



Ajuntament
de Mataró

PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DE MATARÓ

**MANUAL D'ACTUACIÓ PER
RISCOS ESPECIALS**

ÍNDEX

0.	REGLAMENTACIÓ.....	7
1.	DADES DEL MUNICIPI.....	13
1.1	DADES GENERALS.....	15
1.1.1	SITUACIÓ GEOGRÀFICA	15
1.1.2	SUPERFÍCIE.....	15
1.1.3	POBLACIÓ CENSADA I POBLACIÓ TURÍSTICA	15
1.1.4	ALTITUD	16
1.1.5	HIDROLOGIA.....	16
1.1.6	XARXA VIÀRIA ⁰	17
1.1.7	XARXA FERROVIÀRIA ⁰	17
1.1.8	XARXA AEROPORTUÀRIA ⁰	18
1.1.9	XARXA MARÍTIMA ⁰	18
1.1.10	XARXA DE GAS ⁰	18
1.1.11	XARXA ELÈCTRICA ⁰	18
1.1.12	XARXA D'AIGUA POTABLE ⁰	19
1.1.13	XARXA DE TUB VERD ⁰	19
1.1.14	XARXA DE TELEFONIA.....	20
1.1.15	XARXA DE CLAVEGUERAM	20
1.1.16	ESTACIONS METEOROLÒGIQUES.....	20
1.1.17	ALTRES CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES DEL MUNICIPI	21
1.2	DADES ESPECÍFIQUES ASSOCIADES AL RISC	22
2.	CONEIXEMENT DEL RISC I VULNERABILITAT	23
2.1	INCENDIS FORESTALS	25
2.1.1	RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC	25
2.1.2	ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ	27
2.1.3	ELEMENTS VULNERABLES ⁰	28
2.1.4	DADES ESPECÍFIQUES PER INCENDIS FORESTALS	29
2.2	INUNDACIONS	35
2.2.1	RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC	35
2.2.2	ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ	44
2.2.3	ELEMENTS VULNERABLES.....	48
2.2.4	DADES ESPECÍFIQUES PER INUNDACIONS.....	48
2.3	NEVADES	49
2.3.1	RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC	49
2.3.2	ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ	49
2.3.3	ELEMENTS VULNERABLES.....	50
2.3.4	DADES ESPECÍFIQUES PER NEVADES	52
2.4	ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES, ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES.....	55
2.4.1	RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC	55
2.4.2	ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ	63
2.4.3	ELEMENTS VULNERABLES.....	79

	DADES ESPECÍFIQUES PER ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES, PER ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES	81
2.5	RISC SÍSMIC	83
2.5.1	RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC	85
2.5.2	ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ	86
2.5.3	ELEMENTS VULNERABLES.....	87
2.5.4	DADES ESPECÍFIQUES PER EMERGÈNCIES SÍSMIQUES.....	88
2.7	DETERMINACIÓ DE LES CAMPANYES INFORMATIVES	89
3.	ACTIVACIÓ DEL PLA	91
3.1	NIVELLS I CRITERIS D'ACTIVACIÓ	93
3.2	CRITERIS D'ACTIVACIÓ PER CADA RISC ESPECIAL	95
4.	ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ	107
4.1	RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA – DIRECTOR DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL	109
4.2	COMITÈ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA	111
4.2.1	COMITÈ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA	111
4.2.2	CONSELL ASSESSOR.....	111
4.2.3	REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA ESPECIAL	115
4.3	GABINET D'INFORMACIÓ	117
4.4	GRUPS ACTUANTS	119
4.4.1	GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ	119
4.4.2	GRUP LOCAL SANITARI	121
4.4.3	GRUP LOCAL LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA	123
4.4.4	GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ	125
4.4.5	GRUP LOCAL ESPECIAL DEL RISC	127
	GRUP LOCAL DE SEGURETAT HIDRÀULICA	127
	GRUP LOCAL DE CONTROL AMBIENTAL	127
4.5	CENTRES DE COORDINACIÓ	129
5.	OPERATIVITAT	133
5.1	PROCEDIMENTS GENERALS	135
5.1.1	ACTUACIONS GENERALS.....	135
5.1.2	PROCEDIMENTS D'ACTIVACIÓ. INTERFASE AMB PLANS SUPERIORS	135
5.1.3	SISTEMES D'AVÍS A LA POBLACIÓ.....	155
5.1.4	MESURES DE PROTECCIÓ DE LA POBLACIÓ	157
5.1.4.1	CONFINAMENT.....	157
5.1.4.2	EVACUACIÓ I ACOLLIDA	158
5.1.4.3	CONTROL D'ACCESSOS.....	161
5.1.5	INTERFASE AMB ELS PAU	161
5.2	FITXES D'ACTUACIÓ	163
6.	ANNEXOS ESPECÍFICS	187
	ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ I ALTRES COMUNICATS I DISPOSICIONS	189
	ANNEX 2. CONSELLS D'AUTOPROTECCIÓ PEL RISC	193
	ANNEX 3. PLANS D'AUTOPROTECCIÓ ASSOCIATS (SI ESCAU)	195

ANNEX 4. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA	197
ANNEX 5. ELEMENTS VULNERABLES	199
7. INFORMACIÓ ANNEXA	209
INCENDIS FORESTALS	211
INUNDACIONS.....	213
PLASEQCAT – EMPRESES QUÍMIQUES.....	219
ANNEX II. ANÀLISI DE RISC AMBIENTAL	235
II.1. VULNERABILITAT DEL MEDIAMBIENTAL	235
II.1.1 FONTS DE RISC	235
PUNTUACIÓ PARCIAL DE FONTS DE RISC-QUANTITAT INVOLUCRADA.....	236
II.1.2 SISTEMES DE TRANSPORT I EXTENSIÓ DEL DANY	238
II.1.3 RECEPTORS VULNERABLES	238
II.1.4 ÍNDEX GLOBAL DE CONSEQÜÈNCIES MEDIAMBIENTALS	241
II.5.1 ANÀLISI DE RISC AMBIENTAL.....	243

0. REGLAMENTACIÓ

» DISPOSICIONS BÀSIQUES

El municipi de Mataró ha dictat les següents disposicions legals en matèria de protecció civil:

- Pla Bàsic d'Emergència Municipal de Mataró (PBEM), aprovat el dia 18/07/1996 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 03/10/1996. Homologació de la revisió 1 el dia 12/07/2001. Homologació de la revisió 2 el dia 21/06/2007. Homologació de la revisió 3 el dia 27/07/2011.
- Comissió Municipal de Protecció Civil de Mataró, aprovada pel Ple el dia 13/01/2011.
- Tècnica de Protecció Civil municipal, nomenada el dia 20/07/2009 en substitució de l'anterior tècnic nomenat el 03/03/2008.
- Pla d'Actuació Municipal per a Riscos Especials de Mataró, aprovat per Ple el dia 06/05/2015. Homologació dels diferents plans el dia 11/06/2015:
 - Pla d'Actuació Municipal per Incendis Forestals de Mataró, aprovat el dia 03/07/1997 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 03/10/1997. Homologació de la revisió 1 el dia 26/07/2002. Homologació de la revisió 2 el dia 30/04/2009. Homologació de la revisió 3 el dia 11/06/2015.
 - Pla d'Actuació Municipal per a Inundacions de Mataró, aprovat el dia 6/3/2003 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 4/6/2003. Homologació de la revisió 1 el dia 17/12/2009. Homologació de la revisió 2 el dia 11/06/2015.
 - Pla d'Actuació Municipal per Nevades a Mataró, aprovat el dia 25/5/2005 i homologat el dia 14/9/2005. Homologació de la revisió 1 el dia 17/12/2009. Homologació de la revisió 2 el dia 11/06/2015.
 - Pla d'Actuació Municipal per Sismes a Mataró, aprovat el dia 25/5/2005 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 6/7/2005. Homologació de la revisió 1 el dia 17/12/2009. Homologació de la revisió 2 el dia 11/06/2015.
 - Pla d'Actuació Municipal per a Riscos Químics de Mataró, aprovat el dia 15/1/2004 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 20/5/2004. Homologació de la revisió 1 el dia 16/06/2010. Homologació de la revisió 2 el dia 11/06/2015.
 - Pla d'Actuació Municipal per a Transport de Mercaderies Perilloses de Mataró, aprovat el dia 12/2/2004 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 21/7/2004. Homologació de la revisió 1 el dia 18/02/2010. Homologació de la revisió 2 el dia 11/06/2015.
- Pla d'Actuació per a Contaminació d'aigües Marines aprovat el dia 12/4/2007 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 21/6/2007. Aprovat per Ple la revisió 1 el dia 12/04/2012 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 13/12/ 2012.
- Pla de prevenció d'incendis forestals el dia 1/10/2007.
- Pla Específic Municipal per la Cavalcada de Reis, aprovat el dia 3/3/2005 homologat el dia 20/4/2005. Homologació de la revisió 1 el dia 27/07/2011.
- Pla Específic Municipal pel Castell de Focs de les Santes, aprovat el dia 13/01/2005 homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 20/4/2005. Homologació de la revisió 1 el dia 27/07/2011.

- Pla Específic Municipal per les processons de Setmana Santa aprovat el dia 07/09/2006 i homologat 17/10/2006. Homologació de la revisió 1 el dia 03/11/2010.
- Pla Específic Municipal per la Fira d'Atraccions aprovat el dia 05/10/2006 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 15/12/2006. Homologació de la revisió 1 el dia 27/07/2011.
- Pla Específic Municipal per la Revetlla de Sant Joan aprovat el dia 1/2/2007 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 26/4/2007. Aprovat per Ple a la revisió 1 el dia 02/11/11.
- Pla Específic Municipal per a Carnestoltes aprovat el dia 12/4/2007 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 21/6/2007. Homologació de la revisió 1 el dia 27/07/2011.
- Pla Específic Municipal per a Grans Esdeveniment Musicals a l'Aire Lliure: Camp de Futbol Enric Pujol – Zona Esportiva Cerdanyola aprovat el dia 3/7/2008 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 18/12/2008.
- Pla Específic Municipal per a Grans Esdeveniment Musicals a l'Aire Lliure: Parc Central–Plaça d'Honorat Vilamanyà i Serrat aprovat el dia 3/7/2008 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 18/12/2008.
- Pla Específic Municipal per a Grans Esdeveniment Musicals a l'Aire Lliure: Espai l'Arquera aprovat el dia 17/6/2009 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 22/10/2009.
- Pla Específic Municipal per les Santes aprovat el dia 4/02/2010 i homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya el dia 29/04/2010. Aprovat per Ple el dia 07/05/2015.
- Pla Específic Municipal per mercat ambulants: amb annexos del mercats de Pla d'en Boet, el de Cirera i de plaça Cuba aprovat pel Ple el dia 13 de desembre de 2012.
- ADF- Agrupació de Defensa Forestal Serra de Marina, es va constituir pel més de gener de l'any 1991 i està formada pels municipis de Mataró, Argentona, Dosrius, La Roca del Vallès, Vilanova del Vallès i Arenys de Munt.
- Associació de Voluntaris pel Futur, amb l'objectiu d'ajudar i col·laborar amb l'Ajuntament en tots aquells actes i manifestacions que per la seva dimensió i/o especificitat necessiten un ajut humà complementari, formada l'any 1992.
- Associació Equips de Suport per a Mataró, amb l'objectiu d'ajudar i col·laborar amb la Direcció de Cultura en tots aquells actes i manifestacions festives garantint de forma ordinària la coordinació de mitjans i espais, constituïda formalment com associació l'any 2001, ve col·laborant amb la Direcció de Cultura des de l'any 1998.

» DISPOSICIONS A EMETRE EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

L'annex 1 d'aquest manual inclou els models de disposicions següents:

- Notificació d'activació i desactivació del Pla de protecció civil municipal (punt 1 de l'annex 1)
- Ban amb una ordre d'evacuació o de confinament (punt 2 de l'annex 1)
- Comunicat d'informació a la població de la situació (al punt 3 de l'annex 1, avís d'evacuació o confinament).
- Ban amb ordre de limitació i condició d'ús dels serveis públics i privats i consum de béns.
- Decret d'alcaldia municipal de requisa
- Decret d'alcaldia de prestació de serveis extraordinaris
- Decret d'alcaldia d'autorització especial per a ...

1. DADES DEL MUNICIPI

1.1 **DADES GENERALS**

1.1.1 **SITUACIÓ GEOGRÀFICA**

El municipi de Mataró està situat al sud-est de la comarca del Maresme, en la latitud nord 41°34'25" i latitud est 2°26'30" i amb les coordenades geogràfiques UTM del nucli urbà:

UTM (x)= 453.731
UTM (y)= 4.599.067
www.idescat.net

Limita al nord amb el terme municipal de Dosrius, al Sud amb la mar mediterrània, a l'Est amb el terme municipal de Sant Andreu de Llavaneres i a l'Oest amb els termes municipals de Cabrera de Mar i Argentona.

Nom de municipi	Situació	Telèfon / Fax 'Ajuntament	Telèfon / Fax Policia Local
Argentona	O	93.797.49.00 Fax: 93.797.08.00	93.797.13.13 Fax: 93.756.03.78
Cabrera de Mar	S-O	93.759.00.91 Fax: 93.750.02.84	93.754.04.01 Fax: 93.754.04.02
Dosrius	N-O	93.791.80.14 Fax: 93.791.90.80	93.791.81.80 Fax: 93.791.90.80
Sant Andreu de Llavaneres	N-E	93.702.36.00 Fax: 93.702.36.37	93.792.69.69 Fax: 93.702.36.35

1.1.2 **SUPERFÍCIE**

Superfície total	22.49 km ²
Superfície urbana	10.97 km ²
Superfície forestal	6.44 km ²
Superfície agrícola	5.08 km ²

1.1.3 **POBLACIÓ CENSADA I POBLACIÓ TURÍSTICA**

Habitants censats	Màxim d'habitants en època turística
124.144	En època turística no canvia

(segons dades de l'Ajuntament a 1 de gener de 2013)

Nom del nucli	Nombre de Llars	Població màxima
Centre	1.883	4.256
Eixample	12.687	30.353
Palau – Escorxador	2.410	6.909
Rocafonda	3.755	11.022
Vista Alegre	2.491	7.280
Molins Torner	2.219	5.850
Cirera	3.945	10.606
La Llàntia	1.441	3.937
Cerdanyola	10.769	30.514

Peramàs	3.088	7.920
Pla d'en Boet	2.058	5.497
TOTAL	46.746	124.144

(segons dades de l'Ajuntament a 1 de gener de 2013)

1.1.4 ALTITUD

El terme municipal de Mataró està ubicat en un terreny inclinat vers el mar en el qual es podrien marcar tres horitzons, la plana del mar, amb una longitud de 6,6 quilòmetres, formada per terres planes que acull nucli urbà, conreus i polígon industrial, la primera perifèria urbana, formada per les primeres rondes de l'eixampla a alçades de 57 metres del nivell del mar i les zones d'expansió del nucli urbà, formada per diversos territoris separats o no del nucli urbà, amb alçades de 98 metres del nivell del mar d'alguns barris o 365 metres de Can Bruguera.

Altitud màxima amb població/infraestructures	436.61 m
Altitud mínima amb població/infraestructures	4.14 m (Avgda. Maresme) UTM 454.173, 4.598.648
Altitud del nucli urbà	27.45 m

1.1.5 HIDROLOGIA⁰

La proximitat de la Serralada Litoral al mar impedeix la formació de cursos fluvials de cabal permanent a tota la comarca del Maresme. Tot i així hi ha una sèrie de torrents i rieres a tenir en compte en cas de pluja intensa.

La xarxa hidrogràfica de Mataró està formada pels torrents i rieres següents:

Rieres destacables	- Riera d'Argentona - Riera de Sant Simó (o Valldeix)
Altres rieres a destacar	- Riera de Mata - Riera de Cirera (desviada i coberta)
Torrents	- Torrent dels Lladres - Torrent de les Valls (entubat i urbanitzat) - Torrent de la Gatassa (entubat i urbanitzat) - Torrent de Can Boada o d'en Trissac (entubat i urbanitzat) - Torrent de la Pólvora (entubat i urbanitzat) - Torrent de les Piques, Pregària i de la Figuera Major (entubats i urbanitzats) - Torrent del Pont de la Vila, del Lluscà, del Cul del Món, de Can Feu, de Ca l'Ametller i de la Llebreta (desemboquen a la riera de Sant Simó (o de Valldeix) pel marge dret) - Torrent de Can Bruguera, del Pixador dels Ases, de Can Cabot de la Brolla, de Can Soler i d'en Masriera (desemboquen a la riera de Sant Simó (o de Valldeix) pel marge esquerra) - Torrent dels Saumells o de la Budelleria - Torrent de Vallverich, dels Vidals, de Can Pineda (o del camí de les Acàcies), i del Castell (desemboquen al torrent Forcat) - Forcat - Barranc de la Bruixa, de Can Tria, de Balcells, de Sant Miquel (desemboquen a la

⁰ Cal cartografiar aquestes dades.

	riera de Mata) - Torrent de Vallverdera (desguassa al torrent de Vallgiró) - Torrent de Vallgiró.
--	---

La Riera d'Argentona, més extensa, ha estat canalitzada i la de Sant Simó, més curta però que recull les aigües del desviament de varies rieres del nucli urbà, ha estat motiu de diverses emergències per freqüents enfonsaments dels seus marges, així com l'enfonsament del pont de la Crta. Nacional II.

Al terme municipal de Mataró també hi han altres rieres de menor extensió, que abans afectaven al propi nucli urbà i que al llarg dels anys, han estat objecte de canalització i/o desviament, com son la Riera de Cirera i la de Figuera Major canalitzades i abocant a la Riera de Sant Simó o les dels torrents de les Valls, de la Pólvora, de Can Boada, de la Gatassa i de les Canyes que s'integren a la xarxa de clavegueram de la ciutat en arribar al nucli urbà.

1.1.6 XARXA VIÀRIA⁰

Carretera i/o autopista	Titularitat	Punts quilomètrics (origen - destí)		Ponts i túnels
C-32 (A-19) N-II Ronda de Mataró	Generalitat i ACESA concessionària	Tiana Km 85	Mataró Km 100	Túnel: a Mataró Oest Ponts: carrer torrent de les Piques, carretera de Valdeix, carretera de Mata, carretera d'enllaç C-31E Ponts: torrent d'en Pregària, torrent de la Figuera Major, riera de Sant Simó, torrent de Vallverich i riera de Mata
C-60 (B-40)	Ajuntament	Mataró Km 0	Granollers Km 2.21	Túnel: entre Argentona i la Roca del Vallès Caixó del torrent dels Lladres i del torrent Vera (terme municipal de Dosrius)
	Generalitat	Mataró Km 2.2.1	Granollers Km 14.7	
N-IIa	Generalitat	BCN Km 430	Mataró Km 460	Ponts: riera d'Argentona i riera de Sant Simó Caixons: torrent dels Sumells, torrent Forcat, riera de Mata i torrent de Vallgiró
BV-5031 ctra. de Mata	Ajuntament	Mataró Km 0	Mataró Km 1	Pont de la riera de Mata Caixons dels torrents: Vallverich, dels Vidals, Forcat, de les Acàcies, de Can Tria, de Sant Miquel, de Balcells i de Vallverdera
	Diputació	Mataró Km 1	Arenys de Munt Km 12	
C-1415c	Diputació	Mataró Km 0	Granollers Km 20	Pont del torrent dels Lladres
C-31E (enllaç C-32)	Generalitat	Ctra. NIIa Km 0	C-32 Km 1,9	-
C-31D (enllaç C-32)	Generalitat i ACESA concessionària	Km 96 de la C-32	Porta laietana, 645,500	Pont de la riera d'Argentona

1.1.7 XARXA FERROVIÀRIA⁰

Línia de ferrocarril	Dades	Ponts i túnels
----------------------	-------	----------------

Línia R1 RENFE	Estacions/Baixadors: 1	Riera d'Argentona i Sant Simó
----------------	------------------------	-------------------------------

1.1.8 XARXA AEROPORTUÀRIA⁰

Helizona	Situació
Legalitzada	Hospital de Mataró

1.1.9 XARXA MARÍTIMA⁰

Port	Situació
Port de Mataró	Entre Platja Pekín – Ponent i Varador

1.1.10 XARXA DE GAS⁰

Al municipi hi ha present línies de gasificació de gas natural mitjançant l'empresa Gas Natural de Catalunya, i malgrat no tenen cap oficina, en cas d'urgències cal posar-se en contacte amb el centre de control d'atenció d'urgències (CCAU) situat al Pg. Salvat Papasseit s/n de Barcelona, que funciona les 24 hores els 365 dies de l'any.

Línia de gasificació	Dependència (companyia)
Xarxa de distribució	GAS NATURAL SDG

1.1.11 XARXA ELÈCTRICA⁰

La xarxa elèctrica de Mataró és mitjançant l'empresa Enher - Endesa, amb les línies i transformadors definits en plànols que s'adjunten a l'annex IV dels annexes generals i que afecten a la massa forestal

En base a la cartografia, la xarxa de mitja tensió predomina en el nucli urbà encara que es troba per tot el municipi. Per altre banda la xarxa d'alta tensió, creua tot el nucli urbà fins a la zona nord del municipi on es divideix en tres línees.

Línea elèctrica	Tipus	Companyia	Afecta la massa forestal? (S/N)
Alta tensió	150Kv	Enher-Hec	Sí
Mitja tensió	400V	Enher-Hec	Sí

Destacar que al municipi s'ubiquen tres estacions transformadores:

Ubicació transformadors	Tipus	Companyia
Pla d'en Boet	110Kv	Enher-Hec
Rocafonda (Riera de sant Simó)	110Kv	Enher-Hec
Veïnat de Valldeix	110Kv	Enher-Hec

1.1.12 XARXA D'AIGUA POTABLE⁰

L'empresa subministradora d'aigua potable de Mataró és la companyia Aigües de Mataró, SA., que és empresa pública municipal.

Companyia	Telèfon
Aigües de Mataró, SA.	93 741 61 00

La xarxa del municipi està formada per canonades de diferents diàmetres en funció de la capacitat d'abastiment. Per visualitzar millor el seu recorregut, a l'annex IV dels annexos generals s'adjunta un plànol de la xarxa bàsica de d'aigua potable del municipi de Mataró.

Destacar que el municipi està format per 14 dipòsits d'aigua de diferents capacitats:

Dipòsit	Capacitat (m3)
La Cornisa	400
Laietània	
Creu d'en Serra	300
Les Sureres	
Can Vilardell	
Sant Miquel de Mata	120
Parc forestal	500
Cirera	
Can Boada	
Ter	6.400
Els Turons	16.000
Camí de la Serra	4.000
1er de Maig	3.000
Rocablanca	12.000

1.1.13 XARXA DE TUB VERD⁰

Xarxa de distribució de calor que aprofita calors sobrants d'infraestructures ambientals de Mataró i evita el consum d'energies fòssils, com el fuel o el gas natural, als seus usuaris. Aquest servei distribueix energia per tal de poder generar calefacció, aigua sanitària i climatització.

El sistema innovador del Tub Verd aprofita, com a energia principal, l'escalfor de la xemeneia per on surten els gasos de la combustió que serveixen per assecat els fangs de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Mataró, que era una escalfor que fins ara es perdia a l'atmosfera. Amb aquesta escalfor es manté la temperatura del circuit tancat d'aigua calenta per poder donar servei de manera instantània als usuaris. Les canonades de distribució, que ja s'han instal·lat en un recorregut de 13,4 quilòmetres, són d'acer amb un aïllant tèrmic que limita al mínim les pèrdues per fuites de calor.

Destacar que l'any 2007 el subministrament d'energia tèrmica va ser de: 6.410.584 kWh

Línia de gasificació	Dependència (companyia)	Telèfon
Xarxa de distribució	MATARÓ ENERGEIA SOSTENIBLE S.A	937 416 100

La xarxa del tub verd, travessa el municipi de Sud a Nord per la zona oest del mateix. A l'annex IV dels annexos generals s'adjunta un plànol de la xarxa del tub verd del municipi de Mataró

1.1.14 XARXA DE TELEFONIA

La xarxa de telefonia de Mataró, es propietat majoritàriament de la empresa Movistar (telefònica). No obstant la línia de fibra òptica depèn de l'empresa ONO

Dependència (companyia)	Telèfon
MOVISTAR (TELEFÒNICA)	900 101 010

1.1.15 XARXA DE CLAVEGUERAM

La xarxa de clavegueram del municipi de Mataró funciona per gravetat i es unitària disposa de sobreeixidors que permeten evacuar les aigües de pluja a llera pública, aquets sobreeixidors es troben a la Riera d' Argentona, a la Riera de Sant Simó i en el front marítim.

Aquesta xarxa, així com la d'aigua potable, es propietat de l'empresa AMSA (Aigües de Mataró, S.A), no obstant quan no plou, les aigües residuals van a parar a xarxa de col·lectors en alta que són competència del Consell Comarcal i l'empresa SIMMAR ha de fer el seu manteniment.

Companyia	Telèfon
Aigües de Mataró, SA.	93 741 61 00

Aquesta xarxa, transcorre principalment pels barris de: Pla d'en Boet, Eixample, Cerdanyola, Peramàs-esmandies, Centre històric, Europa, La llàntia, Palau-escorxador, Molins-torner, Cirera, Ca,í de la Serra, Vista alegre i Rocafonda.

1.1.16 ESTACIONS METEOROLÒGIQUES

Característiques	Localització	Contacte
Estacions Meteorològiques de METEOMAR	Carrer de la teixidora, 83. Instal·lacions de la depuradora	Joaquim Serra. Tel:93 796 09 96 Fax: 93 757 21 12 Mòbil: 609 74 21 36
Estació Meteorològica del Port de Mataró	Estació meteorològica del Port de Mataró que es troba situada a les oficines del Consorci del Port.	Marc Cabot Tel: 93 755 09 61
MATARÓ – www.tempsmataro.net	Observador: XOM MA036 Ramon Estrany	Observadors de la xarxa d'observadors meteorològiques (XOM) http://www.meteo.cat/servmet/xom/observacio/index.html

1.1.17 ALTRES CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES DEL MUNICIPI

Fenomen	Descripció i època
Vents dominants	<p>Garbí, concretament del sud-sud-oest (SSO). Bufa generalment en hores diürnes en forma de marinada. Aquests vents d'origen tèrmic, sovint, en dies estiuencs, poden adquirir una certa intensitat i superar fàcilment els 30 o 40 km/h.</p> <p>Posteriorment, cal esmentar les brises nocturnes o de terra. Solen bufar de component nord i oest, generalment de manera feble i durant la majoria de nits. L'efecte contrari al de la marinada diürna. La velocitat mitjana anual del vent és d'uns 10 km/h arran de mar.</p> <p>Les ventades més fortes a la zona d'origen sinòptic, generalment solen bufar de l'oest (ponentades) i en d'altres ocasions, del nord o nord-est (provençal o gregal), quan les borrasques mediterrànies se situen al voltant del Mar Balear.</p>

1.2 DADES ESPECÍFIQUES ASSOCIADES AL RISC

Aquesta informació es troba detallada per cada risc, a l'apartat 2.

2. CONEIXEMENT DEL RISC I VULNERABILITAT

2.1 INCENDIS FORESTALS

2.1.1 RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC

Classificació del risc del municipi segons el Pla Especial de la Generalitat:

- OBLIGAT a elaborar el PAM de l'INFOCAT per PERILLOSITAT ALTA, segons la revisió de 2014 de l'INFOCAT.

Incendis forestals esdevinguts al municipi:

Sector afectat	Causa	Any	Superfície cremada arbr./ no arbr. / totals		
Segons la llista existent en el Pla d'Actuació Municipal per incendis forestals de Mataró (data)					
		29-08-1972	3,00		3,00
		17-09-1972	0,01		0,01
		18-06-1973	3,00		3,00
		25-07-1974	0,04		0,40
		10-08-1975	0,08		0,80
		13-04-1977		0,50	0,50
		29-09-1977		0,30	0,30
		19-08-1979		0,50	0,50
		19-08-1979		0,50	0,50
		26-08-1979		1,20	1,20
Segons Estadística d'incendis forestals - període 1980-2012 (de la DGESC)					
Can Volant	causa desco. (indrets afl. excursion.)	19-01-1981	0,30	0,50	0,80
Turó de Mata	fumadors (indret afl. excursionistes)	08-11-1981	0,50	0,50	1,00
Turó de Mata	causa desconeguda	26-06-1983	1,10	3,20	3,30
Cirera	fumadors (altres llocs a la forest)	11-07-1983	0,00	1,00	1,00
Can Gener	fumadors (indret afl. excursionistes)	21-02-1984	0,30	0,00	0,30
La Torre	fumadors (carretera)	18-04-1985	0,50	0,00	0,50
Can Soler	intencionat (carretera)	03-09-1985	2,50	0,00	2,50
Can Bruguera	fumadors (carretera)	20-08-1986	2,50	0,00	2,50
Can Portell Vell	causa desconeguda (carretera)	22-07-1988	0,25	0,00	0,25
Carandini	causa desconeguda (carretera)	23-07-1988	0,10	0,00	0,10
Mirador de Mataró	altres negligències (sendera)	24-06-1989	0,90	0,00	0,90
Can Vilardell	intencionat (altres llocs en la forest)	25-06-1989	0,063	0,00	0,063
La Llàntia	causa desconeguda (carretera)	16-07-1989	0,00	3,00	3,00
Riera d'Argentona	causa desconeguda (carretera)	12-07-1990	0,00	0,50	0,50
Ca l'Isard	motors i màquines (altres llocs en la forest)	09-07-1991	0,50	0,50	1,00
Can Cirera	abocadors	22-08-1992	0,00	0,20	0,20
Casa Corones	causa desconeguda (carretera)	10-08-1994	3,50	1,00	4,50
Can Xerrac	causa desconeguda (inici:sendera)	11-08-1994	3,10	0,00	3,10

Cirera	fogueres (carretera)	19-02-1995	0,01	0,05	0,06
Torrent de la Vena	causa desc.(altres llocs en la forest)	12-03-1995	0,50	0,50	1,00
Turó de Cerdanyola	causa desconeg. (inici:altres llocs)	21-06-1996	0,00	0,20	0,20
Turó de Cerdanyola	causa desconeguda (inici:sendera)	26-05-1997	0,00	0,05	0,05
Penyes (Cerdanyola)	causa desconeguda (inici:sendera)	16-06-1997	0,00	0,20	0,20
La Fornenca	causa desconeguda (inici:ctra.)	05-04-1999	0,025	0,00	0,025
Turó Onofre Arnau	intencionat (inici: sendera)	21-02-2000	0,05	0,00	0,05
Turó Onofre Arnau	intencionat (inici:pista forestal)	31-07-2000	0,00	0,80	0,80
Cirera	-	20-02-2005	0,00	0,01	0,01
Can bruguera	-	11-06-2005	0,00	0,001	0,001
Turo de Cerdanyola	-	20-06-2005	0,00	0,005	0,005
Turó d'en dori (parc forestal)	-	24-06-2005	0,00	0,005	0,005
Turo de Cerdanyola	-	28-06-2005	0,025	0,00	0,025
Valldeix - camí dels contrabandistes	-	27-05-2006	0,22	0,00	0,22
Sant Martí de Mata	-	01-07-2006	0,18	0,00	0,18
Can Farina (Altres llocs en la forestació)	causa desconeguda	26-06-2009	0,00	0,250	0,250
Coll de Can Xerrac (pista forestal)	intencionats	10-12-2009	0,03	0,00	0,030
Camí de la Cornisa (pista forestal)	causa desconeguda	19-05-2010	0,00	0,002	0,002
Can Dorda (Urbanitzacions)	causa desconeguda	26-06-2010	0,00	0,025	0,025
Can Farina (Conreus)	accidents	17-08-2010	0,00	0,080	0,080
Turó de Tarau (pista forestal)	accidents	12-04-2012	0,005	0,00	0,005
Turó d'Onofre Arnau (pista forestal)	negligències	27-07-2012	0,120	0,00	0,120

» **Massa forestal(Situació i límits)**

Sector/s de massa forestal (en quest cas no es tracta de sectors forestals de risc d'incendi sinó d'un conjunt de massa forestal més o menys continu)	Situació geogràfica (respecte al nucli urbà)	Característiques
Sector – I Can Vilardell	al nord-oest del terme municipal	és una zona forestal amb brolles i aciculifolis
Sector – II Zona de: Can Banyameres, Racó del Cul del Món, Pont de la Vila, Parc Forestal i entorn (des del límit del terme fins a la urbanització de Can Bruguera)	al nord-oest, nord-est i est del terme municipal	és un bosc d'esclerofil·les i d'aciculifolis (alzina surera, pi pinyer, pinassa i en menys proporció alzina i pi blanc)

(des del límit del terme fins a la urbanització de Can Bruguera)		
Sector – III Can Bruguera - Suro del Soler - Bosc de la Vendrella - Sant Miquel i Sant Martí de Mata les Magnòlies i la Boscosa Cal Quirze, Castell de Mata i la Fornenca	a l'est i el nord-est del terme municipal	és un bosc d'esclerofil·les i d'aciculifolis (alzina surera, pi pinyer, pinassa i en menys proporció alzina i pi blanc)
Sector – IV de la Muntanyeta	a l'est del terme municipal	és una zona forestal amb brolles i aciculifolis
Sector – V Turó de Cerdanyola	Turó de Cerdanyola	és una zona forestal amb brolles i aciculifolis

2.1.2 ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ⁰

Segons el PLA INFOCAT: **Metodologia utilitzada en la determinació de la vulnerabilitat**

Es considera que la vulnerabilitat del territori vers els incendis forestals és una característica intrínseca del propi territori.

En la identificació d'elements s'han considerat tots aquells que es troben inclosos en terreny forestal o en una distància inferior a 500 metres d'aquests. Els elements que compleixen les condicions anteriors, es troben representats en mapes classificats en funció del grup d'elements de que es tracta. S'estableixen 5 grups d'elements:

a) Poblament.

Inclouen els nuclis de població, polígons industrials, urbanitzacions, masos, càmpings, elements històrics..., tots aquells elements relacionats amb la població.

b) Elements especialment perillosos.

Es consideren les indústries perilloses de la directiva SEVESO II inventariades per la Direcció General de Protecció Civil i les gasolineres de les quals es coneix la seva posició geogràfica exacta, també es consideren les conduccions de combustible.

Per a les indústries perilloses de la directiva SEVESO II, s'han establert dos radis d'influència en funció del seu nivell (alt o baix). En les de nivell alt s'ha establert un radi de 500 metres i en les de nivell baix, de 250 metres. El mateix procediment s'ha seguit en les gasolineres, assignant un radi de 100 metres.

Cal destacar que per a l'estudi només s'ha considerat l'àrea inclosa en l'interior del radi d'influència, que afecta directament a la població o a les infraestructures.

c) Infraestructures

En aquest grup es consideren les autopistes, autovies, carreteres asfaltades i xarxa ferroviària. També es consideren els elements corresponents a la xarxa de serveis com electricitat.

d) Espais naturals protegits.

Es consideren les modalitats de protecció especial detallades en la Llei 12/1985 i en la Llei 6/1988. A més a més també s'han inclòs en aquest grup les reserves naturals de fauna salvatge, per la seva rellevància en la protecció de la fauna.

e) Models de combustible

També, s'ha cregut necessari incloure els models de combustible en la ponderació dels valors de la vulnerabilitat.

Un cop definits els elements potencialment vulnerables, s'ha establert una taula de valoració per tal de definir la susceptibilitat de patir efectes negatius de cada element. La metodologia utilitzada parteix de la premissa de que els elements relacionats amb el poblament són els més vulnerables i,

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

per tant, són els que més importància prenen en l'estudi.

Elements Vulnerables	Localització
MAGATZEM DE BUTÀ	Riera de Gener (al nord-est de la urbanització Les Sureres)
ESTABLIMENT SEVESO	Procter&Gamble Mataró, S.L. C/ Vilassar, 5. Polígon industrial el Rengle
BENZINERES	15 benzineres ubicades al nucli urbà de Mataró
ZONES FORESTALS AMB SUPERFÍCIE SUPERIOR A 25ha	Zona forestal ubicada al nord del terme municipal (entre la franja que delimita el límit nord del municipi i el límit sud de la urbanització La Cornisa i el límit nord de la urbanització Can Vilardell, Les Sureres i Can Quirze)
ESPAI PROTEGIT	Xarxa Natura 2000, al nord del municipi (es correspon pràcticament amb les zones forestals de més de 25 ha)
CAMPING	Entre el Camí de Valdeix i el Camí dels Contrabandistes
NUCLI URBÀ A MENYS DE 500m DE ZONA BOSCOSA	Urbanitzacions: La Cornisa, Can Vilardell, Les Sureres, Can Gener, Can Marquès, La Fornenca i Can Quirze
EDIFICACIONS AÏLLADES A MENYS DE 500m DE ZONA BOSCOSA	Corresponen a unes 450 edificacions aïllades ubicades a la meitat nord del municipi, per sobre de l'autopista C-32 (sobretot en la zona oest)
LÍNIA ELÈCTRICA	3 línies que creuen la meitat nord del municipi per sobre de l'autopista C-32. Una d'elles creua la urbanització Les Sureres (nord-oest) i les altres dues creuen el municipi pel nord-est
FERROCARRIL	Creua el municipi arran de la línia de costa
AUTOPISTA C-32	Creua el municipi d'est a oest per la meitat del municipi
ALTRES VIES I CARRETERES	Carretera nacional 2 Carreteres BV-50321, BV-5033 i BV-5035, C-31D i C-1415c Vies urbanes Camins asfaltats en sòl no urbanitzable

2.1.3 ELEMENTS VULNERABLES⁰

La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5).

Actes en l'àrea de risc:

El Pla Específic Municipal per Actes a la Via Pública recull totes les activitats que es puguin desenvolupar en aquest entorn. Les activitats més destacades per nombre de persones són les següents:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament	Descripció
Romeria del Rocio	Parc Forestal	Aprox. entre 15/5-10/6	5.000 Pers. (Simultàniament)	Acte popular a l'espai del Parc Forestal.
Caminada per l'Alzheimer	Entorn Rural	Aprox. Octubre	4.500 Pers. (Simultàniament)	Caminada Popular per l'entorn rural.

El Parc Montnegre - Corredor autoritza la realització de qualsevol activitat és realitzi a l'interior del seu perímetre. Aquest Parc compren casi completament tota la zona forestal del municipi.

2.1.4 DADES ESPECÍFIQUES PER INCENDIS FORESTALS

» Inventari de la Xarxa de camins rurals (Segons inventari de camins ADF)

CODI	Descripció	Longitud (Km)	Ample min (m)
MAT-001	Crtra. Cirera / C. Xerrac de Lorita	4,80	5,00
MAT-002	Urb. Les Sureres / MAT-001	1,00	3,00
MAT-003	MAT-001 / Parc Forestal	0,90	2,50
MAT-004	C. Martí de la Pujada / C. Banyameres	0,50	5,00
MAT-005	Creu d'en Serra / MAT-007	0,70	3,00
MAT-006	MAT-001 / MAT-003	1,00	2,50
MAT-007	MAT-001 / Dosrius (per C. Nogueres)	0,20	3,00
MAT-008	MAT-001 / Banyamars (per C. Rimblas)	0,03	3,50
MAT-009	Camí Vell de C. Bruguera	2,10	5,00
MAT-010	De C. Cabot de la Brolla	3,10	3,50
MAT-011	De C. Flaquer / Crtra. De Mata	2,60	3,00
MAT-012	Dels Contrabandistes	2,80	4,50
MAT-013	De les Sureres / MAT-012	0,50	3,50
MAT-014	De la bassa de C. Noé	0,70	3,00
MAT-015	Crtra. de Mata / Castell de Mata	1,10	3,00
MAT-016	Crtra. de Mata / MAT-011 (C. Corona)	1,10	2,00
MAT-017	Crtra. de Mata / C. Lincoln	0,80	2,50
MAT-018	Crtra. de Mata / C. Guanyabens (S. Miquel Mata)	0,80	4,00
MAT-019	Crtra. de Mata / Urb. Les Magnòlies	0,30	3,00
MAT-020	Turó de Cerdanyola / C/ Galícia	0,50	2,50
MAT-021	Del Torrent Lluscà / Pont de la Vila	1,30	3,00
MAT-022	Suros de C. Soler / C. Flequer	0,80	2,50
MAT-023	Sot de la Salamandra/C. Perico d. Ocells	1,20	2,50
MAT-024	Refugi de Laietana / MAT-021	0,70	2,50
MAT-025	Turó Cul de Món / MAT-003	0,60	2,50
MAT-026	Camí de les cinc sènies	2,10	3,50
MAT-027	Camí de les vinyes d'en Sumells	1,30	3,00
MAT-028	Crtra. de Mata / C. Redeu	0,70	3,00
MAT-029	MAT-026 / Urb. C. Quirze	0,50	3,00
MAT-030	Torrent del Castell / MAT-015	0,70	3,00
MAT-031	Camí de les Feixes del Castell	1,40	2,50
MAT-032	MAT-026 / N-II	0,70	2,50
MAT-033	Camí de la Muntanyeta (MAT-26/MAT-26)	1,40	2,50
MAT-034	Camí de Vallgiró (MAT-033 / MAT-033)	0,50	2,50
MAT-035	Camí de C. Floriac / MAT-026	0,60	2,50

» Definicions de camins segons Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments.

- **Camins primaris**

Són aquells camins que tenen una amplada mínima de 5 metres i que permeten el pas creuat de dos camions de tipus BRP.

- **Camins secundaris**

Són aquells camins i pistes forestals amb una amplada entre 3 i 5 metres amb sobre-amples disposats cada 100 - 150 metres que permeten el pas creuat de vehicles.

- **Camins terciaris**

Són aquells camins i pistes forestals que no permeten el pas creuat de dos camions de tipus BRP i

que tampoc no disposen de sobre -amples cada 100 - 150 metres. No es consideren part de la xarxa bàsica de camins per a incendis forestals del Pla Especial de la Generalitat perquè afegeixen complexitat operativa.

» **Definicions de punts d'aigua segons Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments.**

• **Hidrants (Segons ens gestor: Aigües de Mataró SA)**

CODI	Coordenada X	Coordenada Y	Diàmetre	Sector
22909	453539,23	4601302,54	100	Camí dels Contrabandistes
23804	452888,87	4603149,54	100	La Cornisa
22694	452053,07	4601882,8	100	Can Vilardell
22695	452146,21	4601948,1	100	Can Vilardell
22696	451992,07	4602034,67	100	Can Vilardell
568	456665,95	4600789,29	100	Les Cinc Sènies
383	455871,83	4600396,88	100	Les Cinc Sènies
18971	454938,61	4600557,21	100	Can Quirze
19039	455139,38	4600484,27	100	Can Quirze
531	453720,4	4602194,14	100	La Cornisa
548	454669,49	4601007,02	100	Vallverich
19179	455278,46	4600958,96	100	Can Quirze
19192	455418,69	4600838,1	100	Can Quirze
324	453405,32	4602584,75	100	La Cornisa
442	452517,41	4600517,19	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
441	452553,34	4600574,44	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
20169	452775,24	4601281,25	100	Can Serra
19178	455244,52	4600432,93	100	Can Quirze
428	452716,93	4601026,37	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
427	452843,89	4601075,65	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
20170	452642,74	4601124,34	100	Can Serra
20171	452839,38	4601161,94	100	Can Serra
19194	455155,27	4600841,17	100	Can Quirze
18670	455438,02	4600700,1	100	Can Quirze
379	452183,74	4602874,5	80	Camí de la Cornisa
18573	452279,66	4602325,37	100	Parc Forestal
366	453145,55	4603248,72	80	La Cornisa
537	454204,67	4601132,83	100	Vallverich
546	454199,82	4601249,93	100	Vallverich
550	454348,06	4600962,75	100	Vallverich

544	454432,79	4601032,75	100	Vallverich
393	452189,06	4601666,19	100	Can Vilardell
326	453227,53	4603027,76	100	La Cornisa
367	453245,59	4602682,01	80	La Cornisa
374	452218,85	4601909,14	100	Can Vilardell
396	452720,2	4601757,55	100	Les Sureres
467	452238,32	4600478,17	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
569	452130,33	4601821,05	100	Can Vilardell
225	455368,79	4601635,73	100	La Fornenca
19191	455375,29	4600993,71	100	Can Quirze
382	452895,81	4602076,44	100	Can Gener
582	453045,47	4600791,11	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
425	452974,58	4600926,14	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
422	452588,82	4600973,04	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
369	453924,91	4601365,85	100	Can Marquès
539	454261,7	4600870,59	100	Vallverich
19242	454985,98	4600696,54	100	Can Quirze
19244	454921,78	4600830,08	100	Can Quirze
19193	455106,99	4600595,96	100	Can Quirze
541	454414,71	4600891,79	100	Vallverich
547	454507,03	4600985,75	100	Vallverich
543	454356,28	4601228,67	100	Vallverich
545	454475,2	4601146,6	100	Vallverich
368	454081,73	4601601,5	100	Can Marquès
20906	453617,63	4601744,82	100	Riera de Ca l'Ametller (LARU)
20979	453769,65	4601603,16	100	Riera de Ca l'Ametller (LARU)
388	455428,57	4602285,46	100	Sant Miquel de Mata
325	453366,4	4602362,47	100	La Cornisa
372	452195,35	4600913,04	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
398	452963,63	4601554,28	80	Les Sureres
423	452671,74	4600824,01	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
438	452592,53	4600619,53	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
389	456014,64	4602222,97	80	Carretera de Mata
490	452833,74	4600801,09	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
432	452935,58	4600650,12	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
424	452698,91	4600639,92	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
439	452772,67	4600563,19	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
431	452500,37	4600778,7	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
20168	452584,42	4601319,56	100	Can Serra

20498	452400,06	4601245,1	100	Can Vilardell
20970	453029,42	4601932,21	100	Riera de Ca l'Ametller (LARU)
20971	453233,47	4601845,89	100	Riera de Ca l'Ametller (LARU)
19251	455195,27	4600650,94	100	Can Quirze
18523	455344,23	4600624,07	100	Can Quirze
395	452533,36	4601929,93	100	Parc Forestal
18991	455474,18	4600545,09	100	Can Quirze
18675	455417,05	4600541,04	100	Can Quirze
20901	453085,25	4602035,1	100	Can Gener
489	452415,65	4600965,88	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
429	452504,89	4600944,82	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
426	452987,3	4601109,41	100	Zona Terciària Serveis (Hospital)
397	452690,79	4601506	80	Les Sureres
394	452229,33	4601559,9	100	Can Vilardell
20497	452457,89	4601379,91	100	Can Vilardell
19177	455084,7	4600712,07	100	Can Quirze
19195	455256,43	4600784,78	100	Can Quirze
18574	455222,35	4600743,8	100	Can Quirze
387	452825,13	4603235,77	100	La Cornisa
20980	453471,86	4601865,07	100	Riera de Ca l'Ametller (LARU)
540	454170,98	4600990,1	100	Vallverich
538	454287,98	4601003,96	100	Vallverich
542	454349,88	4601066,71	100	Vallverich

• **Punts d'aigua amb hidrant**

Nom / Núm. Identificació	Sector	Capacitat (m3)
Bassa Helicòpter	C/ Galicia	165 m3

Dades relatives a les instal·lacions de propietat municipal. No es disposen les dades relatives a la DGPEIS.

• **Punts d'aigua sense hidrant**

Nom / Núm. Identificació	Sector	Característiques	Capacitat (m3)	Accés1 (s/n)	
				Camió	Helicòpter

Dades relatives a les instal·lacions de propietat municipal. No es disposen les dades relatives a la DGPEIS.

» **Tallafocs**

Són franges naturals (cultius, rius, etc.) o artificials (carreteres, autopistes, vies fèrries, etc.) de 200

¹No es consideren accessibles amb helicòpter si hi ha arbres, línies d'alta tensió o edificacions en l'entorn immediat.

metres d'amplada.

Núm. d'identificació	Origen- Destí
Mataró no disposa de franges natural o artificials amb aquestes condicions.	

» **Punts de vigilància** (Nomenclatura segons Diputació de Barcelona)

Núm. d'identificació	Dependència	Sector
Torre de Mata / Mataró	Diputació de Barcelona	Turó d'Onofre Arnau

2.2 **INUNDACIONS**

Mataró al llarg dels anys ha realitzat un seguit d'actuacions orientades a minimitzar el risc d'inundacions de la població que ha consistit en:

ACTUACIONS / PRIORITZACIÓ:

- El desviament i canalització de les rieres i torrents per augmentar la capacitat de desguàs dels cursos fluvials i protegir la ciutat de les inundacions provocades per les conques externes.
- El desenvolupament i millora de la xarxa de clavegueram per tal de facilitar el desguàs reconduint les aigües superficials que, en cas de pluges intenses, baixen pels carrers de la ciutat i protegir-la de les inundacions provocades per les conques externes i internes de la ciutat en base al Pla Director del clavegueram de Mataró del 2003.

ANALISI:

- Les precipitacions superiors a 20 l/m² que cauen en menys d'una hora (P.A. les dels dies 04/09/1972, 23/08/1978 i 21/09/1995) poden provocar inundacions extraordinàries.
- La distribució mensual de les precipitacions superiors a 50 mm dóna una periodització del risc:

Mesos	Precipitacions superiors a 50 mm	Risc	
Gener - febrer - març - abril	2+5+3+1=11	12,22%	baix
Maig - juny - juliol	7+3+5=15	16,65%	mig
Agost – setembre - octubre	11+17+21=49	54,44%	molt alt
Novembre - desembre	7+8=15	16,66%	alt

- Es pot esperar una precipitació màxima de:

Períodes de retorn	
60.61mm	2 anys
65,9 mm	3 anys
73,9 mm	4 anys
83.88 mm	5 anys
99.28 mm	10 anys
103,9 mm	15 anys
110,2 mm	20 anys
115,1 mm	25 anys
133.18mm	50 anys
147.52mm	100 anys
153,9 mm	150 anys
160,1 mm	200 anys

- Hi ha una sèrie de punts negres, de punts conflictius i d'unes zones a on es poden donar fenòmens geològics associats del risc d'inundacions (veure apartats següents) i que hi ha alguns carrers de la ciutat que sovint es converteixen en canals d'evacuació de les aigües pluvials superficials.
- La forma del relleu i el pendent afavoreixen l'escolament de les aigües en lloc de provocar el seu embassament en una plana d'inundació.
- Aproximadament el 30% de les precipitacions superiors a 50 l/m² han provocat inundacions extraordinàries.

2.2.1 **RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC**

Classificació del risc segons el Pla INUNCAT:

- D'acord amb la revisió 2014 de l'INUNCAT, el municipi de Mataró té un risc MOLT ALT ja que es tracta d'una zona potencialment inundable afectant casc urbà i vies de comunicació. L'elaboració

d'aquest manual d'actuació és OBLIGADA.

