

**amb tu
+
prevenció**

**Quadern preventiu:
Procèdiment d'estacionament i
sortida de vehicles de transport en
molls de càrrega**

Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral
de la Unió General de Treballadors de Catalunya
www.ugt.cat





LedTrailer

4961 COM

Comercial BRP REGA

REGA

amb tu
+
prevenció

*Quadern preventiu:
Procédiment d'estacionament i
sortida de vehicles de transport en
molls de càrrega*

Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral
de la Unió General de Treballadors de Catalunya
www.ugt.cat



Edita: Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral de la UGT de Catalunya

Disseny: Gabinet de Comunicació de la UGT de Catalunya

Fotografies: Transportes AZKAR, S.L.

Correcció de textos: Anna Lliuró

Índex

Introducció	7
1. Objectiu	8
2. Abast	8
3. Definicions	8
4. Treballadors afectats	9
5. Implicacions i responsabilitats	9
6. Normes d'actuació per a conductors de camions i furgonetes	10
6.1. Estacionament de vehicles als molls de càrrega.....	10
6.1.1. Estacionament de camió de gran tonatge amb retirada de capçal tractor.....	10
6.1.2. Estacionament de camió de gran tonatge sense retirada de capçal tractor, furgoneta i de camió rígid de menor tonatge.....	13
6.2. Sortida de vehicles dels molls de càrrega.....	15
6.2.1. Sortida de camions de gran tonatge amb enganxall de capçal tractor.....	15
6.2.2. Sortida de vehicles en la resta de casos (camions rígids, furgonetes i camions de gran tonatge sense enganxada de capçal tractor).....	18
7. Normes d'actuació pel personal de càrrega i descàrrega del magatzem	20
Adreces d'interès	23



Introducció

La càrrega i descàrrega de mercaderies mitjançant carretons elevadors o transpalets, ja siguin manuals o elèctrics, que accedeixen a l'interior dels camions o dels remolcs, és una activitat molt freqüent a les empreses de logística, però no és un risc exclusiu d'aquest sector. Qualsevol empresa o magatzem que disposi d'un moll de càrrega i realitzi aquestes operacions pot estar exposada a aquest risc que pot comportar importants conseqüències lesives.

La correcta estabilització de vehicles i remolcs és fonamental per garantir la seguretat en les operacions de càrrega i descàrrega, i molt especialment quan els carretons han d'accedir a l'interior de les caixes o dels remolcs d'aquests vehicles. Les dificultats d'aplicació d'aquesta simple mesura moltes vegades provenen de la manca de coordinació entre els treballadors que intervenen en aquesta operació: si el conductor del camió no immobilitza correctament el seu vehicle; si el personal del magatzem no comprova que el conductor del camió ha actuat correctament abans d'accedir a l'interior del vehicle amb el carretó o el transpalet; si l'encarregat del magatzem autoritza la sortida del vehicle abans d'haver finalitzat l'operació, i si el conductor del camió no s'assegura que no hi ha ningú treballant a dins del vehicle abans d'arrencar, tindrem moltes possibilitats que es produeixin accidents i incidents. Si, a més, tenim en compte que, en la majoria dels casos, aquests treballadors provenen d'empreses diferents i que sovint no tenen massa clar quines tasques els pertoquen a ells i quines no, la probabilitat que aquest risc acabi materialitzant-se en un accident és molt més alta.

El procediment de treball que aquí presentem té l'objectiu de prevenir aquest risc i es basa en les instruccions elaborades per l'empresa TRANSPORTES AZKAR S.L., junt amb algunes modificacions introduïdes per nosaltres. Des d'aquí volem agrair la col·laboració que ens ha ofert aquesta empresa i els seus delegats del centre de Santa Perpètua de Mogoda, sense els quals no hauria estat possible aquest quadern.

1. Objectiu

Aquest procediment de treball estableix la correcta actuació durant les feines d'estacionament i sortida de vehicles de transport en els molls de càrrega. L'objectiu principal d'aquest procediment és assegurar la immobilització i estabilitat dels vehicles de transport i/o dels remolcs durant les tasques de càrrega i descàrrega de mercaderies; i molt especialment quan els carretons elevadors o els transpalets han d'accedir a l'interior del remolc del vehicle.

