



MIS LIBROS

BIBLIOGRAFÍA COMENTADA

Puesto que el oficio de bombero, en este país, no se estudia en ningún centro oficial, tal como se estudia para electricista, carpintero o mecánico, únicamente existen academias privadas donde se prepara a los opositores, todos los bomberos hemos tenido que ser en mayor o menor medida autodidactas. Debido a esto, en mis anteriores volúmenes, «Preguntas y Soluciones Técnicas para Bomberos», finalizaba con una bibliografía comentada en la que daba repaso a todos los libros que he ido acumulando a lo largo de los años, ofreciendo un pequeño análisis de cada uno, crítico y sincero, a fin de ayudar a todos mis compañeros y aspirantes a bombero a buscar, seleccionar y autoformarse.

Creo que pocas personas se imaginaban que hubiese tantos libros publicados en España sobre esta materia, con lo que aquella «Bibliografía comentada» tuvo muy buena acogida, pues aportó valiosa información a mucha gente que andaba buscando material para estudiar o profundizar en algún tema en concreto. El problema es que estaba puesta por orden alfabético y era tan extensa que cualquiera podía perderse entre tanto libro sin llegar a encontrar lo que perseguía. Por ello es que, en esta ocasión, he decidido reducirla, exponiendo únicamente aquellos que puedan tener todavía hoy algún interés, y debidamente clasificados en cuatro apartados, que son los siguientes:

- 1°. **Manuales de peso.**
- 2°. **Libros interesantes.**
- 3°. **Libros para opositores.**
- 4°. **Libros de relativo interés.**



Manuales de peso

MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Fire Protection Handbook

Uno o dos autores por cada uno de los 182 capítulos que componen esta obra.

EDITORIAL MAPFRE, S.A.

© National Fire Protection Association

4ª edición en castellano, octubre de 1993, traducción de la decimoséptima edición en inglés, 1991. 2.220 páginas.

He visto en la web que ya está a la venta la 5ª edición en español, esta vez en dos tomos, editado específicamente para el usuario latinoamericano, siendo su precio de 160 €, lo que en comparación con otros libros no deja de ser una ganga, pues viene a ser una enciclopedia sobre protección contra incendios.

Empiezo con este ejemplar porque, cuando me presenté a bombero por primera vez, en 1983, nada más echar la instancia se me ocurrió ir hasta el parque de bomberos de Oviedo en busca de información y me sacaron este grandísimo volumen. Me quedé atónito, hasta que me atreví a preguntar si no había apuntes o algo más ligero, a lo que me respondieron que era lo único que había, lo que hizo que mi estupefacción no encontrara el límite. Luego sí que fueron apareciendo algunos apuntes, pero en aquel tiempo casi era el único libro que había.

Parece ser que se editó por primera vez en el año 1896, en Boston, contando entonces con tan solo 191 páginas. Actualmente está dividido en 10 Secciones que son casi como 10 libros, con varios capítulos cada una, empezando por los «Principios básicos del fuego y de la ciencia del fuego», para seguir con la sección dedicada a «La prevención del fuego», continuando con «Materiales, productos y entorno», «Detección y alarma», etc. y acabando con varios apéndices, así es que se le suele denominar «La biblia del bombero» o, en tono jocosos, «El libro gordo de Petete». No es que sea un libro específico para bomberos sino, tal como reza el título, es un tratado de «protección contra incendios», escrito en su mayor parte por ingenieros con esta especialidad.

Cabe añadir que sus más de dos mil páginas, aunque ya parezcan muchas, equivalen en realidad a muchas más, pues es de gran formato, letra pequeña y con todos sus espacios muy bien aprovechados. Su extensión, profundidad y rigor hacen de él un excelente libro de consulta.

MANUAL DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Técnicos del Instituto de Seguridad Integral de la Fundación MAPFRE Estudios.

EDITORIAL MAPFRE, S.A.

Año 1997. 1.380 páginas.

Este libro va en la línea del anterior, pero sin ser tan enorme, en un formato más pequeño y manejable, y completamente dentro del marco técnico y cultural español, no dejando de ser un extenso manual que trata un montón de temas. Empieza con «El fuego y los incendios en la his-

toria del hombre» y acaba con un «Glosario de términos», tras haber dado repaso a la «Esencia del fuego y del incendio», a las «Medidas de protección constructivas», «Sistemas e instalaciones de protección», «Explosiones por deflagración», etc. Aspira a ser un libro muy completo, dirigido al mayor número de profesionales que puedan tener algo que ver con la seguridad contra incendios, tanto es así que hasta cuenta con un capítulo sobre incendios forestales, pero la mayor parte del libro es sobre «protección contra incendios», con el inconveniente de que mucha de la normativa a la que se refiere ya ha cambiado y, por lo que he visto en la web, todavía no lo han renovado. En todo caso, cuenta con unos cuantos capítulos a los que no ha afectado el paso del tiempo y no tienen desperdicio, dado el rigor y profundidad con que trata los temas.

Su precio actual aproximado es de 91 €.

LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Fundamentos y experiencias

Ricardo Vélez Muñoz y 72 autores más.

McGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA

Año 2000. 1.336 páginas. (La última edición es de 2009).

