



**PROCÉS PER CONSTITUIR UNA LLISTA DE PERSONES VOLUNTÀRIES PER SER  
ASSIGNADES, DE FORMA PROVISIONAL, A LLOCS DE TREBALL DE  
L'ESPECIALITAT DE DESACTIVACIÓ D'EXPLOSIUS DE LA CATEGORIA DE  
MOSSO/A DEL COS DE MOSSOS D'ESQUADRA**

### **1.- Objectiu general**

La finalitat d'aquest procés és establir una llista de persones funcionàries idònies per cobrir, de forma provisional, llocs de treball de l'especialitat de desactivació d'explosius de la categoria de mosso/a del cos de Mossos d'Esquadra.

Aquest procés es resoldrà sempre que la Direcció General de la Policia, per necessitats del servei, ho determini.

### **2.- Llocs de treball**

4 llocs de treball de la categoria mosso/a de la família professional de seguretat ciutadana, especialitat de desactivació d'explosius (nivell 4), a la localitat de Sabadell.

### **3.- Persones participants**

Poden participar en aquest procés totes les persones funcionàries de la categoria de mosso/a del cos de Mossos d'Esquadra, que reuneixin els requisits que s'indiquen a l'apartat 4.

### **4.-Requisits de les persones interessades**

- a) Les persones funcionàries de la categoria mosso/a del cos de Mossos d'Esquadra de la Generalitat de Catalunya han de trobar-se en situació de servei actiu.
- b) Els/les funcionaris/àries en pràctiques no poden participar en aquest procés.
- c) Les persones funcionàries sancionades en ferm amb suspensió de funcions no poden participar en aquest procés, mentre duri la suspensió. Les persones funcionàries sancionades amb trasllat del lloc de treball, amb canvi de destinació o, dins de la mateixa localitat, sense canvi de residència, tampoc no hi poden participar durant el període que s'hagi determinat en la resolució sancionadora.
- d) No poden participar en aquest procés les persones funcionàries que ocupin de forma definitiva un lloc de treball d'especialitat i que no hagin complert la permanència mínima, llevat dels qui ocupin un lloc de treball de l'especialitat de protecció de persones i bens, protecció especial, ordre públic, guia caní, intervenció en muntanya, subsòl i intervenció subaquàtica.

Els requisits s'han de complir l'últim dia de presentació de sol·licituds i s'han de continuar complint durant tot el procés de selecció.

### **5.- Sol·licituds de participació i període de presentació**

Les persones interessades a participar en aquest procés trobaran el model de sol·licitud a l'annex 1 d'aquest document i a la Intranet corporativa de la DGP-PGME (Recursos Humans/ Oferiments DPQOP).

El període de presentació de sol·licituds s'inicia **l'1 de febrer i finalitza el 7 de febrer de 2011, ambdós inclosos.**

Transcorregut el termini previst de presentació de sol·licituds, l'òrgan avaluador exposarà la proposta de relació de persones admeses i excloses, amb indicació dels motius d'exclusió.



## **6.- Presentació de la sol·licitud**

El model de sol·licitud de participació (ANNEX 1) s'ha de trametre al Gabinet de Processos Selectius de la Subdirecció General de Recursos Humans per fax al número 93-495.97.66.

## **7.- Mitjans d'acreditació**

### **7.1 Qüestionari tipus test.**

Consistirà a respondre un qüestionari tipus test sobre el temari que figura a l'annex 2. Aquest exercici es valorarà de 0 a 10 punts. Per superar aquest exercici caldrà obtenir una puntuació mínima de 5 punts.

### **7.2 Prova d'aptitud física.**

Consistirà a fer els exercicis físics que s'especifiquen a l'annex 3.

Per dur a terme els exercicis, les persones aspirants s'han de presentar amb roba esportiva.

La puntuació màxima que es pot obtenir és de 10 punts, segons els barems establerts a l'annex 3.

Les persones aspirants que en alguns dels exercicis físics obtinguin una marca inferior a la mínima que figura en els barems establerts a l'annex 3 queden excloses del procés selectiu.

