

## **Explosión de Gas Natural en Motel Hagerstown, Maryland 18 de febrero de 1990**

El sábado 18 de febrero de 1990, una explosión de gas natural y el subsiguiente incendio en el Hagerstown Super 8 Motel causó la muerte de 8 huéspedes y heridas menores en otras diez personas. Tres de las cuatro víctimas fatales murieron en las habitaciones afectadas por la explosión, y la cuarta fue encontrada en el corredor a 35 pies aproximadamente del área de la explosión.

La estructura de armazón de madera de tres pisos estaba diseñada para cumplir (entre otros códigos) con los requerimientos del *Código de Seguridad Humana*<sup>®</sup> que la ciudad había adoptado y estaba haciendo cumplir cuando el edificio fue construido en 1987. El edificio contaba con 62 cuartos de huéspedes y estaba provisto de detectores de humo en las habitaciones y corredores, un sistema local de alarmas de incendio, rociadores automáticos en áreas peligrosas, una tubería vertical en cada escalera, extintores, iluminación de emergencia, y ventanas funcionales. Además, los corredores de acceso a las salidas y las escaleras de salida estaban encerradas con muros y puertas a prueba de incendios. Además, el personal había sido entrenado en seguridad contra incendios (evacuación y uso de extintores).

Aproximadamente a las 5:10 a.m. dos huéspedes informaron a la oficina de recepción del hotel sobre un olor a gas. Después de confirmar que había una fuga de gas, el funcionario de la recepción llamó a la compañía de gas e intentó detener el gas que se estaba escapando de una válvula dañada de un calentador de agua. Ni el funcionario del hotel ni el despachador de la compañía llamaron a los bomberos, y la alarma de evacuación del edificio tampoco fue activada hasta después de la explosión.

La explosión ocurrió aproximadamente a las 5:30 a.m. cuando el compuesto de gas fue encendido por una fuente desconocida. La fuerte explosión averió varios cuartos de huéspedes, y un cuarto de lavandería. Las habitaciones averiadas por la explosión también fueron dañadas por el incendio que sobrevino y continuó ardiendo hasta que la fuente de gas fue cerrada (aproximadamente una hora después de la explosión), y luego fue suprimida por el cuerpo de bomberos.

Tres de las víctimas se encontraban en las habitaciones que fueron dañadas por la explosión inicial. Su ubicación con respecto a la explosión parece ser el factor principal de sus muertes. La última víctima aparentemente entraba al corredor para escapar y fue atrapada por el denso humo del incendio que sobrevino.

Aunque el edificio fue dañado por la explosión y el incendio que le siguió, los muros clasificados contra incendio permanecieron en condiciones estables el tiempo suficiente para permitir que el 90% de los ocupantes escaparan sin asistencia de los bomberos y retener el incendio en el área contigua.

*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**