



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: PREVENCIÓN,
EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO**

Código: SEA676_2

NIVEL: 2



Absorbente: sustancia o elemento utilizado para la limpieza de derrames que se producen por accidentes de tráfico.

Accesibilidad a las edificaciones: características de los espacios de circulación de vehículos en el entorno del mismo y de los posibles accesos por fachada que facilitan la rápida intervención de los servicios de emergencia. Estos aspectos vienen regulados en la normativa de seguridad contra incendios.

Acceso a la información: las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad se encuentran autorizadas a las cesiones de datos necesarias para la salvaguarda de la seguridad ciudadana siempre que se trate de prevenir un peligro real para la seguridad pública o para reprimir infracciones penales.

Accidente de trabajo: forma de siniestro que acaece en relación directa o indirecta con el trabajo, ocasionados por la agresión inesperada y violenta del medio laboral. Forma de accidente definida por Ley.

Acción preventiva: acción tomada o a tomar para eliminar los riesgos identificados en un determinado puesto de trabajo.

Alarma: aviso o señal de cualquier tipo que advierte de la proximidad de un peligro.

Alineación manual de la columna cervical: movilización suave del accidentado en ausencia de lesión de la columna vertebral para colocarlo en decúbito supino con la misma línea de cabeza, tronco y caderas.

Aljibe: depósito grande para recoger y conservar el agua. Depósito de agua para la lucha contra incendios.

Alteraciones orgánicas: manifestación de signos o síntomas de la modificación del estado general de una persona a través de la inspección y observación del color de su rostro, la deformidad de un miembro fracturado, la importancia de una quemadura, la frecuencia y regularidad del pulso, el dolor localizado en una contusión, estado de consciencia, etc.

Amplitud: en el caso de la ventilación: es la capacidad de expansión y contracción del tórax-abdomen en los movimientos respiratorios. En el caso del pulso, es la intensidad de percepción del latido cardíaco a través del sentido del tacto y nos informa de manera indirecta de la presión arterial o del volumen sanguíneo existente o de ambos. Si la presión arterial es baja la amplitud del pulso será 'débil', poco perceptible, y se denomina 'pulso filiforme'. Este tipo de pulso también está presente en el caso de extravasación de la sangre de las arterias, venas y capilares, bien como consecuencia de un sangrado o hemorragia o bien por alteraciones fisiológicas de la permeabilidad de las paredes de los vasos sanguíneos.

Análisis de riesgos: el estudio de las hipótesis de amenazas posibles necesario



para determinar y evaluar las vulnerabilidades existentes en los diferentes sectores estratégicos y las posibles repercusiones de la perturbación o destrucción de las infraestructuras que le dan apoyo.

Antisépticos: sustancias, generalmente, presentadas en estado líquido que se usan para la limpieza y desinfección de la piel y mucosas del perro ante la existencia de una herida, evitando la proliferación de microbios o destruyéndolos. Su empleo previene y trata la infección de la herida y sus molestias locales así como la aparición de enfermedades de origen infeccioso que lleguen a provocar alteraciones en el estado general del perro e incluso comprometan el estado vital del mismo.

Apertura, limpieza y desobstrucción de la vía aérea: aplicación de la maniobra frente-mentón para permitir la permeabilidad de la vía y observar la presencia o no de cuerpos extraños o tejidos blandos que obstruyan el paso del aire, para proceder a su retirada o sujeción tirando hacia fuera como en el caso de la lengua.

Apnea: falta o suspensión de la respiración.

Apoyo emocional: es una de las estrategias de intervención en crisis que tiene por objetivo acoger, contener y/o amortiguar el impacto psicológico generado por el evento crítico a fin de facilitar que las personas afectadas se estabilicen y estructuren, previniendo la aparición de consecuencias psicológicas negativas producto de la exposición a dicho evento.

Área de seguridad: espacio perfectamente delimitado, en el que se aplican medidas de seguridad concretas.

