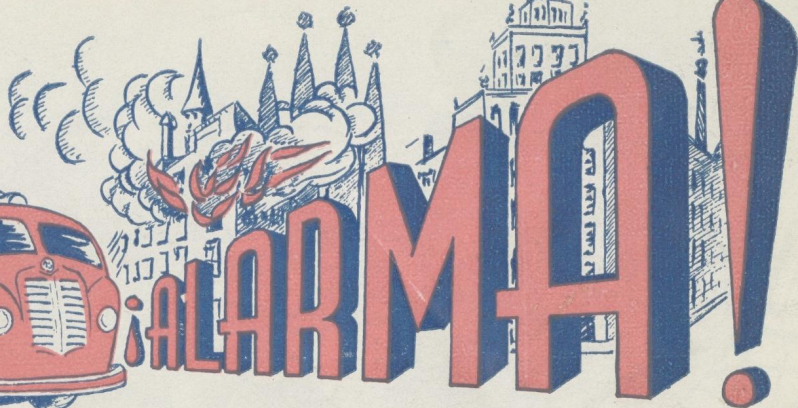


TENITTO



PREVENCION

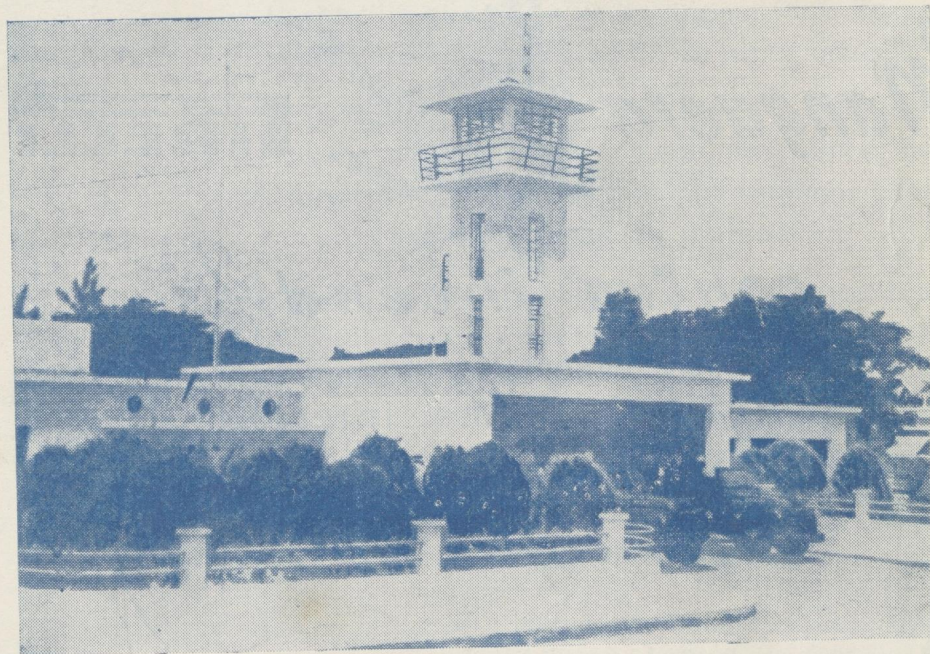
EXTINCION

SALVAMENTO

AGRUPACION CULTURAL Y DEPORTIVA DEL CUERPO DE BOMBEROS DE BARCELONA

Año VIII - N.º LXXVII-XII

Diciembre 1954



Cuartel del Cuerpo de Bomberos de Maracay (Venezuela)



Manguera

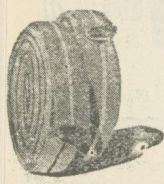


PIRELLI

contra incendios

Tipos especiales con o sin
tubo de goma interior

Los servicios contra incendios
equipados con nuestras mangueras,
son eficaces y seguros siempre



PIRELLI



Felicidades

Con idéntico afán, con gran ilusión y con el mismo tesón de siempre, desde las páginas de ALARMA deseamos a nuestros lectores, socios, suscriptores y a todos los bomberos del mundo entero la más cordial felicitación en las Fiestas Navideñas, así como un próspero Año Nuevo.

Al saludarles nuevamente hoy, igual que antaño, les rogamos como ayer, que continúen dispensándonos el favor de su consejo, en la seguridad de que el mismo seguirá siendo este lazo firmísimo de unión en todos los bomberos, por medio de ALARMA, una revista sencilla que no se limita a tener lectores, puesto que nos enorgullecemos de tener amigos.

ALARMA, revista que se hace de cara a los bomberos con la mayor modestia y voluntad, única manera de servir al Cuerpo del que nos sentimos cada día más orgullosos de pertenecer.

Al saludar a nuestros lectores, lo hacemos también con igual cariño a nuestros colegas de allende las fronteras que hacen la misma labor; así como a nuestros anunciantes, cuyo precioso apoyo nos ayuda a mantener esta revista ALARMA, enlace de todos los bomberos españoles y extranjeros.

Á todos, FELICIDADÉES.

*Agrupación Cultural y Deportiva
del Cuerpo de Bomberos de Barcelona*

COMERCIAL PROVEEDORA

ABAURREA

VENTA A PLAZOS SIN CUOTA DE ENTRADA

SASTRERIA - UNIFORMES - GABARDINAS
REVERSIBLES-CAMISERIA-MANTELERIAS
SABANAS - TOALLAS - ROPA INTERIOR
CALZADOS - RELOJERIA - ESTILOGRAFICAS, ETC.

Fernando, 23, Etl.^o, 3.^a

Entrada por RAURICH, 5

Teléfono 22 88 15

Barcelona

MANGUERAS para nieve carbónica a grandes presiones

VINCKE Y C^{IA}. S. EN C.

TUBOS METALICOS FLEXIBLES Y DE GOMA
ARTICULOS DE GOMA EN GENERAL

MANGUERAS contra incendios, tipo americano, fabricadas con tejido tubular de algodón y goma al interior

Teléfono 37 - PALAMOS (Gerona)

Recordamos...

Que el Reglamento de Espectáculos Públicos sigue diciendo:

Artículo 158.— La manipulación de la cinta y especialmente el cambio de bobinas se efectuará en local distinto de la cabina, construíds en las mismas condiciones de ésta.

La cabina y obrador de manipulación de las cintas estarán convenientemente ventilados por el aire exterior.

Está prohibido terminantemente fumar en estos locales.

Habrá un retrete para el operador con su lavabo correspondiente.

Artículo 159.— El aparato de proyección estará provisto de:

a) Sistema de enfriamiento del trozo de película expuesto a los rayos luminosos.

b) De un obturador automático y de una pantalla maniobrada a mano, para interceptar rápidamente la proyección del haz luminoso, en previsión de una interrupción en la marcha del aparato.

c) De un sistema de arrollamiento automático de la cinta.

d) Las bobinas de desarrollamiento y arrollamiento de la cinta, durante el funcionamiento del aparato, se dispondrán en cajas metálicas, bien cerradas, y las aberturas de paso de la película estarán provistas de un dispositivo eficaz que impida la propagación del fuego al interior de la caja.



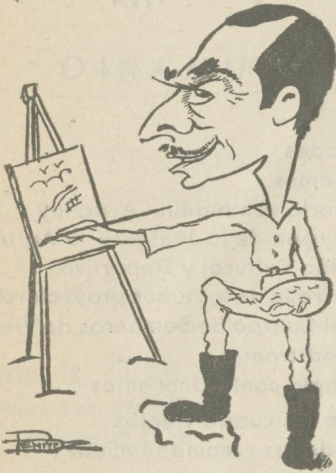
SUMARIO

	Pág
Felicidades	3
Recordamos...	5
Una charla con Manuel Ardanuy	6
Constitución de la Junta de la Agrupación Cultural y Deportiva	8
El desarrollo de los tubos proyectores en el Cuerpo de Bomberos de Viena	9
Knut Lindstrom	12
Tecnología contra incendios	13
Fuego a los cuatro vientos	14
La era de las recomendaciones	16
Incendios en el mundo	18
Así está mejor	20
Deportes	21
Bomberos de España	22
La técnica avanza	25
Noticiero local	26
Servicios prestados por el Cuerpo de Bomberos durante el mes de noviembre de 1954	28
Índice año 1954	30

RECUERDEN que el número de BOMBEROS 30 30 30 es el que han de marcar para dar un aviso de incendio.

De nuevo hemos de publicar en nuestra revista la muerte de un bombero en acto de servicio: Francisco Zurita Cuadros del Cuerpo de Bomberos de Granada, testimoniando, a través de estas líneas, nuestro más sincero dolor a sus Jefes, compañeros y familiares.

Manuel Ardanuy



He aquí a otro artista. Manuel Ardanuy Fernández, bombero, electricista, pintor, uno de los fundadores de nuestra Agrupación y padrino de nuestra revista, ya que fué él quien le puso el nombre de ¡ALARMA!, dibujando nuestras primeras portadas.

—¿Cuánto tiempo llevas en el Cuerpo?

—Desde el primero de agosto de 1945.

—Así ya tendrás una buena lista de incendios en tu haber.

—Bastantes.

—¿Importantes?

—Varios.

—Cita algunos.

—El de la calle de San Pablo, el del muelle de España y el de la calle de Béjar, entre otros, donde, por cierto, en este último pasé bastante miedo.

—¿No te avergüenza decirlo?

—No. Era el primer incendio de envergadura que me encontré. No más salir del Cuartel vimos, aquella noche, el resplandor del incendio en el sitio donde estaba situado el almacén de drogas. Al llegar al lugar del si-

niestro, grandes llamas salían por todos los huecos del edificio seguidas de enormes explosiones que lanzaban bidones de combustible a larga distancia. En el momento en que cruzamos con nuestro furgón, una explosión lanzó la tapa de un bidón debajo de nuestro coche. Pareció un proyectil de grueso calibre y el susto que nos llevamos todos fué mayúsculo. Aquello parecía un infierno. Ardía todo. Incluso se propagó el incendio a las casas vecinas. Los inquilinos huyeron y no se veía ningún espectador de los muchos que acuden siempre cuando hay algún suceso. Los bomberos quedamos completamente solos en medio de aquel espectáculo.

—¿Exhibiste tu miedo?

—No sé si lo demostré, pero a pesar del mal rato estuve siempre en mi sitio, aunque no presumo de "tragallamas".

—¿Te has lesionado alguna vez?

—En el incendio de la calle San Pablo, donde sufrí una fuerte contusión en el talón derecho, al saltar una pared, por lo que estuve de baja unos quince días.

—¿Qué actividades artísticas cultivas?

—He cultivado varias, ya que todo lo que sea arte me gusta, aunque te he de confesar que soy un simple aficionado. El canto, las tablas, la pintura y la confección de figuras y casitas para el belén, aunque éstas las he producido en un sentido comercial.

—¿Qué actividad cultivas ahora?

—El pintar cuadros al óleo y me he especializado en reproducir retratos sobre mosaicos, especialidad que ignoro hasta la fecha que nadie se haya dedicado a ella.

—¿No te dedicas también a las tablas?

—Actualmente no, desde que ingresé en bomberos, ya que al hacer entonces turnos de veinticuatro horas de servicio tuve que dejar el grupo de aficionados donde actuaba

por no poder colaborar siempre con ellos. Entonces me dediqué a locutor del citado grupo y al canto en nidos de arte y en establecimientos benéficos. En nuestro festival del año 1947 canté con mi señora el dúo de los "Bohemios".

—¿Has ganado mucho dinero?

—Ni una gorda. Mis humildes actuaciones no han pasado de simple aficionado y por amor al arte.

—Aquí en nuestro Cuerpo disponemos de un autor teatral, Manuel Pascual, y según parece de varios aficionados en el arte de Tafia. ¿Crees tú que podría formarse un elenco artístico como existen en otras sociedades?

