
Setembre 2018

Edició núm. 1

Índex:

- 1 Situacions
- 2 Riscos
- 3 Equips de protecció personal
- 4 Materials i equips
- 5 Generalitats
- 6 Muntatge
- 7 Rescatadors necessaris
- 8 Execució de la maniobra
- 9 Mesures de seguretat suplementària
- 10 Revisió i manteniment



**BOMBERS
CONSORCI
VALÈNCIA**

Camí de Montcada, 24 46009 València

Tel. (96) 346 98 00

Fax (96) 349 81 44

Guies de Mètode Cos de Bombers

GUIA DE MÈTODE MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES

Guies de Mètode
Cos de Bombers

GM EC 05.4 **Full núm. 2**
Data original: Setembre 2018
Data de revisió:

**GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES
PER SUPERFÍCIES INESTABLES**

GUIA DE MÈTODE
MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES
PER SUPERFÍCIES INESTABLES

Elaborat per: <i>Grup Especial Unitat de Rescat i Emergències en Catàstrofes - UREC</i>	Revisat per:	Aprovat per:
Data: Setembre 2018	Data:	Data:
Signatura:	Signatura:	Signatura:

Guies de Mètode

Cos de Bombers

GM EC 05.4 Full núm. 3
Data original: Setembre 2018
Data de revisió:

GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES

1. Situacions

S'utilitzarà la **maniobra de trasllat de víctimes per superfícies inestables** en aquelles situacions en què calga evacuar una víctima, bé de forma ascendent o descendent, per un terreny inestable o esvarós.

Quan hi haja un altre mitjà homologat per a fer efectiva l'evacuació, serà a valoració del comandament de la intervenció aplicar la maniobra de rescat més adequada.

2. Riscos

Risc	Conseqüències del risc
Caigudes de persones a diferent i mateix nivell	Traumatismes, fractures, ferides, defunció
Caiguda d'objectes per afonament o esfondrament, manipulació o objectes despresos	Traumatismes, fractures, ferides, defunció
Atrapada per objectes o entre objectes	Xafaments, traumatismes, fractures, ferides, defunció
Colps i talls per objectes i/o ferramentes	Amputacions, talls, cremades, ferides
Xocs contra objectes mòbils o immòbils	Esquinços, fractures, ferides, talls, penetració d'objectes
Lesions per treballs en terrenys inestables. Xafades sobre objectes punxants i tallants	Esquinços, fractures, ferides, talls, penetració d'objectes
Sobreesforços	Lesions lumbars, musculars

3. Equips de protecció personal

Segons la **Norma sobre vestuari per a estada en parc i intervencions en serveis per a rescat urbà**, serà necessari l'ús de:

- casc forestal
- granota polivalent
- botes polivalents
- arnés quan les circumstàncies concretes del servei ho requerisquen
- guants de treball i guants de làtex dobles si cal parar atenció a ferits

A més, es complementarà amb ulleres de protecció i mascareta si en l'ambient hi ha pols en suspensió. Es recomana l'ús de guants de vinil o nitril per a víctimes al·lèrgiques al làtex.

Guies de Mètode

Cos de Bombers

GM EC 05.4

Full núm. 4

Data original: Setembre 2018

Data de revisió:

GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES

4. Materials i equips

Els materials i els equips que s'utilitzen per a la realització de la maniobra, que habitualment es troben en el vehicle de primera eixida (BUP), són:

- Llitera de niu
- Taula espinal
- Arnés d'aranya o cinta de lligatge de víctimes a taula
- Immobilitzador tetracameral
- Colleró cervical
- Aquells no previstos anteriorment que, per l'escenari del servei, siga necessari utilitzar mantenint els criteris de seguretat

5. Generalitats

Aquesta maniobra busca fer, d'una forma **ràpida i senzilla**, el **trasllat d'una víctima en taula/llitera** per terrenys inestables.

Habitualment, quan s'evacua una víctima en un esfondrament caldrà desplaçar-se per les restes produïdes de la caiguda de l'edifici (zones d'enderrocs acumulat); aquestes restes formen una superfície desigual i inestable, per la qual cosa caminar per elles és complicat i arriscat.

A més, carregats amb el pes de la víctima i amb la reducció de visió per la taula/llitera, afegit al fet que són 4 o 6 rescatadors els que caminen agafats d'aquesta, fa que el trasllat siga excessivament perillós.

Per tant, aquesta maniobra busca facilitar aquesta tasca evitant al màxim el risc per a rescatadors i víctima.

6. Muntatge

Començament

Es col·loca la víctima sobre la taula espinal/llitera i s'immobilitza amb el material sanitari adequat fent la manipulació de les accions adequada a les seues possibles lesions.

Es procedeix a assegurar-la i empaquetar-la col·locant-li les mesures de subjecció i protecció cervical adequades.

**GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES
PER SUPERFÍCIES INESTABLES**



Una vegada fets els treballs anteriors, la víctima estarà preparada per al seu trasllat per la superfície inestable.

7. Rescatadors necessaris

El mínim de rescatadors necessaris per a aquesta maniobra és de 6 (incloent-hi el comandament), però no n'hi ha un màxim, ja que com més gran siga, més ràpida serà l'evacuació.

8. Execució de la maniobra

Quatre rescatadors es col·locaran dos a cada costat de la taula, repartits de forma uniforme per a garantir un repartiment adequat de pesos.

A l'ordre del comandament o el rescatador més pròxim al cap, PREPARATS per a alçar taula, TENSIÓ, ARA. Alcen la taula amb la víctima.



Guies de Mètode

Cos de Bombers

GM EC 05.4 Full núm. 6
Data original: Setembre 2018
Data de revisió:

GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES

Els dos rescatadors sobrants es col·loquen en els extrems cap on ha d'avançar la taula, en una posició estable i a una distància des d'on puguin arribar amb el braç contrari, sense forçar, a agafar la primera ansa de la taula.



Quan estan preparats donen l'ordre d'avançament de la taula, **PASA LLITERA**, moment en què tots canvien les mans de posició perquè la taula amb la víctima avanci i canvie la col·locació de forma que els rescatadors de darrere queden lliures per a avançar.

Com que es queden sense taula, caminen per l'enderroc amb les mans lliures i amb una visió completa, desplaçant-se amb seguretat fins a col·locar-se davant de la taula per a iniciar una nova col·locació i avançament.



D'aquesta forma successiva de passos i rotacions s'aconsegueix desplaçar la víctima tenint en compte que qui suporta el pes de taula i víctima no es mou, només es mouen els rescatadors que estan lliures.

La maniobra acaba quan els rescatadors ubiquen la víctima en un punt sanitari segur.

Guies de Mètode

Cos de Bombers

GM EC 05.4 Full núm. 7
Data original: Setembre 2018
Data de revisió:

GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES



Detalls de la maniobra

Per a millorar l'execució i la seguretat es tindrà en compte el que segueix:

- Els rescatadors que subjecten la taula han d'estar un davant de l'altre i a la distància justa de separació de la taula; més separació donaria inestabilitat i una sobrecàrrega forçada més gran de treball lumbar.
- Quan hi haja un desnivell per salvar, el cap de la víctima se situarà sempre en la part més elevada de l'enderroc, perquè sempre es desplace a nivell o un poc sobre nivell.
- Si s'ha de fer un gir complet de direcció de la víctima per a poder situar el cap en posició correcta en el desplaçament, els 6 rescatadors se situaran agafats a la taula, 3 per cada costat. En el moment de la rotació, el comandament o un rescatador donarà l'ordre de gir a dreta o esquerra, llavors s'inicia la rotació, tenint en compte que els dos situats just en el centre de la taula no caminen, fan la rotació pràcticament sobre el mateix punt i són els altres els que fan el gir caminant. Això dona estabilitat al gir i evita que cap dels rescatadors que estan caminant no provoque un moviment inestable. Els altres podran mantindre l'estabilitat i compensar el moviment.

9. Mesures de seguretat suplementàries

Si fora necessari per les circumstàncies de l'entorn, es col·locarà un observador per a guiar el recorregut d'evacuació per les zones més segures.

Per decisió del comandament, es farà en el cas que ho estime oportú.

10. Revisió i manteniment

Una vegada executada i finalitzada la maniobra, es coordinarà amb l'assistència sanitària present el desmuntatge/devolució de tots els materials usats, que es netejaran i es comprovaran.

- Llitera de niu

Revisió:

- ✓ Estat de les cintes de lligatge
- ✓ Estat dels ancoratges dels peus

Guies de Mètode

Cos de Bombers

GM EC 05.4 **Full núm. 8**
Data original: Setembre 2018
Data de revisió:

GM EC 05.4 - GUIA DE MÈTODE – MANIOBRA DE TRASLLAT DE VÍCTIMES PER SUPERFÍCIES INESTABLES

- ✓ Interior i exterior

Neteja si cal:

- ✓ Brutícia exterior
- ✓ Líquids o fluids procedents de la víctima
- ✓ Desinfecció segons el procediment

- Taula espinal

Revisió:

- ✓ Estat general

Neteja si cal:

- ✓ Brutícia exterior
- ✓ Líquids o fluids procedents de la víctima
- ✓ Desinfecció segons el procediment

- Arnés d'aranya i immobilitzador tetracameral

Revisió:

- ✓ Estat general

Neteja si cal:

- ✓ Brutícia exterior
- ✓ Líquids o fluids procedents de la víctima
- ✓ Desinfecció segons el procediment

- Colleró cervical

- ✓ Reposició