

## BIBLIOGRAFIA/BIBLIOGRAFÍA

### ADMINISTRAZIO BEREZIKO ESKALA, ESPEZIALITATEA: SUHILTZAILE-GIDARIA

### ESCALA DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESPECIALIDAD: BOMBERO-BOMBERA

### CONDUCTORA.

Oharra: BIBLIOGRAFIA informaziorako besterik ez da; beraz, aukeraketa prozesu honetako lanpostugaiek emandako araudia eguneratzen joateko erantzukizuna izango dute.

Nota: LA BIBLIOGRAFIA se facilita con carácter informativo, siendo en su caso, responsabilidad de las personas aspirantes del presente proceso selectivo, la permanente adecuación de la normativa facilitada.

## Parte II

Tema 12: Del Código Técnico de la Edificación R.D. 314/2006, y sus modificaciones: Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio: SI1, SI2, SI4, SI5, y Anejo SIA Terminología. (Versiones sin comentarios).

<http://www.codigotecnico.org/images/stories/pdf/seguridadIncendio/DcmSI.pdf>

Tema 13: Del R.D. 2267/2004 («**Boletín Oficial del Estado**» **303 de 17 de diciembre de 2004 y corrección de errores «Boletín Oficial del Estado» 55 de 5 de marzo de 2005**) Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales; Capítulo I: Objeto y ámbito de aplicación, Capítulo IV: Actuación en caso de incendio, Capítulo V: Condiciones y requisitos que deben satisfacerlos establecimientos industriales en relación a su seguridad contra incendios, Anexo I (excepto tablas 1.2, 1.3 y 1.4) y Anexo III.

Tema 14: Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. («**Boletín Oficial del Estado**» **139, de 12 de junio de 2017 y Corrección de errores en BOE nº 230, de 23 de setiembre de 2017**). Capítulo I: Disposiciones generales, Capítulo IV: Instalación, puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios y Capítulo V: Inspecciones periódicas de Instalaciones de protección contra incendios. Anexo I: Características e instalación de los equipos y sistemas de protección contra incendios (excluido el Apéndice del Anexo I) y Anexo II: Mantenimiento mínimo de las instalaciones de protección contra incendios.

Tema 15: Decreto Legislativo 1/2017, de 27 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Gestión de Emergencias (**BOPV de 5 de mayo de 2017**): Exposición de motivos, disposiciones generales, de la Protección Civil, de la gestión de emergencias no calamitosas, de los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento y del voluntariado de Protección Civil.

Tema 16: **Decreto 277/2010, de 2 de noviembre**, por el que se regulan las obligaciones de autoprotección exigibles a determinadas actividades, centros o establecimientos para hacer frente a situaciones de emergencia, (y sus posteriores modificaciones): Introducción, disposiciones generales, obligaciones de autoprotección, planes de autoprotección, control y

fomento de la autoprotección por los poderes públicos, registro general de planes de autoprotección, anexo II (contenido mínimo del Plan de Autoprotección).

Tema 17: Decreto 153/1997 de 24 de junio donde se aprueba el Plan de Protección Civil de Euskadi (LABI). «BOPV» número 138/97, «BOPV» número 148/97 **corrección de errores y Decreto 1/2015 de 13 de enero**, Revisión extraordinaria del plan. Preámbulo, Título preliminar. Título I. Identificación de riesgos, Título II. Determinación de medios y recursos, Título III. Planificación de la Protección Civil en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Título IV. Normas generales de dirección y coordinación. Y, del Título V Marco organizativo general de la Protección Civil de la Comunidad Autónoma del País Vasco, solamente el Capítulo 3. Operatividad.

Tema 18: **Decreto Foral** de la Diputación Foral de Bizkaia **130/2010, de 23 de noviembre**, regulador del Plan Foral de emergencias del Territorio Histórico de Bizkaia: Exposición de motivos, definición del objetivo y alcance del Plan, análisis del riesgo y vulnerables (incluidos los anexos), actuaciones en materia de prevención, organización, operatividad, mecanismos de integración en el LABI, catálogo de medios y recursos e implantación y mantenimiento de la eficacia del Plan Foral.

Tema 19: Tácticas operativas del sistema vasco de emergencias (edición año 2018).

[https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/tacticas\\_operativas/es\\_doc/adjuntos/Tacticas%20operativas%20V4%202018-es.pdf](https://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/tacticas_operativas/es_doc/adjuntos/Tacticas%20operativas%20V4%202018-es.pdf)

Tema 20: Geografía de Bizkaia: orografía (montes, ríos y litoral), organización territorial y red vial (municipios, ubicación de polígonos industriales, vías de comunicación y áreas de influencia de los distintos parques de bomberos) y demografía de los Municipios de Bizkaia.