—Podría, siempre que hubiese alguno dispuesto a sacrificarse para dar los primeros pasos.

—Este puedes ser tú.

—Actualmente mi situación económica no me permite dedicarme a otras actividades que no lleven consigo una remuneración, pero espero que un día, si no hay nadie antes que lo lleve a cabo, podré dedicarme a ello.

—Tú fuiste uno de los fundadores de la Agrupación. ¿Podrías decirnos cómo empezó?

—Los bomberos ingresados conmigo formamos una peña humorística a la que llamamos "Buriot", organizando entre nosotros, durante los ratos de esparcimiento del servicio, pequeñas veladas artísticas, que al cumplirse el primer año de nuestro ingreso la ampliamos con una velada mayor, que hicimos en el patio de nuestro Cuartel Central, donde asistieron solamente los bomberos de servi-

cio, a los que se les agregaron los señores Jefes y familiares. El entonces Jefe, señor Jordán, manifestó que le gustó el acto y nos alentó para que el próximo año lo hiciésemos mejor. De aquí nació la idea de transformar nuestra humilde peña en una sociedad de más envergadura: la Agrupación Cultural y Deportiva del Cuerpo de Bomberos de Barcelona. El éxito del festival del año siguiente cubrió sobradamente nuestros propósitos y los demás años ha ido siempre en aumento.

—Como uno de los fundadores de la revista, ¿qué opinas de ella?

—Que ha progresado mucho. No parece aquellas cuartillas escritas a máquina con que empezamos nosotros. Podría ser mejor si hubiese más colaboración.

—¿Y tú por qué no colaboras?

—No colaboro porque creo que mis ideas resultan demasiado pobres para la categoría que tiene hoy día la revista.

—Déjate de modestias y arrima tu hombro, que con buena voluntad se hacen imposibles. Nos hacen falta colaboradores.

ENRIQUE MORGÓ

El importe de suscripción
a esta revista es solo de
TREINTA pesetas anuales.

Calle Buenavista, 39
Menéndez Pelayo, 11
Teléfono 28 37 10
BARCELONA

Almacenes Agapito

Sedas - Lanar - Algodones - Confecciones

No olvide que AL PRECIO DE VENTA AL PUBLICO, podrá adquirir todo cuanto desee y abonarlo mensualmente a plazos, dándole SEIS MESES DE CREDITO para el pago de su totalidad.

Y SIN NINGUN RECARGO

¿QUIEN PITA? ALMACENES AGAPITO

Constitución de la Junta Directiva de la Agrupación Cultural y Deportiva del Cuerpo de Bomberos de Barcelona, después de la reunión celebrada el día 26 de noviembre de 1954

Presidente	Juan Farrés Fumadó
Vice-Presidente	Juan Almendáriz Mestres
Secretario	Anselmo Andrés Gasol
Vice-Secretario	Jaime Gallemí Casas
Cajero	Antonio Freixedas Xifré
Contador	Francisco Fuentes Arias
Recaudador turno A	Francisco Peiraló Sánchez
Recaudador turno B	Juan Flamerich Tapia
Recaudador turno C	Enrique Montserrat Pardo
Recaudador socios varios	Ginés Benítez García
Vocal de Cultura	Alejandro García Conesa
Bibliotecario turno A	Antonio Abellán Mulero
Bibliotecario turno B	Enrique Pons Buixaderas
Bibliotecario turno C	Antonio Ballesteros Morón
Vocal de Deportes	Carlos Casanova Pérez
Enlace Deportivo	Antonio Casanovas Quintilla
Asesor Técnico de Deportes	Fernando Carreras Parset
Vocal de Revista	Enrique Morgó Reig
Delegado de Revista	Ramón Serra Graus
Vocal de Propaganda	Juan Guillamón Sanz
Delegado de Propaganda	Diego Díaz Ballester
Vocal Artístico	Ginés Benítez García
Vocal de Festivales	José Freixedas Simó
Delegado Festivales turno A	Pedro Camallonga Vidal
Delegado Festivales turno C	Manuel Ramos Rosés

Calle Buenavista, 39
Menéndez Pelayo, 11
Teléfono 28 37 10
B A R C E L O N A

Almacenes Agapito
Sedas - Lanas - Algodones - Confecciones

Se recuerda las facilidades de pago que da a todo
funcionario del Cuerpo de Bomberos y a su familia

¿QUIEN PITA? ALMACENES AGAPITO

El desarrollo de los tubos proyectores en el Cuerpo de Bomberos de Viena

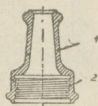
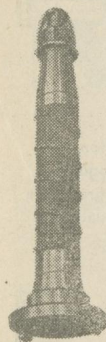
Este artículo es el primero de una serie que publicaremos informando del material empleado por los bomberos de diferentes países.

Los detalles del pequeño material, a los que por su utilización cotidiana no se presta atención, son de gran importancia en la práctica y todo Cuerpo de Bomberos que desee mantener su eficiencia al nivel que la vida moderna exige, debe atender a los progresos que la experiencia de los demás lleva consigo.

El nuestro es un trabajo que no admite secretos de profesión, sino que por el contrario todos debemos aportar nuestro grano de arena para que los demás conozcan lo que tenemos nosotros para que lo utilicen si lo estiman ventajoso. Así lo han considerado algunos Jefes de Cuerpo de Bomberos extranjeros a quienes hemos pedido colaboración, y el primero en atender nuestra llamada ha sido el Sr. Karl Peckman, Jefe del V sector de Bomberos de Viena, quien nos ha remitido la información que publicamos a continuación

El valor de un tubo proyector depende de la distancia a que permite proyectar un potente, uniforme y unido chorro de agua, o en un chorro pulverizado el cual pueda cubrir una superficie con gotitas finísimas de agua. En el correr del tiempo y los adelantos técnicos las boquillas de los tubos proyectores se han reformado múltiples veces, y en cada construcción nueva se persigue siempre mejorar el poder de apagar el fuego con el chorro de agua, posibilitar el cambio de emplazamiento con toda instalación de mangueras del equipo con facilidad, y finalmente resguardar al personal del cuerpo de incendios de los altos peligros.

El tubo proyector sencillo con boquilla normal

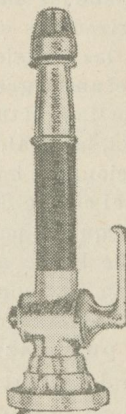


- 1 Tubo salida
- 2 Rosca
- 3 Boquilla normal

Este es el sistema más antiguo de un tubo proyector, en esta boquilla abierta está roscado al tubo proyector y tiene un diámetro de 8 a 20 milímetros. El canto interior de la abertura de salida está chafanado de tal forma que evita una desfavorable influencia en el chorro de salida. Este sistema

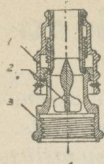
si todavía existen, solamente se pueden emplear en lugares abiertos donde no se puedan producir daños debido al chorro de agua.

El tubo proyector sencillo con boquilla normal y grifo



En este tubo proyector, el chorro de agua se puede cortar por medio de un grifo con una maneta. Este sistema tiene solo la ventaja que permite cerrar el chorro. Los inconvenientes son: se tiene que abrir el grifo del todo para conseguir la presión del chorro, lo que no produce más consecuencias, pero si se cierra rápido el grifo del tubo proyector produce sobrepresiones en las instalaciones, que actúan muy desfavorablemente en las mangueras.

Tubo proyector con boquilla graduable desde 0 a 21 mm.



- 1 Anillo graduador
- 2 Cono
- 3 Rosca hembra
- 4 Boquilla de 21 mm.

Esta boquilla permite la graduación a voluntad de cualquier potencia de chorro entre los 0 y 21 mm.

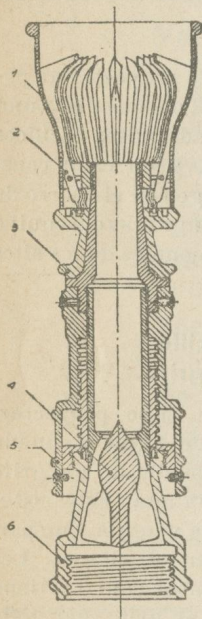
Consta de una rosca hembra atornillada al tubo

proyector al conducto exterior e interior de salida y el anillo graduable.

El conducto exterior de salida consta de

dos piezas atornilladas mutuamente. En la parte inferior del conjunto se aloja un puentecillo de cantos agudos el cual termina en un cono (Aguja Pelton). La parte superior tiene una rosca macho sobre el cual se mueve el anillo graduador. Si se gira el anillo graduador se mueve el tubo interior a lo largo del exterior. De esta forma se introduce más o menos el cono en el tubo de salida interior y disminuye o aumenta la sección del chorro de agua. Este sistema se adapta bien a los grandes incendios.

Tubo proyector con bopuilla pulverizadora N.º 6 Fa. Knaust



Este tubo proyector es, quizás, uno de los más antiguos sistemas pulverizadores. Es graduable entre 0 y 17 m. Este sistema pulverizador consta de: El tubo de salida, el anillo graduador, 12 aletas fijas y 12 aletas móviles, el mecanismo accionador y una cubierta en forma de copa. Esta mantiene las aletas pulverizadoras en posición y las protege. Si se gira el anillo graduador que tiene el tubo de salida, las 12 aletas son accionadas hacia el centro de la boquilla, por medio del mecanismo accionador. De esta forma pulveriza completamente el chorro. La potencia máxima



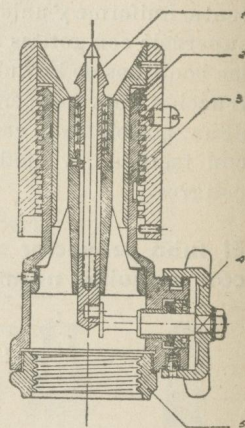
- 1 Cubierta
- 2 Aletas pulverizadoras
- 3 Anillo graduador para pulverización
- 4 Cono
- 5 Anillo graduador para variar la sección del chorro
- 6 Rosca

del chorro se puede graduar de la misma forma que en el caso anterior.

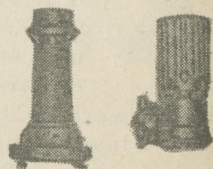
Tubo proyector con boquilla Universal Rosenbauer

Este sistema de boquillas produce un chorro uniforme entre los 0 y 18 mm. y una pulverización con menor o mayor cantidad de agua.

Está construido según el sistema inyector Pelton, y consta del cuerpo boquilla con una aguja Pelton construida de tres partes. La graduación del chorro uniforme entre los 0 y 18 mm. se consigue con el ya descrito sistema de boquillas graduables. Si se acciona el mando lateral en las posiciones S. T. chorro B pulverización y Sch



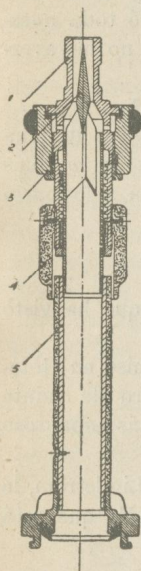
- 1 Aguja Pelton
- 2 Cuerpo boquilla
- 3 Casquillo graduable
- 4 Puño graduador
- 5 Rosca



pulverización baja y ancha la aguja Pelton es accionada hacia adelante para producir los sistemas de chorro deseados. Según la posición del mando lateral se consigue el chorro uniforme a gran distancia y chorro pulverizado en forma muy ancha y a pequeña distancia.

Tubo proyector con inyector Alco - Duse

En este tubo proyector se gradúa el chorro uniforme según el mismo sistema del 0 a 21 mm. El sistema pulverizador consta del anillo graduable con cubierta de goma el cual cierra unos orificios alineados lateralmente en dos hileras en el tubo de salida. Según estas aberturas se cierran más o menos se puede producir un chorro más o menos finamente pulverizado.



