



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES DE
VIGILANCIA Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES Y
APOYO A CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y
RUAL**

Código: SEA595_2

NIVEL: 2



Alidada: Regla fija o móvil que lleva perpendicularmente y en cada extremo una pínula o un anteojo. Acompaña a ciertos instrumentos de topografía y sirve para dirigir visuales.

Anemómetro: Instrumento que sirve para medir la velocidad o la fuerza del viento.

Autob 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.

Bomba: 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.

Brújula: Instrumento consistente en una caja en cuyo interior una aguja imantada gira sobre un eje y señala el norte magnético, que sirve para determinar las direcciones de la superficie terrestre o rumbos.

Cartografía: Arte de trazar mapas geográficos y ciencia que los estudia.

Cizalla: Instrumento a modo de tijeras grandes, con el cual se cortan en frío las planchas de metal

Combustible: Material orgánico vegetal, vivo o muerto, subterráneo, superficial o aéreo, susceptible de ser quemado y/o eliminado.

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

Confinamiento: Acción de recluir a una persona dentro de unos límites.

Contingencia: Posibilidad de que suceda alguna cosa. Problema o hecho que se presente de forma imprevista. Riesgo.

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.

Emergencia: Situación de peligro o desastre que requiere una acción inmediata. Suele implicar riesgo para la vida de personas.



Emisoras fijas: Aparato de sobre mesa, generalmente instalado en una base, torre, caseta o central de comunicaciones, capaz de recibir y transmitir comunicación verbal a través de las ondas hercianas.

Emisoras móviles: Aparato instalado en un vehículo capaz de recibir y transmitir comunicación verbal a través de las ondas hercianas.

Emisoras portátiles o portófonos: Aparato portátil capaz de recibir y transmitir comunicación verbal a través de las ondas hercianas.

Equipo de protección individual Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que pueden amenazar su seguridad o su salud.

Equipos de Protección Individual: cualquier equipo destinado para ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que pueden amenazar su seguridad o su salud.

Escalímetro: Regla especial cuya sección transversal tiene forma prismática con el objeto de contener diferentes escalas en la misma regla. Se emplea frecuentemente para medir en dibujos, planos y mapas que contienen diversas escalas. También llamado escala de arquitecto.

Evacuación: Acción de desalojar a los habitantes de un lugar para evitarles algún daño.

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.

Fotografía panorámica: Fotografía o sucesión de fotografías que muestran un amplio sector del campo visible desde un punto. En el caso de torres de vigilancia el sector del campo debe ser de 360°.

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

GPS: Siglas del inglés *Global Positioning System*. Sistema que permite conocer la posición de un objeto móvil gracias a la recepción de señales emitidas por una red de satélites.



Helipuerto: Base permanente o semipermanente de operaciones de helicópteros, donde el suministro de combustible y el mantenimiento no siempre están disponibles.

Herramientas manuales: Herramientas de trabajo utilizadas por los combatientes, para la supresión del fuego. Pueden clasificarse según su

Línea de control: Línea establecida en el Plan de Supresión, como proyecto del perímetro que podría alcanzar el incendio una vez controlado. Incluye todas las barreras naturales o construidas, secas o húmedas utilizadas para contener y/o controlar el fuego.

Mapas de Sombra: Mapa o plano en el que se reflejan las zonas o regiones que no son visibles desde un determinado punto de vigilancia, debido a la orografía del territorio y a la curvatura de la tierra. También se puede emplear dicho término para reflejar zonas o regiones que no tienen cobertura radiofónica de un determinado repetidor de comunicaciones.

Motobomba: Equipo utilizado para la aspiración de agua y la impulsión de agua a presión. Suele emplearse con un motor Radial autónomo de explosión de 2 ó 4 tiempos. Suelen ir acopladas a una estructura que permite ser transportada por 2 operarios. También pueden ir montadas sobre la caja de un vehículo tipo Pick-up.

Ortofotografía: Presentación fotográfica de una zona de la superficie terrestre, en la que todos los elementos presentan la misma escala, libre de errores y deformaciones, con la misma validez de un plano cartográfico. Se consigue mediante un conjunto de imágenes aéreas (tomadas desde un avión o un satélite) que han sido corregidas digitalmente para representar una proyección ortogonal sin efectos de perspectiva, y en la que por lo tanto es posible realizar mediciones exactas.

Pínula: Tablilla metálica que en los instrumentos topográficos y astronómicos sirve para dirigir visuales por una abertura circular o longitudinal que tiene.

Psicrómetro: Higrómetro (instrumento que sirve para determinar la humedad del aire atmosférico) que se compone de dos termómetros ordinarios, uno de los cuales tiene la bola humedecida con agua (termómetro húmedo), y el otro no (termómetro seco). Por la comparación de las temperaturas indicadas en ellos se calcula el grado de humedad del aire o Humedad Relativa.

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.

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.



Rumbo: Dirección considerada o trazada en el plano del horizonte, y principalmente cualquiera de las comprendidas en la rosa náutica o brújula.

Turbobomba: Equipo utilizado para la aspiración de agua, que también permite la impulsión de agua a presión. Consta de 2 cuerpos unidos, uno funciona como una bomba centrífuga y el otro como una turbina.