Ajuntament
de Sant Adrià de Besòs

Document únic de protecció civil municipal

(DUPROCIM)

Riscs territorials, inundacions, nevades, sismes, contaminació marina, radiològic, ventades, químic i transport de matèries perilloses.

CÒPIA PÚBLICA
(s'ha extret el document 3, el document 6 i els plànols de la còpia confidencial)

Agost 2020



Índex

1. GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL....8

1.1. INTRODUCCIÓ, NORMATIVA I DISPOSICIONS LEGALS....8
1.2. DADES GENERALS DEL MUNICIPI....11
1.2.1 IDENTIFICACIÓ DEL MUNICIPI....11
1.2.2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA....12
1.2.3 DADES DE POBLACIÓ....12
1.2.4 INFRAESTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ....13
1.2.5 SERVEIS BÀSICS....16
1.2.6 CLIMATOLOGIA....18
1.2.7 OROGRAFIA I HIDROLOGIA....18
1.3. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL....21
1.3.1 ESTRUCTURA, FUNCIONS I RESPONSABILITATS....21
1.3.2 CENTRES DE COORDINACIÓ....27
1.4. PROGRAMA I PROCEDIMENT D'IMPLANTACIÓ, SIMULACRES, MANTENIMENT, REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ....29
1.4.1 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ DEL PLA....29
1.4.2 PROGRAMA DE MANTENIMENT DEL PLA....31
1.4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES....33
1.5. BASES PER AL PLA DE RECUPERACIÓ PREVIST A L'ARTICLE 31 DE LA LLEI 4/1997....37

2. ANÀLISI DE RISC....41

2.1. RISC TERRITORIAL....42
2.1.1 MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC (RT01)....42
2.1.2 ONADES DE CALOR I ONADES DE FRED (RT02)....43
2.1.3 TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL (RT03)....44
2.1.4 TRANSPORT PER CONDUCTES DE MMPP (RT04)....45
2.1.5 CONCENTRACIÓ DE PERSONES (RT05)....46
2.1.6 FORT ONATGE (RT06)....47
2.1.7 TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS A LA POBLACIÓ (RT07)....48
2.2. RISC ESPECIAL....49
2.2.1 INUNDACIONS (RE01)....49
2.2.2 NEVADES (RE02)....50
2.2.3 SISMES (RE03)....51
2.2.4 CONTAMINACIÓ MARINA (RE04)....52
2.2.5 RISC RADIOLÒGIC (RE05)....53
2.2.6 VENTADES (RE06)....54
2.2.7 ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (RE07)....55
2.2.8 TRANSPORT MMPP (RE08)....56
2.3. RISC ESPECÍFIC....57

3. VULNERABILITAT MUNICIPAL....60

3.1. ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ (PER A CADA RISC)....60
3.1.1 MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC (RT01)....60
3.1.2 ONADES DE CALOR I ONADES DE FRED (RT02)....61
3.1.3 TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL (RT03)....62
3.1.4 TRANSPORT DE CONDUCTES AMB MMPP (RT04)....63

3.1.5 CONCENTRACIÓ DE PERSONES (RT05)....64
3.1.6 FORT ONATGE (RT06)....65
3.1.7 INCIDÈNCIES GREUS EN EL TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS A LA POBLACIÓ (RT07)....66
3.1.8 INUNDACIONS (RE01)....67
3.1.9 NEVADES (RE02)....70
3.1.10 SISMES (RE03)....71
3.1.11 CONTAMINACIÓ MARINA (RE04)....72
3.1.12 RISC RADIOLÒGIC (RE05)....73
3.1.13 VENTADES (RE06)....74
3.1.14 RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (RE05)....75
3.1.15 RISC EN EL TRANSPORT DE MMPP (RE08)....76
3.2. ELEMENTS VULNERABLES (PER A CADA RISC)....78
3.2.1 MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC (RT01)....78
3.2.2 ONADES DE CALOR I ONADES DE FRED (RT02)....83
3.2.3 TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL (RT03)....86
3.2.4 TRANSPORT DE CONDUCTES AMB MMPP (RT04)....87
3.2.5 CONCENTRACIÓ DE PERSONES (RT05)....88
3.2.6 FORT ONATGE (RT06)....90
3.2.7 INCIDÈNCIES GREUS EN EL TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS A LA POBLACIÓ (RT07)....91
3.2.8 INUNDACIONS (RE01)....94
3.2.9 NEVADES (RE02)....100
3.2.10 SISMES (RE03)....103
3.2.11 CONTAMINACIÓ MARINA (RE04)....104
3.2.12 RISC RADIOLÒGIC (RE05)....105
3.2.13 VENTADES (RE06)....109
3.2.14 RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (RE07)....113
3.2.15 RISC EN EL TRANSPORT DE MMPP (RE08)....115
3.3. URBANITZACIONS, BARRIS I AGREGATS DE POBLACIÓ....122

4. PROCEDIMENTS OPERATIU PER RISC....125

4.1. PROCEDIMENT OPERATIU....125
4.1.1 CRITERIS D'ACTIVACIÓ. NIVELLS....125
4.1.2 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES A CADASCUN DELS NIVELLS....126
4.1.2.1 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC BÀSIC/TERRITORIAL....126
4.1.2.2 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INUNDACIONS....128
4.1.2.3 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC DE NEVADES....132
4.1.2.4 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC SÍSMIC....134
4.1.2.5 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES A LA CONTAMINACIÓ MARINA....135
4.1.2.6 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC RADIOLÒGIC....136
4.1.2.7 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC PER VENTADES....137
4.1.2.8 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS....139
4.1.2.9 TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC PER TRANSPORT MMPP....140
4.1.3 AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS....141
4.1.4 PROCEDIMENTS DE RELACIÓ I D'INTEGRACIÓ AMB ELS PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR....142
4.2. MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ....143
4.2.1 EXECUCIÓ DE L'EVACUACIÓ....143
4.2.2 ZONES D'ALLUNYAMENT....143
4.2.3 PAUTES DE CONFINAMENT....143
4.2.4 CONTROL D'ACCESSOS....145
4.3. CENTRES D'ACOLLIDA. TIPOLOGIA....146

5. FITXES D'ACTUACIÓ....150

5.1. CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)....150
5.2. COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA....151
5.3. RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA / ALCALDE....155
5.4. CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS....156
5.5. CAPS DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA....160
5.6. CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ....163
5.7. REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC....164

6. DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS....167

6.1. DIRECTORI TELEFÒNIC....167
6.1.1 ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA....167
6.1.2 CENTRES DE COORDINACIÓ I SERVEIS D'EMERGÈNCIA....169
6.1.3 CENTRES D'ACOLLIDA....170
6.1.4 MITJANS DE COMUNICACIÓ....170
6.1.5 MUNICIPIS VEÏNS....170
6.2. CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS....171
6.2.1 MITJANS I RECURSOS DE L'AJUNTAMENT....171
6.2.2 VEHICLES MUNICIPALS....173
6.2.3 XARXA D'HIDRANTS MUNICIPALS....174
6.2.4 ASSOCIACIONS I GRUPS DE VOLUNTARIS LOCALS....177
6.2.5 SERVEIS BÀSICS....178
6.2.6 SERVEIS SANITARIS....182
6.2.7 PRIVATS....182

7. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA (PER A CADA RISC)....184

7.1. ÍNDEX DE LA CARTOGRAFIA....184

ANNEXOS....187

AI. ACTUACIONS EN CAS DE RISC....187
AI.RT01 - ACTUACIÓ EN CAS DE MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC....187
AI.APCAT - ACTUACIÓ EN CAS D'ATENCIÓ A LES PERSONES (APCAT)....192
AII. CRITERIS D'ACTIVACIÓ DELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL....195
AII.RT01 - ACTIVACIÓ EN CAS DE MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC....195
AII.RT03 - ACTIVACIÓ EN CAS DE TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL....196
AII.RT06 - ACTIVACIÓ EN CAS DE FORT ONATGE....197
AII.RE01 - ACTIVACIÓ EN CAS D'INUNDACIONS....199
AII.RE02 - ACTIVACIÓ EN CAS DE NEVADES....200
AII.RE03 - ACTIVACIÓ EN CAS DE SISMES....201
AII.RE04 - ACTIVACIÓ EN CAS DE CONTAMINACIÓ MARINA....202
AII.RE05 - ACTIVACIÓ EN CAS DE RISC RADIOLÒGIC....203
AII.RE06 - ACTIVACIÓ EN CAS DE VENTADES....204
AII.RE07 - ACTIVACIÓ EN CAS DE RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS....204
AII.RE08 - ACTIVACIÓ EN CAS DE TRANSPORT DE MMPP....204
AII.APCAT - ACTIVACIÓ EN CAS DE APCAT....205
AIII. CONSELLS A LA POBLACIÓ....206
AIII. RT02 Calor - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER ONADA DE CALOR....207
AIII.RT02 Fred - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER ONADA DE FRED....208
AIII.RT06 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER FORT ONATGE....210
AIII.RE01 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER INUNDACIONS....211
AIII.RE02 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER NEVADES....212
AIII.RE03 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER SISMES....214
AIII.RE04 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER CONTAMINACIÓ MARINA....215

AIII.RE05 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC RADIOLÒGIC....217
AIII.RE08 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS....218
AIII.RE08 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC ENE L TRANSPORT PER MMPP....219
AIV. MODELS DE COMUNICATS....220
AIV.1. COMUNICAT PRE-ALERTA....220
AIV.2. COMUNICAT ALERTA....220
AIV.3. COMUNICAT EMERGÈNCIA....221
AIV.4. COMUNICAT DESACTIVACIÓ....221
AIV.5. BAN ORDRE D'EVACUACIÓ....222
AIV.6. BAN ORDRE DE CONFINAMENT....222
AIV.7. COMUNICAT D'EVACUACIÓ....223
AIV.8. COMUNICAT DE CONFINAMENT....223

DOCUMENT 1: **GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL**

1. GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

1.1. INTRODUCCIÓ, NORMATIVA I DISPOSICIONS LEGALS

El Document Únic de Protecció Civil Municipal és el document que estableix el marc orgànic i funcional previst per a un municipi, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència del municipi, sota responsabilitat del titular del pla i garantint la integració d'aquestes actuacions amb el sistema autonòmic de protecció civil.

Qualsevol municipi es caracteritza per particularitats que el fan diferent de la resta. Això implica optimitzar la manera d'afrontar els riscs que l'afecten, que serà determinada i exclusiva per aquell municipi. Conèixer aquests trets característics és molt important per tal de poder fer una valoració inicial de la situació en què es troba el municipi i així elaborar aquest document únic de protecció civil amb cura, precisió i el més afí possible a la realitat del municipi.

Per a la planificació de les emergències cal reunir tots els aspectes del municipi que puguin ser importants: aspectes geològics, la climatologia, l'anàlisi demogràfica, el funcionament dels serveis bàsics, etc... També, per una bona planificació de possibles emergències, cal assignar i definir els diferents càrrecs dels equips actuants, tot aclarint les funcions i responsabilitats dels diferents organismes i comitès encarregats de fer front a les emergències que es puguin produir al municipi. Per últim, cal establir els procediments bàsics per tal d'implantar, actualitzar i revisar el DUPROCIM correctament, així com donar una base sòlida per a la recuperació del municipi en cas de patir emergències o catàstrofes que provoquin danys importants.

Degut a que Sant Adrià de Besòs és una població afectada d'acord amb la Llei 4/1997 de Protecció Civil de Catalunya, l'Ajuntament resta obligat a elaborar i implantar el Pla de Protecció Civil Municipal, del qual aquest document n'és la base.

Els riscs contemplats en aquest DUPROCIM són els riscs bàsics o territorials (PBEM), inundacions (INUNCAT), nevades (NEUCAT), sismes (SISMICAT), contaminació marina (CAMCAT), risc radiològic (RADCAT), ventades (VENTCAT), establiments químics (PLASEQCAT) i transport per matèries perilloses (TRANSCAT). Dins el PBEM s'inclou el risc per malalties transmissibles emergents amb potencial risc, risc per onada de calor o fred, risc per transport de viatgers per ferrocarril (FERROCAT), risc per transport de conductes amb matèries perilloses, risc per concentració de persones, risc per fort onatge i risc per incidències greus en el transport de béns i serveis a la població. Per últim, als annexos s'inclou les actuacions i els criteris d'activació del protocol d'atenció a les persones davant emergències greus (APCAT), el qual és transversal i s'activarà complementàriament al pla activat, sempre que hi hagi una necessitat extraordinària en relació amb l'atenció a les persones, independentment del tipus de risc o emergència que hagi causat aquesta necessitat.

El DUPROCIM s'ha realitzat, a banda del Decret 155/2014 de 25 de novembre pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipal i s'estableix el procediment per a la seva tramitació conjunta, d'acord amb les disposicions legals, tenint en compte els plans d'emergència i normativa que es descriu a continuació:

A nivell municipal:

- Pla Bàsic d'Emergència Municipal (PBEM), obligat, homologat el dia 20/05/2004.
- Pla d'Actuació Municipal (PAM) INUNCAT, obligat, homologat el dia 20/05/2004.
- Pla d'Actuació Municipal (PAM) SISMICAT, obligat, homologat el dia 20/05/2004.
- Pla d'Actuació Municipal (PAM) TRANSCAT, recomanat, homologat el dia 20/05/2004.
- PEM per Incendis Urbans, homologat el dia 20/05/2004.
- PEM per Accidents de Transport, homologat el dia 20/05/2004.
- PEM per Concentracions humanes, homologat el dia 20/05/2004.
- Associació de voluntaris de protecció civil, amb inscripció a dia 11/11/2004 i número 58 en el Registre d'Associacions de Voluntaris de Protecció Civil, amb 9 membres acreditats, d'acord amb el Decret 27/2001, de 23 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de les associacions de voluntariat de Protecció Civil de Catalunya. (DOGC 3317 de 31/01/2001).
- Conveni amb el CUESB, Centre d'Urgències i Emergències Socials de Barcelona.
- Tècnic municipal de Protecció Civil, incorporació a dia 02/07/2018.

