

Abril 2013
Edició núm. 1

Índex:

- Situacions
- Riscos
- Equips de protecció personal
- Materials i equips
- Intervenció



**BOMBERS
CONSORCI
VALÈNCIA**

Camí de Montcada, 24 46009 València
Tel. (96) 346 98 00 /
Fax (96) 349 81 44

Guies tàctiques Cos de Bombers

GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

**Guies tàctiques Cos
de Bombers**

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

Elaborat per:	Revisat per:	Aprovat per:
Data:	Data:	Data:
Signatura:	Signatura:	Signatura:

SITUACIONS

L'objecte d'aquesta Guia Tàctica és regular l'actuació de les dotacions del CPBV1 ¹ en les intervencions en què hi haja risc de caiguda en altura superior a 2 metres o siga necessari fer ús d'equips de protecció individual contra caigudes o sistemes d'accés, progressió i seguretat mitjançant cordes, escales o autoescales, donant especial prioritat a la seguretat del personal que hi intervé.

Entre les actuacions més habituals que ens podem trobar en el camp dels serveis d'emergències que es poden incloure en aquesta guia tàctica hi ha:

- Accés a immobles per façana.
- Sanejament i amarrament d'estructures o elements constructius en altura.
- Sanejament i poda d'arbratge en altura.
- Rescat d'animals en altura.
- Manipulació de càrregues en altura.
- Accés a torres, pals o estructures amb el risc de caiguda en altura.
- Accés a víctimes en zones de muntanya.
- Accés a víctimes en pous i cavitats subterrànies.
- Accés a víctimes en suspensió.
- Accessos en altura mitjançant vehicles d'altura.
- Accessos en altura mitjançant escales extensibles, d'atac amb ganxos o de tipus electró.
- En general, qualsevol activitat que supose un risc de caiguda en altura per a les víctimes o bombers i assimilables.

RISCOS

Entre els riscos més habituals que ens podem trobar, cal assenyalar:

¹ Consorci provincial de bombers de València.

Guies tàctiques Cos de Bombers

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

Factor de risc	Conseqüències del risc
Caigudes de persones a diferent nivell	Traumatismes, fractures, ferides, defunció
Caiguda d'objectes	Traumatismes, fractures, ferides, defunció
Cremades per abrasió amb cordes	Cremades
Atrapaments en els aparells de progressió en altura	Cremades, talls, ferides, bloqueig en la vertical
Talls i atrapaments amb l'escala extensible	Talls, ferides.

EQUIPS DE PROTECCIÓ PERSONAL

Serà necessari fer servir un equipament de Nivell 1 lleuger segons la **Guia de Mètode M 0**, al qual es podrà incorporar un ERA a decisió del Comandament de la intervenció.

Quan en l'entorn d'actuació hi haja riscos addicionals com presència de foc, risc elèctric, substàncies perilloses, atmosferes inflamables, etc., es considerarà també el que s'especifica en les guies corresponents per a cada risc i tipus d'actuació.

MATERIALS I EQUIPS

Els materials i equips que s'utilitzaran són:

- Escales extensibles, d'atac amb ganxos o de tipus electró.
- Autoescales o autobraços.
- Equips de progressió i seguretat en altura.
- Equips de rescat en altura.
- Lliteres.
- Ferramentes de mà.

Guies tàctiques Cos de Bombers

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

De manera general, es podrà utilitzar qualsevol equip o ferramenta propi del treball del bomber a decisió del comandament de la intervenció; no obstant això, se seguirà el que es disposa en els manuals d'ús i guies que incloguen l'ús d'aquests equips, especialment en el cas de:

- Motoserres.
- Equips d'excarceració.
- Mitjans aeris.

INTERVENCIÓ

El comandament d'intervenció podrà ser un caporal, un sergent, un cap de sector o un oficial.

En qualsevol moment, el comandament podrà modificar la *sistemàtica d'actuació*, sempre que la modificació estiga motivada degudament per la situació risc i sempre sense deixar de complir les mesures de seguretat exigides.

1. Accions inicials

- 1.** El CCC rep carta de demanda de servei per mitjà del 112 Comunitat Valenciana i l'atén i la gestiona segons els seus procediments interns.
- 2.** El coordinador de mitjans del CPBV activarà la resposta segons el *Procediment de Mobilització de Mitjans del CPBV*.
- 3.** Les unitats mobilitzades confirmaran la recepció de l'avís i l'eixida cap al servei, i rebran l'ampliació de la informació per ràdio durant el trajecte.

2. Arribada al lloc de l'incident

- 1.** El conductor situarà el vehicle en una zona segura evitant possibles riscos

apreciables, i confirmarà l'emplaçament amb el cap.

2. El comandament de la intervenció confirmarà l'arribada de les dotacions al lloc del servei i, si és possible, via ràdio donarà un primer informe al CCC de la situació que observe.

