



Preven[®]
Control

AJUNTAMENT DE BERGA

Informe d'Avaluació de Riscos

Centre de treball: CAE GRUP CATALA DE TREBALL

Direcció: Plaça Sant Pere, 1 - 08600 - Berga
08600 BERGA
(Barcelona)

Telèfon: 938214333

FAX: 938211787

e-mail: fontlc@ajberga.cat

Contingut

1 Introducció

Introducció i aspectes bàsics sobre el present informe.

2 Activitat de l' empresa

Descripció de l'empresa: activitat principal, horaris de treball, estructura i aspectes relacionats amb la Prevenció de Riscos Laborals.

3 Relació de mitjans humans i mitjans materials

Llista dels treballadors de l'empresa ordenats per seccions i llocs de treball. També s'especifiquen les possibles condicions dels mateixos (menors, embarassades, especialment sensibles, etc.).

4 Avaluació dels riscos

Avaluació dels riscos laborals agrupats per seccions i llocs de treball.

5 Avaluació dels riscos de les condicions materials

Avaluació dels riscos laborals associats a les condicions materials de l'empresa (passadissos, zones comuns, escales, .).

6 Avaluació dels riscos de les màquines

Avaluació dels riscos laborals associats a les màquines de l'empresa.

7 Conclusió

Conclusió sobre el present informe.

8 Annexes

1 Introducció

El present informe es redacta a petició de , de l'empresa AJUNTAMENT DE BERGA segons el que especifica al contracte codi C-.640.250

El seu objectiu és la identificació i avaluació dels riscos als que els treballadors de l'empresa poden estar exposats durant el desenvolupament de la seva activitat laboral.

L'avaluació s'ha realitzat per lloc de treball, segons la legislació vigent. Per cada lloc de treball, s'han descrit els riscos detectats, la valoració de la seva perillositat i les mesures correctives per disminuir-la d'acord a la metodologia mostrada a l'annex I d'aquest informe.

La realització de l'avaluació de riscos de l'empresa és una de les obligacions imposades per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995) i pel reglament dels Serveis de Prevenció (R.D. 39/1997). Tenint en compte aquesta legislació s'han de considerar les següents qüestions:

- a). Segons la regulació de l'art. 23 LPRL l'avaluació s'haurà de conservar al centre de treball a disposició de l'Autoritat Laboral.
- b). La present avaluació i els riscos descrits en ella hauran de ser revisats periòdicament, amb l'objectiu de localitzar variacions en les condicions físiques i organitzatives quan:
 - S'efectuïn canvis significatius en els equips de treball o substàncies i productes, s'introdueixin noves tecnologies o es modifiqui l'entorn de treball.
 - Canviïn les condicions de treball, al modificar-se significativament algun aspecte relatiu a les instal·lacions, a la organització o al mètode de treball.
 - Es detectin danys a la salut dels treballadors.
 - S'observi que les activitats de prevenció/correcció son inadequades o insuficients.
 - S'incorpori un treballador que tingui unes característiques personals o un estat biològic conegut que el facin especialment sensible a les condicions del lloc de treball.
 - Si legalment està definida una periodicitat d'avaluació per a determinats riscos.

Per tant, els responsables de l'empresa hauran de comunicar la presència d'algunes d'aquestes situacions que puguin qüestionar la validesa de l'avaluació de riscos laborals realitzada.

- c). Haurà de planificar-se l'activitat preventiva a realitzar, que principalment consisteix en:
 - Formar i informar als treballadors dels riscos trobats a l'avaluació.
 - Portar a terme la millora dels riscos avaluats, tant de caràcter preventiu com de protecció.
 - Establir instruccions per tot el personal en cas d'emergència (incendis, accident personal, ...).
 - Establir un arxiu amb tota la documentació que es generi en matèria de prevenció (avaluació de riscos, comprovant de cada activitat de formació realitzada, plans de millora, instruments d'emergència, ...).

Aquesta planificació serà consensuada entre l'empresa contractant i el Servei de Prevenció extern acreditat, essent l'empresa responsable de l'execució.

2 Activitat de l'empresa

2.1 Activitat, descripció i estructura de l'empresa

Activitat: Personal extern a l'Ajuntament de Berga contractat per a acompanyar els nens durant uns recorreguts per la via pública fins als coles, per fer els camins escolars del municipi. També es contracta personal per a portar propaganda a les bústies dels municipis.

2.2 Formació i informació rebuda pels treballadors en PRL

El personal contractat haurà de tenir formació teòric-pràctica en Prevenció de Riscos Laborals

3 Relació de mitjans humans i mitjans materials

3.1 Mitjans humans

Total Llocs de Treball: 1 a data: 16/11/2016

Total Treballadors : 0 *

3.1.1 Secció PERSONAL EXTERN A LA VIA PÚBLICA

Lloc de treball	Treballador especial	Règim Laboral	Observacions
PERSONAL A LA VIA PÚBLICA			

* El nombre d'empleats correspon a les dades facilitades per l'empresa per a la redacció d'aquest document.

Treballador especial:

MA	Maternitat i lactància
ME	Menors d'edat (de 16 a 18 anys)
SE	Especialment sensibles (asma, etc.)
DIS	Discapacitat
NA	Cap dels anteriors

4 Avaluació dels riscos

4.1 Secció PERSONAL EXTERN A LA VIA PÚBLICA

4.1.1 Llocs de treball de la secció PERSONAL EXTERN A LA VIA PÚBLICA

Lloc de treball:	PERSONAL A LA VIA PÚBLICA
Secció:	PERSONAL EXTERN A LA VIA PÚBLICA

Descripció de les activitats del lloc de treball

Personal extern a l'Ajuntament de Berga contractat per a acompanyar els nens durant uns recorreguts per la via pública fins als coles, per fer els camins escolars del municipi. També es contracta personal per a portar propaganda a les bústies dels municipis.