Ataque directo: método de combate de incendios de vegetación que consiste en operar sobre el borde del incendio, ya sea utilizando agua o construyendo líneas de defensa. Usualmente requiere trabajar con humo y altas temperaturas.

Autobomba nodriza (BNP): vehículo de extinción de incendios dotado con bomba hidráulica centrífuga de gran capacidad y cisterna con una capacidad mínima de 8000l.

Autobomba rural ligera (BRL): vehículo de extinción de incendios ligero para el medio rural con bastidor tipo todo terreno y dimensiones reducidas, dotado de bomba hidráulica centrífuga y cisterna con capacidad mínima de 800l.

Autobomba rural pesada (BRP): vehículo de extinción de incendios pesado para el medio rural dotado de bomba hidráulica centrífuga y cisterna con capacidad mínima de 3000l.

Autobomba urbana ligera (BUL): vehículo de extinción de incendios ligero para el medio urbano dotado de bomba hidráulica centrífuga y cisterna con capacidad mínima de 800l.



Autobomba urbana pesada (BUP): vehículo de extinción de incendios pesado para el medio urbano dotado de bomba hidráulica centrífuga y cisterna con capacidad mínima de 3000l.

Autobomba: vehículo dotado de cisterna con agua, circuito hidráulico y bomba centrífuga, la cual se acciona a través de la toma de fuerza a partir de la caja de cambios. Dicha bomba hidráulica permite impulsar el agua a presión desde la cisterna del vehículo a través de tendidos de mangueras acopladas en las rampas de salida. La bomba hidráulica también permite aspirar agua desde el exterior a través de mangotes de aspiración e introducirla en la cisterna o verterla en otro lugar.

Autobrazo articulado (ABA): vehículo especial de apoyo a labores de extinción de incendios y salvamento dotado con diferentes tramos de brazo y cesta de transporte de personal en su extremo.

Autobrazo extensible (ABE): vehículo especial de apoyo a labores de extinción de incendios y salvamento mixto dotado de un brazo cuyo segundo tramo es extensible como la escalera.

Autoescala o autoescalera automática (AEA): vehículo especial de apoyo a labores de extinción de incendios y salvamento dotado con escalera extensible y cesta de transporte de personal en su extremo con funcionamiento totalmente automático.

Balón autohinchable o de resucitación: es un instrumento que permite la ventilación artificial manual. Es un insuflador de aire que consta de 3 partes básicas: válvula de entrada de aire, cuerpo o balón y válvula de salida del aire. Al ser presionado el cuerpo o balón del mismo de manera manual el aire que contiene en su interior pasa a través de la válvula de salida a la vía aérea del perro llegando a sus pulmones. La válvula de salida se conecta a una mascarilla que cubrirá el hocico del perro sellando el mismo para evitar fugas durante la ventilación y facilitar que llegue la totalidad del aire insuflado a los pulmones del perro. Esta válvula tiene un mecanismo de 'no retorno' al balón y permite que el aire exhalado salga al exterior impidiendo que vuelva al balón. El cuerpo o balón se vuelve a llenar de aire o a recuperar su volumen gaseoso, a través de la válvula de entrada de aire, al dejar de ejercer presión sobre el mismo. Próximo a la válvula de entrada de aire exterior o sobre la misma existe una entrada o conexión a través de la cual se podrá conectar una fuente de oxígeno o de gas anestésico, que llegará al balón y de ahí a los pulmones del perro, mediante el mecanismo que se acaba de explicar.

BIE: boca de incendios equipada. Sistema eficaz en la protección contra incendios que, por su eficacia y facilidad de manejo, puede ser utilizado directamente por los ocupantes de un edificio en la fase inicial de un fuego.



Boca de incendio equipada (BIE): equipo de protección contra incendios conectada a la red de abastecimiento de agua y que posee la capacidad de transportar y proyectar agua desde el lugar donde este situada la misma hasta el lugar del fuego.

