

## INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Bocas de incendio equipadas (BIE´s)



**Línea Asistencial 24h**  
**900 50 60 70**  
Urgencias desde el extranjero: +34 91 745 15 50

**Atención al Cliente**  
**902 010 777**  
[www.ibermutuamur.es](http://www.ibermutuamur.es)

  
**ibermutuamur**  
Mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social nº 274

  
**CORPORACIÓN mutua**  
Entidad mancomunada de M.A.T.E.P.S.S. nº68



Plan general de actividades preventivas de la Seguridad Social 2013

## INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Bocas de incendio equipadas (BIE´s)



  
**ibermutuamur**  
  
**CORPORACIÓN mutua**

# INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

## Bocas de incendio equipadas (BIE´s)

Es un equipo de protección y lucha contra incendios que se instala de forma fija sobre la pared. Conectada a la red de abastecimiento de agua permite transportar y proyectar agua desde un punto fijo (red de abastecimiento) hasta el lugar del fuego.

Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1492/1993) las BIE's son de dos tipos:

- **BIE con manguera semirrígida de 25 mm de diámetro.**
- **BIE con manguera plana de 45 mm de diámetro, que adopta la forma cilíndrica cuando está a presión.**

Se sitúan preferentemente cerca de las puertas, sin ser un obstáculo para el uso de dichas puertas. La distancia máxima entre la salida y la BIE debe ser de 5 metros y la separación máxima entre cada BIE debe ser de 50 metros.

## ¿CUÁLES SON SUS COMPONENTES?

- 1. SOPORTE:** Puede ser tipo devanadera (carrete para conservar la manguera enrollada) o tipo plegadora.
- 2. VÁLVULA:** Dispositivo que permite o no el paso del caudal de agua a través de la manguera.
- 3. MANÓMETRO:** Mide la presión existente en la red fija.



**4. RACOR:** Elemento de conexión que se usa para unir la manguera con la red fija de transporte de agua o, si es necesario, para realizar el empalme de dos mangueras.

**5. MANGUERA:** Permite transportar el agua desde la toma de conexión fija a la pared hasta el lugar donde se encuentra el incendio.

**6. LANZA:** Une la manguera con la boquilla.



**7. BOQUILLA:** Elemento final utilizado para la dispersión del agua.

**8. ARMARIO:** Todos los elementos que componen la BIE deben estar en un armario.

## ¿CÓMO SE USAN?

**Las BIE's solo podrán ser utilizadas por personal experto que haya recibido formación previa.**

- \_ Rompe el cristal de protección con un objeto contundente y colocando sobre el armario alguna prenda que impida que los cristales sean proyectados contra los usuarios.
- \_ Retira los restos de cristal de los cercos del armario para evitar que la manguera al ser desenrollada resulte dañada.
- \_ Si es una BIE de 45 mm, debes desenrollar totalmente la manguera antes de usarla.
- \_ Abre la válvula que da paso al agua.

\_ Regula la salida del agua girando la boquilla. Dispone de tres posiciones: Cierre, chorro compacto para lugares alejados, pulverización.

\_ Al terminar no sueltes la lanza hasta que la válvula no esté totalmente cerrada.

### ¡ATENCIÓN, TEN EN CUENTA!

- \_ En presencia de corriente eléctrica, en general, no es aceptable el agua como agente extintor.
- \_ Nunca uses una BIE para apagar incendios que impliquen metales combustibles (sodio, magnesio, potasio.....).