A efectes del barem, l'edat de càlcul és la que té la persona aspirant el darrer dia del termini de presentació de sol·licituds.

### **7.3 Comprovació de les causes d'exclusió mèdica**

Consistirà a fer les proves mèdiques necessàries per comprovar que la persona aspirant no es troba inclosa en cap de les causes d'exclusió mèdica recollides a l'annex 4.

En cas d'estar inclosa en una causa d'exclusió mèdica, la persona aspirant quedarà exclosa d'aquest procés.

### **7.4 Test psicotècnic i entrevista**

Consistirà en la realització d'un test psicotècnic orientat a avaluar l'adequació de les característiques de la persona aspirant en relació amb les funcions atribuïdes als llocs de treball a proveir. Per tal de contrastar els resultats del test psicotècnic, es podrà realitzar una entrevista a la totalitat o a algunes de les persones aspirants.

## **8.- Desenvolupament del procés i selecció de les persones aspirants més idònies.**

Per als mitjans d'acreditació es realitzarà una única crida. Les persones participants que no compareguin a la crida de l'òrgan avaluador per al desenvolupament dels mitjans d'acreditació en el lloc, la data i l'hora assenyalats, seran excloses del procés.

Les persones aspirants que durant el transcurs dels exercicis realitzin conductes contràries a la bona fe o orientades a desvirtuar els principis d'equitat i igualtat en les fases del procés, o d'altres comportaments que alterin el normal desenvolupament de qualsevol dels mitjans d'acreditació, podran ser excloses del procés.

S'escolliran les persones participants més idònies per cobrir els llocs de treball oferts, prenent en consideració, els resultats obtinguts en els mitjans d'acreditació. Els possibles empats que es puguin produir entre les persones participants seran dirimits, en primer lloc, segons la data d'ingrés com a funcionari/ària de carrera en la categoria de mosso/a del cos de mossos d'esquadra, i en segon lloc pel número d'ordre obtingut en el procés selectiu d'accés a la categoria de mosso/a.

## **9.- Curs d'especialització**

Les persones participants que l'òrgan avaluador hagi considerat més idònies per ocupar un lloc de treball de l'especialitat de desactivació d'explosius hauran de realitzar el curs d'especialització de TEDAX-NRBQ al Complex Policial de Canillas del Cos Nacional de Policia, a la localitat de Madrid.

El curs constarà de dues fases: una fase no presencial (en línia, entre el març i el maig de 2011) i una fase presencial (entre el maig de 2011 i el juny de 2012).



Durant la realització del curs, les persones funcionàries gaudiran de llicència per estudis. Quedaran exempts de realitzar aquest curs les persones participants que acreditin, mitjançant la corresponent certificació, haver-ne superat amb anterioritat un d'igual o similar contingut teòric i pràctic, impartit o convalidat per l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya o aportin una certificació d'homologació expedida pel mateix Institut.

L'òrgan avaluador dels mitjans d'acreditació determinarà els cursos que eximeixen de realitzar aquest curs d'especialització.

#### **10.- Període de pràctiques**

Les persones aspirants que superin el curs d'especialització passaran a realitzar el període de pràctiques al lloc de treball de l'especialitat de desactivació d'explosius, que l'òrgan avaluador determini, d'una durada de sis mesos, amb una presència mínima real de servei de 600 hores. A aquests efectes, seran adscrites de forma provisional o en comissió de serveis als corresponents llocs de treball assignats.

#### **11.- Òrgan Avaluador**

L'òrgan avaluador dels mitjans d'acreditació el componen membres de la Subdirecció General de Recursos Humans, de la Comissaria General de Planificació i Organització i de la Comissaria General de Recursos Operatius, que actuaran com assessors del director general de la Policia.

#### **12.- Adscripció provisional als llocs de treball**

D'acord amb els articles 20 i 21 del Decret 401/2006, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de provisió de llocs de treball del cos de Mossos d'Esquadra, el Director general de la Policia adscriurà en comissió de servei o en adscripció provisional les persones aspirants que l'òrgan avaluador hagi considerat més idònies per ocupar els llocs de treball de l'especialitat de desactivació d'explosius.

