Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
i Seguretat Pública
**Direcció General de Prevenció,
Extinció d'Incendis Salvaments**

Correccions de la Guia Orientativa d'Estudis d'accés a la categoria de bomber/a de primera publicada el passat 16 de juliol de 2026.

Tema 8. Teoria del foc i agents extintors

Manual de referència: MAN.GRAL.008 Manual operatiu bàsic de la teoria del foc i agents extintors

Punt 13.2.1

On diu:

Elevada capacitat calorífica

Ha de dir:

Elevada calor específica

Tema 10. Química

Manual de referència: MAN.GRAL.004 Manual operatiu bàsic de Química

Punt 2.4:

On diu:

L'isòtop H-3, conegut com a trici, es representa amb el símbol T

Ha de dir:

L'isòtop H-3, conegut com a triti, es representa amb el símbol T

Punt 6.2.2

Apartat Punt Crític:

On diu:

El punt crític s'utilitza per classificar els gasos des del punt de vista físic en (divergeix respecte l'ADR):

− gasos comprimits (Tc inferior a -10 ºC)

− gasos liquats (Tc entre -10 i 70 ºC)

Ha de dir:

El punt crític s'utilitza per classificar els gasos des del punt de vista físic en:

− gasos comprimits (Tc inferior a -10 ºC)

− gasos liquats (Tc entre -10 i 70 ºC)

Punt 8.2 Alquens:

On diu:

CnH2

Ha de dir:

C_nH_{2n}

Tema 11. Electricitat

Manual de referència: MAN.GRAL.005 Manual operatiu bàsic d'electricitat

Punt 3.1

On diu:

(6,242 x 1018)

Ha de dir:

(6,242 x 10^{18})

Tema 12. Instal·lacions

Manual de referència: MAN.GRAL.007 Manual operatiu bàsic sobre instal·lacions

Punt 2.3.1

On diu:

Alguns models incorporen un visor que indica si el fusible sestà fos; en els altres cal verificar-ho amb un equip de mesura.

Ha de dir:

Alguns models incorporen un visor que indica si el fusible està fos; en els altres cal verificar-ho amb un equip de mesura.

Tema 15. Construcció

Manual de referència: MAN.GRAL.006 Manual operatiu bàsic de construcció

Punt 5.4.1

On diu:

b) Sistema de pilars i formats (porticat)

Ha de dir:

b) Sistema de pilars i forjats (porticat)

Tema 16. Intervenció en assistències tècniques

Manual de referència: MAN.ATXX.000, Intervenció bàsica en assistències tècniques

Punt 2.5

On diu:

− Cops de calor: és fonamental baixar la temperatura corporal amb ruixats d'aigua, alcohol en zones irrigades, ombra i hidratació progressiva, fins al relleu veterinari.

Ha de dir:

− Cops de calor: és fonamental baixar la temperatura corporal amb ruixats d'aigua, ombra i hidratació progressiva, fins al relleu veterinari.

Tema 17. Comunicacions per ràdio

Manual de referència: MAN.COMU.000, Comunicacions per ràdio

Punt 5.3.6

On diu:

Exemple: Enviament d'un missatge de suport logístic entre un cap de parc i la Sala CCB.

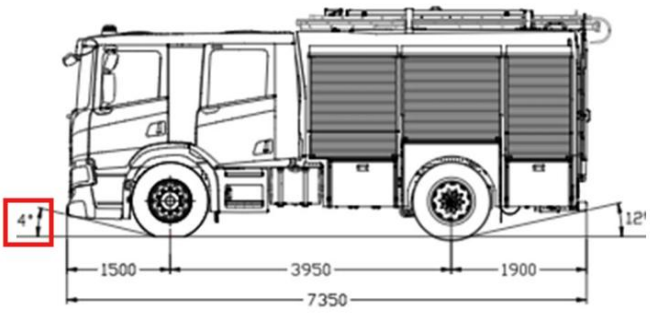
Ha de dir:

Exemple: Enviament d'un missatge de suport logístic entre un cap de parc i la Sala SCB.