Obra colectiva que intenta aglutinar todo el conocimiento acumulado en España acerca de la defensa contra incendios forestales. Es pues el más extenso y voluminoso entre todos los libros publicados en nuestro país sobre este tema concreto.

Este trabajo se compone de un total de 22 capítulos, organizados en 6 partes. Desde la definición de incendio forestal hasta la defensa contra incendios forestales en Iberoamérica, pasando por el comportamiento del fuego en los ecosistemas forestales, la planificación de la defensa, la prevención y la extinción.

El libro es muy completo, con mucho texto, con gráficos, ejemplos prácticos, fórmulas, cuadros de datos, ilustraciones de todo tipo y un sinfín de referencias bibliográficas.

El principal autor y coordinador, Ricardo Vélez, es un ingeniero de montes que ha dedicado toda su vida a los incendios forestales, con lo que es muy probablemente la mayor autoridad de nuestro país en esta materia.

Su precio actual aproximado es de 102 €.

GUÍA PARA LAS INVESTIGACIONES SOBRE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Comité Técnico de Investigación de Incendios

EDITORIAL MAPFRE, S.A.

© 1995 National Fire Protection Association

Año 1996. 173 páginas.

Este libro no tiene el peso físico que tienen los anteriores, pero lo incluyo en esta sección porque su contenido sí lo tiene. Además, sus escasas 175 páginas son en formato grande y muy bien aprovechadas, lo que hace que equivalgan a muchas más.

Esta es la guía oficialmente aprobada por la NFPA para la investigación de incendios y explosiones. Libro sistemático donde los haya, que comienza con el glosario de los términos que componen el argot del investigador de incendios, definiendo seguidamente las ideas básicas de su metodología, los principios fundamentales del fuego, las marcas, la planificación, pruebas, ori-



gen, causas, electricidad, explosiones, etc. El libro es eminentemente técnico, directo, claro, conciso, riguroso, práctico y severo, muy bueno en definitiva.

No cabe duda de que para poder realizar una investigación de este tipo hay que saber mucho, y no solo del comportamiento del fuego, sino también de gran cantidad de temas adyacentes, por ello es que, quien se lo estudie, alcanzará un hondo conocimiento. No puedo dejar de reiterar que es un libro interesantísimo pues, aunque no nos vayamos a dedicar a la investigación, nos abrirá mucho los ojos, nos hará percibir la abundante información que los incendios nos muestran pero que no alcanzábamos ver.

La última edición es del año 2011, presentando modificaciones en algunos capítulos y uno más sobre incendios marinos, siendo su precio aproximado es de 60 €.

46 PRODUCTOS PELIGROSOS: Condiciones básicas para su explosión por BLEVE.

José Luis Mañas Lahoz, Guillermo Planas Cored y José Luis Sánchez Ramos.

CEPREVEN

Año 1994. 71 páginas.

Este documento parece más una revista que un libro, pero su extraordinario contenido me obliga a introducirlo en esta sección. Se trata de un monográfico sobre la BLEVE, un tema que nos preocupa mucho a los bomberos y, por tanto, del que hablamos unos con otros largo y tendido, y, sin embargo, no solemos pasar de las generalidades. Claro que con esta publicación ya podemos llegar hasta el fondo, pues se trata de un trabajo de investigación científica que aporta la luz que nos faltaba.

Primeramente explica los fundamentos teóricos de la BLEVE, con una amplitud y claridad como no he visto en ningún otro sitio. Después viene el análisis del comportamiento de los 46 productos más comúnmente empleados en la industria española que pueden dar lugar a una explosión de esta clase, siendo el conocimiento de estos datos fundamental para la intervención en este tipo de emergencias. Al mismo tiempo, este trabajo resulta imprescindible para todos los técnicos que tengan que proyectar válvulas de alivio.

Su precio aproximado es de 18,75 €.

Libros interesantes

DESARROLLO Y CONTROL DE INCENDIOS EN INTERIORES

Eusebio Cabo Goikouria, Koldo Barrenetxea Azpiroz y Jesús García Larragan.

SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL GOBIERNO VASCO

Vitoria-Gasteiz, diciembre 2002. 201 páginas.

Echábamos mucho en falta este libro pues, hasta su publicación, solo circulaban apuntes y, si los bomberos no dominamos este tema, entonces, ¿de qué entendemos? Sí, ya lo sé, nuestra formación se extiende en un amplio abanico de materias, pero los bomberos nacimos como consecuencia del surgimiento de los incendios.

Este libro comprende los apuntes del curso del mismo nombre que se imparte en diversos centros e incluso de manera itinerante por toda España, yendo además precedido de una extensa introducción sobre la teoría del fuego y los procesos de combustión. Sin embargo llama la atención que unas cuantas ilustraciones y tablas de datos sean prácticamente iguales a algunas de las que aparecen en el «Manual de Seguridad contra Incendios», publicado por la Fundación MAPFRE y anteriormente aquí comentado. Al contrastar el texto también advierto que algunos párrafos son idénticos. Veo a la vez que hay dibujos procedentes del libro «Principios de la Química de Protección contra Incendios», del que también hablo más adelante. Da la impresión que este volumen está hecho como con un «corta» y «pega», pero no totalmente, pues se aprecian partes con una redacción distinta, más doméstica, con necesidad de ser pulidas, además de algunas faltas ortotipográficas, lo que evidencia que también hay párrafos originales, así como que este trabajo tan bueno en el contenido no ha pasado por un corrector profesional.