A nivell autonòmic:

L'article 132.1 de l'Estatut d'autonomia atribueix a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de protecció civil que inclou, en tot cas, la regulació, la planificació i l'execució de mesures relatives a les emergències i la seguretat civil, i també la direcció i la coordinació dels serveis de protecció civil.

- Llei 4/1997 de Protecció Civil de Catalunya.
- Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipal, estableix els municipis que han d'elaborar plans de protecció civil.
- Decret 161/1995, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil de Catalunya (PROCICAT). Dins d'aquest, hi trobem el FERROCAT, pla d'emergències per accidents en el transport de viatgers per ferrocarril. **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PBEM ja que el seu nombre de població és superior a 20.000 habitants i dins d'aquest, obligat a elaborar el FERROCAT ja que està afectat per línies ferroviàries urbanes o transport ferroviari suburbà.**
- Acord GOV/128/2010, de 13 de juliol, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT). **Sant Adrià de Besòs no està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/139/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per allaus a Catalunya (ALLAUCAT). **Sant Adrià de Besòs no està obligat a elaborar PAM.**

- Acord GOV/141/2014, de 21 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT). **Sant Adrià de Besòs no està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/14/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/126/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/115/2017, de 1 d'agost, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per risc de vent a Catalunya (VENTCAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/15/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per contaminació de les aigües marines de Catalunya (CAMCAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/165/2014, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències radiològiques de Catalunya (RADCAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/138/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT). **Sant Adrià de Besòs està obligat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/29/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT). **Sant Adrià de Besòs està recomanat a elaborar PAM.**
- Acord GOV/132/2014, de 30 de setembre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT). **Sant Adrià de Besòs està recomanat a elaborar PAM.**
- Versió informada favorablement per la Comissió de Protecció Civil a dia 25 de maig de 2020, del Protocol d'atenció a les persones davant d'emergències greus a Catalunya (APCAT).

Segons l'*Article 6, Actualització i revisió dels plans, del Decret 155/2014*, els plans de protecció civil municipals s'han d'actualitzar per adaptar-los als canvis de circumstàncies, si es produeixen, i també s'han de revisar cada quatre anys a fi de mantenir-ne plenament la capacitat operativa.

Pel que fa a les actualitzacions dels plans, una vegada aprovades per la corporació municipal respectiva, és suficient una comunicació a la direcció general competent en matèria de protecció civil dels canvis efectuats en el Document únic de protecció civil municipal, en la part que s'hagi hagut d'adaptar a les noves circumstàncies. Des d'aquesta unitat directiva es trametrà el Document modificat a la secretaria de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya perquè en doni compte a la Comissió en la següent sessió d'aquest òrgan que tingui lloc.

La revisió dels plans inclosos en el Document únic de protecció civil municipal s'ha d'aprovar i homologar, conjuntament, amb el mateix procediment de l'aprovació i l'homologació inicials, adjuntant un escrit de descripció de les actuacions d'implantació i manteniment dels plans realitzades en els últims quatre anys.

1.2. DADES GENERALS DEL MUNICIPI

1.2.1 Identificació del municipi

Nom municipi	SANT ADRIÀ DE BESÒS
Comarca	Barcelonès
Municipis limítrofs	• **Barcelona**, al sud-oest • **Santa Coloma de Gramenet**, al nord • **Badalona,** al nord-est
Província	Barcelona
Superfície total	379,80 ha
Número d'habitants	37.027 hab
Densitat de població	9.749,07 hab / km^2

BARRIS	SANT ADRIÀ NORD	SANT JOAN BAPTISTA	TRAJANA MONTSOLÍS	LA CATALANA	EL BESÒS	LA MINA
Superfície total (ha)	32,16	97,46	44,58	104,23	28,90	72,74
Població (hab.)	10.376	9.201	643	1.043	5.381	10.383
% Població	28,02	24,85	1,73	2,81	14,53	28,04
Densitat població (hab./ km^2)	32.263,68	9.440,79	1.442,35	1.000,67	18.619,37	14.274,13

POLÍGON INDUSTRIAL	P.I. MONTSOLÍS (la banda que queda a l'altra banda de les vies de tren s'anomena P.I. LA VERNEDA)	P.I. EL SOT
Superfície total (ha)	16 ha (part de Sant Adrià de Besòs)	30 ha (part de Sant Adrià de Besòs)
Situació	Nord-oest: 31T (433866 : 4586782)	Nord-est: 31T (435731 : 4586771)
Activitats	Petites i mitjanes empreses	Alcampo, Air Liquide i altres

INDÚSTRIA QUÍMICA	CARACTERÍSTIQUES
CTCC	Formada per Endesa Generación (gasoil i gas natural) i Gas natural Fenosa (gasoil, gas natural, hidrogen, hidrazina i propà).
TERSA	Tractament i Selecció de Residus SA
ECOPARC	Equipament ambiental de tractament mecànic biològic (TMB), tracten matèria orgànica.
La Antigua Lavandera Barcelona SLU	Fabricació i venta d'articles i productes per la neteja, detergents, blanquejants, cosmètics, higiene,...
Air Liquide España SA	Producció i subministrament de gasos industrials: O_2, N_2, argó, acetilè, H_2 i CO_2

1.2.2 Situació geogràfica

El municipi de Sant Adrià de Besòs està situat al sector nord de la comarca del Barcelonès, a la província de Barcelona.

Coordenades	oest	31T (433665 : 4586323)
	est	31T (436502 : 4586234)
	nord	31T (434388 : 4587336)
	sud	31T (435632 : 4584519)
	Nucli urbà	31T (434699 : 4586877)

Superfície urbana	379,80 ha
Superfície forestal	0 ha
Superfície agrícola	0 ha
Superfície total	379,80 ha

1.2.3 Dades de població

Aquesta àrea es caracteritza per un creixement demogràfic moderat. L'evolució del cens de població els darrers anys ha estat el següent:

1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014
34.204	33.303	33.110	33.080	32.644	32.602	33.939	35.295	35.151	35.949

Població 2017	37.027 hab

1.2.4 Infraestructures i vies de comunicació

XARXA VIÀRIA	TITULARITAT	PUNTS QUILOMÈTRICS	PONTS I TÚNELS
C-31 **Gran Via**	Generalitat de Catalunya	PQ 210 Badalona: Carrer de la Festa Major PQ 209 Barcelona: Carrer de l'Argentina	• Del límit est fins a passat el Riu Besòs, la via C-31 va alçada • Passa per sota la B-10 Ronda litoral • Passa per sota el Ferrocarril de rodalies • Passa per sota el Carrer de l'Argentina
B-10 **Ronda litoral**	Estatal - Ministeri de Foment	Entrada 25 Port Fòrum Sant Adrià Alçada de la rotonda que enllaça Sant Ramon de Penyafort amb l'avinguda de Francesc Botey. Sortida 29 Verneda Alçada del creuament del carrer Almirall Oquendo amb el carrer de Joan d'Àustria	• Passa per sota el Pont dels Passadors • Tram elevat per sobre la C-31, passant per sobre del tramvia i per sobre de l'avinguda Eduard de Maristany / RENFE • Passa per sota de Sant Ramon de Penyafort

XARXA FERROVIÀRIA	LÍNIES	ESTACIONS	PONTS I TÚNELS
FERROCARRIL CONVENCIONAL - RENFE	Línia R1: Molins de Rei – Maçanet Massanes Línia RG1: L'Hospitalet del Llobregat – Figueres Portbou	Sant Adrià de Besòs	• Passa per sota el carrer Santander • Passa per sota el carrer Binèfar • Passa per sota el carrer del Tibidabo o Rambla Guipúscoa • Passa per sota un pont per vianants a l'alçada de la carretera de Mataró • Passa per sobre la C-31 • Passa per sobre de Cristòfol de Moura • Passa per sota la Ronda Litoral • Passa per sobre el Riu Besòs
FERROCARRIL METROPOLITÀ O SUBURBÀ	Línia L2: Paral·lel – Badalona Pompeu Fabra	Verneda Artigues - Sant Adrià (limítrof, pertany a Badalona)	Soterrada

PORTS / AEROPORTS /HELIPORTS	CARACTERÍSTIQUES	UBICACIÓ	OBSERVACIONS
Port Fòrum – Sant Adrià de Besòs	Port Esportiu	Entre el Parc del Fòrum i la Platja de Fòrum	Compartit amb Barcelona

TRAMVIA URBÀ	LÍNIES	ESTACIONS
TRAM	Línia T4: Estació de Sant Adrià – Ciutadella i Vila Olímpica Línia T5: Glòries – Gorg Línia T6: Estació de Sant Adrià – Glòries	Línia T4: Campus Diagonal-Besòs Port Fòrum Estació Sant Adrià Línia T5: Parc del Besòs La Catalana Sant Joan Baptista Encants Sant Adrià Línia T6: Estació Sant Adrià Port Fòrum La Mina Parc del Besòs

XARXA DE BUSOS	LÍNIES	ORIGEN I DESTÍ
TUSGSAL	B7	Badalona (Pomar / Estació de rodalies) St Adrià de Besòs (Estació de rodalies)
	B14	Sta Coloma de Gramenet (Can Franquesa) St Adrià de Besòs (Estació de rodalies)
	B20	Barcelona (Ronda de St Pere) Sta Coloma de Gramenet (Oliveres)
	B21	Barcelona (Besòs) St Adrià de Besòs (Estació de rodalies)
	B23	Barcelona (Diagonal mar) Badalona (Montigalà)
	B24	Barcelona (Ronda de St Pere) Badalona (Hospital de Can Ruti)
	B25	Barcelona (Ronda de St Pere) Badalona (B. Pomar)
	B26	Badalona (Hospital de Can Ruti) St Adrià de Besòs (Estació de rodalies)
TMB diürns	H10	Badal Olímpic de Badalona
	H12	Gornal Besòs Verneda
	H14	Paral·lel St. Adrià de Besòs
	H16	Zona Franca Fòrum Campus Besòs
	V33	Fòrum Campus Besòs Sta Coloma de Gramenet
	60	Verneda Av. d'Esplugues
TMB nocturns	N2	L'Hospitalet del Llobregat (Av. Carrilet) Badalona (Via Augusta)
	N6	Barcelona (Roquetes – Pl. Catalunya) Sta Coloma de Gramenet (Oliveres)
	N8	Barcelona (Can Caralleu – Pl. Catalunya) Sta Coloma de Gramenet (Can Franqueses)
	N11	Barcelona (Pl. Catalunya) Badalona (Can Ruti)

1.2.5 Serveis bàsics

XARXA ELÈCTRICA	DISPOSA?	TENSIÓ	COMPANYIA	AFECTA A LA MASSA FORESTAL?	PLÀNOL
CARACTERÍSTIQUES	SI	400 V	ENDESA	No afecta a la massa forestal	3

XARXA D'AIGUA POTABLE	DISPOSA?	COMPANYIA	OBSERVACIONS	PLÀNOL
CARACTERÍSTIQUES	SI	AGBAR	-	4

XARXA DE GAS	DISPOSA?	COMPANYIA	OBSERVACIONS	PLÀNOL
CARACTERÍSTIQUES	SI	NATURGY (antigament GAS NATURAL FENOSA)	-	5

XARXA DE CLAVEGUERAM	DISPOSA?	COMPANYIA	OBSERVACIONS	PLÀNOL
CARACTERÍSTIQUES	SI	Municipal	Xarxa unitària, aplega en un únic conducte per les aigües residuals i les aigües pluvials. Al barri de La Catalana es recullen les aigües grises per regar. A la Mina/Fòrum hi ha un dipòsit interceptor de taulat per recollir grans aiguats. Hi ha una altra xarxa troncal de gestió metropolitana que són gran col·lectors.	6

XARXA TELECOMUNICACIONS	DISPOSA?	COMPANYIA	OBSERVACIONS	PLÀNOL
CARACTERÍSTIQUES	SI	Departament d'Infraestructures municipals Manteniment: ETRA CATALUNYA SA	També existeix : Xarxa Oberta per als edificis de la Generalitat, principalment escoles. El TRAMBESÒS també té el seu servei propi El Parc Fluvial també té el seu servei propi	7

GASOLINERES	LOCALITZACIÓ	PLÀNOL
CEPSA	Av. Ramon Llull cantonada Av. Eduard Maristany	8
Alcampo	Av. Platja s/n	
GALP	C/ Torrassa 67 - 103	
Bon àrea	C/ Estiu 18	
REPSOL/Petrobadalona	Av. Alfons XIII 628	
Petrobadalona	C/ Santander 102	
GALP	C/ Guipúzcoa cantonada C/ Zorrilla	
REPSOL	C/ Guipúscoa cantonada C/ Mare de Déu de Montserrat	
ODISEUS	Carretera de Mataró 10	
Meroil	C/ Verneda	

1.2.6 Climatologia

PRECIPITACIONS	CARACTERÍSTIQUES
Precipitacions mitjanes anuals	35,18 litres/m^2
Mesos més plujosos	setembre – octubre – novembre - desembre
Mesos més secs	gener – febrer – març – juny - agost

Valors normals mitjos de precipitacions, l/m^2, en els darrers 20 anys											
Gen	Feb	Març	Abril	Maig	Juny	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
1,2	47,2	22,5	69,6	24,1	19,9	11,9	1,2	35,4	114,2	41,7	33,3

Dades facilitades pel Servei Meteorològic de Catalunya.