Inundacions esdevingudes al municipi:

Situació meteorològica	Descripció / Zona afectada	Any	Danys
Una tempesta a la nit	Les rieres i torrents baixaven plens i hi va haver desbordaments. Danys de consideració i pèrdues importants. Edificis afectats: el Blaqueig, 1 casa del c. Elies, ... Es van inundar les hortes (especialment al Cros)	11-12-1902	
Una tempesta a la nit (en dos cops). Una gropada de la banda de mar i molt vent.	L'aigua va entrar en gran quantitat de cases, destruint mobles i canonades. A algunes cases el nivell de l'aigua assolí nivells d'1m sobre el paviment. Carrers més afectats: Muralla del Tigre, Muralla Sant Llorenç, plaça Sta. Anna, la Rambla, c. de la Mercè, c. Churruca. El torrent d'en Tets va revenir molt. Les sènies i les feixes van patir enfonsaments i es van convertir en gorgs fangosos. Diverses fàbriques (J. Coll, J. Cabot,...) van quedar molt afectades.	22-09-1903	van ser a temps a salvar una noia (c. Sta. Teresa)
Aiguat que va caure al migdia	Hi va haver danys materials a moltes cases (en alguna casa el fang arribà fins a 5 pams de gruix), la major part eren de gent necessitada. El districte 5è va ser el més perjudicat (c. d'Argentona,). Les hortes també van resultar perjudicades.	05-07-1906	
Una tempesta (en dos cops) a la nit i a la matinada 110,7 mm	Inundació, ensorrament i aixaragallament de camps, van caure parets i portes de les cases. A l'església Sta. Anna l'aigua va arribar fins als peus del presbiteri. Moltes cases van quedar plenes d'aigua i de llot (Muralla del Tigre, c. Argentona, c. Riera ...). L'aigua va trencar una de les comportes de la Muralla i va destruir trossos del mur de contenció de la Riera de St. Simó.	28-09-1912	
Pluja tant o més copiosa per la part de la serra 41,3 mm	Inundació d'hortes i vinyes i danys a murs i interiors de les cases. L'aigua (riera de Cirera) va saltar per sobre les comportes de la Muralla i va inundar: c. Argentona, Sant Josep, c. Sta. Teresa ... la plaça Sta. Anna i les Rambles que es van convertir en un llac. El torrent d'en Trisac també baixava amb fúria i va afectar la fàbrica d'en Salvador Boada.	18-10-1914	
Pluja torrencial al matí i a la tarda. 60,5 mm	Desperfectes en moltes cases i al c. St. Pere va sobreixir la claveguera. Tots els carrers van quedar fets un mar d'aigua (les clavegueres i embornals van ser insuficients) i després plens de sorra, pedruscall i canyes. El Rierot semblava un riu. L'aigua va aixaragallar les terres i va arrencar algun cep.	11-09-1931	
dia 2 (tarda) 68,3mm dia 5 (tarda) 52,6 mm dia 9 85,1 mm (tots ells catastròfics)	Molts danys a l'agricultura (collites, instal·lacions per al regadiu – pous, motors, ...— bestiar mort, ...), als murs de contenció, la línia elèctrica, i al casc urbà. La riera de Cirera (desviada l'any 1916) va tornar al seu curs natural (pl. Sta. Anna). A la riera St. Simó es van desfer els marges. Les lleres escanyades per les motes dels pagesos recuperen el seu llit natural. L'aigua arrossega moltes canyes. La riera de Mata potser va ser la que va provocar més danys (hortes).	dies 2, 5 i 09-10-1951	Hi va haver 2 morts per un esllavissament de terres que va sepultar 2 treballadors / En total més de 10 milions de PTA

Tromba d'aigua a la nit 91,3 mm	Desbordament de rieres i torrents, arrossegament d'hortes, terres i sorres i destrucció dels murs de protecció i de les instal·lacions pel regadiu. Veïnats més afectats: Cirera, Valldeix i Mata (horta de "Can Baltasar"). Els carrers més afectats: St. Isidre, St. Rafel, Sta. Teresa, Sta. Maria, Rambla i Lepant que es van convertir en autèntics torrents. Suspensió del servei de tramvies d'Argentona.	26-09-1953	
Tromba d'aigua de mitja hora a la tarda no hi ha dades	Pluja molt intensa i de curta durada que va arrossegar molta terra i fang i va tallar la circulació per la ctra. nacional i la ctra. d'Argentona. En aquesta ocasió sembla ser que la xarxa de clavegueram i desviaments va funcionar i només hi va haver problemes puntuals: esfondrament d'una casa en construcció (a Cerdanyola), inundacions als baixos d'algunes cases (c. Viriatos,...). Un campament va quedar completament inundat.	24-07-1959	
Tempesta de vent, aigua i pedra no hi ha dades	Temporal que va ocasionar molts danys a l'agricultura (es perderen la collita de raïm i les hortalisses preparades per marxar cap al mercat del Born). El vent i la pedra van causar danys a les cases i a altres instal·lacions.	11-08-1959	
112,5 mm	Desbordament del desvio, de la riera de St. Simó (l'aigua saltava per sobre el pont de la ctra. general) i dels torrents, inundació de carrers i danys a les cases (algunes van patir enfonsaments) i a l'agricultura. Al c. Sta. Teresa es van rebentar els desaigües.	04-09-1961	Un ancià va morir ofegat al pas soterrani del ferrocarril
88,0 mm	Temporal que va provocar l'esfondrament dels murs de contenció de les rieres i torrents (d'Argentona, de les Valls, de Sant Simó, ...) i va deixar negades sota una capa de 30cm de fang unes 50 cases del c. Calvo Sotelo. L'Ajuntament demanà la urgència de la construcció del desviament dels torrents.	25-09-1962	El valor dels danys ocasionats és 1.750.000 PTA
En 6 hores van caure 203 mm d'aigua.	Les rieres i torrents (Forcat, de Mata, ...) van desbordar-se i van enderrocar i arrossegar parets, murs, motes ... i cultius (situats a més de 3m d'alçada del llit del torrent) i van convertir la plana en un immens sorral. La ctra. de França va quedar tallada.	26-11-1967	
En 4 hores van caure 110 mm d'aigua.	L'aigua baixava amb força pels carrers (Rda. Alfons XII, c. Floridablanca, Reial, sector St. Joan i St. Antoni,...), els quals semblaven autèntiques rieres i va malmetre la xarxa de clavegueram. També va provocar danys a la xarxa d'aigua potable. Les hortes van quedar molt afectades per l'arrossegament de terres sobretot les més properes al torrent Forcat i al de les Canyes.	29-08-1969	
Tromba d'aigua al matí, van caure 42 mm en menys d'1 hora.	En algunes cases de Cirera confrontants amb el torrent de la Pólvora se'ls rebentà l'enllosat i es va trencar un col·lector al barri de Cirera, aquest barri va ser el més afectat. Els torrents i carrers baixaven com autèntics rius i van deixar les vies principals plenes de fang, alguns cotxes van quedar atrapats. A la part alta de la població i a les muntanyes veïnes va ploure més i això feia témer lo pitjor.	04-09-1972	
97,0 mm	Els carrers semblaven rius i arrossegaven molt fang. Carrers afectats: c. Pujol (s'enfonsa la calçada i un vehicle encastat), c. Tetuan, pl. de Granollers, c. Real, Baixada de Sta. Anna, c. Cooperativa, c. Pizarro, etc. El Cargol va quedar ple d'aigua. La carretera de Granollers tallada i problemes amb la xarxa de clavegueram i amb la corrent elèctrica. Es van haver de retirar 4 cotxes (1 al c. Pujol, 2 a la pl. de Granollers i 1 al torrent de Can Boada). Els danys a l'agricultura van ser molt greus.	17-09-1974	

150,0mm	Les clavegueres no donen l'abast i provoquen inundacions a molts carrers, baixos d'edificis, el Cargol, i la ctra. N-II. Els aiguats van fer baixar gran quantitat de sauló i grava des del Parc Central cap al centre de la ciutat, molts problemes per la sorra i fang acumulats. Un llamp fa caure un bloc de pedra sobre una parada del mercat de la plaça de Cuba, un altre llamp va incendiar el cablejat de la Rda. Bellavista. Es va inundar el taller de RENFE, l'empresa Mayer i la nau de Pròxima Internacional. A la plaça St. Benet hi van quedar atrapats una ambulància i un altre cotxe. Més problemes amb els llamps: incendi a la Rda. Bellavista, un altre va caure sobre el repetidor de TVM (va interrompre l'emissió durant tot el dia). Carrers afectats: el Torrent, la Riera, la pl. de les Tereses, c. Hospital, c. Jordi Joan, ... El servei d'urgències de l'Hospital es va inundar i els pacients van haver de ser atesos a la sala d'espera	14-09-1999	
---------	---	------------	--

» Riu / riera / torrent / canal

Les rieres

Nom	Característiques
Riera d'Argentona	<p>Endegament i neteja de la riera:</p> <p>Hi ha un projecte (finals dels anys 80), de l'antiga Junta d'Aigües (Generalitat de Catalunya). El projecte divideix la riera, al seu pas pel terme municipal de Mataró, en tres trams:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tram I entre la ctra. NIIa i la línia del ferrocarril (tram de 299 metres). El projecte preveia la construcció de 2 travesses de formigó (any del projecte 1987). Hi ha uns murs de formigó per la defensa d'ambdós marges. - tram II entre la ctra. NIIa i la carretera C-31D de connexió amb la C-32/N-II (tram de 655 metres). El projecte preveia la construcció d'una escullera al pas que hi ha al costat de l'autopista (any del projecte 1988). Hi ha una mota de defensa a ambdós marges. - tram III entre la connexió amb la C-32/N-II i el Camí del Mig (tram de 498 metres). El projecte preveia la construcció d'una escullera al pas del Camí del Mig (any del projecte 1988). Al marge esquerra hi ha escullera i al marge dret hi ha algun tram amb escullera. <p>Al llarg de la riera s'hi ha construït unes travesses protegides amb escullera per la laminació del curs d'aigua i per evitar l'erosió del llit de la llera, i per la protecció del manteniment del nivell freàtic de l'aigua i dels serveis que hi circulen (col·lector d'aigües residuals).</p> <p>Aigües amunt del Camí del Mig hi ha escullera als dos marges.</p> <p>Projecte de construcció d'una escullera al marge esquerra de la riera en el tram paral·lel a la EDAR del Maresme central, (2003).</p>
Riera de Cirera	<p>El primer tram abans de ser canalitzada està en bon estat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà.</p> <p>Endegament i neteja de la riera.</p> <p>La riera circula desviada (1916-1925) i coberta (1950) per sota del passeig del Desviament i l'avinguda d'Amèrica i desemboca a la riera de Sant Simó. Als anys 1980 es va perllongar la seva canalització aigües amunt i avui dia circula entubada des del carrer Josep Trueta i Raspall.</p>
Riera de Sant Simó (el primer tram dit també de Valldeix)	<p>La superfície de la conca és de 1.150 ha. i recull les aigües de la part nord del terme municipal. La longitud de la riera, des de la intersecció del Torrent de Can Bruguera i la Riera de Can Soler, és de 2.400 m i té una pendent mitja de 5%.</p> <p>Endegament i neteja de la riera.</p>

	<p>Projecte de l'any 2002 del Ministeri de Medi Ambient i de l'Agència Catalana de l'Aigua: Reparación de muros y estabilización de la Riera de Valldeix (executat durant els anys 2001-2002 amb algunes modificacions proposades per l'Ajuntament).</p> <p>El projecte divideix la riera en 3 trams (les obres per la millora de l'endegament de la riera han estat calculades per a l'avinguda dels 500 anys):</p> <p>Tram A des de l'inici de la riera al pont del P.I. Mata-Rocafonda (820 m i un 5% de pendent): es construeix un marge d'escullera i un marge d'escullera formigonada al marge esquerra de la riera i es repara el mur del marge dret. Per corregir la pendent i reduir-la a un 2,5%, es construeixen unes travesses de formigó (s'enterren les antigues) que es protegeixen amb escullera per evitar el soscavament ocasionat per la caiguda de l'aigua. El cabal d'avinguda estimat és de 69,00 m³/segon (per un període de retorn de 500 anys)</p> <p>Tram B des del pont del P.I. Mata-Rocafonda fins al pont de la ctra. de Mata BV-5031 (570m i un 5% de pendent): es construeix un mur i un mur d'escullera formigonada (solució adoptada compatible amb les torres d'AT existents) al marge esquerra de la riera per la protecció d'una zona afectada per un futur projecte d'urbanització municipal (vial, ...); i es construeixen unes travesses de formigó i esculleres transversals per tal de corregir la pendent i evitar el soscavament ocasionat pels salts d'aigua. Al marge dret hi ha un mur de protecció construït anteriorment.</p> <p>Tram C des del gual del camí de les Cinc Sènies fins el pont del Camí Ral (560m i un 4,7% de pendent): es construeix un mur de formigó armat i un mur d'escullera per acabar de completar el mur d'escullera existent i protegir el camí de terra que segueix pel marge esquerra paral·lel a la riera; i per tal de donar més capacitat hidràulica a la riera es construeix una travessa nova, s'arreglen les existents i es protegeixen amb escullera. Al marge dret hi ha un mur de protecció construït anteriorment. Les obres s'han projectat tenint en compte un cabal d'avinguda de 142,0m³/s (estimat per un període de retorn de 500 anys).</p> <p>Projecte de l'any 2002 de l'Ajuntament de Mataró. Projecte d'endegament de la Riera de Sant Simó aigües avall de les vies de RENFE a Mataró (executat l'any 2002). Els objectius: el sanejament i el condicionament dels marges de la riera amb una escullera, la pavimentació amb formigó de l'últim tram de la riera (40 m de llargada) acabada amb una travessa de formigó i protegida aigües avall amb una escullera. Les obres s'han projectat tenint en compte un cabal d'avinguda, per un període de retorn de 500 anys, estimat entre uns 114,91 m³/s (mètode racional) i uns 120,96 m³/s (Junta d'Aigües) per una precipitació màxima diària (segons F. Elias) de 230,8 mm.</p>
<p>Riera de Mata</p>	<p>Riera en estat moderat amb algun tram deficient. Hi ha alguns trams amb estructures de protecció de marges. Riera de 2.750 m de longitud i una conca de 1.596.000 m² de superfície.</p> <p>Projecte de l'any 2002 de l'Ajuntament de Mataró. Projecte de reconstrucció de marges i d'estabilització de la llera de la riera de Mata en un tram aigües amunt de la ctra.N-II a Mataró. El projecte contempla: la neteja de la llera i dels marges per un tram de 300m, la reconstrucció dels murs de defensa existents a ambdós marges amb murs d'escullera i murs de formigó armat segons el tram i la fixació de la llera amb 7 travesses de formigó armat protegides aigües avall amb escullera. Aquest projecte està calculat per desguassar un cabal d'avinguda de 22,34 m³/s (Est. J. d'Aigües) per un període de retorn de 500 anys i per una precipitació màxima diària (segons F. Elias) de 230,8 mm (període de retorn de 500 anys).</p>
<p>Riera de la Figuera Major</p>	<p>El primer tram abans de ser canalitzada està en un estat "moderat" i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Està entubada a partir de la Ronda de Mataró. Aigües amunt hi ha un sorrer abandonat, un tram canalitzat (paral·lel a l'antic</p>

	abocador) i molt a prop hi ha una bassa de lixiviats.
Col·lector interceptor per la ronda O'Donnell	El primer tram abans de ser canalitzada està en un estat "moderat" i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Està entubada a partir de la Ronda de Mataró. Aigües amunt hi ha un sorrer abandonat, un tram canalitzat (paral·lel a l'antic abocador) i molt a prop hi ha una bassa de lixiviats.
Torrent Forcat	Projecte d'endegament del torrent Forcat dins del projecte per la urbanització de Can Quirze, de l'Ajuntament de Mataró (PUMSA 2003)

Els torrents

Nom	Característiques
Torrent dels Lladres	És un torrentet molt curt.
Torrent de les Valls	Torrent en estat deficient. A partir del camí de la Cornisa hi ha algun tram entubat i algun tram al descobert fins que s'integra a la xarxa de clavegueram.
Torrent d'en Pregària	El primer tram abans de ser canalitzat està en un estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà.
Torrent del Pont de la Vila	Està en bon estat a excepció de l'últim tram quan coincideix amb activitats peri-urbanes (estat moderat) i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. A l'últim tram coincideix amb el camí d'accés a les activitats peri-urbanes existents
Torrent Lluscà	Està en bon estat i segons l'INUNCAT té un risc baix.
Torrent del Cul del Món	Està en bon estat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà.
Riera de Ca l'Ametller	Coincideix amb el camí d'accés al veïnat de Ca l'Ametller i Can Gener, el qual està pavimentat des de les instal·lacions de la U.R.Laru fins a la seva desembocadura a la riera de Can Bruguera.
Torrent de la Llebreta	Està en estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà.
Torrent / Riera de Can Bruguera	El primer tram (fins al límit del Parc Natural) està en molt bon estat i segons l'INUNCAT té un risc baix. A partir de Cal Pilé la riera baixa paral·lela i sovint coincidint amb la carretera de Valldeix (està pavimentada).
Torrent del Pixador dels Ases	Està en bon estat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà.
Torrent de Can Cabot de la Brolla	Està en estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Algun tram coincideix amb el camí de Can Cabot. Quan plou hi ha molt arrossegament de sorra i farda, queda el camí tallat i s'ha de treure la sorra.
Riera de Can Soler	Està en estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Algun tram coincideix amb el camí de Can Soler. Quan plou hi ha molt arrossegament de sorra, queda el camí tallat i s'ha de treure la sorra.
Torrent / Riera d'en Masriera	Està en estat moderat. El torrent coincideix amb el camí de Can Masriera. Quan plou hi ha molt arrossegament de sorra, queda el camí tallat i s'ha de treure la sorra
Torrent / Riera de Sumells	Està en estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Hi ha un petit tram entubat per sota del camí de les Cinc Sènies.
Torrent de Vallverich	Està en estat deficient i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Al primer tram s'hi han fet unes obres d'endegament coincidint amb la urbanització del P.I. de Vallverich
Torrent dels Vidals	Està en estat moderat.
Torrent de Can Pineda o de les Acàcies	El primer tram coincideix amb el camí de Sant Miquel.
Torrent del Castell	El primer tram està en bon estat i l'últim tram en estat moderat. Coincideix, en gran part, amb un camí de més o menys accessibilitat.
Torrent Forcat	Està en estat moderat. Hi baixen aigües residuals. Hi ha algun tram pavimentat i algun tram coincideix amb el camí de les Cinc Sènies.
Torrent del Barranc de la Bruixa	Torrent en estat entre moderat i deficient. Hi ha una estructura de protecció a la confluència amb la riera de Mata.
Torrent de Can Tria	El primer tram rep el nom de Torrent de la Caseta. Torrent en bon estat i un tram moderat. Hi ha una petita estructura de protecció.
Torrent de Sant Miquel (♦)	Torrent en estat moderat.
Torrent de Balcells	Està en bon estat però el tram mig entre moderat i deficient.
Torrent de Vallgiró	Està en estat moderat i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Coincideix amb el Camí del Mig i amb l'antic accés a Vallgiró.

Torrent de Vallverdera	Està en estat deficient i segons l'INUNCAT té un risc mitjà. Coincideix amb el Camí del Mig i està més o menys pavimentat i hi ha petites barreres transversals. En aquest tram hi passa el gasoducte i una canonada d'alta per la portada d'aigües Ter-Llobregat a Arenys.
-------------------------------	---

» **Rieres seques i/o rambles urbanitzades i/o en zones urbanes**

Riera o Torrent canalitzat i urbanitzat:

Nom	Característiques
Torrent de la Gatassa	Està desviat, canalitzat i cobert des del seu començament i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Torrent de les Valls	A partir de la Ronda de Mataró—NII—autopista C-32 està canalitzat i cobert i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Torrent de Can Boada i d'en Trissac	Està tot canalitzat i cobert i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Torrent de la Pólvora	Està tot canalitzat i cobert i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Riera de Cirera	A partir del carrer Josep Trueta circula canalitzada i coberta. La riera va ser desviada l'any 1916-1925 i desemboca a la riera de Sant Simó.
Torrent de les Piques	Des del c/Josep Trueta circula canalitzat i cobert i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Torrent d'en Pregària	A partir de la Ronda de Mataró--NII—autopista C-32 està canalitzat i cobert i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Riera de la Figuera Major	Des de la Ronda de Mataró—NII—autopista C-32 està canalitzada i coberta i forma part de la xarxa unitària del clavegueram.
Interceptor O'Donell	Per evacuació de les aigües pluvials de l'antiga conca dels torrents de Can Boada, Trisach i de la Pólvora fins a mar.

Riera o Torrent que coincideix amb un tram de camí (pavimentat o sense pavimentar):

Nom	Característiques
Riera d'Argentona	Hi ha: el vial d'accés a la planta incineradora de residus sòlids urbans (aigües avall del gual) que circula per la zona de domini públic de la riera i, el camí que va pel marge dret de la riera, aigües amunt, des del Camí del Mig fins passat el terme municipal de Mataró.
Riera de Ca l'Ametller	La riera coincideix amb el camí i està pavimentada des de la U.R.Laru
Riera de Can Bruguera	A partir de Cal Pilé la riera baixa paral·lela i sovint coincidint amb la carretera de Valldeix (està pavimentat).
Torrent de Can Cabot de la Brolla	Aigües avall de Can Collet coincideix amb el camí de Can Cabot (no pavimentat).
Riera de Can Soler	Aigües avall de Can Collet coincideix amb el camí de Can Cabot de la Brolla i està pavimentada des de l'establiment Roberto Mercader.
Torrent d'en Masriera	Coincideix amb el camí de Can Masriera o de Can Perico dels Ocells (sense pavimentar)
Torrent de Can Pineda o de les Acàcies	El primer tram coincideix amb el camí de Sant Miquel (mig empedrat)
Torrent del Castell	Coincideix amb un camí més o menys transitable (tram nord) i amb el camí de les Cinc Sènies (tram mitjà) (no pavimentats).
Torrent Forcat	Algun tram coincideix amb el camí de les Cinc Sènies (està més o menys pavimentat).
Torrent de Vallgiró	Coincideix amb el Camí del Mig i amb l'antic accés a Vallgiró (no pavimentat).
Torrent de Vallverdera	Coincideix amb el Camí del Mig, està més o menys pavimentat i hi ha petites barreres transversals.

Riera o Torrent on s'hi ha fet obres d'endegament:

Nom	Característiques
Riera d'Argentona	S'hi han fet treballs d'endegament i neteja de la llera: construcció de motes,

	esculleres, murs i travesses.
Riera de Sant Simó	S'hi han fet treballs d'endegament: construcció de murs i esculleres, barreres transversals protegides amb escullera i pavimentació de l'últim tram.
Riera de Mata	Hi ha obres de defensa de marges antigues i s'hi han fet treballs d'endegament a l'any 2003.
Torrent de la Llebre	Hi ha estructures de protecció: travesses. En alguns trams, la llera s'estreny degut a les parets dels edificis colindants.
Torrent /Riera de Sumells	Hi ha un petit tram entubat aigües avall del camí de les Cinc Sènies fins al camí de les Vinyes d'en Sumells.
Torrent de Vallverich	S'ha endegat el primer tram del torrent per les obres d'urbanització del P.I. de Vallverich (2002)

» **Infraestructures associades destacables: ponts, rescloses, embassaments, guals, basses**

Riera d'Argentona	PONT PONT PONT GUAL VIAL PONT PEATONAL PONT PONT CAIXÓ I PAS PEATONAL	pont del tren pont de la carretera N-IIa pont de la carretera C-31D de connexió amb l'autopista gual de sota la ctra. C-31D vial d'accés a la planta pont peatonal pont del Camí del Mig pont de l'autopista C-32--NII pas peatonal (hi ha 2 pilones que tallen el pas de vehicles) per sota de la ctra. C-60 i caixó de desguàs d'aigües superficials (baixada carrer Ramon Berenguer) a la riera
Riera de Cirera	TUB GUAL SORRER	tub a la ctra. de Cirera (a Can Vilardell) gual al camí de Ca l'Oliva al c. Josep Trueta (a partir d'aquí entubada)
Riera de Sant Simó	GUAL GUAL GUAL PONT PONT PONT DESGUÀS GUAL PONT PONT PONT PAS GUAL	gual a l'aiguabarreig del t. de Can Bruguera i el de Can Soler gual de Can Català gual de la ctra. de Valldeix a Vallverich industrial pont de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 pont accés al P.I. Mata-Rocafonda (carrer Foneria) pont de la ctra. de Mata BV-5031 punt desguàs del desvio de la riera de Cirera a la riera de St. Simó gual camí de les Cinc Sènies pont del Camí Ral pont de la Ctra. NIIa pont de la via del tren pas del passeig Marítim gual de la platja de Sant Simó
Riera de Mata	PONT GUAL GUAL PONT CAIXÓ PONT	pont de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 gual del camí de Can Montasell gual de la ctra.C-31E al camí del Mig pont del Camí del Mig caixó per sota la rotonda de la ctra.C-31E i la ctra. NIIa pont de 2 ulls de la via del tren
Torrent dels Lladres	PONT CAIXÓ	pont de la carretera d'Argentona C-1415 caixó per sota de la C-60
Torrent de les Valls	SORRER	a Can Castells i a partir d'aquí està entubat
Torrent de les Piques	SORRER	al c. Josep Trueta (a partir d'aquí està entubat)
Torrent d'en Pregària	PONT SORRER	pont de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 al c. Mercè Rodoreda (Can Solaret) i a partir d'aquí entubat

Riera de la Figuera Major	TUB PONT SORRER	tub al camí dels contrabandistes pont de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 a la ronda PPCC amb c. Arístides Mallol, a partir d'aquí està entubada
Torrents Pont de la Vila i Cul del Món	GUAL	hi ha un gual a la seva confluència i coincideix amb l'accés a les activitats peri-urbanes que hi ha en aquest indret.
Torrent de la Llebre	GUAL GUAL PONT PONT PONT	camí de Valldeix (urbanització de la Cornisa) camí de Valldeix (urbanització de la Cornisa) pont a l'entrada del C.A. Laietània pont al carrer Montnegre pont d'accés a una finca
Riera de Can Bruguera	CAIXÓ GUAL	caixó de pas del camí Vell de Can Bruguera (pel carrer d'Andorra) gual de pas del camí Vell de Can Bruguera i del Pla de Fogars (a partir d'aquí coincideixen la riera i el camí).
Torrent / Riera de Sumells	GUAL GUAL GUAL CAIXÓ PAS SOTERRANI	gual al camí de les Cinc Sènies gual al camí de les Vinyes de Sumells gual al camí de Can Llopis (aigües amunt de la casa) caixó al pas per sota de la ctra. NIIa i la via del ferrocarril, és un pas accessible per a persones (pas a la platja i submarinistes)
Torrent de Vallverich	TUB PONT TUB	tub a la ctra. de Mata pont de pas de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 tub de pas per sota l'el·líptica
Torrent dels Vidals	GUAL CAIXÓ PONT GUAL TUB	gual del camí dels Contrabandistes caixó de la ctra. de Mata pont de pas de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 gual de pas a finques rústiques per sota el pont de la Ronda tub de pas per sota de l'el·líptica
Torrent de Can Pineda o de les Acàcies	GUAL CAIXÓ CAIXÓ TUB	gual al pas de Can Pera, Can Gol, Can Pineda,... caixó al pas del camí de Can Pera, Can Gol, ... caixó de la ctra. de Mata tub de pas de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32
Torrent de Can Tria	CAIXÓ	caixó de pas de la ctra. de Mata
Torrent de Sant Miquel	CAIXÓ GUAL	caixó de pas de la ctra. de Mata gual al camí de Can Lincoln
Torrent de Balcells	CAIXÓ PONT	caixó de pas de la ctra. de Mata pont camí de Can Lincoln
Torrent del Barranc de la Bruixa	TUB	tub de pas de la ronda de Mataró--NII--autopista C-32
Torrent del Forcat	TUB CAIXÓ PONT	tub de pas Ronda de Mataró--NII--C-32 caixó de pas de la ctra. NIIa pont de 2 ulls de la via del ferrocarril
Torrent del Castell	GUAL	gual de pas del camí de les Cinc Sènies
Torrent de Vallgiró	TUB CAIXÓ PONT-CAIXÓ	tub de pas de la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32 caixó de pas de la ctra. N-IIa pas de la via del tren
Torrent de Vallverdera	CAIXÓ TUB	caixó de pas de la ctra. de Mata tub de pas per sota la Ronda de Mataró--NII--autopista C-32

» **Altres llocs amb perill d'inundació (antigues llacunes, deltes, cons de dejecció...)**

Punts d'acumulació de sorres a la zona rural

Nom	Característiques
Camí de Can Cabot i de Can Soler	Tram de coincidència de la Riera de Can Soler amb el camí de Can Cabot de la Brolla, aigües avall de Can Collet.
Camí de Can Masriera	Tram de coincidència de la riera d'en Masriera amb el camí de Can Masriera i

	Can Perico dels Ocells
Camí de les Cinc Sènies	Camí que travessa el con de dejecció dels torrents Sumells i Forcat
Carretera de Valdeix	Tram comprès entre la riera de Can Bruguera, el torrent de Ca l'Ametller i la riera de Can Soler a la capçalera de la riera de Sant Simó
Riera de Sant Simó	A l'inici, és a dir, a la confluència de la riera de Can Bruguera i sota el pont de la Ronda de Mataró la de Can Soler
Riera de sant Simó	Sota el pont de la Ronda de Mataró

» **Punts d'aforament i/o llocs de vigilància del nivell de l'aigua**

Les característiques pròpies de la xarxa fluvial de Mataró, amb un cabal intermitent, puntual i vinculat als moments de precipitació, fa que no sigui possible portar a terme un control preventiu del cabal circulant de les rieres i torrents del municipi i per aquest motiu no s'han establert punts d'aforament del nivell de l'aigua dels cursos fluvials.

Nom	Característiques

2.2.2 ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ⁰

Àrees / Sector de risc d'inundacions	Localització / Punts singulars respecte a l'efecte dòmino ²
Els carrers que baixen direcció al mar i que, seguint o no antics cursos fluvials,	el Torrent, pl. les Palmeres - la Riera - carrer Lepanto, Av. Perú...- el Rierot -...-carrer Sant Pere, Av. de la Gatassa - Av. President Companys, i els carrers entre les rondes Presidents Irla i Macià i el carrer Jordi Joan, el p. Ramon Berenguer III (riera d'Argentona) i l'Av. d'Amèrica (riera de Sant Simó) Quan plou intensament es converteixen en autèntics torrents per on circulen les aigües superficials fins arribar a mar els quals provoquen inundacions a les parts baixes dels edificis, als nivells per sota del nivell del carrer sempre i quan no es taponin els portals amb barreres de protecció.
Els punts negres per risc d'inundacions	Guals, punts baixos de carreteres i edificis, punts de la zona urbana a on es produeixen inundacions per un període de retorn de 5 anys Punts a on es produeixen acumulacions pluvials per un període de retorn 10 anys Punts negres de la xarxa de clavegueram per un període de retorn 10 anys i els derivats de l'efecte dòmino.
Els punts conflictius (veure llista)	Punts de les lleres per on han de discórrer cabals desproporcionats per la seva capacitat.

Punts negres per risc d'inundacions:

Tipus de punt negre	Codi	LOCALITZACIÓ
Guals	GU01	intersecció - Riera d'Argentona/carrer Josep Calvet
	GU02	intersecció - Riera d'Argentona / pas al final del carrer Ramon
	GU03	Berenguer
	GU04	intersecció - Riera de Sant Simó / Camí de les Cinc Sènies
	GU05	intersecció - Riera de Sant Simó / pas de la platja de Sant Simó
	GU06	intersecció - Torrent de Sumells / camí de les Cinc Sènies

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

²Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

	GU07	intersecció - Torrent del Castell / camí de les Cinc Sènies intersecció - Torrent dels Vidals / pas a una finca rústica
Passos soterranis (vehicles i vianants)	PS01	a la Riera de Sant Simó el pas al Passeig marítim
passos soterranis (vianants)	PS02 PS03 PS04 PS05 PS06 PS07	C. Balançó Pl. Miquel Biada Av. Maresme / c. St. Agustí Av. Maresme / c. Jordi Joan Av. Maresme / p. del Callao Av. Ernest Lluch
Vials	V01	el vial d'accés a la Planta incineradora de residus sòlids urbans
Punts negres per acumulacions pluvials: puntuals	AP01 AP02 AP03 AP04 AP05 AP06 AP07 AP08 AP09 AP10 AP11 AP12 AP13 AP14 AP15 AP16 AP17 AP18	pl. Pintor Cusachs pl. Espanya Porta Laietana Pl. Gran Bretanya la rotonda del Rengle ctra. de Cirera (davant de les pistes d'atletisme) cruïlla carrer T. de la Pólvora / c. Maria Ribes placeta davant la Creu Roja/c/energia 11 Via Sèrgia – Carrasco Formiguera Rd. Del Cros Camí del Mig – Via Sèrgia St. Joan – Av. Maresme Jordi Joan – Av. Maresme Puig i Cadafalch – Pirineus Argentona – Sant Pau Ps Marina – Tordera Plaça del cafè del Mar Passatge de Can Marfà
Punts negres per acumulacions pluvials: rondes i carrers	AC01 AC02 AC03 AC04 AC05 AC06 AC07 AC08 AC09 AC10 AC11 AC12 AC13 AC14	Av. Perú Av. d'Amèrica Passeig del Desviament Carrer de la Geganta Ronda Alfons XII Carretera N-IIa (tram Av. Maresme) Carrer del Camí Ral Rd. Barceló Rd. Macià Sant Valentí Jaume Isern – Sant Isidor – Emili Cabanyes – Torrent – Santa Teresa Via Europa N-II Crta. de Barcelona a el Rengle Rierot-Hospital – Sant Pere
Aparcaments soterranis d'ús públic	AS01 AS02 AS03 AS04 AS05 AS06 AS07	Pl. Sta. Anna (soterrani) la Riera (soterrani) Pl. de les Tereses (soterrani) c. Montserrat (soterrani) Pl. Antonio Tomas y Valiente (soterrani) Parc Central (soterrani) Pl. Can Xammar – Camí Ral (Soterrani)
els edificis situats a cotes molt baixes	LCB	Al P.I. Rocafonda: els edificis situats a les cotes baixes entre el c. Energia i la riera de Sant Simó (Creu Roja, centre cultural, tallers,...)
els trams de la xarxa fluvial que coincideixen amb vialitat bàsica rural	TX01 TX02 TX03 TX04 TX05	Riera de Ca l'Ametller / camí del Pont de la Vila Riera de Can Bruguera / carretera de Valldeix Riera de Can Soler / camí de Can Cabot de la Brolla (Cal Marquès,...) Torrent Forcat / camí de les Cinc Sènies Torrent de Vallgiró i Vallverdera / Camí del Mig

Punts conflictius (i efecte dòmino) per risc d'inundacions:

Punt conflictiu	Codi	LOCALITZACIÓ
Els sorrers i embocadures de les canalitzacions de la	XF01 XF02	t. de les Valls sorrer i embocadura de la riera de Cirera

xarxa fluvial	XF03 XF04 XF05 XF06	sorrer i embocadura del t. de les Piques sorrer i embocadura del t. d'en Pregària sorrer i embocadura del t. de la Figuera Major sorrer carrer de Vallverich
Els punts d'intersecció entre la xarxa fluvial i la ctra. N-lla	XC01 XC02 XC03 XC04	la riera Sant Simó la riera de Mata el torrent Forcat el torrent de Vallgiró
Els punts d'intersecció entre la xarxa fluvial i la via del tren	XV01 XV02 XV03 XV04 XV05	la riera d'Argentona la riera Sant Simó la riera de Mata el torrent Forcat el torrent de Vallgiró
Els punts d'intersecció entre la xarxa fluvial i la carretera de mata	XM01 XM02 XM03 XM04 XM05 XM06 XM07	els torrents de: Vallverich Vidals Forcat Acàcies Can Tria Sant Miquel Vallverdera
Altres punts	PC01 PC02	el pont del Camí del Mig a la Riera d'Argentona el pont del Camí Ral a la riera de Sant Simó

Altres riscos associats

Indret	Descripció/localització
RIERA FIGUERA MAJOR	Hi ha perill de contaminació de les aigües i el sòl perquè en la mateixa conca s'hi troba la bassa de lixiviats d'un abocador actualment clausurat (sota el camí dels contrabandistes).
RIERA D'ARGENTONA	Hi ha perill de contaminació de les aigües i el sòl perquè: a) a la zona de domini públic hi passa un gasoducte. b) a la llera de la riera hi ha pous d'extracció d'aigua del mantell freàtic pel subministrament d'aigua potable a les poblacions veïnes. c) a prop de la desembocadura hi ha l'emissari submarí de la EDAR. d) a prop de la desembocadura hi ha l'arqueta amb el col·lector interceptor i el sobreexidor de l'EDAR. e) al costat de la riera (marge esquerra) hi ha l'EDAR del Maresme central. f) al costat de la riera (marge esquerra) hi ha l'empresa química Procter&Gamble.
RIERA DE SANT SIMÓ	Hi ha perill de contaminació de les aigües i el sòl perquè hi ha un gasoducte que travessa la riera.
TORRENT DE VALLVERDERA	Hi ha perill de contaminació de les aigües i el sòl perquè per la llera hi passa un gasoducte.
ALTRES	Al costat de rieres i torrents hi ha diverses activitats peri-urbanes que en cas de rierades podrien provocar problemes de contaminació d'aigües i de sòls. En especial a la zona del con de dejecció on hi ha diverses activitats: estampació, confecció, magatzem de la construcció, ferros, àrids, fusteria, etc. Als torrents Forcat i Vallgiró hi baixen aigües residuals.

» **Punts d'actuació prioritària:**

Punt	Descripció
	PUNTS CONFLICTIUS CLAVEGUERAM
SOBREEIXIDORS	REVISIÓ ESTAT DE FUNCIONAMENT SOBREEIXIDORS XARXA UNITÀRIA
DRENATGE SUPERFICIAL	REVISIÓ ESTAT DE NETEJA SUPERFICIAL D'EMBORNALS I REIXES LONGITUDINALS EN ELS PUNTS BAIXOS AMB RISC D'INUNDACIÓ

- ÀMBITS:	AV. PUIG I CADAFALCH, ENTRE PIRINEUS I PL. GRANOLLERS
	VIA SÈRGIA – CARRASCO I FORMIGUERA
	AV. MARESME – SANT ANTONI – SANT JOAN
	FRANCESC LAYRET – PABLO IGLESIAS
	RD. DEL CROS
	ARGENTONA – SANT PAU
SORRERS	REVISIÓ ESTAT DE SATURACIÓ DELS SORRERS DE CAPÇALERA:
	CARRER DE VALLVERIC
	JOSEP TRUETA - VILADEVALL
	JOSEP TRUETA – TORRENT DE LES PIQUES
	TORRENT DE'N PREGÀRIA
	RIERA FIGUERA MAJOR
	TORRENT DE LES VALLS
XARXA	REVISIÓ ESTAT DE FUNCIONAMENT XARXA PRINCIPAL
	GRANS COL·LECTORS:
	RIERA DE CIRERA – RIERA FIGUERA MAJOR - DESVIAMENT
	VIA EUROPA – O'DONELL – LLUÍS COMPANYS
	RD. MACIÀ – IRLA
	LA RIERA – PL SANTA ANNA – LEPANTO
	AV. GATASSA – RAMON BERENGUER III
	DESGUÀS FRONT MARÍTIM – CREUAMENTS N-II
	CONFRARIA SANT ELM
	JORDI JOAN
	SANT PERE
	SANT JOAN – SANT ANTONI
	CHURRUCA
	COOPERATIVA
	BALANÇÓ I BOTER
	PS. EL RENGLÉ

» **Zones on es poden desencadenar fenòmens geològics associats: esllavissades, caiguda de roques, etc.**

Zona	Característiques
El Camí Vell de Can Bruguera	Inclòs en la xarxa de camins del PAM d'incendis forestals però que degut a les pluges moltes vegades no és transitable i s'hi ha de fer un manteniment continuat.
La Conca dels torrents Forcat i Sumells i el marge esquerra de la riera de Sant Simó	Degut al substrat granític i a la seva alteració sorrenca a sauló, el fort pendent, el conreu intensiu i al remenament constant de la terra les aigües pluvials arrosseguen gran quantitat de sediments que són els que originen el con de dejecció i que en cas de pluges intenses provocarien el desbordament de les lleres i un arrossegament important de materials.
Talussos i dels terrenys reomplerts	La poca estabilitat dels talussos i dels terrenys reomplerts recentment i per tant poc consolidats fa que qualsevol remenament de terres per obres o per l'agricultura pugui desencadenar fenòmens erosius (P.A. a l'EDAR -estació depuradora d'aigües residuals-, ...)

2.2.3 ELEMENTS VULNERABLES⁰

Segons el PLA INUNCAT **Metodologia de l'estudi de la vulnerabilitat:**

D'acord amb les dades disponibles i les limitacions existents, l'anàlisi de la vulnerabilitat es basa en l'avaluació per separat dels següents factors:

- A. La valoració de pèrdues.
- B. L'estimació de la població ubicada en zones inundables
- C. L'estimació dels quilòmetres de vies de comunicació susceptibles a ésser inundats

La magnitud calculada pels diferents factors mostrarà el grau de vulnerabilitat, valors més elevats de pèrdues monetàries, població ubicada i vies afectades implicaran graus més elevats de vulnerabilitat.

La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5) amb dades concretes.

» Elements vulnerables per inundacions d'origen marí:

Codi	Element	Població afectada
Mataró no disposa elements vulnerables en entorns afectats per inundacions d'origen marí.		

» Actes en l'àrea de risc:

El Pla Específic Municipal per Actes a la Via Pública recull totes les activitats que es puguin desenvolupar en aquest entorn. Les activitats més destacades per nombre de persones són les següents:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament	Descripció
Mataró no realitza cap acte significatiu a la zona més exposada durant la campanya d'inundacions.				

2.2.4 DADES ESPECÍFIQUES PER INUNDACIONS

» Estacions meteorològiques o pluviomètriques dins del municipi

Localització	Característiques
Informació disponible al punt 1.1.16 ESTACIONES METEOROLOGICAS	

⁰Cal cartografia aquestes dades.

2.3 NEVADES

2.3.1 RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC

L'anàlisi de risc del NEUCAT posa de manifest que pot nevar a qualsevol punt de Catalunya, però a l'hora de seleccionar els municipis que hauran d'elaborar el PAM, el NEUCAT ha considerat que el factor més important és la vulnerabilitat de la mobilitat i s'ha contemplat el nombre d'habitants i l'alçada del municipi (punts de concentració d'habitants) com elements definitius.

La taula següent resumeix els criteris que estableix el NEUCAT pel que fa a l'obligació o recomanació d'elaborar el PAM per nevades. Amb una creu a la columna de color gris s'indica quin és el cas del municipi.

Municipis obligats a fer PAM per nevades	Aquells municipis que tinguin més de 20000 habitants o que estiguin a una alçada de 400 m o més.	X
Municipis especialment recomanats a fer PAM per nevades	<ul style="list-style-type: none"> - Aquells municipis que tinguin un número de població flotant important en època hivernal, - Aquells municipis que tinguin nuclis de població aïllats i - Aquells municipis que tinguin algun risc especial per nevades 	
Municipis recomanats a fer PAM per nevades	La resta de municipis que no estiguin ni obligats ni especialment recomanats	

Emergències relacionades amb el risc de nevades esdevingudes al municipi:

Descripció	Any	Danys
Gran Nevada	1962	Sense conseqüències greus.
Glaçades habituals a la zona nord.	-	Sense conseqüències greus.
Nevada 8 de març	2010	La neu cau fins el passeig Marítim. S'activa PAM per Nevades: es tallen accessos a les urbanitzacions, es reparteix sal a totes les vies principals de la ciutat. Es suspenen les línees de BUS de les parts altes de la ciutat i les classes de primèria i de llars d'infants.
Onada de baixes temperatures el 1 de febrer	2012	S'activa el Pla Bàsic d'Emergències Municipal es reparteix sal a totes les vies principals de la ciutat, es talla el reg i les fonts. Es suspenen les línees de BUS de les parts altes de la ciutat i les classes de primèria i de llars d'infants. Hi ha molts incidents glaçades de canonades i instal·lacions exteriors rebentades.

2.3.2 ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ⁰

Punt	Àrea d'afectació
------	------------------

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

400- 500	Turó de la Creu d'en Serra / Turó d'en Tarau / Turó d'en Cabanyes / Turó d'en Tunyí
300- 400	Turó d'en Dori Urbanitzacions: Can Vilardell, La Cornisa Masies Vies de comunicació: Vials de la zona nord
200 - 300	Urbanitzacions: Les Sureres, La Cornisa, Can Vilardell i Can Gener. Masies Vies de comunicació: Vials de la zona nord
100 - 200	Turó de Cerdanyola/ Turó d'Onofre Arnau <u>Casc urbà: Zona Nord dels Barris Vista Alegre, Cirera i Cerdanyola</u> Urbanització: Can Quirze, Can Serra, Can Marques, La Fornenca. Vallverich Masies Vies de comunicació: Ronda Mataró, Via Europa, Ronda dels Països Catalans i Ronda de la Creu de la Pedra. Servei basic: Hospital de Mataró
0 - 100	<u>Casc urbà: Peramàs, Molins Rocafonda, El Palau, Pla d'en Boet, Centre, Escorxador i Eixample.</u> <u>Urbanitzacions: Can Quirze.</u> Masies Vies de comunicació: Ronda de Mataró, Camí del Mig, Ronda O'Donell, Camí de la Geganta, Rda. Alfons X, Carretera de Mata, B-40, Via Sergia, Ronda Barceló, Alfons XII, Ronda Prim, Ronda Cervantes, Rafael Estrany i Ronda de la Creu de la Pedra. Servei basic: Policia, Bombers, Mossos d'esquadra, SEM, Rodalies

2.3.3 ELEMENTS VULNERABLES⁰

La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5) amb dades concretes.

» Edificis en mal estat amb més risc:

Edifici	Descripció
Especialment el centre històric i en general, es edificacions anteriors al 1962 ja no existia normativa per sobrecarrega de neu.	

Pel què fa a la vulnerabilitat en l'àmbit de la mobilitat, s'han determinat els següents:

» Punts conflictius de la xarxa viària

Punt	Descripció
Ronda de Mataró	Sortides i accessos a la C-32, que passa per la zona alta del municipi, tot i que no arriba a la cota de 200 m.
B-40	Accessos amb aquesta via, tenint en compte els possibles tallis de l'A-7 a l'alçada de Granollers i desviaments per la costa.
Via Sèrgia Ronda Barceló / Alfons XII / Prim	Eixos viaris verticals del casc urbà.

⁰Cal cartografia aquestes dades.

Ronda Cervantes / Rafael Estrany / Creu de Pedra	
Via Europa Ronda dels Països Catalans	Vials verticals que, a més, presenten pendents importants.
Camí del Mig Ronda O'Donnell Camí de la Geganta Ronda Alfons X Carretera de Mata	Eix viari longitudinal del casc urbà.
C-32 Carretera de Barcelona Avinguda Maresme N-II	Carretera de la costa, alternativa a cota 0 de la C-32
Vials de la zona nord	Vials d'accés al centre comercial, barris i urbanitzacions de la zona nord del municipi, que es troben per sobre dels 200 metres.

» **Punts conflictius de la xarxa ferroviària**

Punt	Descripció
Estació de Mataró	Línia Rodalies que voreja la costa i la corresponent estació, només en cas de nevades a cota zero.

» **Nuclis i/o edificacions que poden quedar aïllats per la nevada o a causa de l'afectació d'una allau sobre vies de comunicació**

Edifici	Descripció
La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex V) amb dades concretes.	

» **Zones amb presència de persones sense llar:**

Zona	Descripció
Segons plànols, hi ha localitzacions on s'estableix població habitualment però amb molta mobilitat	

» **Serveis que poden quedar afectats com a conseqüència de la nevada i originar problemes més greus:**

Per exemple, els serveis funeraris poden tenir problemes si com a conseqüència de la nevada, hi ha dificultats per accedir al cementiri. També poden produir-se problemes d'acumulació d'escombreries, en el cas que la nevada produeixi dificultats per accedir als contenidors i als abocadors.

Servei	Ubicació
Hospital de Mataró.	Crta. Cirera
Serveis funeraris	Cementiri de les Valls
Transports Municipals	Pla d'en Boet
Ajuntament de Mataró – Servei d'Espais Públics (Manteniment)	Edifici Riera de Can Soler

Xarxa de Serveis bàsics

» **Població que ha de seguir un tractament inajornable o que presenta problemes de mobilitat reduïda a la zona que pot quedar afectada per la nevada o allaus:**

Per exemple, població que ha de seguir un tractament de diàlisi o en segons quins casos, població que ha de seguir un tractament amb insulina.

Població	Ubicació
No es disposen les dades relatives a aquest punt, ja que l'Ajuntament de Mataró no és l'administració competent	
La llista completa amb totes les dades referents a les persones de mobilitat reduïda està disponible pel Servei Jurídic Administratiu de Via Pública, però per motius de Protecció de Dades no es transposa en aquest document (A tall informatiu el nombre de població amb targeta de mobilitat reduïda de vehicles és d'unes 900 persones).	

» **Actes en l'àrea de risc:**

El Pla Específic Municipal per Actes a la Via Pública recull totes les activitats que es puguin desenvolupar en aquest entorn. Les activitats més destacades per nombre de persones són les següents:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament	Descripció
Mataró no realitza cap acte significatiu a la zona més exposada durant la campanya de nevades.				

2.3.4 DADES ESPECÍFIQUES PER NEVADES

» **Punts d'emmagatzematge i subministrament de fundents**

Localització - Ubicació punt d'emmagatzematge	Responsable	Telèfon
Edifici d'Espais públics i Equipaments municipals	Cap de Secció d'Obres	93.758.24.44

Les empreses subministradores de fundents són les següents:

Companyia	Localització	Telèfon
Camí de Ca la Madrona, 24 Polígon Industrial Mata Roca Fonda	SALINERA ESPAÑOLA	93.755.15.66

» **Punts de subministrament de fundents**

Ubicació punt de subministrament	Responsable / Companyia	Localització - Telèfon
Edifici d'Espais públics i Equipaments municipals	Cap de Secció d'Obres	93.758.24.44

Per tal que els veïns es puguin abastir de fundents per a ús particular, s'ubicaran dispensadors de

fundents als següents llocs:

Nucli	Punt de subministrament de fundents
Mataró no disposa, pel seu risc, de suficient subministrament de fundents per administrar a la població.	

» **Llocs de vigilància del nivell de la neu i de control de la temperatura**

Localització	Dades
Mataró no disposa de llocs de vigilància del nivell de la neu pel que fa al control de la temperatura la Informació disponible al punt 1.1.16 ESTACIONS METEOROLÒGIQUES.	

» **Zones d'aparcament especial**

Localització	Característiques
Mataró Parc (Plaça Gran Bretanya)	Pàrking zona Comercial – 1.545 places soterrades i 568 exteriors
Decathlon (Plaça França)	300 places
Hospital Mataró	630 places
Hospital Mataró - perimetral	72 places

» **Punts de tall previstos a les carreteres i/o vies urbanes que passen pel municipi per nevades / Zones de col·locació de cadenes**

Sector a tallar	Punt de tall / Col·locació de cadenes
La Cornisa / Can Marques	Touring Club
Can Vilardell / Les Suredes	Pistes d'Atletisme
La Fornenca / Carretera Mata	Vallverich

» **Maquinària per treure neu i/o desenrunar**

Maquinària de què disposa el municipi per netejar els vials i treure neu, terra i roques, runa...

Descripció maquinària	Titular	Ubicació	Dades de contacte
Retroexcavadora	Servei d'Espais Públics	Riera de Can Soler s/n	93.758.24.44
BOBCAT	Servei d'Espais Públics	Riera de Can Soler s/n	93.758.24.44

» **Ubicació de generadors elèctrics en cas d'emergència**

Ubicació del generador	Titular	Dades de contacte	Servei que cobreix el generador
Riera de Can Soler s/n	Servei d'Espais Públics	93.758.24.44	Servei d'Espais Públics

» **Heliports i helizones**

Ubicació	Titular	Dades de contacte
Informació disponible al punt 1.1.8 XARXA AEROPORTUÀRIA		

2.4 ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES, ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES.

2.4.1 RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC

PLASEQCAT. D'acord amb els criteris d'afectació del PLASEQCAT, el municipi està OBLIGAT a elaborar aquest PAM, degut als motius següents:

- Al municipi està ubicada l'empresa: Procter & Gamble
- El municipi es troba en zona d'intervenció en cas d'accident de categoria 3 a la instal·lació Procter & Gamble.

Segons els escenaris estudiats al PLASEQCAT i a l'informe inclòs a l'Annex 7: PLASEQCAT, els riscos principals de les empreses afectades per la normativa de prevenció d'accidents greus (SEVESO) són els següents:

Empresa	Accident	Efecte	Distància d'intervenció Z.I.[m]	Distància d'alerta Z.A.[m]	Distància d'evacuació Z.E.[m]	Classificació	Zona de possible afectació al municipi
PROCTER & GAMBLE, S.L	Dispersió tòxica de diòxid de sofre	Núvol Tòxic	-	141	-	3	- Pla d'en Boet - Carreter Nacional II, C-31D - Línea de Renfe. - Riera d'Argentona
Punts singulars respecte a l'efecte dòmino³							
Segons informe inclòs a l'Annex 7: PLASEQCAT							

La fuga no es produirà directament a l'atmosfera sinó a l'interior de l'edifici on es troba la planta de Sulfurex. Des d'allà la fuga es propagarà cap a l'exterior a través del sistema de ventilació. S'ha considerat una taxa de renovació de 5h-1. No hi ha cap sistema per mitigar el cabal de gas a dispersar. Conta amb uns detectors de SO2 enclavats amb la parada de l'alimentació de sofre al sistema.

³Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

Els Plans d'Emergència Exterior, a partir dels estudis de seguretat que presenten les empreses afectades i després d'una avaluació per una entitat independent, es defineixen el que s'anomenen les zones de planificació:

- **Zona d'intervenció (ZI)** és aquella dins la qual les conseqüències dels accidents produeixen un alt nivell de danys que justifica l'aplicació immediata de mesures de protecció a la població. És a dir, és aquella zona dins la qual tota la població que hi hagi pot patir danys com a conseqüència de l'accident.
- **Zona d'alerta (ZA)** és aquella dins la qual les conseqüències dels accidents provoquen efectes que, encara que perceptibles per la població, no justifiquen la intervenció excepte per als grups crítics, definits pel responsable del Grup Sanitari par a cada cas concret. És a dir, és aquella zona dins la qual únicament la població sensible o grups crítics poden patir danys com a conseqüència de l'accident.
- **Zona de referència (ZR):** En el cas de les empreses NO SEVESO, es tracta de zones de planificació orientatives, a partir dels escenaris de referència estudiats en instal·lacions similars.

La taula següent recull el resum de l'anàlisi històrica d'accidents en instal·lacions amb presència de substàncies perilloses, que han afectat el municipi:

Instal·lació afectada	Descripció	Any	Danys
Mataró no ha patit accidents molt destacables en instal·lacions amb presència de substàncies perilloses.			