Equipament

Els equips de treball necessaris són els següents:

- lot (en cas de circular de nit o a primeres i últimes hores del dia)

Productes químics utilitzats

No s'utilitzen

Equips de protecció individual utilitzats (EPIs)

Nom	Observacions
Calçat d'ús professional EN ISO 20347	calçat tancat
Roba alta visibilitat EN 471	

Formació i informació

Formació específica apropiada al lloc de treball.

Procediments de treball

No existeixen procediments de treball.

Observacions

Es recomana es presti especial atenció als treballadors especialment sensibles en aquest lloc de treball com: menors, embarassades (inclòs el risc durant la lactància natural d'un menor de nou mesos), treballadors amb problemes lumbar o amb qualsevol altre sensibilitat que en el desenvolupament del lloc de treball li pugui ocasionar un risc per a la seva salut.

Avaluació dels riscos específics del lloc de treball

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
Caiguda de persones a diferent nivell		
	Buits o obertures sense protegir a la via pública, llocs a prop de	<input type="checkbox"/> Evitar circular per llocs on es detectin buits i obertures sense protegir a la via pública. Si no és

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	terraplens, etc.	possible passar pel lloc més llunyà que sigui possible i posant especial cura en el comportament dels nens.								
	<table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									

Caiguda de persones al mateix nivell

Terra o pis amb desnivells a la via pública

Probabilitat:	Mitja
Dany:	Mitjà
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Portar calçat còmode, tancat i amb sola antilliscant.

Caiguda d'objectes despresos

Caiguda de materials des de parts altes (zones a prop d'obres, edificis antics, etc.).

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Evitar passar per sota de ones a prop d'obres, edificis antics, etc., per evitar caigudes de materials des de parts altes, si no s'observen adequadament protegits.

Exposició a temperatures extremes

Treballs a l'aire lliure

Probabilitat:	Alta
Dany:	Baixa
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Tenir aigua sempre a disposició i beure abundant i periòdicament per a evitar deshidratacions en estiu
- Usar gorres o barrets que cobreixin el cap per a evitar insolacions en estiu
- Utilitzar roba que protegeixi de les inclemències del temps

Incendis

Inherents a l'empresa o zona de treball

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Conèixer el Pla d'Emergència de l'empresa Client i tenir en compte les recomanacions referents als ús dels extintors, actuació en cas d'incendi i actuació en cas de primers auxilis que es proporcionen amb aquest informe.

Risc Factor de risc
Mesures correctores
Atropellaments, cops/xocs contra vehicles
- Circulació nocturna per la via pública

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ La norma més important per circular a la nit és la de veure i ser vist. Per a això haurem de portar en tot moment un bon sistema d'enllumenat per a ser vist i poder veure
 - . Si circules com a vianant recorda portar una llanterna i material reflectant (armilla, braçalets, sabatilles, etc.).
 - . Si circules com a ciclista hauràs de portar, un far davanter, un pilot del darrere reflectant a les rodes i un peto o braçalets sense oblidar el casc.

- Creuar carrers pels passos de vianants.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ En arribar al pas de vianants ens aturarem a la vorera, no a la calçada, mostrarem la intenció de creuar mirant als cotxes i als seus conductors. Una vegada que els cotxes s'han aturat, començarem a creuar.
- ❑ Si el carrer és de dos sentits haurem d'assegurar que els cotxes que circulen per tots dos sentits han parat abans de començar a creuar.

- ❑ Si el carrer és d'un sol sentit, cal creuar pel costat del pas de vianants més allunyat al cotxe aturat.

- Creuar la calçada en carretera

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ Si circulem per la carretera com a vianant haurem de seguir les següents instruccions:
 - . Circular sempre pel costat esquerre de la calçada de tal manera que en caminar sempre vegi als cotxes venir de front.
 - . Caminar sempre per la vorera i en fila índia.
 - . Recorda que no està permès caminar ni travessar les autopistes.
 - . Si hem de creuar el farem pel lloc més segur i amb més visibilitat. Recordeu que les corbes no és un bon lloc per creuar.

- Creuar la calçada per llocs sense senyalitzar.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ Creuar sempre pel lloc que ens permeti més visibilitat, i anticipar la trajectòria dels vehicles en tots els sentits de la marxa. Evitar aquest tipus de situació, buscant el pas de vianants més proper.
- ❑ No sortir d'entre els cotxes, és perillós.

