

Capítulo 1. Antecedentes.

1.1 La Subestación de Bomberos.

Una Subestación de Bomberos es el espacio físico que funge como la base de las operaciones que efectúan el cuerpo de bomberos, dentro de un sector determinado y de apoyo a otros sectores. Como actividad principal dentro de una Subestación, está el proporcionar la logística del personal, resguardo de equipo de emergencia, entrenamiento físico, enseñanza teórica-práctica del ejercicio como Bombero, así como también proporcionar alimentación, recreación y encuartelamiento de personal. El Cuerpo de Bomberos, tiene como objetivo específico dar respuesta a emergencias y a prevención de las mismas, y de diferentes tipos incendios, desastres naturales, rescate de personas en elevadores, por choques, en espacios confinados y en repesos o estanques, así como fugas de gas, captura y rescate de animales, derrames de combustibles o productos químicos y rescates acuáticos.

1.2 Historia del Cuerpo de Bomberos.

Los primeros indicios que se tienen para contrarrestar un siniestro, los observamos en un papiro egipcio. Dos siglos antes de nuestra era, los primeros grupos encargados de la extinción de incendios estaban en Grecia y Roma, los cuales llegaron a desarrollar tanto la técnica como la eficacia para el servicio que prestaban.

No fue sino hasta la invasión de los bárbaros que se puso fin a esta organización, por lo cual, la única forma de contrarrestar los siniestros fue en base a métodos rudimentarios.

El primer cuerpo de bomberos que funcionó en Roma, fue organizado por el emperador César Augusto, en el siglo I A.C. Dicho cuerpo estaba integrado por 600

esclavos bomberos, llamados vigiles. Este sistema de esclavos bomberos, siguió funcionando hasta el año VI D.C.

Cuando se reorganizó el cuerpo de bomberos contaba con función militar; había divisiones y subdivisiones que se hacían cargo de una demarcación o zona específica; estaba formado por diez cohortes urbanas que controlaban y daban seguridad a dos distritos semiurbanos: así es como estaba dividida la ciudad. Cada una de estas divisiones contaba con dos “siphona” (máquinas extintoras de incendio), escaleras, escobas de metal, picotas, mallas, palas y mantas impermeables, que servían para salvar y proteger los objetos. *(Fuente: Enciclopedia de Arquitectura Plazola 1996)*

1.3 Origen de las agrupaciones civiles de control del fuego en el Mundo, en México y Hermosillo.

- Los cuerpos de bomberos en el mundo.

No se tiene conocimiento de los sistemas de seguridad en el tiempo que siguió. En 1460, en la Alemania, muestra que había leyes para la protección contra incendios. Es hasta el Renacimiento, donde se organizan para contrarrestar el fuego, a fines del siglo XVI. Los grandes recipientes dedicados a la extinción de incendios era ya montados sobre ruedas de madera, con un émbolo montado sobre una unión universal que les permitía moverse en distintas direcciones.

En 1657, Rumber fabricó una bomba monumental consistente en un gran recipiente montado en correderas que tenían un émbolo al centro, para facilitar el manejo de dicho aparato; para operarlo se requerían varios hombres y otros para llenar el recipiente de agua.

En el siglo XVII se funda en París el primer cuerpo de bomberos, el cual estaba sujeto a una disciplina militar. Tan pronto se contó con una maquinaria para apagar incendios, se formó un cuerpo de voluntarios que generosamente cooperaban en los percances.

En 1699, París contaba con 17 aparatos o “bombas” y en 1712 tenía 30, distribuidos en demarcaciones de la ciudad, para combatir eficazmente todo tipo de siniestros.

A finales del siglo XVII, Londres intensificaba la organización científica de los cuerpos de bomberos; éstos se veían ligados al negocio de los seguros y ofrecían la protección de la propiedad por medio de servicios de bomberos, pertenecientes a la misma compañía.

En 1672, se desarrolló en Holanda una nueva técnica y se ponía al servicio del equipo, la primera manguera para extinción de incendios, la cual presentaba mucha similitud con existentes en el mercado de hoy. Estados Unidos las fabricó hasta 1811.

En el siglo XIX, los cuerpos de bomberos se tornan indispensables. En 1829, en la Ciudad de Londres, Inglaterra, se inventa la primera máquina de vapor que tenía un peso aproximado de 12 toneladas y media con motor de 10 caballos de fuerza. Por su exceso de peso, pronto fue obsoleta. En 1852, en Cincinnati, Ohio, E.U. se fabricó otra máquina que superaba en eficiencia a la anterior, la cual se reemplazó por las máquinas impulsadas por motor. *(Fuente: Enciclopedia de Arquitectura Plazola 1996)*

- Los cuerpos de bomberos en México.