Tema 18. Vehicles d'intervenció en emergències

Manual de referència: MAN.EQIP.000, Vehicles d'intervenció en emergències
Punt 3.3

En la figura que mostra les "Mides i dimensions vehicle BUP" l'angle d'atac
On diu: ***4º***
Ha de dir: ***13º***



Mides i dimensions vehicle BUP

Punt 5.3.1

On diu:

Vehicles de transport de personal i càrrega (UCP)

Ha de dir:

Vehicles de transport de personal i càrrega (UPC)

Tema 20. Equips de protecció individual d'intervenció en emergències

Manual de referència: MAN.SEGU.000, EPI d'intervenció en emergències

Punt 2.2.2

On diu:

EN 15614 – Vestuari de protecció per a incendis forestals

Ha de dir:

EN ISO 15384 – Vestuari de protecció per a incendis forestals

Punt 2.4.1

On diu:

Dissenyat per a intervencions en les quals predomina la mobilitat i la rapidesa d'acció, com ara incendis forestals, assistències tècniques, rescat en entorns urbans o accidents de trànsit.

Ha de dir:

Dissenyat per a intervencions en les quals predomina la mobilitat i la rapidesa d'acció, com ara incendis forestals, assistències tècniques o rescats en entorns urbans.

Punt 3.2

Apartat Alarma d'immobilitat ("home mort")

On diu:

Si en els 10" següents el dispositiu de control en 10" no detecta cap moviment per part de l'usuari,...

Ha de dir:

Si en els 10" següents el dispositiu de control no detecta cap moviment per part de l'usuari,..."

Tema 21: Introducció a la gestió d'emergències i el sistema de protecció civil

Manual de referència: MAN.GRAL.001, Gestió d'emergències i sistema de protecció civil

Punt 1.1

On diu:

Aquest model distingeix quatre fases fonamentals, molt conegudes com les 4R: Reducció (Mitigation), Preparació (Preparedness), Resposta (Response), Recuperació (Recovery).

Ha de dir:

Aquest model distingeix quatre fases fonamentals: Reducció (Mitigation), Preparació (Preparedness), Resposta (Response), Recuperació (Recovery).

Punt 4.1.1

Suprimir el pla especial: *FERROCAT: accidents ferroviaris*

I on diu

AEROCAT: accidents aeris

Ha de dir:

AEROCAT: emergències aeronàutiques

Punt 4.1.2

On diu:

PBEM (Pla Bàsic d'Emergència Municipal): és el pla general que han de tenir tots els municipis i que està integrat en el DUPROCIM.

Ha de dir:

PBEM (Pla Bàsic d'Emergència Municipal): pla municipal multirisc per gestionar riscos no especials, integrat en el DUPROCIM

Tema 23: Prevenció bàsica d'incendis

Manual de referència. MAN.SP.000. Prevenció d'incendis bàsica

Punt 5.2.2 a)

On diu:

CODI PARC (4 lletres)

Ha de dir:

CODI PARC (3 o 4 lletres)

Tema 24. Intervenció bàsica en incendis estructurals

Manual de referència: MAN.INES.000, Intervenció bàsica en incendis estructurals

Punt 4.3.1

On diu:

Categoria	Característiques	Supervivència estimada	Exemples
Alta	Espai protegit per dues portes tancades, o una porta EI.	>10 min	Habitació llunyana i protegida
Mitja	Separació per una sola porta tancada.	6 - 10 min	Habitació propera però tancada
Baixa	Porta oberta cap al focus de l'incendi.	< 6 min	Habitació contigua amb porta oberta
Mínima	Dins el recinte de l'incendi.	< 5%	Sector on s'ha iniciat el foc

Ha de dir:

Categoria	Característiques	Supervivència estimada	Exemples
Alta	Espai protegit per dues portes tancades, o una porta EI.	Quasi il·limitada	Habitació llunyana i protegida
Mitja	Separació per una sola porta tancada.	>10 min	Habitació propera però tancada
Baixa	Porta oberta cap al focus de l'incendi.	6 - 10 min	Habitació contigua amb porta oberta
Mínima	Dins el recinte de l'incendi.	< 6 min	Sector on s'ha iniciat el foc

Punt 5.2.2

Substituir els peus de foto:

On diu:

Incendi habitatge o simular

Ha de dir:

Incendi d'habitatge o similar

On diu:

Incendi industria

Ha de dir:

Incendi d'indústria

Tema 25. Intervenció bàsica en incendis forestals

Manual de referència: MAN.INVE.000, Intervenció bàsica en incendis forestals

Punt 5.4, a l'apartat S – Safety Zones (zones de seguretat o refugi)

On diu:

Com a normal aquesta zona cal que tingui un radi igual a 4 vegades l'alçada de flama esperada.

