

## **SIMBOLOGÍA A UTILIZAR EN LOS PLANOS DE LOS PLANES DE EMERGENCIA**

La Orden de 29 de noviembre de 1984 del Ministerio del Interior establece que en los planos que se incluyan en los diferentes documentos relativos al Plan de Emergencia “se utilizarán los símbolos gráficos correspondientes a la Norma UNE 23-032”.

La Norma UNE 23-032-83 “Seguridad contra Incendios. Símbolos gráficos para su utilización en los planos de construcción y planes de emergencia”, define los símbolos para indicar la situación en los planos de los diferentes equipos e instalaciones de seguridad contra incendios y también de las vías de evacuación, para los planos y esquemas de evacuación destinados a uso público.

Se corresponde con el documento ISO/DIS 6790, por lo que son símbolos de difusión internacional, lo que añade ventajas al empleo de estos símbolos.

Los sistemas de protección que están incluidos son:

- Extintores portátiles de incendio
- Sistemas fijos de extinción de incendios
- Tuberías de abastecimiento para la lucha contra incendios
- Medios de detección y alarma
- Medios avisadores
- Conjunto de equipos de lucha contra incendios, que incluye los sistemas de bocas de incendio equipadas de agua, puestos de manguera de CO<sub>2</sub>, polvo y espuma y cañones monitores.
- Sistemas de ventilación

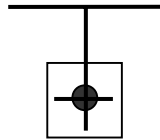
También indica símbolos específicos para destacar las zonas o locales con riesgos de incendio o explosión.

Para promover su utilización, que en muchas ocasiones es incorrecta, resumimos en las páginas siguientes los relativos a hidrantes de incendios, extintores, bocas de incendio equipadas, sistemas de detección y alarma, sistemas fijos de extinción automática, y la señalización de las vías de evacuación.

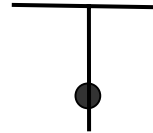
En el caso de los hidrantes de incendios, se completa con la señal de panel indicativa de la ubicación de los hidrantes, extraída de la UNE 23-033, parte 1.

## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

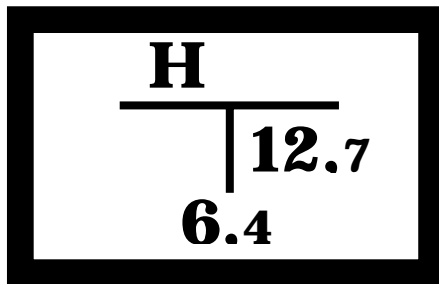
### Situación de los hidrantes públicos



Hidrante enterrado



Hidrante de columna

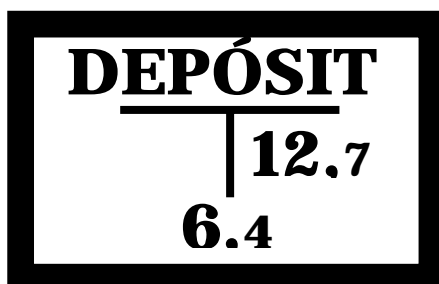


Señal rectangular de fondo blanco, con una banda de enmarque exterior de color rojo, con los signos interiores de color negro.

Se utilizará para indicar la situación de un hidrante y/o una fuente de abastecimiento de agua.

En el ejemplo cada letra o número significa:

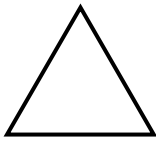
H 100: Hidrante de 100 mm de diámetro  
12,7 y 6,4: Coordenadas del hidrante (o de la fuente de agua) tomando como punto de referencia el punto de la fachada en el que está situada la señal.



SEÑAL DE PANEL INDICATIVA DE SITUACIÓN DE HIDRANTE DE TOMA DIRECTA DE AGUA U OTRA POSIBLE FUENTE DE AGUA PARA LOS SERVICIOS DE EXTINCIÓN

## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

### Situación y tipo de los Extintores portátiles



EXTINTOR DE INCENDIOS (símbolo básico)



Extintor de agua



Extintor de espuma



Extintor de agua con aditivos



Extintor de polvo BC



Extintor de polvo ABC



Extintor de otros tipos de polvo



Extintor de halón



Extintor de anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>)



Extintor de otros agentes gaseosos



21A/113B

Extintor de polvo ABC de eficacia 21A/113B

## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

### Situación de las Bocas de Incendio Equipadas



Conjunto de equipo de lucha contra incendios  
(Símbolo general)



Boca de Incendios Equipada (agua) conectada a  
conducción seca



Boca de Incendios Equipada (agua) conectada a  
conducción en carga



Puesto de manguera alimentado por anhídrido  
carbónico (CO<sub>2</sub>)



Puesto de manguera alimentado por polvo



Puesto de manguera alimentado por espuma



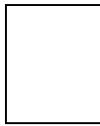
Cañón monitor sin carga



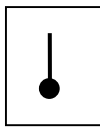
Cañón monitor en carga

## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

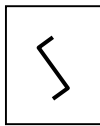
### Sistema de detección de incendios



Sistema de detección de incendios  
(Símbolo general)