- 1 Parte superior
- 2 Cono
- 3 Dispositivo pulverizador
- 4 Casquillo graduador
- 5 Tubo cilíndrico



tinado a accionar el sistema pulverizador y protege el tubo de posibles daños. Un segundo anillo con cubierta de goma aproximadamente en el centro del cuerpo de tubo está destinado a graduar el chorro, (abrir o cerrar). El conjunto tiene un revestimiento de goma grafilada que protege al operador del frío del tubo. La regulación del chorro se efectúa por el mismo sistema que el de la boquilla graduable con aguja Pelton. Este tubo proyector tiene un diámetro de chorro de 12 mm. y en chorro de mayor potencia tiene que ser apretado hacia abajo, con lo cual el chorro aumenta a un diámetro de 18 mm. Dicho cierre tiene la misión de ajustar el tubo proyector a un determinado caudal de agua con lo que no solo se consigue cálculo exacto de consumo, sino también un máximo aprovechamiento de bombas en instalaciones con varios proyectores. El pulverizador se puede graduar de igual forma que la Alco-Duse en un sistema de departamentos hasta un elevado factor con mucho o poco caudal. Se puede aplicar en el máximo chorro. Todas las unidades de Viena están equipadas con este sistema.



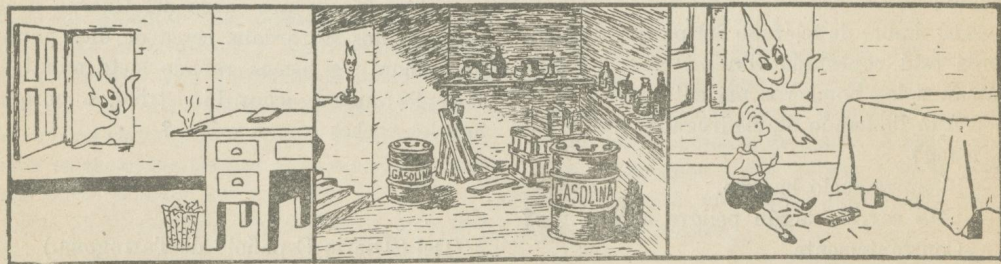
Tubo proyector Duse. Fa. Rosenbauer

En la cabeza del tubo proyector hay un anillo con cubierta de goma el cual está des-

KARL PECKMAN

Comandante del V Distrito del Cuerpo de Bomberos de Viena

EL FUEGO ACECHA



Hnut Lindström

Ingeniero, Jefe del Servicio Municipal de Bomberos de Oslo. Alto, corpulento, subcampeón noruego de gimnasia del 1936.

—¿Quién es, el bombero, el gimnasta o el ingeniero?

—Sobre todo, el bombero, que de por sí es ya una completa especialidad. Pero la gimnasia y la ingeniería son casi un complemento indispensable.

—Señor Lindström: Si aquí alguien pusiera en una tarjeta de visita, bajo su nombre, la palabra bombero, causaría risa, ¿ocurriría igual en Noruega?

—En Noruega, amigo mío, la ocupación de bombero es una profesión respetabilísima. Y es más, goza de una serie de ventajas en todos los órdenes que le facilita el mismo gobierno.

—¿Acude usted a los incendios?

—Suelo ir a la mayoría de ellos.

—¿Sabe qué es coger una manguera?

—Me he pasado quince años apagando fuegos, hasta que ascendí a Jefe en el año 1940.

—En un incendio, ¿qué hace usted?

—Normalmente suelo presentarme en el lugar del suceso al mismo tiempo que los bomberos.

—Ya hemos llegado al lugar del incendio. ¿Qué hace usted?

—Si la cosa es importante, me quedo y dirijo las operaciones. Si el fuego es de poca monta, entonces me largo.

—¿Cómo se entera cuando hay un incendio?

—El timbre de teléfono del parque de bomberos está conectado con mi casa. Cuando llaman a los bomberos me entero yo.

—Aun llamando de madrugada, ¿se levanta usted?

—Siempre suelo hacerlo.

—¿Ha corrido algún peligro alguna vez?

—Constantemente.

—¿Se ha enterado de algún incendio por los periódicos?

—Sí, en una ocasión.

—¿Se avergüenza de ello, señor Lindström?

—Aunque el incendio destruyó toda nuestra casa, en el corazón de Oslo, no me avergüenzo.

—¿Sabotaje, señor Lindström?

—Estaba veraneando en la riviéra italiana cuando al recibir los periódicos de mi país me enteré de que mi casa había sido pasto de las llamas.

—¿Qué hizo?

—Nada. ¿Qué iba a hacer?

—¿Cuál es el peor incendio que ha visto usted?

—Estaba disfrutando mi permiso en Goteborg vi incendiarse un petrolero de veinte mil toneladas. Creo que es lo más espantoso que he visto.

—Todos los “fregaos”, señor Lindström, le pillan a usted de vacaciones. ¿Es que está de permiso siempre?

—Nuestra profesión es excesivamente agotadora y el gobierno ha dispuesto dos meses de vacaciones al año.

—Cuando se llama a los bomberos en Oslo, ¿suelen presentarse rápidamente?

—Está todo calculado para que de cualquier Parque de Bomberos de la ciudad puedan acudir donde se les llama antes de transcurridos tres minutos.

—¿Es para estar satisfecho, señor Lindström?

—Cuando me hice cargo del Cuerpo hace catorce años se tardaba cerca de diez minutos. Ahora ya hemos ganado siete minutos.

—¿Por usted, señor Lindström, o porque hoy los coches corren más...?

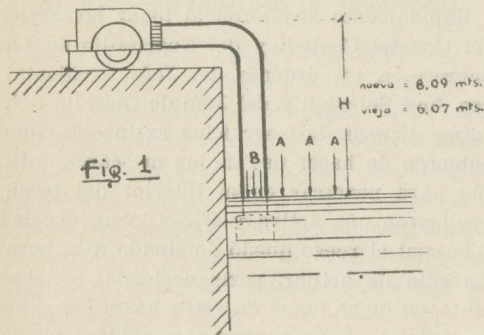
VERGARA

(Del “Diario Español” de Tarragona.)

Tecnología contra incendios

¿Por qué sube el agua por el mangote de aspiración?

Cuando se trata de sacar agua de un estanque, río, pozo, o mar, sabemos que la operación a realizar es la de unir las piezas de los mangotes, ajustarlas perfectamente, acoplar el mangote final a la bomba del autotanque o motobomba, y accionando los mandos sube el agua. ¿Por qué sube? Todos sabemos que el aire, ese fluido que forma nuestra atmósfera, pesa; su peso es de un kilo aproximadamente por centímetro cuadrado; por consiguiente, el aire que está encima del agua aprieta a ésta (en la figura 1 las flechas A), pero como dentro del tubo



también hay aire que aprieta igualmente el agua (flechas B), el agua se queda quieta y no sube por más que pongamos en marcha la bomba del autotanque.

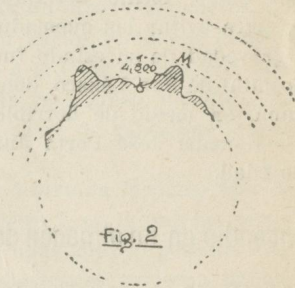
Por consiguiente, para que suba el agua lo que hay que hacer primero es sacar de dentro del mangote las flechas B. Para ello todos los autotanques y motobombas llevan un dispositivo que llamamos la bomba auxiliar, de las que existen diferentes sistemas según las casas constructoras, cuya única misión es sacar las flechas B, o sea el aire que hay en el interior del mangote.

Por lo tanto, una vez fuera el aire que molestaba, comienzan a actuar las flechas A

y hacen ascender el agua hasta la motobomba.

Pero esto que parece tan sencillo, tiene un límite; las flechas A tienen la fuerza limitada, ya que la columna de agua que sube por el mangote también pesa y llega un momento que su peso equilibra la fuerza que hacen las flechas A, o sea el aire, y a partir de entonces el agua ya no puede subir.

Este límite es el peso de la atmósfera, peso que varía con la altura, cosa que se comprende observando la fig. 2. Este peso al nivel del mar levanta teóricamente una columna de agua de 10,44 metros, o sea que colocando el eje de la motobomba a 10,33 metros del nivel del mar tendría que subir, y digo que tendría que subir porque prácticamente tal cosa no ocurre, ya que siempre queda algún remanente de aire en el mangote, ya que el vacío perfecto es difícil, por no decir de imposible realización, y además hay que contar con los roces y filtraciones de aire en la



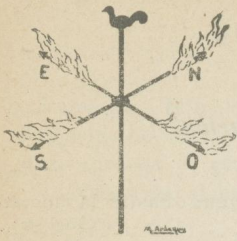
bomba auxiliar y con los roces del agua al subir por el mangote; por todo ello, prácticamente tal altura queda limitada. Con una bomba auxiliar nueva de pistón la altura máxima es de unos 8 ó 9 metros, y si se trata de un auxiliar ya usada, queda reducida a unos 6 ó 7 metros.

(sigue en la pág. 19)

FUEGO A LOS CUATRO VIENTOS

Paso libre a los bomberos

BARCELONA. — Por haber infringido el artículo 546 de las Ordenanzas Municipales, que ordena respetar las señales acústicas del Servicio de Incendios y Salvamentos, detenerse y dejar paso libre a los bomberos, la Tenencia de Alcaldía Delegada de Gobernación ha sancionado con una multa de 500 pesetas a varios conductores de vehículos



No se debe fumar en la cama

TARRASA, 16. — Esta mañana, poco después de las diez, los vecinos de la casa 145 de la Avenida del Caudillo, observaron que por las rendijas de la puerta y ventanas del piso bajo izquierda, salía una espesa humareda. Al no responder los inquilinos a las llamadas que les hicieron, avisaron a los bomberos, que acudieron a los breves minutos, acompañados de fuerzas de la Guardia Civil y Guardia Municipal, los cuales penetraron por una ventana en la vivienda, hallando medio abrasado a un hombre que se encontraba acostado en una cama ardiente, cuyo colchón estaba casi consumido por el fuego. Por los indicios parece ser que el inquilino se quedó dormido con un cigarrillo encendido entre las manos y que a consecuencia del humo, medio asfixiado, nada pudo hacer para evitar las quemaduras.

Ante la gravedad de su estado fué trasladado al Hospital de San Lázaro, donde falleció a la una, en medio de horribles sufrimientos. Se llamaba José Porta Juanos, de 61 años de edad.

Violento incendio en un almacén de drogas

BARCELONA, 17. — Esta tarde, alrededor de las dos, se ha producido un violento incendio en el almacén que la firma "Dalmau Oliveras, S. A." posee en la calle Pujadas, n.º 255-57. El fuego fué precedido de una violenta explosión que rompió los cristales de varias viviendas de los alrededores y de otras varias de menor intensidad, apareciendo inmediatamente en el local siniestrado

grandes llamaradas que contribuyeron, juntamente con las referidas explosiones, a sembrar la alarma entre los vecinos y viandantes. El fuego tomó rápido incremento, amenazando con adquirir grandes proporciones. A poco de iniciado se derrumbó la techumbre del local, que tenía una sola planta, y las llamas lamieron de un modo amenazador las paredes de los edificios circundantes, los cuales hubieron de ser evacuados en evitación de posibles desgracias.

Rápidamente acudieron al lugar bomberos del Cuartel Central y del Cuartelillo de La Sagrera, a las órdenes del Jefe Accidental don José Sabadell y del Jefe de Guardia don Jaime Esteve. Los servicios extintores, que hubieron de hacer uso de las máscaras antigás para penetrar en el interior del local, realizaron una activa y eficaz labor, gracias a la cual el fuego quedó dominado a la hora y media de actuar, permaneciendo, no obstante, en dicho lugar un retén hasta las siete de la tarde, hora en que se consideró había pasado el peligro de un posible revivamiento de las llamas.