[http://www.bizkaia.eus/home2/Archivos/DPTO6/Temas/Pdf/mapa\\_bizkaia\\_2015.pdf?idioma=CA](http://www.bizkaia.eus/home2/Archivos/DPTO6/Temas/Pdf/mapa_bizkaia_2015.pdf?idioma=CA)

<https://www.bizkaia.eus/home2/archivos/DPTO6/Temas/2019/Carreteras/MAPA%20BIZKAIA%202019.pdf?hash=0111784e61a2f1acc1fbac7bcab9a9f7&idioma=CA>

<http://www.gislur.com/gislur/visor.do?idioma=es>

Tema 21: Conceptos básicos de física para bomberos: Energía, Trabajo y Potencia. Estática. Máquinas simples. Estados de la materia. Física de los gases. Fluidos. Electricidad y magnetismo.

[ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/Libro\\_FyQ.pdf](ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/Libro_FyQ.pdf)

Tema 22: Conceptos básicos de química para bomberos. Materia y transformaciones químicas. Compuestos orgánicos.

[ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/Libro\\_FyQ.pdf](ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/Libro_FyQ.pdf)

Tema 23: Conceptos básicos de cartografía y orientación. Cartografía. Proyección UTM. Escala y signos convencionales. Curvas de nivel. Interpretación. Mapa topográfico nacional. Sistemas de coordenadas: Geográficas, UTM, Locales. Navegación. Sistemas de posicionamiento global (GPS). Trigonometría. Referencia catastral.

[ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/cartografia\\_suay.pdf](ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/cartografia_suay.pdf)

Tema 24: Principios de lucha contra incendios: A/ conceptos básicos del fuego: introducción, conceptos químicos básicos, análisis de los elementos de la combustión, comportamiento de los materiales frente al calor y al fuego, tipos de fuegos, transmisión de calor, productos de combustión. B/ teoría del fuego: conceptos previos, comportamiento de la materia según su estado físico, pirolisis, inflamabilidad de los gases de incendio, fuentes de ignición y tipos de llama. C/ procesos de combustión en un incendio: formación de los gases de incendio, productos de la pirolisis, gases y otros productos de la combustión. D/ principios de la extinción de incendios: eliminación del combustible, sofocación o inertización, enfriamiento e inhibición o acción catalítica negativa.

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 25: Principios de construcción y estabilización de estructuras: A/ principios de construcción: fundamentos de construcción: 1/ representaciones gráficas, materiales de construcción, terrenos, acciones en la edificación, estructura y elementos de los edificios y otros elementos no estructurales. 2/ el fuego y los edificios: construcción y riesgos, reacción al fuego, resistencia al fuego, protección de los elementos constructivos, solicitudes producidas por el fuego, efectos y comportamiento de los edificios en los incendios y consideraciones de seguridad. B/ estabilización de estructuras: 1/ lesiones en los edificios: introducción, procesos degenerativos, criterios generales sobre las medidas de seguridad en la edificación y síntomas y signos indicadores de riesgo de hundimiento.

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 26: Redes de distribución e instalaciones: A/ electricidad para bomberos/as: la energía eléctrica y sus instalaciones, la seguridad en la intervención de bomberos/as con riesgo eléctrico, herramientas para trabajos con electricidad y glosario. B/ intervención en instalaciones y redes de distribución de gas: introducción a los gases (propiedades físico-químicas del GNL y GLP), clases y topologías más comunes de las instalaciones de GNL y GLP, herramientas específicas para las intervenciones con gas y pautas de intervención.

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 27: Riesgos en accidentes con materias peligrosas: identificación, conceptos básicos de física y química en relación con las materias peligrosas, equipos de protección personal (niveles de protección), descontaminación, pautas generales de intervención y sustancias peligrosas (clases, riesgos asociados e intervención).

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 28: Fisiología del cuerpo humano y medicina de urgencia. Aparato locomotor. Aparato respiratorio y aparato circulatorio.

“Atlas básico de anatomía” (2015) Editorial Parramon Paidotribo. Páginas 14-26, pág. 38 y pág. 40-43, pag.46-47

<ftp://ftp.bizkaia.net/oep-epe/Bibliografias/Tema29.pdf>

Tema 29: Equipos de protección respiratoria: Fisiología de la respiración; Toxicidad en incendios y riesgos respiratorios; Clasificación de los equipos de protección respiratoria; Cálculo de consumos de aire; Técnicas de utilización de E.R.A.; Procedimientos básicos de intervención y control; Auxilio a personal siniestrado con E.R.A.; Movilidad segura y eficaz; La cuerda guía.

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 30: Bombas. Hidráulica básica para bomberos: física básica. Conceptos necesarios; la hidrostática; la hidrodinámica; estudio de presiones en las instalaciones de bomberos; bombas empleadas en los servicios de extinción de incendios; empleo de aditivos.

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**

Tema 31: Medios de extinción. Operaciones e instalaciones con mangueras: Lanzas; Mangueras; Racores; Extintores portátiles; Instalaciones con mangueras; Operaciones con mangueras

**(Manual del Bombero Edición junio 2011)**