El cap de la Comissaria General de Planificació i Organització



Emili Quevedo Malo

Barcelona, 1 de febrer de 2011



**ANNEX 1**

**Sol·licitud de participació en el procés per constituir una llista de persones voluntàries per ser assignades de forma provisional a llocs de treball del cos de Mossos d'Esquadra**

---

**1 Denominació dels llocs de treball a cobrir provisionalment**

---

Funcions i Tasques

Categoria

**Desactivació d'explosius**

**Mosso/a**

**2 Dades de la persona sol·licitant**

---

Cognoms i nom

TIP

NIF

.....  
Adreça

.....  
Telèfons

---

SOL·LICITO ésser admès/esa en el procés de selecció interna per cobrir provisionalment llocs de treball vacants de la categoria a dalt ressenyada, i DECLARO que són certes totes i cadascuna de les dades consignades en aquesta sol·licitud, i que reuneixo les condicions exigides per ocupar provisionalment els llocs de treball sol·licitats.

---

Localitat i data

Signatura

---

**DIRECTOR GENERAL DE LA POLICIA**



## **ANNEX 2**

### **Temari**

1 Policia de la Generalitat-mossos d'esquadra:

Decret 243/2007, de 6 de novembre, d'estructura del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació: articles 176.1, 181.1 i 182.

2 Policia de seguretat i administrativa:

2.1 Llei orgànica 1/1992, de 21 de febrer, de protecció de la seguretat ciutadana: especial referència al capítol 2, secció primera.

2.2 Reial decret 230/1998, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament d'explosius.

3 Coneixements específics referents a l'especialitat:

3.1 Electricitat i electrònica bàsica: corrent elèctric, característiques, corrent altern i corrent continu, conductors i aïllants, intensitat, unitat de corrent, tensió o el voltatge, generador de tensió, resistència elèctrica, llei d'Ohm, piles i acumuladors, circuit elèctric, tipus, potència i el seu càlcul, camp magnètic, electroimants, motors elèctrics, dinamos, alternadors i relés, resistències, el codi de colors, condensadors, semiconductors, circuits integrats bàsics i radiofreqüència.

3.2 Química bàsica: ciència química, anàlisi quantitatiu i qualitatiu, àtom, l'estructura atòmica, sistema periòdic dels elements, número i pes atòmic, valència, tipus d'enllaços químics, molècules, pesos moleculars, formulació, estats de la matèria, propietats dels gasos, líquids i sòlids, dissolucions, solubilitat, destil·lació, àcids i bases, equilibri químic, neutralització, sals, formulació i nomenclatura, reaccions químiques exotèrmiques i endotèrmiques, química orgànica, hidrocarburs, radicals i grups funcionals, alcohols, aldehids, acetones, àcids, amines i nitroderivats.

3.3 NRBQ: Tema radiològic: introducció a la física de l'àtom. Radioactivitat. Tipus de radiació. Tema nuclear: interaccions nuclears. Fissió nuclear. Fusió nuclear. Tema biològic: conceptes bàsics. Classificació dels agents biològics i característiques. Tema químic: Propietats dels agents químics. Classificació dels agents químics. Efectes fisiològics.

## **ANNEX 3**

### **Exercicis físics**

A) Descripció dels exercicis físics:

1. Exercici núm. 1 Circuit d'agilitat

1.1 Objectiu: valorar l'agilitat.

1.2 Descripció de l'exercici:

a) La persona participant iniciarà la prova asseguda a terra amb recolzament de peus, mans i glutis darrera la línia de sortida.