La rápida y eficaz intervención de los bomberos ha evitado una vez más una grave catástrofe, puesto que en el interior del local había gran variedad de géneros inflamables y tóxicos, como azufre, carburo, petróleo y varias bombonas de ácidos. Las pérdidas se estiman muy importantes. No hay que lamentar desgracias personales.

Violento incendio en un hospital

HUESCA, 30. — Poco antes de las catorce horas en el edificio del Hospital de Nuestra

Señora de la Esperanza, de esta ciudad, se declaró un incendio. Este edificio se halla emplazado en la parte alta de esta ciudad, en la Plaza de la Universidad Sertoriana.

El fuego comenzó por la parte alta y al ser advertido fué requerida inmediatamente la presencia de los bomberos, los cuales acudieron rápidamente, colaborando con ellos muchas personas, entre ellas los jóvenes seminaristas del vecino Seminario.

La cubierta del establecimiento quedó envuelta en llamas y en vista del volumen que adquiriría el fuego, se dispuso la evacuación de las plantas altas del edificio, procediéndose al traslado de los enfermos.

A las cuatro y media de la tarde proseguían los trabajos de extinción para evitar que el incendio, ya dominado, se reprodujera. Las pérdidas son importantísimas.

Un incendio destruye un motovelero

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 30. — Cuando navegaba rumbo a Santa Cruz de la Palma, el motovelero "Aridane", de 19 toneladas, con cinco tripulantes a bordo, al llegar frente al faro Punto de Teno, se incendió, quedando la embarcación completamente destruída. El "Aridane" llevaba un cargamento de petróleo, y se supone que el siniestro fué originado por alguna chispa que saltara del motor.

Los cinco tripulantes fueron recogidos por el motovelero "Vicente Moltó", que navegaba a la misma altura y con igual rumbo.

Incendio en una fábrica de aeronáutica

MADRID, 4. — En la fábrica de la Aero-náutica Industrial, establecida en la carretera de Carabanchel Alto a Cuatro Vientos, se ha declarado la noche pasada un incendio que desde los primeros momentos ha tomado grandes proporciones.

Acudió el Servicio de Bomberos de Madrid con personal y material de todos los Parques, al mando del Jefe de Zona señor Pingarrón. Los hombres actuaron con su rapidez

característica y a la media hora de labor ha quedado localizado el siniestro; sin embargo, han continuado los trabajos hasta extinguir por completo los focos, tarea que no se ha dado por concluída hasta las once horas del día siguiente.

Las llamas hicieron presa en dos naves, que han quedado reducidas a escombros. Las pérdidas, cuya exacta cuantía no se puede calcular ni aproximadamente, son, desde luego, de mucha consideración.

Se desconocen las causas que originaron el incendio y no hubo que lamentar desgracias personales.

Bombero muerto en acto de servicio

GRANADA, 13. — Como consecuencia de una chispa eléctrica desprendida de la casa número 13 de la calle de la Concepción, se declaró un incendio en el inmueble número 7 de la calle del Toril. Ambos pisos se comunican por su interior. El fuego se propagó a la casa número 5 de la citada calle del Toril y cuando los bomberos trabajaban sobre las cubiertas de las fincas de esta calle, uno de ellos, Francisco Zurita Cuadros, de 58 años de edad, sufrió un desvanecimiento, pero no llegó a caer, porque rápidamente acudieron en su auxilio otros compañeros, quienes ayudados por varios vecinos lo trasladaron rápidamente a la Casa de Socorro, donde falleció a poco de su ingreso, debido, según se cree, a emanaciones de gases que le produjeron la asfixia.

Quedó destruída la parte alta de la citada casa número 7, en la que las pérdidas se calculan en unas 250.000 pesetas. Los otros edificios siniestrados tuvieron daños de menor importancia.

El alcalde, después de orar ante el cadáver del funcionario fallecido, al que velan sus compañeros del Cuerpo, se trasladó a la casa del finado para expresar a sus familiares el sentimiento de la Corporación.

Esperamos información más detallada que publicaremos en el próximo número.

La era de las recomendaciones

Por MANUEL PASCUAL PONS

La otra tarde en el metro, un hombre bajo y gordo, puesto enfrente a mí, me miraba insistentemente. Un momento después aquel hombre y sus miradas verticales empezaron a fastidiarme. Y de pronto, cambió de rostro, esbozó una amplia sonrisa y avanzó un paso hacia mí.

—Estaba observando su uniforme. Es usted bombero, ¿verdad?

Desarrugué el ceño y le dije que sí con la cabeza.

—Mi hijo mayor quiere también ser bombero. A mí no me desagrada la idea. Es una profesión..., cómo diría..., muy honrosa. Ahora estamos esperando que aparezcan las nuevas convocatorias. Ya le veo con este uniforme puesto.

Acabó satisfecho apuntando a mi uniforme.

—Sin embargo, no debe usted confiar demasiado —le dije por decir algo—. Siempre se presentan un montón ingente de solicitudes y estas plazas son limitadas. Uno se ilusiona y después surgen los desengaños.

El hombre volvió a sonreír. Su sonrisa tenía ahora algo de conmiseración.

—Joven..., eso no me preocupa lo más mínimo —casi deletreó—; tengo una buena recomendación.

Dijo las últimas palabras oteando a través de los cristales. Me tendió su mano gorduzuela y apresurándose se apeó en su estación.

Al quedarme solo me entretuve pensando en la importancia que tienen en la vida moderna

las recomendaciones. Las recomendaciones es hoy día algo significativo, nada edificante desde luego, pero sí significativo y que no tiene precisamente al progreso.

Las recomendaciones vinieron a mal reemplazar a las graciosas cartas de presentación. Las cartas de presentación eran unas deliciosas misivas de antaño en que se hacía exclusivamente un retrato moral de determinada persona. Las cartas de presentación poseyeron cierto símbolo y se contaba siempre con sólo el esfuerzo del presentado.

Hoy en día el esfuerzo es lo que menos importa si se cuenta con una buena recomendación. ¿Qué importa la inteligencia? Por eso a todo el mundo le gusta rodearse de buenas recomendaciones. Luego si no se usan sirven para alardear delante de los amigos, de los conocidos, de todo el mundo, como si se tratase de preciadas condecoraciones.

Hay personas que supeditan toda su atención y su afán hasta llegar a serles como una obsesión. La recomendación se ha adueñado hoy día de todos los ámbitos de la sociedad.

Antes, por ejemplo, cuando un muchacho tenía un examen importante al día siguiente, se le diluía en la sopa de la cena un par de yemas de huevo. Hoy es diferente. Durante la comida la esposa recuerda al marido los exámenes del chico. Y el marido a su vez recordará, antes de volver a la oficina, entrar en el estanco y enviar una caja de puros a don Fabián. Esto podrá sonar a chiste, pero

Calle Buenavista, 39
Menéndez Pelayo, 11
Teléfono 28 37 10
BARCELONA

Almacenes Agapito

Sedas - Lanas - Algodones - Confecciones

Al efectuar sus compras al contado, presentando el Carnet del Cuerpo de Bomberos, se le hará UN IMPORTANTE DESCUENTO EN TODOS LOS ARTICULOS

¿QUIEN PITA? ALMACENES AGAPITO

tiene su punto de verosimilitud.

Y es que hoy día, como decía un personaje de una reciente comedia de Carlos Llopis, a los padres hoy no les interesa que sus hijos estudien, lo que les interesa es que aprueben.

Recientemente Alberto Insúa, en un reportaje suyo en "La Vanguardia", decía, entre otras cosas: "Me han designado para miembro de un jurado literario. Esto me complace y me disgusta. No me asusta el número de novelas que me tengo de leer, sino el número de recomendaciones que he empezado a recibir."

Las recomendaciones lo abarcan todo. Es algo casi soez, que taponan el espíritu y anula el mérito y la clarividencia. Balmes, en su fílosofía hubiera añadido algo más de haber existido en su tiempo esta plaga moderna.

Hay que dignificar el ambiente, no torcerlo con subterfugios. Lo real, lo decoroso, es la vida.

Cuando se convoca un Concurso cualquiera, para presentarse, lo lógico sería creer tener aptitudes. Sin embargo lo ilógico es tenerlas. Lo solo importante es ir bien «respaldado», eso es lo que cuenta.

Las esposas de estos señores influyentes que acostumbran a «respaldar» son unas señoras afortunadísimas. Por ejemplo, en las fiestas Navideñas no tienen porque preocuparse. Como sus esposos tienen por lo general varios recomendados, les nutren de pollo hasta la saciedad. Otros veces recuerdan la onomástica del marido mejor que la propia esposa.

De otra parte los recomendados no comen pollo una vez al año, para enviarlo al señor influyente, que comen pollo todos los días. Porque los recomendados son personas terriblemente agradecidas, pero no por los favores ya recibidos, sino por los que en lo sucesivo pueden cultivar.

Como en otros aspectos de la vida, las recomendaciones se dividen en dos clases. Recomendación parcial y recomendación total. La recomendación parcial, es la que comunica al objetivo, a través de muchos rodeos. Esta es la mayoría de las veces de nulos efectos,

porque con la distancia se desdibujan los resultados. Por ejemplo, ese señor que conocemos, que a su vez conoce al novio de la secretaria del señor que a nosotros nos interesa.

La recomendación total es otra cosa. Es andar sobre seguro. Es la que sin dilación nos sitúa ante el objetivo señalado.

Esta clase de recomendación la proporciona en un apreciable porcentaje, el elemento sirviente. La tía ya entrada en años, o cualquier otra persona allegada, que sirvió en casa del señor influyente. Ahora por ejemplo las sirvientas de hoy día no nos servirían, porque se mantienen en las casas, a través de un promedio de semana y media. Antes eran más serviciales, más sufridas, ... más tontas, ... y cuando de tarde en tarde se ponían enfermas, antes de llegar el médico, los señores en persona les tomaban el pulso...

En fin un complejo mundo ese de las recomendaciones.

Hace casi un mes me encontré una mañana a un amigo en la calle. Entre otras cosas le conté que tenía la mañana libre y que iba a comprarme unos zapatos. Me recomendó a determinada zapatería. Que dijera allí que iba de su parte. No pensaba hacerlo, pero como tenía unas horas por delante hacia allí me encaminé.

La zapatería era un establecimiento importante de la calle de Pelayo. Entré y pregunté por Pepita. Pepita era una chica clorótica con una exagerada mata de pelo sobre su cabeza. Tardó mucho tiempo en salir cuando fueron a llamarla. Le dije que iba de parte de mi amigo a comprarme unos zapatos. Ella se alegró mucho y me preguntó por él. Después, haciéndome un guiño, dijo: —Sígame. Voy a darle un par de zapatos de los que sólo guardamos para los recomendados.

Estos zapatos se me han mojado ya tres veces con las lluvias y continúan tan tersos y brillantes como en el momento en que me los envolvió Pepita.

Por eso he puesto este título a esta crónica. Porque es cierto. Estamos en la era de las recomendaciones.

INCENDIOS EN EL MUNDO



Quince mineros sepultados

FARMINGTON, 16.

Se ha producido una serie de explosiones en la mina de carbón cercana a esta capital, donde quince mineros se encuentran sepultados. Se han abandonado las esperanzas de poder salvar a los mineros que se encontraban en la mina cuando se produjo la terrible explosión de la tarde del sábado. Según funcionarios de la explotación, será cuestión acaso de meses en que el fuego provocado en el fondo de la mina pueda ser apagado y recuperados los cadáveres de las víctimas.

Explosión en una fábrica de artículos pirotécnicos

SARNO (Italia), 17. — Una fábrica clandestina de artículos pirotécnicos ha hecho explosión. Nueve personas por lo menos resultaron muertas. Se teme que bajo los restos de los tres inmuebles destruidos haya más cadáveres, pues faltan dos mujeres y una niña.