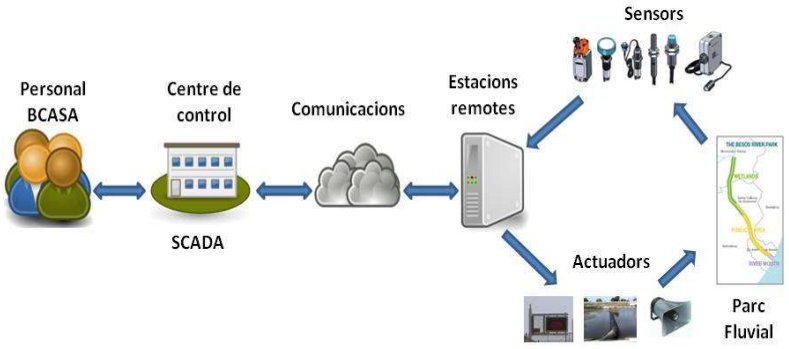
TEMPERATURA	CARACTERÍSTIQUES
Temperatura mitjana anual	17,4ºC
Temperatura màxima anual	31,9ºC
Temperatura mínima anual	3,4ºC
Mesos més càlids	juny – juliol - agost
Mesos més freds	desembre – gener - febrer

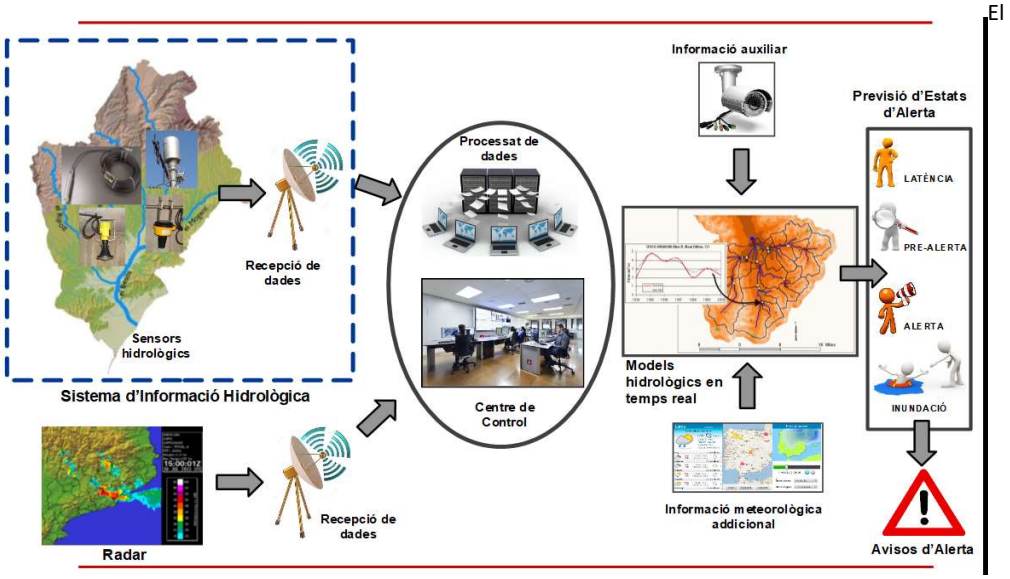
VENTS	CARACTERÍSTIQUES
Vents dominants	Garbí i Gregal

CONTAMINACIÓ	CARACTERÍSTIQUES
XARXA DE VIGILÀNCIA I PREVISIÓ DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA	Estació al carrer Olímpic

1.2.7 Orografia i hidrologia

ALTITUD	CARACTERÍSTIQUES
Altitud màxima	14 m
Altitud màxima amb població i/o infraestructures	14 m
Altitud mínima	0 m
Altitud mínima amb població i/o infraestructures	0 m
Altitud del nucli urbà	14 m

RIUS I MARS	CARACTERÍSTIQUES
Riu Besòs	El riu Besòs travessa el municipi durant 2,5 km. dividint-lo verticalment per la meitat. Té una amplada aproximada de 100 m i poc gradient. Des de Montcada i Reixac, passant per Santa Coloma i fins a Sant Adrià de Besòs el riu es transforma en el Parc Fluvial del Besòs. Sense disminuir la protecció davant de les inundacions, es va eliminar la barrera física i es va integrar el riu i les seves riberes dins del teixit urbanístic que l'envolta aprofitant les possibilitats que com a zona verda i lúdica aquest ofereix. Per altra banda, el fet que la zona transformada sigui inundable pel propi riu durant les seves crescudes, fa necessari l'establiment d'un sistema d'alerta hidrològica (SAHBE) que asseguri que no hi ha persones a l'interior del Parc durant els períodes de temps on aquesta permanència és perillosa. Aquest Sistema d'Alerta d'Hidrològica es compon de: 1. Sistema de telecontrol 2. Sistema de supervisió 3. Enviament d'alertes i gestió d'emergències El primer sistema actuant de SAHBE és el sistema de telecontrol que es compon de les dades de sensors d'aforaments i pluviòmetres; i d'actuadors com preses inflables, panells informatius, avisadors opto-acústics, càmeres de TV i sistema de megafonia. A banda, es compon del sistema SCADA de supervisió i control en temps real.  El segon sistema és el sistema de supervisió, que preveu les avingudes per tal de disposar de més temps pel tancament i evacuació del parc. Aquest sistema s'alimenta d'informació hidrològica: pluviòmetres i estacions d'aforament de l'ACA i BCASA, ubicades a la conca del riu; i imatges radar del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC). S'executen els models hidrològics que determinen en temps real i fins a 12 hores d'antelació la previsió de l'evolució del nivell del riu a l'entrada del parc. En la fase de pre-alerta hi ha previsió de crescuda que inunda el parc en 2-12 hores. En la fase d'alerta hi ha previsió de crescuda que inunda el parc en menys de 2 hores. En la fase de crisi hi ha inundació del parc. Es considera inundació quan el nivell del riu desborda el canal central i comença a cobrir la zona de gespa reservada per a l'ús públic. El tercer sistema és el sistema automàtic d'enviament d'alertes (SMS i trucades telefòniques), en funció dels resultats i els nivells d'alerta proposats pel Sistema Supervisor. El procés d'actuació és el següent: 1. Avís a la Policia Local per part de BCASA, de l'estat d'alerta i del tancament d'accessos. 2. Canvi del missatge en els panells 3. Activació dels avisadors òptics i acústics 4. Utilització dels sistema de megafonia 5. Desinflat de les preses pneumàtiques 6. Tele-supervisió dels nivells en el riu 7. Seguiment meteorològic 8. Visualització de les càmeres ubicades al parc 9. Informació als responsables municipals

Riu Besòs	 El Besòs és un riu un xic excepcional a causa de diversos factors, tant històrics com geogràfics i a causa del fet definitiu d'ésser un dels dos rius de la ciutat de Barcelona. Hi ha dos rius o braços principals que formen el Besòs: són el **Congost** i el **Mogent**. Té un curs de 17,7 km. El **Congost** neix a la comarca d'Osona a peus de Collsuspina i els seus torrents baixen cap a la plana buscant el curs principal. Poc després de Centelles s'obre pas per un estret congost –que li dóna el nom- deixant a l'oest els Cingles de Bertí i a l'est el vessant de ponent del Montseny. No serà fins a prop de la Garriga quan el riu surti a la zona plana i s'enfili en direcció a Granollers, Montornès i Montmeló. En aquest tram rep els cabals dels torrents i rieres de muntanya el més important dels quals és la **riera de l'Avencó** que s'uneix al Congost a la població d'Aiguafreda. Després d'abandonar la Garriga i vorejar l'Ametlla del Vallès, aigua avall de Granollers, a Montmeló, s'uneix amb el Mogent, i ja com a Besòs accepta els cabals, no sempre regulars, del **Tenes**, de **la riera de Caldes** i del **Ripoll** amb el **riu Sec** i i de l**a riera de Sant Cugat**. El **Mogent** rep les aportacions del vessant sud-oest del Montseny i són les rieres de **Vilamajor** i de **Cànoves** les que tenen una major significació. Drena les poblacions de Cànoves, Sant Antoni de Vilamajor, Sant Pere de Vilamajor, Vilalba Sasserra, Llinars i Cardedeu. Al final s'uneix amb el Congost entre Montornès i Montmeló. Antigament les aigües del Besòs s'havien aprofitat per a l'abastament de les poblacions situades als seus marges mitjançant la utilització d'aigües subterrànies, històricament de gran qualitat, fet que torna a ser una possibilitat. La orografia de la seva conca, els pendents dels seus afluents i el règim de vents inherent a una conca mediterrània, units a la gran ocupació urbanística del darrer mig segle, palesen la paradoxa de que aquest riu, quasi bé amb cabals baixos, sigui capaç de transportar cabals de l'ordre de 2.500 m^3/seg en temps d'aiguats. El Besòs desemboca a la Mediterrània per Sant Adrià després d'haver deixat enrere Santa Coloma i Badalona en una zona de parc urbà fluvial. Forma un delta que, malgrat no ser gaire important, ha modificat la costa substancialment. Aquesta conca, a causa de la seva irregularitat i topografia, no disposa d'**embassament**s reguladors. Només n'hi ha un de petit, el de **Vallforners** a la riera del mateix nom –després riera de Cànoves- que es va fer per la iniciativa privada amb l'objectiu de servir a les necessitats del reg.
Mar Mediterrani	Limita a Sant Adrià de Besòs pel sud-est.

1.3. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL

1.3.1 Estructura, funcions i responsabilitats

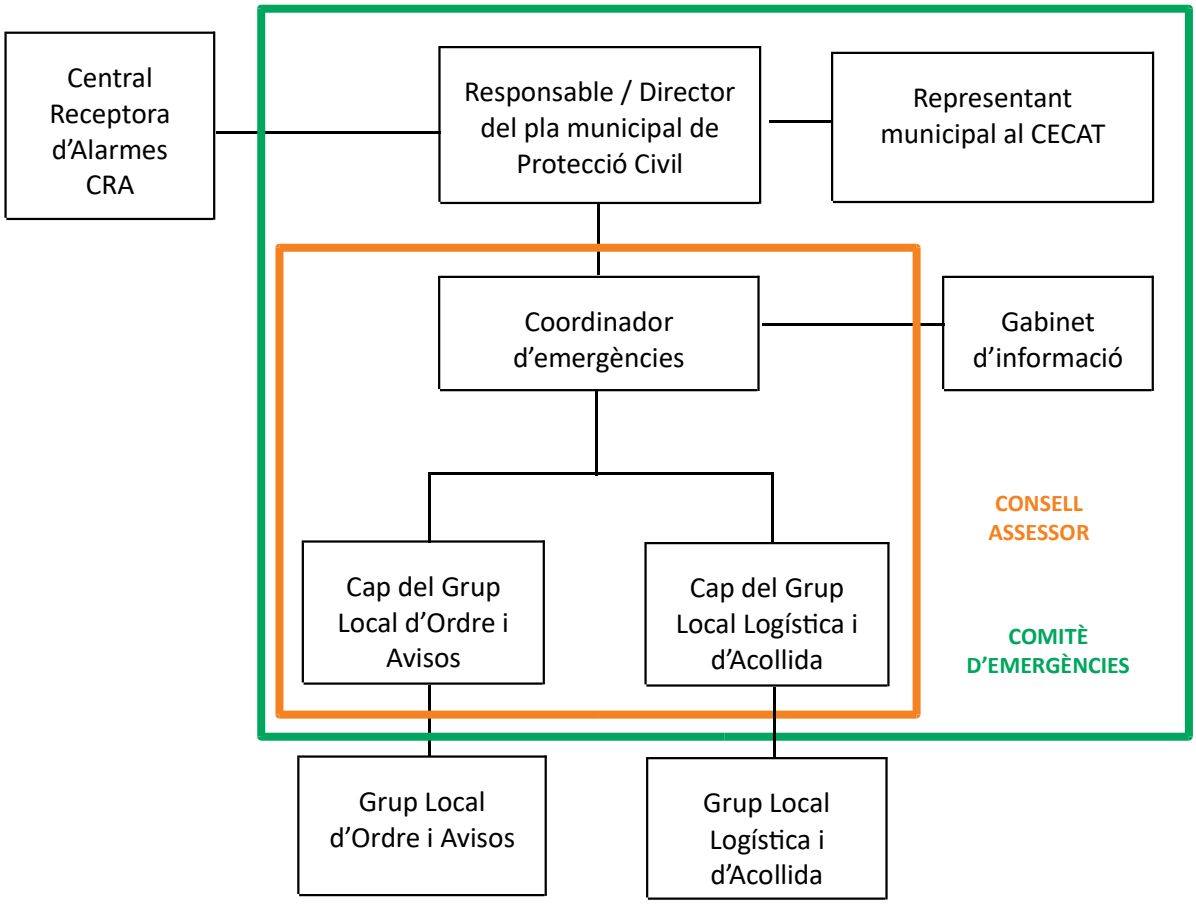
L'organització municipal de protecció civil és el conjunt de persones encarregades de dur a terme la protecció civil del municipi, amb l'objectiu de fer front a les emergències que puguin sorgir dins d'aquest per tal de salvar vides, protegir béns i el medi ambient.

L'estructura de l'organització municipal de protecció civil té com a punt més elevat de responsabilitat a l'alcalde, que és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal. Com a base de l'organització, es troben les diferents comissions i comitès encarregats de dur a terme les accions per tal d'aplicar correctament el Pla de Protecció Civil Municipal.

En aquest apartat es tracta doncs de donar a conèixer les diferents figures dins de l'organització municipal de protecció civil, tot explicant les seves funcions i responsabilitats.