Su precio aproximado es de 20 €.

PRINCIPIOS DE LA QUÍMICA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Richard L. Tuve

CEPREVEN

© 1976 National Fire Protection Association

Año 1993. 267 páginas.

La Química es la misma tanto aquí como en Pensilvania o en Pekín, algo que todos hemos tenido que estudiar, al menos un poco, en el colegio. Con esto quiero decir que este libro no cuenta ningún secreto, pero a mí me gustó desde el primer momento porque establece una relación bastante buena entre la química y la protección contra incendios, resultando claro, conciso y muy completo. Empieza con la materia y la energía y termina con los agentes extintores, dando por medio repaso a las reacciones químicas, a los fenómenos físicos que tienen que ver con el fuego, a las diferentes clases de combustibles –incluidos plásticos y metales–, así como a los fundamentos de la extinción. Su redacción no está nada mal y va bien ilustrado, presentándose en edición de tapas duras con tela, lo que refuerza su calidad. El único defecto que tiene está en que el original data de 1976, con lo que algunos apartados están ya un tanto obsoletos, pero se sigue editando y vendiendo, lo que pone de manifiesto que la mayor parte de su contenido aún está vigente y que no deja de ser un buen libro.

Su precio aproximado es de 55,70 €.

DINÁMICA DEL FUEGO

Origen y causa de los incendios

Vicent Pons i Grau

Ediciones del Bullent, SL

Noviembre de 2003. 374 páginas.

«Si se desconocen las causas y circunstancias que desencadenan los incendios, no se podrán tomar las adecuadas medidas para prevenirlos, ni las más apropiadas técnicas de protección, así como los más eficaces métodos de control y extinción», nos dice el autor de este volumen que, dicho sea de paso, tiene un currículum impresionante, pues además de haber sido Jefe de



Bomberos en el Ayuntamiento de Valencia, es Ingeniero Químico y Doctor Ingeniero Industrial, habiendo basado su tesis en la investigación de 820 incendios.

Se trata pues de un libro sobre investigación de incendios, pero no es un libro sistemático como la ya comentada «Guía para las investigaciones sobre incendios y explosiones» de la NFPA, sino que nos va hablando un poco de todo. Comienza narrándonos la historia del fuego desde la antigüedad hasta la era moderna, centrada en la evolución del conocimiento científico, hablándonos de Arquímedes, Galileo, Priestley, Lavoisier, Celsius y más, hasta llegar a la «termodinámica», e intercalando fórmulas por el medio, pero sin enrollarse más de lo necesario. Continúa del mismo modo conciso dando repaso a un montón de temas: química y dinámica del fuego, determinación de su origen, explosiones y deflagraciones, comportamiento de estructuras y elementos constructivos, consideraciones sobre diversos tipos de incendios, metodología de la investigación y, finalmente, un glosario de términos y un apéndice de datos.

El libro resulta bastante entretenido pues combina la exposición técnica con la narración de hechos tales como la explosión en una mina de carbón francesa en la que murieron 1.700 personas, la tragedia del zepelín Hindenburg, el *spalling* del hormigón durante el incendio en el Eurotúnel, o curiosidades próximas al esoterismo como son la autocombustión humana o la influencia de las fases lunares en determinados incendios. Resulta por tanto un libro diferente, que aporta información muy variada sin dejar de ser riguroso en ningún momento.

El volumen está impreso en papel de cierta calidad, siendo de tamaño pequeño, lo que facilita su manejo, pero para la gran cantidad de ilustraciones y textos que contiene creo que le hubiese ido mejor un tamaño algo mayor. También parece que el editor ha querido ser original en el diseño, incluyendo la misma imagen amorfa en la parte inferior de todas y cada una de las páginas, sin que se sepa muy bien lo que es. Así mismo, el hecho de situar la numeración en la esquina interior de las páginas en vez de la exterior, dificulta enormemente su localización.

Su precio aproximado es de 44,75 €.

INCENDIOS FORESTALES

Investigación de causas

Miguel Ángel Porrero Rodríguez

EDICIONES MUNDI-PRENSA

Año 2001. 158 páginas.

Se han editado una gran cantidad de libros sobre incendios forestales y, en parte, todos suelen contar lo mismo, pero con un enfoque un tanto diferente que, en muchos casos, va en función del ámbito geográfico al que se refieren. Este no va referido a ninguna región en concreto, sino a la investigación, tal como señala el subtítulo, tarea que requiere unos sólidos conocimientos y una sistemática, objetivos que cumple este volumen con una exposición clara, concisa y suficiente, pero en ningún caso simple, por lo que no deja de ser uno de mis favoritos. Como libro sobre incendios forestales es el primero que recomiendo porque está al alcance de todos, desde aquellos que todavía no tienen ni idea sobre el tema hasta bomberos que ya se han dejado la piel en el monte, pues aporta mucha información condensada de un modo magistral. Además la edición es perfecta, en un tamaño muy manejable, impreso en un papel de calidad, con una tipografía que permite leer sin esfuerzo e ilustrado profusamente, pero sin que esté de más nin-

gún dibujo, gráfico o fotografía, a lo que hay que añadir un precio muy asequible, de tan solo 22,84 € aproximadamente.