- Creuar la calçada regulada amb semàfor

Probabilitat:	Baixa
---------------	-------

- ❑ Per creuar correctament haurem de:
 - . Esperar a la vorera, no a la calçada
 - . Mirar les llums que hi ha per als vianants.
 - . Creuar quan el ninot està en verd i els cotxes estan aturats.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores								
	<table border="1"> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<p>. Quan el ninot comença a parpellejar ens indica que canviarà a vermell i donarà pas als vehicles, no hem de creuar.</p> <p><input type="checkbox"/> PER RECORDAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Llum Roja: No Passar . Llum Groga: Canvi a Roig. Els vehicles s'han d'aturar, però no has de creuar encara. . Llum Verda: Podem passar, però no et descuidis. Esperar sempre a la vorera. . No creuar fins que els vehicles estiguin aturats i el ninot estigui en verd. 		
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	<p>- Creuar per places i rotondes</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<p><input type="checkbox"/> A les places i rotondes haurem extremar la precaució, ja que cal prestar atenció als carrers que arriben a les places i rotondes.</p> <p><input type="checkbox"/> No travessarem la plaça o rotonda pel mig, risc d'atropellament, creuarem per les cantonades dels seus carrers pels passos de vianants, envoltant la plaça o rotonda fins al lloc desitjat. És una mica més llarg però és la forma més segura.</p>
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	<p>- Quan es creua la carretera o el carrer amb circulació de vehicles, en general.</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<p><input type="checkbox"/> Abans d'arribar a la calçada, cal fixar-nos en la velocitat i distància dels vehicles que hi circulen.</p> <p><input type="checkbox"/> Abans de creuar, quan mirem ESQUERRA, DRETA, ESQUERRA, cal fer-ho amb un peu avançat, de manera que es facilita l'inici de la marxa.</p> <p><input type="checkbox"/> Si portem motxilla, cal col·locar-la correctament i no portar-la penjada d'una espatlla, ja que correm el risc que ens desequilibri.</p>
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	<p>No respectar les normes de comportament vial en els desplaçaments en bicicleta, monopatins, patinets, etc.</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> <tr><td>Prioritat:</td><td>3</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	Prioritat:	3	<p><input type="checkbox"/> Respectar les normes vials de comportament: senyals, semàfors, etc. Tenir en compte les recomanacions indicades al ris d'accidents de trànsit en bicicleta, monopatins, patinets, etc..</p>
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									
Prioritat:	3									
	<p>Zona de trànsit comú de pas de vianants i vehicles (voreres, garatges)</p> <table border="1"> <tr><td>Probabilitat:</td><td>Baixa</td></tr> <tr><td>Dany:</td><td>Alta</td></tr> <tr><td>G.P.:</td><td>Mitjà</td></tr> </table>	Probabilitat:	Baixa	Dany:	Alta	G.P.:	Mitjà	<p><input type="checkbox"/> Cal donar ajuda a les persones que ho necessitin: gent gran, persones amb mobilitat reduïda, etc.</p> <p><input type="checkbox"/> Evitar caminar prop de la vorera, ja que hi ha risc d'atropellament.</p>		
Probabilitat:	Baixa									
Dany:	Alta									
G.P.:	Mitjà									

Risc	Factor de risc	Mesures correctores		
	<table border="1"> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Prioritat:	3	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fer anar els nens pel carrer per la part interna de les voreres. No s'ha de permetre que corrin, ni encara que circulin còmodament per la vorera. Als camins o carreteres s'ha de caminar sempre en sentit contrari al de la circulació. <input type="checkbox"/> Posar atenció amb la sortida i entrada de vehicles dels garatges. <input type="checkbox"/> Utilitzar armilla reflectant o robar d'alta visibilitat durant els trajectes perquè els conductors puguin advertir la nostra presència.
Prioritat:	3			

Accidents de trànsit

Desplaçaments en bicicleta, monopatins, patinets, etc.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Alta
G.P.:	Mitjà
Prioritat:	3

- Amb la bicicleta, patinets o monopatins, cal circular per carrers o camins poc transitats i respectant al màxim les indicacions. La bici ha d'estar en condicions adequades amb bons frens.
- En cas de dur a terme el desplaçament en bicicleta, patinet, monopatí, etc., Fer-ho sempre amb la protecció d'un casc homologat tant per part de l'adult com per part dels nens.
- La norma més important per circular a la nit és la de veure i ser vist. Per a això haurem de portar en tot moment un bon sistema d'enllumenat per a ser vist i poder veure
. Si circules com a ciclista hauràs de portar, un far davanter, un pilot del darrere reflectant a les rodes i un peto o braçalets sense oblidar el casc.
- Si es va en grup, millor en fila que no un al costat de l'altre.

Malalties causades per agents físics

Ambient amb pressió sonora alta (exposició al soroll) a la via pública.

Probabilitat:	Baixa
Dany:	Baixa
G.P.:	Molt Baix
Prioritat:	5

- Evitar passar per zones molt sorolloses a la via pública. En cas necessari, variar la ruta per una altra zona menys sorollosa.

5 Avaluació dels riscos de les condicions materials

5.1 Deficiències observades en les condicions materials

A continuació es realitza la Identificació i Avaluació de Riscos de les condicions materials de l'empresa.

Risc	Factor de risc	Mesures correctores				
Il·luminació						
	Il·luminació incorrecta o defectuosa a la via pública.	<input type="checkbox"/> Disposar de llanternes per si s'ha de circular per la via pública en zones poc il·luminades o durant la nit.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
Incendis i Emergències						
	Manca disposar de llistat de telèfons d'emergència (ambulància, bombers, urgències, policia)	<input type="checkbox"/> Tenir el llistat de telèfons d'emergència a disposició durant els desplaçaments.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Baix</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>4</td> </tr> </table>	Risc:	Baix	Prioritat:	4	
Risc:	Baix					
Prioritat:	4					
Formació i Informació dels treballadors						
	Manca d'informació i formació dels treballadors	<input type="checkbox"/> Donar formació als treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals als treballadors, segons s'estableix a la Llei de prevenció de riscos laborals. Disposar de formació específica en seguretat vial i en els casos de personal que acompanyi els nens també en primers auxilis.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	<input type="checkbox"/> Informar els treballadors dels riscos als que estan exposats en el lloc de treball
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
Vigilància de la salut						
	Vigilància de la salut dels treballadors i reconeixements mèdics	<input type="checkbox"/> Realitzar la vigilància de la salut dels treballadors externs a l'Ajuntament.				
	<table border="1"> <tr> <td>Risc:</td> <td>Mitjà</td> </tr> <tr> <td>Prioritat:</td> <td>3</td> </tr> </table>	Risc:	Mitjà	Prioritat:	3	
Risc:	Mitjà					
Prioritat:	3					
General						

Risc	Factor de risc	Mesures correctores
------	----------------	---------------------

Documentació relativa a la prevenció de riscos laborals

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ Crear un arxiu amb la documentació relativa a la prevenció de riscos laborals (avaluació de riscos laborals, planificació de l'activitat preventiva...) . Proporcionar-lo a l'Ajuntament.