Actualment, el municipi no disposa de Comissió Local de Protecció Civil.

L'organigrama municipal en emergències segueix el següent patró:



Funcions i responsabilitats de cadascuna de les figures:

Centre Receptor d'Alarmes (CRA)

És el centre on es reben i des d'on es notifiquen els avisos d'emergència.

Responsable / Director del pla municipal de Protecció Civil (Alcalde)

L'alcalde del municipi és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal i, per tant, el director del Pla municipal de protecció civil o responsable municipal de l'emergència. Pot delegar les funcions de direcció del Pla al/a la tinent/a d'alcalde (o a altres regidors/es, si en manquen).

L'alcalde és el responsable màxim de l'elaboració, la implantació i l'execució del Pla de protecció civil municipal.

Consell Assessor

Funcions:

- Assessorar al Responsable del pla, l'alcalde.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i transmetent les instruccions de l'alcalde als seus respectius col·laboradors.
- Altres funcions específiques per a cada risc concret.

Es compon de:

- El / La Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població.
- El / La Cap del Grup Local Logístic i d'Acollida.
- El / La Coordinador/a municipal de l'emergència.
- Altres en funció del risc a criteri del Responsable del pla. En general, tots els regidors i/o tècnics implicats en la resolució de l'emergència.

Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població

Funcions d'avisos:

- Rebre i notificar en primera instància i de forma immediata l'existència de l'emergència al 112 i al CECAT.
- Avisar a la població afectada que estigui a les zones de risc de l'emergència i especialment als elements vulnerables.
- Transmetre la informació de les mesures a adoptar per part de la població i assegurar-ne l'aplicació.

Funcions d'ordre:

- Coordinar i executar les tasques d'allunyament, evacuació o confinament de la població i dels elements vulnerables.
- Garantir la seguretat ciutadana a la zona de risc.
- Controlar els accessos a la zona de risc.
- Realitzar la vigilància viària a la zona d'emergència, efectuant el control del trànsit d'accés dels components dels grups d'emergència.
- Guiar els actuants cap al Centre de Comandament Avançat (CCA) i a l'Àrea Sanitària.
- Tasques d'ordenació del trànsit.
- Custòdia de béns a les zones afectades.
- Assessorar i informar al coordinador municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.
- 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.

Grup Local Logístic i d'Acollida

Funcions:

- Proporcionar i gestionar els serveis bàsics municipals.
- Preparar els centres d'acollida i gestionar-los per tal que es pugui acollir a la població.
- Donar allotjament, proveïment d'aliments, control i serveis socials a les persones afectades.
- Subministrar tots els materials o combustibles que es necessitin.
- Rebre el voluntariat.
- Específiques per al risc de **nevades**:
    - Coordinar les tasques de neteja de la xarxa viària establint prioritats d'actuació per tal de minimitzar les situacions de risc per tal 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 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 al coordinador municipal de l'emergència de l'evolució de la situació a temps real.

Coordinador municipal de l'emergència

És la figura que fa de vincle entre l'alcalde i els diferents grups d'emergència, essent el màxim responsable del Consell Assessor. És el responsable de comunicar amb els diferents grups d'emergència municipal i de controlar que tot es fa segons el previst, a més de suplir a l'alcalde en cas que fos necessari, amb una disponibilitat de 24 hores al dia.

Funcions:

- Analitzar i valorar la situació.
- Coordinar l'emergència.
- Comunicar amb tots els grups d'emergència municipal.
- Rebre comunicacions del CRA.
- Assessorar l'alcalde.
- Controlar la situació i evolució de l'emergència i supervisar les accions dels diferents grups d'emergència.

Representant municipal al CECAT

És el responsable de traslladar-se al CECAT, en cas que aquest ho requereixi, per tal de donar informació a Protecció Civil, d'una forma directa i conjunta, de tot el que pugui ser necessari per a la resolució de l'emergència.

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.
- 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.

Gabinet d'Informació municipal

El Gabinet d'Informació municipal és l'òrgan responsable de donar la informació en el moment de l'emergència.

Funcions:

Donar suport al Responsable 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 següents:

- 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 indicat al *Document 6*. El titular del Gabinet d'Informació municipal assegura aquesta coordinació.
- Aplegar informació sobre l'emergència.
- Transmetre (o difondre) la informació generada dins el Comitè d'Emergències a la població en general i a les persones directament o indirectament afectades.
- 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.

Consell assessor **Comitè d'Emergències**

	CÀRREC HABITUAL	nº FITXA D'ACTUACIÓ
Central Receptora d'Alarmes CRA	Comissaria de la Policia Local	1
Director del pla municipal de Protecció Civil	Alcalde	2
Coordinador d'emergències	Tècnic municipal de Protecció Civil	3
Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos	Inspector en Cap de la Policia Local	4
Cap del Grup Local Logístic (*)	Cap de la Brigada municipal	5
Cap del Grup Local d'Acollida (*)	Cap de Serveis Socials	6
Gabinet d'Informació municipal	Cap del Servei de Comunicació	7
Representant municipal al CECAT	Regidor d'Espai públic	8

(*) El Cap del Grup Local Logístic i d'Acollida es divideix en dues figures: Cap del Grup Local Logístic i Cap del Grup Local d'Acollida.

1.3.2 Centres de coordinació

El **CECOPAL** 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.

Funcions

- Mantenir contacte directe i continu amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- Notificar als grups operatius i al CECAT l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal.
- Facilitar, si 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.
- 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 requisa, 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.

CECOPAL	AJUNTAMENT
Lloc	Comissaria de la Policia Local de Sant Adrià de Besòs
Adreça	Carrer de Francesc Micheli i Jové s/n, 08930 Sant Adrià de Besòs
Telèfon	93 381 55 55
Correu electrònic	sabprotecciocivil@sant-adria.net

El CRA és un centre que ha d'estar operatiu 24 hores al dia, 365 dies a l'any. En cas que no sigui possible, aquestes funcions seran dutes a terme per l'alcalde o persona a qui delegui.

Funcions

- Notificar qualsevol alarma al **112** i al **CECAT**.
- Rebre la notificació de l'alarma i transmetre-la.
- Valorar, segons els protocols establerts, la importància de l'alarma.
- Posar en marxa els avisos d'activació del pla de protecció civil municipal.
- Informar-se, en els primers moments, de la marxa de l'emergència.
- Establir contacte amb el coordinador municipal de l'emergència o amb l'alcalde.

CRA	POLICIA LOCAL
Lloc	Comissaria de la Policia Local de Sant Adrià de Besòs
Adreça	Carrer de Francesc Micheli i Jové s/n, 08930 Sant Adrià de Besòs
Telèfon	93 381 55 55
Correu electrònic	policia@sant-adria.net

1.4. PROGRAMA I PROCEDIMENT D'IMPLANTACIÓ, SIMULACRES, MANTENIMENT, REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ

1.4.1 Programa d'implantació del pla

El màxim responsable de dur a terme les tasques d'implantació del DUPROCIM és l'Alcalde. No obstant, es poden assignar d'altres figures a qui l'alcalde delegui les tasques d'implantació.

FORMACIÓ DELS ACTUANTS – IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	**TIPUS**	**RISC/OS**	**ADREÇAT A**
Febrer	• Sessió informativa	RT01 - Malalties transmissibles emergents amb potencial risc (PBEM) RT02 - Onada de calor i fred (PBEM) RT03 - Transport de viatgers per ferrocarril (PBEM) RT05 - Concentració de persones (PBEM) RT07 - Incidències subministraments i serveis bàsics (PBEM) RE03 - Sismes (SISMICAT)	Organigrama municipal de l'emergència
Juny	• Sessió informativa. • Reunió coordinació • Exercici pràctic.	RT04 - Conductes matèries perilloses (PBEM) RE04 - Contaminació marina (CAMCAT) RE05 - Risc radiològic (RADCAT) RE07 - Establiments químics (PLASEQCAT) RE08 - Transport MMPP (TRANSCAT)	Organigrama municipal de l'emergència
Octubre	• Sessió informativa. • Reunió coordinació • Exercici pràctic.	RT06 - Fort onatge (PBEM) RE01 - Inundacions (INUNCAT) RE02 - Nevades (NEUCAT) RE06 - Ventades (VENTCAT)	Organigrama municipal de l'emergència

INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ – IMPLANTACIÓ DEL PLA		
CAMPANYA	**TIPUS**	**DATA**
RT04 - Conductes matèries perilloses (PBEM)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RE04 - Contaminació marina (CAMCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RE05 - Risc radiològic (RADCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RE07 - Establiments químics (PLASEQCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RE08 - Transport MMPP (TRANSCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RT06 - Fort onatge (PBEM)	Web municipal	Maig a Setembre
	Twitter de l'Ajuntament	
RE01 - Inundacions (INUNCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
	Megafonia i Panells informatius del riu Besòs	
RE06 - Ventades (VENTCAT)	Web municipal	Tot l'any
	Twitter de l'Ajuntament	
RE02 - Nevades (NEUCAT)	Web municipal	Novembre a Febrer
	Twitter de l'Ajuntament	

ALTRE INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ – IMPLANTACIÓ DEL PLA	
CAMPANYA	**TIPUS**
RT01 - Malalties transmissibles emergents amb potencial risc (PBEM)	Avisos a les persones afectades i col·lectius en contacte
RT02 - Onada de calor i fred (PBEM)	Avisos a tota la població
RT03 - Transport de viatgers per ferrocarril (PBEM)	Avisos a les persones afectades
RT05 - Concentració de persones (PBEM)	Avisos a les persones participants
RT07 - Incidències subministraments i serveis bàsics (PBEM)	Avisos a les persones afectades
RE03 - Sismes (SISMICAT)	Avisos a les persones afectades

1.4.2 Programa de manteniment del pla

Responsabilitat del manteniment del pla

CÀRREC HABITUAL	NOM	ADREÇA	TELÈFON
Responsabilitat municipal de l'emergència	Responsable: *Veure Document 6*	Plaça de la Vila 12	*Veure Document 6*
	Suplent: *Veure Document 6*		
Coordinador municipal de l'emergència	Responsable: *Veure Document 6*	Plaça Francesc Micheli s/n	*Veure Document 6*
	Suplent: *Veure Document 6*		

MANTENIMENT DEL PLA			
REFERÈNCIA DEL CANVI	**DESCRIPCIÓ DEL CANVI**	**SIGNATURA I DATA DE CONTROL I VERIFICACIÓ**	**ACTUALITZACIÓ/REVISIÓ COMUNICADA A DATA**
Document 1: Generalitats i organització municipal			
CANVI			
Document 2: Anàlisi de risc			
CANVI			
Document 3: Elements vulnerables			
CANVI			
Document 4: Procediments operatius per risc			
CANVI			
Document 5: Fitxes d'actuació			
CANVI			
Document 6: Directori telefònic i catàleg de mitjans i recursos			
CANVI			
Document 7: Cartografia específica			
CANVI			

S'inclouran tants canvis i revisions com sigui necessari per tal de garantir que el DUPROCIM està en tot moment actualitzat.

Procediment

S'ha d'actualitzar anualment:

- Els canvis menors en infraestructures, activitats econòmiques i serveis bàsics del municipi.
- Les dades de població.
- Els canvis menors en l'anàlisi del risc.
- La posada al dia del nom dels càrrecs que figuren en aquest document únic, les seves responsabilitats i les funcions que tenen assignades.
- Els titulars de les funcions o la reestructuració en el repartiment de les responsabilitats.
- Ubicació dels centres operatius del pla municipal: Centre Receptor d'Alarmes o CECOPAL.
- La realització del nou calendari de campanyes municipals.
- La modificació de les fitxes d'actuació, si es creu necessari.

Després d'eleccions municipals, s'han d'analitzar els documents per si fos necessari actualitzar-los de nou. També s'ha d'actualitzar quan es publiqui una nova normativa o disposició legal que afecti d'alguna manera aquest DUPROCIM.

S'han de plantejar revisions en l'anàlisi de risc i el DUPROCIM:

- Quan hi hagin variacions importants en els plans superiors de Protecció Civil.
- Quan es produeixi una variació important del risc o la ubicació dels elements vulnerables.
- Quan es produeixin altres variacions importants de l'organització municipal.
- Al cap de quatre anys.

Terminis

Actualitzacions: Anual, un cop estigui el pla homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

Revisió: Cada quatre anys. S'enviarà al servei territorial per tal que el faci arribar a la Comissió de Protecció Civil de Catalunya i es pugui homologar.

MANTENIMENT DEL PLA	
Data d'homologació	
Data d'homologació de l'última revisió	
Data de l'última actualització	
Data de la propera revisió	

1.4.3 Programa d'exercicis i simulacres

A continuació es llisten alguns exemples de possibles exercicis i simulacres.