2. Abast

L'àmbit d'aplicació d'aquest procediment afecta qualsevol operació de càrrega i descàrrega de mercaderies que es realitzi a les instal·lacions de l'empresa.

3. Definicions

- **Zona de maniobres:** s'entén per zona de maniobres l'espai que envolta les instal·lacions principals o les naus on es realitzen les operacions d'apropament dels vehicles als molls de càrrega.
- **Falques de subjecció:** elements, generalment metàl·lics en forma de falca, destinats a evitar el desplaçament accidental dels vehicles de transport i dels seus remolcs quan estan estacionats. Les falques s'han d'instal·lar a les últimes rodes del darrer eix del remolc.
- **Polsador d'emergència:** és l'interruptor que, una vegada accionat, permet que el remolc quedi frenat i immobilitzat.
- **Cinquena roda:** plataforma d'enganxall, situada a la part posterior del capçal tractor entre les rodes de l'últim eix, que té la funció d'acoblar el capçal tractor al remolc.

4. Treballadors afectats

Aquest procediment de treball està adreçat a qualsevol treballador que hagi d'estacionar vehicles de transport a les instal·lacions de l'empresa, i a tots els treballadors que realitzin feines de càrrega i descàrrega dels vehicles de transport des de l'interior de les naus, independentment de la relació laboral o contractual que mantinguin amb l'empresa.

5. Implicacions i responsabilitats

El director de cada centre de treball ha de vetllar pel compliment d'aquest procediment, i assegurar-se que tot el personal afectat el coneix i que els treballadors estan degudament instruïts per portar a terme les tasques encomanades. Li correspon també l'adopció de les mesures que es considerin oportunes davant els incompliments detectats.

Els *encarregats de magatzem* han d'instruir els treballadors al seu càrrec que hagin de realitzar tasques de conducció de carretons elevadors i transpalets, i quan hagin finalitzat la formació ho ha de comunicar al director de cada centre de treball, amb la finalitat de lliurar-los l'acreditació corresponent. També els correspon el control i el seguiment de l'aplicació d'aquest procediment, i la comunicació al director de centre i al Comitè de Seguretat i Salut de les incidències i dels incompliments detectats.

Els *conductors de vehicles de transport i el personal de càrrega i descàrrega de vehicles* han de conèixer i aplicar les instruccions d'aquest procediment de treball.

Els treballadors només poden conduir transpalets i/o carretons elevadors si disposen de l'acreditació corresponent, estesa pel director del centre de treball, i amb el vist i plau de l'encarregat.

6. Normes d'actuació per a conductors de camions i furgonetes: estacionament i sortida de vehicles de transport als molls de càrrega

6.1. Estacionament de vehicles als molls de càrrega

6.1.1. Estacionament de camió de gran tonatge amb retirada del capçal tractor

1. Posicionar el camió per poder procedir a estacionar-lo.



2. Posar el fre de mà, deixar punt mort, posar-se els guants i baixar a obrir les portes posteriors, vigilant que la mercaderia no es desplomi, i assegurant les portes a la barra lateral del remolc.



3. Pujar una altra vegada a la cabina, posar la marxa enrere, treure el fre de mà i acular el camió al moll, vigilant que no hi hagi ningú al voltant.



4. Posar el fre de mà, deixar el camió en punt mort, baixar, comprovar que el camió està ben estacionat i desenganxar les mànegues:

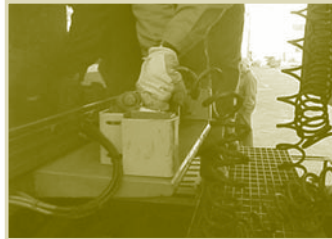
4.1. Mànega de frens.



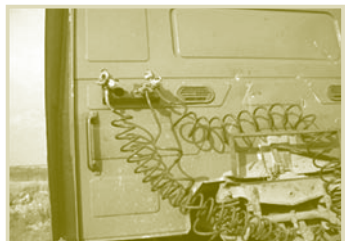
4.2. Mànega de llums.



4.3. Mànega d'aire de remolc (la més important, perquè bloqueja les rodes del remolc, activa el polsador negre i el remolc queda frenat).



4.4. Les mànegues s'han de col·locar al penjador del capçal tractor.



5. Desenganxar la cinquena roda sense moure el capçal tractor.



6. Baixar les potes del remolc i deixar la barra col·locada en el seu lloc.



7. Col·locar les falques a les últimes rodes de l'eix posterior del remolc.



8. Activar el fre d'emergència del remolc (pulsador vermell) situat a la part posterior, per donar més seguretat a la frenada del remolc.