ANÀLISI DE RISC DE LES EMPRESES NO SEVESO

A continuació es mostren les zones de planificació orientatives de les empreses no SEVESO en base a escenaris similars del PLASEQCAT:

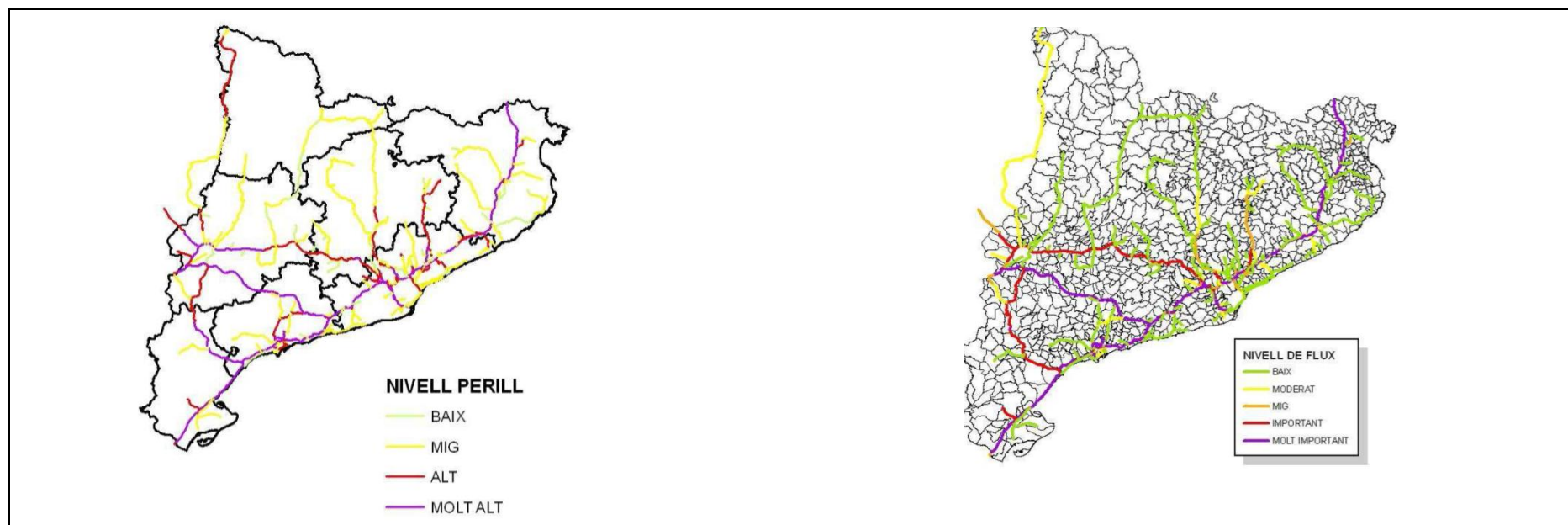
Epígraf IAE	Productes químics	Descripció de l'accident	Conseqüència	Zones de planificació orientatives	
				ZI (m)	ZA (m)
2514	Dicloropropà	Trencament d'un bidó durant la seva manipulació generant una fuga de dicloropropà	Incendi de Toll	8	10
			Núvol Tòxic	57	57
	Estirè	Trencament d'un contenidor durant la manipulació generant una fuga d'estirè.	Incendi de Toll	23	29
	Etanol	Trencament d'un bidó durant la seva manipulació generant una fuga etanol	Incendi de Toll	9	10
			Núvol Tòxic	10	10
	Formol 50%	Fuita important a magatzem	Núvol Tòxic	27	321
		Fuita durant descàrrega d'una cisterna	Núvol Tòxic	16	201
	Isopropanol	Trencament d'un contenidor durant la seva manipulació generant una fuga d'isopropanol	Incendi de Toll	12	14
	Metanol	Trencament de la canonada que va del parc de tanc a la nau de procés.	Incendi de Toll	8	9
			Núvol Tòxic	12	38
		Trencament de la mànega de càrrega d'un tanc des d'una cisterna.	Incendi de Toll	8	9
Núvol Tòxic			11	35	
Metiletilcetona	Trencament d'un contenidor durant la seva manipulació generant una fuga de metiletilcetona.	Incendi de Toll	13	15	
Toluè	Trencament d'un bidó durant la manipulació generant una fuga de toluè.	Incendi de Toll	17	19	
Xilè	Trencament d'un bidó durant la manipulació generant una fuga de xilè.	Incendi de Toll	19	22	
2542	Acetona	Incendi de toll per ruptura de la línia de sortida del tanc d'acetona: dispersió inflamable.	Incendi de Toll	16	22
		Explosió a causa de la formació d'atmosfera explosiva en tanc durant les operacions de manteniment.	Sobrepessió	9	18
		Explosió a causa de la formació d'atmosfera explosiva en tanc durant les operacions de manteniment.	Explosió	20	25
	Dimetilformamida	Incendi de toll per ruptura de la línia de sortida del tanc de dimetilformamida.	Incendi de Toll	14	18
	Clorur de metilè	Dispersió tòxica i inflamable de producte evaporar a partir de la formació d'un toll per ruptura de la línia de sortida del tanc de clorur de metilè.	Núvol tòxic	7	-
	Àcid clorhídric	Dispersió tòxica per trencament de la línia de sortida del tanc d'àcid clorhídric.	Núvol tòxic	59	-
	Cetona	Explosió de l'assecador amb atmosfera de cetona.	Sobrepessió	7	15
	Vapor	Explosió d'una caldera de vapor.	Sobrepessió	8	15
Nitrogen líquid	Ruptura en la línia de sortida del tanc de nitrogen líquid.	Asfíxia	-	-	

Epígraf IAE	Productes químics	Descripció de l'accident	Conseqüència	Zones de planificació orientatives	
				ZI (m)	ZA (m)
2551	Acetilè	Trencament del manigueta de connexió i buidat total del botelló d'acetilè provocant un dard de foc.	Dard de foc	10	10
	Àcid clorhídric	Vessament d'àcid clorhídric per trencament d'un recipient, formació d'un bassal i núvol tòxic de clorur d'hidrogen.	Núvol Tòxic	15	45
	Carbonat Sòdic	Explosió carbonat sòdic peroxihidratat	Explosió	10	25
		Explosió de carbonat sòdic peroxihidratat	Explosió	20	35
	Gas Natural	Fuita a la línia de gas natural a l'estació de cogeneració, degut a un forat	Dard de foc Núvol inflamable	18 25	19 -
Hydrogen	Trencament del manigueta de connexió i buidat total del botelló d'hidrogen provocant un dard de foc.	Dard de foc	21	22	
3191,3199	Oli usat	Trencament línia de impulsió d'oli usat de tancs T-107/108/109 fins a procés	Bassal contaminant	13	-
	Gasoil	Trencament línia de impulsió de combustible de tanc a calderes.	Incendi bassal	24	35
	Oli usat	Trencament línia de impulsió de tanc fins al parc de tancs.	Bassal contaminant	13	-
622	Gas Natural Liquefiet	Vessament del contingut d'una cisterna	Incendi de Toll	69	115
			Flamarada	51	73
		Fuita a la línia de Gas Natural	Dard de foc	18	19
6142	Xilè o altres productes inflamables	Fuita de producte durant la descàrrega d'un camió cisterna i buidat de tot el contingut de la cisterna	Incendi de bassal	138	178
			Plomall tòxic	41	74
			Explosió	7,5	18
			Flamarada	22	-
	Vessament del contingut de 2 recipients mòbils de xilè i posterior incendi de bassal.	Flamarada	<10	-	
		Incendi de bassal	20	23	
Àcid acrílic	Explosió del tanc d'àcid acrílic	Explosió confinada	20	32	
6166	Acetat de butil	Trencament de recipient mòbil d'acetat de butil.	Incendi de Toll	10	12
			Núvol Tòxic	17	33
	Acetona	Trencament de recipient mòbil d'acetona	Incendi de Toll	11	13
			Núvol	12	-

Epígraf IAE	Productes químics	Descripció de l'accident	Conseqüència	Zones de planificació orientatives	
				ZI (m)	ZA (m)
			Inflamable		
	Acronitril	Trencament de recipient mòbil d'acronitril	Incendi de Toll	10	15
			Núvol Inflamable	13	-
			Núvol Tòxic	125	250
	Formol 30%	Trencament de recipient mòbil de formol 30%.	Núvol Tòxic	96	199
	Isopropilamina	Trencament de recipient mòbil d'isopropilamina	Incendi de Toll	14	17
			Núvol Inflamable	21	-
			Núvol Tòxic	78	162
	Metanol	Trencament de recipient mòbil de metanol	Incendi de Toll	7	9
			Núvol Tòxic	17	33
	TDI	Trencament de recipient mòbil de TDI	Núvol Tòxic	25	50
	Toluè	Trencament de recipient mòbil de toluè.	Incendi de Toll	11	13
			Núvol Tòxic	24	49
	Xilè	Trencament de recipient mòbil de xilè	Incendi de Toll	12	15
6553	Gasolina	Vessament parcial en descàrrega cisterna	Incendi Toll	34	42
		Vessament descontrolat durant la descàrrega de cisterna	Incendi Toll	70	85
7549	Butà	Fuita per vàlvula d'una ampolla	Núvol inflamable	3,4	-
		Fuita per desdoblament d'un flexible del carrusel d'ampolles	Núvol inflamable	18,5	-
			Dard de foc	<12	12
9214	Amoníac dissolt en aigua	Vessament d'una quantitat petita de líquid de producte	Núvol Tòxic	150	300
	Àcid clorhídric	Vessament d'àcid clorhídric per trencament d'un recipient, formació d'un bassal i núvol tòxic de clorur d'hidrogen.	Núvol Tòxic	12	42

TRANSCAT per carretera. Classificació del risc segons el Pla TRANSCAT:

- BAIX - Nivell de flux per trams de la xarxa viària
- ALT – Nivell de perill per municipi per transport viari de MMPP
- **Població i vies amb flux poc important (menys de 100 camions per dia estàndard)**



D'acord amb l'anàlisi històrica, al municipi han tingut lloc els següents accidents associats al transport de mercaderies perilloses al municipi:

Via afectada	Descripció	Any	Danys
C-60	Camió bolcat	1996	1 ferit Econòmics i talls de comunicació
N-II	Accident entre un camió i un autobús escolar a la rotonda N-II per errada de frens quan el camió sortia de la antiga A-19 (actual C-32)	1998	Econòmics

N-II	Accident a la rotonda N-II d'un camió que no va poder frenar i envesteix diversos cotxes i cau a la via del tren	1998	1 mort Talls a les comunicacions i econòmics
N-II	Bolcat d'un camió a la rotonda N-II quan baixava de la variant	1998	Econòmics i talls de comunicació

» **Punts negres de la xarxa viària:**

Lloc	Descripció
Mataró no té punts negres a la seva xarxa viària segons l'últim estudi EuroRAP.	

TRANSCAT per ferrocarril. Classificació del risc segons el Pla TRANSCAT:

- A Mataró no es realitza transport de mercaderies perilloses per ferrocarril.



RADCAT. D'acord amb els criteris d'afectació del pla especial per a emergències radiològiques de Catalunya, el municipi NO està OBLIGAT / RECOMANAT a elaborar aquest PAM, degut a que no disposa instal·lacions de les següents tipologies:

- Instal·lacions radioactives de primera, segona i tercera categoria (s'exceptuen les instal·lacions radioactives que només tenen aparells de raigs X o acceleradors de partícules que no poden induir radioactivitat artificial),
- Instal·lacions nuclears (diferents de centrals nuclears)
- Instal·lacions del sector de valorització de metalls. Per a cada una s'especifica el municipi en el qual s'ubica la instal·lació (el propi municipi o un municipi veí):

2.4.2 ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ⁰

PLASEQCAT. Risc d'accidents greus en instal·lacions industrials.

A continuació, les taules de les pàgines següents contenen tota la informació detallada sobre els accidents greus que poden afectar el municipi, tenint en compte les diferents tipologies d'instal·lacions industrials.

» **Instal·lacions amb substàncies perilloses:**

La llista completa amb totes les dades referents a les persones de mobilitat reduïda està als annexos específics (Annex 5).

EPIGRAF IAE	CODI	Activitat	Adreça	Contacte
2514	50	FERNANDEZ PEREZ, DANIEL	Crta. de mata, 97 esc 3 -1 01	93 790 85 54
2542	83	PAUL HARTMANN SA	C/ Carrasco i Formiguera, 48	93 741 71 00
2551	93	PRODUCTOS CODINA SA	C/ solís, 51	93 790 11 19
3191	13	PERE CABOT SERVEIS DE L'AUTOMÒBIL SL	C/ Hernán Cortés 20	93 741 14 54
3191	18	FRANCISCO SUST BELLAVISTA Y OTROS C.B.	C/ Energia, 54	93 755 00 45
3191	34	CONST. MECANICAS MARQUEZ SL	C/ Ramon Llull, 12 esc 1 bx 01	93 798 04 36
3191	35	CONSTRUC.MECANICAS SOLÉ SA	Ctra. de cirera 159	93 741 26 80
3191	46	FOS MECANITZATS SL	Ca la Madrona 20 nao D	93 798 50 27
3191	110	SERVEIS INTEGRALS DEL MARESME SL	Riera Can Soler 7	93 790 49 73
3191	117	TALLERES CIMAT SA	C/ Bobinadora 85	93 757 83 76
3191	118	TALLERES CRIDI SL	C/ De la Resseguidora, 47	93 799 26 53
3191	80	MULTI WING ESPAÑOLA SL	C/ Vapor Gordils, 7	937 552 041
3191	127	WEBXAUDARO SL	C/ Floridablanca, 133 esc 1 bx 01	93 796 15 24 93 790 93 78
3199	21	CABEZAS ORTIZ, ANDRÉS	C/ Dels remences, 64 nau 4	657 900 988
3199	96	RECTIFICADOS MATARO SL	C/ Avinyo, 11	93 757 18 57
3199	108	SERRA PASET, JOAQUIN	Bda. de les espenyes, 17	93 790 38 57

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

622	95	RECICLATGES I SERVEIS CAN SERRA SL	C. Bobinadora 75	93 798 01 44
6142	64	KISUNEX SL	C/ Batista i Roca, 44	93 741 47 77
6143	31	CONCORAL SA	Ca la Madrona 19 baixos	93 741 42 40
6166	128	WURTH ESPAÑA SA	C/ Francesc Layret, 32	93 740 90 10
6553	33	CONSORCI PORT DE MATARÓ	Passeig del Callao	93 755 09 61
6553	40	BP - DIAGONAL DE AREAS SL	Ronda dels països catalans, 15	93 799 71 46
6553	22	REPSOL ESTACIONES SERV.S/A	Av. Puig i Cadafalch 284	93 757 92 89
6553	36	GALP	C/ Camí del sant christ, 63	93 757 76 68
6553	37	GALP	Via sèrgia, 100	93 799 61 21
6553	23	REPSOL ESTACIONES SERV.S/A	Via europa, 220	93 799 66 90
6553	45	BP (Servicio Estación Mataró SL)	Av. del maresme, 1	93 798 00 08
6553	53	GALP	Crta. de Barcelona, 50	93 798 62 90
6553	87	RED AHORRO 24 H (CEPSA)	Camí del mig, 115	93 757 78 07
6553	8	ALCAMPO	Ctra. cirera 227	93 757 67 14
6553	S-1	REPSOL ESTACIONES SERV.S/A	Energia 2-4	93 790 74 74
6553	S-2	SARAS ENERGIA SA	C/ Alfons X el savi s/n	93 790 51 65
6553	S-3	REPSOL ESTACIONES SERV.S/A	Ctra. N-II km 647 Sant Simó	93 790 74 74
6553	S-4	RED AHORRO 24 H (CEPSA)	Camí ral 547	93 757 78 07
7541	39	DHL EXEL SUPPLY CHAIN (SPAIN) SL	C/ Josep Calvet, 54	93 741 27 00
7541	81	NOW SERVICE CLEANING TOOLS,SL	Ca la madrona, 19 esc 1 bx 01	93 790 70 87
7541	124	TRANSPORTES RAMON SUBIRATS SA	C/ Repuntadora 36	93 799 64 09
7549	17	BUTANO MARESME SA	Camí Can gener	93 790 41 41
9213	6	ILURO PLAGAS (ACPLA SCP)	Ronda dels països catalans, 22	93 707 59 28
9214	111	SIMMAR SERV. INTEGRALS DEL MARESME	Crta. Nacional II, km 644,2	93 799 62 09
	S-5	TEM Tractaments Ecològics del Maresma	Teixidora 83	93 741 10 30
	S-6	GALP (Torre d'Ara)	Avda. Cabrera 36	93 757 68 88
	S-7	BP (Servicio Estación Mataró SL)	Avda maresme s/n (autoservei)	93 798 00 08

La informació relativa a l'empresa PROCTER & GAMBLE, SL està disponible al punt 2.4.1 RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC

» **Instal·lacions d'explosius i pirotècnia (les regulades pel Reial Decret 230/98) que es trobin també dins l'àmbit d'afectació del RD 1254/99 (afectades per l'article 11.3).**

Nom de la instal·lació:

Ubicació	Activitat	Conseqüència de l'accident	Altra informació rellevant

Mataró no disposa d'instal·lacions d'explosius i pirotècnia amb llicència municipal durant tot l'any. Excepte, durant la Revetlla de Sant Joan en que el Servei de Llicències concedeix llicències temporals, aquesta informació queda actualitzada anualment segons PEM Revetlla de Sant Joan.

TRANSCAT. Transport de mercaderies perilloses:

Fluxos de transport de mercaderies perilloses, per carretera:

- Benzineres

No existeixen dades de flux (vehicles/dia) per al total de les benzineres presents al municipi de Mataró. La informació obtinguda es resumeix a continuació, em forma de taula:

Ponderant les dades, s'estima un flux total de carburants d'automoció de 10 vehicles/dia.

instal·lació	Via afectada	Origen - Destí	Substàncies transportades principalment ⁴	Punts singulars respecte a l'efecte dòmino ⁵	Vehicles/dia aprox.
ALCAMPO MATARÓ Ctra. de Cirera (Mataró Park)		Barcelona - Mataró	3 Matèries líquides inflamables		1
ESTACIONES DE SERVICIO MATARÓ SL Avda. del Maresme s/n			3 Matèries líquides inflamables		1
CAMPSA ESTACIONES DE SERVICIO, SA Avda. President Josep Tarradellas s/n		Port de Barcelona - Mataró	3 Matèries líquides inflamables		0,5
CAMPSA ESTACIONES DE SERVICIO, SA Avda. President Josep Tarradellas s/n		Port de Barcelona - Mataró	3 Matèries líquides inflamables		1

El flux de transport de mercaderies perilloses present al municipi de Mataró s'ha obtingut amb la informació facilitada per part d'algunes de les empreses susceptibles de tractar amb mercaderies perilloses. No totes les empreses susceptibles de moure mercaderies perilloses han proporcionat dades de transport. En la majoria dels casos, les empreses desconeixen aquesta informació donat que el transport de mercaderies perilloses és efectuat per empreses externes subministradores.

⁴ L'esmentada normativa de transport de mercaderies perilloses classifica les substàncies en classes i per cada una d'aquestes classes es concreten les normes a complir: **Classe 1:** Explosius; **Classe 2:** Gasos comprimits, líquats o dissolts a pressió; **Classe 3:** Matèries líquides inflamables; **Classe 4.1:** Matèries sòlides inflamables; **Classe 4.2:** Matèries susceptibles d'inflamació espontània; **Classe 4.3:** Matèries que al contacte amb l'aigua desprenen gasos inflamables; **Classe 5.1:** Comburents; **Classe 5.2:** Peròxids Orgànics; **Classe 6.1:** Matèries tòxiques; **Classe 6.2:** Matèries infeccioses; **Classe 7:** Matèries radioactives; **Classe 8:** Matèries corrosives; **Classe 9:** Matèries i objectes perillosos diversos. Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

⁵ Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

REPSOL, COMERCIAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS, SA C/ Energia 2-4		Port de Barcelona - Mataró	3 Matèries líquides inflamables		0,71
REPSOL, COMERCIAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS, SA Via Europa, 220		Port de Barcelona - Mataró	3 Matèries líquides inflamables		0,5
ESO ESPAÑOLA, SA Ctra. N-II, 50					
DIAGONAL DE AREAS, SL Rda. Països Catalans s/n					
JAIME RIMBLES MORA Ctra. de Madrid a França (N-II) s/n					
TOTAL ESPAÑA, SL Camí del Mig 149					
PETROGAL ESPAÑOLA SL Camí del Sant Crist s/n					
CEDIPSA Camí Ral 547					
AUTO D'ARA Avda. Cabrera s/n					
CEPSA C/ Mata 50					

- Procter&Gamble (P&G):

Un segon punt a estudi es la companyia Procter&Gamble (P&G), ja que és l'única empresa instal·lada a Mataró que es troba sotmesa a la normativa d'Accidents Greus. El principal medi de transport de substàncies classificades, utilitzat per l'establiment industrial de P&G és el transport per carretera, a excepció d'algunes substàncies, com els perfums, que també es transporten en tren (fins a Granollers) y/o vaixell (fins a Barcelona). No obstant, totes elles, arriben a l'establiment de P&G per carretera.

La quantitat setmanal de substàncies classificades transportades i el flux de transport de vehicles que arriben setmanalment a P&G és el següent:

El flux total de mercaderies perilloses corresponent a l'establiment industrial de P&G és de **12 vehicles/dia** (de dilluns a divendres⁶).

Producte Via afectada	Origen - Destí	Substàncies transportades principalment ⁷	Punts singulars respecte a l'efecte dòmino ⁸	Vehicles/dia aprox.
Nitrogen líquid refrigerant	Barcelona - Mataró	2		0,25
Sòlid orgànic inflamable (no especificat)	Anglaterra - Mataró	4.1		0,5
Sòlid comburent	Alemanya - Mataró	5.1		18
Àcid Clorhídric	Barcelona - Mataró	8		0,25
Hidròxid Sòdic (solució)	Martorell - Mataró Vallès Mataró	8		4 0,25
Líquid orgànic corrosiu, àcid (no especificat)	Tarragona - Mataró	8		0,5

⁶ No és habitual rebre matèries primes durant el cap de setmana.

⁷ L'esmentada normativa de transport de mercaderies perilloses classifica les substàncies en classes i per cada una d'aquestes classes es concreten les normes a complir: **Classe 1:** Explosius; **Classe 2:** Gasos comprimits, líquats o dissolts a pressió; **Classe 3:** Matèries líquides inflamables; **Classe 4.1:** Matèries sòlides inflamables; **Classe 4.2:** Matèries susceptibles d'inflamació espontània; **Classe 4.3:** Matèries que al contacte amb l'aigua desprenen gasos inflamables; **Classe 5.1:** Comburents; **Classe 5.2:** Peròxids Orgànics; **Classe 6.1:** Matèries tòxiques; **Classe 6.2:** Matèries infeccioses; **Classe 7:** Matèries radioactives; **Classe 8:** Matèries corrosives; **Classe 9:** Matèries i objectes perillosos diversos. Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

⁸ Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

Líquid orgànic corrosiu bàsic (no especificat)	Anglaterra – Mataró India – Mataró	8		1
Líquid corrosiu (no especificat)	Tarragona - Barcelona	8		3
Hipoclorit en solució	Martorell/ Tarragona / Osca - Mataró	8		17
Substàncies líquides potencialment perilloses pel medi ambient (no especificat)	Alemanya – Mataró	9		5,5
Perfums (Substàncies líquides potencialment perilloses pel medi ambient)	Alemanya – Mataró	9		9

- Altres empreses: A la resta del municipi de Mataró les empreses que manipulen o emmagatzemen substàncies perilloses (el llistat complet així com l'àrea d'activitat es mostra a l'annex 7).

En quant el nombre de vehicles/dia que circulen per Mataró no es disposa de suficients dades per completar aquest apartat, si més no, moltes d'aquestes empreses consumeixen quantitats molt petites d'aquestes substàncies i, en molts casos, el transport d'aquestes substàncies és efectuat personalment pels treballadors de les pròpies empreses.

- **Vies d'ordenació del trànsit de mercaderies perilloses**

El municipi de Mataró disposa actualment de l'Ordenança Municipal de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses, aprovada pel Ple de 11 de juny de 2009 i publicada en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona en data 7 de juliol de 2009.

En funció de la ubicació de les empreses que son susceptibles de tractar amb mercaderies perilloses, s'han recomanat uns itineraris bàsics (principals) de circulació pel transport de mercaderies perilloses:

- ***Itineraris principals de transport de mercaderies perilloses:*** les principals vies de circulació son:

- Autopista C-32
- Carretera de Barcelona (N-II)
- Avinguda de Lluís Companys
- Camí Ral (entre Porta Laietana i Plaça Alexander Fleming)
- Camí del Mig (fins Plaça de Manuel Serra i Xifrà)
- Autovia de Mataró a Granollers C-60
- Via Sèrgia
- Carretera d'Argentona C-1415
- Ronda del President Tarradellas
- Ronda del Cros
- Avinguda del Maresme (entre Porta Laietana i Ronda de Barceló)
- Carretera de Madrid a França per la Jonquera (N-II) (fins Carrer Floridablanca)
- Carrer Floridablanca
- Carretera de Mata
- Ronda de Miguel de Cervantes
- Ronda de la Creu de Pedra
- Carrer de l'Energia
- Carrera de la Foneria
- Ronda dels Països Catalans
- Via Europa (entre Plaça França i Plaça Gran Bretanya)

Els vehicles destinats per a les mercaderies especialment perilloses amb origen o destinació a les zones industrials, hauran de seguir els itineraris únics indicats per a cada sector, els quals comprenen:

Sector	Entrada	Sortida
Les Hortes del Camí Ral	Carretera N-II – Via Sèrgia Autopista C-32 (sortida Sud) – Via Sèrgia Autopista C-60 – Via Sèrgia	Via Sèrgia – Carretera N-II Via Sèrgia – Autopista C-32 Via Sèrgia – Autopista C-60
Pla d'en Boet	Carretera N-II – Via Sèrgia Autopista C-32 (sortida Sud) – Via Sèrgia Autopista C-60 – Via Sèrgia	Via Sèrgia – Carretera N-II Via Sèrgia – Autopista C-32 Via Sèrgia – Autopista C-60
Sector comprés entre Av. Ernest Lluch, Front Marítim, Ronda Barceló i Camí Ral	Av. Maresme	Av. Maresme Av. Ernest Lluch
Mata-Rocafonda	Ronda de Mataró (sortida Polígon Mata-Rocafonda)	Carretera de Mata – Ronda de Mataró
Sector comprés entre Carretera de Cirera, Ronda Frederic Mistral, carrer Hèl·lade i Ronda dels Països Catalans	Autopista C-32 (sortida Mataró Oest) – Ronda dels Països Catalans	Ronda dels Països Catalans – Autopista C-32 (entrada Mataró Oest)
Vallverich	Ronda de Mataró (sortida Polígon Mata-Rocafonda)	Carretera de Mata – Ronda de Mataró

El transport per aquestes vies es pot realitzar sense limitació d'horari. Es podran utilitzar itineraris diferents als descrits anteriorment prèvia autorització especial, que determinarà les condicions específiques d'entrada i sortida del municipi d'aquestes mercaderies.

En cas que l'origen o destí no sigui les vies anteriorment descrites, únicament es podrà realitzar el transport en dies feiners entre les 00:00 hores i les 06:00 hores.

Tal com s'ha especificat anteriorment, en l'actualitat s'aplica l'*Ordenança de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses de Mataró*, on, en el **Títol IV. Circulació de vehicles amb mercaderies perilloses**, es fixen les normes que regulen la circulació, transport, estacionament, càrrega i descàrrega de mercaderies perilloses per l'interior del municipi de Mataró. En el present document es prenen en consideració els punts que es troben inclosos en l'esmentada ordenança.

L'Ordenança Municipal de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses, estableix que els vehicles en trànsit que transportin mercaderies perilloses no podran circular ni estacionar per les vies urbanes de Mataró (Casc Urbà). En el cas que l'origen o destinació de les mercaderies perilloses sigui el casc urbà, l'itinerari es farà pel trajecte més curt i adient, d'acord amb els criteris següents:

- El límit de velocitat per les vies urbanes i travesseres de la població serà de 40 km per a tots els vehicles que transportin mercaderies perilloses, podent ser rebaixat en el cas de considerar-se convenient.
- S'haurà de tenir en compte l'amplada dels carrers, escollint aquells per on es pugui circular més fluidament
- Es circularà preferentment per zones despoblades o amb menys densitat de població.
- Es tindrà en compte la presència d'elements especialment vulnerables (com col·legis, hospitals, residències de persones grans...)
- Es respectarà estrictament qualsevol altre restricció de circulació degudament senyalitzada.

En casos i en condicions excepcionals es tramitarà una autorització municipal.

Amb caràcter general es prohibeix la circulació de vehicles que transportin mercaderies perilloses durant els següents dies i horaris:

- Vigílies de festius de 13 a 24 hores.
- Els dies festius (tant de caràcter local com a tot Catalunya) des de les 00 hores fins les 24 hores.
- Durant tot el cap de setmana, excepte els trams horaris compresos entre les 00 hores i les 13 hores del dissabte.
- Els dies 1 i 31 de juliol i 1 d'agost des de les 8 hores fins a les 24 hores.
- Els dies de celebració de la *Festa Major de Mataró* (del 25 al 29 de juliol) de 00 hores a 24 hores.
- Les dates i les circumstàncies que determini el *Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya*.

Es troben exempts de la prohibició anterior les mercaderies següents:

Mercaderies	Condicions de transport
<i>De forma permanent, sense necessitat de sol·licitud</i>	
Gasos líquats d'ús domèstic, bé per transportar-los als punts de distribució bé per repartir-los als consumidors	Les que estableix l'ADR per a cada producte
Matèries destinades al proveïment d'estacions de servei, combustibles amb destinació a port aeroports per abastir naus i aeronaus i gasoil per a ús domèstic	
Gasos necessaris per al funcionament de centres sanitaris i per a particular per a assistència sanitària domiciliaria, quan s'acrediti que es transporten per aquestes destinacions	
<i>Sol·licitant i justificant l'excepció</i>	
Productes indispensables per al funcionament continu de centres industrials	Les que estableix l'ADR per a cada producte
Productes inerts no necessaris per a atenció de centres sanitaris	
Mercaderies perilloses des de o cap els ports marítims i aeroports, quan inevitablement hagin d'efectuar-se en les dates que són objecte de prohibició	
Material de pirotècnica	Condicions especificades en el permís
Altres matèries que, per circumstàncies d'emergència, es considerin indispensables de transportar	

En casos de serveis indispensables i degudament justificats, es podrà atorgar una autorització especial a un vehicle determinat per a la realització d'un transport en unes condicions diferents a les especificades per normativa. Aquesta autorització ha de ser concedida per l'alcalde o el regidor delegat de Via Pública.

- Transport de mercaderies especialment perilloses

Es consideraran mercaderies especialment perilloses les següents:

Categoria de transport (1)	Matèries o objectes grup d'embalatge o codi/grup de classificació o Núm. D'ONU (2)
0	<p>Classe 1: 1.1A/ 1.1L/ 1.2 L/ 1.3 L/ 1.4 L i núm. ONU 0190</p> <p>Classe 3: Núm. ONU 3343</p> <p>Classe 4.2: Matèries pertanyents al grup d'embalatge I</p> <p>Classe 4.3: Núm. ONU 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3207, 3396, 3398, 3399</p> <p>Classe 5.1: Núm. ONU 2426</p> <p>Classe 6.1: Núm. ONU 1051, 1600,1613, 1614, 2312, 3250, 3294</p> <p>Classe 6.2: Núm. 2814, 2900 (grups de risc 3 i 4)</p> <p>Classe 7: Núm. ONU del 2912 al 2919, 2977, 2978, del 3321 al 3333.</p> <p>Classe 8: Núm. ONU 2215, anhídrid maleic fos</p> <p>Classe 9: Núm. ONU 2315, 3151, 3152, 3432, així com els aparells que continguin aquestes matèries o mescles així com els envasos buits sense netejar que hagin contingut matèries que figurin en aquesta categoria de transport excepte els classificats com UN 2908</p>
1	<p>Matèries i objectes pertanyents al grup d'embalatge I i que no figurin en la categoria de transport 0, així com les matèries i objectes de les classes:</p> <p>Classe 1: del 1.1B a 1.1J^a/ del 1.2B a 1.2J/ 1.3C/ 1.3G/ 1.3H/ 1.3J/ 1.5/D^a</p> <p>Classe 2: grups T, TC^a, TO, TF, TOC, i TFC aerosols: grups C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC i TOC</p> <p>Classe 4.1: Núm. ONU del 3221 al 3224 i del 3231 al 3240</p> <p>Classe 5.2: Núm. ONU del 3101 al 3104 i del 3111 al 3120</p>



PANELL TARONJA (codi només per a cisternes)

33 NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DE PERILL
1203 NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DE MATÈRIA (ONU)

NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DEL PERILL

En general, les xifres indiquen els següents perills:

- Emanació de gas resultant de pressió o d'una reacció química.
- Inflamabilitat de matèries líquides (vapors) i gasos o matèries líquides susceptibles d'autocombustió.
- Comburent (afavorix l'incendi).
- Toxicitat o perill d'infecció.
- Radiactivitat.
- Corrosivitat.
- Perill de reacció violenta espontània.

- Quan la xifra es repeteix dues vegades indica una intensificació del perill.
- Quan el perill es pot indicar amb una única xifra, es completa amb un zero en el segon lloc.
- La lletra "X", al davant del número, indica que la substància reacciona de manera perillosa amb l'aigua. L'aigua tan sols s'utilitzarà amb l'autorització dels experts.

SIGNIFICAT DELS NÚMEROS D'IDENTIFICACIÓ DEL PERILL

- X338 matèria líquida molt inflamable i corrosiva que reacciona perfectament amb l'aigua.
- 339 matèria líquida molt inflamable que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 38 matèria líquida inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos) que presenta un grau menor de toxicitat o matèria líquida gas inflamable, que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 332 matèria líquida inflamable, tòxica que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- X382 matèria líquida inflamable, tòxica, que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 386 matèria líquida inflamable, tòxica i corrosiva.
- 38 matèria líquida inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos) que presenta un grau menor de corrosivitat o matèria líquida susceptible d'autocombustió i corrosiva, que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- X382 matèria líquida inflamable, corrosiva, que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 39 líquid inflamable, que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 40 matèria sòlida inflamable o suboxídeu o soterrada escalfament espontani.
- 403 matèria sòlida que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- X423 matèria sòlida inflamable que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 403 matèria sòlida espontàniament inflamable (perillós).

- X432 sòlid protèic inflamable espontàniament que reacciona perfectament amb l'aigua, emetent gasos inflamables.
- 44 matèria sòlida inflamable i tòxica que es fon a una temperatura elevada.
- 446 matèria sòlida inflamable o susceptible d'autocombustió i tòxica.
- 462 matèria sòlida tòxica, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- X462 matèria sòlida, que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 46 matèria sòlida inflamable o susceptible d'autocombustió i corrosiva.
- 482 matèria sòlida corrosiva, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 539 perillós orgànic inflamable.
- 55 matèria molt comburent (afavorix l'incendi).
- 55 matèria molt comburent (afavorix l'incendi).
- 556 matèria molt comburent (afavorix l'incendi), tòxica.
- X442 matèria sòlida, que reacciona perfectament amb l'aigua alliberant gasos tòxics.
- 558 matèria molt comburent (afavorix l'incendi) i corrosiva.
- 559 matèria molt comburent (afavorix l'incendi) que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 565 matèria comburent (afavorix l'incendi), tòxica.
- 565 matèria comburent (afavorix l'incendi), tòxica, corrosiva.
- 56 matèria comburent (afavorix l'incendi) que pot produir una reacció violenta espontàniament.
- 60 matèria tòxica que presenta un grau menor de toxicitat.
- 600 matèria infecciosa.
- 623 matèria líquida líquida, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 623 matèria líquida i inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos) i corrosiva.
- 636 matèria líquida i inflamable (punt d'inflamació igual o inferior a 60°C) que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 64 matèria tòxica sòlida inflamable i susceptible d'autocombustió.
- 642 matèria tòxica sòlida, que reacciona amb l'aigua desprenent gasos inflamables.
- 65 matèria tòxica i comburent (afavorix l'incendi).
- 66 matèria molt tòxica.
- 663 matèria molt tòxica i inflamable (punt d'inflamació igual o inferior a 60°C).
- 663 matèria molt tòxica, sòlida inflamable i susceptible d'autocombustió.
- 665 matèria molt tòxica i comburent (afavorix l'incendi).
- 666 matèria molt tòxica i corrosiva.
- 666 matèria molt tòxica i corrosiva.
- 669 matèria molt tòxica que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 69 matèria tòxica i comburent (afavorix l'incendi).
- 69 matèria tòxica amb un grau menor de toxicitat que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 70 matèria radioactiva, corrosiva.
- 78 matèria radioactiva, corrosiva.
- 80 matèria corrosiva o que presenta un grau menor de corrosivitat.
- X30 matèria corrosiva o que presenta un grau menor de corrosivitat que reacciona perfectament amb l'aigua.
- 823 matèria corrosiva líquida, que reacciona amb l'aigua, alliberant gasos inflamables.
- 83 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos).
- X83 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos) que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- X39 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos) que pot produir espontàniament una reacció violenta i que reacciona perfectament amb l'aigua.
- 84 matèria corrosiva sòlida inflamable o susceptible d'autocombustió.
- 84 matèria corrosiva sòlida que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 85 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i comburent (afavorix l'incendi).
- 86 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i comburent (afavorix l'incendi) i tòxica.
- 86 matèria molt corrosiva.
- X86 matèria molt corrosiva que reacciona perfectament amb l'aigua.
- 89 matèria molt corrosiva i inflamable (punt d'inflamació de 23°C a 60°C ambdós inclosos).
- 884 matèria molt corrosiva, sòlida i inflamable o susceptible d'autocombustió.
- 885 matèria molt corrosiva i comburent (afavorix l'incendi).
- 886 matèria molt corrosiva i tòxica.
- X886 matèria molt corrosiva i tòxica, que reacciona perfectament amb l'aigua.
- 89 matèria corrosiva amb un grau menor de corrosivitat que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 89 matèria perillosa per al medi ambient, matèria perillosa diversa, matèria perillosa diversa transportada a temperatures elevades.



- **Estacions o zones d'aparcament de mercaderies perilloses en el municipi**

Lloc	Característiques
<p>No existeix cap estació o zona destinada a l'aparcament de les mercaderies perilloses dins el municipi de Mataró. Segons l'Ordenança de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses de Mataró es prohibeix l'estacionament de vehicles que transportin mercaderies perilloses en les vies urbanes del terme municipal, llevat en les operacions de càrrega i descàrrega en les condicions particulars que s'estableixen a l'ADR. Dins de zones urbanes, les instal·lacions i vials per acollir l'estacionament de vehicles que transportin mercaderies perilloses es senyalitzaran expressament.</p> <p>No es preveu la creació de cap punt destinat a ser utilitzar com a estació o zona d'aparcament de mercaderies perilloses dins el municipi de Mataró ja que no existeix cap zona que compleixi amb les condicions necessàries que s'indiquen a la normativa aplicable.</p>	

- **Fluxos de transport de mercaderies perilloses, per ferrocarril:**

Via afectada	Font (municipi/T RANSCAT)	Substàncies transportades principalment ⁹	Punts singulars respecte a l'efecte dòmino ¹⁰	Tones anuals
A Mataró, segons el TRANSCAT, no es realitza transport de mercaderies perilloses per ferrocarril.				

⁹ L'esmentada normativa de transport de mercaderies perilloses classifica les substàncies en classes i per cada una d'aquestes classes es concreten les normes a complir: **Classe 1:** Explosius; **Classe 2:** Gasos comprimits, líquats o dissolts a pressió; **Classe 3:** Matèries líquides inflamables; **Classe 4.1:** Matèries sòlides inflamables; **Classe 4.2:** Matèries susceptibles d'inflamació espontània; **Classe 4.3:** Matèries que al contacte amb l'aigua desprenen gasos inflamables; **Classe 5.1:** Comburents; **Classe 5.2:** Peròxids Orgànics; **Classe 6.1:** Matèries tòxiques; **Classe 6.2:** Matèries infeccioses; **Classe 7:** Matèries radioactives; **Classe 8:** Matèries corrosives; **Classe 9:** Matèries i objectes perillosos diversos. Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

¹⁰ Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

2.4.3 ELEMENTS VULNERABLES

PLASEQCAT. Risc d'accidents greus en instal·lacions industrials.

A les taules de les pàgines següents, apareixen els principals elements vulnerables possiblement afectats segons l'anàlisi de risc. S'ha tingut en compte com a elements vulnerables, no només la població i els béns, sinó també la vulnerabilitat mediambiental (cursos d'aigua, pous, etc).

En el cas que, per a una mateixa instal·lació, siguin possibles més d'un accident, aquests s'agrupen en categories, a les quals se'ls hi associa una distància màxima. Per a cadascuna d'aquestes categories, s'especifica quins elements vulnerables es poden veure afectats.

La llista completa amb totes les dades referents a aquests elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5).

S'han tingut en compte les següents instal·lacions:

- Instal·lacions afectades pel nivell alt de la normativa d'accidents greus
- Instal·lacions afectades pel nivell baix de la normativa d'accidents greus
- Instal·lacions d'explosius i pirotècnia (les regulades pel Reial Decret 230/98) que es trobin també dins l'àmbit d'afectació del RD 1254/99 (afectades per l'article 11.3)
- Instal·lacions d'explosius i pirotècnia (les regulades pel Reial Decret 230/98), que sense estar directament afectades pel RD 1254/99 (obligació d'elaborar PEE), superen les quantitats corresponents al llindar baix definit a aquesta normativa
- Instal·lacions d'explosius i pirotècnia (les regulades pel Reial Decret 230/98), que no superen cap dels llindars de la normativa sobre accidents greus
- Determinades instal·lacions que, tot i no estar afectades pel Reial Decret 1254/99, figuren en el Pla de Sector ja existent
- Qualsevol altre tipus d'instal·lació industrial, que pugui produir un accident que requereixi l'aplicació de mesures de protecció a la població i en el que es vegin involucrades substàncies perilloses

» Actes en l'àrea de risc:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament	Descripció
Mataró no realitza cap acte significatiu a la zona més exposada.				

TRANSCAT. Transport de mercaderies perilloses

La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5).

» Elements vulnerables mediambientals: cursos d'aigua, pous, clavegueram possiblement afectats, etc.

L'apartat d'aquest Pla Específic Municipal pel que fa a Inundacions recull els elements vulnerables mediambientals.

» Actes en l'àrea de risc:

El Pla Específic Municipal per Actes a la Via Pública recull totes les activitats que es puguin desenvolupar en aquest entorn. Les activitats més destacades per nombre de persones són les següents:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament	Descripció
Mataró no realitza cap acte significatiu a la zona més exposada durant la campanya de nevades.				

DADES ESPECÍFIQUES PER ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES, PER ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

» **Dades meteorològiques**

Direcció dels vents dominants	Freqüència
Informació disponible al punt 1.1.17 ALTRES CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES DEL MUNICIPI	

» **Altres característiques meteorològiques del municipi**

Fenomen	Descripció i època
Inversió tèrmica	
Boira	

» **Ubicació de les estacions meteorològiques dins del municipi**

Localització	Característiques
Informació disponible al punt 1.1.16 ESTACIONS METEOROLÒGIQUES	

» **Hidrants**

Núm. d'Identificació	Diàmetre	Sector
Informació disponible per part d'AMSA (Aigües de Mataró). L'inventari d'aquest element a Mataró, en data 2014, inclou un total de 515 hidrants .		

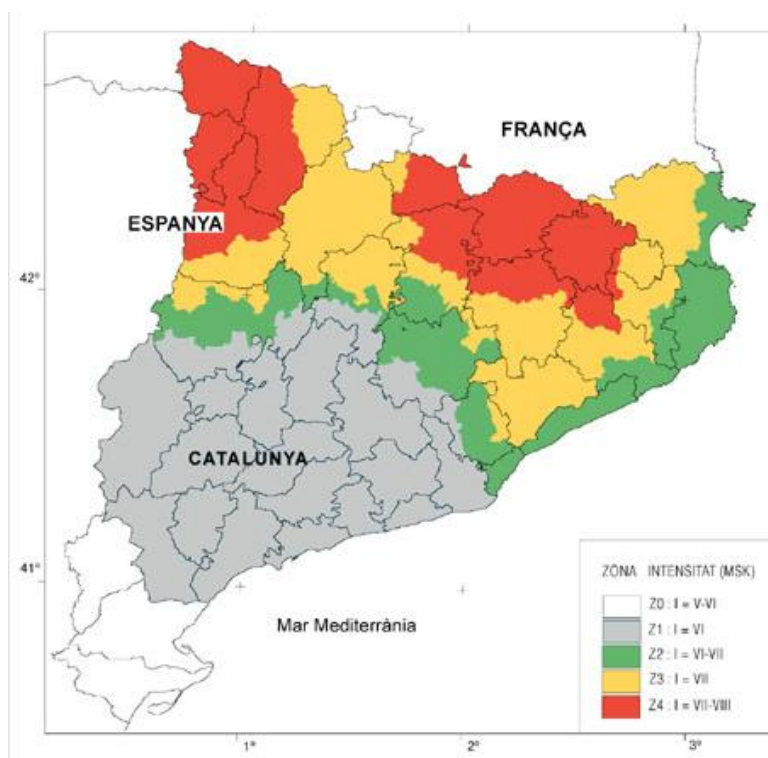
2.5 RISC SÍSMIC

El plànol de Zones Sísmiques per a un sòl mitjà a Catalunya (ICC, 1997) té en compte el conjunt de Catalunya i divideix el territori en cinc zones segons la seva intensitat sísmica (SMK). La magnitud sísmica (Richter) mesura la grandària de la font del terratrèmol i es calcula a partir del logaritme de l'amplitud del sismograma.

Per conèixer els efectes produïts per un sisme d'una magnitud determinada existeix una correspondència amb la intensitat màxima epicentral (MSK):

Magnitud	Intensitat màxima epicentral (MSK)	Descripció
3,0-4,0	IV	Oscil·lació d'objectes penjants
4,0-4,5	V	Desplaçament d'objectes lleugers
4,5-5,0	VI	Danys lleugers
5,0-5,5	VII	Danys moderats
5,5-6,0	VIII	Danys greus
6,0-7,0	IX	Danys greus generalitzats

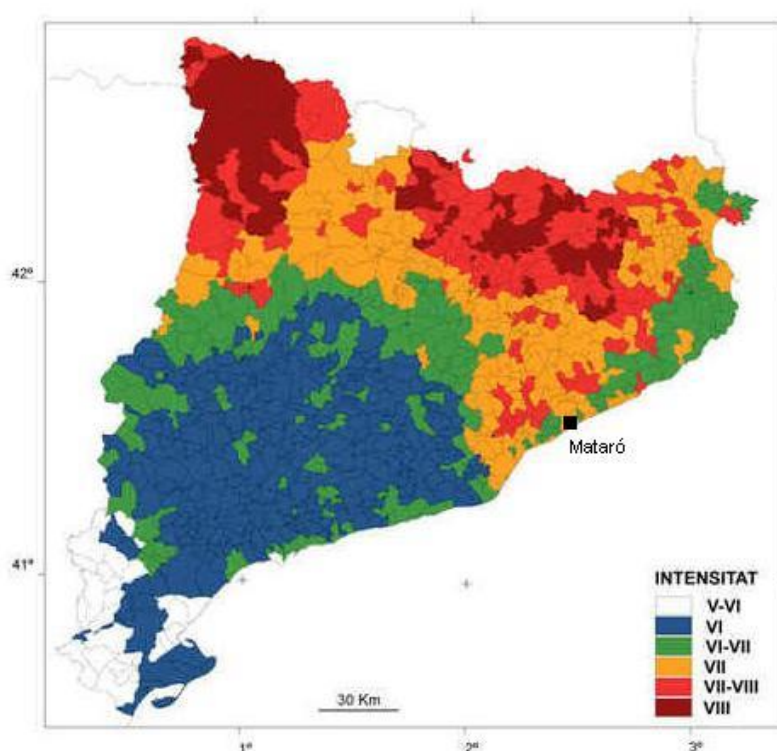
El municipi de Mataró es troba inclòs dins la zona Z2, d'intensitat VI-VII (MSK) del mapa de Zones Sísmiques de Catalunya (mapa referit a un tipus de sòl mitjà de tipus A (roca compacta)).



Per tenir en compte les possibles amplificacions del moviment sísmic produïdes pels sòls tous (tipus B i C), s'ha estudiat la geologia de cadascun dels municipis de Catalunya i s'ha realitzat una classificació geotècnica segons quatre tipus de sòls R, A, B i C, amb una resposta particular en front del fenomen sísmic. Les amplificacions proposades respecte a la intensitat del mapa de Zones Sísmiques, són les següents:

Tipus	Tret Característic	Correcció en nucli urbà
R	Roca dura	NO S'HI SUMA CAP GRAU D'INTENSITAT
A	Roca compacta	No s'hi suma cap grau d'intensitat
B	Materials semi-compactats	Es suma 0,5 graus d'intensitat a la intensitat del mapa de Zones Sísmiques
C	Materials cohesionats	Es suma 0,5 graus d'intensitat a la intensitat del mapa de Zones Sísmiques

Així el nucli urbà de Mataró es trobaria en una zona d'intensitat VI-VII (Zona 2), que amb la correcció deguda a les característiques del subsòl del nucli urbà es mantindria a la zona 2 amb intensitat de VII.



Segons la definició del grau d'intensitat MSK, els esdeveniments sísmics registrats no han ocasionat danys considerables; únicament han estat percebuts per la població. No obstant, no es pot descartar la possibilitat de tenir un sisme d'intensitat VII. Les conseqüències previstes sobre les persones i l'entorn són les següents:

- La majoria de les persones s'esporgueixen i corren cap el carrer. Moltes tenen dificultat per a mantenir-se dempeus, especialment a plantes superiors.
- Es desplacen els mobles i poden bolcar-se els que siguin inestables. Caiguda d'un gran nombre d'objectes de les prestatgeries. Esquitxa l'aigua dels recipients, dipòsits i estanys.
- Moltes construccions del **tipus A** (parets de pedra solta, o parets de fang, de toves o de tàpia) sofreixen danys greus (classe 3: esquerdes a les parets, caiguda de xemeneies de fàbrica) i algunes danys molt greus (classe 4: es danyen seriosament els murs i parcialment les teulades i forjats). Moltes construccions del **tipus B** (parets de maçoneria i de fàbrica de maó o blocs de morter sense armar) sofreixen danys moderats (classe 2: fissures en parets,

caiguda de revestiments, enderrocaments parcials de xemeneies) i algunes danys greus (classe 3: esquerdes a les parets, caiguda de xemeneies de fàbrica). Algunes construccions del **tipus C** (parets de carreus, de formigó armat sense disseny sismorresistent o de fàbrica sense armar amb forjats de formigó armat) experimenten danys moderats (classe 2: esquerdes en bigues i pilars de pòrtics i en murs estructurals. Esquerdes en envans. Caiguda d'arrebossats i revestiments. Caiguda de morter de les juntes de panells prefabricats) i algunes construccions del **tipus D** (Parets de formigó armat amb nivell mig de disseny sismorresistent, de fusta i de fàbrica armada) presenten danys despreciables o lleugers (fissures en el revestiment de pòrtics o en la base dels murs. Fissures en envans i particions).

