

SEGURIDAD INCENDIOS

Para el cumplimiento del DB-SI en cuanto a sectorización, he optado por dividir el edificio de la siguiente manera. La planta baja se divide en: a) zona de biblioteca, b) núcleo de servicios, c) cafetería + sala de exposiciones. Las plantas superiores se dividen análogamente en dos zonas: d) espacios principales de lectura/audiovisuales, b) núcleo de servicios. Ambas zonas están separadas por el muro principal, el cual tiene dos salidas de planta debidamente señalizadas a sendas escaleras para la evacuación. El aparcamiento supone una zona aparte.

Para edificios de pública concurrencia la superficie máxima permitida por cada sector no puede exceder de 2.500 m². Todas las zonas cumplen sobradamente:

- a) 704 m²
- b) 177 m²
- c) 552 m²
- d) mín = 370 m² máx = 510 m²

El sistema de detección de incendios está constituido por detectores combinados de temperatura y humos centralizados a una base electrónica que dará señal de alarma a los dispositivos sonoros correspondientes situados en el interior de todo el edificio y, a su vez, dará un aviso telefónico al cuerpo de bomberos.

El sistema de extinción se basa en una reserva de agua, BIES de 25mm con manguera de 25m y extintores portátiles.

- sistema de alarma
- sistema de detección
- BIES 25 boca de incendio 25mm (sup. const. > 500 m²)
- dirección recorrido de evacuación
- extintor portátil 21A-113B (1 cada 15 m)
- hidrante exterior (1 cada 10.000 m²)
- SP salida de planta
- SE salida al exterior