Ha de dir:

Com a norma aquesta zona cal que tingui un radi igual a 4 vegades l'alçada de flama esperada.

Punt 5.5

Afegir a la situació 2:

El cap de la UBI comunicarà per emissora la situació d'atrapament en zona d'emergència fent servir la marcació d'alarma del terminal "CODI VERMELL"

Afegir a la situació 3:

El cap de la UBI comunicarà, fent servir la marcació d'alarma del terminal, "CODI VERMELL, dotacions atrapades en fase crítica"

Tema 26. Intervenció bàsica en incendis varis

Manual de referència: MAN.INXX.000, Intervenció bàsica en incendis varis

Punt 2.2.2

On diu:

Classificació segons l'entorn d'incendi

Ha de dir:

Classificació segons sistema de propulsió o combustible

I on diu:

− *GLP i GNC: risc d'explosions tipus BLEVE*

Ha de dir:

− *GLP: risc d'explosions tipus BLEVE*

Tema 27. Intervenció bàsica en riscos NRBQ

Manual de referència: MAN.RRTT.000, Intervenció bàsica en riscos NRBQ

Substituir el punt 5.1.1 per:

5.1.1. Zona Calenta

Àrea on es localitza la font de contaminació o s'hi produeix la dispersió activa.

− Només hi accedeixen equips especialitzats amb EPI complet i tasca assignada.
− És la zona de realització de les maniobres d'intervenció directa (embridament, transvasament, rescat...)
− Requereix control d'accés estricte i supervisió contínua.
− Punts de descontaminació de persones i equips (ABD).

Substituir el punt 5.1.2 per:

5.1.2. Zona Tèbia

Actua com a franja de zona segura i transició entre la contaminació i la zona freda. S'hi estableixen:

− Àrees de preparació logística (muntatge d'equips, recanvi d'EPI, comandaments intermedis, equips de relleu, etc.)
− Només accedeix personal autoritzat, habitualment amb EPI de nivell inferior (protecció lleugera) o roba de suport.

Tema 28. Intervenció bàsica en assistència sanitària

Manual de referència: MAN.SANI.000, Intervenció bàsica en assistència sanitària

Punt 2.1 d) s'ha de substituir la classificació d'edat de la víctima per:

− Nadó o nounat: immediatament després del part.
− Lactant: fins a 1 any.
− Nen/a: d'1 a 12 anys.
− Adolescent: de 13 a 18 anys.
− Adult/a: a partir dels 18 anys o persona considerada adulta pel reanimador.

Punt 4.1

On diu:

El torniquet ha d'aplicar-se el més a prop possible (5cm) de la ferida, mai sobre una articulació (si cal es farà per sobre de l'articulació) i cal registrar l'hora d'aplicació.

Ha de dir:

El torniquet ha d'aplicar-se 5-7 cm per sobre la lesió, mai sobre una articulació (si cal es farà per sobre de l'articulació) i cal registrar l'hora d'aplicació.

Punt 4.5

On diu:

RCP en pediatria: En infants i lactants, cal fer 5 ventilacions inicials de rescat, ja que sovint l'ACR té origen respiratori. Si el rescatador està sol, inicia la RCP durant 1 minut abans d'anar a demanar ajuda. Les compressions es fan:

− Lactants: amb dos dits al centre del tòrax o envoltant el tòrax.
− Infants: amb una o dues mans, segons mida del nen i força de l'intervinent.

Ha de dir:

RCP en pediatria: En infants i lactants, cal fer 5 ventilacions inicials de rescat, ja que sovint l'ACR té origen respiratori. Si el rescatador està sol, inicia la RCP durant 1 minut abans d'anar a demanar ajuda. Les compressions toràciques s'han de fer sobre la meitat inferior de l'estèrnum:

− Lactants: utilitzar preferentment la tècnica d'encerclament del tòrax amb dos polzes.
− Infants majors d'1 any: utilitzar la tècnica d'una mà o de dues mans, segons la mida de l'infant i la qualitat de les compressions. També es pot utilitzar aquesta tècnica quan no es puguin fer compressions de qualitat amb l'encerclament amb dos polzes.