9. Posar una marxa curta, treure el fre de mà i desplaçar el capçal tractor cap endavant. Fi del procés.



6.1.2. Estacionament de camió de gran tonatge sense retirada del capçal tractor, de furgoneta i de camió rígid de menor tonatge

1. Posicionar el vehicle per a procedir a estacionar-lo.



2. Accionar el fre de mà, posar-se els guants i baixar a obrir les contraportes posteriors, vigilar que la mercaderia no es desplomi i assegurar les contraportes a la barra lateral del remolc.



3. Pujar una altra vegada a la cabina, posar la marxa enrere, treure el fre de mà i acular el camió en el moll, vigilant que no hi hagi ningú al voltant.



4. Posar el fre de mà, deixar el vehicle amb una marxa curta posada i treure el contacte. Baixar i comprovar que el vehicle està ben estacionat al moll de càrrega.

5. Col·locar les falques a l'última roda de l'eix posterior del vehicle. Fi del procés.



6.2. Sortida de vehicles dels molls de càrrega

6.2.1. Sortida de camions de gran tonatge amb enganxall de capçal tractor

1. Quan l'encarregat del magatzem indiqui que es pot retirar el remolc, cal dirigir-se cap al moll per comprovar que la pestanya està baixada (això vol dir que no hi ha ningú treballant a dins).



2. Pujar a la cabina, posar marxa enrere, treure el fre de mà i acular el capçal tractor cap el remolc. La cinquena roda s'acoblarà de forma automàtica.



3. Posar el fre de mà i punt mort. Posar-se els guants i connectar les mànegues (aire de remolc, llums i frens).



4. Pujar les potes del remolc.



5. Treure les falques. Si les falques no són pròpies i estan enganxades a cadenes s'han de deixar en el seu suport, en l'espai habilitat i senyalitzat a aquest efecte (així evitem que els altres camions puguin trepitjar-les).



6. Accionar el pulsador vermell per activar el fre d'emergència.



7. Comprovar una altra vegada que la pestanya del moll està abaixada o que la plataforma està apujada per assegurar que no hi ha ningú treballant a dins.



Quadern preventiu:
Procediment d'estacionament i sortida de vehicles de transport en molls de càrrega

8. Pujar a la cabina i posar una marxa curta. Treure el fre de mà i avançar el vehicle uns metres per separar-lo del moll de càrrega.



9. Posar el fre de mà, punt mort i baixar a tancar les contraportes. Un treballador del magatzem precintará el remolc.



10. Estarà disposat a sortir amb la documentació pertinent en regla. Fi del procés.

6.2.2. Sortida de vehicles en la resta de casos (camions rígids, furgonetes i camions de gran tonatge sense enganxada de capçal tractor)

1. Quan l'encarregat del magatzem indiqui que es pot retirar el vehicle, cal dirigir-se cap al moll de càrrega per comprovar que la pestanya



està abaixada o que la plataforma manual està apujada. A més, el conductor s'ha d'assegurar que les cadenes de seguretat estan posades (això vol dir que no hi ha ningú treballant a l'interior del remolc), i encara que hagi rebut l'ordre de l'encarregat, no traurà mai el remolc sense fer aquesta comprovació.

2. Retirar les falques i deixar-les en els seus suports situats en els espais habilitats i senyalitzats per aquest ús.



3. Pujar a la cabina, posar una marxa curta, treure el fre de mà i avançar el vehicle uns metres per separar-lo del moll de càrrega.



Procediment d'estacionament i sortida de vehicles de transport en molls de càrrega

4. Posar el fre de mà i punt mort. Baixar a tancar les contraportes (un treballador del magatzem precintarà el vehicle).



5. Estarà disposat a sortir amb la documentació pertinent en regla. Fi del procés.

7. Normes d'actuació pel personal de càrrega i descàrrega de vehicles de transport

1. Comprovar que el conductor ha instal·lat les falques a l'última roda de l'eix posterior del remolc.



2. Si les falques no estan instal·lades o no hi són, el treballador del magatzem ho comunicarà a l'encarregat i s'abstindrà d'accedir a l'interior del vehicle o del remolc fins que estiguin instal·lades.