Exercici 1: risc especial de INUNDACIONS	
Data	Octubre 2021
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx.
Escenari	
Pronòstic de pluges torrencials al municipi i inici d'aquestes.	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Des del *meteocat* s'anuncia el pronòstic de pluges torrencials a la comarca del Barcelonès. Està començant a ploure al municipi i caldrà desplegar els recursos del municipi per tal d'evitar qualsevol situació d'emergència, sobretot en els punts més conflictius.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc d'inundacions, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 2: risc bàsic per ONADA DE CALOR i ONADES DE FRED	
Data	Febrer 2022
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx.
Escenari	
Pronòstic d'onada de calor	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Des del *meteocat* s'anuncia onada de calor durant la primera quinzena del mes de juliol. Caldrà fer els avisos preventius als elements vulnerables i preveure mesures de mitigació.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc d'onada de calor del pla bàsic, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 3: risc especial de CONTAMINACIÓ MARINA	
Data	Juny 2022
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx
Escenari	
Vessament d'Hidrocarburs amb afectació a la platja del Fòrum	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Des del Protecció Civil de la Generalitat es rep un avís d'afectació a la platja del Fòrum per un vessament d'Hidrocarburs. Caldrà desallotjar els usuaris de la platja i col·laborar amb les tasques de recollida d'HC.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc de contaminació marina, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 4: risc especial de NEVADES	
Data	Octubre 2022
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx
Escenari	
Pronòstic de nevades els dies 1, 2 i 3 de desembre.	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Des del *meteocat* s'anuncia el pronòstic de nevades els dies 1, 2 i 3 de desembre. Serà necessari preparar fundents i comprar-ne si és necessari, informar a la població que disposa de maquinària privada, establir rutes prioritàries, tenir constància de les activitats a l'aire lliure que tindran lloc aquests dies, informar a la població mitjançant BAN municipal...	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc de nevades, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 5: risc especial de SISMES	
Data	Febrer 2023
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx
Escenari	
Sisme a l'Àrea Metropolitana de Barcelona.	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Sisme que afecta a tot el municipi.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc de sismes, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 6: risc especial de RADIOLÒGIC, QUÍMIC i TRANSPORT DE MMPP	
Data	Juny 2023
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx
Escenari	
Fuita química.	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Fuita a l'empresa Air Liquide.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per a risc químic en establiments industrials, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 7: risc especial de VENTADES	
Data	Octubre 2023
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx
Escenari	
Pronòstic de ventades el 15 i 16 de novembre, entre setmana.	
Zona involucrada	
Tot el municipi.	
Característiques	
Des del *meteocat* s'anuncia el pronòstic de ventades el 15 i 16 de novembre, amb diferents ratxes de vent al llarg dels dos dies.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc de ventades, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

Exercici 8: risc especial de INUNDACIONS	
Data	Octubre 2024
Personal participant	Organigrama municipal de l'emergència
Tipus	Simulacre de despatx.
Escenari	
Pronòstic de pluges torrencials a les comarques del Vallès Oriental i Osona, amb afectació als rius Mogent i Congost, que finalitzen al Besòs.	
Zona involucrada	
El Riu Besòs	
Característiques	
Des del *meteocat* s'anuncia el pronòstic de pluges torrencials a les comarques del Vallès Oriental i Osona. Està començant a ploure i caldrà desplegar els recursos del municipi per tal d'evitar qualsevol situació d'emergència al riu Besòs.	
Verificació i comunicació de l'exercici a l'organisme oficial competent	
No necessari.	
Avaluació	
Tenir en compte les tasques preventives i operatives descrits al Document 4 per al risc d'inundacions, assumint aquestes tasques segons les fitxes d'actuació del Document 5.	

1.5. BASES PER AL PLA DE RECUPERACIÓ PREVIST A L'ARTICLE 31 DE LA LLEI 4/1997

Segons s'especifica a l'article 31 de la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya:

1. Els plens de les corporacions locals, en el cas que s'hagin activat exclusivament plans municipals, els consell comarcals o el Govern, en la resta de supòsits, poden aprovar un pla de recuperació de la normalitat, un cop finalitzada la situació d'emergència, en el qual s'ha de fer constar:
    - **a)** La identificació i l'avaluació dels danys i els perjudicis produïts.
    - **b)** Les mesures a adoptar directament per l'administració que aprova el pla, amb una programació temporal de les actuacions de rehabilitació.
    - **c)** La proposta de mesures que correspon adoptar a altres administracions.
2. Si el pla de recuperació comporta ajuts d'altres administracions, el pla ha de comptar amb l'aprovació d'aquestes, amb l'informe previ de la Comissió de Recuperació, regulada per l'article 33.

L'article 33 de la Llei 4/1997 aclareix:

Per a l'execució dels plans de recuperació, s'ha de crear una comissió de recuperació, integrada per representants de l'Administració de l'Estat, de l'Administració de la Generalitat i de la local, amb la missió de coordinar les mesures i els ajuts que el pla estableix per a les diverses administracions i, a aquests efectes, establir el procediment per a la sol·licitud d'ajuts i per a la materialització d'aquests.

Per tant, en aquest punt s'haurà d'incloure el següent:

A) Recopilació de les fonts d'informació dels danys produïts:

- Tècnics municipals.
- Brigada d'obres.
- Agents de la Policia Municipal i Mossos d'Esquadra.
- Bombers.
- Servei d'enllumenat, de clavegueram, etc. del municipi.
- Companyies de l'aigua, el gas, l'electricitat i la xarxa telefònica.
- Serveis de transports: ferrocarrils, transport urbà, empreses d'autocars, empreses de transports, etc.
- Carreteres.
- Indústries, comerços, etc. del municipi.
- Particulars.
- Serveis sanitaris.
- Altres fonts d'informació que el municipi consideri oportú.

B) Recopilació de les dades dels danys que s'han produït:

- Localització dels danys: cal indicar el lloc concret (amb cartografia).
- Descripció de:
    - Els elements afectats (cal indicar el tipus d'element i una descripció).
    - Els tipus de danys que s'han produït.
    - Causes que han produït els danys.

C) Valoració econòmica dels danys (despeses que s'han generat durant l'emergència i el cost per recuperar la normalitat).

És responsabilitat de l'Ajuntament l'adopció immediata de les mesures següents:

- Notificació a les companyies de gas, electricitat, xarxa telefònica, llum, carreteres, mitjans de transport, de les avaries, talls de subministrament i dels danys que s'han produït.
- Acollida de la població.
- Proveïment de recursos a la població.
- Tasques de desenrunament i neteja.
- Recerca de mitjans i recursos.
- Control d'aqüífers.

Proposta de reconstrucció o reparació dels danys:

- Descripció de les obres, reparacions, etc. a realitzar per recuperar o reparar els danys (la proposta es pot realitzar per evitar la repetició dels danys).
- Valoració econòmica (cost per recuperar la normalitat).
- Designació de responsables.
- Definició de terminis.

Cal saber si la zona s'ha declarat o no zona d'actuació especial (o catastròfica). En aquest cas les ajudes vindran de l'Estat, el qual aprova un Reial Decret Llei (primer l'aprova el Consell de Ministres i posteriorment el validen les Corts), per establir de forma concreta i per a cada catàstrofe totes les mesures, actuacions i procediments a seguir. S'hi estableixen, també, les previsions de finançament mitjançant el crèdit extraordinari.

Al marge de les subvencions que dóna l'Estat, pot haver-hi ajudes de les comunitats autònomes, la Unió Europea, les diputacions... En aquest cas, cal tenir en compte que aquestes ajudes són incompatibles amb les que pugui donar l'Estat.

Cal destacar que queden excloses les ajudes de les diferents administracions als danys produïts en béns assegurats, ja que existeix el Consorci de Compensació d'Assegurances, entitat autònoma de caràcter públic que actua com a reasseguradora de les companyies privades en cas que es produeixin catàstrofes.

DOCUMENT 2: **ANÀLISI DE RISC**

2. ANÀLISI DE RISC

En general, el risc es pot definir com el dany o pèrdues que es poden esperar com a conseqüència d'un succés o conjunt de successos que puguin afectar negativament les persones, el medi ambient i els béns. L'anàlisi del risc consisteix en la determinació quantitativa o qualitativa d'aquest. Per això, cal conèixer:

- La **perillositat**: freqüència i intensitat del fenomen o conjunt de fenòmens,
- La **vulnerabilitat**: valoració numèrica de la predisposició d'un element vulnerable a ser afectat pel perill o fenomen concret,
- L'**exposició**: el tipus i nombre d'elements vulnerables exposats a un perill o fenomen amb una determinada vulnerabilitat, és a dir, persones, medi ambient i béns.

Sant Adrià de Besòs està afectat pels següents riscs:

RISCS TERRITORIALS: preveuen, amb caràcter general, les emergències que es poden produir en el seu àmbit.

- RT01. Emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial risc. *OBLIGAT*
- RT02. Emergències per onades de calor i onades de fred. *OBLIGAT*
- RT03. Emergències per transport de viatgers per ferrocarril, FERROCAT. *OBLIGAT*
- RT04. Emergències per transport de conductes amb matèries perilloses. *OBLIGAT*
- RT05. Emergències per concentració de persones. *OBLIGAT*
- RT06. Emergències per fort onatge. *OBLIGAT*
- RT07. Emergències per incidències greus en el transport de béns i serveis a la població. *OBLIGAT*

RISCS ESPECIALS:

- RE01. Inundacions. *OBLIGAT*
- RE02. Nevades. *OBLIGAT*
- RE03. Sismes. *OBLIGAT*
- RE04. Contaminació marina. *OBLIGAT*
- RE05. Risc radiològic. *OBLIGAT*
- RE06. Ventades. *OBLIGAT*
- RE07. Risc químic en establiments industrials. *RECOMANAT*
- RE08. Risc en el transport de MMPP. *RECOMANAT*

RISCS ESPECÍFICS:

No es disposa

2.1. RISC TERRITORIAL

2.1.1 Malalties transmissibles emergents amb potencial risc (RT01)

RT01	RISC TERRITORIAL: Emergències associades a **MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Epidèmia o afectació per una malaltia a persones o animals al llarg d'una àrea geogràficament extensa. Les emergències per malalties transmissibles emergents amb potencial risc, tot i que depèn del grau d'evolució en el qual es trobi la dispersió de l'agent causant de la mateixa, plantegen greus problemes. Cal tenir present: - La ràpida disseminació de la malaltia deixa poc temps per aplicar mesures especials de mitigació. - Sovint els sistemes sanitaris troben dificultats per assumir l'augment de la demanda dels seus serveis. - Es pot donar una disminució de la disponibilitat de productes sanitaris (vacunes, medicaments antivirals i antibiòtics per altres malalties associades). - Alteracions en les infraestructures i serveis bàsics que alteren la continuïtat dels sectors productius, econòmics i administratius del municipi, que poden durar bastant més que la pròpia malalties transmissibles emergents amb potencial risc. - Alarma social que pot provocar, entre d'altres, un absentisme escolar i laboral significatiu i conductes d'acaparament d'elements d'autoprotecció i de productes de primera necessitat. Tot i que tota la població és sector de risc, els elements especialment vulnerables són: • Persones sensibles: infants, gent gran, persones amb una discapacitat, persones dependents, persones amb malaltia crònica, persones amb malaltia mental, adults amb persones dependents a càrrec, dones embarassades i persones que com a conseqüència del confinament/aïllament veuen afectada la seva situació i entorn familiar. • Persones que treballen en contacte directe amb els ciutadans. • Persones presents en llocs de pública concurrència, poden afavorir la propagació de l'agent causal de la malalties transmissibles emergents amb potencial risc. • Personal responsable d'infraestructures i serveis bàsics.
AVALUACIÓ	- Elevada demanda de mitjans sanitaris al municipi: • CAP Doctor Barraquer • CAP La Mina - Elevada demanda de mitjans sanitaris als municipis del voltant: • CAP Sant Andreu, Barcelona • CAP Santa Coloma • CAP Sant Roc, Badalona • CAP Llèfia, Badalona • Hospital de la Vall Hebrón, Barcelona • Hospital de Sant Pau, Barcelona • Hospital del Mar, Barcelona • Fundació Hospital de l'Esperit Sant, Santa Coloma de Gramenet • Hospital municipal de Badalona • Hospital Germans Tries i Pujol (Can Ruti), Badalona - Mortalitat. - Alarma social, que pot desencadenar efectes concatenats i arribar a limitar el funcionament de les activitats econòmiques i empresarials del municipi. Està **OBLIGAT** segons criteri d'afectació municipal del PROCICAT.

2.1.2 Onades de calor i onades de fred (RT02)

RT02	RISC TERRITORIAL: Emergències per **ONADES DE CALOR** i **ONADES DE FRED** – **Anàlisi de risc**

DESCRIPCIÓ	Augment/Disminució brusc i perllongat de la temperatura i humitat per sobre/sota dels valors mitjans del clima d'una zona determinada. Caldrà preveure actuacions en base a les previsions meteorològiques emeses pel Servei Meteorològic de Catalunya, juntament amb el Servei Català de la Salut. S'activa el protocol quan:
	• Onada de calor: s'activa quan es supera el percentil 98 (valor estadístic que indica que només el 2% de dies dels mesos d'estiu, la temperatura màxima ha estat superior a aquest valor) de la temperatura màxima d'estiu de 34,9ºC (aquest percentil pren un valor diferent a cada municipi en funció de les temperatures màximes que s'hi assoleixen).
	• Onada de fred: s'activa quan es supera el percentil 2 de la mínima d'hivern de 0,4ºC.
	Els seus efectes són:
	• Onada de calor:
	  • Morts per hipertèrmia o síncopes.
	  • L'augment de temperatura produeix un augment en la concentració d'ozó i d'altres contaminants, agreujant així malalties respiratòries i cardiorespiratòries.
	  • Augment dels nivells de pol·len i d'altres al·lèrgens que afecten directament a l'asma.
	  • Fallades elèctriques per l'augment de l'ús de l'aire condicionat i ventiladors.
	  • Increment dels incendis forestals.
	  • Afectacions en circuits elèctrics, dispositius electrònics i carreteres.
	  • Sequera posterior.
	• Onada de fred:
	  • Morts per hipotèrmia.
	  • Fallades elèctriques per l'augment de l'ús dels climatitzadors.
	  • Increment de nevades.
	  • Afectacions en circuits elèctrics, dispositius electrònics i carreteres.

AVALUACIÓ	**Està OBLIGAT** segons criteri d'afectació municipal del PROCICAT. En quant a onades de calor, destacar que les zones amb els climes mediterranis són zones vulnerables, ja que en condicions normals ja presenten estius força càlids. Els efectes de la calor són força perjudicials per a la població especialment vulnerable, com la gent gran, els nens i aquelles persones que pateixen malalties.