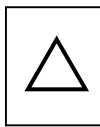
Detector de temperatura



Detector de humos



Detector de llama



Detector de gases



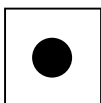
Cuadro de control y señalización

## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

### Sistema de pulsadores manuales de alarma



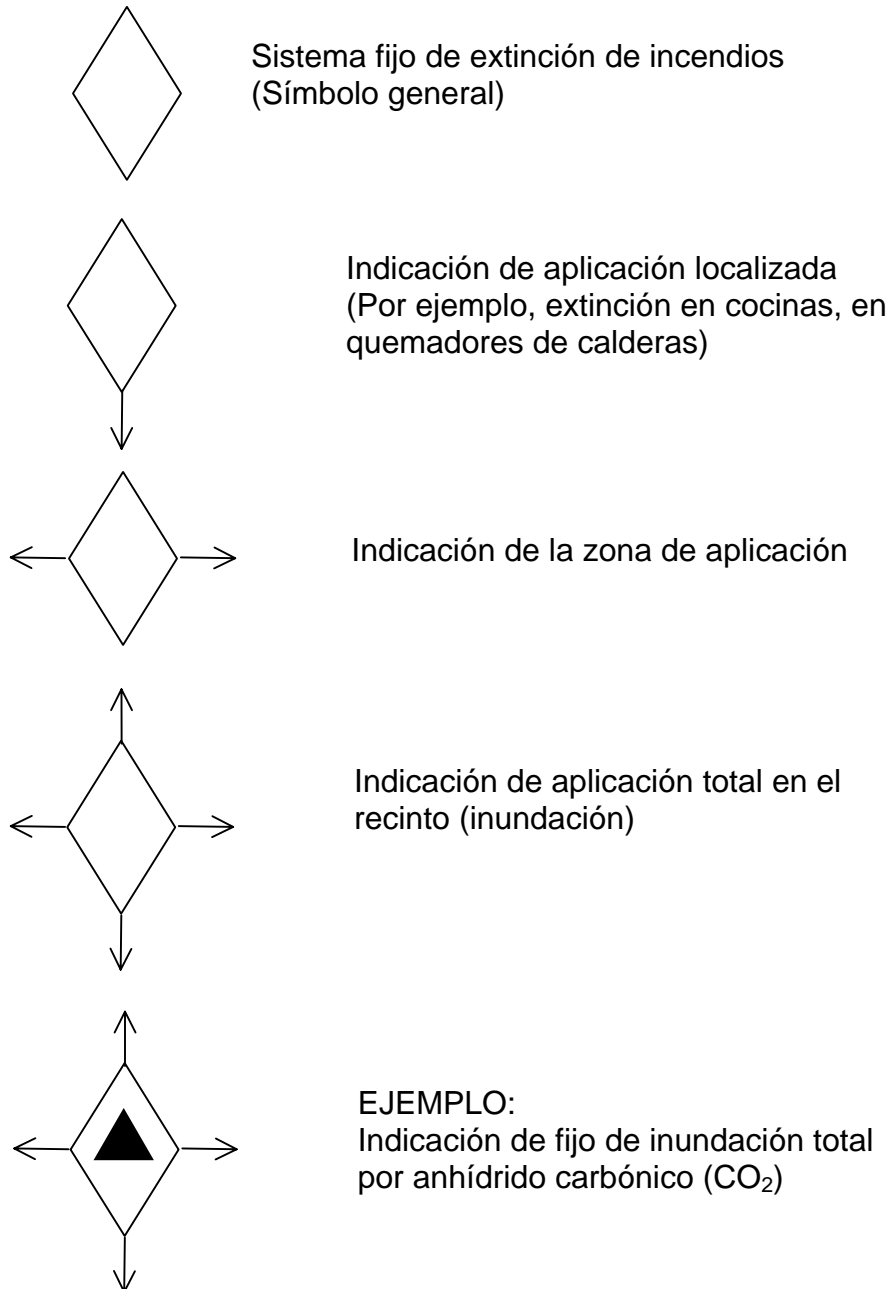
Dispositivo manual de accionamiento de alarma  
(Símbolo general)

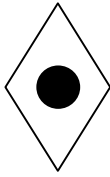


Pulsador de alarma

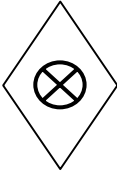
## SIMBOLOGÍA PARA PLANOS

### Sistemas fijos de extinción de incendios

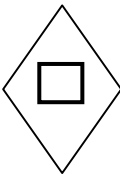




Sistema fijo de extinción por agua



Sistema fijo de extinción por espuma



Sistema fijo de extinción por polvo BC



Sistema fijo de extinción por polvo ABC



Sistema fijo de extinción por otros tipos de polvo



Sistema fijo de extinción por halón



Sistema fijo de extinción por anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>)



Sistema fijo de extinción por otros tipos de gases

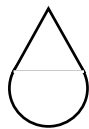
## SEÑALIZACIÓN DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN

En los planos y esquemas de evacuación destinados a uso público, se seguirán los criterios siguientes:

- a) Se emplearán trazos de color verde para indicar los recintos en cuyo interior las vías de evacuación están protegidas.
- b) Se emplearán trazos de color rojo para indicar los límites de los sectores de incendio del edificio

La resistencia al fuego de cada sector se indicará mediante la abreviatura RF-60, RF-120, etc.

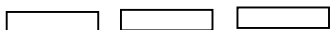
En los planos que indiquen las vías de evacuación, se indicarán las áreas que deban conservarse libres de obstáculos, mediante trama rayada.



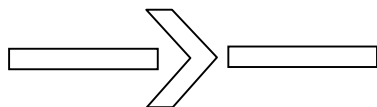
Situación del lector del plano



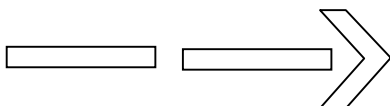
Vía primaria de evacuación (principal)



Vía secundaria de evacuación (alternativa)



Sentido de evacuación



Salida final en vía de evacuación



EJEMPLO DE UN PLANO CON LAS VÍAS DE EVACUACIÓN DE EMERGENCIA

