de 10.000 asistentes.
- c) Solo en eventos de más de 20.000 asistentes.
- d) Sí, y además irán acompañados de un resumen o leyenda que sirva de herramienta para identificar los detalles de máximo interés, así como la localización de los puntos estratégicos para el desarrollo del dispositivo.

12. Las tareas precedentes en la fase 2, o de desarrollo, serán:

- a) Considerar y evaluar el material necesario.
- b) Acreditación de todo el personal.

c) Las respuestas a y b son correctas.

d) Considerar y evaluar el material necesario, acreditación de todo el personal e informar a los profesionales.

13. ¿La clasificación de la actividad viene marcada por la duración de esta?:

a) Si es menor a 24 horas ,estaremos ante una actividad clasificada como de duración corta.

b) Si oscila entre 1 y 3 días, será media.

c) Entre 4 y 15 días será larga y si es superior a 15 días muy larga.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

14. La información que se facilite a los profesionales tendrá que ser:

a) Fácil y de rápido entendimiento.

b) No es necesario dar información a nadie.

c) Lo más amplia posible, aunque cueste entenderla.

d) En formato electrónico.

15. La acreditación identificativa tramitada por los servicios de seguridad del evento:

a) Debe constar el nombre y el Documento Nacional de Identidad.

b) Debe tener la zona asignada, el cargo y la categoría profesional.

c) En algunos casos deberá ir acompañada de fotografía actualizada.

d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

16. Los pasos en la fase de desactivación son los siguientes:

a) Retirada y recogida de las unidades, instalaciones, así como de todo el material, de forma ordenada y rápida.

b) Inventariar el material empleado y reposición de los mismos. Realización de un informe relativo al servicio realizado.

c) Las respuestas a y b son correctas.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

17. Cuando el servicio ha finalizado se realizará un informe relativo a este:

- a) Incluyendo el resumen de las intervenciones, así como de las acciones llevadas a cabo durante el desarrollo del dispositivo.
- b) Así como de las acciones llevadas a cabo durante el desarrollo del dispositivo.
- c) Las respuestas a y b son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

18. ¿Es importante que los sistemas de telecomunicaciones cumplan las expectativas esperadas?:

- a) Sí, siempre.
- b) No.
- c) Tal vez.
- d) Solo en eventos de alto riesgo.

19. Para analizar el desarrollo del dispositivo debemos hacernos una serie de cuestiones que nos indicarán si estuvo correctamente planificado:

- a) ¿Se ajustó la planificación a las necesidades? ¿Fue escaso o excesivo el personal?
- b) ¿Los recursos materiales fueron suficientes para la actividad? ¿Los sistemas de telecomunicaciones cumplieron las expectativas esperadas?
- c) Me haría estas preguntas y algunas relativas al desarrollo con normalidad de la tarea asignada.
- d) Nunca me haría estas preguntas.

20. La información reflejada en el informe final debe aportar información sobre:

- a) Datos de contactos de los diferentes organizadores del evento. La justificación del desarrollo de dicho dispositivo.
- b) Resumen de actividades realizadas durante la elaboración de la planificación del evento. Las fases de ejecución del plan diseñado para la realización del dispositivo.
- c) Resumen e informes de las intervenciones del tipo que sean. Análisis crítico, incluyendo los errores encontrados y propuestas de mejoras.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.