MANUAL DE QUEMAS CONTROLADAS

El manejo del fuego en la prevención de incendios forestales

Enrique Martínez Ruiz con la colaboración de Julián Ríos Punzano, Enrique Martínez Chamorro, Felipe Aguirre Briones y Miguel Porrero Rodríguez.

EDICIONES MUNDI-PRENSA

Año 2001. 175 páginas.

Este libro no es específico para bomberos, pero tiene muchísimo interés, me atrevería a decir que incluso resulta imprescindible, pues nos aporta información muy útil y profesional. No en vano su autor es Doctor Ingeniero de Montes y sus colaboradores igualmente ingenieros que se dedican precisamente a esto.

Este volumen da comienzo con una «Reseña histórica del uso del fuego en España», que va desde antes de los romanos, a los visigodos, la Edad Media y hasta los tiempos actuales, quedando muy claro el cómo hemos llegado a la situación actual y el porqué de esta plaga de incendios que no deja de asolar año a año nuestros montes. La primera vez que leí este capítulo me quedé boquiabierto, y sigo quedándome igual cada vez que lo vuelvo a leer, porque está extraordinariamente bien narrado y documentado. Luego nos habla del fuego prescrito, la inflamabilidad, los modelos de combustible, el comportamiento del fuego y otros conocimientos básicos como son los fundamentos de la extinción de incendios forestales. Después viene la segunda parte del libro, mucho más extensa y técnica, que se centra en desgranar todo el conocimiento al respecto de las quemadas controladas.

El libro está muy bien editado, con el texto distribuido de tal manera que no cuesta trabajo leer ni moverse por él, además de encontrarse ilustrado a la perfección. Un ejemplar, en definitiva, muy útil y de mucha calidad que se vende a un precio aproximado de tan solo 22,84 €.

MANUAL DEL CONTRAFUEGO

El manejo del fuego en la extinción de incendios forestales

Enrique Martínez Ruiz con la colaboración de Enrique Martínez Chamorro.

EDICIONES MUNDI-PRENSA

Año 1997. 52 páginas.

Este libro es complementario del anterior, pero más breve y específico, y más imprescindible aún, si cabe, para los bomberos. Al ser del mismo autor y la misma editorial resultan casi idénticos a primera vista, siendo su contenido distinto.

Actualmente se encuentra a la venta una segunda edición, ampliada con una tercera parte sobre el «cortafuegos químico», pues en el año 2003 se comenzó a comercializar un aditivo anticorrosivo de gran utilidad, ya que hasta entonces prácticamente no se empleaban debido al daño que ocasionaba el polifosfato amónico en las cisternas de los vehículos, racores de mangueras y otros elementos metálicos.

Su precio aproximado es de 20 €.



Libros para opositores

BOMBEROS

Temario y Cuestionarios

ADAMS

Año 2008.

Tras haber detectado que los opositores hablaban mucho del «Adams» y que hasta se lo recomendaban unos a otros, decidí comprármelo, solo para poder echarle un vistazo, pues se puede apreciar en la «Bibliografía comentada» de mis libros anteriores que estoy bastante escamado con estos temarios malamente encuadernados específicos para opositores a bombero, ya que a mi modo de ver se caracterizan por una baja calidad, inclusive su contenido, y un elevado precio.

Este libro que tuve que comprarme estaba dividido en dos tomos: el primero con diez temas sobre administración pública, que supongo estarán bien puesto que abundan los especialistas en esta materia, y un segundo tomo muy voluminoso con las materias específicas. Lo primero que advierto es que ambos volúmenes vienen simplemente encolados y con unos agujeros como para meter unas anillas, imagino que en previsión de que se vayan a descuajeringar antes de que pueda acabar de leerlos. Seguidamente me pongo a buscar al autor o autores y no los encuentro por ninguna parte, lo que hace aumentar mi desconfianza. Examinando su contenido advierto que los temas son bastante irregulares, pues unos están más o menos bien, otros regular y otros con bastantes deficiencias, dándome la impresión de que este libro se hizo a base de atrapar apuntes de aquí y de allá para finalmente juntarlos. Con respecto a las ilustraciones veo que no siguen un mismo patrón, sino que cada una va a su manera, a la vez que advierto que muchas ya las conozco, pues las he visto, idénticas, en otros libros. Sin embargo, en la página de créditos viene una amenaza de persecución hacia aquellos que plagien o fotocopien su contenido, lo que termina por dejarme estupefacto.

Supongo que este libro tiene aceptación porque los temarios de oposición a bombero son muy variopintos, con cantidad de temas que no sabe uno de dónde va a sacar, y estos libros hablan un poco de todo, provocando en el opositor un: «¡Qué bien, aquí están todos (o casi todos) los temas que me piden!», sin pararse a examinar detenidamente su contenido, para lo que tampoco van a tener mucha capacidad crítica, pues aún carecen de conocimientos. También creo que resulta atractivo el que cada tema finalice con un cuestionario de preguntas de test, pero con solo echarle un vistazo al primero ya se advierten ítemes muy peregrinos, como por ejemplo: «1 gramo, ¿cuántas libras son?:», o «¿Cuántos metros cuadrados mide una hanegada?:». Igualmente llama la atención que estos enunciados interrogativos finalicen con dos puntos, un error ortográfico que se repite indefinidamente. Claro que esto no tiene demasiada importancia, pero denota el poco celo que se ha empleado en su construcción, idea que voy constatando a medida que avanzo en mi exploración, pues no dejo de apreciar defectos, dándome la sensación de que han sido elaborados a la primera, según les llegaba algo a la cabeza, sin parar a pensárselo dos veces.