Los bomberos encontraron durmiendo en su cuna al niño de ocho meses, Amadeo Annunzio sobre el cual se derrumbaron las paredes de la habitación. Dos vigas cruzadas sobre la cuna protegieron al niño; al parecer, ni se despertó ni sufrió el menor daño.

Entre los muertos figuran el propietario del taller y dos hijas suyas.

Un incendio destruye quinientas chozas

HONG-KONG, 23. — Los Servicios de Beneficiencia se afanan en socorrer a las víctimas de un incendio declarado el domingo en una comunidad de refugiados de la península de Kowloon —la parte continental de Hong-Kong— que destruyó 500 chozas de madera, causó cinco muertos y doce heridos, dejando sin hogar a más de cuatro mil personas.

Enorme incendio en unos almacenes

KANSAS CITY (Missouri), 23. — Veintidós compañías de bomberos han combatido durante horas un incendio declarado en los almacenes y oficinas de los Ferrocarriles de Burlington, en el centro de esta ciudad, que aún se halla toda ella cubierta de humo. En algunos momentos llegaron las llamas a cien o más metros de altura. Aún no se ha calculado el importe de los daños.

Gigantesco incendio en un bazar

ESTAMBUL, 1. — Un gigantesco incendio se ha producido a lo largo de toda la extensión que ocupa el célebre y típico bazar de Estambul, compuesto de 1.500 tiendas, calculándose las pérdidas en un millón de libras esterlinas. La policía ha manifestado que el fuego destruyó 34 de los 65 grandes establecimientos que componen parte del bazar.

Calle Buenavista, 39
Menéndez Pelayo, 11
Teléfono 28 37 10
BARCELONA

Almacenes Agapito

Sedas - Lanas - Algodones - Confecciones

Se complace en anunciarle de que dispone de un extenso surtido de Gabardinas, Trincheras y Comandos

¿QUIEN PITA? ALMACENES AGAPITO

Buque destruído por un incendio

WILLEMSTAD (Curaçao), 2. — Se ha declarado un incendio en el muelle de carga de la refinería de la "Shell Oil Company". El siniestro se produjo cuando una goleta venezolana cargaba cilindros de gas. El barco "Luisa", de 3.217 toneladas, propiedad de dicha Compañía, ha quedado completamente destruído por las llamas, y toda su tripulación, formada por diez hombres, ha resultado lesionada. La carga se componía de 900 botellas de gas comprimido, que estallaron con violentas detonaciones, oídas desde varios kilómetros de distancia.

Perecen cinco niños en un incendio

FRANCKLIN (Massachusetts), 6. — Cinco niños han perecido en las primeras horas de la mañana al incendiarse la casa de campo donde vivían. Se hallaban en el dormitorio del piso superior. Las llamas parece ser que comenzaron en un calentador eléctrico que estaba en el dormitorio. El mayor de ellos tenía seis años de edad y el menor dos. Los padres sólo pudieron salvar al más pequeño de sus hijos, de seis meses de edad.

Familia salvada de un incendio por un gato

BRATFORD (Ontoria), 9. — Un gato ha salvado la vida a una familia de cinco miembros, pero a costa de su propia vida. El hecho ocurrió en la casa de la señora Lilliam de Place, donde se originó un incendio que pasó inadvertido, ya que todos estaban durmiendo. El gato se lanzó a la cara de la señora de Place, despertándola y advirtiéndola con sus maullidos de que pasaba algo extraño. Despertada la familia, pudieron escapar a tiempo por una ventana, mientras la parte baja de la casa era pasto de las llamas. En sus idas y venidas el gato resultó convertido en una tea y murió sin poder huir.

Tecnología contra incendios

(viene de la pág. 13)

Si en vez del nivel del mar nos trasladamos al punto M de la figura 2, o sea a 4.800 metros de altura, al no tener encima tanto espesor de aire, ya que el espesor de la atmósfera se calcula de 60 kilómetros, o sea 60.000 metros, y estar en la capa superior el aire más enrarecido, da lugar a que la altura teórica se reduzca a 4,89 metros y la práctica a unos 3 ó 4 metros.

Consecuencia que hemos de sacar de todo lo expuesto: Que es de primera necesidad, al hacer una instalación para aspirar agua, cerciorarse de que los mangotes están perfectamente roscados y que no hay ninguna fisura por donde pueda penetrar el aire y averiguar antes de colocar la motobomba para aspirar agua, la profundidad a que se encuentra la misma.

JAIME ESTEVE ESPARCÍA
Arquitecto, Jefe de Zona del
Cuerpo de Bomberos de Barcelona

Giralt

**BOTAS
CASOS Y
CORREAJS
PARA
BOMBERO**

**CALZADOS
ESPECIALES**

BOTAS MONTAR, MOTORISTA, ESQUI
BOMBERO, BALON-PIE, CICLISTA
MONTAÑA, POLAINAS TUBOS, ETC

CALLE VALENCIA, 226 - TEL. 27 98 65 - BARCELONA

Así está mejor

En el último partido y contra el Hispano Francés, al que se ganó por un 3-1, pude observar que lo que dije en mi última crónica no eayó en saco vacío.

El día anterior al partido, Forcada me dijo que me daría una lección de como se jugaba al Balonvolea, y así fué, Passarrius todo ufano, después del partido me dijo -rectifica-. El único que no dijo nada fué García, pero quedó bien demostrado la enorme diferencia en su comportamiento con partidos anteriores.

Yo rectifico, no enjuiciaré el juego de cada uno de ellos, ya que mi compañero y amigo Casanova lo hace en su escrito, a mi tan solo me resta decir, estuvieron muy bien.

Pero si es verdad que me pregunto ¿jugaron así para demostrarme que estaba equivocado o que en lo futuro seguirán haciéndolo y no tendré de meterme más

con nadie? Tengan en cuenta que lo hice para el bien de todos, ya que yo más que nadie, deseo que nuestros colores sean los mejores, y queden bien en todas partes. Que no tenhan que jugar tocados en el amor propio, sino defendiendo con ganas los colores y nombre que llevan.

Esto va por buen camino, jugadores, hemos terminado el año con muchas victorias, lástima que la más deseada no la pudiéramos conseguir. Que el año próximo continúeis cosechando triunfos y lleguemos otra vez a disputar con mas suerte el título máximo.

A todos unas felices Fiesta Navideñas y un próspero Año Nuevo, de corazón os lo deseo.

RAMON SERRA

N. FIGUERAS

Representante Exclusivo para Cataluña de

DEFENSA CONTRA INCENDIOS, S. A. DE MADRID

Felicita a clientes y amigos las
Pascuas de Navidad y les desea
un feliz y próspero Año Nuevo

Villarroel, 153
Teléfono 30-33-31
BARCELONA

Autobombas «Pegaso» Delahaye - Motobombas Delahaye
Equipos de espuma de aire - Extintores especiales para
todas las industrias

TODA CLASE DE MATERIAL para Servicios Contra Incendios

EN BUSCA DEL TITULO

Más de uno de los que han leído mi crónica del número anterior, coinciden en la idea de que debería titularlas, ya que pasaron páginas sin enterarse y creen que valía la pena. Yo, como sólo me limito a escribir hechos reales, cosas que deben o pueden ser, nunca creí que hiciese falta un título; de aquí, hoy encabezo la presente con el que puede llamar la atención a estos desapercibidos y complacer a los demás.

Como de costumbre, quiero llevar al corriente a los lectores de ALARMA de nuestra actividad deportiva, balonvolea. Del pasado a este mes hemos jugado cuatro partidos, saliendo airosos de todos ellos; tan sólo hubo jaleo en uno de ellos, y éste fué contra nuestro segundo equipo, y es que los chicos de nuestro segundo equipo cuando juegan contra el primero parece que se crecen. Yo creo que sólo cuando juegan entre sí ven el motivo para demostrar sus cualidades, teniendo tanto terreno para correr en otros senderos y no precisamente en éste que les está vedado.

Con el segundo partido de la segunda vuelta ha quedado decidido el primer lugar de este IV Trofeo Hernán; dicho encuentro tuvo lugar en nuestra cancha contra el Hispano Francés. En mi anterior crónica recordarán que a este mismo equipo le ganamos en su campo por 1 a 3, y lógico es que se presentaran con su completo a darnos la réplica. Repasando fisonomías vi aquel equipo que hace dos temporadas conquistó el Campeonato de España en Madrid; pero lo mismo que yo, también lo vieron nuestros jugadores, y ésta era una ocasión más para brindarnos su valía en un buen encuentro y al mismo tiempo, y por primera vez, un cambio de táctica, siempre contraria a sus anteponeentes; sólo en un juego, el que ellos ganaron, fué donde y cuando nuestras líneas quedaron descubiertas por la carencia de bloqueos, y aquí radicó la reacción de los dos restantes,

donde nuestro sexteto se impuso a un Hispano descentrado por el gran número de remates en todas las zonas y direcciones, algunos de potencia inusitada. Y como premio de su actuación, quiero enjuiciar a Magriñá por su gran ofensiva en los saques, potencia, seguridad y muchos con exacta dirección en la primera zona de recuperación, bien en los remates como en los servicios; Passarrius, bien en remates y superior en algunas finitas, servicios torpes; Forcada, mucha potencia en los remates; ésta le merma dirección, pero tiene en jaque constante al contrario; muy bien en servicios, saques flojos, intentó la ofensiva desde ellos, pero se le ordenó desistir por la poca fortuna. Salvat, el trotón, bien sirviendo, magistral en algunas recuperaciones; su talla no le permite el rematar. Casanova, el desconcertante, es el que mejor remata, pero... hay que corregir algunos defectos en la zona defensiva; García pisa terreno firme con seguridad y visión clara de lo que el contrario intenta hacer; lástima que no tenga en sí confianza en los remates, pues con su 1.80 m. de altura y con su clase sería digno de ver. Los suplentes Guillamón y Abellán, en el juego que cada uno actuó, demostraron mucha precaución, suave estilo y ligeros defectos en distancia y velocidad de la pelota.

En la misma fecha nuestro segundo equipo derrotó a los jóvenes del Hernán por 3-0 en su campo y en una mañana de mucho frío y ganas de jugar.

Esto es todo cuanto puedo decir del IV Trofeo Hernán, que en tres fechas para terminar ya nos hemos hecho con el título, y sí encabezo ésta en busca de uno es porque sabía de antemano que lo encontraría.

En plan de pura exhibición se han celebrado dos partidos nocturnos en la sala de deportes del Gran Price, a fin de divulgar el balonvolea, y, a juicio de quien lo desconocía,

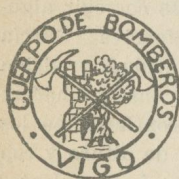
(Sigue en la pág. 27)

BOMBEROS DE ESPAÑA

Dedicamos esta sección a la publicación del reportaje de un Cuerpo de Bomberos español, para ello es necesario que en cada Cuerpo sea uno de sus componentes quien envíe los datos acompañados de fotografías y de la reproducción del escudo del mismo, a ser posible en tinta china. Nuestra finalidad es relacionarnos y dar a conocer entre sí a todos los bomberos españoles.

Este mes gracias a la colaboración del cabo de bomberos de Vigo, Serafín García Comesaña, podemos ofrecerles el reportaje que ha escrito del Cuerpo de Bomberos de aquella ciudad.

CUERPO DE BOMBEROS DE VIGO



El Cuerpo de Bomberos de Vigo fué organizado en el año 1894 como voluntarios. Su primer Jefe fué don José Gamarra. En el año 1912 y siendo alcalde de Vigo don Manuel Diego

Sánchez, se hizo cargo el Ayuntamiento de dicho Servicio, pasando a ser municipal y nombrando a don Alfredo Suárez su primer Jefe y como segundo a don Enrique Cardalda. Al poco tiempo, por haber dejado la jefatura el señor Suárez, fué designado para sustituirle don Atilio Pontanare. Los tres citados jefes eran profesores de gimnasia en Vigo.