b) Al senyal del testador es posarà en marxa el cronòmetre i la persona participant iniciarà l'exercici. Sortirà corrent fins a situar-se entre dos cons col·locats davant d'un matalàs, realitzant una tombarella amb recolzament de les dues mans sobre el matalàs. A continuació es dirigirà cap a la primera tanca, deixant-la al costat esquerre fins a ultrapassar-la, i passarà per sota d'ella. Correrà després cap al plint d'1 m d'alçada, que haurà de sobrepassar per la part central amb tot el cos (amb recolzament o sense) i entre dues barres verticals situades als extrems del plint. Tot seguit es dirigirà cap a la segona tanca, que passarà directament per darrera, girarà cap a la dreta i passarà per sota d'ella. Anirà frontalment cap a la primera tanca, que haurà de sobrepassar amb els dos peus en una fase aèria prolongada (dones 80 cm, homes 90 cm). Seguidament, haurà d'agafar amb les dues mans un sac d'uns 15 kg (dones) i d'uns 20 kg (homes) i l'haurà de carregar sobre les espatlles (agafant-lo per les nanses o els extrems). Correrà cap endavant fins a un con situat a 10 m, que haurà de girar 180° al seu voltant per l'esquerra i sense tocar-lo, per tornar en sentit oposat, corrent també cap endavant, fins a la línia d'arribada, situada a 10 m del con.

c) S'aturarà el cronòmetre en el moment que la persona participant traspassi amb els dos peus la línia d'arribada, portant el sac agafat correctament, i es registrarà el temps emprat.



### 1.3 Normes:

- a) El testador només donarà el senyal de sortida quan la persona participant estigui correctament col·locada i sense trepitjar o sobrepassar la línia de sortida.
- b) No és permès canviar el sentit del desplaçament del circuit o no realitzar tot el recorregut tal com s'explica en aquesta descripció. Realitzar qualsevol d'aquestes conductes suposarà 1 intent nul.
- c) La tombarella haurà de ser realitzada sobre l'eix transversal del tronc, i es podrà realitzar cap endavant o cap endarrera (no és correcta la tombarella tipus judo).
- d) El sac haurà d'estar ben col·locat, recolzat sobre les espatlles, abans de traspasar la línia marcada al terra i poder iniciar la cursa de 10 m cap al con.

### 1.4 Penalitzacions:

- a) Sortir abans del senyal del testador: 2 segons.
- b) Tombar o desplaçar (horitzontal o verticalment) qualsevol obstacle (tanques, plints, barres del plint i cons) del circuit: 2 segons per cada obstacle tombat o desplaçat.
- c) Portar el sac en posició diferent a la indicada en l'apartat normes: 2 segons.
- d) Tocar amb el sac a terra: 2 segons.
- e) Fer la tombarella de manera diferent a la que s'especifica en l'apartat normes: 2 segons.

1.5. Valoració: es faran dos intents, no consecutius, i s'anotarà el millor temps d'ambdós (en segons i dècimes).

1.6 Puntuació: la puntuació d'aquest exercici representarà el 50% de la puntuació total de la prova d'aptitud física.

## 2. Exercici núm. 2: cursa de llançadora.

2.1 Objectiu: valorar la resistència aeròbica de la persona participant.

### 2.2 Descripció de l'exercici:

- a) La persona participant se situarà darrera d'una de les dues línies paral·leles pintades a terra i distants entre elles 20 metres.
- b) Quan senti el senyal d'inici de l'exercici, la persona participant ha de córrer cap a l'altra línia fins a trepitjar-la, esperant tornar a sentir un altre senyal que emetrà el magnetòfon.
- c) Cada senyal sonor indicarà que s'ha d'iniciar el desplaçament cap a la línia contrària, intentant seguir el ritme del magnetòfon, que serà progressivament (cada minut) més ràpid al llarg de l'exercici.
- d) La persona participant repetirà constantment aquest cicle d'anada i tornada fins que no sigui capaç de trepitjar la línia en sentir el senyal del magnetòfon, moment en el qual s'acabarà l'exercici.

### 2.3 Normes:

- a) La línia s'haurà de trepitjar abans o en el moment que se senti el senyal sonor.
- b) La persona participant no podrà córrer cap a la línia contrària fins que no hagi sentit el senyal.

2.4 Valoració: se'n farà un sol intent, i es registrarà el temps durant el qual la persona participant sigui capaç de mantenir el ritme imposat pel magnetòfon en períodes de mig minut.