Entro en la página web de la editorial y veo que este libro se vende actualmente dividido en tres volúmenes al precio de 26 € cada uno, o 67 € si se compran juntos, pero yo no me los voy a comprar de nuevo, no siento ninguna curiosidad por saber si han mejorado en algo.

REFUERZO PARA OPOSITORES

8 años de apuntes

José Antonio Romero Rodríguez

www.OposicionesBomberoRefuerzo.com

Año 2010. 586 páginas.

Este libro está compuesto por una ingente cantidad de definiciones, datos, tablas y dibujos explicativos, todo ello de una manera muy esquemática, recopilados personalmente por el autor a lo largo de los 8 años que se pasó peleando denodadamente como opositor. No se trata de un temario en el que se vayan dando explicaciones paso a paso, sino información concisa sacada del montón de temarios, libros y apuntes que fue manejando a lo largo del tiempo, por ello es que el título no miente en absoluto, se trata de un «refuerzo para opositores».

Quizás lo único malo que tiene este libro es que a más de uno, tras examinarlo, le dio una lipotimia. Sin embargo, esta recopilación no va muy descaminada, ya que muchos tribunales de oposición abusan en demasía de las preguntas a cerca de datos extremadamente rebuscados, tanto que ni siquiera tienen interés, como por ejemplo el preguntar por el número de tal o cuál norma UNE, hecho que se repite con llamativa frecuencia y sin dejar de ser tan estúpido como lo sería preguntar por los números de la guía telefónica. ¿Tan importante es que los bomberos tengamos memoria de elefante? ¿O se trata simplemente de que los tribunales están en muchos casos compuestos por personas que no están a la altura y tratan de esconder sus carencias tratando de presentarse como grandes eruditos? No sé cuál será el motivo, pero la realidad es ésta y, para todos aquellos que cuenten con una moral inquebrantable, seguro que este libro les resultará muy útil.

Entrando en su página web observo que le ha puesto un nuevo título: «El Libro Rojo del Bombero», pasando a ser «Refuerzo para opositores» el subtítulo. Su precio es de 40 €.

REFUERZO PARA OPOSITORES

Cuestionario

José Antonio Romero Rodríguez y Juan Guillermo Bascón Barrera.

www.OposicionesBomberoRefuerzo.com

Año 2011. 499 páginas.

Este libro está compuesto por un total de 4.940 preguntas con cuatro respuesta alternativas, todas ellas en referencia al libro anterior, viniendo al final la indicación de la página de donde procede el dato o un muy breve comentario.

En general no están mal, máxime si tenemos en cuenta que un buen puñado de ellas provienen de exámenes reales, indicándose entre paréntesis el lugar y el año. Entre tantas cuestiones, lógicamente, hay alguna que otra que yo no daría de paso, pero el principal o único defecto que les veo a la mayoría es que están redactadas de una manera tan telegráfica que se necesita cierta imaginación para acabar de otorgarles el sentido.



El autor también ha titulado de nuevo este libro como «El Libro Rojo del Bombero», siendo su precio de 25 €. Además veo en su página web que ha sacado otro libro más, subtítulo en este caso: «Materias comunes», que vende por 22 €.

APUNTES DE UN BOMBERO

Antonio García González y José Joaquín Castro Infante.

Imprime: DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

Año 2011. Volumen I: 467 páginas. Volumen II: 487 páginas.

Tras detectar que en las redes sociales se hablaba con cierto entusiasmo de una nueva publicación a la que denominaban «el libro azul», compré estos dos volúmenes, saliéndome por el nada módico precio de 85,50 €, más 6,66 € de gastos de envío. Tras abrir el paquete me encuentro con unos libros no azules, sino morados, donde se dibujan unas escaleras, un chaquetón y un casco, todo ello bastante oscuro, y las letras que componen su título recubiertas de llamas, pareciéndome el conjunto más propio del cartel anunciador de una película de terror que de un libro para opositores a bombero. Las tapas me parecen demasiado blandas, pero el papel de sus páginas es bueno y debidamente cosidas, con bastantes fotografías e ilustraciones a todo color, muy adecuadas para los opositores, ya que presentan nuestras herramientas, equipos contra incendios y otras informaciones gráficas valiosas.

Me resulta bastante sorprendente que no venga el nombre de los autores en la portada, sino escondidos en la contraportada. También echo en falta una breve reseña sobre ellos mismos, por lo que solo nos queda suponer que son dos opositores que por fin han conseguido su plaza, decidiendo poner sus apuntes a disposición del que quiera comprarlos. En la primera página viene una introducción que justifica esta publicación en la escasez de «temarios básicos entendibles y a la vez completos», con la siguiente declaración: «No pretende ser un temario muy técnico, ni que se pierda por las ramas; el objetivo principal es ser muy claro y que todos y cada uno de los datos y conceptos que aquí se encuentran sean aprovechables para obtener unas pautas básicas en los conocimientos de obligatorio conocimiento por parte de cualquier bombero».