Justificació de entrega d'Equips de Protecció Individual als treballadors

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ Documentar l'entrega d'Equips de protecció individual als treballadors i actualitzar els registres per a la renovació del material. Proporcionar a l'Ajuntament.

Coordinació empresarial
Coordinació entre les empreses contractant i contractada : entre l'ajuntament i les empreses subcontractades o proveïdores de serveis.

Risc:	Baix
Prioritat:	4

- ❑ Establir un sistema d'informació entre empreses, establint la obligació del compliment de la Llei 31/95 per ambdues parts
- ❑ Intercanviar amb cada empresa empreses subcontractades o proveïdora de serveis que accedeixi a les instal·lacions, la informació relacionada amb la coordinació d'activitats empresarials, informant del riscos de les instal·lacions i activitats del centre de treball, que puguin afectar a la subcontracta, i requerint informació dels riscos derivats de l'activitat de la subcontracta que puguin afectar al centre de treball.

Organització empresarial
- No disposar de la qualificació professional, formació específica o carnet professional necessari per al maneig dels vehicles utilitzats, si escau l'ús de vehicles.

Risc:	Mitjà
Prioritat:	3

- ❑ El conductor de vehicles ha de disposar del carnet professional necessari per al maneig dels vehicles utilitzats, així com l'autorització expressa per part de l'empresa.

6 **Avaluació dels riscos de les màquines**

6.1 **Deficiències observades en les màquines**

Els riscos derivats de la possible utilització de maquinària s'han avaluat en el lloc de treball. El tècnic entén que no procedeix efectuar una avaluació específica de la maquinària.

7 Conclusió

Aquest document és una valoració global dels factors de risc existents a l'empresa amb l'objectiu de disposar de la informació entorn als riscos existents i poder establir prioritats a les actuacions i millores a portar a terme. A partir del mateix es procedirà a la planificació de l'acció preventiva.

Se'ls informa que aquest document, més la posterior planificació preventiva, hauran d'estar al seu centre de treball a disposició de l'autoritat laboral segons l'article 23 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

S'agraeix a l'empresa AJUNTAMENT DE BERGA les facilitats donades per a la realització del present estudi i restem a la seva disposició per aclarir qualsevol dubte que sobre aquest se li pogués presentar.

BERGA, a dimecres, 16 / novembre / 2016

Rafael Espejo Algarrada

Tècnic en prevenció de riscos laborals

ANNEXES

- Annex I: Mètode d'avaluació, que s'ha seguit en la valoració dels riscos.
- Annex II: Legislació bàsica
- Annex III: Normes de senyalització
- Annex IV: R.D.1942/1993 Reglament d' instal·lacions de protecció contra incendis
- Annex V: Extintors per a vehicles
- Annex VI: Medicions Ambientals: Soroll, Il·luminació i Temperatura
- Annex VII: Documentació de Gestió de la Prevenció
- Annex VIII: Fitxes d'emergències i primer auxilis

ANNEX I : MÈTODE D'AVALUACIÓ

L'avaluació s'ha realitzat per lloc de treball, segons la legislació vigent. Per a cada lloc, s'han descrit els riscos detectats, la valoració de la seva perillositat, i les mesures correctores per a disminuir aquesta.

Els riscos que es descriuen es detectaren després de realitzar una inspecció visual, amb la conseqüent presa de dades, de totes les zones de treball de cada lloc estudiat. La relació de riscos es limita a aquells localitzables mitjançant aquest sistema de inspecció, segons la informació facilitada per la pròpia Empresa, i en les condicions del dia de la visita, per tant l'empresa haurà establir una adequada planificació de la activitat preventiva per a:

- a) Eliminar o reduir la perillositat dels riscos detectats, aplicant les accions correctores descrites per a cada risc detectat.
- b) Incorporar a l'avaluació els riscos no localitzats, o que sorgeixin per canvis en les condicions de treball.
- c) Revisar periòdicament tots els riscos, a fi de localitzar variacions substancials en la valoració de la perillositat dels riscos.

Per a la qualificació, segons la gravetat dels riscos avaluats, s'ha seguit el criteri establert pel Centre Nacional de Noves Tecnologies, dependent del I.N.S.H.T. (Institut Nacional de Seguretat e Higiene en el Treball).

1. METODOLOGIA

La metodologia utilitzada en el present informe consisteix en identificar el factor o agent de risc i associar-li riscos derivats de la seva presència. En la identificació dels riscos s'ha utilitzat la llista "Riscos de accident i malaltia professional", basada en la classificació oficial de formes de accident i en les malalties professionals de la Seguretat Social, així com en les malalties derivades del treball des del punt de vista tècnic-preventiu.

Grau de Perillositat (G.P.)

En l'avaluació dels riscos s'utilitza el concepte "Grau de Perillositat" obtingut de la valoració conjunta de la probabilitat de que es produeixi el dany i la severitat de les conseqüències del mateix.

S'han establert cinc nivells de grau de perillositat obtinguts de les diferents combinacions de la probabilitat i severitat, les quals s'indiquen en la taula següent:

GRAU DE PERILLOSITAT		Severitat (Dany)		
		Alta	Mitja	Baixa
Probabilitat	Alta	Molt alt	Alt	Mig
	Mitja	Alt	Mig	Baix
	Baixa	Mig	Baix	Molt baix

Severitat (Dany)

Per a determinar la possible severitat del dany, s'ha considerat: les parts del cos que poden afectar-se, la naturalesa del dany i les conseqüències de l'accident o malaltia professional.