El primitivo Cuerpo de voluntarios estaba constituido por jóvenes de varias edades y escalas sociales, pues tanto se encontraban en sus filas canteros, albañiles o carpinteros, como hijos de familias de alto abolengo.

Entre estos últimos figuraba el actual Jefe, don Eduardo Posada Valenzuela, quien lleva como jefe treinta años, sin contar los de bombero voluntario. En el año 1912, al ha-

cerse cargo el Ayuntamiento de este Servicio, publicó su Reglamento con fecha del 25 de mayo de dicho año, pasando a tener su cuartel en los bajos de la plaza de abastos en la calle de Velázquez Moreno. Desde dicha fecha integran el Cuerpo obreros de la construcción. Dícese que su uniforme era como el de la actualidad, casco de material, guerrera y pantalón de mahón, zamarra de paño, cinto de lona y cuerda con mosquetón y macheta, bota alta de suela, con la diferencia de que antes tenían traje de gala y casco metálico, y nosotros tenemos una sola clase de traje.

En el año 1924, reorganizándose el Cuerpo y haciéndose cargo de la jefatura el señor Posada, recibe material mecanizado y moderno. Hoy todavía tenemos en el cuartel algo de aquella época, entre ellos un coche-bomba pequeño marca "Renault", 10 HP.; otro de la misma marca de 20 HP., el cual transporta en caso necesario la única escalera mecánica que tenemos, de 22 metros de altura, la cual funciona a mano y se hace muy pesada, además de ser muy anticuada

para una ciudad como Vigo, que tiene 157.000 habitantes, donde hay infinidad de industrias de todas clases. Tenemos, además, un coche "Ford 8", para salidas rápidas, abierto, con capacidad para seis bomberos, chófer y jefe, el cual asiste a todos los incendios de alguna importancia. Dicho coche transporta todo el material necesario y lleva a remolque una moto-bomba de fabricación francesa marca "Delage", con cuatro salidas de agua y dispositivo para mezcla de espuma. Disponemos también de un auto-bomba-tanque "Magirus" con capacidad para 2.400 litros y depósito adicional para mezcla de espuma con capaci-



Personal del Cuerpo de Bomberos de Vigo

dad para 80 litros y con cuatro salidas de agua; una camioneta marca "Chevrolet" con un tanque de 2.000 litros que junto con el anterior tanque reparten de treinta a treinta y cinco toneladas de agua diarias en uno de los arrabales de la ciudad, donde con motivo de la construcción de un túnel para la estación terminal del ferrocarril se han secado todos los pozos y fuentes de dicho barrio, llevándose en esta labor tres años. Disponemos también de un extintor químico con dos depósitos de 150 litros cada uno y que funcionan separadamente, de manera que sin dejar de funcionar uno, se repone el otro. Este extintor está montado sobre llantas y

puede ponerse a remolque de cualquier coche, disponiendo de mangueras especiales de 15 metros de longitud y unas lanzas especiales. Dos extintores químicos tipo "B.A.12" de 25 litros cada uno, que funcionan simultáneamente sin invertir; ocho extintores corrientes, cuya carga se repone en el cuartel; y un extintor de nieve carbónica de 5 kilos. Tenemos también dos caretas para gases con reguladores de oxígeno, un grupo portátil reflector de 500 amperios con su motor-dinamo, dos tubos salvavidas de lona de 24 metros y 500 metros de manguera de lona y caucho interior, escaleras ordinarias de empalme y de ganchos, bicheros, garfios y demás material. Los encrufes son de 45 mm. (Pues bien, todo lo aquí reseñado, visto en el momento de actuar, parece poco.)

El personal lo componen tres turnos en la forma siguiente: Un bombero de cuartel, cuatro bomberos de segunda, un primera, un cabo y chófer. El servicio es de ocho horas seguidas, cambiando cada quince días.

Los haberes que percibimos de acuerdo con la Ley de Régimen Local, a mi juicio, son insuficientes, a pesar de que su importe anual se expresa en miles (ocho mil pesetas), diariamente resulta a veintidós pesetas con veintidós céntimos, sueldo igual a otros empleados del Ayuntamiento: limpieza pública, arbitrios u otra dependencia análoga, para los cuales no se les exige oficio, aptitud física, ni otra cualidad especial para desempeñar su cometido, ni se les destina a prestar un servicio tan arriesgado como el nuestro. En el mes de diciembre del pasado año, el Ilustre señor don Rafael Pastor Morales Concejal-Delegado del Servicio de Extinción de Incendios de Málaga, asesorado técnicamente, manifestaba a través de esta revista que un bombero necesita más calorías para desempeñar su

cometido que en cualquier otra profesión, categorías que no se pueden adquirir con el sueldo que percibimos los bomberos de Vigo.

Otro problema económico que nos afecta es el referente a los derechos pasivos. En el "Reglamento del Personal", aprobado por el Excmo. Ayuntamiento en sesión extraordinaria del 5 de marzo de 1929, con las reformas introducidas en el mismo por acuerdos también plenarios del 19 de octubre de 1929 y 20 de abril de 1940, en lo referente a derechos pasivos y jubilaciones, el artículo 38, párrafo 3.º, dice textualmente: "Para los que pertenecen al Cuerpo de Bomberos, el retiro será a los 55 años", mientras que a los demás empleados municipales no les llega su jubilación hasta los 60 ó 65, y como sea que tanto los unos como los otros percibimos quinquenios acumulativos, a los bomberos se nos jubila con un sueldo inferior, a pesar de que nuestra profesión, como todos ya sabemos, es muy arriesgada. De ahí que deduzco se podría formar un Cuerpo de Bomberos Nacional, con un Reglamento y unos mismos derechos para todos los bomberos españoles, el cual, previo estudio del caso, podría depender del Ministerio de Gobernación. De esta manera podría también solucionarse el problema de los desplazamientos a larga distancia para sofocar un incendio, creando nuevos parques o destacamentos de bomberos, ya que como ocurre en nuestra provincia de Pontevedra, sólo hay un servicio contra incendios en la capital, el nuestro de Vigo y otro en Villagarcía, recientemente inaugurado, por lo

que tenemos que desplazarnos a veces a una distancia de unos treinta y ocho kilómetros.

Nuestro Cuartel desde 1935 está situado en la Avenida de García Borbón, en los bajos de la casa n.º 100. De los 24 bomberos que componen la plantilla, dos pertenecen a lo que podríamos llamar promoción del año 1925, quince a la del año 1941 y siete a la del año 1950.

Tenemos los bomberos de Vigo como Santo Patrón a San Juan de Dios desde el año pasado, que fué dispuesto por el Ministerio de Gobernación para todos los bomberos de España.

Nuestro Jefe-Técnico es el Arquitecto Municipal don Emilio Bugallo Orozco, y el Jefe-Instructor y de Personal, don Eduardo Posada Valenzuela, el cual habiendo sido bombero voluntario, es Jefe desde el año 1934.

Todos estos datos son adquiridos por mí y con gran satisfacción los pongo en conocimiento, por si fueran útiles, para todos los compañeros, debiendo manifestar que, dada mi profesión de albañil desde mi juventud, no puedo ofrecer un artículo periodísticamente escrito como sería mi deseo. Sentiría también gran satisfacción que estos datos fuesen provechosos para todos los compañeros bomberos, a quienes saludo cordialmente a través de nuestra cariñosa revista "¡ALARMA!".

SERAFIN GARCÍA COMESAÑA

Cabo del Servicio de Extinción
de Incendios de Vigo.

Calle Buenavista, 39
Menéndez Pelayo, 11
Teléfono 28 37 10
BARCELONA

Almacenes Agapito
Sedas - Lanas - Algodones - Confecciones

Recibidas las últimas novedades para otoño³e invierno **REGALAMOS EL FORRO** a todo comprador de un abrigo o chaquetón

Regalamos mensualmente una máquina de coser y bordar WERTHEIM

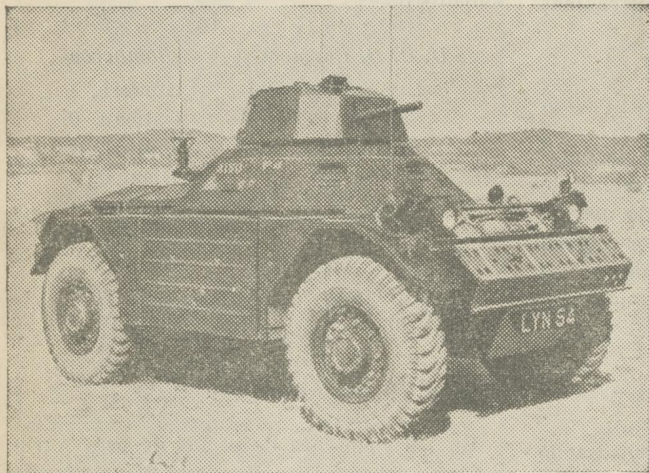
¿QUIEN PITA? ALMACENES AGAPITO

LA TECNICA AVANZA

El carro de reconocimiento «Ferret» para formaciones blindadas

En la fotografía aparece el carro de reconocimiento «Ferret», con el cual se está equipando a las formaciones blindadas del Ejército británico. Su rendimiento fué com-

probado en pruebas realizadas por las tropas de guarnición en Gran Bretaña, Alemania y Egipto, y ahora, los modelos de producción en serie salen rápidamente de las cadenas de fabricación. El «Ferret», substituirá paulatinamente los antiguos tipos de carro de reconocimiento Daimler y Humber. El nuevo modelo está propulsado por un motor Rolls-Royce de seis cilindros con caja de engranajes a pre-selección, montado en la parte trasera del vehículo. Entre las ventajas del «Ferret», se destacan: su facilidad de maniobra en operaciones a campo traviesa (está habilitado para poder cruzar zanjas) y su silueta baja hace que debidamente equipado pueda constituirse en un excelente auxiliar para combatir los incendios en los bosques.



Australia compra camiones tanques de fabricación escocesa

En el Kelvin Hall de Glasgow, en que ha tenido lugar la Exposición de la Industria Escocesa, se procedió a la final del mayor contrato realizado hasta la fecha. El señor Arnold Lyons, en representación de la compañía Arnold Lyons, de Sydney, formuló un pedido a la casa Dalzell Electric Weldig Company Ltd., de Belshill, Lanarkshire, para la construcción de camiones tanques, cuyas características facilitan el transporte de cargas diversas: gasolina, leche, cerveza, agua, etc. No se conoce aún el valor a que asciende este pedido, si bien los directivos de la Exposición calculan que viene a ser de 250,000 libras esterlinas. Los camiones tan-

ques serán destinados a diferentes servicios en toda Australia, y principalmente a proyectos gigantescos hidroeléctricos y petroleros.

El señor Lyons, de origen escocés, se marchó de Glasgow hace veinte años, habiendo sido ésta la primera vez que ha visitado desde entonces su país natal. Ha realizado una jira por varias capitales europeas en busca de un tipo de camión tanque adecuado para satisfacer las necesidades de sus clientes. Dice que ha realizado este contrato con una casa escocesa sencillamente porque el precio es módico, y no por que se trate de un producto escocés.

NOTICARIO LOCAL

Reelección de D. Antonino Segón

El Iltre. Teniente de Alcalde Ponente de Obras Públicas don Antonino Segón Gay, ha sido reelegido en las pasadas elecciones en su cargo de Concejal. Esperamos que continúe ocupando la Ponencia que con tanto acierto ha venido dirigiendo, y con este motivo nos es grato manifestarle nuestra más entusiasta felicitación.

Nuestro Jefe Director

Ha sido nombrado Jefe Director de nuestro Cuerpo don José Sabadell Mercadé, Sub-Jefe del mismo, que desde el pasado mes de abril venía desempeñando el citado cargo con carácter accidental. Con este motivo nos complacemos en renovarle nuestra más sincera adhesión.