Tema 32: Intervenció bàsica en accidents de mobilitat viària

Manual de referència: MAN.SVVH.000. Intervenció bàsica en accidents de mobilitat viària

Punt 2.1.4

On diu:

b. Seguretat primària o activa

Ha de dir:

b. Seguretat secundària o passiva

Punt 4

On diu:

En les intervencions de rescat podem parlar de tres tipus de maniobres:

Ha de dir:

En les intervencions de rescat podem parlar de quatre tipus de maniobres:

Punt 4.1.3

On diu:

Estabilització primària

Ha de dir:

Estabilització secundària

Punt 4.2.3

On diu:

Pot aplicar-se en turismes de dues o quatre portes,...

Ha de dir:

Pot aplicar-se en *turismes de cinc o tres portes*,...

Punt 4.2.4 c)

Apartat: Desmunt lateral de sostre en ordre de marxa

On diu:

Maniobra similar a l'aplicada en vehicles en bolcada total, però adaptada a la posició de bolcada lateral.

Ha de dir:

Maniobra similar a l'aplicada en vehicles en bolcada lateral, però adaptada a la posició d'ordre de marxa

Punt 4.4

On diu:

- *Desplaçament o tall de pedals*
- *Desplaçament o tall del seient (catalana)*
- *Abatiment de seient*
- *Tall de volant*
- *Elevació de sostre amb separador (tenda)*

Ha de dir:

- *Desplaçament o tall de pedals*
- *Desplaçament o tall del seient*
- *Abatiment de seient (catalana)*
- *Tall de volant*
- *Elevació de sostre amb separador (tenda)*

Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
i Seguretat Pública
**Direcció General de Prevenció,
Extinció d'Incendis Salvaments**

Tema 33: Intervenció bàsica en rescat urbà

Manual de referència: MAN.SVXX.000, Intervenció bàsica en rescat urbà

Punt 3.1.2

On diu:

Aquest tipus d'instal·lació no requereix contrapès, i és habitual en edificis de poca alçada o amb limitacions d'espai.

Ha de dir:

Aquest tipus d'instal·lació generalment no necessita contrapès, tot i que algunes configuracions d'accionament indirecte poden incorporar-ne, i és habitual en edificis de poca alçada o amb limitacions d'espai.

I substituir la taula de les parts més importants d'un ascensor hidràulic per la següent taula:

Cabina	Espai destinat al transport de persones o càrrega. Es desplaça verticalment dins el buit de l'ascensor, guiada per rails metàl·lics.
Pistó i cilindre hidràulic	Conjunt que transforma la pressió de l'oli en moviment vertical. L'entrada d'oli a pressió al cilindre provoca el desplaçament del pistó i l'elevació de la cabina.
Dipòsit d'oli i conductes hidràulics	Conjunt que emmagatzema i transporta l'oli del circuit hidràulic. Durant l'ascens, la bomba impulsa l'oli des del dipòsit fins al cilindre a través dels conductes; durant el descens, l'oli retorna de manera controlada del cilindre al dipòsit.
Motor elèctric i bomba hidràulica	El motor acciona la bomba hidràulica, que impulsa l'oli des del dipòsit cap al cilindre per elevar la cabina.
Vàlvules de seguretat i control	Regulen el cabal i la pressió de l'oli, controlen la velocitat de moviment de la cabina i incorporen funcions de seguretat davant anomalies del circuit hidràulic..
Guies de cabina	Rails metàl·lics fixats a l'estructura del buit que guien el moviment vertical de la cabina i n'asseguren l'estabilitat i l'alineació.
Cambra de màquines o armari tècnic	Espai on s'ubica el grup hidràulic i els equips de control. Habitualment es troba proper al buit de l'ascensor, sovint a les plantes inferiors, tot i que també hi ha instal·lacions sense cambra de màquines específica.
Contrapès (segons configuració)	Algunes instal·lacions hidràuliques poden incorporar un contrapès per equilibrar parcialment el sistema i reduir l'esforç necessari.

Cables d'acer i politges (configuració indirecta)	En els ascensors hidràulics d'accionament indirecte, el moviment del pistó es transmet a la cabina mitjançant cables o cadenes i politges de reenviament.