

Zurich, expertos en la gestión de sus riesgos: medios manuales de protección

Los extintores y bocas de incendio son medios manuales de extinción que están concebidos para extinguir y controlar conatos de incendio. Los conatos son incendios en fase incipiente que pueden ser extinguidos con estos medios manuales sin necesitar una alta capacidad extintora.

La existencia de estos medios en correcto número y ubicación, así como una adecuada formación en su uso pueden ser las claves para que un incendio no se extienda fuera de nuestro control.



Este folleto pretende dar las nociones básicas para comprobar la adecuación de estos sistemas en las instalaciones.



FORMACIÓN

Es básico para una extinción exitosa que se forme a los Equipos de Primera Intervención en el uso de extintores y BIE. Conviene que esta formación sea periódica y alguna de estas sesiones formativas sean prácticas, incluso con fuego real, en un campo de entrenamiento contra incendios.



MANTENIMIENTO

Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (R.D.1942/1993), todos los medios de protección contra incendios deben revisarse con periodicidad trimestral, semestral, anual y quinquenal.



Incendio



Medioambiental



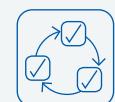
Construcción



Robo



Averías



Business
Continuity



EXTINTORES

Los extintores deben ser capaces de apagar diferentes clases de fuego:

- A** - Sólidos
- B** - Líquidos
- C** - Gases
- D** - Metálicos
- E** - Eléctricos

Los extintores más utilizados son los siguientes:

- **Polvo polivalente o ABC:**
Capaces de atacar fuegos de tipo "A", "B" y "C". Son los más comunes.
- **CO2:**
Son extintores utilizados para atacar fuegos de origen eléctrico/electrónico "E".

- **Agua pulverizada:**
Menos comunes, se utilizan para incendio de tipo "A" ó "B".
- **Otros:**
Son menos comunes los extintores para fuegos de productos químicos especiales (por ejemplo, metales reactivos con agua) o metálicos "D" o los basados en gases inertes que sirven para todo tipo de fuego.

Como norma general, los extintores deben distribuirse de modo que la distancia horizontal recorrida hasta encontrar uno de ellos no supere los 15 metros. Los extintores deben estar claramente señalizados y deben estar accesibles en todo momento, situados de modo que la parte superior del extintor no esté a más de 1,7 metros de altura.



BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

Las Bocas de Incendio se denominan comúnmente BIE y se diferencian en dos tipos:

- **25 mm:** Con manguera rígida, están concebidos para protección en riesgos de tipo bajo, por ejemplo, oficinas. Descargan unos 100 litros/minuto aproximadamente.
- **45 mm:** Con manguera plana, están concebidos para riesgos de tipo medio y alto como son procesos industriales y almacenes. Deben desplegarse totalmente antes de su utilización. Descargan unos 200 litros/minuto aproximadamente.

Como norma general, las BIE deben distribuirse de modo que la distancia horizontal recorrida hasta encontrar una de ellas no supere los 25 metros.

Todas las BIE deben disponer de mangueras de 20 metros de longitud.

Las BIE deben estar claramente señalizadas y deben ser accesibles en todo momento.

Es importante que el abastecimiento de agua contra incendios sea capaz de proporcionar el caudal y presión suficientes para una adecuada extinción. Los siguientes puntos deberían ser comprobados:

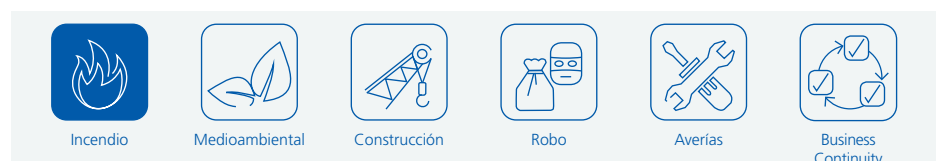
- **Caudal:** Dependiendo del tipo de riesgo las necesidades de agua pueden variar. Normalmente se requiere el caudal para dos BIE en uso simultáneo para riesgo bajo y medio y de tres BIE para riesgo alto.
- **Presión:** La presión en punta de lanza debería ser de unos 2 bar de presión, lo que se traduce en una lectura del manómetro de la BIE de unos 5 bar en BIE de 25 mm y 3,5 bar en BIE de 45 mm.
- **Reserva mínima de agua:** Según el caudal necesario, la reserva debe asegurarse para 60 minutos en riesgos de tipo bajo y medio y de 90 minutos para riesgos de tipo alto.



Zurich Insurance plc Sucursal en España,
Global Corporate
www.zurich.es

 @zurichseguros

 ZurichSegurosES



Los consejos orientativos contenidos en este prospecto no constituyen asesoramiento de riesgos ni sustituyen las medidas y prácticas de seguridad que establezca la normativa aplicable en cada caso.

La información relacionada con la Ingeniería de riesgos pretende ser una descripción general de ciertos tipos de servicios disponibles para clientes. Ni Zurich ni sus empleados asumen responsabilidad de ningún tipo resultante del uso de la información, material o procedimiento contenidos en el documento. El contenido del documento no garantiza la prevención de riesgos de ningún negocio particular, siendo responsabilidad del cliente entender su negocio y su organización para tomar las medidas necesarias para minimizar los riesgos. Es nuestro deseo colaborar con el cliente facilitándole la información y las herramientas para ayudarle a evaluar los riesgos que le afectan en un mundo cambiante.