L'encarregat no permetrà l'accés al remolc del personal

del magatzem fins que s'hagin instal·lat les falques, recordarà al conductor del vehicle l'obligació de complir el procediment i li demanarà que col·loqui les falques. Si això no és possible, l'encarregat instal·larà ell mateix les falques o li demanarà que ho faci al treballador del magatzem.

Tanmateix, els encarregats del magatzem portaran un registre de les incidències del procediment que inclourà: els incidents i accidents que es produeixin, les faltes i infraccions dels conductors i del personal del magatzem, i l'estat de les instal·lacions (plataformes, focus telescòpics, cadenes de seguretat, falques, etc).

Procediment d'estacionament i sortida de vehicles de transport en molls de càrrega

3. Si les falques estan instal·lades, obrir la porta del moll corresponent al vehicle que s'ha de carregar o descarregar i assegurar-la perquè no caigui.



4. Encendre el focus telescòpic per il·luminar l'interior del remolc.



5. Elevar el moll o la plataforma manual a la caixa del vehicle, i comprovar que la superfície de suport de la pestanya és igual o superior a 10 centímetres.



6. Deixar la pestanya recolzada sobre la caixa del vehicle mentre es realitza l'operació de càrrega o de descàrrega. Una vegada hagi finalitzat aquesta operació es deixarà la plataforma del moll elevada o es recollirà la pestanya abans de treure el remolc o el vehicle (això vol dir que no hi ha ningú treballant-hi a dins). Abans de retirar el vehicle i/o el remolc, el conductor haurà de comprovar que el moll s'ha retirat i que les cadenes de seguretat estan posades. No ha de treure mai el vehicle i/o el remolc sense fer abans aquesta comprovació.

7. Una vegada hagi finalitzat l'operació de càrrega o descàrrega, elevar la plataforma o recollir la pestanya del moll, col·locar sempre la cadena de seguretat i avisar al responsable del magatzem perquè comuniqui al conductor que ja pot moure el vehicle. Fi del procés.



Adreces d'interès

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (INSHT)

Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona
Tel. 932 800 102
Fax 932 803 642
www.mtas.es/insht

Inspección de Trabajo

Barcelona

Travessera de Gràcia, 301-311
08025 Barcelona, Tel. 934 013 000

Girona

Álvarez de Castro, 2, 2a
17001 Girona, Tel. 972 208 933

Lleida

Avinguda del Segre, 2
25007 Lleida, Tel. 973 232 641

Tarragona

Avinguda Vidal i Barraqué, 20, baixos
43005 Tarragona, Tel. 977 235 825

Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya

Sepúlveda, 148-150
08011 Barcelona
Tel. 932 285 757, Fax: 932 285 730

Delegació Territorial de Barcelona

Carrera, 12-24
08004 Barcelona
Tel. 936 220 400, Fax: 936 220 401

Delegació Territorial de Girona

Rutlla, 69-75
17003 Girona
Tel. 972 222 785, Fax: 972 223 771

Delegació Territorial de Lleida

General Britos, 3
25007 Lleida
Tel. 973 230 080, Fax: 973 233 623

Delegació Territorial de Tarragona

Antoni Rovira i Virgili, 2
43002 Tarragona
Tel. 977 233 614 / 977 233 631
Fax: 977 243 374

Institut Català d'Avaluacions Mèdiques (ICAM)

ICAM Barcelona
Avinguda de l'Hospital Militar, 169-205
Parc Sanitari Pere Virgili. Edifici Puigmal
08023 Barcelona
Tel. 935 119 400, Fax. 935 119 416
De dilluns a divendres de 8.00 a 15.00 hores.

ICAM Girona

Santa Clara, 33-35, 17001 Girona
Tel. 972 208 815

ICAM Granollers

Girona, 290 (CAP les Franqueses)
08520 Les Franqueses del Vallès
Tel. 938 793 632

ICAM Lleida

Onofre Cerveró, 2, 25004 Lleida
Tel. 973 254 361

ICAM Manresa

Soler i Marc, 6, 08240 Manresa
Tel. 938 748 827

ICAM Martorell

Avda. Mancomunitats Comarcals,9
08760 Martorell
Tel. 937 750 304

ICAM Sabadell

Ctra. Barcelona, 473, 08203 Sabadell
937 284 446

ICAM Tarragona

Francesc Bastos, 19, 2n (Casa del Mar)
43005 Tarragona
Tel. 977 213 612

ICAM Terrassa

Guttemberg, 3-15, 08224 Terrassa
Tel. 937 885 352

ICAM Vic

Plaça Divina Pastora, 08500 Vic
Tel. 938 890 222

Unitats de Salut Laboral (USL)

