

1. Según el Manual 7 CEIS, en relación con la organización operativa del servicio, ¿cuál es el punto de partida para diseñar el alcance o cobertura de un Servicio de Bomberos?
A) El análisis del riesgo
B) La disponibilidad presupuestaria
C) La normativa municipal vigente
D) La estructura jerárquica del personal
Respuesta correcta: A
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6. Organización operativa del servicio. 6.1. Diseño y alcance del servicio. Análisis del riesgo.
2. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el análisis del riesgo es un método sistemático orientado principalmente a:
A) Incrementar la plantilla del Servicio
B) Formular recomendaciones en respuesta a un peligro determinado
C) Clasificar jerárquicamente al personal
D) Determinar el régimen disciplinario
Respuesta correcta: B
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.
3. Según el Manual 7 CEIS, el análisis del riesgo es la pieza clave y crucial para:
A) Definir los turnos de guardia
B) Diseñar el alcance o cobertura del Servicio de Bomberos
C) Establecer la normativa de uniformidad
D) Regular la cadena de mando
Respuesta correcta: B
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.
4. En relación con el Manual 7 CEIS, antes de dimensionar cuantitativa y cualitativamente el sistema de respuesta, idealmente debería realizarse:
A) Una auditoría económica
B) Un estudio exhaustivo de los riesgos
C) Un inventario de material
D) Un análisis de la estructura jerárquica
Respuesta correcta: B
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.
5. Según el Manual 7 CEIS, entre los parámetros que deben recopilarse para el análisis del riesgo se encuentra:
A) El régimen disciplinario del personal
B) El histórico de catástrofes y accidentes registrados
C) El calendario de maniobras
D) El sistema de ascensos internos
Respuesta correcta: B
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.
6. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, los Servicios deben diseñarse teniendo en cuenta que:
A) La prioridad son las grandes ciudades
B) Los riesgos urbanos prevalecen sobre los rurales
C) Nadie puede quedar desatendido
D) La población es el único factor determinante
Respuesta correcta: C
Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.

7. Según el Manual 7 CEIS, el diseño del Servicio de Bomberos es, por tanto:

- A) Un reglamento interno de funcionamiento
- B) Un plan para la gestión del riesgo
- C) Un sistema de control jerárquico
- D) Un protocolo de intervención operativa

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.

8. En relación con el Manual 7 CEIS, el diseño del Servicio de Bomberos consiste en:

- A) La aplicación de sanciones disciplinarias
- B) La identificación y aplicación de la mejor opción para reducir o eliminar la probabilidad del daño
- C) La centralización de los recursos humanos
- D) La asignación fija de vehículos por parque

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.

9. Según el Manual 7 CEIS, el diseño del Servicio de Bomberos debe entenderse como:

- A) Un proceso puntual
- B) Un proceso continuo que debe rehacerse cada cierto tiempo
- C) Un procedimiento administrativo cerrado
- D) Un modelo invariable en el tiempo

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.

10. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, históricamente muchos Servicios de Bomberos se crearon teniendo en consideración principalmente:

- A) La climatología
- B) La orografía
- C) La población
- D) La tipología industrial

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.1. Análisis del riesgo.

11. Según el Manual 7 CEIS, una vez realizado el análisis de riesgos, el siguiente paso es:

- A) Definir la jerarquía del personal
- B) Establecer dónde se ubicarán los parques
- C) Elaborar el inventario de material
- D) Redactar la normativa de uniformidad

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

12. En relación con el Manual 7 CEIS, las zonas operativas a las que cada parque da servicio de forma automática se conocen como:

- A) Isócronas estratégicas
- B) Áreas de apoyo
- C) Despacho automático
- D) Zonas de intervención prioritaria

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

13. Según el Manual 7 CEIS, algunos Servicios categorizan sus parques con distintas nomenclaturas para:

- A) Establecer turnos de trabajo
- B) Asociarles una capacidad de respuesta
- C) Regular el régimen disciplinario
- D) Determinar la antigüedad del personal

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

14. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, cuando los tiempos de respuesta son buenos, entra en juego una nueva variable denominada:

- A) Cobertura mínima
- B) Autosuficiencia operativa
- C) Simultaneidad de actuaciones
- D) Redundancia de medios

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

15. Según el Manual 7 CEIS, el apoyo sistemático del parque más próximo se contempla cuando:

- A) Existe obligatoriedad legal
- B) Se basa en la escasa probabilidad de simultaneidad de actuaciones y en un diseño estratégico del Servicio
- C) Lo determina la jerarquía territorial
- D) Se trata de un parque central