2.5 Puntuació: la puntuació d'aquest exercici representarà el 50% de la puntuació total de la prova d'aptitud física.



B) Barems dels exercicis físics:

P = puntuació; CL = cursa de llançadora, en paliers; CA = circuit d'agilitat; MIM = Marca inferior a la mínima.

P	CL	CA
1. Homes.		
a) Edat igual o inferior a 29 anys		
MIM	<3	>45,90
0	3-3,5	45,90-23,51
1	4-4,5	23,50-22,31
2	5-5,5	22,30-21,61
3	6-6,5	21,60-21,11
4	7-7,5	21,10-20,61
5	8-8,5	20,60-20,31
6	9	20,30-19,81
7	9,5	19,80-19,31
8	10	19,30-18,71
9	10,5	18,70-16,81
10	=11	=16,80
b) Edat de 30 a 35 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-25,31
1	3-3,5	25,30-24,11
2	4-4,5	24,10-23,41
3	5-5,5	23,40-22,81
4	6-6,5	22,80-22,31
5	7-7,5	22,30-21,91
6	8	21,90-21,41
7	8,5	21,40-20,81
8	9	20,80-20,21
9	9,5	20,20-18,21
10	=10	=18,20
c) Edat de 36 a 41 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-27,41
1	3-3,5	27,40-26,01
2	4-4,5	26,00-25,21



3	5-5,5	25,20-24,61
4	6	24,60-24,11
5	6,5	24,10-23,61
6	7	23,60-23,11
7	7,5	23,10-22,51
8	8	22,50-21,81
9	8,5	21,80-19,61
10	=9	=19,60
d) Edat de 42 a 47 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-29,61
1	3	29,60-28,11
2	3,5	28,10-27,21
3	4	27,20-26,61
4	4,5-5	26,60-26,01
5	5,5-6	26,00-25,51
6	6,5	25,50-25,01
7	7	25,00-24,31
8	7,5	24,30-23,51
9	8	23,50-21,21
10	=8,5	=21,20
e) Edat de 48 a 53 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-31,91
1	-	31,90-30,31
2	3	30,30-29,41
3	3,5	29,40-28,71
4	4	28,70-28,11
5	4,5-5	28,10-27,61
6	5,5-6	27,60-27,01
7	6,5	27,00-26,31
8	7	26,30-25,41
9	7,5	25,40-22,91
10	=8	=22,90
f) Edat igual o major de 54 anys		





MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-34,51
1	-	34,50-32,81
2	-	32,80-31,81
3	3	31,80-31,01
4	3,5	31,00-30,31
5	4	30,30-29,81
6	4,5-5	29,80-29,21
7	5,5-6	29,20-28,41
8	6,5	28,40-27,41
9	7	27,40-24,71
10	=7,5	=24,70
P	CL	CA
2. Dones		
a) Edat igual o inferior a 29 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-27,61
1	-	27,60-26,31
2	3	26,30-25,51
3	3,5-4	25,50-24,91
4	4,5	24,90-24,31
5	5-5,5	24,30-23,91
6	6	23,90-23,41
7	6,5	23,40-22,71
8	7	22,70-22,01
9	7,5	22,00-19,81
10	=8	=19,80
b) Edat de 30 a 35 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-29,91
1	-	29,90-28,41
2	3	28,40-27,51
3	3,5	27,50-26,81
4	4	26,80-26,21
5	4,5	26,20-25,81



6	5	25,80-25,31
7	5,5	25,30-24,61
8	6	24,60-23,81
9	6,5	23,80-21,41
10	=7	=21,40
c) Edat de 36 a 41 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-32,21
1	-	32,20-30,71
2	-	30,70-29,71
3	3	29,70-29,01
4	3,5	29,00-28,31
5	4	28,30-27,81
6	4,5	27,80-27,31
7	5	27,30-26,51
8	5,5	26,50-25,71
9	6	25,70-23,11
10	=6,5	=23,10
d) Edat de 42 a 47 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-34,81
1	-	34,80-33,11
2	-	33,10-32,11
3	-	32,10-31,31
4	3	31,30-30,61
5	3,5	30,60-30,11
6	4	30,10-29,51
7	4,5	29,50-28,71
8	5	28,70-27,71
9	5,5	27,70-25,01
10	=6	=25,00
e) Edat de 48 a 53 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-37,61
1	-	37,60-35,81