Como se ve, no está muy bien redactado, pues un párrafo de cuatro líneas pide algún signo de puntuación más que una coma y un punto y coma. También es perderse un poco por las ramas «los conocimientos de obligatorio conocimiento» que tiene por objetivo. Sin embargo, a medida que voy examinando su contenido, veo que no está nada mal, que la redacción no es así de retorcida ni mucho menos, sino más bien concisa y bastante clara. Da comienzo con el capítulo de teoría del fuego, para continuar con agentes extintores y prácticamente todos los temas específicos que pueden pedir a un opositor, incluyendo temas difíciles de conseguir como el de «equipos de protección individual» o el de «bombas, mangueras, lanzas y accesorios». En varias ocasiones recogen lo dicho por diferentes autores, señalando así las discrepancias entre unos y otros. El capítulo sobre mercancías peligrosas me parece extraordinariamente completo. El capítulo sobre incendios forestales es también muy amplio, sin embargo echo en falta los modelos de combustible forestal de R. Rothermel y me parece que sobra alguna que otra clasificación un tanto arbitraria. El capítulo que menos me gusta es el de «Cálculo básico relacionado con bomberos», pues no parece que se hayan esmerado mucho en la redacción de los enunciados, además de algún planteamiento un tanto retorcido y otros a los que no les veo mucho sentido.

Además de los temas, estos dos volúmenes cuentan con una serie de cuestionarios de test, que no dejan de venir bastante bien, salvo que muchas preguntas están redactadas de manera telegráfica, tal como: «Temperatura de inflamación del gas-oil...», «Aguante a la radiación de casco Gallet f-1», o con faltas tales como: «Por debajo de qué porcentaje de O^2 no se puede producir la llama?». Sí, llama bastante la atención que aparezca de esta manera el símbolo de la molécula de oxígeno, con el número en superíndice, porque lo hacen en varias ocasiones a lo largo del libro. También la falta de algún signo de interrogación o ambos es una constante, salta a la vista la ausencia de unas cuantas tildes y resulta muy llamativo que la abreviatura del metro venga la mayor parte de las veces como «mt» o «mts», o megajulio venga «Mj», en vez de «MJ». Otro error que no me ha pasado de largo es el de mi propio apellido, ya que me citan varias veces y me ponen «Tréllez».

Las faltas ortotipográficas se cuentan por centenares y, aunque se trate de unos «apuntes», tal como reza el título, no es lo mismo que sean para uno mismo que para presentar a los demás. Espero que para las próximas ediciones las corrijan, porque están dando a entender que estos dos volúmenes son una chapuza y, sin embargo, el contenido no está nada mal, son una recopilación muy buena.

Libros de relativo interés

Todo libro, como cualquier otra cosa en este mundo, tiene su interés, mayor o menor, para bien o para mal, así es que en esta sección criticaré los libros que tienen un interés relativo o parcial, los de contenido poco valioso y alguno que otro de sugestivo título que a la postre resulta decepcionante. Sin embargo tengo que confesar que no tengo humor para comentarlos de nuevo, por lo que rescataré los comentarios que ya hice en su día en mis anteriores «Preguntas y Soluciones Técnicas para Bomberos».

QUÍMICA GENERAL MODERNA

Joseph A. BABOR y José IBARZ Aznárez

EDITORIAL MARÍN © Manuel Marín y Cía, 1935.

7ª edición, 1973. 1.144 páginas.

Este ha sido durante medio siglo el libro de química por excelencia: «El "Babor" de Química» –se decía popularmente–, que fue estudiado por muchas personas que hoy en día son químicos, farmacéuticos, médicos, biólogos, geólogos, ingenieros, físicos, arquitectos... Se trata de un libro de texto, pero no al uso corriente, pues no solamente satisface al estudiante, sino también al profesor y al público científico en general, tanto en el aspecto teórico como en el descriptivo. Resulta primeramente muy didáctico, para acabar erigiéndose en un tratado muy completo de toda la química y su entorno (atentos al año de edición, ya que ha sido ampliado en varias ocasiones). Hasta la 6ª edición castellana (1958) se sigue el mismo orden de materias que en el texto americano, pero a partir de esta edición se intenta mejorar notablemente en la orien-



tación, siguiendo un orden lógico y aproximadamente histórico, con el fin de ofrecer una visión conjunta, ordenada y armónica de la química.

El libro está muy bien expuesto, muy claro y adornado con pinceladas de Historia, que vuelven la materia más llana, acercándola al lector, a la vez que resultan imprescindibles para la comprensión de todo el conjunto de la Química.

El libro hace ya bastantes años que no se edita, si bien nunca dejará de ser un ejemplar muy interesante, que se puede adquirir en las «librerías de viejo» por no demasiado dinero y con bastante suerte, pues se trata un libro demandado ypreciado.

TÉCNICAS PARA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

Monografía 24

Filiberto Rico Rico, Ricardo Vélez Muñoz, Ramón Villaescusa Sanz, Francisco Rodero Fernández y Luis Baz Salas.

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Año 1981. 200 páginas.

