

Incendio en una Planta de Procesamiento de Alimentos Yuma, Arizona 12 noviembre de 1992

En la mañana del 12 de noviembre de 1992, un incendio accidental destruyó la mayor parte de la planta del Dole Fresh Vegetables en Yuma, Arizona, ocasionando pérdidas estimadas en 16 millones de dólares. El edificio tenía una estructura no combustible con componentes de metal calibre liviano en los muros exteriores y el techo. Sobre la superficie interior de los muros exteriores y del techo, había un aislamiento de espuma de poliuretano pulverizado. Además, las paredes en todo el edificio estaban construidas con armazón de madera por encima del aislamiento para permitir el lavado de las superficies interiores. Había rociadores automáticos instalados y protección prevista en los espacios ocupables de la instalación.

La construcción de una ampliación de la instalación estaba casi terminada el día del incendio. Parecía que los soldadores, quienes estaban instalando el equipo de procesamiento, habrían podido quemar accidentalmente materiales combustibles, incluyendo el aislamiento de espuma pulverizada dentro del ensamblaje de la pared. El fuego se propagó en el espacio oculto combustible entre los muros interiores con armazón de madera y los muros exteriores de metal. No se habían instalado rociadores en el espacio oculto. Como resultado, el sistema de rociadores que estaba funcionando no fue suficiente para controlar la propagación del fuego dentro de los muros.

Al comienzo del incidente, el incendio parecía haberse extendido a la parte ocupable de la ampliación que aún se encontraba en construcción. El sistema de rociadores en esta área no fue funcional. Por lo tanto, el fuego creció rápidamente en la ampliación y se propagó desde esta área hasta la planta de ensaladas, ayudando a inutilizar los sistemas de rociadores que funcionaban en la planta.

Según la investigación y análisis de la NFPA, los siguientes factores significativos contribuyeron a las pérdidas en la planta del Dole Fresh Vegetable:

- La existencia de espacios ocultos combustibles
- La ignición de materiales combustibles dentro de un espacio oculto
- La falta de rociadores automáticos en los espacios ocultos combustibles
- Sistemas de rociadores automáticos no funcionales debido a las actividades de construcción que se realizaban

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