2.1.3 Transport de viatgers per ferrocarril (RT03)

RT03	RISC TERRITORIAL: Emergències per **TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	És un risc associat a la pública concurrència. Per tant, la vulnerabilitat i l'exposició/nombre dels elements vulnerables té un pes específic important. També està determinat per la pròpia activitat i l'estat del servei i les infraestructures. Causes i conseqüències: - Col·lisions entre trens, descarrilaments o altres emergències de gran nivell. - Necessitats d'evacuació de passatgers per accident o altres emergències. - Aldarulls i altres situacions similars de risc greu. - Presència de persones a les vies. - Aturades perllongades dels serveis. - Impacte social i/o mediàtic de les incidències i/o emergències. - Altres derivades del servei de transport de viatgers per ferrocarril i suburbà.
AVALUACIÓ	Sant Adrià de Besòs disposa de ferrocarril i suburbà. En general, la franja horària amb més viatgers és de 7 a 8h del matí, seguida de 8 a 9h del matí i de 18 a 19h de la tarda. Les línies són: • Línia R1 de RENFE: Molins de Rei – Maçanet Massanes • Línia RG1 de RENFE: L'Hospitalet del Llobregat – Figueres Portbou • Línia L2 de METRO: Paral·lel – Badalona Pompeu Fabra Les estacions ubicades al municipi són: • Sant Adrià de Besòs, R1 i RG1 de RENFE: Avinguda Eduard Maristany • Verneda, L2 de METRO: Carrer de Balmes • Artigues Sant Adrià (límit municipal, pertany a Badalona), L2 de METRO: Avinguda de Joan XXIII Hi ha presència de ponts i túnels a: • RENFE: carrer Santander, carrer Binèfar, carrer Tibidabo / Rambla Guipúscoa, carretera de Mataró, C-31, carrer Cristòfol de Moura, ronda Litoral i Riu Besòs. • METRO: soterrada Aspectes de riscs associats als municipis: - La vulnerabilitat de les poblacions municipals és prou baixa per considerar que en general no caldrà l'aplicació de les mesures de protecció a les poblacions. - Les operatives municipals es limitaran a actuacions logístiques i d'ordre quan el supòsit accidental es produeixi al nucli urbà o zones de població residencial o de pública concurrència, o quan es pugui generar una evacuació d'usuaris del servei ferroviari convencional i metropolità a aquests àmbits. En la resta de supòsits l'actuació municipal serà mínima a excepció dels casos d'infraestructures crítiques: suburbà, túnels, estacions i ponts. Estan obligats a elaborar aquells municipis que: • Línies ferroviàries metropolitanes o suburbà. • Túnels de longitud superior a 1000 m o túnels distanciats a menys de 500 m entre si que sumades les longituds superen els 1000 m. • Estacions principals amb una ocupació superior a 1500 usuaris. S'exclou de l'àmbit d'aquest pla el tramvia urbà. Segons el PROCICAT Ferrocarril, el municipi **està OBLIGAT** a elaborar el pla PBEM com a conseqüència del risc d'emergència en el transport de viatgers per ferrocarril ja que disposa de suburbà.

2.1.4 Transport per conductes de MMPP (RT04)

RT04	RISC TERRITORIAL: Emergències per **TRANSPORT DE CONDUCTES AMB MMPP – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Sant Adrià de Besòs disposa de gasoducte operatiu paral·lel al riu Besòs, soterrat a la llera sud del riu, fins a la Central Tèrmica de Cicle Combinat. Surt de la Central i travessa el Parc de la Pau i la Platja del Fòrum, anant a parar al mar en direcció al Port de Barcelona.
AVALUACIÓ	Segons el PROCICAT, el municipi **està OBLIGAT** a tenir en compte el risc ja que existeix gasoducte operatiu a Sant Adrià de Besòs.

2.1.5 Concentració de persones (RT05)

RT05	RISC TERRITORIAL: Emergències per **CONCENTRACIÓ DE PERSONES** – **Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Establiments o actes on hi hagi presència de grans concentracions de persones.

AVALUACIÓ	S'indica, a continuació, els establiments i actes amb elevada concentració, així com també si disposen de pla d'autoprotecció, tenint en compte el Decret 30/2015, o de protocol d'actuació.
	
	<u>Establiments amb elevada concentració de persones</u>:
	• Biblioteca Font de la Mina (Pla d'autoprotecció, altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• CAP Dr. Barraquer (Pla d'Autoprotecció, activitat sanitària entre 200 i 2.000 places)
	• CAP La Mina
	• Ciutat esportiva Dani Jarque (Pla d'autoprotecció)
	• Col·legi Amor de Dios (activitat docent amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Col·legi Sant Gabriel (activitat docent amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Escola Enginyers Barcelona Est (Pla d'autoprotecció, ocupació > 2.000 persones i alçada d'evacuació > 28 m)
	• Llar d'Infants Garbí (places > 100 p)
	• Mercat Alcampo (Pla d'autoprotecció altres activitats amb ocupació superior a 2.000 persones)
	• Mercat municipal (Pla d'autoprotecció, altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Mercadona (Pla d'autoprotecció altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• LIDL
	• Poliesportiu La Mina (Pla d'autoprotecció, altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Poliesportiu Marina Besòs (Pla d'autoprotecció, altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Poliesportiu Ricart (Pla d'autoprotecció, altres activitats amb ocupació entre 1.000 i 2.000 persones)
	• Poliesportiu CEM Besòs (Pla d'autoprotecció)
	• Residència Matacás (Pla d'autoprotecció, residència públic amb 100 < places < 200)
	
	<u>Actes amb elevada concentració de persones</u>:
	• Adrilàndia (Pla d'autoprotecció en redacció pròximament)
	• Barcelona Beach Festival (Pla d'autoprotecció)
	• Actes realitzats al Parc del Fòrum (part del parc forma part de Sant Adrià de Besòs):
	  ○ Brunch in the city (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)
	  ○ Cruïlla (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)
	  ○ DGTL (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)
	  ○ Off at Forum (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)
	  ○ Primavera Sound (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)
	• Carnaval
	• Cavalcada (Pla d'autoprotecció)
	• Festa Major (Pla d'autoprotecció, actes a la plaça de la Vila amb ocupació 2.000 < p < 5.000 persones)
	• Mercat d'Encants
	• Semifinal Batalla de Gallos (Pla d'autoprotecció, 10.000 < persones < 20.000 espai no delimitat)
	• Telecogresca (Pla d'autoprotecció, més de 5.000 persones en recinte limitat)

2.1.6 Fort onatge (RT06)

<table>
<tr><td>RT06</td><td>RISC TERRITORIAL: Emergències per FORT ONATGE – Anàlisi de risc</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓ</td><td>
El litoral català es veu afectat, periòdicament, per fenòmens de fort onatge i temporals de mar que en algunes ocasions poden provocar desperfectes i inundacions en zones properes a la costa. També en algunes ocasions s'han hagut de lamentar víctimes mortals a causa de l'onatge.

Important: En el pla INUNCAT es contemplen aquells escenaris on es poden produir inundacions marítimes importants, principalment ocasionades per temporals de llevant, mentre que el PROCICAT és aplicable en la gestió del risc de fort onatge que pugui produir problemes no associats o no contemplats al pla INUNCAT.

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) emet un avís de Situació Meteorològica de Perill (SMP) quan es preveu la superació de certs llindars
<table>
<tr><th></th><th>Probabilitat BAIXA
P < 30%</th><th>Probabilitat MITJANA
30 < P < 70%</th><th>Probabilitat ALTA
P > 70 %</th></tr>
<tr><td>Llindar ALT
Onades > 4 m
Mar Brava</td><td>4 Perill ALT</td><td>5 Perill MOLT ALT</td><td>6 Perill MOLT ALT</td></tr>
<tr><td>Llindar BAIX
Onades > 2,5 m
Maregassa</td><td>1 Perill Moderat</td><td>2 Perill Moderat</td><td>3 Perill ALT</td></tr>
<tr><td>Sense avís</td><td>0 Sense Perill</td><td>0 Sense Perill</td><td>0 Sense Perill</td></tr>
</table>
Complementàriament a la tasca de predicció, el SMC disposa de la Xarxa d'Equipament Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (XEMEC), configurada en la seva totalitat per equips automàtics; i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), formada per voluntaris acreditats i distribuïts per tot el territori. Ambdues xarxes permeten fer una vigilància i un seguiment dels fenòmens meteorològics adversos.

Queden fora de l'aplicació d'aquest procediment les següents previsions:

Les previsions a mig i llarg termini de fort onatge de qualsevol grau.
Les previsions de fort onatge fora de la temporada de bany de graus 1, 2 i 3 quan es prevegi que el llindar pugui ser superat només al nord del Cap de Creus i el Cap de Begur.

</td></tr>
<tr><td>AVALUACIÓ</td><td>Segons el PROCICAT per fort onatge, el municipi està OBLIGAT a tenir en compte el risc ja que Sant Adrià de Besòs s'ubica al litoral.</td></tr>
</table>

2.1.7 Transport de béns i serveis a la població (RT07)

RT07	RISC TERRITORIAL: Emergències per **INCIDÈNCIES GREUS EN EL TRANSPORT DE BÉNS I SERVEIS A LA POBLACIÓ – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Subministraments mínims que cal garantir a la població per assegurar uns nivells de benestar, mobilitat i seguretat suficients, com són els combustibles i les energies que faciliten l'operativitat dels grups d'actuació, l'alimentació i els medicaments i salut.
AVALUACIÓ	**Està OBLIGAT** segons criteri d'afectació municipal del PROCICAT.

2.2. RISC ESPECIAL

2.2.1 Inundacions (RE01)

RE01	RISC ESPECIAL: Emergències per **INUNDACIONS – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Desbordament d'aigua com a conseqüència de: - Inundacions per precipitacions *in situ*, és a dir, estancament d'aigua especialment en zones urbanes. - Inundacions per avingudes o desbordament de les lleres de les rieres i els torrents, provocades o potenciades per precipitacions, desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres o acció dels vents. - Trencament o operació incorrecte d'embassaments o preses. - Inundacions marítimes importants, principalment ocasionades per temporals de llevant .
AVALUACIÓ	El riu Besòs travessa pel mig del municipi. A tot el terme municipal hi ha àrees afectades per inundacions provocades per avingudes fluvials amb períodes de retorn de 10, 50, 100 o 500 anys, així com zones potencialment inundables. Aquestes zones es poden observar a la planimetria del Document 7. Sant Adrià es troba sobre un aqüífer a l'estar situat al delta del riu Besòs, recurs natural que pot ser utilitzat per estalviar aigua de boca. Tot i que el subsòl freàtic ha passat per èpoques de sobreexplotació com la del període entre els anys 1950 i 1970, per la intensa activitat industrial que va provocar un descens del seu nivell, a partir dels anys 70 s'ha anat recuperant progressivament, arribant a provocar de manera recurrent problemes d'inundacions en algunes infraestructures i edificis de la ciutat, i especialment en pàrquings subterranis. En relació a la hidrologia subterrània, i en base al mapa d'àrees hidrogeològiques de Catalunya, el municipi es troba en l'àrea fluviodeltaica del Besòs. Segons l'ACA, l'aqüífer Besòs té una capacitat de 20hm^3. El nivell freàtic s'ha localitzat a una profunditat entre 5 i 6 metres respecte la cota de sondeig. Tot i que es desconeixen les oscil·lacions màximes i mínimes, aquestes poden arribar a ser importants degut a les avingudes del riu, bombament de pous, etc. Es tracta d'un nivell freàtic regional que flueix lentament al mar. Sant Adrià està exposat al risc de temporals marítims, que amb la pujada del nivell mitjà del mar degut al canvi climàtic, podran tenir major afectació sobre la línia de costa. No hi ha cap PAP, punt d'actuació prioritària, però si existeixen punts conflictius: - **PC1**: Creuament de l'avinguda d'Eduard Maristany amb el carrer Olímpic. - **PC2**: Pas de vianants al creuament entre l'avinguda d'Eduard Maristany amb l'avinguda de la Platja. - **PC3**: Creuament de l'Avinguda d'Eduard Maristany amb l'Avinguda del Maresme. - **PC4**: Carrer Cristòfol de Moura, sota la ronda litoral. - **PC5**: Avinguda de la Catalana a l'alçada de les Corts Catalanes. - **PC6**: Creuament del carrer Carmen Amaya amb el Ferrocarril de Rodalies. - **PC7**: Via Trajana sota rambla Guipúscoa. - **PC8**: Creuament de via Trajana amb carrer Safo, problemes amb el clavegueram. - **PC9**: Pont d'Eduard Maristany, sobre el riu Besòs. El municipi de Sant Adrià de Besòs no queda afectat per preses o embassaments. No hi ha cap con de dejecció. El riu Besòs, a la part de Sant Adrià, té un temps de trànsit de 0 a 1 hora. Sant Adrià de Besòs es troba dins del Pla Director d'Aigües Fluvials: estudi d'inundacions en zones urbanes de l'àrea metropolitana, freqüència d'episodis d'inundacions pels típics xàfecs mediterranis. Nivell de Risc: **MOLT ALT**: més de 250 persones (4.800 persones) ubicades en àrea inundable i els danys monetaris superiors a 60.000 euros (783.078 euros). Segons l'INUNCAT, el municipi de Sant Adrià de Besòs està **OBLIGAT** a elaborar el pla municipal INUNCAT com a conseqüència del risc per inundacions.