Probabilitat

Per a valorar la probabilitat s'ha tingut en compte el temps d'exposició al possible dany, el número de treballadors dels llocs, les mesures de prevenció existents i la seva adequació als requisits legals, a les normes tècniques i els codis sobre pràctiques correctes.

Planificació (Mesures preventives)

Després de la identificació i avaluació dels riscos s'han establert les mesures preventives a l'objecte de eliminar, reduir o controlar aquests riscos.

L'adopció d'aquestes mesures preventives haurà d'estar en consonància amb el grau de perillositat i el número de persones exposades.

Per completar la planificació de l'activitat preventiva, tal com estableix el R.D. 39/97, cal incloure els medis humans responsables i necessaris per a dur a terme les activitats, així com els mitjans materials i l'assignació de recursos econòmics precisos per a la consecució dels objectius per llocs. Donada la complexitat organitzativa de l'empresa, aquestes assignacions es deixen per a que l'empresa les assigni directament.

En quan a la planificació en el temps per al desenvolupament d'aquestes activitats, la recomanació és la següent:

Grau de risc	Prioritat	Termini
MOLT ALT (MA)	1	IMMEDIATA
ALT (A)	2	TRES MESOS
MIG (M)	3	SIS MESOS
BAIX (B)	4	UN ANY
MOLT BAIX (MB)	5	VOLUNTARI

També, hauran de ser objecte d'integració en la planificació de la activitat preventiva les mesures d'emergència i la vigilància de la salut, així com la informació i formació dels treballadores en matèria preventiva i la coordinació de tots aquests aspectes.

ANNEX II: LEGISLACIÓ BÀSICA

Disposició	Modificacions	Descripció
Real decret 1244/1979	Reals Decrets 507/1982, 473/1988, 1504/1990	Reglament de Aparells a Pressió Complementat amb 17 ITC.
Llei 21/1992		Llei de Indústria
Real Decret 1407/1992	Correcció de errors de 20 de novembre de 1992, Ordre de 16/05/94, Real Decret 159/1995, Ordre de 20/02/97	Condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària d' equips de protecció individual.
Real Decret 1435/1992	Real Decret 56/1995	Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, sobre màquines.
Real decret 1078/1993	Ordre de 20/02/95 Real Decret 1425/1998 Ordre de 8/01/99 Real Decret 255/2003	Classificació, envasat i etiquetat de preparats perillosos.
Llei 31/1995	Llei 54/2003 i Real Decret 171/2004	Llei de Prevenió de Riscos Laborals
Real decret 363/1995	Ordre 13/09/95, Ordre 21/02/97, Real decret 700/1998, Ordre 30/06/98, Ordre 11/09/98, Ordre 16/07/99, Ordre 5/10/00, Ordre 5/04/01, Real decret 507/2001, Real Decret 99/2003	Notificació de Les substàncies Noves i Classificació, Envasat i Etiquetat de les substàncies perilloses.
Real Decret 39/1997	Real Decret 780/1998	Reglament dels Serveis de Prevenció
Real Decret 485/1997		Disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i salut en el treball.
Real Decret 486/1997		Disposicions mínimes de Seguretat i salut en els llocs de treball.
Real Decret 487/1997		Disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la manipulació manual de CÀRREGUES que suposin riscos, en particular dorsolumbars , pels treballadors.
Real Decret 488/1997		Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització.
Real Decret 664/1997	Ordre 25/03/98	Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l' exposició a agents biològics durant el treball.
Real Decret 665/1997	Real Decret 1124/2000 Real Decret 349/2003	Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
Real Decret 773/1997		Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització pels treballadors d' equips de protecció individual.
Real Decret 1215/1997	Real Decreto 2177/2004	Disposicions mínimes de Seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
Real Decret 1627/1997		Disposicions mínimes de Seguretat i salut en les obres de construcció.
Real Decret 2115/1998		Transport de mercaderies perilloses per carretera.
Real Decret 216/1999		Disposicions mínimes de Seguretat i salut en l' àmbit de les Empreses de Treball Temporal.

Disposició	Modificacions	Descripció
Ordre de 27 de juliol de 1999		Condicions que han de reunir els extintors de incendis instal·lats en vehicles de transport de persones o de mercaderies .
Real Decret Legislatiu 5/2000	Resolució de 16 d' octubre de 2001,	Text refós de la Llei sobre Infraccions i Sancions en el Ordre Social.
Real Decret 379/2001	Correcció d'errors de 19 d' octubre de 2001	Reglament de emmagatzematge de productes químics i la seves instruccions tècniques complementàries MIE-APQ-1, MIE-APQ-2, MIE-APQ-3, MIE-APQ-4, MIE-APQ-5, MIE-APQ-6 i MIE-APQ-7
Real Decret 614/2001		Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i Seguretat dels treballadors davant del risc elèctric
Real Decret 909/2001	Real Decret 865/2003	Criteris higiènic/sanitaris per ala prevenció i control de la legionel·la
Real Decret 842/2002		Reglament electrotècnic per a baixa tensió
Real Decret 707/2002	Real Decret 464/2003	Reglament sobre el procediment administratiu especial d' actuació de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i per a la imposició de mesures correctores de incompliments en matèria de prevenció de riscos laborals en l'àmbit de l' Administració General de l' Estat.
Real Decret 681/2003		Protecció de la salut i la Seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats de atmosferes explosives en el lloc de treball.
Real Decret 2267/2004		Reglament de seguretat contra incendis als establiments industrials
Real Decret 1311/2005		Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques .
Real decret 286/2006	Substitueix al RD 1316/1889	Sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll
Real Decret-Llei 2/2006,		Mesures sanitàries davant el tabaquisme i reguladora de la venda, el subministrament, el consum i la publicitat dels productes del tabac .
Real Decret 314/2006	Deroga la Norma Bàsica d'Edificació	Codi Tècnic de l'Edificació
Real Decret 604/2006		Pel que es modifica el Real Decreto 39/1997, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Real Decret 1627/1997, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
Llei 32/2006		Reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

