

# 4.2



Manual del BOMBERO  
Uso de Recursos Operativos

## 4.2 Medios de extinción. Operaciones e instalaciones e mangueras con

Manual del BOMBERO  
Uso de recursos operativos

## 4.2 Medios de extinción. Operaciones e instalaciones e mangueras

















































































# 6. OPERACIONES CON MANGUERAS



Aunque la casuística de posibles tendidos en una intervención es muy variada, se puede hacer una simplificación a una serie de tendidos tipo, que a su vez nos van a servir de base para la formación y entrenamiento de nuestro personal.

Es importante indicar que aunque la realización de un tendido técnicamente es relativamente sencillo, es imprescindible entrenar permanentemente todas las modalidades de tendidos, para adquirir la destreza y eficiencia de tiempos que, como servicio público, estamos obligados a ofrecer. Este entrenamiento tiene que realizarse con frecuencia y haciendo rotar al personal para que todos entrenen todas las tareas o puestos en cada tipo de tendido.

El entrenamiento es sin duda la parte más importante de este módulo y se recomienda que todos los equipos realicen las prácticas tipo listadas a continuación, con la frecuencia suficiente para adquirir la destreza necesaria como equipo.

## TENDIDO DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN

- Desde hidrante cercano.
- Desde hidrante lejano.
- Desde hidrante directamente a la aspiración de la bomba.
- Desde otro vehículo.
- Encadenando dos vehículos en serie.
- Desde reserva de agua (pozo, río,...) con motobomba.

- Desde reserva de agua (pozo, río,...) con turbobomba.

En la alimentación de un vehículo autobomba hay que ser muy consciente de las limitaciones de sección y caudal que casi siempre tienen las entradas naturales de alimentación. Si el consumo es muy elevado o si queremos efectuar cargas rápidas, deberemos pensar en simultanear diferentes puntos de entrada. También debemos tender siempre a las secciones de mangueras mayores (mínimo 70mm) por las evidentes ventajas de caudal y de menor pérdida de carga.

## TENDIDO DE LÍNEAS DE ATAQUE

- Lanzar agua practicando los diferentes tipos de chorro y caudal, con manguera de Ø25 en alta y baja presión y con manguera de Ø45mm.
- Realización de tendido horizontal y operaciones de avance, retroceso y prolongación de tendidos de Ø25 y Ø45mm.
- Realización de tendidos verticales o mixtos por caja de escalera:
  - Por hueco de escalera.
  - Por la escalera con manguera de Ø45.
  - Por la escalera con manguera de Ø25.
    - Con devanadera.
    - Sin devanadera.
- Tendido en altura por exterior del edificio (por fachada).
- Tendido para cesta de autoescalera.