Nuestra Campaña de Reyes

Cada día, poco a poco, vamos engrosando la lista de donativos a favor de nuestra Campaña de Reyes, pero de la misma manera de que van llegando los ingresos vamos recibiendo peticiones, y no sólo de niños hospitalizados de nuestra ciudad, sino incluso de algún pueblo vecino; que también se han enterado que los bomberos tenemos muy buenas relaciones con los Reyes Magos y desean les proporcionemos unos juguetes que nosotros trataremos de conseguir si nuestros conciudadanos son espléndidos con sus donativos.

Encuentro de Ajedrez

El domingo día 12 del corriente, a las 11 horas de la mañana, en la biblioteca de nuestro Cuartel Central, se celebró un encuentro de ajedrez entre una representación de la U. C. D. Carmen, afiliado a la Federación Catalana de Ajedrez, y una representa-

ción de Bomberos. El encuentro, que fué muy disputado y tuvo varios espectadores por parte de los bomberos, fué ganado por la U. C. D. Carmen por 6 victorias contra 3, los cuales, en un caballeroso acto deportivo, nos entregaron como recuerdo una artística copa.

Los jugadores y resultados fueron los siguientes:

U. C. D. Carmen

Giménez, 0.
Sanjuán, 1
Fusté, 1.
Cabré, 1.
Serra, 1.
Pujol, 1.
Bertrana, 1.
Bosch, 0.
Pau, 1.

Bomberos

Gurrera, 1
Dalmau, 0.
Guitart, 0.
Díaz, 0.
Andrés, 0.
Muñoz, 0.
Ibáñez, 1.
Vilches, 1.
Pina, 0.

Aumento de cuota

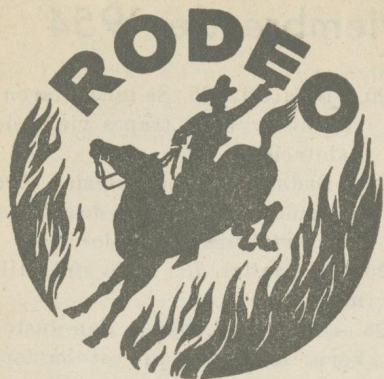
En las reuniones de socios de esta Agrupación celebradas los días 20 y 21 del pasado mes, se acordó por unanimidad aumentar la cuota a TRES pesetas mensuales, aumento que empezará a regir el día 1.º del próximo mes de enero.

Encuadernación de esta revista

Ponemos en conocimiento de nuestros socios y suscriptores que lo deseen que se va a proceder a la encuadernación de las revistas del año en curso; para ello se admitirán las mismas hasta el día 31 del próximo mes de enero.

Los paquetes conteniendo las revistas deberán enviarse al Sr. Presidente de la Agrupación Cultural y Deportiva del Cuerpo de Bomberos de Barcelona, calle Provenza, 178, Barcelona.

El precio de la encuadernación, esmeradamente llevada a cabo en la mejor tela, con



Es el extintor de todos los fuegos difíciles, especialmente para los de materiales inflamables y los de origen eléctrico.

Actúa por choque traumático con tal presión, que gráficamente, fulmina el fuego.

El gas RODEO sale en finísimas partículas de nieve carbónica, [cuya temperatura es de 80° bajo cero, y se volatiliza absorbiendo el calor. No deteriora en absoluto los objetos más delicados.

En todo momento puede controlarse su buen funcionamiento, por el peso y maniobra de la válvula.

PROTECCIONES CONTRA INCENDIO

**PHILLIPS & PAIN
PASA**

BARCELONA

Rambalá Cataluña, 68

Teléf. 37 18 07

MADRID

Montalbán, 13

Teléfono 22 52 53

artístico grabado en oro y sobrecubierta a dos tintas, es de dieciocho pesetas. La misma encuadernación en tela con sobrecubierta, sin grabado en oro, catorce pesetas. Deberá indicarse qué tipo de encuadernación se prefiere.

Los gastos de envío de las revistas encuadernadas son a cargo de los interesados.

Bodas

Por olvido involuntario no publicamos a su debido tiempo la boda de nuestro compañero Román Vicente con la bella señorita Melchora Millán, celebrada el día 25 del pasado mes de septiembre en la iglesia de Ntra. Sra. del Carmen de nuestra ciudad, error que subsanamos hoy con esta noticia.

El día 14 del corriente y en la iglesia de la Concepción, se celebró la boda de nuestro compañero José Ramos con la bella señorita Rosita Muñiz.

A los recién desposados les deseamos muchas felicidades.

Nacimientos

El día 8 del corriente mes, la esposa de nuestro compañero Francisco Rodríguez dió a luz a una hermosa niña, a la que pusieron por nombre Ester.

El día 25 del pasado mes, la esposa de nuestro compañero Antonio Serrano dió a luz a una hermosa niña, que recibió el nombre de Concepción.

DEPORTES

(Viene de la pág. 21)

sacaron una buena impresión; claro está que la exhibición corrió a cargo de los tres mejores equipos y una selección de segunda categoría. Pero este paso en el terreno de la divulgación ha sido firme y acertado.

Y, como último, nuestro conjunto ornamental tomará parte en el Festival Benéfico organizado por los señores Dalmau y Vifias, que se celebrará en el Pabellón del Deporte el 2 de enero.

CARLOS CASANOVA

Servicios prestados por el Cuerpo de Bomberos durante el mes de noviembre de 1954

Incendios

Día 1.—Juan de Garay, 13. Arden las armaduras de la cubierta y unos enseres de una fábrica de galletas.

- » 3.—Sagués, 28. Prendióse fuego en la parte trasera de un coche que estaba en reparación.
- » 4.—Plaza Española, 1 (Hospitalet de Llobregat). Por combustión espontánea arde el carbón almacenado en los sótanos del Inst. Nacional de Previsión.
- » 4.—Av. Glmo. Franco, 353, 4.º, B. Por dejarse la plancha enchufada arde una mesa, estanterías y ropas.
- » 5.—S. Pedro de Premiá. Fuimos requeridos a este pueblo para colaborar en la extinción de un incendio producido en la sección de batanes de una fábrica de tejidos.
- » 6.—Marqués del Duero, 147. Arde el carbón almacenado en los sótanos del edificio del Institut. Nacional de Previsión.
- » 7.—Diputación-Entenza. Se incendió el aislamiento de unos cables eléctricos del departamento de transformadores de la cochera de la compañía de tranvías.
- » 8.—Consejo de Ciento, 391, bajos. Se inflamó un «Petromax», incendiándose unas estanterías de papeles y libros.
- » 9.—Berlín, 51. Arde las armaduras del tejado, utensilios y algunos coches de un taller de reparación.
- » 11.—Gral. Weyler, 257. Badalona. Acudimos a sofocar un incendio de una fábrica de pinturas.
- » 15.—Perú, 217.
- » 16.—Gala Placidia, 11, 7.º, 1.ª. Por dejarse la plancha eléctrica enchufada arde la mesa de planchar y varias piezas de ropa.
- » 17.—Pujadas, 255. Arde un almacén de drogas.

- » 20.—Bofarull, 235. Se incendiaron unos vestidos y unos trapos viejos de una habitación.
- » 22.—Badal, 157, bajos interior. Arde un pequeño departamento de cabos sucios de una fábrica de hilados.
- » 23.—Olzinellas, 78. Arde un atillo de madera.
- » 23.—Arrabal, 7, bajos. San Justo Desvern. Arde leña que estaba depositada encima de un montón de estiércol.
- » 28.—Orden, 15 bajos.
- » 28.—Muelle del Rebaix. Arden dos barracones con herramientas de trabajo.
- » 29.—Valencia, 314, pral. Se inflamó una luz de gasolina.
- » 29.—Mallorca, 288, bajos. Se incendió un montón de carbón que estaba cerca de una caldera de calefacción.

Explosiones

Día 11. Verdi, 168, bajos Explota una caldera que contenía gases de materiales explosivos.

Amagos

- Día 4.—Este, frente n.º 13. Arde el motor de un triciclo.
- » 5.—Avda. Glmo. Franco, 539. Arde un pequeño bidón de gasolina.
 - » 11.—Muntaner, 24, 4.º. Arden unas piezas de ropa por dejarse una plancha enchufada.
 - » 16.—Avda. Glmo Franco, 279. Hospitalet de Llobregat. Se inflamó el motor de gasolina de una panadería.
 - » 20.—Pedro IV, 451, interior. Arde aceite pesado desparramado por el suelo.
 - » 20.—Virgili, 50, bajos. Se inflamó un motor de gasolina que hacía funcionar un grupo eléctrico.
 - » 20.—Casanovas, 157, bajos. Arden unos trapos y un poco de carbón.

- » 21.—Joaquín Ruyra, 9, 4.º, 3.ª. Arden unas piezas de ropa.
- » 23.—San Olegario, 15. Arde un montón de cabos y clin.
- » 24.—Virgen de Nuria, 96. Hospitalet de Llobregat. Debido a un cortocircuito, se prendió fuego a la acometida de la citada casa.
- » 25.—Madrazo, 112. Se funde un fusible de un transformador situado en los sótanos del Mercado de Galvany.
- » 25.—Avda. José Antonio, 234, 2.º A causa de una chispa de un motor eléctrico se inflama un bidón de gasolina.
- » 25.—Jaime I, 13. Se inflamó el petrómax que iluminaba la tienda de una relojería.
- » 28.—Consejo de Ciento, 610. Se recalienta el aceite de la contramarcha de un termo.

Chimeneas

Fuego producido por exceso de hollín, por descuidar la limpieza reglamentaria. Servicio de pago según el artículo n.º 22 de las Ordenanzas Municipales.

- Día 2.—Berenguer Viejo, 35, bajos.
- » 6.—Vergara, 3, 2.º, 2ª
 - » 9.—Salvadors, 5 bis, 4.º
 - » 20.—Cerdeña, 182, 1.º, 2ª
 - » 21.—Aviñó, 56, 3.º, 1.º
 - » 21.—Descartes, 6
 - » 22.—Modolell, 31, torre
 - » 28.—Balmes, 296, 1.ª, 2ª

Salvamentos

- Día 2.—Urgel, entre Córcega y Rosellón. Limpiar el aceite derramado al caerse un bidón, de un camión a la calzada.
- » 3.—Carlos I, cruce con Buenaventura Muñoz. Limpiar la calzada de aceite que se había derramado.
 - » 4.—Francisco Giner, 36, 4.º
 - » 6.—Rosellón cruce con Paseo de Gracia. Limpiar la calzada de aceite.
 - » 11.—Camino del Esparver (casa Antúnez) Recoger a un hombre de la vía férrea.
 - » 12.—Francisco Giner, 36, 2.º. Abrir la puerta de un piso.

- » 20.—Aribau frente al n.º 68. Recogemos a una mujer arrollada por un tranvía.
- » 21.—Aviñó frente al n.º 12. Cohibir un escape de agua.
- » 22.—Carders, 15, 4.º, 2ª
- » 24.—Amigó, 42, bajos. Recogemos a tres mujeres con síntomas de asfixia del interior de una lavandería mecánica trasladándalas al Hospital Clínico.
- » 27.—Borrell frente al n.º 76. Limpiamos de aceite la calzada.
- » 27.—Bailén frente al n.º 203. Retiramos un caballo y un carro del centro de la vía pública.
- » 28.—Pujadas, 255. Derribamos una pared que ofrecía peligro.

Fuegos de Bosque

- Día 7.—Avda. del Hospital Militar.
- » 14.—Carretera de Vallvidrera al Tibidabo frente la fuente del Mont.
 - » 16.—Turó Blau (Alto Roquetas).
 - » 19.—Ladera del Castillo de Montjuich.
 - » 23.—Turó de las Roquetas (Bda. Verdum)
 - » 23.—Carretera del Pedrell (Montaña denominada d'en Pujol).
 - » 26.—Lugar denominado Finestrelles (Esplugas de Llobregat).
 - » 29.—Montaña del Tibidabo (Collcerola).
 - » 30.—Carretera de la Rabassada frente al hotel San Jerónimo.