2.2.2 Nevades (RE02)

RE02	RISC ESPECIAL: Emergències per **NEVADES – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Quan neva de forma extraordinària o bé neva en llocs a on no és habitual. Es caracteritzen per produir interferències més o menys importants en el funcionament dels serveis bàsics i en la mobilitat de les persones, salvaguardant els danys a la població crítica. Efecte dominó: - Trencament de les línies elèctriques i de telèfon i problemes d'accés a subestacions. - Inundacions: pot donar-se el fenomen que després d'una gran nevada, per una pujada de les temperatures, comenci a ploure i hi hagi un augment sobtat del cabal dels rius causat per la fosa de la neu més la pluja que cau. - Trencadissa de gran quantitat de branques d'arbres als boscos, fet que comportarà increment del perill d'incendi forestal a causa de l'augment de biomassa acumulada al bosc. - Afectacions als sistemes de seguretat d'instal·lacions industrials susceptibles a patir accidents greus. - Afectació al transport de mercaderies perilloses. Risc meteorològic: • 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. • Alt i/o molt 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.
AVALUACIÓ	Altitud del municipi inferior a 400m (14 m). Nombre d'habitants superior a 20.000 hab. Les vies prioritzades són la C-31 i la B-10, que transcorren pel mig del municipi, horitzontal i verticalment. Segons el NEUCAT, el municipi de Sant Adrià de Besòs **està OBLIGAT** a elaborar el pla municipal NEUCAT com a conseqüència del risc per nevades.

2.2.3 Sismes (RE03)

RE03	RISC ESPECIAL: Emergències per **SISMES – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Fenomen geològic que té el seu origen a diferents profunditats de l'escorça terrestre i que es manifesta mitjançant sacsejades degudes a l'alliberament sobtat d'energia en forma d'ones elàstiques que es tradueixen en moviments horitzontals i verticals a la superfície terrestre de curta duració i magnitud determinada.
AVALUACIÓ	Sant Adrià de Besòs està, dins de l'escala d'Intensitat MSK, a grau VII, *dany a les construccions*: - La majoria de les persones s'esporugueixen i corren cap al carrer. Moltes tenen dificultat per mantenir-se dempeus. Les vibracions són percebudes per persones que condueixen automòbils. - Sonen les campanes grans. En alguns casos, es produeixen esllavissades en carreteres que passen per vessants amb pendents acusats; es produeixen danys en juntes de canalitzacions i apareixen fissures en murs de pedra. - S'aprecia onatge a les llacunes i l'aigua s'enterboleix per remoguda del fang. - Canvia el nivell de l'aigua dels pous i el cabal de les deus. En alguns casos, tornen a rajar deus que estaven seques i s'assequen d'altres que rajaven. En certs casos es produeixen esllavissades en talussos de sorra o de grava. - Moltes construccions del tipus A sofreixen danys greus (classe 3) i algunes inclús destrucció (classe 4). Moltes construccions del tipus B sofreixen danys moderats (classe 2). Moltes construccions del tipus C experimenten danys lleugers (classe 1). Està afectat per superació del llindar d'intensitat però no per superació del llindar de dany. Les persones sense llar després del sisme serien superiors a 1000 persones, temporal o definitivament. Els danys sísmics a la població són entre 100 i 1000 persones. Aquest valor és una aproximació al número de persones que podrien patir dany en produir-se un sisme en tant al número de ferits lleus, greus i víctimes mortals per a cada municipi segons la intensitat sísmica màxima que es pot percebre en aquest. Els danys sísmics als edificis serien inferiors a 100. Aquest valor correspon als edificis inhabitables estimats com a resultat de l'acció sísmica característica de cada municipi. El Parc de Bombers de Badalona, parc més proper, tindria un comportament operatiu en cas de sisme, és a dir, tindria danys que no afectarien a la funcionalitat del parc tot i que es recomana una revisió posterior. Segons el SISMICAT, el municipi de Sant Adrià de Besòs **està OBLIGAT** a elaborar el pla municipal SISMICAT ja que presenta una intensitat sísmica igual o superior a VIII (500 anys).

2.2.4 Contaminació marina (RE04)

RE04	RISC ESPECIAL: Emergències per **CONTAMINACIÓ MARINA** – **Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	La contaminació pot ser d'origen natural o d'origen antròpic, i en aquest segon cas, pot ser causada pel funcionament normal d'una determinada activitat i/o per un accident en una activitat fixa i/o durant el transport de determinats productes, així com per una actuació deliberada: Contaminació biològica: • Algues, plàncton i similars: taques d'origen biològic portades per corrents marins. • Plagues, per exemple meduses: situacions que mereixen tractament especial per afectació greu d'un determinat sector de la costa. Contaminació química: • Taques de brutícia o materials en suspensió: procedents de col·lectors o neteja de vaixells. • Matèries perilloses: vessaments de substàncies qualificades com a perilloses segons el conveni MARPOL, generalment procedents de fuites a canonades o bucs.
AVALUACIÓ	Perillositat a Sant Adrià de Besòs: 3 (1 – 4). Això ve caracteritzat per: • Emissaris submarins: ➢ *En funcionament*: Planta depuradora d'aigua Besòs (fondària 50 m, longitud 2900 m i titularitat PSARU). ➢ *D'emergència*: Emissari curt (fondària 14 m, longitud 600 m i titularitat PSARU). ➢ *Fora de servei*: De fangs (fondària 55 m, longitud 3850 m i titularitat PSARU) i Antic emissari curt (fondària 16 m, longitud 600 m i titularitat PSARU). ➢ *Sistemes de Sanejament del litoral*: EDAR Besòs (Tractament primari). Inclou els emissaris d'emergència curt, de fangs i antic curt fora de servei. • Instal·lacions marítimes: ➢ Endesa Generación (CTCC Besòs): Gasoil i Gas natural. ➢ Gas Natural Fenosa Generación SLU (CTCC Besòs): Gasoil, Gas natural, Hidrazina, Hidrogen i Propà. ➢ La Antigua Lavandera Barcelona SLU (tancada). • Operacions portuàries: Afectació baixa ja que els ports on es gestiona MMPP son Barcelona i Tarragona. • Transport de MMPP per via marítima: un petrolier mitjà d'unes 100.000 tones pot arribar a abocar al mar en un espai de 1 a 2 dies unes 20.000 tones d'HC. Suposant que l'abocament es produeixi a uns 70 km de la costa, les taques poden afectar a una longitud important del litoral, entre 400 i 500 km. Vulnerabilitat a Sant Adrià de Besòs: 3 (1 – 5) . Això ve caracteritzat per: • Criteris demogràfics: 3 (segons població per metre lineal de costa) • Criteris econòmics – Turisme: 2 • Criteris econòmics – Pesca: 1 • Criteris econòmics – Instal·lacions industrials: 2 (Central termoelèctrica de cicle combinat) • Criteris ambientals – Infralitoral: 2 • Criteris ambientals – Litoral: 2 El municipi disposa de dues platges (Sant Adrià i Fòrum o Parc de la Pau) i d'un Port (Fòrum). El municipi de Sant Adrià de Besòs **està OBLIGAT** a elaborar el seu pla d'actuació municipal CAMCAT ja que el seu grau de perill en front una contaminació marina accidental és elevada (graus 3 o 4 en una escala de l'1 al 4)

2.2.5 Risc radiològic (RE05)

RE05	RISC ESPECIAL: Emergències per **RISC RADIOLÒGIC – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Emergències que puguin originar-se: • En qualsevol instal·lació radioactiva de Catalunya. Es tracta bàsicament d'instal·lacions que treballen amb materials radioactius, amb aparells de raig X o amb acceleradors de partícules. • Fora d'una instal·lació radioactiva i que involucrin materials radioactius. Es poden donar en una instal·lació no radioactiva o fora de qualsevol instal·lació. • En altres instal·lacions nuclears que es trobin a Catalunya, diferents de les centrals nuclears, i que tinguin afectació a l'exterior de la instal·lació. Zonificació davant d'una emergència radiològica: ➢ Zona de mesures urgents: zona en la qual és necessari adoptar determinades mesures de protecció per evitar que els actuants rebin dosis superiors a les establertes per al Grup 2 i que la població rebi dosis superiors als nivells d'intervenció per a mesures urgents de protecció. ➢ Zona d'alerta: zona en la qual és necessari adoptar mesures de protecció per evitar que la població rebi dosis superiors als nivells d'intervenció. ➢ Zona lliure: zona en la qual no és necessari aplicar mesures de protecció perquè les dosis seran inferiors als nivells d'intervenció.
AVALUACIÓ	A Sant Adrià de Besòs hi ha una instal·lació radioactiva: *Tractament i Selecció de Residus SA*, amb les següents característiques: IRA 0964, Categoria 2, Categoria 4 segons IAEA, Sector industrial, Dedicació: mesurador densitat/nivell, No té fonts encapsulades d'alta activitat, No té fonts no encapsulades, No hi ha isòtops de iode radioactiu present i només requereix nivell de resposta a l'interior de la instal·lació i un possible control d'accessos i suport exterior al PEI. A Sant Adrià de Besòs no hi ha instal·lacions del sector de valorització de metalls però part del seu terme municipal es troba dins d'un cercle d'1 km. de IVR-137, *Reciclatges del Maresme SL*, ubicada a Badalona. Sant Adrià de Besòs **està OBLIGAT** a disposar de PAM RADCAT ja que part del seu terme municipal es troba dins d'un cercle de radi 1 km. al voltant d'una instal·lació de vigilància radiològica.

2.2.6 Ventades (RE06)

<table>
<tr><th>RE06</th><th>RISC ESPECIAL: Emergències per VENTADES – Anàlisi de risc</th></tr>
<tr><td>DESCRIPCIÓ</td><td>
El vent provoca efectes negatius importants en un abast territorial, sobretot, a:
- Edificis, construccions, panells publicitaris i d'altres, vells, en mal estat o en obres.
- Afectacions a edificacions i mobiliari urbà: arbres i branques caigudes, uralites i cobertes en general, cartells, tendals, antenes, barrets de xemeneies, persianes, cables de subministrament elèctric, bastides.
- Zones d'activitats a l'aire lliure: mercats, zones poliesportives, atraccions infantils, parcs, centres escolars... que poden ser impactades per objectes emportats pel vent.
- Línies d'abastament de corrent elèctric que poden caure o ser malmeses per la caiguda d'arbres.
- Infraestructures de la xarxa telefònica que poden caure o ser malmeses per la caiguda d'arbres.
- Línies ferroviàries i carreteres prop de zones forestals o de pals elèctrics, telefònics,... que es poden veure tallades.
- Rieres i torrents, que poden veure el pas de l'aigua interceptat per arbres caiguts dins el domini públic hidràulic.
- Instal·lacions de transport per cable.
- Instal·lacions perilloses vulnerables als forts vents (torres i tancs d'indústries químiques...). Els possibles vessaments industrials provocats per l'acció directa o indirecta del vent posarien en alerta a l'Agència Catalana de l'Aigua en tant que els productes vessats poguessin afectar a la qualitat de les aigües tant subterrànies com superficials.
- La planta EDAR i estacions de bombament, aturada per manca de tensió elèctrica.
- Xarxa d'aigua, per manca de subministrament elèctric.
- Vies de circulació per on circulen vehicles de gran tonatge.
</td></tr>
<tr><td>AVALUACIÓ</td><td>
Els temporals de vent es poden predir amb relativa certesa amb un marge d'antelació, amb les eines de les quals disposa el Servei Meteorològic de Catalunya. Aquestes tenen en compte dos paràmetres:
➢ Probabilitat d'ocurrència de la superació del llindar corresponent:
• alta: > 70%
• mitjana: 30 < x < 70%
• baixa: 10 < x < 30%
➢ Velocitat del vent, segons un llindar baix i un llindar alt per a cada comarca, que en el cas de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès) és:
• Llindar baix: 20 m/s (és a dir, superiors a 72 km/h).
• Llindar alt: 30 m/s (és a dir, superiors a 108 km/h).
Valor de perillositat:
<table>
<tr><th>LLINDAR/PROBABILITAT</th><th>BAIXA</th><th>MITJANA</th><th>ALTA</th></tr>
<tr><td>ALT (> 30 m/s)</td><td>4 (Perill Alt)</td><td>5 (Perill Molt alt)</td><td>6 (Perill Molt alt)</td></tr>
<tr><td>BAIX (> 20 m/s)</td><td>1 (Perill Moderat)</td><td>2 (Perill Moderat)</td><td>3 (Perill Alt)</td></tr>
<tr><td>SENSE AVÍS</td><td>0 (Sense Perill)</td><td>0 (Sense Perill)</td><td>0 (Sense Perill)</td></tr>
</table>
Degut a que el Barcelonès és un territori de molt alta densitat de població, els criteris d'activació són:
Pre-alerta: SMP 1
Alerta: SMP 2
Emergència: El vent està provocant danys importants i amb un abast territorial extens.
Sant Adrià de Besòs està OBLIGAT a elaborar el PAM VENTCAT ja que supera el llindar de vulnerabilitat establert de 20.000 habitants. Deixar constància que a Sant Adrià de Besòs no es supera la ratxa màxima de 20 m/s més de 10 dies l'any.
</td></tr>
</table>

2.2.7 Establiments industrials (RE07)

RE07	RISC ESPECIAL: Emergències per **RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS – Anàlisi de risc**
DESCRIPCIÓ	Qualsevol succés incontrolat en una activitat industrial que sigui capaç de produir dany, és a dir, la pèrdua de vides humanes, les lesions corporals o intoxicacions, els perjudicis materials i el deteriorament greu del medi ambient. Davant d'un accident d'una empresa química es delimiten dues zones en funció dels efectes possibles: - Zona d'Intervenció: és la zona en la qual les conseqüències dels accidents produeixen o poden produir (segons l'evolució de l'accident) un nivell de danys que justifiquen l'aplicació immediata de mesures de protecció. - Zona d'Alerta: És la zona en la qual les conseqüències dels accidents provoquen efectes que, tot i ser perceptibles per la població, no justifiquen l'aplicació immediata de mesures de protecció, excepte pels elements molt vulnerables.
AVALUACIÓ	Sant Adrià de Besòs disposa de 2 establiments industrials afectats pel PLASEQCAT: • La Antigua Lavadera Barcelona SLU, limítrof amb Badalona, actualment tancada. • Gas Natural Fenosa Generación SLU (CTCC Besòs), ubicada al sud del riu Besòs propers a la costa. Els 2 establiments estan catalogats com a nivell BAIX i, per tant, cal tenir en compte els elements vulnerables dins d'un radi de 500 m. A banda, s'estableixen zones d'indefensió per a cadascuna, per tal d'establir un control de compatibilitat de la implantació de nous elements vulnerables amb la gestió del risc químic en establiments industrials que manipulen substàncies perilloses. La compatibilitat fa referència a la capacitat d'aplicar l'autoprotecció per part de la població en relació a la disponibilitat de temps suficient per motiu de la proximitat al focus de l'emergència i la seva celeritat. A banda, existeix 1 establiment industrial no afectat pel PLASEQCAT: • Air Liquide, a la costa al llindar amb Badalona. Sant Adrià de Besòs no està dins de la *Zona d'Alerta* ni *d'Intervenció* de cap establiment industrial de nivell ALT o BAIX fora del municipi. Sant Adrià de Besòs no disposa d'instal·lacions logístiques d'ADIF de MMPP. Sant Adrià de Besòs no disposa de sirenes ni cobertura d'aquestes dins del municipi. Segons el PLASEQCAT, el municipi de Sant Adrià de Besòs **està RECOMANAT** a elaborar el pla municipal PLASEQCAT ja que disposa d'establiments industrials de nivell BAIX dins del municipi.