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

16. Según el Manual 7 CEIS, uno de los estudios más relevantes en el ámbito nacional para el diseño de Servicios de Bomberos fue realizado por:

- A) Javier Otálora San Agustín
- B) Manuel García López
- C) José Manuel Díaz
- D) Carlos Fernández Ruiz

Respuesta correcta: A

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

17. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el estudio de Javier Otálora San Agustín fue publicado bajo el nombre:

- A) Organización estratégica de los servicios de emergencia
- B) Método para el diseño de un Servicio de Bomberos público y rentable: aplicación a la provincia de Cádiz
- C) Planificación operativa de los Servicios de Bomberos
- D) Manual práctico de intervención y mando

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

18. Según el Manual 7 CEIS, el método propuesto por Javier Otálora se denomina:

- A) Método IPA
- B) Método de isócronas operativas
- C) Método OTA (Organización Topométrica para Actuaciones)
- D) Método de cobertura territorial

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

19. En relación con el Manual 7 CEIS, la primera fase del método OTA es:

- A) Determinación de los recursos
- B) Tipo de Servicio a prestar
- C) Propuesta de diseño
- D) Establecimiento de los niveles de calidad

Respuesta correcta: D

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

20. Según el Manual 7 CEIS, en la fase de establecimiento de los niveles de calidad se analizan principalmente:

- A) Los índices económicos del Servicio
- B) Los tiempos máximos de respuesta
- C) Las categorías profesionales
- D) Los tipos de vehículos disponibles

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

21. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el tipo de Servicio a prestar depende principalmente:

- A) Del ámbito territorial y del modelo de gestión escogido
- B) De la antigüedad del Servicio
- C) De la disponibilidad de personal voluntario
- D) De la estructura piramidal

Respuesta correcta: A

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

22. Según el Manual 7 CEIS, en una primera aproximación, los parques se ubican en núcleos urbanos mayores de:

- A) 10.000 habitantes
- B) 15.000 habitantes
- C) 20.000 habitantes
- D) 25.000 habitantes

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

23. En relación con el Manual 7 CEIS, para el cálculo de la isócrona deberán tenerse en cuenta, entre otros factores:

- A) El número de efectivos por parque
- B) La habitualidad de tráfico
- C) El régimen disciplinario

D) La tipología del vestuario

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

24. Según el Manual 7 CEIS, el objetivo de las iteraciones sucesivas en la ubicación de parques es:

A) Aumentar el número de parques

B) Reducir el ámbito territorial

C) Ajustar el número de vehículos

D) Conseguir los tiempos máximos de respuesta con el menor número de parques posibles

Respuesta correcta: D

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

25. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, una vez ubicados los parques, el siguiente paso es:

A) Determinar los recursos necesarios para cada uno

B) Establecer la normativa de uniformidad

C) Designar al Jefe de Guardia

D) Elaborar el inventario general

Respuesta correcta: A

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

26. Según el Manual 7 CEIS, para analizar el riesgo en la determinación de recursos se propone:

A) Un estudio previo exclusivamente teórico

B) Un análisis económico anual

C) Un estudio a posteriori basado en intervenciones atendidas

D) Un informe jerárquico interno

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

27. En relación con el Manual 7 CEIS, el índice ponderado de intervención anual se denomina:

A) IPAD

B) IPA

C) IPR

D) IPC

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

28. Según el Manual 7 CEIS, el índice IPAD se obtiene a partir:

A) Del número total de parques

B) Del sumatorio de los IPA corregidos dividido entre 365 días

C) Del número de efectivos disponibles

D) De la media de tiempos de respuesta

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

29. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, en función del índice IPAD se determinan:

A) Los turnos de guardia

B) Los tipos de uniforme

C) Las salidas mínima, reducida, normal y de apoyo

D) Los niveles jerárquicos

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

30. Según el Manual 7 CEIS, uno de los principios básicos del planteamiento del método OTA es que:

A) El número de habitantes por bombero es el factor clave

B) Los ámbitos municipales y supramunicipales deben abordarse de forma idéntica

C) La calidad del Servicio depende principalmente de los tiempos de respuesta

D) La jerarquía interna es prioritaria al análisis de riesgos

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.2. Áreas operativas e isócronas.