2.5.1 RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANÀLISI DE RISC

Classificació del risc segons el Pla SISMICAT:

- **Intensitat màxima prevista en un període de 500 anys de VII.**

Sismes registrats que han afectat al municipi:

Data	Hora	Intensitat Epicentral	Coordenades UTM	Danys
20/07/1909	10 h 58'	III	Latitud: 41°36'0" N Longitud: 2°24'0" E	El sisme va tenir una duració aproximada d'un 24 s. Algunes persones van percebre dèbils sorolls subterranis. (Comas y Sola, J (1910))
15/12/1928	--	Es desconeix la intensitat d'aquest sisme.	Latitud: 41°27'0" N Longitud: 2°28'0" E	No es disposa d'informació
16/12/1928	--	II	Latitud: 41°27'0" N Longitud: 2°28'0" E	No es disposa d'informació. Segons la definició del grau d'intensitat MSK: la sacsejada es percebuda per algunes persones en repòs, en particular en pisos alts dels edificis.
05/11/1983	21 h 1'	III	Latitud: 41°36'24" N Longitud: 2°28'18" E	No es disposa d'informació. Segons la definició del grau d'intensitat MSK: la sacsejada es percebuda per algunes persones a l'interior dels edificis i solament en circumstàncies favorables a l'exterior. La vibració percebuda és semblant a la causada pel pas d'un camió lleuger. Observadors molt atents oten un lleuger balanceig d'objectes penjants.
03/09/1992	3 h 12'	IV	Latitud: 41°39'0" N Longitud: 2°10'12" E	No es disposa d'informació. Segons la definició del grau d'intensitat MSK: el sisme es percebut per moltes persones a l'interior dels edificis i per algunes a l'exterior. Algunes persones es desperten. La vibració és comparable a la produïda pel pas d'un camió pesant amb càrrega. Les finestres, les portes i la vaixella vibren. Els pisos i murs cruixen. El mobiliari es comença a moure. Els líquids continguts en recipients es mouen lleugerament. Els objectes penjats es balancegen lleugerament.
19/03/2001	00 h 28'	Es desconeix la intensitat d'aquest sisme.	Longitud: 41°65'N Latitud: 2° 43' E	No es disposa d'informació
08/02/2002	22 h 52'	Es desconeix la intensitat d'aquest sisme.	Latitud: 41°56'0" N Longitud: 2° 58' 0" E	No es disposa d'informació

Data	Hora	Intensitat Epicentral	Coordenades UTM	Danys
04/10/2004	20 h 07'	II-III	Latitud: 41°58'0" N Longitud: 2° 55' 0" E	Percebut a la comarca del Maresme. Sense danys. Seguit de tres rèpliques de magnitud inferior.
02/12/2004	19 h 11'	II-III	Latitud: 41°58'0" N Longitud: 2° 63' 0" E	Percebut a la comarca del Maresme. Sense danys. Seguit de petites rèpliques.
05/12/2004	09 h 48'	II-III	Latitud: 41°65'0" N Longitud: 2° 51' 0" E	Percebut sense danys a la comarca del Maresme.
22/03/2006	00h 02'	II-III	Latitud: 41°65'0" N Longitud: 2° 37' 0" E	Percebut, sense danys, a les comarques del Vallès Oriental i Maresme.
23/07/2008	00h 36'	III-IV	Latitud: 41°86'0" N Longitud: 2° 59' 0" E	Percebut, àmpliament, sense danys, a les comarques de Girona i nord de Barcelona. Després del sisme principal s'han enregistrat nombroses rèpliques de magnitud inferior a 2.5 i per tant no percebudes per la població. Aquesta activitat sísmica decreixent és la esperable en un sisme d'aquesta magnitud, repetint un patró altres vegades observat en aquesta zona.
16/08/2008	12h 21'	III-IV	Latitud: 41°50'0" N Longitud: 2° 81' 0" E	Percebut, sense danys, a les comarques del Maresme i la Selva.
19/06/2009	21h 25'	II-III	Latitud: 41°69'0" N Longitud: 2° 66' 0" E	Possiblement percebut, sense danys, a les comarques del Maresme i La Selva
10/01/2012	21h 00'	II-III	Latitud: 41°57'0" N Longitud: 2° 61' 0" E	Percebut lleugerament sense danys als municipis del Maresme
11/04/2012	23h 17'	II-III	Latitud: 41°57'0" N Longitud: 2° 60' 0" E	Percebut sense danys als municipis del Maresme

2.5.2 ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ⁰

La intensitat referida al punt 2.1 és prevista per a la totalitat del municipi. Tot i amb això, s'han detectat les següents zones amb reducció / amplificació de les conseqüències del sisme per l'efecte del sòl:

Zona	Tipus de terreny	Efecte
Barris elevats de la ciutat Urbanitzacions de la ciutat	Granodioritas (roca dura/ roca compacta)	Reducció de les conseqüències del sisme.
Sectors i barris mitjos de la trama urbana	Peu de mont	
Cotes baixes de la ciutat	Plana al·luvial	Augment de les conseqüències del sisme

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

Punts singulars respecte a l'efecte dòmino¹¹

Tal i com s'indica a l'apartat 2.3 d'aquest document, les línies vitals (xarxa elèctrica, gas natural, proveïment d'aigua, etc.) tenen un bon comportament sísmic pel nivell d'intensitat esperat al municipi de Mataró, per tant és poc probable que un sisme d'intensitat VII pugui donar lloc a un accident amb afectació important a la població i/o activació d'altres plans d'emergència, com a conseqüència d'un efecte dòmino.

Pel que fa a les instal·lacions industrials que manipulen substàncies perilloses, aquestes podrien veure's afectades com a conseqüència de trencades de recipients, per caiguda des de les prestatgeries on s'emmagatzemen. Les conseqüències d'aquests esdeveniments s'han avaluat en el Manual d'Actuació per a Establiments amb Substàncies Perilloses.

2.5.3 ELEMENTS VULNERABLES⁰

La llista completa d'elements vulnerables està als annexos específics (Annex 5) amb dades concretes.

Vulnerabilitat construccions essencials¹².

Construccions essencials	Danys
Hospital de Mataró	Després del terratrèmol l'Hospital de Mataró quedarà fora de servei però l'edifici continuarà en estat d'habilitat. És recomanable en aquest cas una inspecció de l'edifici.
Parc de Bombers	Després del terratrèmol el parc de bombers continuarà operatiu, essent recomanable una inspecció de totes les instal·lacions.
Policia Local	L'edifici de la Policia Local experimentarà danys lleugers (fissures en els revestiments, caiguda de petits trossos de revestiment, etc). L'edifici continuarà operatiu, essent recomanable una inspecció de totes les instal·lacions.
Creu Roja	L'edifici de la Creu Roja experimentarà danys lleugers (fissures en els revestiments, caiguda de petits trossos de revestiment, etc). L'edifici continuarà operatiu, essent recomanable una inspecció de totes les instal·lacions.
Serveis basics	
Gas Natural	S'espera que la conducció de GN de Barcelona-Blanes tingui un bon comportament sísmic. Per tant, el dany esperat és com a màxim lleu, és a dir, danys localitzats en algun element que normalment no necessita reparació per a mantenir l'operativitat de la línia.
Xarxa Elèctrica	L'experiència ha demostrat que en un episodi sísmic la xarxa elèctrica queda fortament afectada en els llocs de generació i transformació d'energia, mentre que la xarxa de transport és menys vulnerable. Al municipi de Mataró no hi ha subestacions elèctriques construïdes, per tant el dany esperat és com a màxim lleu, és a dir, danys significatius localitzats en algun element que normalment no necessiten reparació per a mantenir l'operativitat.
Proveïment d'Aigua	L'experiència ha demostrat que en episodis sísmics d'intensitat IX i X (nivells no esperats al municipi de Mataró), la xarxa de proveïment d'aigua no es susceptible de sofrir danys de consideració, ja que els danys màxims esperats són lleus.

¹¹ Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

⁰Cal cartografia aquestes dades.

¹² Dades obtingudes de l'Atlas Sísmic de Catalunya (Vol.1; Annex 8) excepte pels edificis de la Policia Local i la Creu Roja on s'ha tingut en compte el tipus d'estructura de l'edifici per determinar el seu comportament front un sisme d'intensitat VII.

Autopistes	Els danys màxims esperats es situen al límit entre insignificants i lleus, és a dir, danys mínims i eventualment alguns danys significatius, localitzats i que no necessiten reparació per mantenir l'operativitat.
Ferrocarrils	El dany sísmic esperat és insignificant o lleu.

Vulnerabilitat de la població

MATARÓ (dades any 1990) (pla SISMICAT)
avaluació dels danys a la població estimats per una intensitat sísmica esperada de VII

DADES GENERALS			EDIFICIS COL·LAPSATS							POST-COL·LAPSE		TOTAL COL·LAPSE I POST-COL·LAPSE			TOTALS	
POBLACIÓ	HABITANTS PER KM ²	HABITANTS PER EDIFICI	HABITANTS PER EDIFICI	SENSE CASA	PERSONES ATRAPADES	MORTS	FERITS MOLT GREUS	FERITS GREUS	FERITS LLEUS	MORTS	FERITS	MORTS	FERITS	FERITS LLEUS	FERITS GREUS	MORTS
102018	4503	10,3	144	6017	81	16	24	24	16	16	48	33	48	905	171	57

Vulnerabilitat edificis

Els edificis especialment vulnerables són els constituïts per parets de càrrega o d'autoconstrucció:

- Zones d'autoconstrucció als barris de Cerdanyola, Cirera, la Llàntia, Vista Alegre, ... i aquells sectors construïts i consolidats als anys 50-60.
- Les cases de cos de la zona de casc antic i eixample.

MATARÓ (dades any 1990) (pla SISMICAT)
estimació dels danys als edificis

INTENSITAT SÍSMICA	CLASSES DE VULNERABILITAT				TOTAL EDIFICIS	GRAU DE DANY						EDIFICIS INHABITABLES
	A	B	C	D		0	1	2	3	4	5	
VII	928	4806	3854	347	9935	3011	3697	2237	808	168	14	586
VII					100	30,3 %	37,2 %	22,5 %	8,1 %	1,7 %	0,2 %	5,9%

2.5.4 DADES ESPECÍFIQUES PER EMERGÈNCIES SÍSMIQUES

Vegeu la cartografia específica, Annex núm. 4, d'aquest manual.

2.7 DETERMINACIÓ DE LES CAMPANYES INFORMATIVES

Programa de campanyes informatives anuals:

Campanya	Tipus de risc	Tipus	Data
Incendis Forestals	Especial	Revista i Web municipal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Notícia de l'homologació. ▪ Resum del pla ▪ Consells d'autoprotecció. Xerrada associacions de veïns i elements vulnerables principals	Època alt risc: 15/03 – 15/10 Època molt alt risc incendis: 15/06 – 15/09 13.
Revetlles	Específic		15/06 -15/09
Inundacions	Especial		01/09 – 30/11
Nevades	Especial		01/11 – 31/03

Determinades situacions de risc són estacionals, sigui per motius inherents al mateix risc (com els condicionants meteorològics), sigui per motius derivats de l'increment temporal dels elements vulnerables.

- L'època de risc alt i molt alt d'incendis forestals és del dia 15 del mes de març al dia 15 del mes d'octubre. Complementàriament, es dicta un BAN municipal per tal de recordar la prohibició de fer foc.
- L'època d'estiu és concentren gran nombre d'activitats amb ús de material pirotècnic, especialment la nit de Sant Joan i la festa Major. Per aquest motiu, existeix la campanya de Revetlles amb precaució desenvolupada per la Generalitat i en que l'ajuntament col·labora des del 15 de juny fins el 15 setembre.
- L'època de risc alt i molt alt d'inundacions és del dia 1 de Setembre fins al 30 de Novembre.
- L'època de risc alt de nevades i glaçades és del mes de novembre al mes de març.

Per a la difusió de la informació sobre aquestes campanyes, l'Ajuntament de Mataró col·labora amb la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya la qual disposa de material divulgatiu per a la població.

Altres campanyes d'informació a la població:

Campanya	Tipus de risc	Tipus	Data
A casa, foc sota control	Específic	Revista i Web municipal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Notícia de l'homologació. 	Gener

¹³Segons la legislació vigent, el Decret 64/1995.

Franges urbanització	Específic	<ul style="list-style-type: none">▪ Resum del pla▪ Consells d'autoprotecció. Xerrada associacions de veïns i elements vulnerables principals	15/01 -15/06 (Bianual)
-------------------------	-----------	--	---------------------------

Determinades situacions de risc i/o campanyes són específiques de Mataró o estan adaptades a la ciutat.

- L'ajuntament de Mataró promou una campanya recordatori – A casa, Foc sota control. Aquesta es porta a terme durant el mes de gener amb una periodicitat anual.
- L'ajuntament de Mataró en motiu del compliment de la Llei 5/2003, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana promou la campanya de Franges de protecció a les urbanitzacions. Aquesta es porta a terme durant el mes de març amb una periodicitat bianual.

Pel que fa a les campanyes i sessions informatives que es duren a terme per cada risc, veure programa d'implantació i manteniment.

3. ACTIVACIÓ DEL PLA

3.1 NIVELLS I CRITERIS D'ACTIVACIÓ

» AVÍS:

L'avís es produeix, en general a partir d'un comunicat del CECAT, quan:

- És previsible un fenomen que pot produir situacions de risc per la població a llarg termini.
- També es pot produir en maniobres en determinades instal·lacions (per exemple les derivades de control de preses que generen cabals superiors als habituals)

L'avís no implica l'activació del Pla de Protecció Civil Municipal.

» PRE-ALERTA:

La pre-alerta es produeix, en general a partir d'un comunicat del CECAT, quan:

- És previsible un fenomen que pot produir situacions de risc per la població a mig termini.
- També es pot produir en maniobres en determinades instal·lacions (per exemple les derivades de control de preses que generen cabals propers a produir inundacions).

La pre-alerta no implica l'activació del Pla.

» ALERTA:

El Pla s'activa en **fase d'alerta**, en general a partir d'un comunicat del CECAT, quan:

- * S'informa de l'activació d'un Pla Especial de la Generalitat en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * Quan hi ha paràmetres objectius que fan preveure una situació d'emergència important a la població a curt termini.
- * Davant de emergències per riscos naturals que no afectin ni puguin afectar a persones, béns i vies de comunicació.
- * En emergències en determinades instal·lacions o infraestructures que no puguin produir danys a l'exterior però que puguin produir alarma en la població.

» EMERGÈNCIA:

El Pla s'activa en **fase d'emergència**, en general a partir d'un comunicat del CECAT, davant de les situacions següents:

- * S'informa de l'activació en fase d'emergència d'un Pla Especial de la Generalitat en fase d'emergència per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * Davant d'emergències que puguin comportar, per la seva evolució, un greu risc per al municipi o danys a la població.

3.2 CRITERIS D'ACTIVACIÓ PER CADA RISC ESPECIAL

INCENDIS FORESTALS

» PRE-ALERTA:

La fase de **pre-alerta del PAM per a incendis forestals** està prevista a partir de la valoració conjunta dels indicadors següents:

- * El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals
- * El Pla Alfa (referència nivell 2) a la zona on es troba el municipi.
- * Desplegament operatiu dels serveis d'extinció
- * Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc
- * En incendis en què la situació es pot solucionar amb els mitjans habituals de gestió d'emergències i l'afectació a la població sigui nul·la o reduïda
- * A criteri de la Direcció del Pla, quan es produeixin situacions potencialment greus de gran incendi forestal

La **pre-alerta del PAM per a incendis forestals** implica:

- * El seguiment proper i puntual de l'actuació.
- * La transmissió ràpida de la informació entre tots els estaments involucrats per tal de poder establir, al més ràpid possible, les mesures adients per a fer front a l'emergència.

La pre-alerta no implica l'activació del Pla.

» ALERTA:

El Pla s'activa en fase d'**alerta** a partir de la valoració conjunta dels indicadors següents:

- * El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals
- * El Pla Alfa (referència nivell 3) a la zona on es troba el municipi.
- * Desplegament operatiu dels serveis d'extinció
- * Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc
- * En incendis que, sense implicar un risc per a les persones alienes a l'extinció ni per als béns que no siguin de naturalesa forestal, es preveu que tinguin una duració prou important com perquè sigui necessària l'activació d'un dispositiu preventiu especial (per exemple, 10 hores)
- * En incendis que impliquin un cert perill per a les persones i sigui apropiat ardenar-ne el confinament o l'evacuació
- * En incendis importants ja controlats on es fa necessari un control de la zona afectada als efectes d'evitar que es produeixi una reactivació
- * Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial

» EMERGÈNCIA:

El Pla s'activa en **fase d'emergència** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla Especial de la Generalitat en fase d'emergència per afectació a la zona on es trobi el municipi.
- * Quan l'incendi important que es produeix és al mateix municipi i comporta, o pot comportar per la seva evolució, un greu risc per al municipi.

Criteris d'activació:

Succés	Nivell
Activació del Pla Alfa a nivell 2 a la zona on es troba el municipi	Pre-alerta
Activació del Pla Alfa a nivell 3 a la zona on es troba el municipi	Alerta
Gran incendi als municipis propers	Alerta
Gran incendi al municipi	Emergència
Incendi que afecta nuclis de població al municipi	Emergència
Incendi de petites dimensions que no afecta a la població ni als béns	Alerta

INUNDACIONS

» PRE-AVÍS:

El pre-avís del PAM per inundacions es donarà en els casos següents:

- * Quan el **CECAT** informa d'un pre-avís del Pla INUNCAT derivat del control de preses, quan aquest control implica maniobres ordinàries amb cabals superiors als habituals.

El pre-avís no implica l'activació del Pla.

» PRE-ALERTA:

La pre-alerta del PAM per inundacions es donarà en els casos següents:

- * Quan el **CECAT** informa d'una pre - alerta del Pla INUNCAT derivat del control de preses, quan l'aigua que es desguassa de la presa sigui proper al cabal que pot produir inundacions aigües avall d'aquesta.
- * Quan el **CECAT** informa d'una pre-alerta del Pla INUNCAT per possible afectació a la zona on es troba el municipi.

La pre-alerta no implica l'activació del Pla.

» ALERTA:

El Pla s'activa en **fase d'alerta** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla INUNCAT en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * Davant d'inundacions en zones de conreu que no afectin ni puguin afectar a persones, béns i vies de comunicació.
- * Quan hi ha paràmetres objectius que fan preveure inundacions importants o imminents a curt termini.
- * Al final d'una situació d'emergència, mentre es realitzin les tasques que permetran el retorn a la normalitat.

- » Quan el **CECAT** indiqui que la presa o bassa,... ha qualificat l'escenari 1 (aplicació de mesures correctores) i/o l'aigua que es desguassa de la presa o bassa sigui la que produeix desbordament sense que hi hagi danys importants.

» EMERGÈNCIA:

El Pla s'activa en **fase d'emergència** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla INUNCAT en fase d'emergència per afectació a la zona on es trobi el municipi.
- * Quan hi ha inundacions i aquest fet pot comportar, per la seva evolució, un greu risc per al municipi.
- * Quan el **CECAT** indiqui que la presa o bassa,... ha qualificat l'escenari 2 (excepcional) i/o el desguàs de la presa o bassa sigui la que produeixi danys importants.

Críteris d'activació:

Succés	Nivell d'activació
Tasques de control de les preses, si aquest implica maniobres ordinàries amb cabals superiors als habituals	Pre-avís
Tasques de control de preses, quan l'aigua que es desguassa de la presa sigui proper al cabal que pot produir inundacions aigües avall d'aquesta	Pre-alerta
Inundacions amb possibilitat d'afectació important a nuclis de població, grans instal·lacions comercials, industrials o agrícoles, serveis bàsics, vies de comunicació, infraestructures, ramaderies, etc.	Emergència
Inundacions amb possibilitat d'afectació lleu a habitatges aïllats, instal·lacions comercials, industrials, agrícoles, ramaderes, serveis bàsics, etc.	Alerta / Emergència
Afectació per mal funcionament de la presa o bassa	Alerta / Emergència
Inundacions de guals i altres zones sense presència de població	Alerta
Predicció d'inundacions imminents per informació meteorològica i hidrològica	Alerta
Predicció de pluges intenses	No Activació / Alerta

NEVADES

Seguint la filosofia del Pla NEUCAT, davant d'una previsió de nevades, abans d'activar el Pla d'actuació municipal en alerta o en emergència, el municipi pot començar a fer tota una sèrie d'actuacions preventives per minimitzar les possibles conseqüències de les nevades previstes.

En funció del marge de temps associat a les prediccions meteorològiques, hi ha dos situacions: avís i prealerta.

» **AVÍS:**

- * Quan el CECAT envii el Preavis de **Situació Meteorològica de Perill per neu** del Servei Meteorològic de Catalunya.
- * Quan el CECAT envii el mapa comarcal de risc i el municipi estigui en una comarca amb **risc baix** per nevades com a conseqüència de l'emissió d'un avís de perill meteorològic **SMP** per neu per part del Servei Meteorològic de Catalunya.

» **PREALERTA:**

- * Quan el CECAT envii el mapa comarcal de risc i el municipi estigui en una comarca amb **risc moderat** per nevades com a conseqüència de l'emissió d'un avís de perill meteorològic **SMP** per neu per part del Servei Meteorològic de Catalunya.
- * Quan CECAT envii que des de la Direcció del Pla NEUCAT, en funció de la mobilitat prevista, estima la necessitat de fer una major difusió del risc de nevades en la comarca on hi ha el municipi encara que es trobin en situació de **risc baix**.

» **ALERTA:**

- * Quan el CECAT envii el mapa comarcal de risc i el municipi estigui en una comarca amb risc **alt** per nevades com a conseqüència de l'emissió d'un avís de perill meteorològic **SMP** per neu per part del Servei Meteorològic de Catalunya.
- * Quan, com a conseqüència de la neu, en el municipi es comencin a produir **afectacions puntuals i/o lleus** sobre la xarxa viària i/o ferroviària, algun dels serveis bàsics o a la població.

» **EMERGÈNCIA 1:**

- * Quan el CECAT envii el mapa comarcal de risc i el municipi estigui en una comarca amb **risc mol extrem** per nevades com a conseqüència de l'emissió d'un avís de perill meteorològic **SMP** per neu per part del Servei Meteorològic de Catalunya.
- * Quan el CECAT envii l'activació d'emergència 1 a la comarca on es troba situat el municipi.
- * Com a conseqüència de la neu, en el municipi, es comencin a produir **afectacions** a la xarxa viària i/o ferroviària, algun dels serveis bàsics o a la població.
- * Quan a nivell municipal, es talli el trànsit de vehicles pesants, articulats,... i es derivin als aparcaments preestablerts, a fi de facilitar els treballs de neteja.
- * Quan sigui obligatori l'ús de cadenes per a vehicles lleugers.

» EMERGÈNCIA 2:

- * Quan el CECAT enviï l'activació d'emergència 2 a la comarca on es troba situat el municipi.
- * Com a conseqüència de la neu, en el municipi, es comencin a produir **afectacions importants** a la xarxa viària i/o ferroviària, algun dels serveis bàsics o a la població.
- * Quan a conseqüència d'una nevada queden afectades de forma descontrolada les vies de comunicació principals del municipi, i/o es produeix el bloqueig de vehicles i/o persones, de manera que es generi una situació de risc important per al municipi.
- * Quan, a nivell municipal, es decideixi tallar la totalitat del trànsit per facilitar les tasques de neteja.

ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES

» **ALERTA:**

El Pla s'activa en **fase d'alerta** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla PLASEQCAT en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * En accidents de categoria 1 en la instal·lació.
- * Al final d'una situació d'emergència, mentre es realitzin les tasques que permetran el retorn a la normalitat.

» **EMERGÈNCIA:**

El Pla s'activa en **fase d'emergència** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla PLASEQCAT en fase d'emergència per afectació a la zona on es trobi el municipi.
- * En accidents de categoria 2 i 3 en la instal·lació.

Segons el Pla PLASEQCAT els accidents es classifiquen en les següents categories:

- **CATEGORIA 1:** Accidents que tinguin o puguin tenir com a única conseqüència danys materials a la instal·lació accidentada. No hi ha danys de cap tipus exteriors a la instal·lació industrial.
- **CATEGORIA 2:** Accidents que tinguin com a conseqüència possibles víctimes i danys materials a la instal·lació industrial. Les repercussions exteriors es limiten a danys lleus o efectes adversos sobre el medi ambient en zones limitades.
- **CATEGORIA 3:** Accidents en els que es prevegi que tinguin com a conseqüències possibles víctimes, danys materials greus o alteracions greus del medi ambient en zones extenses, a l'exterior de la instal·lació industrial.

Classificació dels accidents	Característiques dels accidents
Categoria 1	Accidents que es prevegi que tinguin com a única conseqüència danys materials a la instal·lació accidentada.
Categoria 2	Accidents que es prevegi que tinguin com a conseqüències possibles, víctimes i danys materials a la instal·lació industrial accidentada.
Categoria 3	Accidents de qualsevol tipus que es prevegi que tinguin com a conseqüències possibles, víctimes, danys materials greus o alteracions greus del medi ambient, a l'exterior de la instal·lació industrial.
Categoria 3 Tipus A	Per a cada instal·lació industrial, es tindran en compte les diferents zones i elements vulnerables que poden resultar afectats i es valorarà la necessitat de classificar en diferents tipus els accidents de categoria 3, sempre atenent a l'objectiu de millorar i facilitar l'operativitat del pla per als grups actuant.
Categoria 3 Tipus B	
Categoria 3 Tipus C	
...	

S'anomena INCIDENT qualsevol disfunció de la planta, que es controla amb els mitjans habituals establerts i que en cap moment afecta la seguretat de les instal·lacions ni de les persones ni del medi ambient.

Criteris d'activació:

Succés	Nivell d'activació
Accidents que tinguin o puguin tenir com a única conseqüència danys materials a la instal·lació accidentada. No hi ha danys de cap tipus exteriors a la instal·lació industrial.	No Activació
Accidents que tinguin com a única conseqüència danys materials a la instal·lació accidentada, però que poden evolucionar cap a una afectació exterior (població o medi ambient) o produir situacions d'alarma social.	Alerta
Accidents amb afectació a persones que suposin danys al medi ambient.	Emergència

Com a complement s'adjunta a continuació el quadre d'activació del PLASEQCAT:

Succés	Categoria	Danys		Víctimes		Possible alarma població	Activació PEI	Comunicació CECAT	Activació PLASEQCAT
		Int	Ext	Int	Ext				
INCIDENT	---	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
						SI	SI	SI	NO
ACCIDENT	1	poc important	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO
	1								
	2	Lleus	SI	NO	SI	SI	SI	SI EMERGÈNCIA	
	3	Greus	SI	SI	SI	SI	SI	SI EMERGÈNCIA	

Com es pot veure en la taula:

- Els incidents no activen el PLASEQCAT.
- Els accidents activen del Pla d'Emergència Interior perquè comprometen la seguretat de la planta o instal·lació
- Els accidents de Categoria 1 importants comporten l'activació del PLASEQCAT en fase d'alerta.
- Els accidents de Categoria 2 i 3 comporten l'activació del PLASEQCAT en fase d'emergència.

TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES**» ALERTA:**

El Pla s'activa en **fase d'alerta** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla TRANSCAT en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * En accidents de transport de mercaderies perilloses de categoria 1.
- * Al final d'una situació d'emergència, mentre es realitzen les tasques que permeten el retorn a la normalitat.

» EMERGÈNCIA:

El Pla s'activa en **fase d'emergència** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla TRANSCAT en fase d'emergència per afectació a la zona on es trobi el municipi.
- * En accidents de transport de mercaderies perilloses de categoria 2 o 3.

Segons el Pla TRANSCAT, els accidents es classifiquen en les següents categories:

- **Categoria 0:** Accidents (i incidents) en què el contingut no ha quedat afectat, ni pot quedar-hi.
- **Categoria 1:** Accidents en els quals el contingut ha quedat afectat o pot quedar-hi, però no hi ha afectació greu a la població ni itinerant ni fixa, ni al medi ambient.
- **Categoria 2:** Accidents que malgrat són o poden ser importants només poden afectar les persones, els béns i el medi ambient de l'entorn immediat.
- **Categoria 3:** Accidents que a més de l'entorn immediat puguin afectar altres zones més enllà de l'entorn immediat, incloent nuclis urbans o zones d'especial interès mediambiental.

Críteris d'activació:

Succés	Nivell d'activació
Accidents (i incidents) en què el contingut no ha quedat afectat, ni pot quedar-hi.	No activació
Accidents en els quals el contingut ha quedat afectat o pot quedar-hi, però no hi ha afectació greu a la població ni itinerant ni fixa, ni al medi ambient.	Alerta
Accidents que poden afectar les persones, els béns i el medi ambient.	Emergència

EMERGÈNCIES SÍSMIQUES

» **ALERTA:**

El Pla s'activa en **fase d'alerta** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla SISMICAT en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- * Quan el sisme ha estat àmpliament percebut per a la població.
- * Quan a causa del sisme s'han produït ferits lleus.
- * Al final d'una situació d'emergència, mentre es realitzin les tasques que permetran el retorn a la normalitat.

» **EMERGÈNCIA:**

El Pla s'activa en **fase d'emergència** davant de les situacions següents:

- * Quan el **CECAT** informa de l'activació del Pla SISMICAT en fase d'emergència per afectació a la zona on es trobi el municipi.
- * Quan el sisme ha produït danys a les construccions i/o hi ha habitatges que no poden ser ocupats.
- * Quan a causa del sisme s'han produït danys personals.
- * Quan a causa del sisme es produeix desordre ciutadà per pànic
- * Quan a causa del sisme es produeixen fallades dels serveis bàsics a la població.
- * Quan es produeixen altres emergències per efecte dòmino.

» **Criteris d'activació:**

Succés	Nivell d'activació
El sisme ha estat àmpliament percebut	Alerta
Els sisme ha produït ferits lleus	Alerta
El sisme ha produït ferits greus o morts	Emergència
El sisme ha produït danys a les construccions	Emergència
Hi ha desordre ciutadà per pànic	Emergència
Hi ha persones sense casa	Emergència
Hi ha una fallada important dels serveis bàsics	Emergència
A causa del sisme es generen altres emergències per efecte dominó	Emergència

4. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

4.1 RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA – DIRECTOR DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL

Composició

Nom / Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa d'actuació
DAVID BOTE PAZ	Alcalde/essa	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	2
NÚRIA MORENO ROMERO	Regior/a delegat/da	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	2

Funcions

- Analitzar i valorar la situació.
- Informar-ne al director del Pla Especial de la Generalitat per mitjà del **CECAT (Tel. 93)** i coordinar-se amb el director del Pla Especial de la Generalitat.
- Declarar la pre-alerta, l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal. Informar-ne al director del Pla Especial de la Generalitat per mitjà del **CECAT (Tel. 93)**.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Informar i coordinar-se amb el director del Pla Especial de la Generalitat.
- Analitzar i valorar la situació.
- Si fos el cas, donar l'ordre de preparar i prendre totes les mesures preventives necessàries, previstes a nivell municipal, per minimitzar els danys previsibles.
- Donar l'ordre de divulgar els consells d'autoprotecció davant del risc.
- Avaluar i determinar els elements vulnerables, i posar-ho en coneixement del director del Pla Especial de la Generalitat. Si és convenient, haurà de propiciar l'activació dels diversos PAU que ho requereixin.
- Decidir en tot moment, amb el Comitè Municipal d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència dins del seu marge de responsabilitat i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient.
- Assegurar l'execució de la part de les funcions que el municipi assumeixi i vetllar per la correcta execució d'aquestes funcions.
- Ordenar la incorporació als grups d'actuació del Pla Especial de la Generalitat dels mitjans i recursos municipals disponibles per garantir la protecció i la seguretat de la població.
- Decretar, si s'escau, mobilitzacions i expropiació temporal.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del Pla de protecció civil municipal.
- D'altres, en funció del risc.

4.2 **COMITÈ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA**

4.2.1 **COMITÈ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA**

L'estructura municipal per fer front a les emergències consisteix en el Comitè Municipal de l'Emergència, format per:

- * **El/La responsable municipal de l'emergència** (punt 4.1)
- * **El Consell Assessor** (punt 4.2.2)
- * **El Gabinet d'Informació** (punt 4.3)

4.2.2 **CONSELL ASSESSOR**

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Coordinador municipal de l'emergència	Cap Protecció Civil	CARLOTA DICENTA	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	3
Substitut/a	Tècnic de Protecció Civil	XAVIER BENET		
Cap del grup local d'intervenció	El municipi no en disposa			6
Cap del grup local sanitari	Cap de Secció de Salut Pública	ASSUMPCIÓ PALACIOS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	7
Substitut/a	Tècnica de Salut Pública	ASSUMPTA LLUCH		
Cap del grup local logístic i d'acollida	Aquest grup disposa de tres subgrups amb el seus caps corresponents			8
Cap del subgrup local logístic i suport	Cap Servei d'Espais Públics	JOAN CAMPMAJÓ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	8.1
Substitut/a	Cap Secció Jardineria	JOAN CARBONELL		
Cap del subgrup local d'acollida	Cap del Servei de Benestar Social	ASUN MUÑOZ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	8.2
Substitut/a	Cap Secció Infància i Família	LOLA RUÍZ		
Cap del subgrup local d'atenció ciutadana	Cap d'Àrea de Serveis Centrals, Ocupació i Promoció Econòmica)	MIREIA RAFOLS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	8.3
Substitut/a	Cap adjunt OFIAC	FINA MORENO		
Cap del grup local d'ordre i d'avisos a la població	Cap de la Policia Local	MATEO SÁNCHEZ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	9
Substitut/a	Inspector Policia Local	JESÚS REYES JUAN F. NIERO QUESADA		

Cap del Grup Local de Control Ambiental	Servei de Desenvolupament Sostenible	FRANCESC TORREJON	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	10
Substitut /a	Cap de la Secció de Medi Ambient	LLUÏSA BOATELL		
Cap del Grup Local de Risc: CULTURA	Directora	GLÒRIA BRUSATI	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	--
Substitut /a	Tècnic de Cultura	JOAN SALOM		
Cap del Grup Local de Risc: ESPORTS	Director	PERE ROBERT	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	--
Substitut /a	Tècnica d'esports	MAYRA BOTEY		
	Tècnic d'esports	SALVADOR GRABULOSA		
Cap del Grup Local de Risc: PROMOCIÓ ECONÒMICA	Cap de servei de Promoció de Ciutat i Comerç	ÀNGEL REMACHA	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	--
Substitut /a	Cap Secció de Comerç	DOLORS MARTÍ		

La seva activació i suport es farà d'acord i sense perjudici del previst i dels requeriments dels Plans de Protecció Civil Municipals i el que determini el director d'aquest i les circumstàncies existents.

El Consell Assessor podrà incorporar com a Grup Especial de Risc, a aquells organismes o activitats que es puguin veure afectats o hi tinguin responsabilitat.

Afectació per origen de risc:

- Activitat / Acte generadora del risc.

Afectació per activitats o elements vulnerables:

- Consell Comarcal del Maresme (Servei de Protecció Civil Comarcal).
- AMSA – Aigües de Mataró (Subministradora del Servei de clavegueram municipal).
- MESSA – Mataró Energia Sostenible (Subministradora del Tub Verd).
- Direcció d'Esports (Gestió d'Activitats Esportives).
- Direcció de Promoció Econòmica (Gestió de Promoció Econòmica).
- Direcció de Cultura (Gestió d'Activitats Culturals).
- Direcció d'Educació (Gestió d'Activitats Educatives).
- O qualsevol altre servei municipals afectat.
- Representant de l'activitat vulnerable.

Afectació de serveis bàsics com a conseqüència de l'emergència:

- SEM – Servei d'Emergències Mèdiques.
- Hospital de Mataró.
- Bombers de la Generalitat.
- Mossos d'Esquadra.
- Agents Rurals.
- Diputació de Barcelona – Parc Montnegre-Corredor.
- O qualsevol altre servei supramunicipal afectat.

Funcions del Consell Assessor:

- Assessorar el director del Pla, l'alcalde.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i trametent-hi les instruccions de

l'alcalde als seus col·laboradors.

Funcions del Coordinador Municipal de l'Emergència:

- Assessorar el director del Pla de protecció civil municipal, l'alcalde, directament i com a membre del Consell Assessor.
- Coordinar les actuacions dels grups locals amb les dels grups del centre de comandament avançat.

4.2.3 REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA ESPECIAL

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Representant municipal al Pla	Alcalde	DAVID BOTE PAZ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	4
Substitut/a	Regior/a delegat/da	NÚRIA MORENO ROMERO		

Funcions

- En rebre l'avís de la situació de risc o d'emergència, ha de prendre nota de la informació que li subministrin i posar-se a disposició de l'alcalde del seu municipi.
- Si l'alcalde constitueix el **CECOPAL** i així ho disposa, ha de desplaçar-se al **CECAT** (prèviament ha de posar-se en contacte amb el **CECAT** per a determinar la necessitat que s'hi desplaci, identificant-se com a representant municipal al Pla Especial de la Generalitat). El director del Pla Especial de la Generalitat valorarà en cada cas, tenint en compte la durada de les emergències de tipus químic i les possibilitats que ofereix actualment la tecnologia, la conveniència de mantenir el contacte de forma telemàtica o telefònica amb el representant municipal).
- Un cop allà, o un cop en contacte de forma telemàtica o telefònica, ha de posar-se a disposició del Director del Pla Especial de la Generalitat i integrar-se al Consell Assessor per tal de fer l'enllaç amb el **CECOPAL** i l'Alcalde.
- Ha de mantenir-se permanentment informat de la situació al municipi i, al mateix temps, informar al **CECOPAL** de les decisions del Consell Assessor del Pla Especial de la Generalitat.

4.3 **GABINET D'INFORMACIÓ**

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del Gabinet d'Informació	Cap del Gabinet d'Informació	ANA VILLAVERDE	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	5
Substitut/a	Periodista del Servei de Comunicació	EVA MANCERA		

S'ubica a la Riera, 48 (Edifici de l'Ajuntament).

Funcions

Donar suport al director del Pla de protecció civil municipal, de forma coordinada amb les actuacions del Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat en les tasques següent:

- El Gabinet d'Informació del Pla de protecció civil municipal ha d'estar en contacte permanent amb el Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat **a través del telèfon**. El titular del Gabinet Municipal d'Informació assegura aquesta coordinació.
- Centralitzar, coordinar i preparar la informació (elaboració de comunicats, ordres i recomanacions) sobre l'emergència en coordinació amb el Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat i facilitar-la a la població en nom del director del Pla a través dels mitjans de comunicació de titularitat pròpia o d'obligada inserció per part dels mitjans de comunicació social. En particular, s'ocupa de les declaracions d'activació del Pla en cas d'emergència i en cas d'alerta, i del final de cadascuna.
- Atendre la premsa tot donant-hi la informació necessària de caràcter municipal, en coordinació amb el Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat. Orientar la recerca d'informació per part dels mitjans de comunicació social i corregir les informacions errònies.
- Transmetre les dades significatives al Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat.

La funció d'informació telefònica als familiars d'afectació municipal s'ha de dur a terme a través de l'OFIAC (Oficina d'Atenció Ciutadana) i s'ha d'habilitar un telèfon especialment dedicat a aquesta tasca.

Les emissores de ràdio que s'utilitzaran com a mitjà de difusió durant la situació d'alerta o emergència seran:

Emissora	Freqüència	Responsable/dades de localització
Catalunya Ràdio	102.8 FM	93.306.92.47 / 92.00 C/ Diagonal, 614 Barcelona
Ràdio Nacional d'Espanya	100.8 FM	93.304.81.00 / 205 Roc Boronat 127 (22@), Barcelona
Ràdio local	89.3 FM	93.536.13.10 / 13 Juan Sebastian el Cano, Mataró

També s'empraran els mitjans de comunicació següents:

- Altres mitjans de comunicació locals, comarcals i/o mitjans d'abast superior.

4.4 **GRUPS ACTUANTS**

En cas d'activació del Pla Especial de la Generalitat, dirigeix els grups actuants el Conseller/a d'Interior, que és el seu director/a o en la persona en qui delegui. **Les feines que ha de realitzar cada un dels grups d'actuació locals s'han de coordinar amb les dels grups d'actuació del Pla Especial de la Generalitat, en els quals s'integren.**

4.4.1 **GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ**

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup local	El municipi no en disposa			6
ADF	Responsable	VICENÇ RIBAS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	6
	Substitut	ALEX NAVARRO		

Funcions:

» Col·laborar en les tasques següents, d'acord amb el cap del Grup d'Intervenció del Pla Especial de la Generalitat que estigui activat:

- Rebre i notificar, en primera instància, l'existència de l'emergència al **112** i al **CECAT (Tel.93)**
- Controlar, reduir o neutralitzar-ne els efectes. En cas d'incendi donar recolzament a al grup d'intervenció del Pla Especial de la Generalitat.
- Executar les actuacions preventives necessàries
- Donar recolzament a les tasques rescat i salvament de persones i béns i a la recerca de persones perdudes o desaparegudes.
- Informar el coordinador del CCA i atendre les seves instruccions a través del coordinador municipal..
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups per mitjà del CECOPAL CCA.
- Específiques per incendis forestals:
 - Assessorar tècnicament els diferents nivells de comandament a través del cos d'agents rurals.
 - Establir les esquadres de reserves.
 - Donar recolzament a les tasques necessàries per a prevenir els incendis, i per a controlar, reduir o neutralitzar-ne els efectes de l'incendi.
- Específiques per nevades:
 - Recepció i transmissió d'incidències o emergències relacionades amb la nevada.
 - Proposar al grup logístic les prioritats d'actuació pel que fa a la neteja de la xarxa viària i proposar solucions de gestió per aquelles situacions crítiques relacionades amb el salvament.

» Assessorar i informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

4.4.2 GRUP LOCAL SANITARI

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup local	Cap de Secció de Salut Pública	ASSUMPCIÓ PALACIOS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	7
Substitut	Tècnica de Salut Pública	ASSUMPTA LLUCH		

Funcions

» Col·laborar en els tasques següents, d'acord amb el cap del Grup Sanitari del Pla Especial de la Generalitat:

- Si l'emergència és previsible, prendre les mesures/actuacions preventives.
- Informar-se de la situació sanitària en l'àrea d'emergència tot valorant la quantitat de víctimes i l'operativitat dels centres sanitaris que pugui haver a la zona.
- Establir l'Àrea Sanitària (AS) en zona adequada, en els casos que sigui necessari.
- Prestar assistència sanitària in situ.
- Conèixer l'estat i la ubicació dels afectats.
- Identificar víctimes en primera instància en col·laboració amb els serveis corresponents.
- Si fossin possibles, controlar els brots epidemiològics (contaminació de les aigües, els aliments, vacunacions massives).
- Si fos el cas, vigilar i controlar la potabilitat de les aigües i higiene dels aliments.
- Cobrir les necessitats farmacèutiques.
- Prestar atenció psicològica als afectats i als familiars.
- Realitzar tasques de salut pública.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del **CECOPAL CCA**.
- Participació en l'evacuació, si fos el cas, de persones especialment vulnerables, des del punt de vista sanitari.
- Confeccionar la llista de persones afectades, el seu estat i el lloc on es troben. Facilitar al CECAT la llista esmentada i posteriors actualitzacions.
- Realitzar les tasques d'informació pública respecte els riscos sanitaris sobre l'emergència/accident d'acord amb la Direcció del Pla i a través del Gabinet d'Informació del Pla i d'altres mecanismes efectius segons la situació.

» Assessorar i informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

4.4.3 GRUP LOCAL LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup local logístic i d'acollida Substitut/a	Aquest grup disposa de tres subgrups amb el seus caps corresponents			8
Cap del subgrup local logístic i suport Substitut/a	Cap Servei d'Espais Públics	JOAN CAMPAJÓ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	
	Cap Secció Jardineria	JOAN CARBONELL		
Cap del subgrup local d'acollida Substitut/a	Cap del Servei de Benestar Social	ASUN MUÑOZ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	
	Cap Secció Infància i Família	LOLA RUÍZ		
Cap del subgrup local d'atenció ciutadana Substitut/a	Cap d'Àrea de Serveis Centrals, Ocupació i Promoció Econòmica)	MIREIA RAFOLS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	
	Cap adjunt OFIAC	FINA MORENO		

Responsable Creu Roja Substitut/a	Coordinador	Santi de Arcos	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	8
---	-------------	----------------	--	----------

Funcions

» Col·laborar en les tasques següents, d'acord amb el cap del Grup Logístic del Pla Especial de la Generalitat:

- Assegurar la provisió dels recursos complementaris que el director del Pla Especial de la Generalitat i els grups d'actuació necessiten per complir les seves missions i la mobilització d'aquests mitjans. Gestionar els recursos i mitjans municipals (públics i privats) per posar-los a disposició dels grups.
- Funció logística municipal i gestió dels serveis bàsics municipals (serveis municipals d'aigua, de recollida d'escombraries...). Organitzar i dirigir les accions i treballs a realitzar per restablir els serveis bàsics municipals.
- Donar suport a la constitució del **CCA**.
- Subministrar material lleuger i pesant de treball i transport.
- Donar suport a l'abastament de queviures per el personal dels grups i combustible per als vehicles i les màquines.
- Assegurar el subministrament d'aliments, medicaments i serveis bàsics en general a la població.
- Preparar els llocs d'acollida en cas d'evacuació i, si s'escau, els llocs que han de restar confinats. Acollir població i gestionar aquesta acollida: allotjament, proveïment d'aliments, control, serveis socials del personal del mateix municipi.
- Gestionar la recepció, l'avituellament i el control del voluntariat, tant del mateix municipi com de fora.
- Garantir les comunicacions entre els centres operatius, **CECAT**, **CECOPALS**, **CCA**, etc.
- Establir sistemes complementaris alternatius de comunicacions on sigui necessari.
- Donar suport tècnic.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del **CCA**.
- Assessorar el director del Pla Especial de la Generalitat per al desenvolupament de les

seves competències.

- Específiques per al risc de nevades i allaus:
 - Coordinar les tasques de neteja de la xarxa viària establint prioritats d'actuació per tal de minimitzar les situacions de risc i que els Grups d'Actuació puguin complir les seves missions.
 - Preveure el material necessari per minimitzar les conseqüències de l'emergència (fundents, maquinària, material lleuger i pesant de treball i transport...).
 - Donar suport tècnic al personal dels vehicles desviats als aparcaments.
 - Donar suport al grup sanitari en el transport de persones que necessiten atenció sanitària (per exemple: persones que han d'anar a l'hospital a fer diàlisi).

» Assessorar i informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

4.4.4 GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup local d'ordre i d'avisos a la població	Cap de la Policia Local	MATEO SÁNCHEZ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	9
Substitut/a	Inspector Policia Local	JESÚS REYES JUAN F. NIERO QUESADA		
Responsable dels avisos a la població	Cap d'Àrea de Serveis Centrals, Ocupació i Promoció Econòmica)	MIREIA RAFOLS	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	9
Substitut/a	Cap adjunt OFIAC	FINA MORENO		

Funcions

» Col·laborar en les tasques següents, d'acord amb el CECAT i/o el cap del Grup d'Ordre del Pla Especial de la Generalitat:

- Rebre i notificar en primera instància i de forma immediata l'existència de l'emergència al **112** i al **CECAT (Tel.93)**.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA.

En l'àmbit de l'ordre i la seguretat ciutadana:

- Garantir la seguretat ciutadana a la zona del risc.
- Garantir que els grups d'actuació puguin actuar sense cap impediment.
- Garantir el control d'accessos i la vigilància viària de les zones afectades. Garantir el control de trànsit d'accés dels components dels grups a la zona de l'emergència; especialment, senyalitzar i guiar els actuants cap al Centre de Comandament Avançat(**CCA**) i a l'Àrea Sanitària.
- Tasques d'ordenació i control del trànsit.
- Executar les mesures de protecció sobre els elements vulnerables: coordinar i executar l'evacuació o l'allunyament de la població, d'acord amb les indicacions del director del Pla Especial de la Generalitat i assegurar la seva aplicació. Coordinar-ne les tasques.
- Efectuar la relació de persones afectades (evacuades).
- Elaboració de les llistes de persones a la sales d'il·lesos i familiars, en el seu cas
- Funcions de policia judicial.
- Custòdia de béns a les zones afectades.
- Especials per l'emergència aeronàutica:
 - Vigilància dels edificis i control de pas a instal·lacions aeroportuàries.
 - Custòdia de la caixa negra i altres elements necessaris per la investigació de l'accident d'acord amb la normativa de l'OACI.

En l'àmbit d'avisos a la població:

- Avisar i informar la població afectada i, en particular, els elements especialment vulnerables.
- Comunicar a la població les mesures que hagi d'adoptar, i assegurar-ne l'aplicació.

» Elaborar les llistes de persones a la sales d'il·lesos i familiars, en el seu cas.

- Assessorar i informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

4.4.5 GRUP LOCAL ESPECIAL DEL RISC

Grups locals especials pels riscos següents:

INUNCAT. Risc d'inundacions.

GRUP LOCAL DE SEGURETAT HIDRÀULICA

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup	Director d'operacions	FELIU CASTELLÀ	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	-
Substitut/a	Responsable manteniment de clavegueram	FERRAN GURI		

Funcions

- » Col·laborar en les tasques següents, d'acord amb el cap del Grup Especial del Risc del Pla INUNCAT:
 - Fer el seguiment dels rius en les zones on es declara l'alerta o l'emergència.
 - Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del **CCA**.
 - Assessorar el director del Pla INUNCAT per al desenvolupament de les seves competències.
- » Informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

PLASEQCAT/ TRANSCAT. Risc d'accidents Graus en establiments amb substàncies perilloses / en el transport de mercaderies perilloses.

GRUP LOCAL DE CONTROL AMBIENTAL

Composició

Càrrec operatiu	Càrrec habitual	Nom	Telèfon de contacte en cas d'emergència	Núm. de la fitxa actuació
Cap del grup	Servei de Desenvolupament Sostenible	FRANCESC TORREJON	Consultar fitxa del CRA o del CECOPAL (Punt 5.2 - FITXA 1)	10
Substitut/a	Cap de la Secció de Medi Ambient	LLUÏSA BOATELL		

Funcions

- » Col·laborar en les tasques següents, d'acord amb el cap del Grup de Control Ambiental del Pla Plaseqcat / Transcat:
 - Avaluar l'expansió i repercussió de l'accident en matèria mediambiental, tant immediata (mesures de camp) com diferida (presa de mostres, per a un estudi analític posterior exhaustiu).
 - Fer les recomanacions i el seguiment de les tasques de rehabilitació de la zona, en cas que sigui necessari.
 - Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del Centre de Comandament Avançat, **CCA**.
 - Assessorar el director del Pla Especial de la Generalitat per al desenvolupament de les seves competències.
- » Assessorar i informar el responsable municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

4.5 CENTRES DE COORDINACIÓ

» Centres de recepció d'alarmes (CRA)

Lloc	Polícia Local
Adreça	Plaça Granollers, 11
Telèfon	937 582 333
Fax	93 758 22 07
Altres comunicacions	Emissora de Protecció civil que comunica amb altres grups. Altres emissores
Protocols, fitxes d'actuació, etc.	Fitxa d'actuació núm. 1 Directori telefònic

Funcions

- Notificar qualsevol alarma al **112** i al **CECAT (Tel. 93)**.
- Rebre la notificació de l'alarma i trametre-la.
- Valorar, segons el protocols establerts, la importància de l'alarma.
- Posar en marxa el avisos d'activació del Pla de protecció civil municipal.
- Informar-se, en els primers moments, de la marxa de l'emergència.

» Centres de Coordinació Operativa Local (CECOPAL)

Lloc	Polícia Local
Adreça	Plaça Granollers, 11
Telèfon	937.582.333
Fax	93 758 22 07
Recursos	Salons, despatxos, ordinadors, mitjans de comunicació, etc.
Altres comunicacions	Emissora de Protecció civil que comunica amb altres grups. Altres emissores

Funcions

- És el centre de coordinació municipal, que realitza les accions determinades pel director del Pla. Des d'aquí es dirigeix i es coordinen les actuacions dels diversos serveis relacionats amb el Pla.
- Mantenir contacte directe i continu amb el **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT, Tel. 93 5517285)**.
- Notificar als grups operatius i al **CECAT** l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal i rebre d'aquest centre i transmetre, segons els protocols, la informació relativa a activació, evolució i desactivació del Pla Especial de la Generalitat.
- Facilitar, si s'escau, la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència. Aquesta informació s'haurà de consensuar amb la direcció del Pla Especial de la Generalitat.
- Mobilitzar i assegurar la transmissió de la informació i les ordres als grups operatius municipals decidides per la direcció del Pla, així com activar els mitjans i recursos municipals necessaris.
- Canalitzar l'ordre de l'autoritat de protecció civil municipal de prestació de serveis personals i la requisita, la intervenció o l'ocupació temporal i transitòria dels béns necessaris per afrontar les situacions d'emergència.
- Donar suport als mitjans d'emergències, de seguretat i als serveis especialitzats aliens que intervinguin en el municipi sota l'estructura del Pla activat.

» Centre de Comandament Avançat (CCA)

La seva ubicació, la determina el cap del Grup d'Intervenció (es pot constituir més d'un CCA d'acord amb les característiques de l'emergència).

Funcions:

- Exercir la coordinació in situ de la feina dels diferents grups d'actuació en un dels escenaris per afrontar l'emergència.
- Estar en coordinació amb el **CECAT** i amb **CECOPAL**.

» Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)

Centre d'emergències de Catalunya, on s'ubica el Director i el Consell Assessor del Pla Especial de la Generalitat.

Adreça	Passeig de Sant Joan, 45 08009-Barcelona
Telèfon	93
Adreça electrònica	

Funcions

- Les seves funcions, les regulen el Decret 246/1992, de 26 d'octubre, la Llei 4/1997, de protecció civil, el Decret 243/2007, d'estructura del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació i el Decret 320/2011, de 19 d'abril, de reestructuració del Departament d'Interior.

» Area Sanitària (AS)

L'AS s'entén com una zona situada prop del lloc de l'emergència, però en zona segura. Normalment es troba a prop del Centre de Comandament Avançat (CCA).

Funcions

- Triatge i atenció mèdica als ferits o afectats per l'emergència: al punt mèdic avançat, el personal sanitari classifica als afectats en funció de la seva gravetat i fa una primera atenció mèdica, estabilitzant-los si és possible.
- Organització i evacuació dels afectats cap als diferents centres sanitaris (hospitals, Centres d'Atenció Primària) en funció de la seva gravetat. Normalment es fa amb ambulàncies i si s'escau, amb helicòpters.

» **Altres centres****- Sala Central de Coordinació Operativa de Transit**

Adreça	Carrer Bolívia 30-32 08018-Barcelona
Telèfon	93 300 22 96 - Cap de Torn Regional
FAX	
Adreça electrònica	

- Mossos d'Esquadra

El centre de coordinació de la Regió Policial Metropolitana Nord.

Adreça	Carrer Oliver, 5 08400 Granollers
Telèfon	93.845.94.98 - Cap Sala de Control de la Policia Local.
FAX	938 608 523 Comissaria: 938 456 332
Adreça electrònica	

El centre de coordinació de la Àrea Bàsica Policial Mataró.