Boca de riego: punto de abastecimiento de agua de uso general para los servicios municipales de limpieza y jardinería. De utilidad limitada para los servicios de bomberos.

Botiquín: mueble donde se guardan medicamentos y apósitos que en general sirven para atender urgencias médicas.

Camillas tipo cuchara y similares: elementos de movilización de accidentados, no

Conato: nombre que se da en España a los incendios que afectan superficies menores a una hectárea.

Contrafuego: fuego establecido dentro de una línea de control, con el objetivo de reducir el combustible entre la línea de control y el fuego principal. Su encendido se planifica de modo tal, que sea succionado por el fuego principal. No es lo mismo que quema de ensanche.

Cuerdas, cinchas y tiros: elementos más importantes de la cadena dinámica de seguridad en las operaciones de progresión por cuerdas. Por un lado nos sirven para el acceso en los rescates verticales y en los espacios confinados, por otro nos asegura las posibles caídas que podamos tener, además es nuestro sistema de rescate para las víctimas.

DEA: acrónimo de Desfibrilador Automático.

Entablillado: técnica de inmovilización temporal (provisional y 'de fortuna') de extremidades que presenten posibles fracturas óseas y/o lesiones articulares del tipo esquinco o luxación. Se emplea en el ámbito de los primeros auxilios o soporte vital básico. Consiste en el empleo de 2 tablas de igual o mayor anchura, en no más de 3 cm que la de la extremidad a inmovilizar. Se colocaran enfrentadas la una a la otra, conteniendo la extremidad entre las mismas y se sujetaran a ésta mediante un vendaje o el empleo de tiras de tela o de otro material con el fin de impedir que parte o la totalidad de la extremidad pueda ser movilizada.

EPI (Equipo de protección individual): cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo.

Equipo de segunda intervención (ESI): los recursos humanos, con el equipamiento necesario, que actuarán cuando la emergencia no pueda ser



controlada por los EPI. Podrán estar compuestos por personal de la propia instalación o en su caso, pueden ser considerados como tales, los servicios exteriores cuando su actuación sea necesaria.

Equipos de protección respiratoria (ERAs): equipos que mantienen una calidad del aire respirable para la persona que los porta, ya sea por presencia de tóxicos o ausencia de oxígeno. En función de sus características pueden ser dependientes, si el aire que se respira es el ambiental, como son los filtros, que únicamente eliminan parte de los elementos tóxicos existentes o independientes, donde el aire inhalado procede de otro ambiente, pudiendo ser de línea, donde el aire limpio se traslada al interviniente mediante conductos o aislados, donde el aire es transportado en botellas por el interviniente, pudiendo ser en ese caso de circuito abierto, donde el aire exhalado se libera y de circuito cerrado donde este aire es regenerado para obtener mayores tiempos de permanencia. De todos ellos, los utilizados por los equipos de bomberos de manera generalizada son los Equipos de Respiración Autónomos de Circuito Abierto (ERACA o ERA).

Escala corredera: elemento compuesto por dos escaleras de aluminio de 5m aproximadamente., dotado de sistema de deslizamiento por canales y polea para la extensión y/o recogida del segundo tramo de escalera sobre el primero.

Escala de antepecho: herramienta de trabajo construida de aluminio, compuesta de dos largueros, enlazados por peldaños. En la punta de ambos largueros lleva dos grandes ganchos en forma de semicírculos. Se usa para ganar altura por ventanas, muros de patio, antepechos, entre otros.

Escala de gancho: herramienta principalmente empleada para salvamento. Está construida de dos largueros de madera de unos cuatro metros con dos ganchos de hierro terminados en semicírculo. Se usa generalmente para colgarse de balcones, trepar fachadas, batir tapias, subir a marquesinas, entre otros.

Escala de garfio: escala de mano construida generalmente en madera. En sus tres últimos travesaños lleva un regatón donde está fijado el gancho de colgar con pasador para dejarlo fijo o poderlo plegar.

