

## **Incendio en una Tienda de Ventas al Detal Albany, Georgia 16 de abril de 1996**

Aproximadamente a las 11:21 de la mañana del día 16 de abril de 1996, ocurrió un incendio en una tienda de ventas al detal en Albany, Georgia. Cuando llegaron los bomberos encontraron que el fuego comenzaba a desfogar a través del techo y del área donde los muros habían comenzado a separarse. A pesar de los esfuerzos de los bomberos, el rápido crecimiento de la propagación del fuego por todo el edificio terminó por destruirlo completamente con todas las mercancías incluidas. La pérdida fue estimada en 9 millones de dólares.

Esta instalación era una tienda de ventas al detal que ofrecía productos para el mejoramiento del hogar tales como madera, suministros para plomería, materiales eléctricos, herramientas, elementos para jardín, etc. Los oxidantes en forma de químicos para piscinas eran parte de los muchos productos vendidos por esta tienda minorista.

El edificio de tres años de antigüedad, una sola planta, no combustible, de 85.000 pies cuadrados (7.900 m<sup>2</sup>), estaba protegido por sistemas de rociadores automáticos de tubería húmeda. La instalación solo contaba con un sistema de rociadores de tubería seca que protegía el centro del jardín. Extintores portátiles de químico seco, pulsadores manuales de alarma de incendio, y sistemas de alarmas de incendio formaban parte de otros equipos disponibles de protección contra incendios. Los miembros del personal eran entrenados en lo relativo a su respuesta ante el fuego y otras emergencias.

Los investigadores del cuerpo de bomberos determinaron que el incendio había comenzado en el área donde estaban almacenados los químicos para piscinas. La causa del incendio no fue determinada. Una vez iniciado el fuego, se propagó a lo largo del estante que contenía los químicos para piscinas, y produjo grandes cantidades de humo irritante causando condiciones en el edificio que se deterioraron rápidamente. Se estimó que unos 100 empleados y 85 clientes del edificio evacuaron seguramente la tienda antes de que llegaran los bomberos.

El rápido crecimiento del fuego parecía tener dominado el sistema de rociadores del edificio, y las condiciones del incendio a la llegada de los bomberos, les impidió realizar las operaciones interiores de combate contra incendios. Como resultado, el incendio se propagó de un extremo del edificio al otro, causando el derrumbamiento total del techo. Todo el contenido del edificio fue consumido por las llamas.

Los investigadores de la NFPA que se ocuparon del incendio ocurrido el 16 de abril de 1996 en Albany, Georgia, revelaron los siguientes errores con respecto a los requerimientos actuales del código NFPA:

- ❑ El almacenamiento de oxidantes en estanterías que excedían el límite de altura y profundidad para almacenamiento minorista
- ❑ La falta de barreras verticales sólidas, a prueba de incendios entre los oxidantes y materiales incompatibles
- ❑ La falta de rociadores en estanterías para el área de protección del almacenamiento de oxidantes
- ❑ Sistemas de rociadores automáticos que fueron diseñados para densidades de descarga y áreas de funcionamiento por debajo de los requerimientos generales de la NFPA para el almacenamiento de oxidantes.
- ❑ Basándose en el análisis de la NFPA sobre el incidente, este alejamiento de los códigos NFPA contribuyó a la gravedad del incendio y a la pérdida de la propiedad.

*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**