Falsas alarmas

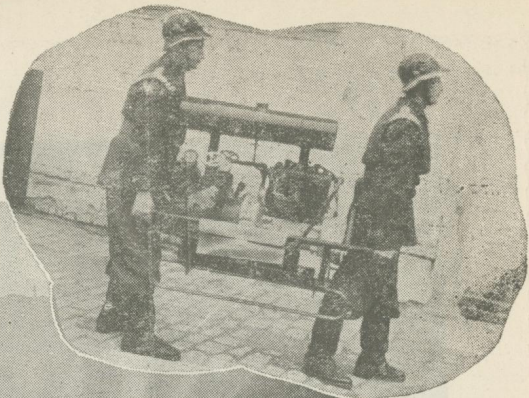
- Día 2.—Cortinas, 3.
- » 7.—Daoiz y Velarde (Mercado Nuevo de Sans).
 - » 11.—Sancho de Avila, 113.

Resumen

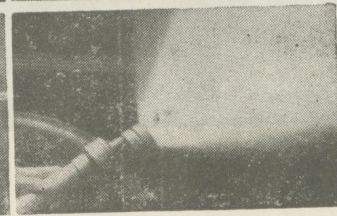
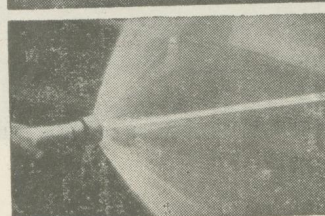
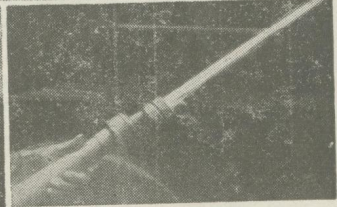
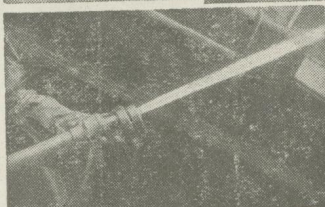
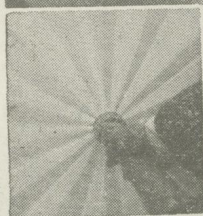
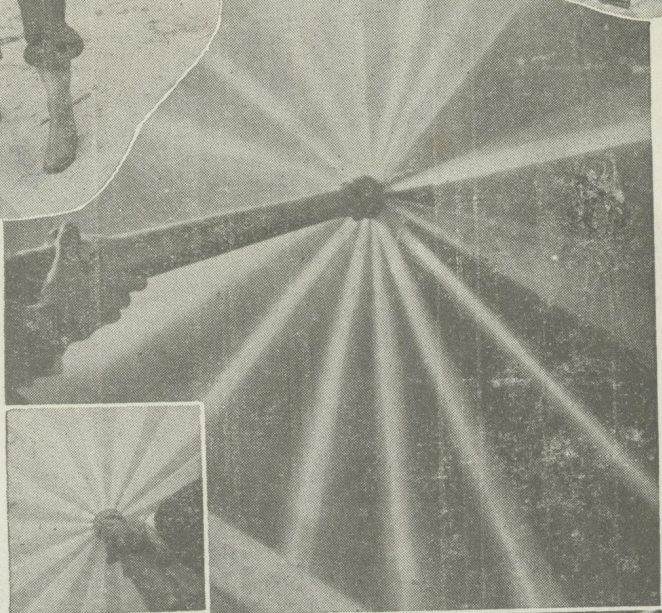
Incendios	21
Explosiones	1
Amagos	14
Chimeneas	8
Salvamentos	13
Fuegos de bosque	9
Falsas alarmas.	3
Total servicios	69
Servicios prestados durante este año	796

INDICE AÑO 1954

Acoplamiento para mangueras	372	Patrono San Juan de Dios	81
Agua también puede ocasionar incendios (El) .	151	Historial del Cuerpo de Bomberos de Barcelona	250
Así está mejor	420	Importancia de los salvamentos en los	
Auto extintor equipado en España	36	Cuerpos de Bomberos	250
Balonvolea desde el punto de vista médico (El)	332	Incendios en el mundo. 16, 48, 79, 117, 150,	
Balonvoleistas, se acabó el verano	301	179, 257, 294, 328, 353, 381 y 418	418
Bombero incendiario	155	Isla de muerte (La)	285
Bombero Jim, es ahora el Padre Martín (El) .	298	Knut Lindstrom	412
¡Bombero, salve a mi hijo!	110	Labor de la Agrupación Cultural y	
Bombero se salva gracias a su exce-		Deportiva del Cuerpo de Bomberos .	216
lente preparación física (Un)	129	Medidas de prevención para combatir	
Bomberos de antaño	242	el fuego en los barcos	19
Bomberos de Barcelona fallecidos en		Método práctico y sencillo para dete-	
cumplimiento del deber	215	ner las hemorragias nasales	148
Bomberos de España	9, 56, 95, 130, 160	Mi adiós a los bomberos	147
196, 266, 304, 334, 360, 392 y 422		Motoristas de bomberos (Los)	228
Bomberos de San Nicolás (Los)	7	Noticiario local	21, 54, 96, 132, 156, 195,
Bomberos del mar en acción	38	258, 306, 338, 364, 394 y 426	426
Bomberos Valencianos (Los)	9	Nuevas perspectivas del balonvolea regional .	188
Camaradería bomberil internacional	123	Nuevo coche de bomberos para niños	5
Características del material de que dis-		Paris en silencio	329
pone el Cuerpo Bomberos Barcelona	260	Pasó el Festival anual	287
Central telefónica (La)	233	Peligros de las instalaciones de aire	
Comentando el partido	191	acondicionado	318
Como debe hacerse el bombero	220	Pérdidas transitorias del conocimiento	229
Compañerismo	91	Personal sanitario en los salvamentos (El)	244
Con D. Alejandro Scopelli	180	Por qué San Juan de Dios es Patrono	
Con D. Ferdinand Daucik	182	de los bomberos.	70
Con los bomberos de Mataró en la		Prestigio	6
fiesta de San Juan de Dios	90	Primer centenario de la fundación del	
Constitución de la Junta de la Agru-		Cuerpo de Bomberos de Manresa	121
pación Cultural y Deportiva	408	Programa de actos festividad San Juan de Dios	33
Cuerda personal (La)	385	Programa del Festival anual	209
Charla con (Una)	4, 34, 68, 108, 144, 172	Pundonor profesional	388
212, 284, 316, 348, 376 y 406		¿Qué hacen los bomberos?	236
De la final entre R. Madrid y A.C.D. Bomberos	194	¿Qué opina Vd. del Balonvolea?	175
Deportes.	17, 50, 92, 120, 126, 159,	Qué tienen prisa (Los)	80
264, 302, 359, 389 y 421		Recordamos	3, 31, 67, 107, 143, 171,
Desarrollo de los tubos proyectores en		211, 283, 315, 347, 375 y 405	405
el Cuerpo de Bomberos de Viena	409	Servicios prestados por el Cuerpo de	
Después de la final	192	Bomberos de Barcelona durante el	
Día de Reyes	14-15	mes anterior	23, 59, 99, 135, 164, 200,
Don Juan Klein Noriega	231	275, 308, 339, 366, 385 y 428	428
Eficacia del servicio de Bomberos	124	Servicios prestados por el Cuerpo de	
En pro de la formación física	185	Bomberos de Manresa en el trimes-	
Entace simétrico Barcelona (El)	239	tre anterior	137, 277 y 369
Era de las recomendaciones (La)	416	Técnica avanza (La)	13, 55, 134, 162, 198,
Experimentos con incendios en Kansas City	354	225, 307, 336, 365, 391 y 425	425
Extintores de incendios	72	Técnica sin técnicos del Balonvolea	189
Festividad de San Juan de Dios	86 118	Tecnología contra incendios	224, 330 y 413
Formación física del bombero	128	Terrible explosión en Paris	297
Fuego a los cuatro vientos. 11, 45, 76, 117,		Trágico accidente	331
149, 177, 255, 289, 323, 350, 379 y 414		Viajando hacia Madrid	184
Gimnasia	151	Viena en Barcelona	154
Gráficos comparativos de los diferentes servicios		Visita a los bomberos madrileños	152
prestados por el Cuerpo de Bomberos de		Visita a los bomberos mallorquines	296
Barcelona durante el año 1953	272	Visita colectiva a Barcelona de los	
Gráficos de Balonvolea	186	bomberos de Mataró	24
Hermanidad bomberil	227	Viviendas para bomberos.	247
Himno de los bomberos españoles a su			



A
N
T
I
F
Y
R
E



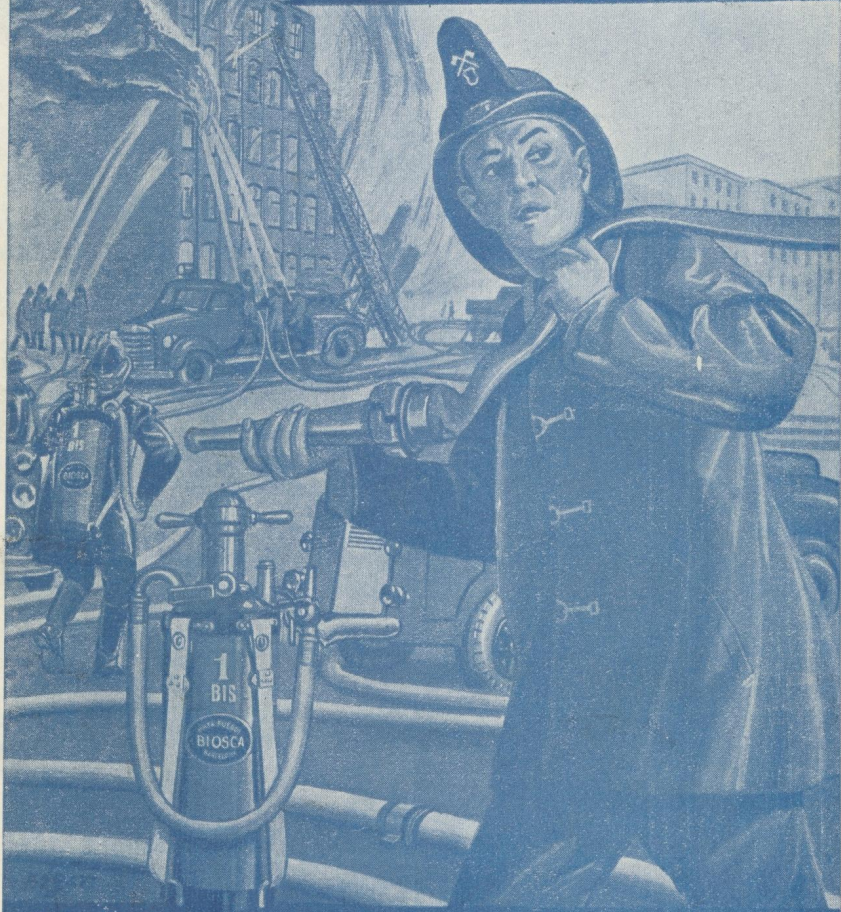
M
A
T
E
R
I
A
L
C
O
N
T
R
A
I
N
C
E
N
D
I
O
S

N
U
Ñ
E
Z
D
E
B
A
L
B
O
A
,
4
7
-
M
A
D
R
I
D

MATA-FUEGOS "BIOSCA"

PATENTADO

FABRICA DE MATERIAL
CONTRA INCENDIOS



MATA-FUEGOS-BIOSCA, S.L.

VIA LAYETANA, 44 BARCELONA, TELÉFONO 21.50.49