ANNEX III: NORMES DE SENYALITZACIÓ

EL R.D. 485/1997 DE 14 D'ABRIL TRANSPOSA A LA LEGISLACIÓ ESPANYOLA LA DIRECTIVA 92/58/CEE RELATIVA A LES DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

SENYALS DE PROHIBICIÓ



Prohibido fumar



Prohibido fumar y llamas desnudas



Entrada prohibida a personas no autorizadas

SENYALS D' OBLIGACIÓ



Protección obligatoria de la vista



Protección obligatoria de las vías respiratorias



Protección obligatoria de las manos



Protección obligatoria del cuerpo

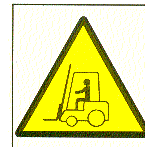
SENYALS D' ADVERTÈNCIA



Materias inflamables



Peligro en general



PELIGRO PASO DE CARRETILLAS



Riesgo eléctrico



SENYALS DE SALVAMENT

SENYALS DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS



ANNEX IV: R. D. 1942/1993 REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Segons el R.D 1942/1993 Reglament d' instal·lacions de protecció contra incendis cal dur a terme el següent manteniment:

EQUIP O SISTEMA	CADA TRES MESOS	RESPONSABLE
EXTINTORS D'INCENDI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprovació de la bona accessibilitat, bon estat aparent de conservació, segurs, precintes, inscripcions, mànega, etc. ▪ Comprovació de l' estat de càrrega (pes i pressió) de l'extintor i del botell de gas impulsor (si existeix), estat de les parts mecàniques (boquilla, vàlvules, mengeres, etc..) 	EL PERSONAL DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ DE L' EQUIP O SISTEMA
BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (BIE)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprovació de la bona accessibilitat i senyalització dels equips. ▪ Comprovació per inspecció de tots els components, procedint a desenrotllar la mànega en tota la seva extensió i accionament de la boquilla en cas de ser de varies posicions. ▪ Comprovació per lectura del manòmetre, pressió de servei. ▪ Neteja del conjunt i engreix de tancaments i xarneres en portes de l'armari. 	EL PERSONAL DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP O SISTEMA
SISTEMES AUTOMÀTICS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprovació de funcionament de les instal·lacions (amb cada font del seu subministra). ▪ La substitució de pilots, fusibles, etc., defectuosos. ▪ Manteniment d' acumuladors (neteja de borns, reposició d' aigua destil·lada, etc.) 	EL PERSONAL DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP O SISTEMA

EQUIP EXTINTOR	CADA ANY	CADA 5 ANYS	RESPONSABLE
EXTINTORS D'INCENDI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificació de l' estat de càrrega(pes, pressió) i en el cas d' extintors de pols amb botell de impulsió, estat de l'agent extintor. ▪ Comprovació de la pressió de impulsió de l'agent extintor ▪ Estat de la mànega, boquilla o llança, vàlvules i parts mecàniques. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A partir de la data del timbrat de l' extintor (i per tres vegades) es retimbrarà l' extintor d' acord amb la ITC-MIEAP.5 del reglament d' aparells a pressió sobre extintors d' incendi 	PERSONAL ESPECIALITZAT DEL FABRICANT O INSTAL·LADOR DE L' EQUIP O SISTEMA
BOQUES D' INCENDI EQUIPADES (BIE)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desmuntatge de la mànega i assaig d'aquesta en un lloc adequat. ▪ Comprovació del correcte funcionament de la boquilla en la seves diferents posicions i del sistema de tancament. ▪ Comprovació de la estanquitat dels ràcords i mànega i estat de les juntes. ▪ Comprovació de la indicació del manòmetre amb un altre de referència (patró) acoblat en el ràcord de connexió de la mànega. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La mànega ha d'estar sotmesa a una pressió de prova de 15kg/cm² 	PERSONAL ESPECIALITZAT DEL FABRICANT O INSTAL·LADOR DE L' EQUIP O SISTEMA
SISTEMES AUTOMÀTICS DE DETECCIÓ I ALARMA DE INCENDIS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificació integral de la instal·lació ▪ Neteja de l'equip de centrals i accessoris ▪ Verificació de juntes roscades o soldades. ▪ Neteja i reglatge de relés. ▪ Regulació de tensions e intensitats. ▪ Verificació dels equips de transmissió d'alarma. ▪ Proba final de la instal·lació amb cada font de subministra elèctric. 		PERSONAL ESPECIALITZAT DEL FABRICANT O INSTAL·LADOR DE L' EQUIP O SISTEMA

ANNEX V: EXTINTORS PER A VEHICLES

Segons l' Ordre 27.07.1999, per a vehicles a motor i conjunts de vehicles pel transport de mercaderies depèn del PMA segons la següent relació.

PMA	Quantitat	Eficàcia	Correspon a extintors de (*)
Fins 1.000 kg	1	8 A / 34 B	2 kg pols ABC
Fins 3.500 kg	1	13 A / 55 B	3 kg pols ABC
Fins 7.000 kg	1	21 A / 113 B	6 kg pols ABC
Fins 20.000 kg	1	31 A / 144 B	9 kg pols ABC
Més de 20.000 kg	2	34 A / 144 B	9 kg pols ABC

(*) Depèn del fabricant però, en principi, aquesta és la correspondència.

