

## **Investigación de un Incendio en un Almacén de Alfombras Branford, Connecticut 28 de Noviembre de 1996**

Aproximadamente a las 4:30 p.m. del jueves 28 de noviembre de 1996, ocurrió un incendio en un almacén y una bodega de alfombras en Branford, Connecticut. El incendio comenzó en el área de oficinas del almacén, dañó el montaje del techo e incendió las armaduras de madera del tejado del edificio. Siete bomberos estaban realizando el ataque inicial cuando el techo colapsó. Cinco de los siete bomberos pudieron salir de la edificación. El sexto bombero estaba inconsciente y debía ser rescatado, y el séptimo murió antes de que pudiera escapar.

La edificación tenía 60 pies (18.3 m) de ancho y 120 pies (36.5 m) de largo. Tenía paredes portantes exteriores con armazón de madera en una sección, y paredes portantes exteriores con bloques de mampostería en todas las áreas restantes. Armaduras de madera livianas sostenían el tejado del almacén sobre un espacio abierto de 60 pies (18.3 m). La edificación no tenía ningún sistema de detección o supresión de incendios.

Los bomberos de Branford respondieron a un aviso de que había humo saliendo del tejado de un almacén de alfombras, y desde el momento de su llegada encontraron que un humo ligero salía cerca de los aleros del tejado en la parte delantera de la edificación. De acuerdo con las condiciones observadas, los oficiales de incendio creyeron que el incendio estaba localizado en algún lugar de la sala de exhibición. Seis bomberos avanzaron con dos líneas de manguera hasta el frente de la edificación. Otro bombero de Branford entró al edificio sin el conocimiento del comandante del incidente y del oficial a cargo de las operaciones interiores, por lo que el número total de bomberos dentro de la edificación era de siete.

Los bomberos encontraron fuego en una esquina de un salón de exhibición y trataron de extinguir este incendio. Aproximadamente al mismo tiempo, el comandante del incidente quien se encontraba fuera del edificio y el oficial del interior se dieron cuenta que había fuego por encima de los bomberos. El oficial del interior le ordenó a todo el mundo que saliera de la edificación y el comandante del incidente también avisó por radio a las cuadrillas en el interior ordenándoles que salieran. Antes de que los bomberos pudieran abandonar la edificación, el techo colapsó. Esto ocurrió aproximadamente 17 minutos después de que los bomberos llegaron a la escena.

Cuatro bomberos escaparon por la parte delantera del edificio, y el oficial y dos bomberos quedaron atrapados en el centro de la edificación. Estos bomberos lograron salir por sus propios medios de los escombros y comenzaron a rociar los escombros en llamas con una manguera. Luego, el oficial le informó a los dos bomberos que tenían que dirigirse hacia la parte trasera de la edificación y se separaron del otro bombero. Antes de llegar a la puerta, a un bombero que estaba con el oficial le hizo falta aire y colapsó. Sin poder ayudar al bombero, el oficial continuó su camino, encontró una puerta y salió de la edificación. Una vez afuera, no pudo encontrar la ayuda de otros bomberos, así que volvió a entrar al edificio. El oficial de incendios encontró al bombero que había colapsado aunque el bombero no había encendido su dispositivo PASS (Sistema de Seguridad de Alerta Personal). El oficial arrastró al bombero fuera de la edificación.

Una vez que el comandante del incidente supo que seis bomberos habían escapado, pensó que todo el mundo había salido, ya que no estaba enterado de que un séptimo bombero había entrado a la edificación. Después de una breve discusión de los eventos que habían ocurrido, los oficiales determinaron que efectivamente, un bombero no había escapado. El bombero que faltaba fue encontrado aproximadamente a 20 pies (6 m) de la posición donde el oficial lo había visto por última vez. Se informó que la causa de la muerte del bombero fue por inhalación de humo.

De acuerdo con el análisis e investigación de este incendio, la NFPA determinó que los siguientes factores contribuyeron a la pérdida del bombero de Branford:

- Los oficiales de incendios y los bomberos no sabían que el tejado del almacén de alfombras de Branford estaba construido con armaduras de madera ligera
- Uso ineficiente de un sistema de manejo de incidentes y ausencia de un sistema formal de responsabilidad de los bomberos
- Ausencia de una Cuadrilla de Intervención Rápida (RIC)
- Falta de protección con rociadores automáticos

*Este resumen puede ser reproducido, parcial o totalmente, para fines educativos en seguridad contra incendios, siempre y cuando el significado del texto no sea alterado, que se le dé crédito a la NFPA y que los derechos de autor de la NFPA sean protegidos. Este texto no puede ser utilizado para fines publicitarios o comerciales sin la autorización por escrito de la NFPA.*

**©2001 NFPA, Quincy, MA**