2	-	35,80-34,71
3	-	34,70-33,81
4	-	33,80-33,11
5	3	33,10-32,51
6	3,5	32,50-31,81
7	4	31,80-30,91
8	4,5	30,90-29,91
9	5	29,90-27,01
10	=5,5	=27,00
f) Edat igual o major de 54 anys		
MIM	<3	>45,90
0	-	45,90-40,62
1	-	40,61-38,67
2	-	38,66-37,49
3	-	37,48-36,51
4	-	36,50-35,76
5	-	35,75-35,11
6	3	35,10-34,35
7	3,5	34,34-33,38
8	4	33,37-32,30
9	4,5	32,29-29,17
10	5	=29,16

#### ANNEX 4

##### Causas d'exclusió mèdica

###### 1 Aparell cardiocirculatori

- 1.1 Insuficiència cardíaca en totes les possibles manifestacions, independentment de la causa.
- 1.2 Trastorns de la conducció i del ritme cardíac.
- 1.3 Insuficiència coronària.
- 1.4 Insuficiència arterial perifèrica.
- 1.5 Insuficiència venosa perifèrica.
- 1.6 Hipertensió arterial no controlada. Hipotensió simptomàtica.

###### 2 Aparell respiratori

- 2.1 Malalties respiratòries amb repercussió permanent o ocasional en la funció respiratòria
- 2.2 Malformacions o lesions de les vies respiratòries altes o baixes, parènquima, pulmó, pleura o tòrax.

###### 3 Aparell genitourinari



3.1 Litiasi crònica del tracte urinari.

4 Aparell digestiu

4.1 Hèrnies i eventracions no tractades o reincidents.

4.2 Malaltia inflamatòria crònica intestinal i síndrome de malabsorció.

5 Sistema hematopoètic

5.1 Hemopaties que limitin l'exercici de la funció policial.

6 Aparell locomotor

6.1 Lesions que incapacitin, limitin o comprometin el lliure moviment de qualsevol articulació o que puguin disminuir la força i l'agilitat de les extremitats, del tronc o del coll, o la seva repercussió estàtica.

6.2 Amputació total o parcial d'algun dels dits polze, índex i del mig de qualsevol de les mans. Les amputacions dels altres dits es valoren segons la limitació funcional.

7 Trastorns psiquiàtrics o del sistema nerviós

7.1 Trastorns mentals i de personalitat que alterin el comportament social o laboral.

7.2 Trastorns causats pel consum de substàncies psicotròpiques.

7.3 Epilèpsia i convulsions sense filiar.

7.4 Síndromes vertiginoses de qualsevol etiologia.

7.5 Tremolor, tics o espasmes.

7.6 Lesions que puguin donar trastorns de la sensibilitat epicrítica o protopàtica o del funcionalisme neuromotor.

7.7 Trastorns del son.

7.8 Qualsevol trastorn que limiti la funció policial en l'especialitat de desactivació d'explosius.

8 Glàndules endocrines

8.1 Diabetis mellitus.

8.2 Descompensació de la funció tiroïdal.

9 Infeccions

9.1 Qualsevol malaltia infectocontagiosa activa o amb risc de contagi.

10 Sentit de la vista

10.1 Agudesa visual monocular llunyana o propera, amb correcció o sense, inferior a 10/10.

10.2 Reduccions del camp visual.

10.3 Estrabisme manifest.

10.4 Discromatòpsies i altres alteracions de la percepció.

10.5 Despreniment de retina.

10.6 Glaucoma.

11 Sentit de l'oïda

11.1 Agudesa auditiva que comporti una pèrdua entre 1.000 i 3.000 Hz a 35 dB o de 4.000 Hz a 45 dB.

11.2 Malformacions o lesions de l'oïda interna, mitjana o externa.

12 Altres

12.1 Processos neoplàstics.

12.2 Qualsevol altra afecció, lesió o disfunció que pugui comprometre la funció policial en l'especialitat de desactivació d'explosius.