Vehicles a motor per a transport de persones :

Capacitat	Quantitat	Eficàcia	Correspon a extintors de
Fins 9 places (inclòs el conductor)	1	5 A / 21 B	1 kg pols ABC
Fins 23 places (inclòs el conductor)	1	8 A / 34 B	2 kg pols ABC
Més de 23 places (inclòs el conductor)	1	21 A / 113 B	6 kg pols ABC

ANNEX VI: MEDICIONS AMBIENTALS: SOROLL, IL·LUMINACIÓ I TEMPERATURA

EL NIVELL DE SOROLL:

El Real Decret sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll, R.D. 286/2006, estableix:

	Quan s'han d'utilitzar	Si hi ha un nivell diari promig de soroll	Si hi ha un nivell de pic
AMBTROL MÈDIC (Audiometries)	Abans d'iniciar una nova feina.	Superior a 80dBA	Superior a 135dBC pic
	En qualsevol moment.	-	Superior a 135dBC pic
	Cada 5 anys mínim	De 80 a 85 dBA	De 135 a 137 dBC pic
	Cada 3 anys mínim	De 85 a 87 dBA	Superior a 137dBC pic
MEDICIÓ DE SOROLL	Abans d' iniciar un procés	Superior a 80 dBA	Superior a 135 dBC pic
	Cada 3 anys	De 80 a 85 dBA	De 135 a 137 dBC pic
	Cada any	Superior a 85 dBA	Superior a 137 dBC pic
	També s'han de realitzar quan hi ha canvis en el procés i es sospita que el nivell sonor és superior a 80dBA o 135 dBC pic.		

*En els llocs de treball on el nivell diari equivalent **supera els 80 dB(A) o 135 dB(C) de pic**, s'hauran de posar protectors auditius individuals a disposició dels treballadors. Caldrà informar i formar als treballadors sobre aquest risc.*

*En els llocs de treball on el nivell diari equivalent **supera els 85 dB(A) o 137 dB(C) de pic**, els treballadors exposats utilitzaran protectors auditius mentre s'executa el programa de mesures tècniques i organitzatives destinades a reduir el nivell de soroll. Caldrà senyalitzar el perill en aquestes zones i si es possible s'hi limitarà l'accés*

*En cap cas l'exposició del treballador, tenint en compte l'atenuació dels protectors auditius, podrà superar els valors de **87dB(A)** de nivell diari equivalent o **140 dB(C) de Pic**.*

EL NIVELL DE IL·LUMINACIÓ:

El Real Decret de llocs de treball, R.D. 486/97, estableix:

ZONES ON S' EXECUTEN TASQUES AMB:	
1.º Baixes exigències visuals.....	100 lux.
2.º Exigències visuals moderades.....	200 lux.
3.º Exigències visuals altes.....	500 lux.
4.º Exigències visuals molt altes.....	1.000 lux.
Àrees o locals d' ús ocasional.....	50 lux.
Àrees o locals d' ús habitual.....	100 lux.
Vies de circulació d' ús ocasional.....	25 lux.
Vies de circulació d' ús habitual.....	50 lux.

EL NIVELL DE TEMPERATURA:

El R.D. 486/1997, indica els següents valors recomanables:

TEMPERATURA:

- treballs sedentaris propis d' oficines o similars estarà compresa entre **17 i 27° C.**
- treballs lleugers estarà compresa entre **14 i 25° C.**

LA HUMITAT RELATIVA estarà compresa entre el **30** i el **70 %**, excepte en els locals on existeixen riscos per electricitat estàtica en els que el límit inferior serà el **50 %**.

VELOCITAT DE L'AIRE: Els treballadors no hauran d'estar exposats de forma freqüent o continuada a corrents d' aire quan la velocitat excedeixi els següents límits:

- 1.º Treballs en ambients no calorosos: **0,25 m/s.**
- 2.º Treballs sedentaris en ambients calorosos: **0,5 m/s.**
- 3.º Treballs no sedentaris en ambients calorosos: **0,75 m/s.**

El sistema de renovació d' aire ha de permetre una renovació de uns **30 m3** per treballador i hora.

El Real Decret 486/1997, en el seu annexa III de condicions ambientals dels llocs de treball estableix que:

En els llocs de treball a l' aire lliure i en els locals de treball que, per la activitat desenvolupada, no poden quedar tancats, hauran de prendre's mesures perquè els treballadors poden protegir-se, en la mesura de lo possible, de les inclemències del temps.

ANNEX VII: DOCUMENTACIÓ DE LA GESTIÓ DE LA PRL

La Llei 31/95 de Prevenció de Riscos laborals exigeix un nou plantejament de la Prevenció a l'empresa. S'ha de passar d'una forma reactiva d'actuació, és a dir, actuar quan ja s'han produït danys a la salut dels treballadors (accidents de treball o malalties laborals) a una forma activa, és a dir, actuar **abans** que es produeixin aquests danys.

En el moment en que l'empresa opta per una modalitat organitzativa, realitza l'avaluació de riscos laborals i planificació de l'activitat preventiva, ja s'inicia la gestió de la prevenció.

Per a una gestió adequada de la Prevenció de Riscos Laborals és precís documentar totes les actuacions realitzades en atenció al compliment de la citada Llei 31/95. En aquest sentit, i per facilitar aquesta tasca a l'empresa, PREVENCONTROL posa a disposició d'aquesta, un Manual sobre Gestió de la Prevenció, en el qual s'inclouen els documents model de més freqüent utilització.