3. Segons l'entorn en què es trobe el vehicle d'intervenció (zona urbana, via, pista forestal, etc.) i els riscos que s'observen (trànsit de vehicles, presència de foc, etc.), el conductor senyalitzarà o il·luminarà la zona i prendrà les mesures preventives necessàries.

4. Es preveurà la ubicació de vehicles d'altres serveis de manera que no es vegen exposats a riscos relacionats amb la intervenció.

5. Caldrà establir la zonificació, si és el cas: Zona calenta, zona temperada i zona freda.

3. Reconeixement

El comandament farà el reconeixement de la zona d'intervenció considerant:

- Identificació del problema.
- Si hi ha víctimes.
- Víctimes potencials.
- Accessibilitat.
- Nivell d'urgència de la intervenció.
- Condicions de l'entorn: Altura, vent, pluja.

4. Avaluació

A partir de la informació obtinguda en el reconeixement, el comandament procedirà a avaluar:

Guies tàctiques Cos de Bombers

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

- Nivell de risc.
- Diferents possibilitats d'intervenció, considerant sempre la relació risc assumit / resultat obtingut.
- Possibilitat d'execució tenint en compte el personal, els materials i els equips disponibles.
- Necessitat de recursos addicionals.

5. Decisions

1. El comandament, segons el tipus de sinistre i el reconeixement i l'avaluació previs, decidirà l'actuació que es farà tenint en compte la seguretat dels bombers intervinents i de les possibles víctimes.

2. El comandament valorarà i decidirà si és segur i necessari actuar amb els mitjans de què disposa o si és preferible esperar fins a l'arribada d'altres recursos (vehICLES de suport, grup d'especialistes, etc...), sobretot si hi ha víctimes; llavors haurà de decidir si accedeix fins on estan per a poder aplicar-los els primers auxilis, assegurar la zona o transportar-les a un lloc segur, tenint sempre en compte la gravetat d'aquestes i quina és la urgència perquè els mitjans sanitaris les atenguen.

3. El comandament de la intervenció es comunicarà amb el CCC i sol·licitarà, en el cas que no s'haja fet ja, la mobilització de personal especialista en treballs en altura en els supòsits següents:

- Actuacions complexes i que no s'inclouen en el que estipula aquesta Guia Tàctica i en les guies de mètode associades.
- Actuacions en entorns de difícil accés, com pot ser una zona de muntanya, cavitats subterrànies, etc., en què siga necessari el rescat de víctimes, hi haja dificultat d'accés o es preveja la necessitat d'usar els equips de progressió i seguretat en altura per als quals no estan capacitades les dotacions presents.
- Actuacions de rescat de persones en entorns urbans en què es preveja que aquestes hagen de ser transportades o assegurades mitjançant sistemes de progressió de cordes.
- Actuacions en espais confinats com ara pous, amagatalls o similars, en què es preveja l'ús de sistemes de progressió i seguretat vertical.

Guies tàctiques Cos de Bombers

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

- Rescat de persones en suspensió.
 - Qualsevol situació en la qual el comandament de la intervenció considere necessària l'actuació de personal especialista per l'alt risc que corren els components de la dotació o la ciutadania.
4. El coordinador de mitjans del CPBV mobilitzarà, en el cas que se sol·licite i siga necessari, personal especialista en treballs en altura.
5. El comandament decidirà el mètode de progressió vertical apropiat ajustant-se al que es descriu en alguna de les guies de mètode següents:
- **Guia de Mètode** de progressió i seguretat vertical mitjançant l'ús de cordes.
 - **Guia de Mètode** de progressió i seguretat vertical mitjançant l'ús d'escales.
 - **Guia de Mètode** per a treballs en altura amb vehicles d'altura.

6. Control

El comandament de la intervenció:

1. Farà un control continu de la situació, de manera que la sistemàtica d'actuació es pugui modificar segons el desenvolupament dels esdeveniments.
2. Preveurà relleus de personal si és necessari.
3. Coordinarà els recursos externs.

7. Restabliment de la normalitat

Resolta la intervenció:

1. El comandament comunicarà al CCC la resolució de l'actuació i informarà sobre tot allò que considere d'interès, entre d'altres: treball dut a terme, si hi ha víctimes,

Guies tàctiques Cos de Bombers

STA-GT01- GUIA TÀCTICA TREBALLS EN ALTURA

danys patrimonials...

2. Els components de la dotació recolliran l'equip de treball de la manera més ordenada possible i el transportaran al vehicle.
3. El comandament s'encarregarà de la presa de dades de la intervenció.

8. Avaluació postincident

1. El comandament donarà l'informe final al CCC, finalitzarà el servei, notificarà la tornada i donarà l'ordre de tornada a les unitats presents.
2. De tornada al parc, tota la dotació comprovarà, revisarà i ordenarà tot l'equip de progressió i seguretat en altura. Així mateix s'omplirà la fitxa d'utilització de l'equip de progressió i seguretat en altura.
3. El comandament farà un judici crític de l'actuació amb els intervinents en el servei.
4. El comandament farà el *comunicat d'intervenció*.