BARRERAS ANTINUNDACIÓN TEMPORALES

Descripción

La medida consiste en disponer barreras de carácter temporal que trabajan con los mismos principios que las barreras permanentes, controlando y evitando que el agua llegue al edificio, pero se pueden quitar y poner, almacenar y reutilizar en cada evento de inundación.

Es una solución adecuada para zonas donde existe poco espacio o donde una barrera permanente puede dificultar el uso habitual del edificio, por ello se puede utilizar en edificios situados en zonas urbanas consolidadas. En ocasiones se usa también como refuerzo en barreras permanentes de la medida Evitar 01- "TALUDES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA INTEGRADOS EN EL PAISAJE".

Se pueden encontrar los siguientes tipos:

- Sacos de arena o sacos de materiales absorbentes e hinchables.
- Diques hinchables.
- Barreras modulares antinundación.
- Compuertas estancas mecanizadas.

Se considera un sistema adecuado para proteger los edificios contra inundaciones de hasta 80 cm de calado, teniendo en cuenta que la altura de la barrera debe ser superior al nivel máximo de agua esperado en al menos 30 cm, y que debe ser capaz de resistir la presión hidrostática y los posibles impactos de los elementos arrastrados por el agua.

Figura 8: Sacos de arena (EFE)

Figura 9: Dique hinchable (Flooddefensegroup)

Figura 10: Barrera modular (Fluvial Innovations)

Consideraciones

Este tipo de medida requiere disponer de un tiempo de respuesta adecuado para su montaje, además de la intervención de personal con conocimientos y capacidad física para poder realizarlo.

Asimismo, el material se debe almacenar en un lugar fácilmente accesible, se deben realizar pruebas de montaje con frecuencia y mantener el material para que esté a punto en el momento de su uso.