



**FORMACIÓ  
PERMANENT**

# MÒDUL

**Mòdul : Equipament**

**Eines Manuals: la motxilla d'aigua**

**Maniobres bàsiques de Foc Forestal.**

## Objectius:

**Utilitat de la motxilla d'aigua per recolzar línies de defensa i atac directe sobre matollars i rostolls. Així com a eina de refredament en fases de remat**



**Motxilla d'aigua flexible i motxilla rígida. Les flexibles son preferibles per ergonomia, transport i tamany.**

## 1. Introducció

Durant els anys 70 la motxilla junt amb els batefocs i altres eines manuals, constituïen les eines bàsiques d'atac als incendis per part dels serveis forestals. En l'actualitat les línies d'altra pressió han substituït tots aquells estris en atac directe i anclatge de perímetres, però per a focs remots com els llamps, remat de soques, i recolzament en cremes de gestió i control en contrafocs, la motxilla d'aigua es fa necessària.



*Tasca de control amb motxilla d'aigua flexible durant una crema de gestió de combustible als Plans de Sant Joan (Conca de Barberà)*

La motxilla d'aigua es compon d'un dipòsit de 15 a 20 litres de capacitat, que pot ser rígid o flexible, amb una llança d'autoimpulsió de dos èmbols, que donen pressió. La boquilla de sortida es un difusor que permet la posició de raig o vaporització.

## 2. Maneig

Les dues posicions d'impulsió d'aigua serveixen; el raig atac directe a la base del foc, i el vano per refredar.

**Tipus raig en atac a la flama**



**Tipus de raig en fase de refredament durant remat**



*Perspectiva de treball en atac (llunyana) i de treball en refredament (propera)*



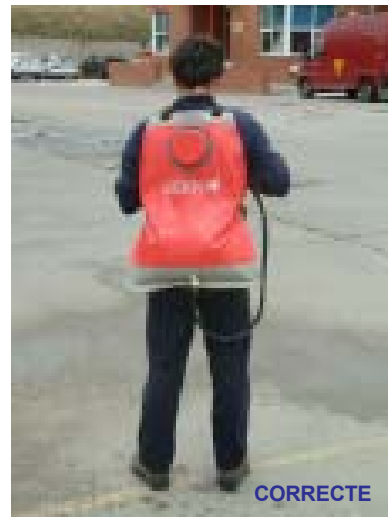
#### 4. Manteniment

- Greixatge de la llança i redreçar doblers en les vares que fa mes costosa la impulsació manual.
- Evitar l'entrada de restes i pedres al dipòsit, embussen i bloquejen els aparells.
- Les mànegues han de ser semirígides, per evitar doblers (per escalfament).



#### 5. Seguretat

- La motxilla es un element pesat, convé que la càrrega no pengi en excès, i el centre de gravetat es trobi per a l'alçada dels ronyons.
- Igualar la tensió de les corretges, una motxilla torta produeix sobrecàrregues a l'esquena.



- Els doblers de les corretges, seguen l'esquena produint cremades a la pell.
- Si s'utilitzen retardants, es necessari utilitzar la màscara i protegir els ulls, durant la recàrrega i transport, evitar les pèrdues que puguin provocar irritacions a la pell.
- Si es carreguen en helicòpters, les motxilles no han de vessar, poden fer xipoller a la cabina i fer-nos rrelliscar durant la pujada i baixada. Dur-les ben subjectes a l'interior amb la llança elevada.