

martes, 10 de junio de 2025

Intervención hidráulica en edificios de gran altura: Málaga Towers

Información del evento

Inicio:

10 de junio de 2025

Descripción

En los edificios de gran altura, los incendios deben ser combatidos internamente debido a la altura, es decir, los pisos superiores están más allá del alcance efectivo del cuerpo de bomberos. Se considera un edificio en altura, cualquier edificación de altura superior a 23 m.

Las ocupaciones generales de estos edificios suelen ser oficinas con áreas de soporte auxiliar y/o zonas residenciales, tales como apartamentos, hoteles y condominios. Las plantas inferiores pueden ser ocupadas por tiendas o un garaje de estacionamiento, mientras que los pisos superiores pueden albergar clubes o restaurantes.

Todos los edificios de gran altura deben cumplir con una protección específica, la planificación de emergencia y la formación del personal. Además, el conocimiento previo de la edificación por parte de los Servicios de Extinción de Incendios es de una gran ayuda en caso de ocurrencia de un siniestro.

Dado que el agua no fluye cuesta arriba, los edificios de gran altura dependen de las bombas para "subir" el agua a los pisos superiores. Un sistema de agua municipal típico no tiene suficiente "carga" (presión que empuja el agua hacia arriba) para hacer el trabajo por sí mismo. Por ello, el conocimiento de la infraestructura del sistema de hidrantes de la edificación, es fundamental para poder hacer llegar el agua a todas las plantas, en caso de incendio.

Este empuje del agua puede hacerse bien con los vehículos pesados urbanos (bombas urbanas) del servicio de bomberos y/o con las bombas de presión propias de la edificación, en función de la presión; el agua es un líquido pesado, por lo que el sistema de bombeo tiene que ser capaz de realizar levantamientos pesados para llevar el agua al último piso de un edificio de gran altura bajo suficiente presión para que los sistemas contra incendios funcionen correctamente, además del sistema de "tubería seca" que permite hacer llegar el agua a los espacios que sean necesarios.