Unitat de Salut Laboral de Barcelona

Agència de Salut Pública
Pl. de Lesseps, 1, 4t
08023 Barcelona, Tel. 932 384 565

Unitat de Salut Laboral de Girona

Institut Català de la Salut
C. de Santa Clara, 33-35
17001 Girona, Tel. 972 200 000

Unitat de Salut Laboral de La Costa de Ponent

Institut Català de la Salut, CAP Ramona Via
Av. Verge de Montserrat, 24
08820 El Prat de Llobregat
Tel. 934 792 934

Unitat de Salut Laboral de Lleida

Gestió Serveis Sanitaris
C. Alcalde Rovira Roure, 44
25198 Lleida, Tel. 973 727 363

Unitat de Salut Laboral de Tarragona - Reus

Institut Català de la Salut, CAP Torreforta
C. Gomera, s/n
43006 Tarragona, Tel. 977 541 560

Institut Català de la Salut
CAP Sant Pere, Camí Riudoms, 53
43202 Reus, Tel. 977 320 456

Unitat de Salut Laboral del Barcelonès Nord-Maresme

Badalona Gestió Assistència
C. Gaietà Soler, 6-8, entl. 3a
08911 Badalona, Tel. 934 648 464

Unitat de Salut Laboral del Sector Sanitari de Sabadell

Ajuntament de Sabadell
Institut Català de la Salut
Pl. del Gas, 2, 08201 Sabadell
Tel. 937 264 700

Institut Català de la Dona

Tel. 902 012 345
www.gencat.net/icdona
L'Institut Català de la Dona ofereix atenció personalitzada i informació sobre temes d'interès per a les dones.