Definició de Gestió de la Prevenció (Font: INSHT):

La **GESTIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA** la formen un conjunt d'accions que podem agrupar en dos grans blocs:

- ❑ La definició e implantació d'un **Sistema de Gestió de la Prevenció**, mitjançant el qual l'empresa estableix l'estructura organitzativa, defineix les funcions, les pràctiques preventives i els procediments de gestió.
- ❑ Assignació dels **Recursos Humans i Materials** necessaris pel desenvolupament de les activitats preventives. Aquests recursos, depenen del número de treballadors i de les activitats de l'empresa, poden variar, des de l'assumpció per l'empresari de l'activitat preventiva, designació de treballadors, constitució d'un servei de prevenció propi o contractació d'un servei de prevenció extern.

ÚS D'EXTINTORS

RECORDI

- Despenyi l'extintor agafant-lo per la maneta, i col·loqui'l sobre el terra en posició vertical.
- Agafi la mànega de l'extintor, per vora la boquilla.
- Tregui el passador de seguretat, tibant de la seva anella.
- Pressioni la palanca del cap de l'extintor, realitzant una petita descàrrega de comprovació.
- Dirigeixi el xorro a la base de les flames, amb un moviment d'escombrat.
- Aproximi's lentament al foc, fins a un màxim d'aproximació de 1 metre.



**Telèfon
d'emergència
112**

Col·loqui's sempre entre
el foc i la sortida.

En cas de foc a
l'exterior, col·loqui's de
forma que el vent li
vingui per l'esquena, i
aquest allunyi el foc i la
pols de l'extintor.

Si se li encengués la
roba, no corri, tiri's a
terra, rodoli i demani
ajuda.

Si el foc és de gran
magnitud, desallotgi el
recinte. No corri riscos
innecessaris.

ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI

PRIMERA INTERVENCIÓ

- ACUDEIXI urgentment amb l'extintor adequat al lloc del foc.
- SUPRIMEIXI la causa o origen (tallant la corrent elèctrica, tancant el gas...).
- AILLI el foc separant objectes i materials combustibles del seu voltant.
- EVITI la seva propagació (especialment la del fum) tancant qualsevol comunicació interior.
- ACCIONI l'extintor dirigint el producte a la base de les flames.



EN CAS D'EVACUACIÓ

- Conservi la calma. No corri i no es detingui a les sortides.
- Desallotgi ordenadament les instal·lacions. Segueixi la direcció indicada per la senyalització d'emergència o dels equips d'evacuació. Dirigeixi's al punt de trobada establert i identifiqui's al responsable d'evacuació.
- Mai utilitzi ascensors o muntacàrregues.
- No retrocedeixi per recollir objectes personals.
- No obrir finestres ni portes, només per sortir. Eviti corrents d'aire.

RECORDI:

Si per una porta surt fum o està calenta, no s'ha d'obrir, sinó donar l'alarma. Si es troba atrapat pel fum, aconseguir un drap moll i respiri a través d'ell. Circuli ajupit (l'aire serà més pur).



Telèfon
d'emergència
112

Cal conèixer la ubicació dels **medis d'extinció** i les **vies d'evacuació**.

Avisi al responsable d'obra o de la instal·lació.

Mantingui la calma, actuï amb rapidesa però sense córrer i segueixi les instruccions del responsable.

PRIMERS AUXILIS

RECORDI

- No mogui al lesionat.
- Deslligui la roba ajustada (coll, pit, cintura).
- Posi-li el cap de costat en cas que hi hagi vòmits.
- No li doni aigua o altres líquids a una persona sense sentit.
- Col·loqui al ferit greu en repòs horitzontal, cobrint-lo amb mantes i posant altres per sota per resguardar-lo del fred del terra.
- No traslladi a l'accidentat en el seu cotxe particular.

FERIDES I HEMORRAGIES

- Netejar la ferida amb una gasa i recobrir-la.
- Si existeix hemorràgia externa: comprimir la ferida.
- Si existeix hemorràgia interna: Tombar al lesionat sobre l'esquena i col·locar-li el cap baix.

ESQUINÇOS I TORÇADES

- Immobilitzar amb un vendatge suau el membre afectat i esperar que arribi el servei mèdic.

ELECTROCUCIÓ

- Tallar immediatament la corrent.
- Si no és possible, separi l'accidentat sense tocar-lo, mitjançant un pal de fusta.

CREMADES

- Netejar la zona afectada amb aigua corrent abundant.
- No desenganxar els vestits si continuen adherits al cos.
- Cobrir la cremada amb un drap net o gases estèrils si es disposa d'elles i traslladar ràpidament al ferit al centre mèdic.
- No aplicar cap tipus de pomades si la pell està destruïda.

CONTACTE AMB PRODUCTES CÀUSTICS A LA PELL

- Desprenguis ràpidament de la roba en contacte amb el producte i netegi amb abundant aigua corrent.
- Cobrir la zona afectada amb gases o draps nets, i traslladar ràpidament al ferit a un centre mèdic informant del producte causant.

ALS ULLS

- Netejar amb aigua abundant durant 15 minuts.
- Si és necessari, mantenir les parpelles obertes a la força.
- Cobrir els ulls amb un drap net o gases estèrils i traslladar urgentment a un centre hospitalari.

INHALACIÓ DE GASOS TÒXICS

- Evacuar a l'accidentat de la zona, amb les proteccions personals adequades per aquells que actuïn com a socorristes.
- Conduir a l'afectat a un lloc ben airejat i mantenir-lo en repòs absolut i estès.

INGESTIÓ ACCIDENTAL

- Mai provocarem el vòmit. Si l'afectat es manté conscient li farem beure gran quantitat d'aigua abans del seu trasllat urgent, informant al metge de la substància.



**Telèfon
d'emergència
112**

1 PROTEGEIXI'S

Asseguri's que tant l'accidentat com vostè estan fora de perill.

2 AVISI

Als serveis sanitaris.

3 SOCORRI

Reconegui els signes vitals de l'accidentat sempre en aquest ordre:

Consciència
Respiració
Pols

