



# Mantenimiento y conservación de extintores

Eliud Noé García Castillo y Manuel Salazar Torres\*

Al hacer un recuento de las pérdidas materiales ocasionadas por incendios en industrias, comercios, casas habitación y oficinas, surge la necesidad de contar con un equipo para emergencias, un extintor y/o un hidrante. Estos últimos han sido los grandes aliados para la prevención del riesgo; sin embargo, requieren de un mantenimiento para conservarse en óptimas condiciones de servicio, así como de determinadas instrucciones para su uso correcto.

### ELEMENTOS DE UN EXTINTOR

- 1. Manómetro:** instrumento que indica si el extintor tiene suficiente presión para trabajar; su aguja deberá encontrarse en la posición de carga dentro del área de color verde.
- 2. Sello:** garantía para saber si el equipo no ha sido utilizado; deberá encontrarse en su posición o sin romperse.
- 3. Seguro:** el seguro de espoleta es el perno que evita accionar la palanca de disparo cuando es movido el extintor; éste deberá mantenerse puesto y bien colocado.
- 4. Chiflón:** extremo de la manguera para la salida del agente extintor con la cantidad y la presión requeridas, el cual deberá mantenerse libre de polvo.
- 5. Manguera:** tubo flexible para direccionar el agente extintor; es necesario darle mantenimiento para que se encuentre en buen estado y sin cuarteaduras ni roturas.
- 6. Maneral:** pieza que sirve de punto de apoyo para sujetar el extintor y ejercer presión con la válvula.
- 7. Válvula:** dispositivo que al oprimirse permite la expulsión del contenido del extintor. Por seguridad, ningún extintor deberá encontrarse en sitios cuya temperatura supere los 50°C.
- 8. Cilindro:** depósito que contiene los elementos para apagar el fuego.
- 9. Marchamo:** alambre muy fino que sujeta el seguro para no activar accidentalmente el extintor.

Los extintores deberán seleccionarse de acuerdo con los materiales del área que protegen. No deberá emplearse agua donde intervenga la electricidad —se podría recibir una descarga— ni en líquidos inflamables, pues al derramarse aumentaría el área del fuego. Para equipos de cómputo no se debe usar el polvo químico seco, ya que puede dañar las máquinas.

### COLOCACIÓN DE LOS EXTINTORES

- Ubíquelos en sitios de fácil acceso y libres de obstáculos.
- Verifique que la altura máxima no sea mayor de 1.5 metros, medidos desde el piso hasta la parte más alta.
- Colocarlos en sitios cuya temperatura no sea menor de 0°C.
- Señalizar su ubicación mediante un dibujo del extintor o hidrante, en color rojo con fondo blanco y una flecha roja que indique el sentido de su localización.
- Los hidrantes deberán estar protegidos contra la intemperie, por lo que se recomienda instalar gabinetes metálicos de tipo y tamaño adecuado, con una de sus caras de mica o cristal transparentes que permitan su visibilidad.
- El control y mantenimiento de los equipos se hará de manera periódica: semanalmente, por el supervisor de equipo contra incendio; mensualmente, por el departamento responsable del área de protección y resguardo de bienes culturales o, en su caso, el administrador de la unidad; semestralmente, por el proveedor.

### CÓMO MANEJAR UN EXTINTOR

- Diríjase al equipo más cercano.
- Desmóntelo de su base en posición vertical.
- Transpórtelo en forma vertical.
- Colóquelo en el piso a una distancia prudente del incendio.
- Jale el perno de seguridad.
- Dirija el contenido a la base del fuego.
- Descargue totalmente el contenido y recuéstelo para evitar confusión con los equipos sin usar.
- Verifique que el fuego se haya apagado totalmente. ☒

---

\*DIRECCIÓN DE SEGURIDAD DE MUSEOS-INAH