31. Según el Manual 7 CEIS, el criterio principal que debe regir la planificación de medios en un Servicio de Emergencia es:

A) La redundancia

B) La jerarquización

C) La especialización

D) La centralización

Respuesta correcta: A

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

32. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el concepto de redundancia hace referencia a:

A) La especialización de funciones

B) La repetición prevista para evitar fallos imprevistos

C) La reducción de recursos materiales

D) La centralización de las decisiones

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

33. Según el Manual 7 CEIS, los Servicios de Emergencia deben estar preparados para dar respuesta cuando:

A) Existan conflictos jerárquicos

B) Se incrementen las intervenciones

C) Los sistemas habituales fallan

D) Se amplíe el ámbito territorial

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

34. En relación con el Manual 7 CEIS, la redundancia en los medios materiales se consigue principalmente mediante:

A) La ampliación del parque móvil

B) La externalización del mantenimiento

C) La interoperabilidad de los medios

D) La adquisición de vehículos únicos

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

35. Según el Manual 7 CEIS, la estrategia de interoperabilidad material requiere:

- A) La compra de material especializado
- B) Un estudio exhaustivo de vehículos y equipos
- C) La eliminación de redundancias
- D) La reducción del inventario

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

36. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, la redundancia en los medios personales se consigue mediante:

- A) La rotación obligatoria de mandos
- B) La disponibilidad del personal
- C) La especialización funcional
- D) La reducción de turnos

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3. Organización redundante de los medios.

37. Según el Manual 7 CEIS, la elección de los medios materiales depende, entre otros factores, de:

- A) La normativa de uniformidad
- B) La estructura jerárquica
- C) Los tipos de siniestro
- D) El régimen de guardias

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.a) Medios materiales.

38. En relación con el Manual 7 CEIS, la distancia entre parques afecta de forma determinante a:

- A) El número de mandos
- B) La jerarquía operativa
- C) El nivel de autosuficiencia
- D) El tipo de uniforme

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.a) Medios materiales.

39. Según el Manual 7 CEIS, históricamente se garantizaba la especificidad de los medios materiales mediante:

- A) La polivalencia de vehículos
- B) La interoperabilidad
- C) La asignación de un vehículo por actividad
- D) El uso prioritario de remolques

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.a) Medios materiales.

40. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, en muchos Servicios de Bomberos, especialmente los más humildes, actualmente se tiende a:

- A) Incrementar el número de vehículos
- B) Mantener la especialización histórica
- C) Simplificar el material y apostar por la polivalencia
- D) Reducir la redundancia operativa

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.a) Medios materiales.

41. Según el Manual 7 CEIS, el inventario tipo busca, entre otros objetivos:

- A) Incrementar la especialización
- B) Reducir la formación necesaria
- C) Homogeneizar la forma de trabajar
- D) Eliminar la redundancia

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.a) Medios materiales.

42. En relación con el Manual 7 CEIS, dentro de los Servicios de Bomberos es necesario crear una estructura formal para el personal que:

- A) Regule exclusivamente la disciplina
- B) Dé soporte a la estrategia del Servicio
- C) Determine el régimen salarial
- D) Sustituya la normativa interna

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales. Organización operativa del personal.

43. Según el Manual 7 CEIS, el tipo de estructura formal más común en los Servicios de Bomberos es:

- A) La estructura matricial
- B) La estructura horizontal
- C) La estructura piramidal
- D) La estructura circular

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales.

44. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el modelo piramidal se aplica principalmente por la necesidad de implementar:

- A) Un sistema de especialización técnica
- B) Un sistema de control económico
- C) Un sistema con unicidad de mando y unidad de actuación
- D) Un sistema de rotación funcional

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales.

45. Según el Manual 7 CEIS, la jerarquía dentro del Servicio de Bomberos tiene por objeto, entre otros, establecer:

- A) El régimen de guardias
- B) Los tiempos de respuesta
- C) Las funciones de cada personal en relación al puesto que ocupan
- D) La normativa de uniformidad

Respuesta correcta: C

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales. Jerarquía.

46. Según el Manual 7 CEIS, la jerarquía dentro del Servicio de Bomberos es inviolable y debe respetar:

- A) La cadena de mando
- B) El régimen de turnos
- C) La normativa de uniformidad
- D) El inventario operativo

Respuesta correcta: A

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales. Jerarquía.

47. De acuerdo con el Manual 7 CEIS, el concepto de cadena de mando hace referencia al:

- A) Sistema disciplinario del Servicio
- B) Procedimiento de transmisión de la información dentro de la estructura organizacional
- C) Régimen de sustituciones del personal
- D) Modelo de promoción interna

Respuesta correcta: B

Fuente: Manual 7 CEIS; Parte 1. Capítulo 2. Los servicios de bomberos. 6.1.3.b) Medios personales. Cadena de mando.