Adreça	Avgda. President Companys, 87 08301, Mataró
Telèfon	93.741.81.00 - Cap de ABP
FAX	93.741.81.01
Adreça electrònica	

5. OPERATIVITAT

5.1 PROCEDIMENTS GENERALS

5.1.1 ACTUACIONS GENERALS

En època de risc, s'han de fer les següents accions preventives:

- Segons 2.7 Determinació de les campanyes informatives

» **En general, en situació d'avís o de pre-alerta, s'han de fer les actuacions següents:**

Per a emergències on sigui possible una previsió, abans d'activar el Pla d'actuació municipal en alerta o en emergència, el municipi pot començar a fer tota una sèrie d'actuacions preventives per minimitzar les possibles conseqüències dels fenòmens previstos. Davant d'un avís preventiu (avís / prealerta), s'han de fer les actuacions següents:

- Un seguiment de la situació (en funció al tipus d'emergència i a la probabilitat de la materialització del fenomen, aquest seguiment pot ser de tipus "intern" i per tant no sempre es contempla la informació a la població).
- Els grups actuants i entitats afectades procediran a fer les actuacions previstes en els seus plans d'actuació, entre d'altres: vigilància i control de zones de risc, mesures per la reducció del risc, preparació per a una possible evolució de l'emergència a l'indars superiors (alerta o emergència).
- Una transmissió de la informació sobre qualsevol anomalia detectada que pugui ser significativa. Concretament, s'informa als membres del Comitè Municipal d'Emergència, als centres de coordinació i als grups locals actuants, si s'escau, d'acord amb els procediments establerts.
- Una possible convocatòria del consell assessor municipal, si es considera necessari.
- Comunicar al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (**CECAT**) (**Tel. 93**) que el Pla de Protecció Civil municipal es troba en situació d'avís o de prealerta.
- Davant de la previsió del risc, el Centre Receptor d'Alarmes trametrà els corresponents avisos preventius segons els procediments establerts.

5.1.2 PROCEDIMENTS D'ACTIVACIÓ. INTERFASE AMB PLANS SUPERIORS

» **Detecció i notificació d'emergència:**

Els avisos d'emergència associada a un pla especial de la Generalitat que rebí l'Ajuntament han de comunicar-se immediatament a:

- **Telèfon únic d'emergències de Catalunya (112)**
- **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) (Tel. 93)**

» **Procediments d'activació**

El **CECAT** ha d'informar el **Centre Receptor d'Alarmes local (CRA)** dels municipis afectats o potencialment afectats per l'emergència, i per a determinats riscos li enviarà informació de referència com el mapa de risc. El **CRA** s'encarrega de comunicar-ho a l'alcalde.

En funció dels nivells i criteris que estableix el punt 3, l'alcalde activarà el Pla de protecció civil municipal, mitjançant el procediment establert, directament o a proposta de **CECAT**, o bé per indicació del director del Pla Especial de la Generalitat.

La interfase entre el Pla de protecció civil municipal i el Pla Especial de la Generalitat queda definida a partir de:

- * Els avisos que el **CECAT** fa al municipi. El **CECAT** enviarà un correu electrònic o una trucada informant que el Pla Especial de la Generalitat es troba activat.
- * La dependència de les funcions del responsable de l'emergència i del Comitè de Direcció tal com estan plantejades quan es produeix l'activació del Pla Especial de la Generalitat. Coordinació amb el director del Pla Especial de la Generalitat.
- * La configuració dels grups actuants locals establerts, adaptada a l'activació del Pla Especial de la Generalitat, fet que implica la integració dels grups d'actuació locals en els grups actuants del Pla Especial de la Generalitat i la coordinació amb la resta del grup.

La fase d'activació del Pla depèn de la corresponent fase del Pla Especial de la Generalitat i de la ubicació l'emergència respecte el municipi i l'impacte que la situació hi pugui tenir.

En general, en produir-se l'**activació del Pla**, s'ha de procedir a:

- La constitució del Comitè d'Emergències.
- L'avís d'activació als caps dels grups locals. Normalment s'ha de fer a través d'una trucada.
- La constitució dels grups actuants locals.
- La constitució del **CECOPAL**.
- La informació a la població sobre l'activació del Pla de protecció civil municipal i de les mesures de protecció a seguir d'acord amb les indicacions del director del Pla Especial de la Generalitat.
- En cas de ser constituït el **CCA**, l'establiment d'un contacte permanent.
- La mobilització de mitjans i recursos assignats al Pla.
- L'activació dels plans d'autoprotecció de la zona afectada.
- Una vegada activat el Pla i constituït el Consell Assessor, el CECOPAL i els grups locals, el director del Pla de protecció civil municipal ha de mantenir contacte permanent amb el director del Pla Especial de la Generalitat, amb el CCA i amb els responsables dels PAU corresponents.

(Vegeu les fitxes dels procediments d'actuació dels diversos actuants al punt 5.2)

En general, aquestes accions es concreten en cas d'alerta o emergència de la forma següent:

- * **Activació en alerta:** suposa l'avís al Consell Assessor de l'Emergència. A criteri de l'alcalde o el director del Pla Especial de la Generalitat, es pot mobilitzar el Grup Local d'Intervenció.
- * **Activació en emergència:** suposa la convocatòria del Consell Assessor de l'Emergència al CECOPAL i la mobilització dels grups actuants establerts en el Pla.

A continuació, es fa un recull de les actuacions principals a realitzar en cada cas, en funció del tipus de risc:

» **RISC D'INCENDI FORESTAL: Protocol d'Actuació Municipal**

En **època de risc**, el municipi portarà a terme les següents accions:

- Publicar el BAN d'alcaldia indicant les dates en que està prohibit realitzar foc o cremes.
- Ampliar la vigilància (A través dels ADF)
- Realitzar campanyes de prevenció i conscienciació del risc.
- Realitzar el manteniment dels hidrants (AMSA)

» **RISC D'INCENDI FORESTAL: actuacions preventives en situació de prealerta per previsió d'incendis forestals (perill alt)**

- Estar atents a la informació meteorològica i, en especial, els avisos de seguiment que fa el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Establir, d'acord amb la direcció del pla INFOCAT, els mecanismes de vigilància a les zones d'especial risc (urbanitzacions, zones d'esbarjo, la circulació de vehicles per zones forestals predeterminades i l'accés a determinats massissos forestals ...).
- Informar a la població situada en les zones d'especial risc, si es considera adient.
- Controlar les columnes de fum a terrenys forestals i a terrenys no forestals a menys de 500 m de zones forestals.
- Fer apagar els focs que havien estat autoritzats, excepte aquells que tenen caràcter excepcional.
- Fer un repàs de la forma d'avis i dels punts d'acollida i d'atenció a la població. L'acollida serà necessària en cas d'evacuació de zones habitades del municipi. Aquesta consisteix en disposar dels serveis necessaris per poder acollir els evacuats, tals com: descansar, dormir, menjar, resoldre les seves necessites higièniques i sanitàries i rebre informació necessària, entre d'altres.
- Fer un repàs de l'organització i gestió dels voluntaris municipals. En molts incendis col·laboren voluntaris ocasionals. Cal tenir coneixement en tot moment d'on es troben aquests voluntaris i les tasques que estan realitzant.

» **RISC D'INCENDI FORESTAL: actuacions en SITUACIÓ D'ALERTA PER PREVISIÓ D'INCENDIS FORESTALS (PERILL MOLT ALT)**

- Estar atents a la informació meteorològica i, en especial, els avisos de seguiment que fa el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)
- Reforçar la vigilància a les zones d'especial risc (urbanitzacions, zones d'esbarjo,...), controlar les columnes de fum i la circulació de vehicles en aquestes zones.
- Informar a la població situada en les zones d'especial risc, si es considera adient.
- Controlar les columnes de fum a terrenys forestals i a terrenys no forestals a menys de 500 m de zones forestals.
- Fer apagar els focs que havien estat autoritzats, excepte aquells que tenen caràcter excepcional.
- Fer un repàs de la forma d'avis i dels punts d'acollida i d'atenció a la població. L'acollida serà necessària en cas d'evacuació de zones habitades del municipi. Aquesta consisteix en disposar dels serveis necessaris per poder acollir els evacuats, tals com: descansar, dormir, menjar, resoldre les seves necessites higièniques i sanitàries i rebre informació necessària, entre d'altres.

- Fer un repàs de l'organització i gestió dels voluntaris municipals. En molts incendis col·laboren voluntaris ocasionals. Cal tenir coneixement en tot moment d'on es troben aquests voluntaris i les tasques que estan realitzant.

» **RISC D'INCENDI FORESTAL: actuacions en SITUACIÓ D'ALERTA DEL MUNICIPI EN CAS D'INCENDI LIMITAT O INICIALMENT SENSE AFECTACIÓ A LA POBLACIÓ**

- Trucar al telèfon únic d'emergències 112.
- Avisar els integrants de l'organització municipal de l'emergència per comunicar la fase d'alerta.
- Comunicar l'activació del PAM al CECAT.
- Col·laborar en la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA) i mantenir-hi contacte permanent des del CECOPAL per coordinar les operacions de l'emergència.
- Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'incendi.
- Avisar la població afectada o que es trobi en àrees on l'evolució de la situació fa previsible que pugui ser afectada per l'incendi forestal.

» **RISC D'INCENDI FORESTAL: actuacions EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA DEL MUNICIPI EN CAS D'INCENDI IMPORTANT I/O AMB AFECTACIÓ A LA POBLACIÓ**

- Comunicar l'activació del PAM i les incidències significatives al CECAT.
- Coordinar la direcció de l'emergència d'àmbit local amb la direcció del Pla INFOCAT.
- Col·laborar en la constitució del Centre de Comandament Avançat (CCA) i mantenir-hi contacte permanent des del CECOPAL per coordinar les operacions de l'emergència.
- Col·laborar en les evacuacions ordenades des del CCA, les quals han de ser executades per les policies locals amb la col·laboració de la Policia autonòmica - Mossos d'Esquadra.
- Donar suport a l'atenció sanitària amb el personal sanitari disponible.
- Informar a la població de la situació de l'emergència i donar les instruccions oportunes, d'acord amb la Direcció del Pla INFOCAT, a través dels mitjans de comunicació local.
- Controlar i coordinar les tasques dels voluntaris del municipi i dels voluntaris ocasionals.
- Facilitar l'acolliment de les persones afectades en els espais previstos.
- Facilitar les necessitats d'intendència dels operatius en el municipi.
- Facilitar la distribució dels recursos del municipi que siguin necessaris per a l'emergència

➤ **RISC D'INUNDACIONS: Protocol d'Actuació Municipal**

COMUNICACIONS MUNICIPALS

Serveis Municipals	Notificaran a Protecció Civil qualsevol informació relativa a les rieres i torrents del municipi (projectes d'obres, endegaments i estabilització de marges, treballs de neteja i manteniment, ...)
Servei de Protecció Civil	Anualment (coincidint amb l'època de major risc) es comunicaran les èpoques de risc a totes aquelles persones que estiguin implicades en l'activació del Pla d'Actuació municipal per risc d'inundacions i en especial als membres del Grup local de seguretat hidràulica.
	A l'inici de l'època de risc es portarà a terme la Campanya de difusió de consells i recomanacions a la població (veure apartat 2.4. Determinació de campanyes).
	A l'inici de l'època de risc es supervisarà la implantació i manteniment de la Campanya de senyalització dels punts de perill per inundacions (veure apartat 2.4. Determinació de campanyes).
	En cas d'avís d'una SMR (situacions meteorològiques risc) Ho notificarà als membres del Grup local de seguretat Hidràulica i a la resta de membres del Comitè Municipal de l'emergència d'acord amb el sistema d'avisos preventius establert.

ACCIONS PREVENTIVES A DESENVOLUPAR

RIERS I TORRENTS: Neteja i manteniment	Responsable: ACA (Agència Catalana de l'Aigua. Consideracions: L'ajuntament solament realitza actuacions puntuals i en casos d'urgència, o bé en circumstàncies especials. Ambdós casos amb consentiment de l'ens responsable. Circumstàncies especials: 2002 <i>Programa de conservació de lleres de Catalunya-2002</i> (ACA)
DESVIAMENTS I CANALITZACIONS DE RIERES I TORRENTS: Control, neteja i manteniment	Responsable: AMSA (Agència Catalana de l'Aigua. Consideracions: A partir del punt de canalització de les rieres i torrents es considera que formen part de la xarxa urbana de clavegueram.
CLAVEGUERAM: Control, neteja i manteniment	Responsable: AMSA (Agència Catalana de l'Aigua. Consideracions: AMSA neteja, cada any, tota la xarxa de clavegueram i fa el control de les grans galeries com a mínim un cop a l'any.
SORRERS I EMBORNALS	Responsable: AMSA (Agència Catalana de l'Aigua.

**PRINCIPALS PER L'EVACUACIÓ
DE LES AIGÜES SUPERFICIALS:**

Control, neteja i manteniment

Consideracions:

Neteja dels sorrells i de les embocadures de les canalitzacions dels cursos fluvials

Després d'una pluja, control i vigilància dels punts per a que no estiguin obturats i que la secció d'entrada estigui neta.

Embornals

Un cop a l'any. Als embornals més importants s'hi passa, pràcticament, dos cops a l'any.

Neteja Viària

Els Serveis municipals netegen tota la ciutat tres cops per setmana.

ACCIONS PREVENTIVES A DESENVOLUPAR

SI S'ACTIVA EL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL EN ALERTA, ES FARAN LES ACCIONS SEGÜENTS:

Si el SMR indica que és "**molt probable**" (> 70% de probabilitat) que es produeixi una situació de pluges d'intensitat > 20 l/m² en 30 minuts o, a partir de que comenci a ploure.

<p>GRUP LOCAL DE SEGURETAT HIDRÀULICA (AMSA)</p>	<p>S'activarà en alerta, estarà localitzable i realitzarà les mesures preventives establertes a continuació i les actuacions que siguin necessàries segons les circumstàncies del moment.</p> <ul style="list-style-type: none"> - farà un control i vigilància del funcionament de la xarxa de clavegueram i de les grans galeries (desvio, canalitzacions,...) - farà un control i vigilància dels Punts negres: els de la xarxa de clavegueram i els sobreexidors del col·lector interceptor de la platja - farà un control i vigilància dels Punts conflictius: els sorrells i embocadures de les canalitzacions de la xarxa fluvial - farà un control de l'evolució de la situació meteorològica - resoldrà els problemes que es presentin (embornals, tapes, obturacions, trencaments,)
<p>SERVEI D'ESPAIS PÚBLICS</p>	<p>Si hi ha un avís de SMR realitzarà les mesures preventives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avisarà i posarà en alerta tots els responsables. - contractarà un grup electrogen (quan sigui "molt probable"). - farà un control i vigilància de l'estat dels Punts negres de la xarxa fluvial: els guals en la zona rural (exceptuant els que ja controla i vigila la Policia local) i la vialitat bàsica rural. - farà un control i vigilància dels i dels Punts conflictius de la xarxa fluvial: els punts d'intersecció entre la xarxa fluvial i la ctra. de Mata, la ctra. N-IIa i la via del ferrocarril. - avisarà i donarà l'alerta a l'empresa concessionària dels

	<p>serveis</p> <p>Si està plovent realitzarà a més a més les actuacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- controlarà i vigilarà els edificis municipals.- netejaran els embornals dels Punts negres (per acumulacions pluvials: puntuals i a les rondes i carrers) i dels altres carrers que sigui necessari- desplaçaran els contenidors de residus que poden ser arrastrats per la corrent.
<p>SERVEI LICÈNCIES D'OBRES</p>	<p>Si hi ha un avís de SMR o bé està plovent realitzarà les mesures preventives:</p> <ul style="list-style-type: none">- farà la llista de les obres que estiguin executant-se- identificarà les obres que constitueixin un Punt conflictiu- alertarà i supervisarà les obres que siguin un Punt Conflictiu

POLICIA LOCAL

si hi ha un avís de SMR

supervisarà el trànsit i portarà tanques als **Punts negres**:

- el Cargol i el funcionament de les estacions de bombeig
- el funcionament de la xarxa bàsica de carrers de la ciutat
- la Riera d'Argentona:
el gual de la Via Sèrgia - carrer Josep Calvet
- la Riera de Sant Simó
el gual del camí de les Cinc Sènies
el gual - pas de la platja de Sant Simó
el vial (si és el cas) d'accés al passeig marítim

si està plovent

supervisarà els **Punts negres** que puguin generar problemes de trànsit:

- el Cargol i el funcionament de les estacions de bombeig.
- el vial d'accés al P. Marítim per la riera de Sant Simó (si no ha estat tallat).
- la resta de passos soterranis.
- els punts negres per acumulacions pluvials puntuals: pl. Gran Bretanya, pl. Pintor Cusachs, pl. de les Palmeres, pl. Espanya, Porta Laietana, rotonda del Rengle, ctra. de Cirera (davant pistes atletisme), cruïlla carrer t. de la Pólvora amb c. Macià Ribes.
- els punts negres per acumulacions pluvials a rondes i carrers principals i que puguin generar problemes de trànsit: Rda. de la Geganta, Rda. Alfons XII, ctra. N-Illa (Avinguda Maresme), camí Ral, Av. Amèrica, Av. Perú i passeig del Desviament.
- els aparcaments soterranis d'ús públic.
- els edificis situats a cotes molt baixes (placeta davant Creu Roja).

supervisarà els **Punts conflictius** que puguin generar problemes de trànsit:

- el pont del Camí Ral sobre la riera de Sant Simó
- el pont de la N-Illa sobre la riera de Sant Simó
- el pont del Camí del Mig a la riera d'Argentona
- les obres que afectin la via pública

supervisarà:

- el funcionament de la xarxa bàsica de carrers de la ciutat
- el funcionament del recorregut del Bus urbà

tallarà el trànsit als **Punts Negres**:

Riera d'Argentona:

al gual de la Via Sèrgia - carrer Josep Calvet (i vial d'accés a la planta incineradora de residus)
al camí (si és el cas) d'accés pel marge esquerra aigües amunt del Camí del Mig

Riera de Sant Simó

al gual del camí de les Cinc Sènies
al gual - pas de la platja de Sant Simó
vial (si és el cas) d'accés al passeig marítim

SI S'ACTIVA EL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL EN EMERGÈNCIA, ES FARAN LES ACCIONS SEGUËNTS:

COMITÈ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA I GRUPS LOCALS D'ACTUACIÓ

El **Responsable municipal de l'emergència** i el **Comitè municipal de l'emergència** planificaran les actuacions a portar a terme d'acord amb els procediments establerts en el Pla (veure apartat 4. *Estructura i organització*).

GRUP LOCAL DE SEGURETAT HIDRÀULICA

El Grup local de seguretat hidràulica, sota la direcció i coordinació del Cap del Grup i en última instància del Responsable municipal de l'emergència i del CECOPAL, realitzarà el pla d'actuació que li correspongui i farà el seguiment de:

- de la situació meteorològica
- del creixement del cabal de les rieres i torrents i dels desbordament i problemes generats
- del funcionament de la xarxa de clavegueram i dels problemes generats
- la vigilància i el control:
 - dels punts negres
 - dels punts conflictius
 - de les zones a on es poden desencadenar fenòmens geològics associats
 - dels indrets on es poden desencadenar riscos associats
 - de les àrees o sectors d'afectació
 - dels elements vulnerables
- si és el cas es posarà en contacte amb el Grup de Risc Especial del Pla INUNCAT

DESPRÉS D'UNA SITUACIÓ DE PLUJA

ES PODRAN DONAR DUES SITUACIONS:

El PAM estarà activat

EN EMERGÈNCIA	El Director del Pla i el Comitè municipal de l'emergència decidiran el Pla d'actuació a portar a terme.
EN ALERTA	Les actuacions a portar a terme són les que s'han descrit anteriorment.

El PAM no estarà activat

El GRUP LOCAL DE SEURETAT HIDRÀULICA (AMSA)	<ul style="list-style-type: none"> - D'acord amb les instruccions del Responsable municipal de l'emergència es mantindrà activat i en situació d'alerta fins que sigui necessari. - l'empresa estarà operativa les 24 hores. - l'empresa mobilitzarà el personal i recursos en funció dels problemes existents i els requeriments de la Policia Local.
POLICIA LOCAL	<ul style="list-style-type: none"> - Farà una avaluació de la situació, de les incidències i avisarà als serveis afectats. - Es restablirà el trànsit en els llocs a on sigui possible. - Es tallarà o bé es mantindrà el trànsit tallat a les zones afectades fins que els serveis operatius no hagin pogut restablir la normalitat.
SERVEI D'ESPAYS PÚBLICS	<ul style="list-style-type: none"> - En horari laboral: estaran mobilitzats per resoldre les possibles afectacions. - Fora de l'horari laboral: estaran en alerta i a disposició de la Policia local.
SERVEI DE LLICÈNCIES D'OBRES	<ul style="list-style-type: none"> - Netejaran els carrers afectats per la pluja. - En cas de previsió de noves pluges es farà una valoració i una prioritització de les zones a netejar per evitar conseqüències i danys superiors, per la qual cosa es tindran en compte la llista dels punts negres i conflictius del PAM.
SERVEI DE LLICÈNCIES D'OBRES	<ul style="list-style-type: none"> - Controlarà i supervisarà les obres que hagin pogut quedar afectades.

➤ **RISC D'INUNDACIONS: actuacions preventives en situació de prealerta per risc d'inundacions**

RISC BAIX:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics relativament habituals però potencialment perillosos per algunes activitats. Cal fer seguiment de les condicions meteorològiques.

- Seguir atentament la informació meteorològica i els avisos que emeti el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- Informar els responsables municipals i als integrants dels serveis municipals.
- Preveure quins serien els punts d'acollida i d'atenció a la població en cas d'una emergència per inundacions.
- Tallar els recs automàtics i netejar embornals i desaigües de fulles o materials que impedeixin el desguàs correcte. Recordeu també la importància d'aquestes neteges en la pausa entre un període de pluja i el següent.
- Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu.
- Prendre les mesures adequades als punts d'actuació prioritaris del municipi. Es poden consultar al Mapa de protecció civil a l'enllaç <http://taure.icc.cat/pcivil/map.jsp>
- Comprovar el funcionament correcte de les emissores de la xarxa RESCAT (els municipis que en tinguin). Si cal feu una trucada de comprovació amb la sala CECAT i recordeu que se us poden enviar avisos en SDS.
- Determinar les actuacions relacionades amb el control del trànsit que caldria fer en cas d'inundacions: comprovació i senyalització del punts més conflictius i possibles talls de camins i carreteres i establiment de rutes alternatives.

RISC MODERAT:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics inusuals, amb possible afectació sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques i seguir els consells de les autoritats.

- Les pròpies de les situacions de risc baix.
- Seguir atentament la informació meteorològica i de l'estat de la xarxa viària, així com els avisos que emeti el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- **En cas que el municipi disposi de pla d'emergències per inundacions, valorar la possibilitat de posar-lo en PREALERTA i d'activar els procediments d'actuació previstos en el pla. Informar al CECAT.**
- Alertar els serveis municipals perquè, en cas que es confirmen les previsions meteorològiques, iniciïn el més ràpidament possible les tasques que tinguin assignades.
- Avisar i mantenir informada la població de la situació de risc per inundacions, donant a conèixer les mesures d'autoprotecció a prendre i fent seguiment especial d'aquella població que pugui considerar-se molt vulnerable (gent gran, amb necessitats mèdiques...).
- Preveure l'obertura d'albergs d'acollida.
- Revisar l'estat dels grups electrògens.
- En situació de risc imminent, tallar el trànsit d'aquells camins o carreteres que portin a les zones inundables (control de trànsit). Especialment senyalitzar i tallar els guals.

» RISC D'INUNDACIONS: actuacions EN SITUACIÓ D'ALERTA I EMERGÈNCIA

RISC ALT:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics inusuals i/o d'intensitat superior a l'habitual, amb probable afectació sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques, seguir les indicacions de les autoritats i activar els plans d'emergència que s'escaigui.

- Les pròpies de les situacions de risc moderat.
- **En cas que el municipi disposi de pla d'emergències per inundacions, valorar la possibilitat d'activar-lo en ALERTA, iniciar els procediments d'actuació previstos al pla i informar el CECAT.**
- **Estar en contacte amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) mentre duri la situació de risc.**
- Fer una previsió de mitjans disponibles i necessaris i una distribució logística dels recursos del municipi per zones de prioritat.
- Avaluar les necessitats de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, menjar i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa d'una emergència per inundacions. Preveure les necessitats en cas d'acollida de població evacuada i/o persones sense sostre: allotjament, aliments, serveis socials, atenció sanitària...
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a què estiguin a l'aguait de qualsevol incidència.
- Demanar al CECAT l'activació de grups comarcals de la xarxa RESCAT sempre que sigui necessari.
- Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (aigua, electricitat, gas, telefonia, vies de comunicació, ...) al municipi com a conseqüència de talls en el subministrament (revisar l'estat dels grups electrògens).

RISC EXTREM

Estan pronosticats fenòmens meteorològics de magnitud excepcional, amb afectacions importants sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques, seguir les indicacions de les autoritats i activar els plans d'emergència que s'escaigui.

- Les pròpies de les situacions de risc alt.
- Convocar el Comitè d'Emergència municipal al CECOPAL. Assegureu-vos que les emissores de la xarxa Rescat estan carregades i operatives, que disposeu de telèfons fix i suficient bateria pels telèfons mòbils.
- Assegurar la disponibilitat o bon funcionament dels grups electrògens pel CECOPAL i pel centre d'acollida.
- **Activar el pla d'actuació municipal (PAM) per inundacions en emergència i en cas de no disposar-ne, activar el Pla Bàsic d'emergències municipals.**
- **Estar en contacte amb el CECAT.**
- Informar a la població de la situació i donar-los-hi consells tals com no deixar fora objectes ni mobles que l'aigua pugui arrossegat, que mantinguin els desaigues i embornals dels terrats de casa seva nets i sense obstacles. Posar el més imprescindible (com medicaments, documents o menjar) en llocs alts i protegits i evitar desplaçaments innecessaris i allunyar-se de rieres, torrents o zones inundables.

- Estar en contacte amb la població, sobretot de la més vulnerable (persones grans, persones que pateixen algun tipus de malaltia,...). En cas de persones que necessitin tractaments diaris importants (diàlisis, quimioteràpia,...), fer-los anar a l'Hospital referent.
- Tenir totalment previst la neteja dels carrers del municipi i d'aquelles carreteres municipals que connectin amb les vies principals.
- Preveure aquelles vies prioritàries per facilitar la mobilitat, sobretot dels vehicles d'emergència, i tenir previst possibles llocs on calgui fer talls (tenir a punt el lloc i tenir localitzats els senyals i les tanques per fer-ho).
- Senyalitzar les proximitats a edificis o façanes que presenten mal estat o perill d'ensorrament.
- Contactar amb els consells comarcals per informar-se de possibles afectacions en el transport escolar.
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a que estiguin a l'aguait de qualsevol incidència.
- Tenir a punt els llocs d'acollida per si hi ha alguna persona de pas que pugui quedar-se atrapada en el vostre municipi, i preveure zones d'aparcament provisional per vehicles o camions.
- Tenir a punt tant els grups electrògens com el combustible que els fan funcionar.
- Proposar possibles suspensions d'esdeveniments públics i tancar les zones de jardins o parcs urbans que puguin representar un risc tant per inundacions com per tempestes elèctriques o caiguda d'arbres o branques.
- Verifiqueu que no hi hagi nuclis aïllats de població o en zones inundables. Si n'hi hagués, analitzeu les seves necessitats i avalueu la possibilitat d'evacuar-los.
- Controleu i coordineu les tasques del voluntariat.
- Desallotgeu les platges, rius, etc. i prohibiu-hi el bany.
- Suspeneu les activitats esportives i recreatives al mar o als rius i controleu l'accés als passeigs marítims, esculleres i dics.
- Informeu a la població sobre els consells d'autoprotecció i dels centres d'acollida. Si teniu ràdio o televisió local, faciliteu les dades com a mitjà per donar els consells i actualitzar la informació en continu sobre l'estat i les previsions.
- Recordeu al ciutadà el número 112 com a telèfon d'emergències i si és possible faciliteu-los un telèfon de contacte amb el vostre municipi.

CONSELLS PER OBSERVATS DE PLUJA

- Si comença a ploure de forma intensa avisar immediatament els integrants dels serveis municipals que vigilin les zones que poden ser travessades per vehicles i les zones que poden ser travessades a peu i que podrien quedar inundades.
- Senyalitzar i controlar els accessos de rius, rieres, torrents, zones baixes i punts d'actuació prioritària per evitar que ningú els travessi.
- Tenir en compte que els despreniments i esllavissades podrien accelerar-se durant les precipitacions intenses.

Resum precipitacions anuals:

Mesos	Precipitacions superiors a 50 mm		Risc
Gener - febrer - març - abril	2+5+3+1=11	12,22%	baix
Maig - juny - juliol	7+3+5=15	16,65%	mig
Agost - setembre - octubre	11+17+21=49	54,44%	molt alt
Novembre - desembre	7+8=15	16,66%	alt

➤ **RISC DE NEVADES: : Protocol d'Actuació Municipal**

En **època de risc**, el municipi portarà a terme les següents accions:

- Actualització del Protocol per Baixes Temperatures.
- Tenir previstos determinats serveis essencials per a la població, els accessos als quals s'hauran de netejar prioritàriament, com ara: els accessos als serveis d'urgències (hospitals, CAP, parc de bombers), als heliports o les helizones, al servei funerari, a les escoles, al servei d'escombreries (punt de recollida, abocadors, etc.)
- La senyalització dels indrets més perillosos (carreteres, camins, ..)
- Tenir previstos els punts de subministrament de sal, els llocs de vigilància del nivell de la neu i de control de temperatura, les zones d'aparcament especial i les zones de parament de cadenes.
- Informar a la població del que han de fer en cas de nevades.
- Activació centre d'acollida Creu Roja

En cas d'avís de risc de fenòmens meteorològics adversos per nevades s'han de fer les següents accions:

- Establir els avisos corresponents als serveis d'emergències, els serveis bàsics i les entitats.
- Vigilar i controlar les carreteres i camins. Tallar al trànsit aquells camins o carreteres que resultin perilloses.
- Avisar a la població que es trobi en les àrees on l'evolució de la situació fa previsible que es produeixin problemes.
- Repartir fundents.
- Fer una previsió dels possibles mitjans disponibles i necessaris.

• **RISC DE NEVADES: actuacions preventives en RISC BAIX i RISC MODERAT**

RISC BAIX:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics relativament habituals però potencialment perillosos per algunes activitats. Cal fer seguiment de les condicions meteorològiques.

- Seguir atentament la informació meteorològica i els avisos que emeti el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- Preparació de la distribució logística dels recursos del municipi fent la previsió dels mitjans disponibles i dels recursos necessaris per zones de prioritat. Per exemple, assegurar la disposició de sal al municipi i els recursos materials i personals necessaris per a repartir els fundents als punts conflictius i mantenir netes les principals vies de comunicació en cas que es compleixin les previsions meteorològiques.
- Avisar els responsables municipals i als integrants dels serveis municipals.
- Preveure quins serien els punts d'acollida i d'atenció a la població en cas d'una emergència per nevades.
- Tallar els recs automàtics i recomanar a la població no mullar els carrers per evitar la formació de plaques de gel.
- Comprovar el funcionament correcte de les emissores de la xarxa RESCAT (els municipis que en tinguin).
- Determinar les actuacions relacionades amb el control del trànsit que caldria fer en cas de nevades:
 - o Establiment de les zones de distribució de sal (prèviament emmagatzemada) i de les rutes bàsiques a assegurar per tal que restin obertes (possibles rutes d'evacuació).

- o Comprovació i senyalització del punts més conflictius (com per exemple zones d'obaga a on acostuma a formar-se gel).
- o Possibles talls de camins i carreteres i establiment de rutes alternatives.
- o Preveure l'habilitació d'aparcaments per a vehicles de mercaderies.

RISC MODERAT:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics inusuals, amb possible afectació sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques i seguir els consells de les autoritats.

- Les pròpies de les situacions de risc baix.
- Seguir atentament la informació meteorològica i de l'estat de la xarxa viària, així com els avisos que emeti el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- En cas que el municipi disposi de pla d'emergències per nevades, valorar la possibilitat de posar-lo en PREALERTA i d'activar els procediments d'actuació previstos en el pla.
- Alertar els serveis municipals perquè, en cas que es confirmin les previsions meteorològiques i comenci a nevar, iniciïn el més ràpidament possible les tasques que tinguin assignades.
- Avisar i mantenir informada la població de la situació de risc per nevades, donant a conèixer les mesures d'autoprotecció a prendre en cas de nevades i fent seguiment especial d'aquella població que pugui considerar-se molt vulnerable (gent gran, amb necessitats mèdiques...).
- Preveure l'obertura d'albergs d'acollida.
- Revisar l'estat dels grups electrògens.

» RISC DE NEVADES: actuacions EN SITUACIÓ DE RISC ALT I RISC EXTREM

RISC ALT:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics inusuals i/o d'intensitat superior a l'habitual, amb probable afectació sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques, seguir les indicacions de les autoritats i activar els plans d'emergència que s'escaigui.

- Les pròpies de les situacions de risc moderat.
- En cas que el municipi disposi de pla d'emergències per nevades, valorar la possibilitat d'activar-lo en ALERTA, iniciar els procediments d'actuació previstos al pla i informar el CECAT.
- Estar en contacte amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) mentre duri la situació de risc.
- Avaluar les necessitats de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, menjar i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa d'una emergència per nevades.
- Preveure les necessitats en cas d'acollida de població evacuada i/o persones sense sostre: allotjament, aliments, serveis socials, atenció sanitària...
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a què estiguin a l'aguait de qualsevol incidència.
- Demanar al CECAT l'activació de grups comarcals de la xarxa RESCAT sempre que sigui necessari.
- Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (aigua, electricitat, gas, telefonia, vies de comunicació, ...) al municipi com a conseqüència de talls en el subministrament (revisar l'estat dels grups electrògens).

RISC EXTREM:

Estan pronosticats fenòmens meteorològics de magnitud excepcional, amb afectacions importants sobre activitats habituals i/o serveis bàsics. Cal estar informat de les condicions meteorològiques, seguir les indicacions de les autoritats i activar els plans d'emergència que s'escaigui.

- Les pròpies de les situacions de alt.
- Convocar el Comitè d'Emergència municipal al CECOPAL.
- Activar el pla d'actuació municipal (PAM) per nevades en emergència.
- Estar en contacte amb el CECAT i amb el Consell Assessor Territorial si s'ha constituït.
- Demanar col·laboració a la població pel que fa a la neteja de les aceres i dels terrats de les cases.
- Informar a la població de la situació i donar-los hi consells tals com que vigilin la combustió de les estufes o que evitin els desplaçaments que no siguin estrictament necessaris.
- Estar en contacte amb la població, sobretot de la més vulnerable (persones grans, persones que pateixen algun tipus de malaltia,...). En cas de persones que necessitin tractaments diaris importants (diàlisi, quimioteràpia,...), fer-los anar a l'Hospital on els tracten.
- Tenir totalment previst la neteja dels carrers del municipi i d'aquelles carreteres municipals que connectin amb les vies principals.
- Preveure aquelles vies prioritàries per facilitar la mobilitat, sobretot dels vehicles d'emergència, i tenir previst possibles llocs on calgui fer talls (tenir a punt el lloc i tenir localitzats els senyals i les balles per fer-ho).
- Tenir apunt la maquinària i els fundents.
- Contactar amb els consells comarcals per informar-se de possibles afectacions en el transport escolar.
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a que estiguin a l'aguait de qualsevol incidència.
- Tenir a punt els llocs d'acollida per si hi ha alguna persona de pas que pugui quedar-se atrapada en el vostre municipi.
- Tenir a punt tant els grups electrògens com el combustible que els fan funcionar.
- Proposar possibles suspensions d'esdeveniments públics.

ACTUACIONS A REALITZAR DURANT LA NEVADA

- **En cas que el municipi disposi de pla d'emergències per nevades, valorar la possibilitat d'activar-lo en ALERTA o en EMERGÈNCIA si es produeixen afectacions importants, iniciar els procediments d'actuació previstos al pla i informar al CECAT.**
- Informar la població de la situació i donar les instruccions oportunes, d'acord amb la direcció del pla NEUCAT, a través dels mitjans de comunicació.
- Alertar els serveis municipals perquè, quan comenci a nevar, iniciïn el més ràpidament possible les tasques que tenen assignades, com per exemple:
 - Distribució de fundents i/o neteja dels carrers.
 - Comprovació i senyalització si és necessari dels punts més conflictius de la xarxa viària municipal.
 - Habilitació d'aparcaments per a vehicles de mercaderies.
 - Control del trànsit.
 - Tasques d'informació a la població i avisos als diferents elements vulnerables.
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a què estiguin a l'aguait de qualsevol incidència. Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (aigua, electricitat, gas, telefonia, vies de comunicació, ...) al municipi com a conseqüència de talls en el subministrament.
- Contactar amb els consells comarcals per informar-se de possibles afectacions en el transport escolar.
- Evitar tots aquells desplaçaments que no siguin estrictament necessaris. S'aconsellarà no agafar el vehicle particular si no és del tot imprescindible.
- En situació de risc imminent, dur a terme els talls d'aquelles vies comunicació de titularitat pròpia que no compleixin les mesures mínimes de seguretat per circular-hi. Si cal, declarar l'obligatorietat de l'ús de cadenes per transitar.
- Proposar possibles suspensions d'esdeveniments públics.
- En cas de necessitar mitjans i recursos, donar avís al CECAT per tal de gestionar-los. • Informar al CECAT o als Consells Assessors Territorials si s'han constituït, de les afectacions de la nevada a nivell municipal (existència de nuclis aïllats per la neu, serveis bàsics afectats, infraestructures afectades, persones acollides, etc...).
- Netejar prioritàriament els accessos als serveis d'urgències (hospitals, Centres d'Atenció Primària, parc de bombers), als heliports o les helizones, al servei funerari, a les escoles, al servei d'escombraries (punts de recollida, abocadors, etc.), seguint les rutes de neteja següents:
 -
 -

5.1.3 SISTEMES D'AVÍS A LA POBLACIÓ

Notificació d'alerta a la població, per posar en pràctica les mesures d'autoprotecció com el confinament o l'evacuació.

Sistemes/mitjans d'avís a la població:

- Els mitjans de comunicació locals.
- Web municipal.
- Megafonia fixa o mòbil.
- Panells informatius.
- Oficines de turisme.
- Telefonia fixa i mòbil.

Responsabilitat: amb caràcter immediat, l'Alcalde o Alcaldessa. Quan el Pla Especial de la Generalitat està activat, aquesta responsabilitat és compartida amb el Director del Pla Especial de la Generalitat.

Direcció i coordinació de les tasques d'avís: L'Alcalde o Alcaldessa, a més del dispositiu municipal corresponent, tindrà el suport per executar aquestes tasques del Grup Local d'Ordre i Avisos i el del Pla Especial de la Generalitat.

PLASEQCAT. Per emergències en establiments industrials amb substàncies perilloses, el municipi ha de garantir l'avís a tots els elements vulnerables.

Destinatari de l'avís i mitjans a utilitzar (elements vulnerables inclosos en el punt 6.5 dels annexos específics d'aquest manual):

Rutes d'avís:

L'avís a la població es farà utilitzant, en la mesura que sigui possible, la megafonia mòbil dels cotxes patrulla del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població i sempre garantint que els agents actuen en condicions de seguretat. S'utilitzarà un so gravat idèntic al de la megafonia fixa.

O, a través de trucades per part dels Serveis Responsables dels Elements Vulnerables.

Si no és possible reproduir aquest so, es farà servir el missatge d'avís per allunyament o confinament es troba a l'apartat annexos específics (**Annex 1, punt 3**) d'aquest manual.

5.1.4 MESURES DE PROTECCIÓ DE LA POBLACIÓ

5.1.4.1 CONFINAMENT

En determinades circumstàncies en què no es pugui dur a terme l'evacuació en condicions de seguretat de la població ubicada en zona de risc, el confinament als habitatges i edificis pot esdevenir la mesura de protecció més adient. Es tractaria de refugiar-se dins dels edificis, tancar totes les obertures i entrades de les edificacions (portes, persianes, porticons) i situar-se el més lluny possible de la part de l'edifici on impactaria l'efecte de l'emergència (allau), en les parts superiors (inundacions), en les parts més interiors i allunyades de l'atmosfera exterior i tancar la ventilació (accidents amb substàncies perilloses), etc., en cas que l'emergència es desencadenés i afectés l'edifici.

A l'hora de valorar la conveniència o no de confinar la població i de restringir el moviment de les persones, cal tenir en compte si les edificacions a la zona d'arribada dels efectes de l'emergència poden funcionar com un refugi suficientment segur i si la previsió del perill pot empitjorar fins al punt de ser necessària l'evacuació. En aquest supòsit caldria valorar l'evacuació enfront del confinament, tenint en compte els casos que l'evacuació s'acabaria realitzant en condicions molt desfavorables i d'altíssima perillositat.

Les zones de confinament es definiran d'acord amb la localització i les característiques de l'emergència.

RISC (PLA ESPECIAL)	ZONA DE CONFINAMENT ⁰	POBLACIÓ AFECTADA
INFOCAT	Vivendes	Població per sobre autopista i Sector Cinc Sènies
INUNCAT	Exterior de les zones inundables	Principalment desembocadura de rieres i torrents amb el mar
NEUCAT	Vivendes	General
SISMICAT	Prèvia valoració	General

Consideracions especials per riscos:

INFOCAT. Incendis forestals. Com a norma general, cal considerar sempre el confinament com la mesura d'autoprotecció a seguir més adequada (la tipologia tradicional d'habitatges aquí a Catalunya (d'obra) són segurs i resistent al pas de l'incendi i els danys es limiten, en el pitjor dels casos, als primers centímetres a l'interior d'aquests). En cas que s'hagi d'evacuar alguna zona, serà el cap del Grup d'Intervenció qui decidirà aquest fet tot valorant si hi ha les garanties de seguretat necessàries.

PLASEQCAT. Accidents greus en establiments amb substàncies perilloses. És la mesura general a adoptar per protegir a tota la població que hi hagi a l'interior de la zona d'intervenció i per protegir als grups crítics que hi hagi a la zona d'alerta. De forma preventiva, es recomana el confinament de tota la població present tant a la zona d'intervenció com a la zona d'alerta.

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

El confinament consisteix a tancar-se en un local protegit suficientment aïllat de l'exterior (pot ser el propi domicili o altres edificis) i romandre-hi fins que les condicions a l'exterior són segures. En l'acció de confinament, s'han d'obturar amb cura les obertures, incloses les entrades d'aire, després d'haver parat les instal·lacions de climatització i ventilació. Un cop confinada, la població ha de seguir l'evolució de l'emergència a través de la ràdio.

5.1.4.2 EVACUACIÓ I ACOLLIDA

L'evacuació o l'allunyament consisteixen a desplaçar els usuaris o la població afectada a altres llocs o dependències en zona segura.

Cal tenir previst els elements a desallotjar i l'habilitació de llocs d'allotjament temporal per a aquelles persones de pas o residents que no puguin arribar al seu destí o aquelles que han hagut d'abandonar els seus habitatges. També és fonamental que la població sàpiga com actuar en cas d'evacuació.

Responsabilitat de la decisió d'efectuar l'evacuació de la població: L'Alcalde o Alcaldessa. Quan el Pla Especial de la Generalitat està activat, aquesta responsabilitat recau en última instància en el Director del Pla Especial de la Generalitat.

Direcció i coordinació de les tasques d'evacuació: L'Alcalde o Alcaldessa i el cap del Grup Local d'Intervenció (a més del dispositiu municipal corresponent), comptant amb el suport del Grup Local d'Ordre i Avisos i el del Pla Especial de la Generalitat per executar-les. Les tasques d'evacuació van íntimament lligades a les d'avís a la població descrites anteriorment.

Direcció i coordinació de les tasques d'acollida: L'Alcalde o Alcaldessa (a més del dispositiu municipal previst), comptant amb el Grup Local Logístic i d'Acollida.

Llocs de possible evacuació: Les zones a evacuar es definiran d'acord amb la localització i les característiques de l'emergència.

Pla Especial	Nom de l'àrea	Element vulnerable (població afectada)	Ocupació habitual	Rutes d'evacuació	Mitjans de transport necessaris	Punt d'acollida
INFOCAT		Aprox. 750 vivendes	-	Crta. cirera Crta. Mata Crta Valldeix	Vehicles especials (Segons estableixi Grup Intervenció)	Pavelló Municipal Teresa Maria Roca
INUNCAT		-	-	Xarxa bàsica		
NEUCAT		-	-	Xarxa bàsica		
SISMICAT		General	-	-		Pistes d'atletisme i Camps municipals d'esports

Relació de mitjans de transport: Vegeu el **Catàleg de Mitjans i Recursos** del Pla Bàsic d'Emergències municipals on s'especifiquen els que corresponen a aquest risc. En cas de necessitar

més mitjans, s'han de sol·licitar al **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)**.

Famílies que necessiten assistència en l'evacuació: Hi pot haver famílies d'urbanitzacions, de nuclis de població o cases aïllades o de barris perifèrics enfrontats directament amb la forest que necessitin assistència per a l'evacuació, ja sigui per la situació com per les condicions o circumstàncies de salut, etc.

Nom	Adreça / Telèfon	Servei responsable de realitzar-ho
No es disposen les dades relatives a aquest punt, ja que l'Ajuntament de Mataró no és l'administració competent.		
La llista completa amb totes les dades referents a les persones de mobilitat reduïda està disponible pel Servei Jurídic Administratiu de Via Pública, però per motius de Protecció de Dades no es transposa en aquest document (A tall informatiu el nombre de població amb targeta de mobilitat reduïda de vehicles és d'unes 900 persones).		

Centres d'acollida d'evacuats:

Centres d'Acollida ⁰	Capacitat	Observacions
Sense dormitoris:		
Xarxa d'equipaments i locals municipals	-	
Amb dormitoris:		
CREU ROJA (Alberg de fred)	8	Activació en cas d'activació del Protocol per Baixes Temperatures
CAN SOLARET (Alberg Municipal)	20	

Consideracions especials per riscos:

PLASEQCAT. Accidents greus en establiments amb substàncies perilloses.

L'evacuació o l'allunyament és una mesura que pot ser necessària puntualment en alguna de les zones afectades per evitar els efectes d'alguns dels accidents possibles. Perquè sigui eficaç cal que sigui molt ràpida i ordenada.

En principi, només seran objecte d'aquesta mesura aquelles persones a l'interior de la zona d'intervenció que es trobin a l'aire lliure (allunyament i posterior confinament) i aquelles persones que d'acord amb l'anàlisi de risc del Plaseqcat o segons el criteri del grup d'intervenció del Plaseqcat, es trobin a la zona immediata de determinades instal·lacions (es tracta de casos molt concrets)

INFOCAT. Incendis forestals.

Seguretat dels nuclis de població

A tall informatiu per als grups d'actuació, cal detallar les zones **tipus A** i les zones **tipus B**.

⁰Cal cartografiar aquestes dades.

Les zones **tipus A** són aquelles que compleixen les mesures de prevenció d'incendis forestals de la normativa legal vigent. Aquestes zones presenten estructures de prevenció d'incendis com són una franja de protecció perimetral, xarxa viària i d'hidrants adequada, etc. Tota aquesta informació és important, sobretot per al Grup d'Intervenció, a l'hora de valorar la seguretat d'una possible evacuació.

Les Zones **tipus B** són aquelles que no compleixen les mesures de prevenció per incendis forestals de la normativa legal vigent.

Llista d'elements de tipus A0	Població afectada
Llista d'elements de tipus B0	Població afectada
Sector – I Can Vilardell	Aproximadament 750 finques d'urbanitzacions i vivendes de fora el casc urbà.
Sector – II Zona de: Can Canyameres, Racó del Cul del Món, Pont de la Vila, Parc Forestal i entorn (des del límit del terme fins a la urbanització de Can Bruguera) (des del límit del terme fins a la urbanització de Can Bruguera)	
Sector – III Can Bruguera - Suro del Soler - Bosc de la Vendrella - Sant Miquel i Sant Martí de Mata les Magnòlies i la Boscosa Cal Quirze, Castell de Mata i la Fornenca	
Sector – IV de la Muntanyeta	
Sector – V Turó de Cerdanyola	

⁰ Cal cartografiar aquestes dades.

⁰ Cal cartografiar aquestes dades.

5.1.4.3 CONTROL D'ACCESSOS

L'objectiu del control d'accessos és impedir que persones i vehicles aliens a la gestió de l'emergència puguin entrar en la zona de risc. D'aquesta manera s'impedeix que aquestes persones es posin en perill i es garanteix que no destorben els grups actuants a la zona de risc. Pot ser necessari, en el seu cas, en control i l'ordenació del tràfic en les zones adjacents, amb l'objecte de facilitar l'arribada de nous recursos.

S'estableix control d'accessos als punts següents:

Pla Especial	Supòsit	Punt	Rutes alternatives
INFOCAT			Crta. Cirera / Crta. Mata / Crta Valldeix
INUNCAT			Xarxa bàsica
NEUCAT			Xarxa bàsica
SISMICAT			

Per norma general, el control d'accessos es definirà d'acord amb la localització i les característiques de l'emergència. I sobretot s'executarà en funció dels camins principals d'accés a la zona.
(Segons estableixi Grup Intervenció)

5.1.5 INTERFASE AMB ELS PAU

Els edificis, les instal·lacions, els centres, les urbanitzacions, etc., que disposen o han de disposar de pla d'autoprotecció segons el Catàleg d'Activitats i segons el Pla Especial de la Generalitat són consultables via HERMES.

5.2 FITXES D'ACTUACIÓ

- FITXA 1 ----- CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)
- FITXA 2 ----- RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA
- FITXA 3 ----- COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA
- FITXA 4 ----- REPRESENTANT MUNICIPAL AL *PLA Especial de la Generalitat*
- FITXA 5 ----- CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ
- FITXA 6 ----- CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ
- FITXA 7 ----- CAP DEL GRUP LOCAL SANITARI
- FITXA 8 ----- CAP DEL GRUP LOCAL LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA
(Aquest grup disposa de tres subgrups amb els seus caps corresponents)
- FITXA 9 ----- CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ

FITXA D'ACTUACIÓ 1	CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)
	Responsable: Substitut:
ACCIONS A REALITZAR	
<p><u>FUNCIONS / ACCIONS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Avís del sinistre o previsió de risc <p><u>Situacions d'avís o de prealerta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha d'avisar el coordinador tècnic municipal i l'alcalde. • Ha d'avisar, si l'alcalde ho creu convenient, aquelles persones que hagin de prendre les mesures preventives necessàries. • N'ha de fer el seguiment. <p><u>Alerta i emergència</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha d'anotar les dades. • Ha d'avisar: <ul style="list-style-type: none"> - al CECAT (Tel. 93) (<i>en cas que l'avís no l'hagin fet ells</i>). - al 112 - El coordinador tècnic municipal i l'alcalde. - Els caps dels grups locals i del gabinet de premsa. - Els membres del consell assessor, en cas que el director del pla ho disposi. - Els serveis municipals que puguin afrontar el sinistre - En cas de risc de nevades o d'allaus, els responsables dels serveis municipals operatius que hagin d'afrontar la possible situació d'emergència: cap de la brigada municipal, bombers, hospitals... per tal que facin les actuacions preventives adients. • Obtenir informació a través de la Policia Local. • En cas que el Pla s'activi de manera formal, ha d'avisar els membres del Consell Assessor i el Gabinet de Premsa. <p><u>MITJANS I RECURSOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicacions <p><u>LLOC ON DIRIGIR-SE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Centre Receptor d'Alarmes (CRA) <p><u>DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Llistat telefònic • Si s'escau, informació sobre avisos a elements vulnerables per a diferents supòsits. 	