Magnífico libro sobre todo el tema de incendios forestales que editó el ICONA hace 20 años. Este libro se hizo para cumplir con el objetivo de ayudar a formar a todo el personal de lucha contra incendios forestales, consiguiendo con creces sus objetivos pues nos lo expone todo tan bien que, de entonces para acá, tanto sus textos como sus ilustraciones se han reproducido o copiado parcialmente, más o menos literalmente, en multitud de apuntes de cursos, libros y otros tipos de publicaciones divulgativas. Por tanto, una referencia obligada.

Teniendo en cuenta que este clásico de la defensa contra incendios forestales hace ya mucho tiempo que está agotado y dado su valor histórico implícito, resulta una joya para los coleccionistas de todo este tema.

LO ESENCIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS

Asociación Internacional de Capacitación de Bomberos (IFSTA)

REGENTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE OKLAHOMA. BIBLIOTECA DEL CONGRESO

Segunda edición. Año 1991. 444 páginas.

En castellano para los bomberos de América, va directamente al grano, recoge lo esencial y no pretende más, por lo que resulta un libro sencillo y práctico. Adecuadamente ilustrado, resulta didáctico, enseñando, describiendo muy bien cómo realizar distintas tareas.

No cabe duda de que la mayor parte de los contenidos son internacionales, conocidos, por tanto, aquí; pero también hay que decir que los diferentes matices americanos, esa otra manera de ver las cosas, también nos puede servir.

PRÁCTICAS Y TEORÍA PARA BOMBEROS

Asociación Internacional de Capacitación de Bomberos (IFSTA)

REGENTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE OKLAHOMA. BIBLIOTECA DEL CONGRESO

Sexta edición. Año 1991. 347 páginas.

Muy parecido al libro anteriormente comentado *Lo Esencial en el Combate de Incendios*, de los mismos autores y editores; comparten tema y aspecto, ambos empiezan con las mismas nueve

líneas de dedicatoria, más adelante se siguen viendo textos prácticamente idénticos, en uno y en otro hay las mismas ilustraciones o muy similares; y, aunque mantienen alguna diferencia, no entiendo porqué hacen estos dos libros como dos hermanos mellizos.

FUNDAMENTOS DE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Asociación Internacional de Capacitación de Bomberos (IFSTA)

REGENTES DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE OKLAHOMA.

Cuarta edición. Año 1998. 758 páginas.

La Norma 1001 de la National Fire Protection Association (NFPA, Asociación nacional de protección contra incendios de Estados Unidos) trata sobre la competencia profesional de los bomberos, estableciendo los conocimientos y requisitos mínimos de capacitación. Por ello es que surge este voluminoso libro, para aglutinar todos los conocimientos de los niveles I y II establecidos por la NFPA. Así resulta un libro generalista, que recoge las técnicas y aspectos básicos del oficio, que muestra desde los conocimientos teóricos más esenciales a cómo se han de realizar las distintas tareas. Resulta didáctico, sencillo y serio al mismo tiempo, y viene muy bien ilustrado con fotos y elocuentes dibujos.

Aquí vemos muy claramente cómo trabajan nuestros compañeros de los EEUU, cómo resuelven los distintos problemas, las técnicas que emplean. En el fondo, lógicamente, es lo mismo que hacemos aquí, solo que con un enfoque un poco diferente, como visto desde otro ángulo.

MANUAL BÁSICO DEL BOMBERO

Pedro de Anitua Aldecoa y varios más.

Servicio de Publicaciones del GOBIERNO VASCO.

Vitoria-Gasteiz, 1995. 468 páginas.

Libro dedicado expresamente a bomberos y aspirantes a bomberos con la intención de unificar criterios y de formar a las nuevas generaciones, según se expone en su presentación. Trata todo el abanico de temas: el fuego, medios de extinción, hidráulica, construcción, salvamentos, primeros auxilios...; si bien el título no nos engaña pues lo lleva de manera muy básica. Muy difundido, en parte gracias a su ventajoso precio, está compuesto por quince capítulos tremendamente desiguales, saltando a la vista la disparidad de autores y exponiéndose unos temas bien, otros regular y alguno que otro rematadamente mal. Tiene capítulos completamente desfasados, como es el de *Mercancías peligrosas* y el de *Prevención-Legislación*, temas que han de actualizarse periódicamente. El libro también precisa del repaso de un buen corrector de erratas pues contiene bastantes y de bulto, como por ejemplo: a la ecuación de Torricelli le falta la «raíz cuadrada» (p.128) y en la página de al lado hay una ilustración con «kg/m²» en vez de «kg/cm²»; en el dibujo de la página 181 las flechas que indican la zona de compresión y de tracción en una viga están puestas al revés; en la 443 se nos habla de un individuo «consciente» que debería de estar «inconsciente»... ¡Bueno, los lectores también pueden entretenerse jugando a «cazar gazapos», y hasta competir, a ver quién encuentra más!



Mirándole el lado bueno, encontramos una edición muy manejable, con ilustraciones y fotos en color, y algún que otro capítulo muy logrado, como por ejemplo el de *Riesgos naturales*, que es sin duda mi favorito.

MANUAL BÁSICO DEL BOMBERO

2ª edición corregida y aumentada

Pedro de Anitua Aldecoa y varios más.

Servicio de Publicaciones del GOBIERNO VASCO.

Vitoria-Gasteiz, 2003. 583 páginas.

