



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: IMA752\_2**

**Código: IMA752\_2**

**NIVEL: 2**

**Aerosol condensado:** Agente extintor para instalaciones contra incendios constituido por partículas sólidas muy finas y materia gaseosa, donde las micropartículas de aerosol condensado y los gases efluentes son generados por la reacción exotérmica; las partículas permanecen en estado de vapor hasta el proceso de descarga del dispositivo y posteriormente se condensa y se enfría dentro del dispositivo y se descarga como partículas sólidas.

**Agua nebulizada:** División del agua en gotas de muy pequeño tamaño para utilizarlas en sistemas contra incendios, que realizan el enfriamiento del fuego, facilitando la evaporación y atenuando el calor al mismo tiempo.

**Aireadores naturales:** Sistema que permite la evacuación de humos por ventilación natural.

**Analizador de lazo:** Herramienta de soporte a la hora de realizar instalaciones, mantenimientos y diagnósticos de posibles averías en los sistemas de detección de incendios analógicos.

**Arqueta:** Pequeño depósito de fábrica de ladrillo u hormigón utilizado para enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos; suelen estar enterradas y tienen una tapa en la parte superior para poder registrarlas.

**Averías en lazo:** Avería que se produce en un lazo concreto en un sistema analógico de detección de incendios.

**Barreras de humos:** Barreras para restringir la extensión del humo y los gases calientes desde el incendio, que forman parte de la frontera de un depósito de humos o se utilizan como pantallas de canalización o como pantallas de borde de un vacío.

**BIE:** Siglas de Boca de Incendio Equipada, que es un equipo completo de material contra incendios fijos anclados a la pared y conectados a la red de abastecimiento de agua que incluye todos los elementos necesarios para su uso: manguera, devanadera, válvula y lanza boquilla.

**Calderín:** En sistemas de agua a presión o grupos de presión, depósitos auxiliares en forma de caldera de contienen agua y gas separados por una membrana de caucho, para mantener el sistema en una determinada presión.

**Cilindro de gas:** Tipo de resorte que se basa en la deformación elástica, utilizando un gas comprimido contenido dentro de un cilindro cerrado sellado por un pistón deslizante para almacenar neumáticamente energía potencial.

**Claraboya:** Ventana situada en el techo o la parte superior de una pared o tejado utilizada para proporcionar luz a una habitación.

**Columna Seca:** Instalación que se realiza en edificios de una altura considerable para uso exclusivo de los bomberos, cuyo objetivo es poder transportar el agua desde el camión de bomberos y distribuirlo por todas las plantas del edificio, con el caudal adecuado y sin que esta pierda presión en los pisos más elevados.

**Componentes periféricos:** Elementos de campo que componen el sistema de detección y son los encargados de detectar y dar alarmas ante los eventos de incendios, tales como detectores, avisadores, alarmas, etc.

**Derivaciones lazo-malla:** Derivación de corriente que se puede producir en un circuito electrónico de una central analógica de detección y alarma de incendios impidiendo su funcionamiento correcto.

**Detector de flujo:** Dispositivo electromecánico diseñado para enviar una alarma a un panel de alarma contra incendios cuando se produce un flujo continuo de agua a través de la tubería de un sistema de rociadores, desde una cabeza de rociador activada o fugas en el sistema.

**Diferencial:** Tipo de interruptor de protección diseñado para proteger a las personas y animales contra contactos indirectos, que actúa mediante la desconexión del circuito eléctrico cuando detecta que una parte de la instalación o equipo eléctrico está generando una derivación de corriente.

**Espuma física:** Agente extintor utilizado en instalaciones contraincendios generado por medio de la mezcla de agua, espumógeno y aire, consiguiendo la extinción del incendio por sofocación y enfriamiento.

**Factor K:** Forma en la que se indica la cantidad de agua que sale por el orificio de un rociador a una presión dada, fundamental para el cálculo de agua y presión en los sistemas de rociadores.

**Finales de carrera:** Interruptor de posición o sensor electromecánico que detecta la posición de un elemento móvil mediante accionamiento mecánico, generalmente al final del recorrido.

**Fulminantes:** Dispositivo de disparo que permite la activación de un sistema de detección y alarma de incendios.

**Hidrante:** Conocidas popularmente como bocas de incendios, son aparatos conectados a una red de abastecimiento de agua destinado a suministrar agua en caso de incendio ubicadas en el exterior de edificios, para que bomberos o los servicios de emergencia puedan conectar sus mangueras y/o equipos de lucha contra incendios. También sirven para llenar de agua las cisternas de los camiones de bomberos.

**Llaves grifas:** Llave o herramienta especial dentada que sirve para apretar o aflojar tuberías y accesorios roscados.

**Magnetotérmico:** Dispositivo capaz de interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando esta sobrepasa ciertos valores; consta de dos partes, un electroimán (parte magnética) y un bimetálico (parte térmica) conectadas en serie y por las que circula la corriente que va hacia la carga.

**Marcado CE:** Proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales.

**Motobomba:** Bomba para aspirar e impulsar líquidos por medio de un motor, generalmente eléctrico o diésel.

**Multímetro:** Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

**Plan de prevención de riesgos laborales:** Herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva de la empresa en su sistema general de gestión y se establece su política de prevención de riesgos laborales.

**Polímetro:** Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

**Prensaestopas:** Pieza metálica roscada con que se aprieta la estopa alrededor del vástago móvil de un dispositivo, grifo, llave de paso o válvula, para evitar la salida de líquidos o gases.

**Presostato:** Aparato que cierra o abre un circuito eléctrico dependiendo de la lectura de presión de un fluido, generalmente utilizado en grupos contra incendios.

**Resistencia al fuego:** Capacidad de un producto o elemento para mantener sus propiedades en presencia de un fuego, por un tiempo determinado. Esta capacidad se determina según diferentes criterios de rendimiento.

**Rociadores automáticos:** Mecanismos que forman parte de un sistema contra incendios por agua acumulada, que disponen de un orificio para la salida del agua, un mecanismo de disparo y un deflector para convertir el chorro de salida en una rociada de agua por la zona donde haya fuego de incendio.

**Ropa ignífuga y antiestática:** Ropa especial preparada para soportar el fuego y corrientes eléctricas estáticas.

**Sistemas de detección:** Sistema destinado tanto a detectar como a avisar cuando se detecten señales de fuego, siendo su misión principal localizar de forma automática el incendio y poner en marcha la secuencia del plan de alarma que se haya incorporado a la central de detección.

**Solenoides:** Dispositivo compuesto por una bobina cilíndrica de hilo conductor arrollado de manera que la corriente eléctrica produce un campo magnético.

**Suportación:** Acción y efecto de soportar o soportar un elemento.

**Válvula de alivio:** Válvulas diseñadas para aliviar la presión cuando un fluido supera un límite preestablecido, por lo que su misión es evitar la explosión del sistema protegido o el fallo de un equipo o tubería por un exceso de presión.

**Zócalos:** Cuerpo inferior de un edificio u obra, que sirve para elevar los basamentos a un mismo nivel o friso, que es tipo de faja más o menos ancha que suele pintarse en la parte inferior de las paredes, aunque puede ser de diversos materiales, como azulejo, mármol, etc.