Avisos inicials:

RESPONSABLE	NOM	TELÈFONS DE LOCALITZACIÓ	
CECAT		93	
Telèfon Únic d'Emergències * SMS per a sords * Fax per a sords		112	
Director del Pla :Alcalde	DAVID BOTE PAZ	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del director del pla: Regidor/a delegat/da	NÚRIA MORENO ROMERO	Feina:	
		Mòbil:	
Coordinador municipal de l'emergència	CARLOTA DICENTA	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població	MATEO SÁNCHEZ	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del Gabinet d'Informació	ANA VILLAVERDE	Feina:	
		Mòbil:	

Quan es tingui coneixement d'una emergència municipal es posarà en marxa el **pla de trucades** d'acord amb la llista i l'ordre següent:

RESPONSABLE	NOM	TELÈFONS DE LOCALITZACIÓ	
Tècnic Protecció Civil	XAVIER BENET TERRATS	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut/a del Gabinet d'Informació	EVA MANCERA	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del subgrup Local Logístic i de Suport	JOAN CAMPMAJÓ	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del subgrup Local d'Acollida	ASUN MUÑOZ	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del subgrup Local d'Atenció Ciutadana	MIREIA RAFOLS	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del Grup Local Sanitari	ASSUMPCIÓ PALACIOS	Feina:	
		Mòbil:	
Cap del Grup Local de Control Ambiental	FRANCESC TORREJON	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població (PAM's)	JESÚS REYES	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població (PEM's)	JUAN F. NIERO QUESADA	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del subgrup Local Logístic i de Suport	JOAN CARBONELL	Feina:	
		Mòbil:	
Substituta del responsable subgrup Local d'Acollida	LOLA RUIZ	Feina:	
		Mòbil:	
Substituta del subgrup Local d'Atenció Ciutadana	FINA MORENO	Feina:	
		Mòbil:	
Substituta Cap del Grup Local Sanitari	ASSUMPTA LLUCH	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del Grup Local de Control Ambiental	LLUÏSA BOATELL	Feina:	
		Mòbil:	

Cap del Grup Local de Risc PROMOCIÓ ECONOMICA	ÀNGEL REMACHA	Feina:	
		Mòbil:	

Substitut del Grup Local de Risc PROMOCIÓ ECONOMICA	DOLORS MARTÍ	Feina:	
		Mòbil:	

Cap del Grup Local de Risc CULTURA	GLÒRIA BRUSATI	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del Grup Local de Risc CULTURA	JOAN SALOM	Feina:	
		Mòbil:	

Cap del Grup Local de Risc ESPORTS	PERE ROBERT	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut Grup Local de Risc ESPORTS	MAYRA BOTEY	Feina:	
		Mòbil:	
Substitut del Grup Local de Risc ESPORTS	SALVADOR GRABULOSA	Feina:	
		Mòbil:	

Cap del Grup Local de Seguretat Hidràulica (inundacions)	FELIU CASTELLÀ (AMSA)	Feina:	
		Mòbil:	
ADF (incendis forestals)	VICENÇ RIBAS	Feina:	
		Mòbil:	

Coordinador de Creu Roja	SANTI DE ARCOS	Feina:	
		Mòbil:	
Responsable Grup La Pau	VICENÇ CHICHARRO	Feina:	
		Mòbil:	

Responsable dels Avisos a la Població	Aquesta funció recau en el: Subgrup Local d'Atenció Ciutadana
---------------------------------------	--

A continuació, el contingut de les trucades dependrà de la decisió de l'alcalde: informació únicament, o bé informació i convocatòria del **Comitè Municipal de l'Emergència** al **CECOPAL**.

Municipis veïns:

Nom de municipi	Telèfon i fax de l'Ajuntament	Telèfon i fax de la Policia local
Argentona	93.797.49.00 Fax: 93.797.08.00	93.797.13.13 Fax: 93.756.03.78
Cabrera de Mar	93.759.00.91 Fax: 93.750.02.84	93.754.04.01 Fax: 93.754.04.02
Dosrius	93.791.80.14 Fax: 93.791.90.80	93.791.81.80 Fax: 93.791.90.80
Sant Andreu de Llavanes	93.702.36.00 Fax: 93.702.36.37	93.792.69.69 Fax: 93.702.36.35

FITXA D'ACTUACIÓ 2	RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA
ACCIONS A REALITZAR	
<u>FUNCIONS / ACCIONS</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Avís del sinistre o de la previsió de risc: ha de contactar amb el CRA per iniciar la roda de trucades, ja establerta a la fitxa d'actuació 1 (CRA).• N'ha de fer una valoració inicial (tot ampliant, si cal, la informació):<ul style="list-style-type: none">- S'hi ha de determinar amb exactitud el lloc de l'emergència.- Les persones afectades.- Els danys materials- Informació de referència. Per exemple per incendis forestals l'estat dels camins d'accés...• Ha de contactar amb el CECAT (Tel. 93) per tal de:<ul style="list-style-type: none">- Confirmar l'avís, ampliar i contrastar la informació.- Preguntar si s'ha activat el Pla Especial de la Generalitat i si es constitueix el CCA o no (en cas afirmatiu, s'ha de demanar on es localitza i la forma de comunicació prevista).- Donar els telèfons de contacte de l'Ajuntament i del CECOPAL.» <u>Avis (emergències previsibles)</u><ul style="list-style-type: none">• Ha d'informar i de donar l'ordre als responsables dels grups actuants de preparar totes les mesures preventives necessàries i els equips de resposta per l'emergència que es podran necessitar en cas de materialitzar-se les situacions d'emergència previstes. Per exemple, en el cas de previsió de nevades, fer els avisos a la brigada d'obres per tal de que faci les actuacions pertinents per posar a punt tots els mitjans de prevenció i equips de resposta per l'emergència. Entre aquestes tasques, hi haurà: fer la previsió i recollida de material fundent, revisar el material de neteja de les carreteres...» <u>Pre-alerta:</u><ul style="list-style-type: none">• Intensificar les tasques pròpies del avís.• Donar les instruccions d'enllestir, a nivell municipal, totes aquelles operacions de manteniment que puguin afectar els serveis bàsics, en cas de materialitzar-se les situacions d'emergència previstes.• Ha de donar l'ordre de que es faci un seguiment de la situació.• Ha de recordar al CRA la necessitat que informi als membres del Comitè Municipal d'Emergència, als centres de coordinació i als grups locals actuants, si s'escau.• Ha de recordar al CRA la necessitat que comuniquin al CECAT (Tel. 93) que el Pla de Protecció Civil Municipal es troba en situació de prealerta.» <u>Alerta</u><ul style="list-style-type: none">• Ha de donar l'ordre de fer prendre les mesures preventives necessàries en cas de materialitzar-se les emergències previstes. Per exemple: ha d'ordenar, si s'escau, inici del repartiment de fundents als punts conflictius en cas de nevades.• D'acord amb el llistat d'elements vulnerables recollits en el Pla, preveure el desallotjament d'aquells elements que s'escaiguin.• Donar l'ordre d'informar als elements vulnerables.• Ha de donar l'ordre al cap del grup logístic de començar a preparar l'avitallament que puguin necessitar, en cas de confinament, els possibles elements més vulnerables.• Ha de donar l'ordre al cap del grup sanitari de preveure tots els mitjans necessaris per atendre a aquelles persones que hagin de seguir tractaments mèdics inajornables que puguin quedar interromputs a causa de l'emergència (per exemple per nevades).• Si el Pla Especial de la Generalitat es troba en situació d'alerta, ha de gestionar la coordinació entre el Pla de Protecció Civil municipal el Pla Especial.• Si ho creu convenient, ha de donar l'ordre d'activar formalment el Pla en el nivell d'alerta i encomanar al CRA l'avís dels membres del Comitè Municipal de l'Emergència, sense convocar-los, ja establerta a la fitxa d'actuació 1 (CRA). Comunicar aquesta activació al CECAT (Tel. 93).• Ha de fer el seguiment de l'alerta i, si ho creu convenient, ha de dirigir-se al CECOPAL.• Ha de fer el manteniment de contactes amb el CECAT.• L'alcalde ha de vetllar per tal que els mitjans de comunicació municipal informin a la població sobre la situació, sobre les actuacions que s'estan fent a nivell municipal i sobre els consells a seguir en cas que les previsions es materialitzin. En cas que el CECAT hagi emès un comunicat d'activació del Pla Especial de la Generalitat en fase d'alerta, l'alcalde vetllarà per tal que la informació a la població estigui en concordança amb les directrius del gabinet d'informació del Pla Especial de la Generalitat.» <u>Emergència</u><ul style="list-style-type: none">• Ha de contactar amb el director del Pla Especial de la Generalitat per concretar l'activació del Pla de forma coordinada. Ha d'activar el Pla en emergència i encomanar al CRA l'avís i convocatòria al CECOPAL dels membres del Comitè municipal de l'Emergència, ja establerta a la fitxa d'actuació 1 (CRA). Comunicar aquesta activació al CECAT (Tel. 93).• Amb el Comitè municipal de l'Emergència, ha de decidir la constitució dels grups locals d'actuació.	

FITXA D'ACTUACIÓ

2

RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

- Ha de preparar el **CECOPAL** i les dependències de la Policia Local per utilitzar-los com a centres d'operacions. Ha d'ampliar, si és possible, les línies i els aparells de comunicació (telèfon, fax i ràdio).
- Ha d'avaluar els possibles riscos a la població.
- Ha de preveure amb el cap de Bombers de la Generalitat i amb el **CECAT** els possibles confinament/evacuacions i posterior acollida dels elements vulnerables.
- Ha de donar l'ordre de prendre les mesures preventives necessàries i/o d'intervenció en el sinistre.
- Ha de verificar la realització de les tasques encomanades al municipi. Especialment:
 - Avisos a la població, especialment dels elements vulnerables.
 - Tasques d'evacuació i acollida.
 - Organització de la logística municipal.
 - Suport a la intervenció.
 - Consells a la població. En cas que el **CECAT** hagi emès un comunicat d'activació del Pla Especial en fase d'emergència, l'alcalde vetllarà per tal que la informació a la població estigui en concordança amb les directrius del gabinet d'informació de la DGPC.
- Ha de sol·licitar el suport dels grups actuants del Pla Especial de la Generalitat especialment del **Grup d'Ordre**.
- Ha de fer el seguiment de l'emergència **des del CECOPAL**. Al llarg de l'emergència ha de mantenir contactes amb el director del Pla Especial de la Generalitat, i el **CCA**, per fer el seguiment de la situació, ha de contrastar les informacions i preveure possibles necessitats.
- Ha de posar-se en comunicació amb els responsables dels serveis municipals per tal de conèixer l'estat del subministrament de llum, de gas, d'aigua, dels transports urbans i interurbans.
- Ha de preveure amb el cap de Bombers els elements vulnerables i en el seu cas, els possibles desallotjaments i evacuacions.
- Ha de recollir informació i transmetre les dades significatives al Gabinet d'Informació del Pla Especial de la Generalitat. Conjuntament amb aquest Gabinet d'Informació, ha d'atendre la premsa que es desplaça a cobrir l'emergència. Els donarem, si cal, la informació exclusivament a nivell municipal. Les dades de caràcter global, les ha de donar sempre el Gabinet d'Informació del Director del Pla Especial de la Generalitat.
- Decretar mobilitzacions i expropiacions temporals, en cas que sigui necessari.
- Si s'escau (nevades, inundacions, etc.) ha d'ordenar al grup d'ordre fer el seguiment de l'estat dels punts més conflictius de la xarxa viària municipal (especialment els accessos als serveis d'urgències) i en cas d'haver-hi problemes, començar a actuar (control del trànsit, neteja de carrers i voreres...).
- Activar tots els recursos municipals per fer front a l'emergència.
- Gestionar l'obtenció de recursos externs al municipi per fer front a l'emergència

MITJANS I RECURSOS

- Els propis de l'Ajuntament.
- Serveis, empreses i persones del municipi.

LLOC ON DIRIGIR-SE

- CECOPAL

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

- Cartografia general i cartografia específica. (*Vegeu annexos generals i annexos específics (Annex 4) d'aquest manual*).
- Models de comunicats: d'activació, de desactivació, d'evacuació i de confinament.
- Criteris d'activació del Pla Especial de la Generalitat i del Pla de protecció civil municipal.

FITXA D'ACTUACIÓ 3	COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA
ACCIONS A REALITZAR	
<p><u>FUNCIONS / ACCIONS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Avís del sinistre o previsió de risc.• Fer-ne una valoració inicial. <p>» <u>Avís i Pre-alerta:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Si ho creu convenient, ha d'avisar a l'Alcalde i mantenir-s'hi en contacte per dir-li com evoluciona el sinistre.• Ha de recordar al CRA la necessitat que informi als membres del Comitè Municipal d'Emergència, als centres de coordinació i als grups locals actuants, si s'escau.• Ha de recordar al CRA la necessitat que comuniquin al CECAT (Tel. 93) que el Pla de protecció civil Municipal es troba en situació de prealerta.• Ha de fer el seguiment de l'evolució meteorològica o de previsió del risc. <p>» <u>Alerta</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ha d'avisar a l'Alcalde i mantenir-s'hi en contacte per dir-li com evoluciona el sinistre.• Si ho creu convenient, ha de suggerir a de donar l'ordre d'avisar aquelles persones o aquells serveis que hagin de prendre les mesures preventives necessàries (en cas d'avisar-les, ell les coordinarà).• Ha d'estar en alerta i fer-ne el seguiment.• En cas d'activar-se el Pla, ha de comunicar-ho al CECAT(Tel. 93). <p>» <u>Emergència</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ha d'avisar el responsable municipal de l'emergència del Pla (l'alcalde).• Ha de suggerir al responsable municipal de l'emergència del Pla (l'alcalde) de donar l'ordre d'avisar aquelles persones o aquells serveis que hagin de prendre les mesures preventives necessàries i/o d'intervenir en el sinistre.• Ha de coordinar als serveis municipals que estiguin actuant en el sinistre o prenent mesures preventives.• Ha de dirigir-se al CECOPAL.• Ha de comunicar al CECAT (Tel. 93 5517285) l'activació del Pla. <p><u>MITJANS I RECURSOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Comunicacions <p><u>LLOC ON DIRIGIR-SE</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Si ho veu convenient, al CRA.• En cas que s'activi el Pla, al CECOPAL. <p><u>DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Llistats telefònics.• Cartografia general i cartografia específica.(<i>Vegeu annexos generals i annex 4 d'aquest manual</i>).• Models de comunicats.• Criteris d'activació del Pla Especial de la Generalitat i del Pla de protecció civil municipal per incendi forestal.	

FITXA D'ACTUACIÓ

4

REPRESENTANT MUNICIPAL AL *PLA Especial de la Generalitat*

ACCIONS A REALITZAR

FUNCIONS/ ACCIONS(en situació d'alerta i en situació d'emergència, per cada nivell, si s'escau)

- En rebre l'avís de la situació de risc o d'emergència, ha de prendre nota de la informació que li subministrin i posar-se a disposició de l'Alcalde.
- Si l'alcalde constitueix el **CECOPAL**, ha de desplaçar-se al **CECAT** (prèviament ha de posar-se en contacte amb el **CECAT (Tel. 93)** per determinar la necessitat que s'hi desplaci, identificant-se com a representant municipal al Pla Especial de la Generalitat).
- Un cop allà, ha de posar-se a disposició del Director del Pla Especial de la Generalitat i integrar-se al Consell Assessor per tal de fer l'enllaç amb el **CECOPAL** i l'Alcalde.
- Ha de mantenir-se permanentment informat de la situació al municipi i, al mateix temps, informar al **CECOPAL** de les decisions del Consell Assessor del Pla Especial de la Generalitat.

MITJANS I RECURSOS

-

LLOC ON DIRIGIR-SE

- Sala de Crisi del CECAT.

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

-

FITXA D'ACTUACIÓ

5

CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ

ACCIONS A REALITZAR

- Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'alcalde constitueix el **CECOPAL**, ha de desplaçar-s'hi.
- Ha d'activar directament o a través del **CRA** el **Gabinet d'Informació**.

FUNCIONA / ACCIONS

- Centralitzar, coordinar i preparar la informació que rep del Comitè d'Emergència, sobre l'emergència i facilitar-la a la població, als grups actuants o a d'altres administracions a través dels mitjans de comunicació. S'inclou aquí tant la informació destinada a adoptar mesures de protecció (difusió de les ordres i recomanacions del Director del Pla) com la informació general sobre el succés.

» **Alerta**

- Difondre en nom del Director la **declaració l'Alerta** del Pla d'Emergència Municipal.
- Difondre els consells d'autoprotecció adequats a la població durant la situació de risc (*vegeu annexos específics*).
- Recollir i difondre la informació sobre la situació de risc, en coordinació amb el **Gabinet de Premsa del CECAT (Tel. 93)**.
- Difondre en nom del Director la desactivació del Pla.
- Fins i tot passada la situació de risc, atendre els mitjans de comunicació social, donar-los la informació necessària, orientar-los en la recerca d'informació i corregir les informacions errònies.

» **Emergència**

- Difondre en nom del Director la **declaració d'Emergència** del Pla d'Emergència Municipal.
- Preparar i difondre els missatges d'informació a la població durant la situació d'emergència (*vegeu annexos específics*):
 - Sobre el risc i sobre les mesures d'autoprotecció.
 - Sobre les mesures que s'estan prenent per resoldre la situació i per mantenir els subministraments essencials.
- Recollir i difondre la informació sobre la situació de risc, en coordinació amb el **Gabinet de Premsa del CECAT (Tel. 93)**.
- Control del llistat de persones evacuades i/o confinades i lloc on estan ubicades, a través del **Grup Local Logístic i d'Acollida**.
- Si cal vetllar per la constitució d'un punt d'informació a la població i als mitjans de comunicació, amb informació de la ubicació dels afectats i amb informació contrastada i autoritzada sobre el sinistre i els mitjans que s'han disposat per resoldre'l.
- Difondre en nom del Director la desactivació del Pla.
- Passada l'emergència, atendre els mitjans de comunicació social, donar-los la informació necessària, orientar-los en la recerca d'informació i corregir les informacions errònies.

MITJANS I RECURSOS

-

LLOC ON DIRIGIR-SE

-

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRI

-

FITXA D'ACTUACIÓ 6	CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ
ACCIONS A REALITZAR	
El municipi no disposa de grup d'Intervenció.	

FITXA D'ACTUACIÓ 7	CAP DEL GRUP LOCAL SANITARI
ACCIONS A REALITZAR	
<u>FUNCIONS / ACCIONS</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Ha de contactar amb l'alcalde i/o amb el coordinador municipal de l'emergència. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'Alcalde constitueix el CECOPAL, desplaçar-s'hi.» <u>Avis</u><ul style="list-style-type: none">• Comunicar l'avis als membres del grup local sanitari (Centres d'Atenció Primària, hospitals, etc.).• Comprovar els mitjans i recursos disponibles.» <u>Prealerta</u><ul style="list-style-type: none">• Organitzar amb els centres corresponents els tractaments mèdics inajornables i la possible estada dels pacients als centres.• Organitzar els sistemes d'avis als pacients.• Preveure mitjans per atendre determinades urgències sanitàries i de medicació.» <u>Alerta</u><ul style="list-style-type: none">• En cas de possibles problemes d'aïllament (per exemple nevades, allaus), avisar a les persones que han de seguir tractaments mèdics inajornables, per tal que procedeixin d'acord amb les previsions meteorològiques (desplaçaments, etc.).• Integar-se al grup sanitari del pla Especial de la Generalitat i atendre els ferits i fer el triatge» <u>Emergència</u><ul style="list-style-type: none">• Una vegada declarada l'activació del Pla de protecció civil municipal, el responsable del Grup ha de destinar assistència sanitària al lloc on s'estigui produint la situació d'emergència i ha de decidir el trasllat de les possibles víctimes a l'hospital més proper o al més indicat.• Integar-se al grup sanitari del pla Especial de la Generalitat i atendre els ferits i fer el triatge.• Col·laborar en l'elaboració del llistat d'afectats amb informació de l'hospital o centre mèdic on són derivats.• Ha d'organitzar, conjuntament amb el cap del Grup Local Logístic i d'Acollida, l'assistència sanitària de les persones evacuades als llocs d'acollida del municipi.• Ha de decidir la ubicació de les ambulàncies necessàries, d'acord amb el comandament de bombers.	
<u>MITJANS I RECURSOS</u>	
<ul style="list-style-type: none">•	
<u>LLOC ON DIRIGIR-SE</u>	
<ul style="list-style-type: none">• CECOPAL	
<u>DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA</u>	
<ul style="list-style-type: none">•	

FITXA D'ACTUACIÓ 8	CAP DEL GRUP LOCAL LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA
ACCIONS A REALITZAR	
<p>Aquest grup disposa de tres subgrups amb els seus caps corresponents. Aquests subgrups són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Subgrup local Logístic i suport</u> • <u>Subgrup local d'acollida</u> • <u>Subgrup local d'atenció ciutadana</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'Alcalde constitueix el CECOPAL, desplaçar-s'hi. • Ha d'activar directament o a través del CRA els diferents Subgrups del Grup Local Logístic i d'Acollida. <p><u>ACCIONS PER A LES FUNCIONS LOGÍSTIQUES I DE SUPORT</u></p> <p><i>(Tant les necessàries per a la població com les que pugui sol·licitar el CCA per mitjà de l'alcalde.)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha de quantificar, preveure i tenir localitzats els mitjans extraordinaris disponibles en el municipi (<i>vegeu en annexos generals, el directori telefònic que acompanya aquest manual</i>). • Ha de contactar amb el Grup Logístic del Pla Especial de la Generalitat, per gestionar de mutu acord la demanda dels recursos necessaris, públics o privats, que es puguin obtenir al terme municipal i que figuren en el directori telefònic als annexos generals que acompanya aquest document. • Ha de controlar l'ús dels recursos gestionats i el seu estat. • La demanda de recursos aliens al municipi s'ha de fer sempre des del CECAT (Tel. 93). <p>» <u>Avís i prealerta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Avisar els membres del grup local logístic i d'acollida. • Comprovar els mitjans i materials disponibles (nevades): <ul style="list-style-type: none"> - Davant la previsió de nevades, fer la previsió del material fundent que pot necessitar el grup d'intervenció en cas de materialitzar-se les nevades previstes. Recollir aquest material i emmagatzemar-ho. - Fer la previsió del material lleuger i pesant de treball que pot ser necessari en cas de materialitzar-se les nevades previstes. També dels mitjans tècnics específics per al grup d'intervenció tal com pales llivaneus, excavadores, grues o altres apropiats per a treure la neu, per a posar fundents i per al rescat de persones. - Revisar l'emmagatzematge de fundents. • Davant la previsió de nevades, contactar amb el cap del grup d'ordre per recordar les rutes de neteja establertes al municipi i per a que estigui a punt les zones de distribució de sal, la senyalització dels punts més conflictius i per a que s'habilitin els aparcaments de vehicles, en cas de ser necessaris. <p>» <u>Alerta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha de contactar amb el director del Pla i/o amb el coordinador de l'emergència. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si el director del Pla constitueix el CECOPAL, ha de desplaçar-s'hi. • Ha de contactar amb els actuants del grup i convocar-los a l'ajuntament. • Nevades. Si està nevant, coordinar la neteges dels carrers i la distribució de la sal. • En cas que sigui necessari, donar suport als grups actuants pel que fa al material necessari perquè puguin fer les seves tasques. Per exemple: facilitar al grup local d'intervenció el material fundent, facilitar al personal de tots els grups les queviures necessàries i el combustible per als vehicles i les màquines, etc. • En cas que sigui necessari, donar suport al grup sanitari en les tasques de transport de persones que necessiten atenció sanitària inajornable i que poden quedar aïllades en l'emergència, per exemple: persones que han d'anar als hospitals a fer un tractament de diàlisi. • Preveure quines empreses poden proveir aigua en cas que hi hagi problemes amb la xarxa d'abastament públic o problemes de congelació de canonades. <p>» <u>Emergència</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procurar el manteniment del subministrament d'aliments, medicaments i serveis bàsics en general per a la població. • Col·laborar amb la resta de grups actuants en les tasques de subministrament del material necessari per fer front a l'emergència. • En cas que sigui necessari, donar suport al grup sanitari en les tasques de transport de persones que necessiten atenció sanitària inajornable, per exemple: persones que han d'anar als hospitals a fer un tractament de diàlisi. També donar suport al grup sanitari en les tasques de subministrament de medicaments. • En cas d'evacuació, preparar els llocs d'acollida i la seva gestió, així com tot el material necessari per a gestionar l'acollida: proveïment d'aliments, roba, medicaments, etc. • Preparar zones de refugi temporal i segur per a les persones de pas i donar-los roba d'abric, en cas de ser necessari. • En cas que la situació ho requereixi, comunicar al director del Pla la necessitat de recursos externs al municipi per fer front a l'emergència. 	

- Nevades. Si està nevant, coordinar la neteges dels carrers i la distribució de la sal.

ACCIONS PER A LES FUNCIONS D'ACOLLIDA

- En cas d'evacuació, ha de determinar conjuntament amb l'alcalde, i el responsable del **Grup Local d'Ordre**, en funció de l'àrea a evacuar, el centre o els centres d'acollida .
- Ha d'activar el/s centre/s d'acollida i el/s seu/s responsable/s (*consulteu el punt 5.1.4*).
- Ha de desplaçar al/s centre/s d'acollida l'equip d'acollida.
- Ha de preveure, juntament amb el **Grup Logístic** del Pla Especial de la Generalitat, l'avituellament de centre d'acollida.
- Ha de designar un responsable del/s centre/s d'acollida, que tindrà les següents funcions:
 - Portar el control nominal de les persones evacuades i/o acollides.
 - Transmetre les necessitats que puguin presentar-se.
 - Rebre i distribuir l'avituellament.
- Ha de mantenir contacte amb el CAP i organitzar, juntament amb el **Grup Sanitari** del Pla possibles atencions en el/s centre/s d'acollida.

» Avís i prealerta

- Avisar els membres del subgrup local logístic i d'acollida.
- Preveure quins equipaments municipals podrien destinar-se a l'acollida d'elements vulnerables evacuats, en cas necessari.

» Alerta

- Ha de contactar amb el director del Pla i/o amb el coordinador de l'emergència. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si el director del Pla constitueix el **CECOPAL**, ha de desplaçar-s'hi.
- Ha de contactar amb els actuants del grup i convocar-los a l'ajuntament.
- En cas que sigui necessari, donar suport als grups actuants pel que fa al material necessari perquè puguin fer les seves tasques. Per exemple: facilitar al grup local d'intervenció el material fundent, facilitar al personal de tots els grups les queviures necessàries i el combustible per als vehicles i les màquines, etc.
- Preveure el material necessari per l'acollida d'elements vulnerables evacuats, en cas necessari.
- En cas que sigui necessari, donar suport al grup sanitari en les tasques de transport de persones que necessiten atenció sanitària inajornable i que poden quedar aïllades en l'emergència, per exemple: persones que han d'anar als hospitals a fer un tractament de diàlisi.

» Emergència

- Col·laborar amb la resta de grups actuants en les tasques de subministrament del material necessari per fer front a l'emergència.
- En cas que sigui necessari, donar suport al grup sanitari en les tasques de transport de persones que necessiten atenció sanitària inajornable, per exemple: persones que han d'anar als hospitals a fer un tractament de diàlisi. També donar suport al grup sanitari en les tasques de subministrament de medicaments.
- En cas d'evacuació, preparar els llocs d'acollida i la seva gestió, així com tot el material necessari per a gestionar l'acollida: proveïment d'aliments, roba, medicaments, etc.
- Ha de designar un responsable del/s centre/s d'acollida, que tindrà les següents funcions:
 - Portar el control nominal de les persones evacuades i/o acollides.
 - Transmetre les necessitats que puguin presentar-se.
 - Rebre i distribuir l'avituellament.
- Preparar zones de refugi temporal i segur per a les persones de pas i donar-los roba d'abric, en cas de ser necessari.
- En cas que la situació ho requereixi, comunicar al director del Pla la necessitat de recursos externs al municipi per fer front a l'emergència.

ACCIONS PER A LES FUNCIONS D'ATENCIÓ CIUTADANA

- Ha de rebre els **voluntaris ocasionals** que es presentin. Ha d'anotar el seus noms en una llista. Si són necessaris, cal agrupar-los i integrar-los, segons la seva capacitat, en els grups locals actuants més adients. Si no són necessaris, cal comunicar-los que l'Ajuntament ja s'hi posarà en contacte quan necessiti la seva ajuda.
- Si es necessiten voluntaris i no n'hi ha prou, d'acord amb l'alcalde, ha de demanar la participació de veïns del municipi.
- Ha d'establir, juntament amb el **Grup Logístic** del Pla Especial de la Generalitat, el reforç de comunicacions del centre d'acollida.

» Avís i prealerta

- Avisar els membres del grup local logístic i d'acollida.

» **Alerta**

- Ha de contactar amb el director del Pla i/o amb el coordinador de l'emergència. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si el director del Pla constitueix el **CECOPAL**, ha de desplaçar-s'hi.
- Ha de contactar amb els actuants del grup i convocar-los a l'ajuntament.
- En cas que sigui necessari, donar suport als grups actuants pel que fa al material necessari perquè puguin fer les seves tasques. Per exemple: facilitar al grup local d'intervenció el material fundent, facilitar al personal de tots els grups les queviures necessàries i el combustible per als vehicles i les màquines, etc.

» **Emergència**

- Col·laborar amb la resta de grups actuants en les tasques de subministrament del material necessari per fer front a l'emergència.
- Gestionar la recepció, l'avituellament i el control del voluntariat, tant del mateix municipi com de fora. Concretament, ha de rebre els voluntaris ocasionals que es presentin i ha d'anotar el seus noms en una llista. Si són necessaris, cal agrupar-los i integrar-los, segons la seva capacitat, en els grups locals actuants més adients. Si no són necessaris, cal comunicar-los que l'Ajuntament ja s'hi posarà en contacte quan necessiti la seva ajuda.
- En cas que la situació ho requereixi, comunicar al director del Pla la necessitat de recursos externs al municipi per fer front a l'emergència.

MITJANS I RECURSOS

-

LLOC ON DIRIGIR-SE

- CECOPAL

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

-

FITXA D'ACTUACIÓ 9	CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ
ACCIONS A REALITZAR	
<ul style="list-style-type: none">• Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'alcalde constitueix el CECOPAL, ha de desplaçar-s'hi.• Ha de constituir, si cal, el Grup d'Ordre.	
<u>ACCIONS PER A LES FUNCIONS D'ORDRE</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Ha d'establir l'avís telefònic i/o el desplaçament als nuclis aïllats. Ha de considerar si cal el confinament / l'evacuació. (<i>Vegeu el directori telefònic als annexos generals i el quadre d'elements vulnerables de l'annex 5 que acompanya aquest manual</i>).• Ha de recollir, contrastar i facilitar a l'alcalde tota la informació que generi l'emergència.• Ha d'encarregar als membres del grup:<ul style="list-style-type: none">- El control d'accessos a les vies que permeten accedir als llocs d'intervenció, per impedir l'accés de persones no autoritzades, en bé de la seva seguretat.- Senyalització de les vies d'accés, per tal d'afavorir l'arribada dels grups actuants.	
» <u>Guia d'actuants, control d'accessos i senyalització de camins i pistes per incendis forestals</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Hi ha d'haver una reunió dels guies al CECOPAL, per poder-los posar al servei dels grups actuants.• Ha d'encarregar als membres del grup:<ul style="list-style-type: none">- El control d'accessos a les vies que permeten accedir als llocs d'intervenció, per impedir l'accés de persones no autoritzades, en bé de la seva seguretat.- Senyalització de les vies d'accés, per tal d'afavorir l'arribada dels grups actuants.	
» <u>En cas d'evacuació:</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Ha de determinar conjuntament amb l'alcalde, el cap de Bombers i el CECAT la zona a evacuar.• Ha de consultar el punt 5.1.4 sobre la quantitat i el tipus de població, les necessitats de mitjans...• Ha de demanar a l'alcalde, si es considera necessari, la sol·licitud de reforços al cap del Grup d'Ordre del Pla Especial de la Generalitat.• Ha de determinar conjuntament amb l'alcalde i el responsable del Grup Local Logístic i d'Acollida, el centre d'acollida corresponent. (<i>Consulteu el capítol 5.1.4.</i>)• Ha d'executar l'evacuació.• Ha d'establir el missatge i determinar les rutes d'avís i evacuació. (<i>Consulteu el capítol 5.1.4 i l'annex 1 dels annexos específics d'aquest manuals.</i>)• Ha de mobilitzar, en cas necessari, els mitjans de transport necessaris per a l'evacuació.• Ha de preveure, juntament amb el cap del Grup d'Ordre del Pla Especial de la Generalitat, la vigilància de les zones evacuades.	
<u>ACCIONS PER A LES FUNCIONS D'AVÍS A LA POBLACIÓ</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Ha de determinar conjuntament amb l'alcalde, d'acord amb el director del Pla, la necessitat d'efectuar algun tipus d'avís.• Ha de comprovar l'operativitat dels mitjans d'avís i informació. Si fos necessària la col·laboració del Grup d'Ordre i Avisos a la Població del Pla Especial de la Generalitat, cal demanar-la a l'alcalde, perquè al seu torn la demani al director d'aquest Pla.• Ha de consultar la informació sobre consells d'autoprotecció (<i>vegeu l'annex 2 dels annexos específics d'aquest manual</i>).• Ha d'establir l'avís telefònic i/o el desplaçament als nuclis aïllats.• Ha de determinar conjuntament amb l'alcalde la necessitat d'informar el conjunt de la població.• Ha d'establir el sistema d'atendre els veïns que s'adreixin a l'Ajuntament cercant informació, bé desplaçant-s'hi, bé per telèfon.	
ESPECIAL PER NEVADES:	
» <u>Avis de risc de nevades intenses: avís</u>	
<ul style="list-style-type: none">• Avisar els membres del grup local d'ordre i avisos a la població.• Coordinar-se amb el grup logístic per tenir a punt les rutes de neteja establertes al municipi i per a que estigui a punt les zones de distribució de sal, la senyalització dels punts més conflictius i per a que s'habilitin els aparcaments de vehicles, en cas de ser necessaris.• Comprovar els mitjans disponibles.	
» <u>Avis de risc de nevades intenses: prealerta</u>	

- Informar els membres del grup de la nova situació.
- Ha d'establir l'avís telefònic i/o el desplaçament als nuclis aïllats.

» **Alerta**

- Ha de consultar la informació sobre consells d'autoprotecció (vegeu l'annex), sobre l'estat de la xarxa viària, sobre les rutes preferents, sobre els punts conflictius a nivell municipal, sobre la conveniència o obligatorietat de fer servir cadenes, sobre l'estat de funcionament dels transports públics.
- Ha d'establir l'avís telefònic i/o el desplaçament als nuclis aïllats, així com els consells d'autoprotecció.
- Ha de procedir al desallotjament dels elements vulnerables que s'escaiguin.
- Ha de situar als efectius en els punts crítics (zones obagues, zones més altes, zones amb més densitat de població...) per conèixer els problemes que puguin sorgir i la seva evolució.
- Ha d'establir el sistema d'atendre els veïns que s'adrecin a l'Ajuntament cercant informació, bé desplaçant-s'hi, bé per telèfon.

» **Emergència 1**

- Ha de recollir, contrastar i facilitar al director del Pla tota la informació que generi l'emergència (transports, serveis bàsics, estat de la xarxa viària, rutes preferents, punts conflictius a nivell municipal, conveniència o obligatorietat de fer servir cadenes, etc.).
- Ha d'encarregar als membres del grup:
 - El control dels accessos a vies o zones impracticables (zones obagues, zones molt altes...).
 - La senyalització dels punts especialment conflictius.
- Ha de revisar els punts, equipaments, establiments i habitatges que puguin resultar afectats i que no hagin estat prèviament desallotjats (masies aïllades, restaurants...), i procedir a l'avís telefònic i/o el desplaçament fins aquests, en cas que sigui necessari.
- També ha de considerar si s'escau, el desallotjament i evacuació (*vegeu el directori telefònic a l'annex general i el quadre d'elements vulnerables del punt 2*). En cas d'evacuació, s'ha de determinar conjuntament amb l'alcalde i amb el cap de bombers, la zona a evacuar.
- En cas d'evacuació, ha de preveure conjuntament amb el responsable del grup local logístic, quins seran els centres d'acollida i els mitjans de transport necessaris.
- Ha d'executar l'evacuació, en cas que sigui necessari.
- Ha d'establir el missatge, els consells d'autoprotecció i determinar les rutes d'avís i evacuació. (*consulteu el capítol 5.1.4. i l'annex 2*).
- Ha de preveure la vigilància de les zones evacuades.
- Ha d'establir el sistema d'atendre els veïns que s'adrecin a l'Ajuntament cercant informació, bé desplaçant-s'hi, bé per telèfon.

» **Emergència 2**

- Intensificar les tasques pròpies de l'emergència 1.
- Demanar, en coordinació amb el grup logístic, la col·laboració de voluntaris i establir els sistemes de control i adjudicació de tasques als voluntaris municipals.

MITJANS I RECURSOS

-

LLOC ON DIRIGIR-SE

- CECOPAL

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

-

6. ANNEXOS ESPECÍFICS

ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ I ALTRES COMUNICATS I DISPOSICIONS

1. MODEL DE DECLARACIÓ FORMAL DE SITUACIÓ DE PRE-ALERTA DEL PLA D'ACTUACIÓ MUNICIPAL PER A RISCOS ESPECIALS (MULTIRISC)

NOTIFICACIÓ DE COMUNICACIÓ DE SITUACIÓ DE *PRE-ALERTA* DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL PER A RISCOS ESPECIALS (MULTIRISC)

(*enviar-ho al **CECAT** per correu electrònic a:*)

DAVID BOTE PAZ, alcalde de Mataró, pels poders que tinc,

DECLARO:

LA SITUACIÓ DE PRE-ALERTA del Pla de protecció civil municipal, a causa de

Les **mesures** previstes són:

-
-

DAVID BOTE PAZ
Alcalde

Mataró, de de 201

2. MODEL DE DECLARACIÓ FORMAL D'ACTIVACIÓ I DESACTIVACIÓ DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL PER RISCOS ESPECIALS EN ALERTA/EMERGÈNCIA

NOTIFICACIÓ D'ACTIVACIÓ PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL EN *ALERTA*

(*enviar-ho al **CECAT** correu electrònic a:*)

DAVID BOTE PAZ, alcalde de Mataró, pels poders que tinc,

DECLARO:

ACTIVAT el Pla de protecció civil municipal, a causa de/d'

CONSTITUÏT el **Comitè d'Emergències**.

Les **mesures** previstes són:

-
-

DAVID BOTE PAZ
Alcalde

Mataró, de de 201

**NOTIFICACIÓ D'ACTIVACIÓ PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL PER EN
*EMERGÈNCIA***

(*enviar-ho al **CECAT** correu electrònic a:*)

DAVID BOTE PAZ, alcalde de Mataró, pels poders que tinc,

DECLARO:

ACTIVAT el Pla de protecció civil municipal, a causa de/d'

CONSTITUÏT el **Comitè d'Emergències**.

Les **mesures** previstes són:

-
-

DAVID BOTE PAZ
Alcalde

Mataró, de de 201

NOTIFICACIÓ DE DESACTIVACIÓ DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL PER

.....

(*enviar-ho al **CECAT** correu electrònic a:*)

DAVID BOTE PAZ, alcalde de Mataró, pels poders que tinc, ja que ha desaparegut tot el risc,

DECLARO:

DISSOLT el **Comitè d'Emergències**.

DESACTIVAT el Pla de protecció civil municipal, a causa de/d', i la tornada a la normalitat.

DAVID BOTE PAZ
Alcalde

Mataró, de de 201

3. MODEL DE BAN AMB UNA ORDRE D'EVACUACIÓ O DE CONFINAMENT

BAN – ORDRE D'EVACUACIÓ

L'Ajuntament comunica que s'ha d'evacuar la zona compresa:.....(especifiqueu el nom dels carrers / les zones)..... Seguiu les següents instruccions:

- Aneu amb els vostres vehicles a..... (especifiqueu el trajecte o la ruta a seguir, si cal).....
- Si no teniu un mitjà de transport propi, aneu a.....(especifiqueu l'adreça).....
- Agafeu només el que sigui imprescindible (la documentació; la medicació, si en preneu; diners...). Si aneu carregats, l'evacuació no podrà ser tan ràpida i àgil com cal.

BAN – ORDRE DE CONFINAMENT

L'Ajuntament comunica que la població, barriada, ha de quedar-se confinada o tancada a casa seva. Seguiu les següents instruccions:

- Tanqueu-vos a casa vostra; si sou al carrer, tanqueu-vos a l'edifici més pròxim.
- Tanqueu les portes i les finestres.
- Pareu els sistemes de ventilació i climatització.
- Escolteu la ràdio: us anirem informant de la situació.
- No sortiu de casa fins que us ho diguem nosaltres.

4. MODEL DE COMUNICAT D'AVÍS D'EVACUACIÓ O DE CONFINAMENT

COMUNICAT D'EVACUACIÓ

ATENCIÓ, ATENCIÓ: L'Ajuntament comunica que cal evacuar aquesta zona. Seguiu les següents instruccions:

- Aneu, amb els vostres vehicles, a
- Si no teniu cap mitjà de transport, aneu a, on us recollirem.
- Tanqueu bé les portes, les finestres i les persianes.

A, podreu esperar fins que hagi passat el risc. Us mantindrem informats

COMUNICAT DE CONFINAMENT

- **ATENCIÓ, ATENCIÓ:** L'Ajuntament comunica a la població, barriada.....que ha de quedar-se confinada o tancada a casa seva. Seguiu les següents instruccions:

- » Tanqueu-vos a casa vostra, si sou al carrer a l'edifici més pròxim
- » Tanqueu les portes i les finestres
- » Pareu el sistemes de ventilació i climatització

- Escolteu la ràdio: us anirem informant de la situació
- No sortiu de casa fins que us ho diguem nosaltres

ANNEX 2. CONSELLS D'AUTOPROTECCIÓ PEL RISC

Aquesta informació està disponible a la pagina web municipal i de la Generalitat de Catalunya – Departament d'Interior.

ANNEX 3. PLANS D'AUTOPROTECCIÓ ASSOCIATS (SI ESCAU)

Aquesta informació està disponible a través de la plataforma HERMES de la Generalitat de Catalunya – Departament d'Interior.

ANNEX 4. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA

Cartografia específica dels elements vulnerables de l'annex 5 a escala **1:5.000** o **1:10.000** o aquella que sigui més adient amb la llegenda inclosa.

» **Plànol 1. Identificació del risc i d'infraestructures bàsiques i de suport a l'actuació**

» **Plànol 2. Plànol de vulnerabilitat i protecció a la població**

En la cartografia es representen els recursos i les infraestructures de la llista adjunta, amb la simbologia i el color corresponents.

(simbologia)

ANNEX 5. ELEMENTS VULNERABLES

Llista completa dels elements vulnerables que ja han estat assenyalats en la cartografia específica(annex 4) i en el punt 2.3 d'aquest manual. Aquesta llista d'elements vulnerables s'ha d'elaborar per a cada risc.

Aquesta informació està disponible per part del CRA municipal a través del VISOR-SIG.

Taula Resum dels elements vulnerables de la ciutat:

Codi	Nom
EQUIP-1	Ajuntament
EQUIP-10	Servei de Gestió Econòmica - Secció Oficina Pressupostària i
EQUIP-100	Centre Cívic Cabot i Barba
EQUIP-101	Centre Cívic Cerdanyola
EQUIP-102	Centre Cívic Cirera
EQUIP-103	Centre Cívic Molins
EQUIP-104	Centre Cívic Pla d'en Boet
EQUIP-105	Centre Cívic Rocafonda - El Palau
EQUIP-107	Aigües de Mataró, S.A
EQUIP-108	Butano Maresme, S.A
EQUIP-109	Gas Natural
EQUIP-11	Servei de Gestió Econòmica - Secció de Patrimoni
EQUIP-110	Grup ENHER
EQUIP-111	Telefónica S.A
EQUIP-112	Correus i Telègrafs (seu n ^{o1})
EQUIP-113	Correus i Telègrafs (seu n ^{o2})
EQUIP-114	Centre de Cultura Caixa Laietana
EQUIP-116	Centre de Creació Artística i Audiovisual (Nau Minguell)
EQUIP-117	Can Gassol. Centre de Creació d'Arts Escèniques
EQUIP-118	Teatre Monumental
EQUIP-119	Aula de Teatre. Espais del Monumental
EQUIP-12	Servei d'Ingressos - Secció de Gestió Tributària
EQUIP-120	Sala Cabañes. Secció Teatral del Centre Catòlic
EQUIP-121	Sala d'actes Parròquia Maria Auxiliadora
EQUIP-122	Arxiu Municipal de Mataró (Can Palauet)
EQUIP-123	Arxiu històric Comarcal del Maresme
EQUIP-124	Centre de Documentació del Parc del Montnegre-Corredor(CDOC)
EQUIP-125	Ateneu de la Fundació Iluro
EQUIP-126	Casa de la Palmera
EQUIP-127	Capgrossos de Mataró
EQUIP-128	Foment Mataroní
EQUIP-129	Omnium Cultural. Delegació de Mataró
EQUIP-13	Servei d'Ingressos - Secció d'Inspecció Fiscal
EQUIP-130	Biblioteca Pública Antoni Comas
EQUIP-131	Biblioteca Pública Pompeu Fabra
EQUIP-132	Biblioteca Caixa Laietana Mataró
EQUIP-133	Cinema Foment
EQUIP-134	Cinemes Mataró Parc
EQUIP-135	Museu de Mataró. Can Serra
EQUIP-136	Museu Arxiu de Santa Maria
EQUIP-137	Museu del Gènere de Punt
EQUIP-138	Vil·la romana de Torre Llauder
EQUIP-139	Mataró Ràdio
EQUIP-14	Servei d'Ingressos - Organisme Autònom de Gestió Tributària
EQUIP-140	Clap. Sala de concerts
EQUIP-141	Casa de la Música Popular
EQUIP-142	Ca l'Arenas. Centre d'art del Museu de Mataró
EQUIP-143	Can Palauet. Sales d'exposicions
EQUIP-144	Can Xalant. Centre de Creació Pensament Contemporani
EQUIP-145	Espai F. Sala d'exposicions

Codi	Nom
EQUIP-146	Espai 28. Galeria d'art
EQUIP-147	Nau Gaudí. Museu d'Art Contemporani de Mataró
EQUIP-149	Serveis Territorials d'Ensenyament Maresme-Vallès Oriental
EQUIP-15	Servei d'Ingressos - Unitat Jurídic-Econòmica
EQUIP-150	Centre de Recursos Pedagògics (CRP) del Maresme I
EQUIP-151	Alarona
EQUIP-152	Can Marfà
EQUIP-153	Can Noè
EQUIP-154	Tarongers
EQUIP-155	Servei Educatiu de Mataró
EQUIP-157	Balmes
EQUIP-158	Cor de Maria
EQUIP-159	Divina Providència
EQUIP-16	Recursos Humans - Servei de Relacions Laborals i Assistència
EQUIP-160	El Turó
EQUIP-161	Escola Pia Santa Anna (infantil)
EQUIP-162	Escola Pia Santa Anna (primària)
EQUIP-163	Escola Pia Santa Anna (secundària)
EQUIP-164	Freta
EQUIP-165	GEM (primària)
EQUIP-166	Mare de Déu de Lourdes
EQUIP-167	Maristes Valldeima
EQUIP-168	Meritxell
EQUIP-169	Sagrat Cor de Jesús
EQUIP-17	Recursos Humans - Servei de Desenvolupament i Organització
EQUIP-170	Salesians de Sant Antoni de Pàdua
EQUIP-171	Sant Josep
EQUIP-172	Sol-Ixent
EQUIP-173	L'Arboç
EQUIP-174	GEM (infantil)
EQUIP-175	Àngela Bransuela
EQUIP-176	Angeleta Ferrer
EQUIP-177	Antonio Machado
EQUIP-178	Anxaneta
EQUIP-179	Camí del Cros
EQUIP-18	Recursos Humans - Unitat de Prevenció de Riscos Laborals
EQUIP-180	Camí del Mig
EQUIP-181	Cirera
EQUIP-182	Germanes Bertomeu (educació primària)
EQUIP-183	Germanes Bertomeu (educació infantil)
EQUIP-184	Joan Coromines (educació infantil)
EQUIP-185	Joan Coromines (educació primària)
EQUIP-186	Josep Manuel Peramàs
EQUIP-187	Josep Montserrat
EQUIP-188	La Llànčia
EQUIP-189	Les Aigües
EQUIP-19	Recursos Humans - Unitat administrativa Direcció de R.H
EQUIP-190	Maria Mercè Marçal
EQUIP-191	Marta Mata
EQUIP-192	Montserrat Solà
EQUIP-193	Rocafonda
EQUIP-194	Tomàs Viñas
EQUIP-195	Torre Llauder
EQUIP-196	Vista Alegre
EQUIP-197	Alexandre Satorras
EQUIP-198	Damià Company
EQUIP-199	Josep Puig i Cadafalch
EQUIP-20	Servei de Secretaria General - Secció Arxiu Municipal
EQUIP-200	Miquel Biada
EQUIP-201	Laia L'Arquera
EQUIP-202	Thos i Codina

Codi	Nom
EQUIP-203	Cerdanyola
EQUIP-204	Elna
EQUIP-205	Els Garrofers
EQUIP-206	Els Menuts
EQUIP-207	La Llàntia
EQUIP-208	La Riereta
EQUIP-209	Les Figueretes
EQUIP-21	SSIT - Secció d'Informació de Base i Aplicacions Corporatives
EQUIP-210	Rocafonda
EQUIP-211	Tabalet
EQUIP-212	Escola Municipal de Música de Mataró (secretaria)
EQUIP-218	Escola Oficial d'Idiomes del Maresme
EQUIP-219	Escola Universitària Politècnica de Mataró (EUPMT)
EQUIP-22	SSIT - Secció d'Infraestructures
EQUIP-220	Escola Universitària del Maresme
EQUIP-221	Escola Superior de Ciències de la Salut
EQUIP-222	Tres Roques
EQUIP-223	GEM
EQUIP-224	El Petit Príncep
EQUIP-225	La Caseta
EQUIP-226	La Mainada
EQUIP-228	Peques
EQUIP-229	Picarol
EQUIP-23	Unitat adm. de suport de l'Àrea d'Adm. i Atenció Ciutadana
EQUIP-230	Snoopy
EQUIP-231	Sol Ixent
EQUIP-232	Sant Jordi
EQUIP-233	Anca
EQUIP-234	Petit Geni
EQUIP-235	PQPI Can Noè
EQUIP-236	PQPI Miquel Biada
EQUIP-237	Port de Mataró
EQUIP-238	Centre Municipal d'Esports El Sorrall
EQUIP-239	Circuit Municipal de Cros
EQUIP-24	Servei de Projectes Transversals, Participació i Ciutadania
EQUIP-240	Estadi Municipal d'Atletisme
EQUIP-241	Piscina municipal
EQUIP-242	Skate Park
EQUIP-243	Circuit municipal de BMX
EQUIP-244	Gimnàs de Boxa
EQUIP-245	Camp Municipal d'Esports
EQUIP-246	Camp Municipal de Hoquei
EQUIP-247	Camp Municipal de Futbol Can Xalant
EQUIP-248	Camp Municipal de Futbol Cirera
EQUIP-249	Camp Municipal de Futbol Pla d'en Boet
EQUIP-25	Servei de Projectes Transversals, ... - Mediació Ciutadana
EQUIP-250	Camp Municipal de Futbol Vista Alegre-Molins
EQUIP-251	Camp Municipal de Futbol de l'Enric Pujol
EQUIP-252	Camp Municipal de Futbol de Rocafonda
EQUIP-253	Camp Municipal de Futbol Camí del Mig
EQUIP-254	Camp Municipal de Futbol de la Llàntia
EQUIP-255	Camp de Futbol Abril
EQUIP-256	Centre Atlètic Laietàna
EQUIP-257	Centre Natació Mataró
EQUIP-258	Club de Tennis Les Sureres
EQUIP-259	Club de Tennis Mataró
EQUIP-26	Servei de Família - Secció Assessoria Jurídica, Consum i ...
EQUIP-260	Complexe Esportiu Laitània (Espai per a la gent gran)
EQUIP-261	Club de petanca L'Esplanada
EQUIP-262	Pistes de Petanca Cirera
EQUIP-263	Unió Recreativa L.A.R.U