Servei d'Atenció Telefònica per a l'Embarassada. SITE

Tel. 91 387 75 35
Informació sobre els factors de risc durant l'embaràs

Sedes de la UGT de Catalunya

Anoia - Alt Penedès - Garraf

ugt@apg.ugt.org

Vilanova i la Geltrú

C. de Sant Josep, 5, 08800
Tel. 938 141 440, Fax 938 115 887

Igualada

C. de la Virtut, 42-43, 3è, 08700
Tel. 938 035 858, Fax 938 053 313

Capellades

C. d'Oló, 20 bis, 08786
Tel. 938 012 750

Vilafranca del Penedès

Pl. del Penedès, 4, 2n pis, 08720
Tel. 938 903 906, Fax 938 171 075

Sant Sadurní d'Anoia

Pg. de Can Ferrer del Mas, 1B, 08770
Tel. 93 891 19 22

Bages - Berguedà

ugt@bagesbergueda.ugt.org

Manresa

Pg. de Pere III, 60-62, 08240
Tel. 938 744 411, Fax 938 746 261

Sant Vicenç de Castellet

C. de Creixell, 23, 08295
Tel. 938 331 964

Berga

Pl. Viladomat, 24, 2a, 08600
Tel. 938 212 552, Fax 938 221 921

Baix Llobregat

ugt@baixllobregat.ugt.org

Cornellà

Ctra. d'Esplugues, 240-242, 08940
Tel. 932 619 009, Fax 932 619 134

Martorell

Pg. dels Sindicats, 226 C, Solàrium, 08760
Tel. 937 754 316, Fax 937 765 476

Viladecans

C. de Sant Climent, 14, baixos, 08840
Tel. 936 370 188, Fax 936 377 752

El Prat de Llobregat

C. de Madoz, 37, 08820
Tel. 934 780 797, Fax 934 780 487

Comarques Gironines

ugt@girona.ugt.org

Girona

C. de Miquel Blay, 1, 3a i 4a planta, 17001
Tel. 972 215 158, 972 210 976,
972 210 295, 972 210 641, 972 208 171

Banyoles

Pl. Servitas, s/n, 17820
Tel. 972 575 864

Figueres

C. del Poeta Marquina, s/n, 17600
Tel. 972 509 115

La Bisbal d'Empordà

C. de Marimont Aspres, 16, 2a, 17100
Tel. 972 641 294

Olot

Av. de la República Argentina, s/n, 17800
Tel. 972 270 832

Palamós

C. de Josep Joan, s/n, 17230
Tel. 972 601 988

Ripoll

Pg. de Ragull, s/n, 17500
Tel. 972 714 444

Lloret de Mar

Apartat de Correus 846 (Estació d'autobusos)
17310
Tel. 972 373 240

L'Hospitalet

ugt@hospitalet.ugt.org

L'Hospitalet de Llobregat

Rambla de Marina, 429-431 bis, 08901
Tel. 933 389 253, Fax 932 612 425 (fax)

Vallès Oriental-Maresme

ugt@nom.ugt.org

Granollers

C. d'Esteve Terrades, 30-32, 08400
Tel. 938 704 258, 938 704 702
Fax 938 796 517

Mataró

Pl. de les Tereses, 17, 08302
Tel. 937 904 446, Fax 937 551 017

Sant Celoni

C. de Santa Rosa, 37, 08170
Tel. 938 671 654

Mollet del Vallès

C. de Balmes, 10, 2a, 08100
Tel. 935 790 717, Fax 935 790 717

Barcelonès

badalona@catalunya.ugt.org

Delegació Badalona

Miquel Servet, 211 interior, 08912
Tel. 933 872 266, Fax 933 872 512

Osona

ugtosona@hotmail.com

Vic

Pl. d'Osona, 4, 1a, 08500
Tel. 938 895 590, Fax 938 852 484 (fax)

Manlleu

Bisbe Murgades, 1, 1a
(cantonada Pl. Bernadí), 08560
Tel. 938 513 069, Fax 938 513 069 (fax)

Unió Territorial de Tarragona

ugt2@tarragona.ugt.org

Tarragona

C. d'Ixart, 11, 3a i 4a planta, 43003
Tel. 977 213 131, 977 245 495
Fax 977 234 201

Reus

Pl. Villarroel, 2 1a i 2a planta, 43204
Tel. 977 771 414, Fax 977 776 709

Valls

Baixada de l'Església, s/n, 1a planta, 43800
Tel. 977 603 304

El Vendrell

C. del Nord, 11 i 13, 1a planta, 43700
Tel. 977 661 751

Terres de l'Ebre

ugt@tortosa.ugt.org

Tortosa

C. de Ciutadella, 13, 1a planta, 43500
Tel. 977 444 456, Fax 977 443 381

Ampostà

Av. de la Ràpita, 2, 2n pis, 43870
Tel. 977 700 240

Móra d'Ebre

Pl. de la Democràcia, s/n, 43740
Tel. 977 400 023

Terres de Lleida

tfarre@lleida.ugt.org

Lleida

Av. de Catalunya, 2, 25002
Tel. 973 270 801, 973 264 511
Fax 973 281 015

Tàrrrega

C. d'Alonso Martínez, 4, 25300
Tel. 973 500 049

Solsona

Camp del Molí, planta baixa, 25280
Tel. 973 482 305, Fax 973 482 305

Vielha

Av. de Castiero, 15, 25530
Tel. 973 642 549, Fax 973 642 549

La Seu d'Urgell

C. d'Armengol, 47, 25700
Tel. 973 353 903

Vallès Occidental

ugt@vallesocc.ugt.org

Sabadell

Rambla, 73, 08202
Tel. 937 257 677, 937 257 154
Fax 937 257 222

Terrassa

C. de La Unió, 23, 08221
Tel. 937 809 366, 937 809 766
Fax 937 809 177

Rubí

C. de Joaquim Bartrina, 11-13, 08191
Tel. 936 970 251

Cerdanyola del Vallès

C. de Sant Salvador, 6, 08290
Tel. 936 913 651

**Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral
de la UGT de Catalunya**

Rambla de Santa Mònica, 10
08002 Barcelona
Tel. 933 046 832
otpri@catalunya.ugt.org
www.ugtcatalunya.org



**Secretaria de Medi Ambient
i Salut Laboral**

de la UGT de Catalunya
Rambla de Santa Mònica, 10
08002 Barcelona

93 304 6832

otpri@catalunya.ugt.org

www.ugt.cat



UGT

amb tu
+
prevenció

Financiat per



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball i Indústria