Escalímetro: instrumento de forma poliédrica y sección triangular, con sus lados longitudinales graduados a escala. Sirve para medir longitudes en diferentes proporciones métricas, en trabajos de dibujo en la arquitectura, la ingeniería y el diseño gráfico en general.

Espacio confinado: cualquier espacio con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, como pudieran ser pozos, fosos, depósitos, tanques, salas subterráneas, túneles, alcantarillas, galerías de servicio, bodegas de barcos, arquetas, cisternas, entre otros.



Espacios colapsados: después de un terremoto o explosión, puede producirse el colapso de un edificio, que es la destrucción total del edificio, por derrumbamiento del mismo. Es uno de los escenarios posibles para búsqueda de personas sepultadas por parte de los equipos caninos de búsqueda y rescate.

Estado vital: conjunto de variables o signos fisiológicos que determinan si un animal está vivo o el grado de riesgo en el que se encuentra su vida. En el caso de los mamíferos, estos signos son la frecuencia respiratoria, la frecuencia cardiaca (pulso), la presión arterial, la temperatura, la respuesta neurológica y el relleno capilar. A estos signos se les denomina 'signos vitales' o 'constantes vitales'. Los cuatro primeros son los considerados como tal, común y universalmente aceptados, y son los signos vitales o las constantes vitales consideradas estándar.

Evacuación: acción de desalojar a los habitantes de un lugar para evitarles algún daño. Acción y efecto de evacuar.

Extintor de mochila: aparato aplicador de agua en chorro lleno o pulverización, constando de un depósito de transporte dorsal, latiguillo de conexión y bomba (lanza) de accionamiento manual.

Extintor: aparato que contiene un agente extintor que puede proyectarse y dirigirse sobre un fuego por la acción de una presión interna.

Foco de incendio: lugar donde se ha originado el incendio.

Foco secundario: foco producido por pavesas transportadas por la columna de convección y/o el viento o material rodante, provenientes del incendio principal.

Foco: fuego inicial que afecta un área de escasas dimensiones, en las proximidades del punto de ignición. También utilizado para describir un sector de un incendio que arde con mayor intensidad que el resto.

Fuego técnico: cualquier fuego preestablecido utilizado para quemas prescriptas, usualmente realizado por personal cualificado en manejo del fuego.

Grupos operativos o de intervención: servicios designados por el Plan de Emergencia, entrenados y capacitados para el desempeño de las funciones que el Plan de Emergencias le atribuye. Ejemplo: Bomberos, sanitarios, policía, entre otros.

Guantes de seguridad: equipo de protección individual con el que se pretende preservar la integridad de las manos del trabajador, existiendo diferentes prestaciones y diseños en función de las necesidades del trabajo.

Guantes eléctricos: guantes de caucho natural de grosor variable de uso exclusivo para el trabajo en presencia de electricidad, deben disponer de cinco dedos y longitud suficiente para proteger el antebrazo.



Herramienta de bombero: herramienta de hierro compuesta de martillo por un lado y por el otro de pala o pico, con mango de madera de unos 80 cm de largo aproximadamente.

Hidrante: equipo que suministra gran cantidad de agua en poco tiempo. Permite la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios, así como el llenado de las cisternas de agua de los bomberos. Se conecta y forma parte íntegramente de la red de agua específica de protección contra incendios del establecimiento a proteger o de las redes de agua de uso público en las ciudades.

Hidrobomba de desagüe: bomba centrífuga de reducido tamaño (en torno a los 30cm de diámetro por 30cm de alto) construida en aleación ligera accionada mediante un circuito cerrado de agua a presión.

Incendio: fuego descontrolado.

Incidente: evento que sobreviene en el curso de un asunto, negocio o juicio y tiene con él alguna relación.