Codi	Nom
EQUIP-264	Pista Poliesportiva Municipal El Palau
EQUIP-265	Pista Poliesportiva Municipal La Llàntia
EQUIP-266	Pistes de Petanca Ramon Berenguer
EQUIP-267	Poliesportiu Municipal Eusebi Millán
EQUIP-268	Pista Poliesportiva del Velòdrom Municipal
EQUIP-269	Pista Poliesportiva Municipal de Casal de Joves
EQUIP-27	Servei de Família - Secció de Salut Pública
EQUIP-270	Poliesportiu Municipal Jaume Parera i León
EQUIP-271	Pavelló Poliesportiu Municipal Teresa Maria Roca
EQUIP-272	Pista Poliesportiva Municipal de Cirera
EQUIP-273	Poliesportiu Municipal del Carrer d'Euskadi
EQUIP-274	Pistes de Petanca Municipals de La Llàntia
EQUIP-275	Pistes de Petanca Rocafonda
EQUIP-276	Pista Poliesportiva Municipal de Rocafonda
EQUIP-277	Palau Municipal d'Esports Josep Mora
EQUIP-278	Zona Esportiva Municipal de Cerdanyola
EQUIP-279	Zona Esportiva Municipal de Rocafonda
EQUIP-28	Servei de Família - Programes de Joventut, Gent Gran Activa
EQUIP-280	Zona Esportiva Municipal La Llàntia
EQUIP-281	Zona Esportiva Municipal de Cirera
EQUIP-282	Deganat Jutjats de Mataró
EQUIP-283	Jutjat d'instrucció núm. 1
EQUIP-284	Jutjat de primera instància núm. 1
EQUIP-285	Jutjat de primera instància núm. 6
EQUIP-286	Jutjat del Penal núm.1
EQUIP-287	Jutjat del Penal núm.2
EQUIP-288	Jutjat del Social núm. 1
EQUIP-289	Registre Civil
EQUIP-29	Servei de Família - Unitat de Suport Administratiu i Gestió
EQUIP-290	Jutjat de Violència sobre la Dona
EQUIP-291	Jutjat de primera instància núm. 8
EQUIP-292	Jutjats - Fiscalia de Violència sobre la Dona
EQUIP-293	Jutjats - Fiscalia d'Àrea
EQUIP-294	Jutjats - Oficina Deganat
EQUIP-295	Mercat de la Plaça de Cuba
EQUIP-296	Mercat de la Plaça Gran
EQUIP-297	Mercat de Cerdanyola
EQUIP-298	Mercat del Palau
EQUIP-299	Mercat de la Plaça Gran (entorns del mercat)
EQUIP-30	Servei de Benestar Social - Agència Atenció Dependència
EQUIP-300	Mercat de Cerdanyola
EQUIP-301	Mercat de Cirera - Molins
EQUIP-302	Mercat de l'Escorxador
EQUIP-303	Mercat de la Plaça de Cuba (entorns de la plaça)
EQUIP-304	Mercat del Pla d'en Boet (entorns polígon industrial)
EQUIP-305	Mataró Bus
EQUIP-306	Estació de Rodalies
EQUIP-307	Oficina d'Atenció Ciutadana (OFIAC) - La Riera
EQUIP-308	Oficina d'Atenció Ciutadana (OFIAC) - Cerdanyola
EQUIP-309	Oficina d'Atenció Ciutadana (OFIAC) - Rocafonda
EQUIP-31	Servei de Benestar Social - Secció Promoció Social
EQUIP-310	Oficina de Gestió Tributària de la Diputació de Barcelona
EQUIP-311	Oficina Liquidadora de la Generalitat de Catalunya
EQUIP-312	OTG - Oficina de Treball - Mataró I -Rondes
EQUIP-313	Agència Estatal d'Administració Tributària de Mataró
EQUIP-314	Tresoreria General de la Seguretat Social
EQUIP-315	Consell Comarcal del Maresme
EQUIP-316	Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
EQUIP-317	Cambra de la Propietat Urbana de Mataró i del Maresme
EQUIP-318	Centre Tecnològic Empresarial de Mataró i el Maresme-CETEMSA
EQUIP-319	Centre Tecnològic del Tèxtil (CETEX)

Codi	Nom
EQUIP-32	Servei de Benestar Social - Secció Infància i família
EQUIP-320	Centre de Desenvolupament Infantil Atenció Precoç (CDIAP)
EQUIP-321	Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya
EQUIP-322	Centre de Normalització Lingüística del Maresme (CNL)
EQUIP-323	ONCE
EQUIP-324	Centre d'Acollida d'Animals de Companyia (CAAC)
EQUIP-325	Refugi d'Animals domèstics Cal Pilé
EQUIP-326	Registre de la Propietat núm.1
EQUIP-327	Registre de la Propietat núm. 2 i 4
EQUIP-328	Registre de la Propietat núm. 3
EQUIP-329	Consorci Sanitari del Maresme
EQUIP-33	Servei de Benestar Social - Unitat de suport adm. i d gestió
EQUIP-330	Deixalleria de Cirera
EQUIP-331	Deixalleria d'en Pla d'en Boet
EQUIP-332	Deixalleria mòbil del Carrer Irlanda (dilluns)
EQUIP-333	Deixalleria mòbil del Parc de Cerdanyola (dimarts)
EQUIP-334	Deixalleria mòbil de la Plaça Occitània (dimecres)
EQUIP-335	Deixalleria mòbil de la Plaça de les Tereses (dijous)
EQUIP-336	Deixalleria mòbil de l'Avinguda Amèrica (divendres)
EQUIP-337	Deixalleria mòbil de la Ronda de Sant Oleguer
EQUIP-338	Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR)
EQUIP-339	Consorci per al Tractament dels Residus Sòlids Urbans
EQUIP-34	Servei Jurídic Administratiu P i SP
EQUIP-340	Bombers
EQUIP-341	Cos Nacional de Policia
EQUIP-342	Policia Local
EQUIP-343	Mossos d'Esquadra
EQUIP-344	Creu Roja Mataró
EQUIP-345	Creu Roja del Mar
EQUIP-346	Cementiri de les Valls
EQUIP-347	Cementiri dels Caputxins
EQUIP-348	Crematori de les Valls
EQUIP-349	Serveis Funeraris Cabré Junqueras, S.A
EQUIP-35	Direcció de Cultura
EQUIP-350	Casal de Joves
EQUIP-351	Espai Jove Cerdanyola
EQUIP-352	Espai Jove La Llàntia
EQUIP-353	Espai Jove Rocafona
EQUIP-354	Espai Jove Pla d'en Boet
EQUIP-355	Atenció a l'Infància i l'Adolescència
EQUIP-357	Oficina Municipal d'Emancipació Juvenil
EQUIP-358	Servei d'Ocupació Jove
EQUIP-359	Telecentre
EQUIP-36	Direcció d'Esports
EQUIP-360	Basílica de Santa Maria
EQUIP-361	Església de Sant Josep
EQUIP-362	Parròquia de la Sagrada Família
EQUIP-363	Parròquia de la Mare de Déu de l'Esperança
EQUIP-364	Parròquia de Sant Pau
EQUIP-365	Ermita de Santa Maria de Cirera
EQUIP-366	Ermita de Sant Simó
EQUIP-367	Ermita de Santa Rita
EQUIP-368	Ermita de Sant Miquel de Mata
EQUIP-369	Convent de les Caputxines
EQUIP-37	Direcció d'Ensenyament
EQUIP-370	Convent de les Serventes de Maria
EQUIP-371	Convent de les Tereses
EQUIP-372	Església de Santa Anna
EQUIP-373	Parròquia de Maria Auxiliadora
EQUIP-374	Parròquia de la Mare de Déu de Montserrat
EQUIP-375	Equip de Protecció de la Salut al Maresme

Codi	Nom
EQUIP-376	Grup d'Invàlids de Mataró i el Maresme
EQUIP-377	PASS Serveis de Prevenció, Assistencial i Sociosanitaris
EQUIP-378	Antic Hospital Sant Jaume i Santa Magdalena
EQUIP-379	Centre Geriàtric del Maresme
EQUIP-38	Direcció de Cultura - Serveis de Gestió Econòmica i Admin.
EQUIP-380	Fundació Hospital Sant Jaume i Santa Magdalena
EQUIP-381	CAP Mataró Centre - CSdM
EQUIP-382	CAP Cirera-Molins - CDsM
EQUIP-383	CAP El Maresme - ICS
EQUIP-384	CAP La Llàntia - ICS
EQUIP-385	CAP La Riera - ICS
EQUIP-386	CAP Rocafonda - ICS
EQUIP-387	CAP Ronda Cerdanya - ICS
EQUIP-388	CAP II El Maresme
EQUIP-389	Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva
EQUIP-39	Direcció de Promoció Econòmica
EQUIP-390	Servei Ordinari d'Urgències
EQUIP-391	Hospital de Mataró
EQUIP-392	Centre de Salut Mental i Adiccions
EQUIP-393	Servei de Rehabilitació Comunitària en Salut Mental (SRC)
EQUIP-394	Centre de Dia AFAM
EQUIP-395	Oficina d'Acció Social i Ciutadania del Maresme-Mataró
EQUIP-396	Centre Especial de Treball (CEO) del Maresme
EQUIP-397	Centre d'Acollida Municipal
EQUIP-398	Punt de trobada
EQUIP-399	Centre de Dia Sent Actiu
EQUIP-4	Servei d'Estudis i Planificació
EQUIP-40	Direcció de Cultura - Servei de Manteniment i Serveis
EQUIP-400	Centre de Dia MAP
EQUIP-401	Centre de Dia Sant Josep
EQUIP-402	Centre de Dia Llar Sant Marc
EQUIP-403	Centre de Dia Mediterrània
EQUIP-404	Centre de Dia Can Clement
EQUIP-405	Centre de Dia Gatassa
EQUIP-406	Centre de Dia Cerdanyola
EQUIP-407	Centre de Dia Mataró Ferran Cañete
EQUIP-408	Centre de Dia Mare Nostra
EQUIP-409	Llar Santa Maria Assumpta
EQUIP-41	Direcció de Cultura - Serveis Tècnics
EQUIP-410	Llar Pla d'en Boet
EQUIP-411	Llar Sant Emili
EQUIP-412	Llar - Residència Carrer Vitòria
EQUIP-413	Residència Taller Pro persones amb disminució psíquica
EQUIP-414	Llar - Residència Les Sureres
EQUIP-415	Centre Ocupacional Les Sureres
EQUIP-416	Servei de Teràpia Ocupacional Jaume Isern
EQUIP-417	Servei Ocupacional d'Inserció (SOI)
EQUIP-418	Centre de Formació Prevenció (CFP)
EQUIP-419	Residència Municipal Sant Josep
EQUIP-42	Fundació Tecnocampus Mataró-Maresme
EQUIP-420	Centre Geriàtric Can Boada
EQUIP-421	Centre Geriàtric Cerdanyola
EQUIP-422	Residència Voramar
EQUIP-423	El Mirador
EQUIP-424	Residència Geriàtrica Laia
EQUIP-425	Residència Torre Llauder (Càritas)
EQUIP-426	Centre de Dia Mediterrània
EQUIP-427	Centre Residencial d'Acció Educativa Pere Quart
EQUIP-428	Centre Residencial d'Acció Educativa Mataró
EQUIP-429	Agència d'Atenció a les Persones amb Dependència
EQUIP-43	Patronat de l'Escola Universitària Politècnica de Mataró

Codi	Nom
EQUIP-430	Centre d'Informació i Recursos per a les Dones (CIRD)
EQUIP-431	Centre de Promoció Social
EQUIP-432	Centre Obert Municipal Pla d'en Boet
EQUIP-433	Centre Obert Rocafonda
EQUIP-434	Oficina d'Informació a l'Estranger
EQUIP-435	Oficina Social d'Atenció Integral (OSAI)
EQUIP-436	Casa Capell
EQUIP-437	Oficina de Turisme
EQUIP-44	Direcció de Promoció Econòmica - Unitat Administrativa
EQUIP-45	Direcció de Promoció Econòmica - Servei d'Ocupació
EQUIP-46	Direcció de Promoció Econòmica - Servei Promoció de la Ciutat
EQUIP-47	Direcció de Promoció Econòmica - Servei d'Empresa
EQUIP-48	Servei de Serveis i Manteniment - Secció d'Obres
EQUIP-488	Aluguel Automocions
EQUIP-489	Avis
EQUIP-49	Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge - Urbanisme
EQUIP-490	Ballesteró Alquiler
EQUIP-491	Central Maresme Rent a Car
EQUIP-492	Europcar
EQUIP-493	Marthe Rent a Car
EQUIP-494	National Atesa
EQUIP-498	Aulari de l'Institut Puig i Cadafalch
EQUIP-499	Edifici de la Moderna
EQUIP-5	Serveis Econòmics - Servei d'Intervenció
EQUIP-50	Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge - Patrimoni
EQUIP-500	Antiga Escola Universitària Politècnica
EQUIP-501	Escola Germanes Bertomeu
EQUIP-502	Centre Cívic Rocafonda - El Palau
EQUIP-503	Sant Josep
EQUIP-504	Mataró Parc
EQUIP-505	Fundació Tecnocampus Mataró-Maresme
EQUIP-506	Direcció d'Ensenyament - Oficina Municipal d'Escolarització
EQUIP-507	Centre Cívic Espai Gatassa
EQUIP-508	Servei d'Espais Públics - Secció Viver
EQUIP-509	Càmping Touring Club Maresme de Catalunya
EQUIP-51	Servei d'Espais Públics
EQUIP-510	Centre Social Ronda de Francesc Macià
EQUIP-511	Centre Social La Casa de la Palmera
EQUIP-512	Centre Social Carrer de Jaume Ibran
EQUIP-513	Centre Social Carrer de València
EQUIP-514	Centre Social Carrer de Nàpols
EQUIP-515	Centre Social Carrer de Bellavista
EQUIP-516	Centre Social Carrer de Josep Monserrat Cuadrada
EQUIP-517	Centre Social Carrer d'Almeria
EQUIP-518	Centre Social Plaça de Vista Alegre
EQUIP-519	Centre Social Torrent d'en Pregària
EQUIP-52	Aigües de Mataró, S.A
EQUIP-520	Centre Social Carrer de Dinamarca
EQUIP-521	Centre Social Carrer d'Alemanya
EQUIP-522	Centre Social Carretera de Cirera
EQUIP-523	Centre Social Carrer de Càceres
EQUIP-524	Centre Social Passeig del Callao
EQUIP-525	Centre Social Carrer de las Siete Partidas
EQUIP-526	Centre Social Carrer d'Enric Prat de la Riba
EQUIP-527	M A C
EQUIP-528	Assemblea de Germans
EQUIP-529	Assemblea de Germans
EQUIP-53	Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge - Medi Ambient
EQUIP-530	Església Betània
EQUIP-531	Església de Filadèlfia
EQUIP-532	Església de Filadèlfia

Codi	Nom
EQUIP-533	Església Bíblica
EQUIP-534	Esglésies Reformades d'Espanya
EQUIP-535	Església Cristiana China a Mataró
EQUIP-536	Rastro Reto
EQUIP-537	Mesquita Younus
EQUIP-538	Mesquita Al Ansar
EQUIP-539	Mesquita Annour
EQUIP-54	Mataró Energia Sostenible, S.A
EQUIP-540	Mesquita Bilal
EQUIP-541	Església Adventista del Setè Dia
EQUIP-542	Testimonis Cristians del Jehovà
EQUIP-543	Testimonis Cristians de Jehovà
EQUIP-544	Església de Jesucrist dels Sants dels Darrers Dies
EQUIP-545	Càrrega de vehicles (aparcament Plaça de Cuba)
EQUIP-546	Càrrega de vehicles (aparcament Plaça de Granollers)
EQUIP-547	Càrrega de vehicles (aparcament Tecnocampus)
EQUIP-548	Càrrega de vehicles (Parc Central)
EQUIP-549	Jutjat d'instrucció núm. 2
EQUIP-55	Servei d'Espais Públics - Secció Jardineria
EQUIP-550	Jutjat d'instrucció núm. 3
EQUIP-551	Jutjat d'instrucció núm. 4
EQUIP-552	Jutjat d'instrucció núm. 5
EQUIP-553	Jutjat de primera instància núm. 2
EQUIP-554	Jutjat de primera instància núm. 3
EQUIP-555	Jutjat de primera instància núm. 4
EQUIP-556	Jutjat de primera instància núm. 5
EQUIP-557	Jutjat de primera instància núm. 7
EQUIP-558	Jutjat del Social núm. 2
EQUIP-56	Servei d'Espais Públics - Secció Planificació
EQUIP-57	Servei d'Espais Públics - Unitat Administrativa
EQUIP-58	Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge - Habitatge
EQUIP-59	Servei d'Urbanisme, Medi Ambient i Habitatge - Gest.Jurídica
EQUIP-6	Serveis Econòmics - Servei de Compres i Contractacions
EQUIP-60	Servei d'Obres - Secció Planificació i Administració
EQUIP-61	Servei de Llicències i Disciplina d'Obres i Activitats-Obres
EQUIP-62	Servei de Llicències i Disciplina d'Obres i Activitats-Activ
EQUIP-63	Servei de Llicències i Disciplina d'Obres i Activitats- Info
EQUIP-64	Adjuntia Via Pública - Servei de la Policia Local
EQUIP-65	Adjuntia Via Pública - Servei de Mobilitat
EQUIP-66	Adjuntia Via Pública - Servei Jurídic Administratiu
EQUIP-67	Unitat de suport de Serveis Territorials i Via Pública a ST
EQUIP-68	Unitat de suport de Serveis Territorials i Via Pública a VP
EQUIP-69	Grup PUMSA - Promocions Urbanístiques Mataró S.A
EQUIP-7	Servei de Secretaria General
EQUIP-70	Grup PUMSA - ProHabitatge
EQUIP-71	Grup PUMSA - GINTRA
EQUIP-72	Centre de Serveis Logístics
EQUIP-73	Oficina del Defensor del Ciutadà de Mataró
EQUIP-74	Servei de Comunicació
EQUIP-75	Unitat de Relacions Públiques i Protocol
EQUIP-76	Dipòsit de vehicles
EQUIP-77	Càmping Barcelona
EQUIP-78	Hostal La Vega
EQUIP-79	Universal Backpackers Hostel
EQUIP-8	Serveis Econòmics - Servei de Tresoreria
EQUIP-80	Hotel Castell de Mata
EQUIP-81	Hotel Ciutat de Mataró
EQUIP-82	Hotel Colón (TANCAT TEMPORALMENT)
EQUIP-83	Hotel Ibis
EQUIP-84	Hotel Atenea Port Mataró
EQUIP-85	Pensió Sant Antoni

Codi	Nom
EQUIP-86	Pensió Morena de la Serra
EQUIP-87	Casal de Barri Les Esmendies
EQUIP-88	Casal Municipal de la Gent Gran de Cerdanyola
EQUIP-89	Casal Municipal de la Gent Gran Oriol Batista
EQUIP-9	Servei d'Atenció Ciutadana
EQUIP-90	Casal Municipal de la Gent Gran de Cirera
EQUIP-91	Casal Municipal de la Gent Gran de la Llàntia
EQUIP-92	Casal Municipal de la Gent Gran de l'Havana
EQUIP-93	Casal Municipal de la Gent Gran de Molins
EQUIP-94	Casal Municipal de la Gent Gran de Rocafonda
EQUIP-95	Casal Municipal de la Gent Gran de Santès- Escorxador
EQUIP-96	Casal Municipal de la Gent Gran del Parc
EQUIP-97	Casal Municipal de la Gent Gran Pla d'en Boet
EQUIP-98	Casal de Gent Gran Jaume Terradas
EQUIP-99	Casal de Gent Gran Mataró

7. INFORMACIÓ ANNEXA

INCENDIS FORESTALS

- Inventari de camins
- Plànol Parc Montnegre-Corredor
- Anàlisi de risc

INUNDACIONS

- informació prèvia

INTRODUCCIÓ GEOGRÀFICA

La conca de Mataró ocupa la falda de la serralada litoral formada bàsicament per granits. El relleu és sinuós i està format per un seguit de turons allí on el material rocós és més resistent. Amb el temps la capacitat erosiva i de transport de les rieres ha arrossegat el sauló, fruit de la meteorització del granit, i ha creat una plataforma lleugerament inclinada des del peu de la serralada fins a mar que és on es desenvolupa la major part de l'activitat humana.

La proximitat de la Serralada litoral al mar i el règim de precipitacions, impedeixen la formació de cursos fluvials de llarg recorregut i cabal permanent i per aquest motiu les rieres i torrents del terme municipal tenen una forta pendent, un recorregut molt curt i un cabal intermitent i molt irregular.

El clima és típicament mediterrani, amb una temperatura suau al llarg de l'any -degut a la proximitat del mar- i amb un règim de precipitacions molt variable, amb episodis extraordinaris tant de sequeres com de pluges intenses.

LES INUNDACIONS HISTÒRIQUES

Mataró al llarg de la història ha sofert diversos episodis d'inundació. A continuació es pot veure una taula de les inundacions a partir del segle XVIII i un quadre amb les inundacions catastròfiques que hi ha hagut al llarg del segle XX 14:

CRESCUDES FLUVIALS	Número d'episodis	
	1740-1900	1900-2002
crescudes ordinàries (no arriben a desbordar la llera)		
inundacions extraordinàries (desbordament de lleres que no arriba a produir danys greus)	21	47
inundacions catastròfiques (desbordament de lleres que provoca danys greus de caràcter general)	20	17
número total d'inundacions	41	64

EL PROBLEMA DE LES INUNDACIONS

El problema de les inundacions a Mataró, a grans trets, ve donat per:

- un règim de precipitacions molt irregular, tant pel que fa a la quantitat i la intensitat de les pluges com a la seva freqüència i distribució al llarg de l'any (veure apartats següents sobre coneixement del risc i de la vulnerabilitat)
- la tipologia de la xarxa hidrogràfica (veure apartats anteriors i cartografia) que està formada per un conjunt de rieres i torrents de forta pendent, recorregut curt i cabal intermitent i molt irregular.
- la sedimentació de sorres i terres pel canvi de pendent de la plana litoral.
- un desguàs a mar difícil degut a la barrera de sorra que forma la dinàmica marina d'aquesta zona i també a la barrera (via del ferrocarril, ...) creada per la pròpia urbanització de la façana marítima.
- una ocupació humana molt intensiva (urbana, agrícola, serveis ...) dels espais inundables.

La ciutat de Mataró ha crescut a les vores de la riera de Cirera i quan la riera i els torrents han baixat molt plens i s'han desbordat han inundat els carrers provocant greus danys, importants pèrdues

¹⁴ Resum fet a partir del llibre de Mariano Barriendos i Jordi Pomés, **L'aigua a Mataró. Inundacions i recursos hídrics (segles XVIII-XX)** editat per la Caixa d'Estalvis Laietana l'any 1993, i pels episodis posteriors a l'any 1991 a partir de la premsa local.

materials i fins i tot humanes (veure l'apartat sobre els episodis d'inundacions històriques). Per solucionar aquest problema i el drenatge urbà es va plantejar, ja des del segle XVI, el desviament de la riera i dels torrents més pròxims a la ciutat.

Els desviaments i canalitzacions més importants són els següents:

La riera de Cirera

- Al s.XVI es va desviar la riera de Cirera fora de la muralla per la banda de ponent de la ciutat.
- El desviament actual i el cobriment del canal a cel obert:

A l'any 1916 s'aprova el projecte de l'arquitecte municipal Melcior de Palau i Simon (projecte inspirat en projectes anteriors, especialment el de l'arquitecte Eduard Ferrés (1903), i en l'informe dels arquitectes B. Bassegoda i Josep Puig i Cadafalch) per al desviament de la riera de Cirera fins a la riera de Sant Simó. Aquest projecte va ser executat (1916-1925) i és el que existeix actualment i que passa pels actuals passeig del Desviament i avinguda d'Amèrica. A finals dels anys 1950 s'inicia el cobriment del canal a cel obert.

- La prolongació de la canalització soterrada:

Als anys 1980 es va perllongar la canalització soterrada de la riera de Cirera i de la riera de la Figuera Major fins més amunt de la ciutat consolidada.

Els altres desviaments i canalitzacions

- El 1937 es completa el desviament de les lleres orientals amb la canalització del Rierot.
- Als anys 1960 s'executen les obres del desviament i cobriment de les lleres occidentals:

El torrent de la Gatassa per Ramon Berenguer fins a la riera d'Argentona
Els torrents de les Valls i de Can Boada per la ronda O'Donnell i els carrers Joan Larrea, Francesc. Macià i President Irla.
El torrent de la Pólvara per la ronda Mn. Cinto Verdaguer (1970's)

El desenvolupament de la xarxa de clavegueres ha anat assimilant, canalitzant i entubant la resta de lleres secundàries ocupades pel creixement de la ciutat, entre d'altres els torrents: de les Valls, de les Piques i d'en Pregària

RESUM I CONCLUSIONS DE L'ANALISIS DE RISC

Mataró al llarg dels anys ha realitzat un seguit d'actuacions orientades a minimitzar el risc d'inundacions de la població que ha consistit en:

- El desviament i canalització de les rieres i torrents per augmentar la capacitat de desguàs dels cursos fluvials i protegir la ciutat de les inundacions provocades per les conques externes.
- El desenvolupament i millora de la xarxa de clavegueram per tal de facilitar el desguàs reconduint les aigües superficials que, en cas de pluges intenses, baixen pels carrers de la ciutat i protegir-la de les inundacions provocades per les conques externes i internes de la ciutat.

Malgrat això, si hom es fixa amb les dades sobre precipitacions recollides a Mataró durant el període de 1911 a 2002, els episodis d'inundació ocorreguts (s.XX) i les obres realitzades als cursos fluvials i a la xarxa de clavegueram, es pot:

1) observar que:

17 Les precipitacions superiors a 20 l/m² que cauen en menys d'una hora (p.e. les dels dies

- 04/09/1972, 23/08/1978 i 21/09/1995) poden provocar inundacions extraordinàries.
- 18 Aproximadament el 30% de les precipitacions superiors a 50 l/m² han provocat inundacions extraordinàries.
- 19 La precipitació màxima registrada és la de 150 l/m² el dia 14 de setembre de 1999.
- 20 La distribució mensual de les precipitacions superiors a 50 mm dóna una periodització del risc:

Mesos	Precipitacions superiors a 50 mm		Risc
Gener - febrer - març - abril	2+5+3+1=11	12,22%	baix
Maig - juny - juliol	7+3+5=15	16,65%	mig
Agost - setembre - octubre	11+17+21=49	54,44%	molt alt
Novembre - desembre	7+8=15	16,66%	alt

- Es pot esperar una precipitació màxima de:

Períodes de retorn		
54,4 mm	cada	2 anys
65,9 mm	cada	3 anys
73,9 mm	cada	4 anys
78,7 mm	cada	5 anys
94,8 mm	cada	10 anys
103,9 mm	cada	15 anys
110,2 mm	cada	20 anys
115,1 mm	cada	25 anys
130,2 mm	cada	50 anys
145,2 mm	cada	100 anys
153,9 mm	cada	150 anys
160,1 mm	cada	200 anys

- Les obres realitzades a la riera de Sant Simó i a la riera de Mata han de poder evacuar el cabal d'avinguda dels 500 anys.
- Properament es faran obres d'endegament al marge esquerra de la riera d' Argentona.
- Hi ha una sèrie de punts negres, de punts conflictius i d'unes zones a on es poden donar fenòmens geològics associats del risc d'inundacions (veure apartats següents) i que hi ha alguns carrers de la ciutat que sovint es converteixen en canals d'evacuació de les aigües pluvials superficials.
- La forma del relleu i el pendent afavoreixen l'escolament de les aigües en lloc de provocar el seu embassament en una plana d'inundació.

2) i, es pot deduir:

- Que per un període de dos anys hi pot haver una precipitació de >50 mm i que aquesta provoqui algun tipus d'inundació i arrossegament de materials.
- Que el període de més risc que això passi és el que va entre els mesos d'agost i desembre.
- Que degut a l'estat actual dels cursos fluvials, de la xarxa de clavegueram i de les condicions geogràfiques del municipi les conseqüències que es poden esperar són:
 - la inundació per acumulacions pluvials i/o bé per un drenatge insuficient de les zones d'afectació al voltant dels punts negres i del punts conflictius (< 0,5 m per sobre el nivell del carrer).

- la inundació d'una zona al voltant de l'Avinguda Maresme degut a la insuficiència i o bé a l'obturació de la xarxa de clavegueram i dels sobreeixidors del col·lector interceptor de la platja (< 0,5 m per sobre el nivell del carrer).
 - la inundació i arrossegament de materials al con de dejecció i a la zona terraplenada del Pla d'en Boet i el Rengle.
- però sense oblidar que, tractant-se d'un risc natural i d'un medi fortament humanitzat, sempre hi haurà la possibilitat de que es doni un tipus de precipitació i unes circumstàncies extraordinàries que superin el previst i que puguin provocar conseqüències superiors a les esperades.

PLASEQCAT – EMPRESES QUÍMIQUES

- Informe PROCTER & GAMBLE
- Anàlisi de Risc Ambiental
- EXTRACTE de l'Ordenança Municipal de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses
- Inventari indústries químiques (Actualització del llistat d'empreses amb productes químics de Mataró)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
Direcció General de Protecció Civil
Subdirecció General de Programes en Protecció Civil
Servei de Gestió del Risc i Planificació

Sr. Ramón José Álvarez Benavides
Representant legal de Procter & Gamble SL
C/ Vilassar, 5
Polígon Industrial el Rengle
08302 Mataró

Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior

Número: 02605/8222/2013
Data: 17/04/2013 14:06:34

Resistre de sortida

Benvolgut senyor,

El passat 8 d'abril de 2013, aquesta Direcció General va rebre, amb registre d'entrada 0260E/10026/2013, una sol·licitud d'informació relativa al **procediment de modificació substancial de la instal·lació Procter & Gamble SL i a les al·legacions** que han presentat tant l'ajuntament de Cabrera com la instal·lació Centros Comerciales Carrefour SA.

En resposta a la vostra sol·licitud, els hi varem trametre la informació sol·licitada, el passat 10 d'abril de 2013, amb registre de sortida 7801. En relació a l'escrit que els hi varem enviar, cal fer constar que s'havia produït, per part d'aquesta direcció general, un error en la interpretació de la ubicació d'un dels accidents.

Per tant, un cop modificada la documentació corresponent, li enviem un altre cop el document d'empresa i el mapa corresponent a la hipòtesi accidental "fuita en l'equip de diòxid de sofre en la secció de Sulfurex".

Segons la nova documentació generada, i tal com es mostra en el mapa adjunt, la fuita tòxica de diòxid de sofre queda limitada a Mataró, sense afectar el terme municipal de Cabrera de Mar.

Per aquest motiu, el municipi de Cabrera deixarà d'estar obligat a elaborar el pla d'actuació municipal per risc químic (abans estava en nivell d'obligació donat que les distàncies d'afectació eren superiors). Pel que fa a Carrefour, ha de modificar el seu PAU donat que cap dels accidents postulats al darrer informe de seguretat ni a l'avaluació afecten les seves instal·lacions.

Així mateix l'informem que des d'aquesta Direcció General, enviarem un nou escrit a l'ajuntament de Cabrera de Mar, substituït de l'informe relatiu al canvi substancial de l'activitat Procter & Gamble SL, que havíem emès amb data 8 d'abril de 2013. Aquest nou escrit incorporarà els canvis derivats de l'actualització del document d'empresa arran de l'anàlisi detallat de la nova avaluació de l'informe de seguretat.

Atentament,

Sonia Alpín Marín
Cap del Servei de Gestió del Risc i Planificació

Barcelona, 17 d'abril de 2013

Diputació, 355
08009 Barcelona
Tel. 93 551 20 00
Fax 93 551 24 28

Referència: PGR2012 0184 RE 10026

ANÀLISI DE RISC: PROCTER & GAMBLE.S.L.

AQUEST DOCUMENT ESTÀ PENDENT DEL SEU PAS PER LA COMISSIÓ DE PROTECCIÓ CIVIL DE CATALUNYA I ÉS PROVISIONAL FINS AQUEST MOMENT. TANMATEIX EL CONTINGUT S'ADEQUA A LA DOCUMENTACIÓ INCLOSA A L'AVALUACIÓ DE L'IS DE LA INSTAL·LACIÓ VIGENT I A LA RESTA DE DOCUMENTACIÓ REBUDA EN AQUESTA LA DIRECCIÓ GENERAL DE PROTECCIÓ CIVIL.

Instal·lació de nivell alt (afectada per l'article 9 del Reial Decret 1254/99)

Sector de risc del Plaseqcat: empreses individualitzades

1. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN.	2
2. SUBSTÀNCIES PERILLOSES.	3
3. PROCESSOS I INSTAL·LACIONS	4
4. ESCENARIS ACCIDENTALS SELECCIONATS.	7
5. EFECTE DÒMINO	10
6. VULNERABILITAT	12
7. CARTOGRAFIA	12

PLASEQCAT Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya	Annex I ANÀLISI DE RISC BARCELONA
--	--

1. DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN.

Nom indústria	Procter & Gamble S.L.
Tipus d'indústria	Fabricació de detergents, lleixius i begudes pròpies.
Adreça	C/Vilassar, 5, Polígon Industrial "El Rengle" (08302 Mataró)
Telèfon	Tel. 93.758.36.00 Fax 93.758.37.28
Director PEI	Ramón Álvarez (Director de fàbrica) (dada de la notificació AG01 de 16/06/2011)
Situació.	Mataró
Coordenades UTM	X 492.453 Y 4.595.564
Coordenades geogràfiques	Longitud 41° 31' 21" N Latitud 2° 25' 38" E
Entorn	<p>Limits de les instal·lacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nord → Carretera de Madrid a França N-II. - Sud → Ferrocarril de Barcelona a Portbou i mar Mediterrani. - Est → Parcel·les diverses, ferrocarril de Barcelona a Portbou i Mar Mediterrani. - Oest → Riera d'Argentona. <p>Entorn immediat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'emplacen diverses masies pels voltants, com a la zona de Les Ribes al nord, o al Pla de Santa Margarida al nord-oest. Les més properes són Can Sol, Cal Sastre, Ca L'Oller, etc. dispersos per la part nord de l'emplaçament i a uns 400 m. <p>Entorn geogràfic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els nuclis habitats més propers són Mataró a 2 km nord seguint la costa (la indústria queda a 2 km del Port concretament), Vilassar de Mar a 2,5 km sud seguint també la costa, Cerdanyola que queda emplaçada a la part nord de Mataró a uns 2,5 km de l'empresa, i finalment cap a l'interior de Catalunya en direcció nord-oest se situa Cabrera de Mar, a uns 2 km de la instal·lació. - La Riera de Cabrera que desemboca al mar flueix a 1,5 km al sud-oest de Procter & Gamble. - També cap al sud-oest seguint la costa hi ha la Platja de Cabrera, lloc turístic amb presència del càmping Costa de Oro. <p>Altres instal·lacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les dues activitats industrials més destacades d'aquest polígon són la pròpia Procter & Gamble i la Incineradora de residus urbans de Tractament i Revalorització de Residus del Maresme S.A. - També cal destacar que a les immediacions de l'establiment es localitzen una estació de servei i un establiment comercial pertanyent a la cadena Carrefour, a uns 50 m al sud-oest, a l'altra riba de la Riera d'Argentona. - Dins dels límits de la zona ocupada per Procter & Gamble es troba la instal·lació de Logoplaste Mataró SL (fabricant d'envasos i embalatges plàstics).
Vies de comunicació més properes	<ul style="list-style-type: none"> - La carretera de Barcelona N-II, que queda a pocs metres al nord. - La C-32 que ressegueix l'interior de la Costa de Barcelona fins a la Zona de Malgrat de Mar (queda a 1 km al nord) i descendeix cap a la costa quedant a aprox. uns 800 m del límit de la instal·lació. - La C-31d situada a uns 800 m al nord-oest de l'establiment. - La línia de Rodalies RENFE de BCN a Maçanet de La Selva passa resseguint la costa, delimitant amb les zones de platja. Està situada a la part sud de l'empresa a pocs metres.
Accessos	- Accés pel Passeig de Marina i pel carrer que delimita la part est de l'empresa (Carrer de Vilassar).
Espais d'interès ecològic	<ul style="list-style-type: none"> - Mar Mediterrània. - Riera d'Argentona
Altres dades	<p>Com a possibles causes d'accidents d'origen exterior que puguin afectar al subpolígon Procter & Gamble destaquen la carretera i la via fèrria que recorren a les proximitats, i la gasolinera ubicada a una rotonda pròxima.</p> <p>CNAE: 24.510: Fabricació de sabons, detergents i altres articles de neteja i abrillantament.</p> <p>Distribució del personal: 434 empleats distribuïts en 4 torns: 102 empleats en torn matí (6-14h); 102 en torn tarda (14-22h), 95 en torn de nit (22-6h) i 135 de suport (9-17h).</p>

PLASEQCAT Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya	Annex I ANÀLISI DE RISC BARCELONA
--	--

2. SUBSTÀNCIES PERILLOSES.

Substàncies	Quantitat total (tones)	Classificació segons accidents greus	Núm. Perill Núm. ONU	Perillositat	Ubicació: emmagatzematge o procés	
Part 2 de l'Annex I del Reial Decret 1254/1999 (modificat pel RD 948/2005)						
DIÒXID DE SOFRE / TRIÒXID DE SOFRE	0,2	2. Tòxic	268 1079	Diòxid de sofre: R23: Tòxic per inhalació. R24: Tòxic en contacte amb la pell. R34: Provoca cremades. H331: Tòxic en cas d'inhalació. H314: Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.	P	
Total Categoria	0,2					
PERCARBONAT SÒDIC	437	3. Comburent	50 1479	R8: Perill de foc en contacte amb matèries combustibles. R22: Nociu per ingestió R41: Risc de lesions oculars greus. R38: Irrita la pell.	E, P	
Total Categoria	437					
ETANOL	120	7b. Líquids molt inflamables	33/30 1170	R11: Fàcilment inflamable H225: Líquid i vapors molt inflamables. H331: Tòxic en cas d'inhalació. H311: Tòxic en contacte amb la pell. H301: Tòxic en cas d'ingestió. H370: Provoca danys als òrgans.	E, P	
Total Categoria	120					
ALCOHOLS ETOXILATS (entre ells Dobanol)	269	9.i) Molt tòxic per a organismes aquàtics	-	Dobanol: R41: Risc de lesions oculars greus. R50: Molt tòxic pels organismes aquàtics.	E, P	
BASES DETERGENTS (entre ells ABE Base)	64		-	ABE base: R51/53: Tòxic pels organismes aquàtics i pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi aquàtic.	E, P	
Resta de substàncies	494		-	---		
Total Categoria	827					
BASES DETERGENTS	172	9.ii) Molt tòxic pels organismes aquàtics i pot provocar efectes negatius pel medi aquàtic	-	R51/53: Tòxic per als organismes aquàtics i pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi aquàtic.	E, P	
PERFUMS I ESTÈTICS	592,3		-			
AMBIENTADORS	1414		90 3082			E, P
Total Categoria	2178,3					

Notes:

Percarbonat sòdic: a partir de 50 °C es produeix la descomposició accelerada del percarbonat sòdic amb alliberament d'oxigen. A l'avaluació s'inclou (però no s'especifica a l'AG1) la substància següent:

Brightener 36 preemix:

R22: Nociu per ingestió
 R41: Risc de lesions oculars greus.
 R50 Molt tòxic pels organismes aquàtics.

3. PROCESSOS I INSTAL·LACIONS

Descripció activitat general		
<p>L'empresa es dedica a la fabricació de detergents, lleixius i begudes refrescants (aquesta última no és, però, objectiu de l'avaluació de l'informe de seguretat).</p> <p>Els processos productius que es desenvolupen en les instal·lacions de Procter & Gamble són els següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unitat de sulfonació: fabricació de tensioactius bàsics per a detergents. 2. Fabricació de detergents líquids. 		
Descripció general d'unitats i processos		
<ul style="list-style-type: none"> • Unitat de sulfonació (procés Sulfurex): s'hi fabriquen tensioactius bàsics pels detergents. És necessari el triòxid de sofre, produït a partir de sofre sòlid. El sofre sòlid es fon en un fusor per mitjà de vapor i es crema en un forn, refredant-se després en un intercanviador que genera vapor. El diòxid de sofre format es continua oxidant a triòxid en una columna catalítica i després es refreda en tres intercanviadors, es filtra en un filtre òleum i s'envia al reactor de sulfonació. Amb aquest procés es fabriquen matèries intermèdies, entre altres AE3S, LAS i TAS. En aquest procés es generen gasos exhausts que passen per un cicló, un elevador de gasos i un filtre electrostàtic, abans de sortir a l'atmosfera. • Unitat de fabricació i envasat de detergents en pols: una part de les matèries primeres es barreja en un tanc amb agitació amb aigua i vapor per a posteriorment bombejar-la a la torre d'assecat en forma de pasta. Al mateix temps i a contracorrent d'aquesta, una quantitat d'aire calent elimina l'aigua en excés fins convertir les gotes de pasta en grans de detergent. La pols base de detergent que s'obté a la torre d'assecat s'eleva a la part més alta del procés i posteriorment per gravetat es realitza un procés d'acabat, amb l'eliminació de partícules fines i gruixudes i l'addició de matèries primeres líquides i sòlides, que conformarà el producte final. La mescla de pols base i matèries primeres passen per un tambor rotatiu que assegura una bona homogeneïtzació. L'envasament és en cartrons i bosses de diferents mides per a la paletització i distribució al mercat. • Unitat de fabricació i envasat de detergents líquids (unitat HDL): les matèries primeres utilitzades en l'obtenció de detergents líquids s'emmagatzemen en tancs i contenidors (GRC). En el procés de fabricació les matèries primeres de gran consum es barregen en un sistema d'homogeneïtzació abans del seu transport a les línies d'envasament. Prèviament a aquest, s'addicionen les matèries primeres de petit consum per formar el producte final. Les ampolles són introduïdes en caixes agrupades que són paletitzades i posteriorment emmagatzemades. A la unitat s'obté un detergent líquid per a la roba fabricat a partir de tensioactius, àcid cítric, etanol, alcohol etoxilat, perfums, etc. • Zona emmagatzematge de matèries primeres, premescles, dissolvents i surfactants¹ (antiga planta de producció de lleixiu). • Zona de producció d'ambientadors (correspon a l'antiga nau ocupada per Sunny dedicada a la fabricació i envàs de begudes) que inclou: <ul style="list-style-type: none"> - 8 línies de producció d'ambientadors i 2 paletitzadors, - zona central de la nau per a emmagatzematge de 500 palets de producte final classificat com R51/53, - 10 tancs de 10 m³ (100 t) per a emmagatzematge internig de producte final classificat com R51/53 abans del seu envasat, - emmagatzematge de matèries primeres de les que 10 t seran perfums classificats com R51/53. 		
Substàncies	Instal·lacions associades als productes.	Processos
ABE-BASE	<ul style="list-style-type: none"> • Tanc T-85. És un tanc multipropòsit que pot contenir substàncies no classificades. El tanc té les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc tipus vertical de 3,4 m de diàmetre, 14, 5 m de longitud total i sense vàlvules de seguretat. • Volum nominal: 131 m³. • Volum útil: 125 m³. • Les tuberies d'ABE-BASE tenen les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Diàmetres de 0,102 m o 0,038 m o 0,025 m o 0,012 m o 0,15 m. • Temperatura ambient. • Pressions de 0,5 o 4 o 1,5 o 6 o 10 bars. • Tuberia aèria. 	E,P
ABRILLANTADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Tanc T-43 Brightener 36 Premix amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc de tipus vertical a 0,02 bar de pressió i temperatura ambient (excepte a l'hivern que s'escalfa a 15°C per evitar congelació), de 3,4 m de diàmetre i 7,6 m de longitud total. 	E
AE-7 ALCOHOL ETOXILAT	<ul style="list-style-type: none"> • Tanc T-71 amb les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc tipus vertical a temperatura ambient i pressió atmosfèrica i de 3,79 m de diàmetre, 14,53 m de longitud total i sense vàlvules de seguretat. • Treballa a pressió atmosfèrica i temperatura ambient. • Volum nominal: 163,8 m³. • Volum útil: 154 m³. • Les tuberies d'AE-7 tenen les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • 0,76 m de diàmetre. • Temperatura ambient. • Pressions de 0,5 o 1,5 o 4 o 6 bars. • Tuberia aèria. 	E,P
DIÒXID DE SOFRE / TRIÒXID DE SOFRE	El diòxid de sofre es genera a partir de la oxidació de sofre i el triòxid es genera per catalització. Amb humitat pot generar àcid sulfúric que reacciona violentament amb aigua produint núvols d'àcid sulfúric.	P
EO08 ALCOHOL ETOXILAT	<ul style="list-style-type: none"> • Dipòsit EO8. 	E

¹ Tensioactius.

PLASEQCAT Annex I
 Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya **ANÀLISI DE RISC BARCELONA**

ETANOL (HDL)	<ul style="list-style-type: none"> - Tanc T-140001 amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc tipus horitzontal enterrat de 3,3 m de diàmetre, 9,65 m de longitud total i sense vàlvules de seguretat. • Volum nominal: 77 m³. • Volum útil: 75 m³. - Les tuberíes d'etanol tenen les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Diàmetres de 0,076 o 0,038 o 0,025 m. • Temperatura ambient. • Pressions de 0,5 o 5 bar. • Hi ha dues tuberíes subterrànies i una d'aèria. 	E,P
KDB Base	- Tanc KDB Base.	E
PERCARBONAT DE SODI	<ul style="list-style-type: none"> - S'utilitza com a actiu de pols base per a la fabricació de detergents. - "Silo" de percarbonat T-65 amb les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc tipus vertical sense calorífugat, de 5 m de diàmetre per 22,37 m de longitud total i amb 2 vàlvules pressió-buit. • Volum nominal de 327,5 m³. • Volum útil de 300 m³. - Les tuberíes de Percarbonat de Procter & Gamble tenen les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Diàmetres entre 0,15 i 0,20 m • Temperatura 30 °C • Pressions de 1,5 bar o 7,5 bar o atmosfèrica. • Són aèries i sense punts d'aïllament (vàlvules o estacions de bombeig). 	P
Perfums	<ul style="list-style-type: none"> - Les tuberíes de perfums tenen les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Diàmetres entre 0,025 o 0,019 o 0,012 m. • Temperatura ambient. • Pressions de 0,5 o 5 o 7 bar. • Són aèries i amb punts d'aïllament (vàlvules o estacions de bombeig) excepte les tuberíes 13-P-3/4"-12 i la 17-P-1"-12. 	P
Producte acabat	<ul style="list-style-type: none"> - Tancs a la zona de packing (antiga zona Sunny). - Tancs a l'antiga zona de fabricació de lleixiu (reactors CAR i reactor FLUSH): <ul style="list-style-type: none"> • Tanc de producte acabat "FLUSH" (abrillantador) amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc de tipus vertical de 2,6 m de diàmetre i 2 m de longitud total. • Actua a pressió atmosfèrica (< 0,49 bar) i entre 35 i 90 °C en funció del procés. • Volum nominal: 11 m³. • Volum útil: 10 m³. • Tanc reactor-mesclador de producte acabat CAR (abrillantador) amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc de tipus vertical de 1,4 m de diàmetre i 1,8 m de longitud. • Actua a pressió atmosfèrica (< 0,49 bar) i entre 35 i 90°C en funció del procés. • Volum nominal: 2,5 m³. • Volum útil: 2 m³. • Tanc Reactor - mesclador de producte acabat MF1 Reactor "FLUSH" amb les característiques següents: <ul style="list-style-type: none"> • Tanc de tipus vertical de 1,35 m de diàmetre i 1,7 m de longitud total. • Actua a pressió atmosfèrica (< 0,49 bar) i a 35°C (operació). • Volum nominal: 2,5 m³. • Volum útil: 2 m³. 	E,P
Resta de substàncies classificades	<ul style="list-style-type: none"> - Big-bags de TS- Base de 500 kg. - Contenedors metàl·lics de perfum líquid de 900 kg. - Bidons de perfum líquid de 180 kg. - Big-bags de perfum encapsulat de 500 kg amb cartonatge. - Els productes acabats envasats, ambientadors, s'emmagatzemen en envasos de vidre i plàstic de 25 ml, 9 ml i 8 ml. 	E
Mesures de seguretat		
ABE- BASE	Les tuberíes d'ABE-BASE disposen de punts de possible aïllament, concretament les bombes 31319, 31342, P-13308; les vàlvules FV 123204, FV 122204, FV 122205, FV 122211 i FV 122209; el dipòsit 13007.	
ABRILLANTADOR ("FLUSH")	<ul style="list-style-type: none"> - Tanc de producte acabat "FLUSH" (abrillantador) disposa de vàlvules de seguretat PVVV aprox. 15 mbar i dins de la nau. - Tanc Reactor - mesclador de producte acabat MF1 Reactor "FLUSH" disposa de 27 vàlvules (26 entrada i 1 sortida) al costat del tanc seccionadores i d'accionament a distància. Conté vàlvules de seguretat PVVV aprox. 15 mbar i dins de la nau. 	
ABRILLANTADOR CAR	Tanc reactor-mesclador de producte acabat CAR (abrillantador) disposa de 2 vàlvules manuals (entrada/sortida) al costat del tanc que permeten el seccionament i actuen a distància però no disposa de vàlvules de seguretat.	
AE-7 ALCOHOL ETOXILAT	Les tuberíes d'AE-7 disposen de punts de possible aïllament, concretament les bombes 31753, 31754, FV 32250 i FV 32252.	
BRIGHTENER 36	El tanc T-43 de Brightener 36 disposa d'un sistema de parada d'emergència a distància que consisteix en: tancament de la vàlvula de descàrrega entre el camió i el tanc, aturada de la bomba de dosificació d'abrillantador al procés i tancament de la vàlvula de dosificació a la línia de sortida.	
ETANOL	Tanc T-140001 d'etanol disposa d'un sistema d'aturada d'emergència a distància, que consisteix en: tancament de la vàlvula de descàrrega entre el camió i el tanc, aturada de la bomba de dosificació en	

PLASEQCAT **Annex I**
 Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya **ANÀLISI DE RISC BARCELONA**

	procés i tancament de la vàlvula de dosificació en l'edifici de fabricació.					
	Les tuberries que transporten etanol per la planta són una de subterrània i dues d'aèries i només una de les subterrànies té un punt de possible aïllament a FV 140201.					
PERCARBONAT SÒDIC	<p>T-65 de percarbonat sòdic disposa de dues vàlvules (PSV-29500 i PSV-29504) de seguretat pressió-buit al sostre de la sitja. En els equips auxiliars a la sitja existeixen el mateix tipus de vàlvules de seguretat. També existeixen sondes de temperatura i punt de rosada en l'assecador d'aire i en el sistema d'injecció d'aire.</p> <p>Les tuberries que transporten aquesta substància per la planta són aèries i sense punts d'aïllament (vàlvules o estacions de bombeig).</p>					
Perfums	<p>Les tuberries de perfums tenen punts d'aïllament (vàlvules o estacions de bombeig) excepte les tuberries 13-P-3/4"-12 i la 17-P-1"-12. Els punts d'aïllament es troben a les vàlvules (ordre alfabètic) FV 109268, FV 109271/FV 109273, FV 109273, FV 109275, FV 109278/ FV 109280, V 109281, FV 21229, FV 21230, FV 21231, FV 21232, FV 21233/FV 63226, FV 21234/FV 63229, FV 21235/FV 63227, FV 21236/FV 63228, FV 21249, FV 21250, FV 21251, FV 63214, FV 63215/FV 63225, FV 63216, FV 63221, FV 63218/FV 63224, FV 63222, FV21248.</p>					
Cubetes:						
Tots els tancs, dipòsits i "silos" de la fàbrica estan situats en cubetes de contenció per a protecció davant de fuites accidentals.						
Tancs que conté	Dimensions (m)	Substàncies	Volum total	Volum útil	Pendent	Conducció a:
Unitat de sintètics MSG	39,8x17,85x1,00	ABE-BASE, KDB, AE7	710 m ³	401,8 m ³	1%	"pit final"
Combustibles D, nocius, irritants i perillosos per al medi ambient	197,6 m ² x 0,6 m 269,3 m ² x 0,6/0,5 m	PROPANE DIOL NON IONIC, HLAS, ZPB BASE 70%, TPK FATTY ACID, CITRIC ACID 50%, MEA SWT, C24 AE3S, OZONE WATER, ABRILLANTADOR 36, NA FORMATE 40%	140,76 m ³	100,9 m ³	1%	"pit final"

4. ESCENARIS ACCIDENTALS SELECCIONATS.

▪ **Hipòtesis:**

- I1.** Fuita en el tanc T85 de ABE-BASE (matèria perillosa per al medi ambient) per orifici equivalent a 10 mm de diàmetre.
- I2.** Trencament parcial (10% de diàmetre) del braç/mànega de descàrrega de la cisterna d'etanol.
- I3.** Trencament parcial del 10% del diàmetre en línia d'impulsió d'etanol de tanc a edifici Making HDL.
- I5.** Fuita en l'equip de diòxid de sofre en la secció de Sulfurex.
- 16. Descomposició de percarbonat sòdic contingut en una sitja formant un núvol oxidant.²*
- 17. Descomposició de percarbonat sòdic contingut en una cisterna formant un núvol oxidant.*
- I8.** Fuita en el tanc T-43 de Brightener 36 premix per orifici de 10 mm de diàmetre.

Les hipòtesis **I6** i **I7** han estat descartades per baixa probabilitat. La hipòtesi **I4** s'ha eliminat perquè contemplava un accident a la planta de producció de lleixiu que ha quedat desmantellada.