En esta nueva edición se ha actualizado el capítulo sobre MMPP, con lo que las etiquetas de peligro ya son las que tienen ser. El capítulo de «riesgos naturales» se ha incrementado con unas cuantas páginas de meteorología. También se ha puesto la raíz cuadrada a la ecuación de Torricelli y se ha corregido algún que otro llamativo error, y sin embargo siguen permaneciendo muchos, como son los ya señalados del dibujo en el que se muestran las zonas de «tracción» y de «compresión» de una viga (p.199), o el del herido «consciente» que situamos en la posición lateral de seguridad (p.570). Menos entiendo que se siga exponiendo la «NBE-CPI-91», cuando la que está en vigor es la del «96»; o diciendo que los hogares tipos para ensayo de extintores se realizan con gasolina de aviación, cuando la norma UNE 23110, también renovada en el año 1996, habla de «heptano».

Señalar de paso que este libro ya no está al ventajoso precio al que estaba, sino que ha multiplicado su cuantía por 3 y pico, lo que llevará a los potenciales compradores a pensárselo dos veces antes de adquirirlo.

CURSO AVANZADO DE INTERVENCIÓN EN INCIDENTES CON MATERIAS PELIGROSAS

Varios autores.

SERVICIO DE PUBLICACIONES DEL GOBIERNO VASCO

Vitoria-Gasteiz, 1999. 342 páginas.

Un tanto irregular en cuanto a la calidad del contenido de unos a otros capítulos, al igual que pasa en otros tantos libros escritos por varios autores. Resulta esencial en los tiempos que corren, ya que las materias peligrosas se han erigido como «el coco de los bomberos», dado que este tipo de intervenciones, a priori, siempre se ven muy peliagudas. Creo que en el título sobra lo de «avanzado» ya que se trata simplemente de un curso básico, fácilmente inteligible, y necesario para todo bombero. Este tema es tan complejo e ingente que, por fuerza, lo avanzado tiene que estar mucho más lejos.

Me resulta muy llamativo ver que en el libro aparece una «etiqueta de peligro» que hace ya años que no existe, la de la espiga de trigo tachada con la cruz de San Andrés, «nocivo a los alimentos», que fue sustituida por otra, «materias infecciosas». Sin duda que este tipo de lapsus mosquean bastante al lector, que se queda pensando cosas como: «este libro está desfasado» o «¡las erratas que me estaré tragando!».

¡Una última publicación de gran interés!

«Manuales de formación para bomberos – CEIS Guadalajara»

1- Manual de incendios (306 páginas)

1-Teoría del fuego. 2-Hidráulica. 3-Incendios de interior. Ventilación de incendios.
4-Incendios en túneles. 5-Incendios industriales. 6-Incendios de vegetación.

2- Manual de rescate y salvamento (596 páginas)

1-Rescate en altura. 2-Rescate en simas, cuevas y barrancos. 3-Rescate en ríos, riadas e inundaciones. 4-Rescate subacuático. 5-Rescate en accidentes de tráfico. 6-Rescate en accidentes ferroviarios. 7-Rescate y búsqueda en grandes áreas. 8-Rescate apícola y de otras especies.

3- Manual de riesgos tecnológicos y asistencias técnicas (591 páginas)

1-Edificaciones. 2-Estructuras colapsadas. 3-Apertura forzada. 4-Rescate en ascensores.
5-Apeo y poda de arbolado. 6-Riesgo eléctrico. 7-NRBQ.

4- Manual de intervenciones sanitarias en emergencias (194 páginas)

1-Soporte vital. 2-Urgencias traumáticas y grandes emergencias. 3-Urgencias médicas.
4-Prevención y apoyo psicológico.

5- Manual de acondicionamiento físico y socorrismo acuático (232 páginas)

1-Anatomía y fisiología básica del ejercicio. 2-Cualidades físicas básicas. 3-Teoría del entrenamiento. 4-Acondicionamiento al salvamento en medio acuático. 5-Prevención.
6-Programa de acondicionamiento.

6- Manual de equipos operativos y herramientas de intervención (366 páginas)

1-Herramientas y equipos operativos. 2-Vehículos de bomberos.

7- Manual para la formación del mando intermedio (200 páginas)

1-Estructura, regulación, competencias y organización de los servicios de bomberos.
2-Prevención de riesgos laborales. 3-Aspectos legales de la intervención. 4-El mando intermedio en la gestión y dirección de los servicios de emergencias.

Esta colección de siete manuales recientemente publicada, año 2016, nos está dejando boquiabiertos, pues está realmente bien hecha. Su origen está en el Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamentos de la provincia de Guadalajara, un cuerpo de bomberos de muy reciente creación, pues existe desde el año 2001, liderado por jóvenes muy bien preparados, con muchas ganas de trabajar y de innovar. Creo que estos libros no tardarán en convertirse en un referente para todos los bomberos españoles, incluso que marcarán un antes y un después porque... Podría extenderme mucho para justificar lo que afirmo y deshacerme aún más en elogios, pero lo mejor será que veáis y juzguéis por vosotros mismos, para ello solo tenéis que acudir a la página web del CEIS de Guadalajara, donde los podréis descargar gratis, en formato PDF. También se pueden adquirir en papel, en este caso acudiendo a la página de la APTB, a un precio cercano a los 200 €, lo que no es caro, dada la extensión, calidad y relevancia de la obra.