En la nueva España, poco después de la conquista, entre los años 1526 y 1527, ya existía un cuerpo para apagar incendios. Este grupo lo integraban indígenas, quienes acudían al lugar del siniestro al mando de un soldado español. El primer cuerpo de bomberos que apareció en América Latina fue el del puerto de Veracruz, creado por orden del Gobernador. En ese entonces se le llamó “cuerpo de bomberos voluntarios de Veracruz”, constituido en el año 1873. La ciudad de México cuenta desde el 20 de diciembre de 1887 con su cuerpo de bomberos. La primera estación de bomberos estaba en el edificio de Contaduría Mayor de Hacienda, lo que hoy es el Palacio Nacional, del lado de la Calle de Moneda.

El primero de julio de 1899, se constituyó el H. Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México, que pasó a formar parte del H. Ayuntamiento de la Ciudad. La corporación, en la fecha de su fundación, contaba con los efectivos siguientes: 1 comandante, un segundo comandante, cuatro oficiales y 52 bomberos. Como material contra incendios contaba únicamente con una bomba de vapor de manufactura belga, denominada "mina", dos bombas de mano doble acción, que llevaron los hombres de Hidalgo y Morelos; cuatro bombas chicas de mano, unos cuantos tramos de manguera, extintores, cubeta y poca herramienta de zapa (palas, picos, barretas, etc.).

En esta época, el material era transportado por los mismos bomberos a paso veloz hasta el lugar donde sus servicios eran solicitados por esta razón siempre llegaban agotados y tarde al lugar del siniestro. En aquel entonces, la ciudad contaba únicamente con tuberías de agua de 13 milímetros de diámetro para uso doméstico, por que los bomberos usaban las atarjeas de aguas negras para la extinción de incendios.

De los 84 bomberos que había en 1910, aumentaron a 343 en 1958 y sólo es hasta 1972 cuando el personal llega a 620.

- Estaciones de bomberos en la Cd. de México.

La primera estación de bomberos estuvo ubicada en las Calles de Moneda. En 1895, la estación central fue cambiada de las Calles de Moneda al callejón Behtelemitas 8; en 1907 a la Avenida Juárez 72; en 1925, a la Calle de Revillagijedo 11. En 1929 a la misma calle esquina con Independencia y el 14 de octubre a su edificio actual, Avenida Fray Servando Teresa de Mier y Calzada Canal de la viga.

- Desarrollo del equipo contra incendios seguidos.

En 1897, el equipo constaba de dos bombas de vapor inglesas de tracción animal, dos bombitas de vapor, una escalera telescópica y la primera bomba de automóvil de

vapor, así como también de una bomba de vapor Hidalgo. Apenas en 1912 se logró que se empleara en México, material a base de combustión de gasolina, substituyendo al de vapor y de tracción animal. En 1917 trajeron de Nueva York las dos primeras bombas de gasolina.

En 1925 se adquirieron dos bombas extintoras, con dos tanques de 80 galones de capacidad cada uno, con solución química. En 1930, se combaten ya grandes incendios inflamables con espuma.



Fig.1.1 Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México (1925)



Fig. 1.2 Cuerpo de Bomberos en acción a mediados del siglo XX.

De 1932 a 1987 se incrementa poco a poco el material: bombas, escaleras, carros tanque, escaleras telescópicas bomba, algunos automóviles, autogrúas, patrullas, camionetas, equipo de respiración autónoma y se intenta mejorar también el equipo y el material del personal (mejores uniformes, hachas, palas, cascos, chaquetones, chamarras, etc. *(Fuente: www.bomberos.df.gob.mx/bomberos/antecedentes)*

- Los cuerpos de bomberos en Hermosillo.

A fines del siglo XIX, por 1899 empezaron los primeros pasos para formar el Cuerpo de Bomberos, cuando el Ayuntamiento compró un aparato extinguidor en 28 pesos, luego de que un incendio acabara con una panadería y cantina.

Pero fue insuficiente y las llamas aparecían con regularidad terminando con casas y negocios en los que prácticamente fue la primera mitad del siglo XX.

Quien vino a fortificar las raíces para la formación del cuerpo de Bomberos, fue Jahudiel Zamorano Ledesma, quién un 13 de agosto de 1946, estableció el departamento de Bomberos.

Para el 29 de julio de 1949, se instalaron las oficinas de Cuerpo de Bomberos en Palacio Municipal y no fue hasta 1966, cuando tuvieron su propio cuartel, la Subestación Uno, en las calles Gándara y Tabasco.

En 2001, el incendio de un supermercado en bulevar Luis Encinas, provocó una gran reflexión hacia el interior del Departamento, frente a los riesgos de graves siniestros y la capacidad en equipo y tecnología para enfrentarlos.

Hasta esa época, la valentía de cientos de hombres que con grandes esfuerzos y entrega combatirían los incendios permitió superar las deficiencias de los equipos e instalaciones que existían. *(Fuente: Cuitláhuac Quintero / El Imparcial 6 de Agosto de 2006)*

Queda claro que los cuerpos de Bomberos tienen antecedentes que han sido en beneficio de esta labor, puesto que el progreso de sus métodos y equipamiento es actualmente eficaz en el servir de esta actividad.