▪ **Condicions meteorològiques emprades en el càlcul de conseqüències:**

- o Velocitat del vent 4,1 m/s per estabilitat D i 1,7 m/s per a estabilitat F.
- o T ambient 17,2°C
- o Humitat relativa 71%
- o Categories d'estabilitat D i F

▪ **Els límits de toxicitat considerats per a les substàncies implicades són els següents (dades de 2013):**

Substància	Índex (ppm)	10 min	30 min	60 min	4 h	8 h
Diòxid de sofre	AEGL 1	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	AEGL 2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Substància	Índex (mg/m ³)	10 min	30 min	60 min	4 h	8 h
Triòxid de sofre <i>Interf³</i>	AEGL 1	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	AEGL 2	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

² El percarbonat es descomposa gradualment i no de forma instantània amb l'oxigen en cas d'augmentar la temperatura de la sitja segons la reacció següent: $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3(\text{H}_2\text{O}_2) \rightarrow 2\text{Na}_2\text{CO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} + 1,5\text{O}_2 + \text{Calor}$

³ AEGLs provisionals establerts després de la revisió i consideració dels mateixos pel Comitè Consultiu Nacional d'AEGLs (NAC / AEGL) i de comentaris públics i propostes sobre AEGLs proposades. Aquests AEGLs són provisionals i estan disponibles per al seu ús però a l'espera de la revisió i publicació final. Els canvis en els valors intermedis i els documents tècnics de suport poden ocórrer abans de la publicació final dels valors AEGL. Els AEGLs es poden consultar a <http://www.epa.gov/oppt/aegl/pubs/chemical.htm>

Annex I
ANÀLISI DE RISC BARCELONA
 PLASEQCAT
 Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya

• Distàncies d'afectació dels escenaris seleccionats

ZONA/OPERACIÓ	SUBSTÀNCIA	CODI HIPÒTESI	DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT	CONSEQUÈNCIA	METEO ⁴	ZI (m)	ZA (m)	CATEG.
Brac/mànega descàrrega	Etanol	12	Trencament parcial (10% de diàmetre) del brag/mànega de descàrrega de la cisterna d'etanol.	Incendi de toll Flamarada*	D/4,27 m/s F/1,7 m/s	10 11	11 11	1 1
Línia	Etanol	13	Trencament parcial del 10% del diàmetre en línia d'impulsió d'etanol de tanc a edifici Making HDL.	Incendi de toll Flamarada* (A)	D/4,27 m/s F/1,7 m/s	5 11 (A)	6 11	1 1
Secció Sulfurex	Diòxid de sofre	15	Fuita en l'equip de diòxid de sofre en la secció de Sulfurex. (*)	Dispersió tòxica	F/1,7 m/s	-	141	3

* Flamarada → A l'avaluació es defineix la zona d'intervenció com la distància en què la concentració correspon al 100% del LEL i la zona d'alerta com la distància en què la concentració correspon al 50% del LEL.

Les hipòtesis 16 i 17 han estat descartades per baixa probabilitat. La hipòtesi 14 s'ha eliminat perquè contemplava un accident a la planta de producció de lleixiu que ha quedat desmantellada.

(*) La fuita no es produirà directament a l'atmosfera sinó en l'interior de l'edifici on es troba la planta de Sulfurex. Des d'allà la fuita es propagarà cap a l'exterior a través del sistema de ventilació. S'ha considerat una taxa de renovació de 5h⁻¹. No hi ha cap sistema per mitigar el cabal de gas a dispersar. Conta amb uns detectors de SO₂ enclavats amb la parada del 'alimentació de sofre al sistema.

(A) Aquesta hipòtesi no apareix al recull d'accidents a considerar per al PEE de l'avaluació. Els efectes de la 13 són incendi de toll i flamarada. L'avaluació no descarta aquesta hipòtesi, en canvi, quan indica les hipòtesis a contemplar al PEE només contempla l'incendi de toll sense justificar l'eliminació de la flamarada. Malgrat això en aquest document d'anàlisi de risc s'han indicat les dues distàncies.

L'avaluadora no ha calculat distàncies per als següents escenaris per presentar només conseqüències ambientals:

ZONA/OPERACIÓ	SUBSTÀNCIA	CODI HIPÒTESI	DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT	CONSEQUÈNCIA	ACCIDENT
Tanc	ABE-BASE	11	Fuita en el tanc T85 de ABE-BASE (matèria perillosa per al medi ambient) per orifici equivalent a 10 mm de diàmetre.	Vessament de producte	Conseqüències ambientals.
Tanc	Brightener 36 premix	18	Fuita en el tanc T-43 de Brightener 36 premix per orifici de 10 mm de diàmetre.	Vessament de producte	Conseqüències ambientals.

Segons l'avaluació de l'IS cal considerar el següent:

- En cas d'incendi s'ha de considerar la combustió de sofre sòlid a la zona del magatzem pleja amb la formació de nivells tòxics de diòxid/trióxid de sofre. Però existiria risc de danys sobre les persones fora de les proximitats de l'incendi ja que la flotabilitat dels fums calents tendria a ascendir i diluir-se ràpidament. Tampoc caldria esperar un impacte irreversible sobre el medi ambient perquè el focus emissor de contaminants és puntual.
- Pel que fa al risc de generació de substàncies perilloses per reacció entre sí, Procter & Gamble emmagatzema els productes incompatibles en zones diferents per impossibilitar la seva interacció. Per exemple, el percarbonat (matèria pulverulenta oxidant) s'emmagatzema a l'extrem oposat de la fàbrica on es troben les substàncies inflamables i combustibles.
- A la informació bàsica de l'establiment s'indica que el diòxid de sofre es genera a partir de la oxidació de sofre i el triòxid de sofre es genera per catalització. Amb humitat pot generar àcid sulfúric que reacciona violentament amb algun producte produint nivells d'àcid sulfúric.

• Distàncies d'evacuació

A partir del 29 d'octubre de 2009, les avaluacions dels informes de seguretat dels establiments afectats per la normativa SEVESO incorporen el càlcul de les distàncies d'evacuació en aplicació de la Instrucció 11/2010 SIEs. Aquesta distància es calcula com l'abast corresponent a la dosi letal 0,1% en l'interior d'eventuals edificis situats a

* La lletra correspon a l'estabilitat atmosfèrica contemplada i el valor en m/s a la velocitat del vent.

Abril 2013

Empreses Individualitzades - Procter_&_Gamble_SL.doc - Full 8 de 12

Annex I
ANÀLISI DE RISC BARCELONA

PLASEQCAT
 Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya

l'exterior dels límits de l'establiment i el valor de 0.1% de letalitat és emprat per delimitar la zona d'evacuació. Per al cas de Procter & Gamble l'avaluació de l'informe de seguretat estableix que no apliquen zones d'evacuació.

■ **Zona d'intensitat limit a l'exterior (ZILE¹⁰)**
 La ZILE es correspon amb la de major intensitat del perill i correspon a la zona DL1% calculada a les avaluacions dels informes de seguretat. Per al cas de Procter & Gamble les distàncies són les següents:

ZONA/OPERACIÓ	SUBSTÀNCIA	CODI HIPOTESI	DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT	CONSEQUÈNCIA	METEO ⁵	DL1% (m)
Brac/mànega descàrrega	Etanol	I2	Trencament parcial (10% de diàmetre) del braç/mànega de descàrrega de la sistema d'etanol.	Incendi de toll	D/4,27 m/s F/1,7 m/s	9,04
Línia	Etanol	I3	Trencament parcial del 10% del diàmetre en línia d'impulsió d'etanol de tanc a edifici Making HDL.	Incendi de toll	D/4,27 m/s	4,63

Les zones anteriors no surten dels límits de la instal·lació.

• **Taules completes de condicions de càlcul segons l'avaluació**

Dades de l'equip:

Hip.	Substància	Tipus contíner	Cabal d'operació (m ³ /h)	Diàmetre de canonada (m)	Quantitat de màxima de l'equip (m ³)	Quantitat habitual (m ³)	Alçada del tanc (m)	Diàmetre del tanc	Alçada d'emissió (m)	Longitud del dipòsit (m)	Major connexió per fons (mm)	Dimensions del forat (mm)	Tº d'emmagatzematge (°C)	Pressió d'emmagatzematge (bar)
I1	ABE - BASE	Tanc	-	-	125	106,3	14,45	-	-	-	-	10	-	-
I2	Etanol	Cisterna	-	-	27,3	23,2	-	-	-	7	76	7,6	Amb.	Atmosf.
I3	Etanol	Canonada	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	2,5	Amb.	5
I5	SO ₂	Form S+Refrigerador	-	-	14	14	-	-	9,5	-	-	10	Amb.	Atmosf.
I8	Brightner 36 premix	Tanc	-	-	76	70	7,6	3,4	-	-	-	10	-	-

Condicions de les hipòtesis accidentals:

Hip	Dades de l'escenari de fuga										Terme font				Evaporació/Dispersió inflamable		
	Salvaguarda de mitigació passiva	Dimensions de la cubeta (m ²)	Sòl	Rugositat	Pressió d'emmagatzematge (bar)	Tº d'emmagatzematge (°C)	Tº sol (°C)	Temps de durada de la fuga (s)	Cabal mig de fuga (kg/s)	Quantitat alliberada (kg)	Salvaguarda de mitigació activa condicionant de la durada de la fuga	Dimensió del toll (m ²)	Cabals mig d'evaporació calculat D/4 i F/1,5 (kg/s)	Temps de durada de l'evaporació/dispersió (s)	Salvaguardes actives de mitigació:	No	No
I1	SI	Cubeta "pit"	401,8	Formigó	0,01	Atm.	Amb.	17,2	1800	0,86	1539,02	No	163,32	-	-	-	No

⁵ La lletra correspon a l'estabilitat atmosfèrica contemplada i el valor en m/s a la velocitat del vent.

PLASEQCAT
 Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya

Annex I
ANÀLISI DE RISC BARCELONA

Hip	Salvaguarda de mitigació passiva		Dades de l'escenari de fuga		Terme font			Evaporació/Dispersió inflamable								
	Fuita confinada	Salvaguarda de mitigació passiva	Dimensions de la cubeta (m²)	Sol	Rugositat	Pressió d'emmagatzematge (bar)	T _o d'emmagatzematge (°C)	T _o sol (°C)	Temps de durada de la fuga (s)	Caball mig de fuga (kg/s)	Quantitat alliberada (kg)	Salvaguarda de mitigació activa condicionant de la durada de la fuga	Dimensió del toll (m²)	Cabals mig d'evaporació calculat F/1,5 (kg/s)	Temps de durada de l'evaporació/dispersió (s)	Salvaguardes actives de mitigació:
I2	Si	Cubeta	200	Formigó	0,01	Atm.	Amb.	17,2	1800	0,13	236,6	No	180,5	7,6·10 ⁻³ 4,7·10 ⁻³	1800	(a)
I3	No	No	-	Formigó	0,01	Atm.	-	-	120	0,0063	0,76	(b)	0,10	3,06·10 ⁻³	1800	-
I5 (*)	No	No	(c)	Formigó	0,01	-	-	-	-	-	-	(d)	-	1,89·10 ⁻⁵ 2,47·10 ⁻⁴	-	-
I8	Si	Cubeta	76,7	Formigó	0,01	0,02	Amb.	17,2	1800	0,64	1148	NO	76,7	-	-	No

(a) Ruixadors d'accionament automàtic i manual en l'àrea de descàrrega.

(b) PSV en la bomba per evitar sobrepressió i parada d'emergència.

(c) Edifici Sulfurex; 5000 m³. Renovacions de l'edifici: 5 h⁻¹.

(d) Detectors de SO₂ enclavats amb la parada de sofre.

(*) La fuita no es produirà directament a l'atmosfera sinó en l'interior de l'edifici on es troba la planta de Sulfurex. Des d'allà la fuita es propagarà cap a l'exterior a través del sistema de ventilació. S'ha considerat una taxa de renovació de 5h⁻¹. No hi ha cap sistema per mitigar el cabal de gas a dispersar. Conta amb uns detectors de SO₂ enclavats amb la parada de l'alimentació de sofre al sistema.

5. EFECTE DÒMINO

- **Efecte dòmino intern intraestabliment de Procter & Gamble**

L'avaluació de l'informe de seguretat determina una sèrie de distàncies per a l'efecte dòmino intern de l'establiment que es reproduïen a les taules que segueixen a continuació:

ZONA/OPERACIÓ	SUBST.	CODI HIP.	DESCRIPCIÓ DE L'ACCIDENT	CONSEQUÈNCIA	ZD (m)	EQUIPS AFECTATS
Brag/mànega descàrrega	Etanol	12	Trencament parcial (10% de diàmetre) del brag/mànega de descàrrega de la cisterna d'etanol.	Incendi de toll (Radiació tèrmica)	10	Tanc de la cubeta de recollida de vessaments
Línia	Etanol	13	Trencament parcial del 10% del diàmetre en línia d'impulsió d'etanol de tanc a edifici Making HDL.	Incendi de toll (Radiació tèrmica)	5	Pròpia canonada d'etanol i bomba. Tancs d'etanol soterrats.

Les zones anteriors no surten dels límits de la instal·lació.

Abril 2013

Empreses Individualitzades - Procter_&Gamble_SI.doc - Full 10 de 12

PLASEQCAT

Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya

Annex I

ANÀLISI DE RISC BARCELONA

▪ **Accidents a Procter & Gamble que poden afectar altres instal·lacions industrials properes**

Segons l'avaluació de l'informe de seguretat de Procter & Gamble de data de 2012, cap dels escenaris que podrien ocórrer a les instal·lacions de P & G Mataró es desencadenaria per efecte dòmino d'escenaris d'altres empreses veïnes.

Tanmateix, les instal·lacions de Procter & Gamble es troben pròximes a d'altres activitats industrials, de manera que en principi cal tenir en compte la possibilitat de que instal·lacions pròximes es puguin veure afectades per un possible accident de Procter & Gamble. Aquestes instal·lacions es localitzen especialment cap al nord i est, ja que a l'oest existeix un centre comercial i al sud es troba la platja, i la possibilitat de que s'estableixi efecte dòmino dependrà entre d'altres de les característiques i activitat de les instal·lacions industrials pròximes. Cap d'aquestes instal·lacions pròximes està afectada per la normativa d'accidents greus.

▪ **Accidents de l'exterior que poden afectar l'empresa Procter & Gamble**

Com a possibles causes d'accidents d'origen exterior que puguin afectar al subpolígon Procter & Gamble destaquen la carretera i la via fèrria que recorren a les proximitats, i la gasolinera ubicada a una rotonda pròxima.

Entorn industrial.

Tal i com s'ha esmentat anteriorment, les instal·lacions de Procter & Gamble es troben pròximes a d'altres. Caldrà tenir en compte la possibilitat de que es produeixi efecte dòmino per un accident a les instal·lacions pròximes, atenent entre d'altres als criteris indicats al punt anterior. Tanmateix cal destacar que Procter & Gamble no es troba dins de les zones d'afectació de cap instal·lació afectada per la normativa d'accidents greus.

Sismes.

Segons el mapa de perillositat sísmica del SISMICAT, el municipi de Mataró està classificat com intensitat sísmica prevista de VII en un període de retorn associat de 500 anys, per la qual cosa el municipi ha de disposar del Pla d'Actuació Municipal (PAM) corresponent.

Nevades

Segons el Pla NEUCAT (Pla Especial d'emergències per nevades a Catalunya), el municipi de Mataró té obligació d'elaborar el corresponent PAM per nevades, atès que té una població superior a 20.000 habitants.

Incendis forestals

Procter & Gamble es troba en un entorn industrial i urbanitzat on no es localitzen a les proximitats masses forestals. D'altra banda, l'INFOCAT especifica que el municipi de Mataró està obligat a elaborar PAM per incendi forestal degut a la presència de perill alt. La vulnerabilitat del municipi està classificada com mitjana.

Inundacions

El límit occidental de la planta limita amb la riera d'Argentona a la seva part final, tot just al costat de la desembocadura al mar. Segons l'anàlisi de risc del pla especial d'inundacions (INUNCAT⁶), les instal·lacions de P & G Mataró es troben ubicades en una zona definida com a inundable segons criteris geomorfològics. Per tant s'ha de considerar la possibilitat d'un efecte dòmino associat a un episodi d'inundacions provocat per la riera. D'altra banda, el municipi de Mataró té obligació d'elaborar el PAM associat a risc d'inundacions.

Contaminació marina

El terme municipal de Mataró té obligació d'elaborar PAM per contaminació marina. A més, cal tenir en compte que les instal·lacions de Procter & Gamble es troben tot just limitant amb la costa, separades només per les vies del tren.

Accions malintencionades

Cal tenir en compte possibles accions vandàliques que puguin desencadenar un accident greu a les instal·lacions de Procter & Gamble, encara que la possibilitat de que aquestes es produeixin dependrà sempre de les mesures de vigilància i control existents a les instal·lacions.

Radiològic

Fins l'any 2012, el municipi de Mataró disposava d'una instal·lació amb una font de risc radiològic de 2a categoria. Aquesta font pertanyia a Sunny Delight SL Espanya i servia per a mesurar densitats i nivells. Les instal·lacions de Sunny Delight es trobaven dins del polígon de Procter & Gamble.

Els espais anteriorment ocupats per Sunny Delight, dedicada a la fabricació i envasat de begudes, passaran a ser reutilitzats per Procter & Gamble de manera que ja no es contempla la existència d'aquesta font radioactiva actualment.

⁶ L'actualització del pla Inuncat va tenir lloc durant l'any 2005. S'ha inclòs l'anàlisi de risc segons criteris geomorfològic i segons els períodes de retorn.

6. VULNERABILITAT

Els principals elements que poden arribar a ser afectats en cas d'accidents de **categoria 3** són els que s'indiquen a continuació (cal recordar, però, que en el cas de núvols tòxics les condicions meteorològiques són decisives en el grau i distància d'afectació):

Categoria	Zona d'Alerta
3	<p><u>Nuclis de població:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Establiment industrial (NO SEVESO) Logoplaste Mataró SL (situada dins del polígon de Procter & Gamble SL i fabricant d'envasos i embalatges plàstics). <p><u>Vies de comunicació:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Ferrocarril de Barcelona a Portbou i Mar Mediterrani. <p><u>Altres:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Riera d'Argentona, a l'oest.

7. CARTOGRAFIA

- [Escenari 3](#)
- [Mapa detall](#)
- [Mapa ubicació](#)

ANNEX II. ANÀLISI DE RISC AMBIENTAL

II.1. VULNERABILITAT DEL MEDIAMBIENTAL

Aquest capítol es el resultat de l'aplicació a les instal·lacions de Procter & Gamble S.L. de la metodologia descrita en la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental", publicada per la "Dirección General de Protección Civil i Emergencias".

II.1.1 FONTS DE RISC

Com es desprèn de la descripció de l'escenari en l'apartat 2.2 i Annex V, l'escenari plantejat en Procter & Gamble S.L. consisteix en una fuga de diòxid de sofre formant un núvol tòxic. No són esperables mescles amb altres productes.

II.1.1.1 CARACTERÍSTIQUES DE LA SUBSTÀNCIA

Degut a que es una substància que no està en la part 1 del "Anexo I del Real decreto 1254/1999" on es podria trobar les puntuacions directament s'ha hagut de consultar en diferents bases de dades de substàncies químiques com Chempider, University of East Anglia i el PLASEQCAT. D'aquestes bases de dades s'han obtingut les diferents característiques necessàries per la realització del Nivell de Risc Mediambiental, aquestes característiques principals son:

Toxicitat	Tòxic
Volatilitat (Log H)	-3,30
Adsorció (log Kow)	-2,2
Bioconcentració (log BCF)	0,5
Biodegradació (BD)	3,076 setmanes 3,7553 dies

II.1.1.2 PUNTUACIÓ PARCIAL DE FONTS DE RISC-SUBSTÀNCIA

Per a l'obtenció de la puntuació parcial de les fonts de risc-substància s'ha utilitzat la taula 2 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental" de la pagina 52 d'aquesta guia i els valors de les característiques principals abans mencionades.

Toxicidad Aguda (LC ₅₀ ó EC ₅₀) ³⁰	Puntos	Volatilidad (log H) H- constante de Henry (atm m ³ / mol)	Puntos
LC ₅₀ ó EC ₅₀ < 1 mg/l	10	Log H < -3	5
1-6 mg/l	8	-3 ≤ log H < -1	4
6-30 mg/l	6	-1 ≤ log H < 1	3
30-200 mg/l	4	1 ≤ log H < 2	2
200-1000 mg/l	2	Log H ≥ 3	1
LC ₅₀ ó EC ₅₀ > 1000 mg/l	1		
Bioconcentració (log BCF) BCF- factor de bioconcentració	Puntos	Adsorció (log Kow) Kow- coeficiente de reparto octanol-agua	Puntos
Log BCF > 2	2	Log Kow > 2	2
1 < Log BCF ≤ 2	1	1 < Log Kow ≤ 2	1
Log BCF ≤ 1	0	Log Kow ≤ 1	0
Biodegradació (BD)	Puntos	Toxicidad (a)	Puntos
BD < 2 (meses o periodos de tiempo mayores)	2	Muy Tóxico	10
2 ≤ BD < 2,5 (meses/semanas)	1,5	Tóxico	6
2,5 ≤ BD < 3,5 (semanas/días)	1	Nocivo	3
3,5 ≤ BD < 4,5 (días/horas)	0,5	Irritante, Corrosivo	1
BD ≥ 4,5 (horas)	0		

Taula 2 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

Com es pot observar la toxicitat es pot puntuar per dos taules diferents, en el nostre cas s'ha utilitzat la taula de "Toxicidad (a)".

Les puntuacions obtingudes son les següents:

Propietat	Punts
Adsorció (log Kow)	0
Volatilitat (Log H)	5
Bioconcentració (log BCF)	0
Biodegradació (BD)	1,5
Toxicitat	6
Puntuació parcial fonts de risc-substància (2-21)	12,5
Puntuació parcial fonts de risc-substància (1-6)	3,76

El valor de 12.5 esta en l'escala (21-2), però per fer el càlcul s'ha de transformar a l'escala 6-1 donant una **puntuació parcial fonts de risc-substància de 3.76**

Degut a que l'escenari estudiat no es pot produir mescules de substancies no s'ha d'aplicar cap factor com serien el de aspectes relacionats amb l'existència de mescules (factor de 4/3) i el de efectes sinèrgics (5/4). Llavors la puntuació en base decimal es directament els 3.76.

PUNTUACIÓ PARCIAL DE FONTS DE RISC-QUANTITAT INVOLUCRADA

D'acord amb les condicions de l'escenari definit, la quantitat màxima pot ser com a màxim de 5000 kg degut a que si es produeix una fuga, serà en el recinte on es realitza el procés productiu i no es treballa amb mes de 5 Tm (ja està contemplat els Sistemes de Control Primari), aquesta quantitat te una puntuació de **3 punts** segons la taula següent:

Cantidad involucrada en el accidente (Tm.)	Puntos
> 500	10
50-500	7
5-49	5
0,5-4,9	3
< 0.5	1

Taula 4 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

II.1.1.3 PUNTUACIÓ FINAL FONTS DE RISC

Per el càlcul de la puntuació final de fonts de risc es multiplica la puntuació parcial fonts de risc-substància (1-10) per 2 i es suma amb puntuació parcial fonts de risc-quantitat involucrada (1-10), el resultat que dona està en l'escala 3-30, llavors es transforma a l'escala 1-12.

Propietat	Punts
Adsorció (log Kow)	0
Volatilitat (Log H)	5
Bioconcentració (log BCF)	0
Biodegradació (BD)	1,5
Toxicitat	6
Puntuació parcial fonts de risc-substància (2-21)	12,5
Puntuació parcial fonts de risc-substància (1-6)	3,76
Puntuació parcial fonts de risc-substància (1-10)	3,76
Puntuació Parcial fonts de risc-quantitat involucrada (1-10)	3
Puntuació Fonts de risc (1-12)	4.07

II.1.2 SISTEMES DE TRANSPORT I EXTENSIÓ DEL DANY

L'escenari contemplat quedaria dintre de la instal·lació degut a que es més dens que l'aire i d'acord amb els criteris de la taula 6 (pàg. 56) de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental" la puntuació seria d'1 punt per medi no aquàtic, s'entén que la fuga quedarà dintre dels límits de l'indústria. En quant al medi aquàtic es podria afectar la riera i el mar, degut a una possible contaminació de les aigües residuals de l'empresa o que el núvol arribi fins aquests. Per lo tant, se l'ha assignat una puntuació de 3, perquè la afectació no serà molt gran però si que podria afectar el medi aquàtic d'alguna manera. Aquest valor es sobre 10 però s'ha de transformar a l'escala 1-8 donant de puntuació del sistema de transport 2.56.

Puntos	Tipo de medio afectado y extensión		
	Medio No Acuático (incluyendo aguas subterráneas)	Medio Acuático	
		Corrientes de aguas superficiales (Ej. río, canal, riachuelo, etc.)	Otros tipos (Ej. lago, estanque, delta, estuario, zonas marítimo costeras)
10	Mayor o igual que 10 hectáreas	Mayor o igual que 10 Km	Mayor o igual que 2 hectáreas
↑ ↓	Relación logarítmica decimal del tipo $y = a + b \cdot \log_{10}(x)$.		
1	Dentro de los límites del emplazamiento		

Taula 6 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

Puntuació sistema de transport (1-10)	3
---------------------------------------	----------

Puntuació sistema de transport (1-8)	2.56
--------------------------------------	-------------

II.1.3 RECEPTORS VULNERABLES

Les instal·lacions de Procter & Gamble S.L. en Mataró es troben en una zona industrial, amb cap receptor especialment vulnerable. D'acord amb la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental", li correspon un codi J2, es a dir, "Hábitat de desarrollos industriales i otros tipos de hábitat, con baja densidad de edificios". A aquest codi li correspon una puntuació de 2 en el es refereix a receptors vulnerables.

Puntuación	Hábitat	Índice de naturalidad	Hábitat prioritario	Observaciones/recomendaciones
1	Código J Hábitat de desarrollos industriales y otros tipos de hábitat (Constructed industrial and other artificial habitats)	-	-	Código J1, Código J3, Código J4, Código J6
2	Código J2	-	-	Código J2, Código J5
3	Código I	-	-	Código I2
4	Hábitat agrícolas, hortícolas regular o recientemente cultivados (Regularly or recently cultivated agricultural, horticultural and domestic habitats)	-	-	Código I1
5	Hábitat clasificados dentro del anexo I de la Directiva 92/43/CEE de hábitat	1	NO	-
6		1	SI	-
7		2	NO	-
8		2	SI	-
9		3	NO	-
10		3	SI	-

Taula 7 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

Per el que es refereix a altres factors condicionants, l'escenari estudiat:

- No afecta a espais naturals protegits.

Factor Condicionante Espacios Naturales Protegidos	Δ (%)	
¿Existen espacios naturales protegidos en el área de influencia del escenario accidental?	SI	30
	NO	0

Taula 8 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

- No afecta a especies protegidas.

Categoría de Protección ⁴¹	Δ (%)
En peligro de extinción	10
Sensibles a la alteración de su hábitat	8
Vulnerables	5
De interés especial	2
Sin categoría de protección	0

Taula 9 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

- Afecta a bens immobles amb qualsevol altre tipus de categoria de protecció.

Patrimonio Histórico Artístico	Δ (%)
Bienes inmuebles con la categoría de bien de interés cultural	10
Bienes inmuebles con cualquier otro tipo de categoría de protección.	5
Ninguna de las anteriores	0

Taula 10 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

- Els possibles danys sobre el medi ambient es recuperaran en dies o com a molt poques setmanes si arribés a afectar la riera, per tant li correspon un increment del 5.

Tiempo de Recuperación	Años	Δ (%)
Posible daño permanente	50	10
De 5 a 20 años	20	
De 1 a 5 años	5	
De semanas a 1 año	1	5
Días	0,1	

Taula 11 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

- El impacte socioeconòmic es centra sobre tot en la possible afectació de les empreses veïnes i de la infraestructura de comunicació, per el que es considera un 40 % de factor de correcció.

Impacto socioeconómico asociado a la alteración de los recursos naturales	Operador lógico	Impacto socioeconómico asociado a la alteración de los recursos naturales	Δ (%)
Alteración de más de una actividad económica recogida en el punto A. Alteración significativa de una actividad económica recogida en el punto A.	y	Afección a alguno de los tipos de infraestructuras recogidas en el punto B.	40
Alteración de más de una actividad económica recogida en el punto A. Alteración significativa de una actividad económica recogida en el punto A.	o	Afección a alguno de los tipos de infraestructuras recogidas en el punto B.	20
Ninguna de las anteriores			0

Taula 11 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

Puntuació receptors vulnerables	Punts
Puntuació parcial receptors vulnerables (1-10)	2
Δ (%) Espais Naturals Protegits	0,00%
Δ (%) Categories de protecció d'espècies	0,00%
Δ (%) Patrimoni històric - artístic	5,00%
Δ (%) Reversibilitat dany/recuperació	5,00%
Δ (%) Impacte socioeconòmic associat a l'alteració dels recursos naturals	40,00%
Puntuació receptors vulnerables (1-10):	3.00

II.1.4 ÍNDEX GLOBAL DE CONSEQÜÈNCIES MEDIAMBIENTALS

Tots els factors estudiats en els apartats anteriors es resumeixen en el que es diu IGCM (*índice global de consecuencias medioambientales*) que te un valor de **4.40**.

II.1.4.1 PROBABILITAT

Per a l'estimació de probabilitat de l'accident en les instal·lacions de Procter & Gamble S.L., s'ha tingut en compte:

- No es té constància de cap accident d'aquest tipus en aquesta empresa.
- L'antiguitat d'aquesta instal·lació és inferior a 50 anys

De la valoració d'aquest fets, s'estima una freqüència accidental de entre una vegada cada 50 anys i una vegada cada 100 anys, degut a que en 50 anys que existeix aquesta instal·lació no es té constància de cap accident d'aquest tipus, llavors segons la taula 14 (pàg. 70) de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental" implica una **puntuació igual a 2 per el factor freqüència**, que es un valor raonable.

Frecuencia	Puntuación
Entre una vez al año y una vez cada 5 años	5
Entre una vez cada 5 años y una vez cada 25 años	4
Entre una vez cada 25 años y una vez cada 50 años	3
Entre una vez cada 50 años y una vez cada 100 años	2
Entre una vez cada 100 años y una vez cada 500 años	1

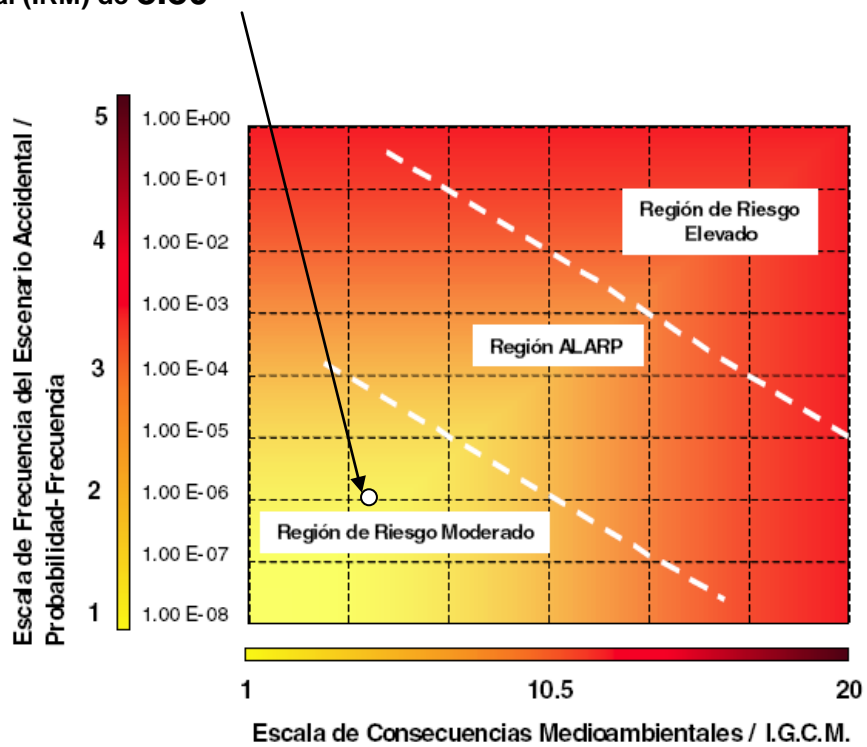
Taula 14 de la "Guía para la realización del Análisis del Riesgo Medioambiental"

II.1.4.2 ÍNDEX DE RISC MEDIAMBIENTAL

De tot lo anterior, resulta un **valor de Índex de Risc Mediambiental (IRM) per l'escenari estudiat de 8.80**

El valor resultant de IGCM i probabilitat col·loquen l'escenari en la zona de Risc Moderat (fig. 22, pàg. 72 de la guia), basat en un índex de conseqüències baix i una freqüència baixa.

Índex de Risc Mediambiental (IRM) de 8.80



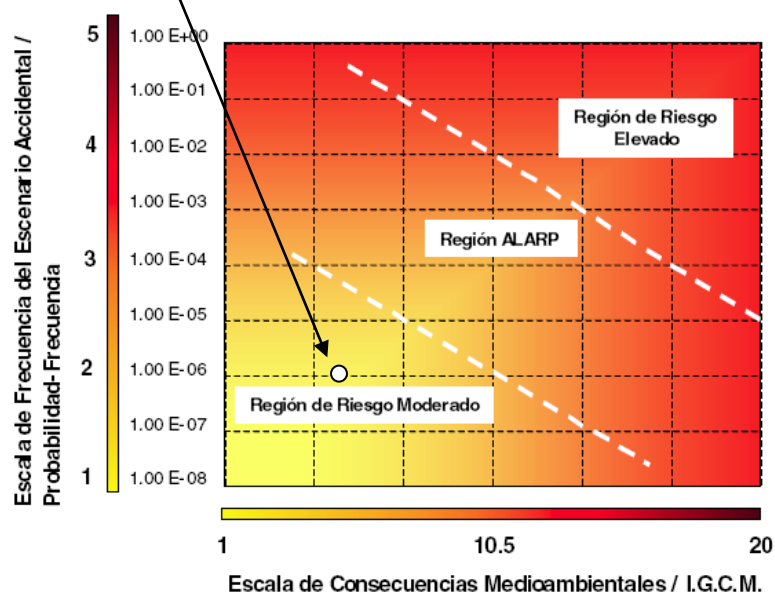
II.5.1 ANÀLISI DE RISC AMBIENTAL

A continuació es mostra una taula resum dels valor mes importants de l'anàlisi de risc ambiental degut a Procter & Gamble S.L. en el municipi de Mataró, d'acord amb la Guia per l'escenari estudiat. D'aquest resultats es dedueix que el risc ambiental associat a aquesta empresa es moderat ja que el valor es bastant baix. La freqüència i l'Índex Global de Conseqüències Mediambientals son moderats, la qual cosa, també ens indiquen que el risc serà moderat.

Puntuació Fonts de risc (1-12)		4,07
Puntuació parcial fonts de risc - substància (1-10)	3,76	
Puntuació Parcial fonts de risc - quantitat involucrada (1-10)	3,00	
Puntuació sistema de transport (1-8):		2,56
Puntuació receptors vulnerables (1-10):		3,00
Puntuació parcial receptors vulnerables (1-10)	2,00	
Δ (%) Espais Naturals Protegits	0,00%	
Δ (%) Categories de protecció d'espècies	0,00%	
Δ (%) Patrimoni històric - artístic	5,00%	
Δ (%) Reversibilitat dany/recuperació	5,00%	
Δ (%) Impacte socioeconòmic associat a l'alteració dels recursos naturals	40,00%	
I.G.C.M.		4,40
Factor de Freqüència (1-5)		2,00
Valor de risc mediambiental (1-100)		8,8

A la gràfica següent es mostren els valors anteriorment mencionats:

Índex de Risc Mediambiental (IRM) de 8.80



EXTRACTE de l'Ordenança Municipal de Circulació i Transport de Mercaderies Perilloses

TÍTOL QUART. CIRCULACIÓ DE VEHICLES AMB MERCADERIES PERILLOSES

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Article 62. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquest títol té com a objecte establir les prescripcions a què s'ha d'adequar la circulació dels vehicles que transporten mercaderies perilloses dins del municipi de Mataró, especialment pels seus nuclis de població i zones industrials.

D'acord amb les prescripcions de l'Acord Europeu sobre el transport internacional de mercaderies perilloses per carretera (ADR) i el Reial decret 551/2006, de 5 de maig, pel qual es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol, aquesta Ordenança desenvolupa i concreta les prescripcions relatives a la regulació de la circulació, a l'estacionament, i a la càrrega i descarrega.

Aquesta ordenança no s'aplica als transports que no sobrepassin per cada producte concret les quantitats indicades en els capítols 1.1.3.4, 1.1.3.5 i 1.1.3.6 de l'Acord Europeu sobre el transport internacional de mercaderies perilloses per carretera

Article 63. Restriccions

En l'àmbit de les seves competències, i prèvies les consultes escaients, l'autoritat municipal pot establir restriccions al pas de determinades mercaderies perilloses per vies o per trams d'aquestes vies, de forma permanent o en horaris determinats. S'han de senyalitzar adequadament les restriccions esmentades.

Article 64. Velocitat màxima

D'acord amb el que estableix el *Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre*, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació, el límit de velocitat per les vies urbanes i travesseres de la població és de 40 km per hora per a tots els vehicles que transportin mercaderies perilloses, llevat dels casos en què hi hagi un altre límit inferior expressament senyalitzat.

El límit de velocitat a què fa referència l'apartat anterior pot ser rebaixat:

- Mitjançant acord de l'autoritat municipal amb el titular de la via en les travesseres especialment perilloses.
- Per decisió de l'òrgan competent de la Corporació Municipal en les vies urbanes.

CAPÍTOL II. CIRCULACIÓ

Article 65. Prohibicions de circular

Els vehicles que hagin de portar plafons de senyalització de perill reglamentaris d'acord amb les prescripcions de l'ADR i el *Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo*, per el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español, excepte els indicats a l'annex 1, i que tinguin l'origen o la destinació a Mataró no poden circular els dies indicats a l'annex 2.

Amb caràcter general, els vehicles a què fa referència l'apartat anterior tampoc no hi poden circular en les dates i circumstàncies que determini el Departament d'Interior i Relacions Institucionals i Participació de la Generalitat de Catalunya mitjançant la resolució que estableix les restriccions de circulació a Catalunya durant cada any.

Article 66. Circulació per les vies del municipi

66.1. D'acord amb el que estableix el Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, els vehicles en trànsit (de pas per Mataró) que transportin mercaderies perilloses no poden circular per les vies urbanes de la població; les circumval·lacions han d'estar senyalitzades per a l'encaminament d'aquests tipus de vehicles.

66.2. Els vehicles amb origen o destinació en el nucli urbà han de circular pel trajecte més curt i adient, d'acord amb els criteris següents:

- S'ha de tenir en compte l'amplada dels carrers, i s'han d'escollir els carrers per on es pugui circular més fluidament.
- S'ha de circular preferentment per les zones despoblades o amb menys densitat de població.
- S'ha de tenir en compte la presència d'elements especialment vulnerables com col·legis, hospitals, residències de persones grans o de persones amb disminució.
- S'han de respectar estrictament les prohibicions de circulació senyalitzades que afecten determinades vies i que estableixen el Reial decret legislatiu 339/1990, de 2 de març, pel qual s'aprova el text articulat de la llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària i el Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre.

66.3. Les operacions de càrrega i descàrrega en zona d'intercanvi modal s'han de regir, quant a l'itinerari, pel que estableix aquesta Ordenança.

CAPÍTOL III. ESTACIONAMENT, CÀRREGA I DESCÀRREGA A LES VIES URBANES

Article 67. Estacionament

67.1. D'acord amb el que estableix l'ADR, cap unitat de transport de mercaderies perilloses no es pot estacionar sense que s'accioni el seu fre d'estacionament.

67.2. D'acord amb el que estableix l'ADR, l'estacionament de qualsevol vehicle amb placa ha de ser vigilat.

67.3. D'acord amb el que estableix l'ADR, en cas que la vigilància no sigui possible, el vehicle s'ha d'estacionar d'acord amb les condicions següents:

1a. El vehicle s'ha d'estacionar en un dipòsit o en les dependències d'una fàbrica, sempre que aquesta ofereixi totes les garanties de seguretat.

2a. Si no és possible estacionar el vehicle d'acord amb la condició primera, un cop que s'hagin pres totes les mesures de seguretat necessàries, es pot estacionar en un lloc apartat que compleixi les condicions que s'esmenten als apartats a), b) i c); els aparcaments assenyalats al b) només es poden utilitzar en cas de manca dels que s'assenyalen a l'a) i els aparcaments assenyalats al c) només es poden utilitzar en cas de manca dels que s'assenyalen a l'a) i al b):

- a) el vehicle s'ha d'estacionar en un aparcament vigilat; en tot cas s'ha d'advertir la persona que vigila l'aparcament de la ubicació del vehicle, de quina és la mercaderia que transporta i on es troba el conductor.
- b) el vehicle s'ha d'estacionar en un aparcament públic o privat no vigilat on la unitat de transport no tingui risc de ser danyada per un altre vehicle.
- c) el vehicle s'ha d'estacionar en un espai lliure, apropiat i allunyat de les grans carreteres públiques i zones habitades que no sigui un lloc normal de pas o reunió de públic.

67.4. En estacionar el vehicle s'ha de tenir en compte especialment la presència de població i equipaments especialment vulnerables, com són col·legis, hospitals, residències de persones grans o de persones amb disminucions i altres de similars.

67.5. Es prohibeix l'estacionament de vehicles que transportin mercaderies perilloses en les vies urbanes del terme municipal, llevat que hi facin operacions de càrrega i descàrrega en les condicions particulars per a cada matèria que s'estableixen a l'ADR. En zona urbana, les instal·lacions i vials aptes per acollir l'estacionament dels vehicles que transportin mercaderies perilloses es senyalitzaran expressament.

Article 68. Immobilització del vehicle per indisposició o avaria

68.1. Si per indisposició del conductor o per avaria, un vehicle que transporti mercaderies perilloses resta aturat sense obstruir la circulació s'ha d'actuar d'acord amb les prescripcions de l'article 20 del Reial decret 551/2006, de 5 de maig.

68.2. En tot cas, el conductor, l'empresa de transport o l'empresa carregadora o descarregadora hauran d'avisar de manera immediata la Policia Local i informar-la del lloc d'estacionament, la quantitat i la classe de mercaderies perilloses, l'estat de la unitat, el temps previst per traslladar la mercaderia o el vehicle i les dades que permetin localitzar el conseller de seguretat responsable del transport en qüestió.

68.3. En cas d'indisposició del conductor, l'empresa de transport o l'empresa carregadora o descarregadora ha d'enviar urgentment un altre conductor al lloc on roman estacionat el vehicle. En qualsevol altra situació, ha d'enviar el més aviat possible la persona apropiada perquè vigili el vehicle i col·labori amb els agents de l'autoritat.

Article 69. Operacions de càrrega i descàrrega

69.1. En les operacions de càrrega i descàrrega s'han de respectar les prescripcions de l'ADR, les del Reial decret 551/2006, de 5 de maig, les del Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació i la normativa municipal relativa a aquestes operacions quant a llocs i horari.

69.2. El transportista i el receptor o emissor de la mercaderia han de fer diligentment i sense interrupció les operacions de càrrega i descàrrega.

69.3. El receptor de la mercaderia o emissor és el responsable de la descàrrega o càrrega respectivament. En tot cas el conductor del vehicle ha de ser-hi present.

CAPÍTOL IV. DISPOSICIONS RELATIVES A LES MERCADERIES ESPECIALMENT PERILLOSES

Article 70. Definició

Es consideren mercaderies especialment perilloses totes les que s'inclouen en l'annex 3 d'aquesta ordenança. S'apliquen a aquestes mercaderies totes les prescripcions d'aquesta ordenança i específicament les d'aquest capítol.

Article 71. Entrades i sortides del terme municipal amb origen o destinació als diferents sectors industrials

Les entrades i sortides del terme municipal de Mataró d'aquestes mercaderies amb origen o destinació a les zones industrials han de seguir els itineraris únics que s'indiquen, per a cada sector, a l'annex 4.

Aquests transports poden utilitzar els itineraris anteriors sense limitació d'horari. Mitjançant autorització especial, l'Ajuntament pot permetre la utilització d'itineraris diferents als que preveu aquest article. L'autorització ha de determinar les condicions específiques d'entrada i sortida del municipi d'aquestes mercaderies.

Article 72. Entrades i sortides del terme municipal amb origen o destinació diferent als sectors industrials indicats a l'annex 4

Les mercaderies especialment perilloses, no destinades a les zones indicades a l'Annex 4 es poden transportar, sense autorització especial, entre les 0 i les 6 hores dels dies feiners.

Aquest transport s'ha de fer d'acord amb el que estableix l'article 66 d'aquesta ordenança.

Els vehicles que transportin matèries especialment perilloses fora de l'horari indicat en l'article anterior, amb un origen o una destinació a la població diferent a les zones indicades a l'Annex 4, han de sol·licitar amb antelació a l'entrada o la sortida del terme municipal la corresponent autorització especial, d'acord amb el que estableix el capítol VI d'aquesta ordenança.

Article 73. Operacions de càrrega i descàrrega

Es prohibeix fer operacions de càrrega i descàrrega de mercaderies especialment perilloses dins de la població sense l'autorització especial de l'alcaldia prevista pel capítol VI d'aquest mateix Títol.

CAPÍTOL V. SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

Article 74. Definició

Als efectes d'aquesta ordenança es considera emergència la situació de perill provocada per un accident o incident que requereix la intervenció dels serveis de seguretat corresponents per prevenir, pal·liar o neutralitzar les conseqüències que puguin patir les persones, el medi ambient i els béns.

Article 75. Actuació en cas de situació d'emergència

75.1. D'acord amb el que determina l'article 20 del Reial decret 551/2006, de 5 de maig, si es produeix una situació d'emergència, s'ha d'actuar de la manera següent:

1r. El conductor o el seu ajudant han d'adoptar immediatament les mesures facilitades per escrit pel fabricant o l'expedidor per a cada matèria o classe de matèria transportada i la resta de mesures que s'estableixin en la legislació general i específica d'aplicació.

2n. El conductor o el seu ajudant han de comunicar la situació d'emergència, al més aviat possible, als telèfons d'emergència que correspongui, d'acord amb la resolució que, a l'efecte de comunicació d'accidents i altres dades d'interès en els transports

de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril, es publica amb caràcter periòdic en el Butlletí Oficial de l'Estat (BOE), dictada per la Direcció General de Protecció Civil de l'Administració General de l'Estat.

3r. En cas d'impossibilitat d'actuació del conductor o el seu ajudant per a l'aplicació de mesures de prevenció o protecció, qualsevol persona que adverteixi la immobilització anormal o estat d'un vehicle que transporti mercaderies perilloses s'ha d'abstenir d'actuar sobre les mercaderies i ha de facilitar informació inicial del fet a l'autoritat o el seu agent més proper pel mitjà més ràpid que tingui a l'abast, perquè aquests facin les actuacions previstes pel Reial decret 551/2006, de 5 de maig. També ha de procurar alertar del perill que hi ha a qui en pugui esdevenir afectat i auxiliar, i si s'escau, a les víctimes.

75.2. Els gestors dels números a què s'ha fet referència en l'apartat anterior han d'avisar immediatament la policia local i els responsables de l'activació dels corresponents plans de protecció civil.

Article 76. Dades que cal comunicar

La persona que, d'acord amb el que preveu l'article anterior, avisi de la situació d'emergència, ha de comunicar les dades següents:

- Lloc on s'ha esdevingut el sinistre i, en concret, la localització exacta del vehicle.
- Tipus de vehicle i estat del vehicle.
- Característiques del sinistre: si es tracta d'una fuga, incendi, explosió i descripció de l'afectació.
- Empresa expedidora, transportista i destinatària.
- Mercaderies perilloses transportades: classe de mercaderia (dades del plafó taronja i etiquetes de perill), quantitat i altres dades que puguin resultar rellevants.
- Les dades que permetin localitzar al conseller de seguretat responsable del transport en qüestió.
- Víctimes que ha produït el sinistre.
- Condicions meteorològiques.
- Qualsevol altra circumstància que sigui d'interès per determinar els possibles efectes del sinistre sobre la seguretat de les persones, els béns o el medi ambient i les possibilitats d'intervenció preventiva.

El conductor, en la mesura que sigui possible, ha d'intentar recuperar la documentació relativa a la càrrega.

Article 77. Actuació dels serveis de salvament i ordre públic

D'acord amb el que preveu la normativa vigent, l'actuació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i de salvaments, de la Policia Local i de la resta de serveis que actuïn en la resolució del sinistre s'ha d'ajustar a les normes de règim interior corresponents i als plans d'actuació conjunta existents, el Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carreteres i ferrocarrils a Catalunya (TRANSCAT) i el Pla d'Actuació Municipal.

En tot cas, s'han de tenir en compte la normativa d'intervenció per a l'actuació dels serveis operatius en situacions d'emergència provocades per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera.

CAPÍTOL VI. AUTORITZACIONS ESPECIALS

Article 78. Pressupòsits

78.1. Per als serveis indispensables degudament justificats, l'alcalde o conseller en qui delegui pot atorgar una autorització especial a un vehicle determinat, amb caràcter temporal o per a un únic transport, que permetrà que el transport es faci en condicions diferents de les que determina aquesta ordenança, únicament en relació amb les restriccions previstes pels següents articles:

- per l'article 66.1
- per l'article 72
- per l'article 73

78.2. En general, es pot atorgar l'autorització especial en els dos casos següents:

- Quan s'acrediti que es tracta d'un proveïment, el manteniment regular del qual és indispensable; la durada màxima d'aquesta autorització no pot excedir la data final de validesa del reconeixement periòdic del vehicle.
- Per a un únic viatge, quan s'acrediti que aquell transport concret és inajornable o urgent.

78.3. En els casos dels apartats a) i b), no cal l'autorització municipal si el transport ja ha estat autoritzat per l'autoritat competent.

Article 79 Procediment

79.1. La sol·licitud d'autorització s'ha d'adreçar a l'alcalde o regidor delegat de Via Pública amb un mínim de 48 hores d'anticipació i ha de contenir les dades següents:

- justificació de la inajornabilitat o urgència del transport i de les circumstàncies que justifiquen el mateix en condicions diferents de les regulades.
- matrícula, categoria i tipus de vehicle, permís de circulació i targeta de inspecció tècnica al corrent de revisions.
- mercaderia transportada; cal indicar la classe i producte.
- dia, horari i itinerari en què es vol fer el transport, d'acord amb les prescripcions de l'annex 2 d'aquesta ordenança.

79.2. A la sol·licitud d'autorització s'ha d'adjuntar la documentació següent:

- còpia compulsada del permís de circulació del transportista o documentació que acrediti de manera fefaent que el transportista n'està tramitant la renovació.
- còpia compulsada de la targeta d'inspecció tècnica del vehicle, al corrent de revisions periòdiques.
- documentació acreditativa de la possibilitat de fer el transport: certificat ADR d'aprovació del vehicle i tarja de transport.

79.3. L'autorització especial ha de determinar el calendari, l'horari i l'itinerari del transport i, si escau, la necessitat d'acompanyament.

Article 80 Obligacions de portar i d'exhibir l'autorització

El conductor del vehicle ha de portar el document d'autorització durant la circulació i durant les operacions de càrrega i descàrrega, i ha d'ensenyar-lo a sol·licitud de qualsevol agent de l'autoritat.

Article 81. Casos d'urgència

En cas que per raons d'urgència no sigui possible obtenir l'autorització d'acord amb el procediment que determina l'article 79, l'interessat ha de facilitar les dades que s'hi determinen i la documentació preceptiva, d'acord amb el procediment descrit, a la Policia Local que ha de confirmar si l'autorització és procedent o, si s'escau, fixar les condicions del transport.

CAPÍTOL VII. AUTORITZACIONS D'ESTACIONAMENT I CIRCULACIÓ

Article 82. Autoritzacions

L'Ajuntament podrà de forma discrecional atorgar facultativament autoritzacions per l'estacionament, parada o circulació de vehicles. En el seu atorgament es ponderarà el caràcter públic, social, i l'interès general de les funcions o objecte de l'entitat o persona sol·licitant, en relació a les facultats que es sol·liciten.

Article 83. Règim de les autoritzacions

L'autorització s'atorga a precari i serà revocable en qualsevol moment per raons lliurement apreciades per l'Ajuntament i especialment quan desapareguin les circumstàncies que motivaren el seu atorgament o altres circumstàncies d'interès general.

Les autoritzacions hauran de ser motivades, s'atorgaran de forma individualitzada, i determinaran les facultats i termini de la seva concessió.

El frau, abús o ús no diligent de l'autorització comportarà la pèrdua de la seva eficàcia, posterior revocació sense perjudici de les sancions imposades.

Article 84. Règim d'ús de les autoritzacions

La persona autoritzada està obligada a ajustar-se al contingut de l'autorització, limitant el seu ús als temps d'exercici de l'activitat que va motivar el seu atorgament no entorpint en cap cas ni obstaculitzant la circulació de vehicles o vianants, tant bon punt l'autorització no ho autoritzi expressament.

La persona autoritzada no podrà causar perjudicis i molèsties innecessàries o injustificades fora de les que l'autorització compregui.

El titular d'aquesta autorització haurà d'atendre a les indicacions, ordres dels agents i altres funcionaris municipals que, en circumstàncies excepcionals, podran suspendre la seva eficàcia.

La persona autoritzada, quan de la mateixa derivin usos excepcionals, hauran d'identificar en l'ús que facin, un lloc o telèfon de localització immediata que haurà de figurar visible junt a l'autorització.

La targeta d'estacionament de l'autorització i les dades de localització, en el cas anterior i en el seu cas el relloge horari, hauran de figurar visibles des de l'exterior del vehicle quan se'n faci ús de la mateixa.

L'autorització serà d'ús personal; vàlida pel vehicle indicat.

El seu titular serà responsable dels usos fraudulents que es puguin fer per terceres persones i estarà obligat a comunicar qualsevol incidència per la qual la possessió personal de la targeta hagi cessat.

Finalitzada la validesa temporal per la que s'hagués atorgat l'autorització, la targeta haurà de lliurar-se a l'Ajuntament. Els agents de l'autoritat podran procedir a exigir l'entrega de les targetes caducades per fi del termini de validesa.