Incineración: es la combustión completa de la materia orgánica hasta su conversión en cenizas, usada en el tratamiento de residuos. Tanto la incineración, como otros procesos de tratamiento de residuos a alta temperaturas son descritos como "tratamiento térmico".

Incineración: método de tratamiento de residuos sólidos, líquidos o lodos a través de la oxidación controlada en altas temperaturas para reducir su volumen.

Martillo de carpintero: herramienta de percusión que se emplea para fijar clavos en los elementos de madera de un apeo de emergencias.

Material de señalización: equipos de señalización de la zona de trabajo en intervenciones.

Monitores de extinción: una vez instalado y fijado al lugar donde debe incidir el chorro, no necesita el manejo de ningún volumen. Útil en la extinción de incendios donde se precisa grandes volúmenes de agua o cuando la distancia a cubrir es grande.

PAS: protocolo de actuación del primer interviniente: acrónimo de proteger, avisar y socorrer.

PCR: acrónimo de Parada Cardiorrespiratoria.

Plan de Emergencia Exterior (PEE): consiste en el marco orgánico y funcional que diseñan las autoridades competentes en materia de protección civil para prevenir y, en su caso mitigar las consecuencias de accidentes graves en los que intervienen



sustancias peligrosas, previamente analizados, clasificados y evaluados. Además, establece las medidas de protección más idóneas, los recursos humanos y materiales necesarios para su aplicación y el esquema de coordinación de las autoridades, organismos y servicios llamados a intervenir.

Plan de Emergencia: es la planificación y organización humana, plasmado en papel o soporte digital, en el que determinan los procedimientos para la utilización óptima, de los medios técnicos previstos en el mismo, con la finalidad de reducir al mínimo las posibles consecuencias dañinas, tanto humanas como económicas, que pudieran derivarse de la situación de emergencia.

Primeros auxilios: conjunto de procedimientos o técnicas que facultan a un equipo designado a estos efectos para asumir, en situaciones de emergencia, la primera atención de los accidentados hasta la llegada de la asistencia médica profesional.

Procedimiento-protocolo: documento relativo a un sistema de gestión que especifica la forma de llevar a cabo una actividad o un proceso.

Proceso de combustión: proceso de reacción entre el oxígeno (comburente) y un material oxidable (combustible) que va acompañada de un desprendimiento de energía calorífica y luminosa.

Quema de ensanche: quema de todos los combustibles ubicados entre la línea de defensa y el incendio, ampliándola con el objetivo de asegurarla. Se utiliza en combate directo o indirecto.

Reacción explosiva: transformación química de una especie o de una mezcla de especies en un tiempo muy breve, casi instantáneo, con transformación totalmente o en su mayor parte, en gases con desprendimiento de calor que produce una gran potencia mecánica.

Retardante: cualquier sustancia, excepto el agua, que por acción química o física reduce la inflamabilidad de los combustibles o disminuye su tasa de combustión. Puede usarse con medios aéreos o terrestres.

Seguridad (Colectiva): estado de tranquilidad generalizado, y donde el individuo, tiene acceso a mas condiciones objetivas que le permiten el pleno ejercicio de sus derechos y libertades tanto individuales como sociales, que las leyes le permiten.

Seguridad (Individual): estado de ánimo sereno que permite el desarrollo de las actividades ordinarias de la persona sin injerencias públicas o privadas.

Serrucho: herramienta con sierra dentada útil para cortar madera en la elaboración de apeos de emergencias.



Servicio de extinción de incendios: personal entrenado y autorizado en el uso de elementos para la extinción de incendios. Pueden estar encuadrados en organizaciones de titularidad pública o privada.

Valoración inicial: examen físico del animal que consiste en la identificación y tratamiento inmediato de las situaciones que suponen un riesgo vital inminente para el animal. Consta de dos partes: la valoración primaria y la valoración secundaria.

Zonificación: establecimiento de zonas bien diferenciadas en el lugar de la emergencia, distinguiendo un área de intervención, un área de socorro y un área base.