NOTA: Cal tenir en compte que les instal·lacions de nivell BAIX no tenen obligació de presentar la mateixa documentació que les instal·lacions de nivell alt, per tant, la Direcció General de Protecció Civil no disposa d'estudis de seguretat ni de les avaluacions d'aquestes instal·lacions. Per superar la manca d'informació sobre les distàncies d'afectació per establiments de nivell inferior, a l'annex VII del PLASEQCAT s'inclou una taula amb els tipus d'accidents que podrien generar determinades substàncies perilloses, bàsicament en funció de les condicions i quantitat de material implicat. La taula inclou una estimació de l'abast dels accidents considerats (zones d'intervenció i d'alerta). Cal tenir en compte que:

- És un inventari d'accidents realitzat a partir de les avaluacions dels informes de seguretat de les instal·lacions de nivell alt. Per tant, les distàncies establertes s'han d'adequar a aquesta diferència.
- Els accidents contemplats s'han extret del llistat d'establiments afectats pel nivell alt de la normativa d'accidents greus. Aquests establiments tenen característiques, processos, instal·lacions i mesures de seguretat diferents entre ells que poden suposar distàncies d'afectació divergents entre uns i altres.

Cal tenir en consideració aquesta informació per valorar l'incident o accident.

2.2.8 Transport MMPP (RE08)

RE08	RISC ESPECIAL: Emergències per **RISC EN EL TRANSPORT DE MMPP – Anàlisi de risc**

DESCRIPCIÓ

El risc de transport de MMPP (viari i ferroviari) ve marcat per diferents factors:

- Temporalitat: temps d'exposició baix, atès que les substàncies estan en moviment.
- Territorialitat: molta extensió de territori exposada, deslocalització del perill.
- Diversitat de mercaderies: les MMPP són molt diverses i comporten diferents tipus de perills: inflamables, tòxics, corrosius, etc. que poden donar lloc a diferents tipus d'accidents.

S'estableixen els següents llindars per al transport de MMPP:

- Xarxa viària

Nivell de flux	**Tones/Any**	**Camions/Dia**
Molt important	> 300.000 tones/any	> 100
Important	150.000 – 300.000 tones/any	50 – 100
Mitjà	75.000 – 150.000 tones/any	25 – 50
Moderat	30.000 – 75.000 tones/any	10 – 25
Baix	< 30.000 tones/any	< 10

NOTA: Considerant una capacitat promig per vehicle de MMPP: 12 tones i 250 dies laborables per any.

- Xarxa ferroviària

Nivell de flux	**Tones/Any**
Molt important	≥ 380.000 tones/any
Important	180.000 – 380.000 tones/any
Mitjà	90.000 – 180.000 tones/any
Moderat	45.000 – 90.000 tones/any
Baix	< 45.000 tones/any

AVALUACIÓ

Sant Adrià de Besòs està catalogat com:

Nivell de perill	**Tram**	**Municipi**
Viari	C-31 ALT B-10 ALT Rambla Guipúscoa BAIX	ALT
Ferroviari	No té risc	No té risc

Com a criteri general d'afectació s'estableix una zona de 500 m definida al voltant de les vies on existeix un nivell de perill alt o molt alt. Però cal tenir en compte que en molts casos les zones de planificació (intervenció i alerta) superen els 500 m, ja que l'extensió depèn en cada cas concret de la substància involucrada, les condicions meteorològiques i les condicions orogràfiques, entre d'altres factors.

Sant Adrià de Besòs **està RECOMANAT** a realitzar el PAM TRANSCAT ja que dins del seu territori té trams de la xarxa viària amb un nivell de perill ALT.

2.3. RISC ESPECÍFIC

No existeixen

DOCUMENT 3: **VULNERABILITAT MUNICIPAL**

3.

DOCUMENT 4: **PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC**

4. PROCEDIMENTS OPERATIU PER RISC

4.1. PROCEDIMENT OPERATIU

4.1.1 Criteris d'activació. Nivells.

PRE-ALERTA: en general, es produeix quan:

- És previsible un fenomen que pot produir situacions de risc per a la població a mig termini.
- Pot produir-se en maniobres a 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 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 d'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 a la població.

EMERGÈNCIA: el pla s'activa en ***fase d'emergència,*** en general, 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.

4.1.2 Tasques preventives i operatives associades a cadascun dels nivells

4.1.2.1 Tasques preventives i operatives associades al RISC BÀSIC/TERRITORIAL

Tasques preventives i operatives associades al **RISC BÀSIC/TERRITORIAL**	
FASE	**TASQUES**
PREALERTA	• Seguiment de la situació: Comunicats del CECAT. Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit n.htm Responsable de l'activitat (en cas de *risc per concentració de persones*) • Assegurar-se que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils, i que els telèfons mòbils disposen de suficient bateria. • Informar els responsables municipals i els integrants dels serveis municipals. • Vigilància dels elements vulnerables (veure plànols del *risc territorial RT01, RT02, RT03, RT04, RT05, RT06 i RT07*) • Preveure l'avís del possible risc als elements vulnerables identificats (Veure *Document 3 apartat 3.2* i *Document 4 apartat 4.1.3*) • Preveure quins serien els centres d'acollida i punts d'atenció a la població en cas d'emergència (Veure *Document 3 apartat 4.3*) • Comprovar la disposició dels materials necessaris per tal de fer front a la situació d'emergència (Veure *Document 6 apartat 6.2*).
ALERTA **EMERGÈNCIA 1** **EMERGÈNCIA 2**	• Activar el pla bàsic municipal i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5* a la *fitxa 1 del CRA)* i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació que s'escaigui. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat (assegurar-se que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives). • Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables (Veure *Document 3 apartat 3.2* i *Document 4 apartat 4.1.3*) i demanar si tenen necessitats especials. Donar a conèixer les mesures d'autoprotecció a prendre i els centres d'acollida previstos (Veure *Document 3 apartat 4.3*). En cas de persones que necessitin tractaments diaris importants (diàlisi, quimioteràpia,...) facilitar-los el trasllat al centre sanitari on són tractats. • Revisar, en cas que es disposi i en cas necessari, l'estat dels grups electrògens i la disponibilitat del combustible requerit. En cas necessari, assegurar la disponibilitat i/o bon funcionament dels grups pel CECOPAL i pels centres d'acollida. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència. • Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si s'escau. (Veure *Document 3 apartat 4.3*). Avaluar les necessitats de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa de l'emergència. • Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per tal que estiguin pendents de qualsevol incidència (Veure *Document 6 apartat 6.1*). També, preveure la rehabilitació dels serveis bàsics en cas de produir-se un tall. • Col·laborar en les evacuacions, si escau. En cas que es doni l'ordre d'evacuació, es sol·licitarà als afectats si necessiten assistència.

- Tasques importants a realitzar en cas de:

  MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC.

  ➔ Veure *Annex AI.RT01: Actuacions en Malalties transmissibles emergents amb potencial risc*

  ➔ Veure *l'Annex AII.RT01: Criteris d'activació de la Generalitat*

  ONADES DE CALOR.

  ➔ Demanar a la població si es troben bé i tot està correcte mitjançant els serveis socials.

  ➔ Fer arribar els consells per l'autoprotecció (Veure a l'*Annex AIII.RT02 Calor*).

  ➔ Preveure llocs frescos per a la població (Biblioteca Sant Adrià, Biblioteca Font de la Mina, Plaça de la Vila)

  ONADES DE FRED.

  ➔ Demanar a la població si es troben bé i tot està correcte mitjançant els serveis socials.

  ➔ Fer arribar els consells per l'autoprotecció (Veure a l'*Annex AIII.RT02 Fred*).

  INCIDÈNCIES EN EL TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL.

  ➔ Veure *l'Annex AII.RT03: Criteris d'activació de la Generalitat*

  INCIDENTS DEGUTS ALS CONDUCTES DE MMPP.

  ➔ Allunyar la població de la zona afectada.

  INCIDÈNCIES EN ACTES AMB CONCENTRACIÓ DE PERSONES.

  ➔ Suspendre els actes i evacuar o confinar-se, segons situació.

  FORT ONATGE.

  ➔ Allunyar la població de la costa.

  ➔ Veure *l'Annex AII.RT06: Criteris d'activació de la Generalitat*

  ➔ Fer arribar els consells per l'autoprotecció (Veure a l'*Annex AIII.RT06*).

  INCIDÈNCIES EN EL SUBMINISTRAMENT DE SERVEIS I BÉNS BÀSICS.

  ➔ Preveure els mitjans i recursos materials i humans necessaris per a la rehabilitació dels mateixos.

- Habilitar punts d'informació a la població (*Veure Document 4 apartat 4.1.3*).
- Registre i organització dels voluntaris ocasionals.
- Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*).
- Comunicar canvis de fase d'activació del pla bàsic d'emergències municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.2 Tasques preventives i operatives associades al RISC D'INUNDACIONS

Tasques preventives i operatives associades al risc d'**INUNDACIONS**	
FASE	**TASQUES**
PREVI A PUGES	• Realitzar les següents actuacions preventives, per minimitzar possibles danys: Netejar els claveguerams, embornals, possibles passos d'aigua,... a fi d'afavorir un bon drenatge. Preveure la senyalització de zones potencialment inundables (veure *Plànol RE01.B*) • Revisar l'estat dels grups electrògens i la disponibilitat de combustible requerit. • Donar consells a la població per l'autoprotecció en cas d'inundació (veure *Annex AIII.RE01)*)
PREALERTA	• Seguiment de la informació: - Comunicats del CECAT. - Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ - Estacions d'aforament: http://aca-web.gencat.cat/ - Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm • Assegurar que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat de telèfons fixes i mòbils. • Informar als responsables municipals i als integrants dels serveis municipals. En cas que es confirmin les previsions meteorològiques, inicïin el més ràpidament possible les tasques assignades. • Vigilància de les zones d'especial risc o punts d'aforament: - **PC1**: Creuament de l'avinguda d'Eduard Maristany amb el carrer Olímpic. - **PC2**: Pas de vianants al creuament entre l'avinguda d'Eduard Maristany amb l'avinguda de la Platja. - **PC3**: Creuament de l'Avinguda d'Eduard Maristany amb l'Avinguda de la Platja. - **PC4**: Carrer Cristòfol de Moura, sota la ronda litoral. - **PC5**: Avinguda de la Catalana a l'alçada de les Corts Catalanes. - **PC6**: Creuament del carrer Carmen Amaya amb el Ferrocarril de Rodalies. - **PC7**: Via Trajana sota rambla Guipúscoa. - **PC8**: Creuament de via Trajana amb carrer Safo, problemes amb el clavegueram. - **PC9:** Pont d'Eduard Maristany, sobre el riu Besòs. • Realitzar les següents actuacions concretes en els següents punts conflictius: • **PC1**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. Talls de circulació a la rotonda del carrer Lleida amb el carrer Olímpic, i a l'avinguda Eduard Maristany amb el carrer Dolores Ibarruri, en cas necessari. • **PC2**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls a banda i banda del pas per vianants. • **PC3**: Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls a banda i banda de l'avinguda. • **PC4**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls de circulació al creuament amb Ferrocarril de Rodalies i a la rotonda de l'avinguda de la Catalana. • **PC5**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls de circulació a l'alçada del carrer Margarita Xirgu i al carrer de Mahatma Gandhi. • **PC6**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Talls de circulació a la ronda Sant Ramón de Penyafort i al Ferrocarril de Rodalies. • **PC7**: Talls de circulació a via Trajana, a l'alçada del carrer Safo i de la carretera de Mataró. Està previst posar-hi senyalització permanent. • **PC8**: Talls de circulació a via Trajana, a l'alçada del carrer Safo i de la carretera de Mataró. Està previst posar-hi senyalització permanent. • **PC9**: Situació en anàlisi avui en dia. De moment, no hi ha actuació. • Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu Besòs. • Avisar aquelles persones que facin activitat a la zona potencialment inundable. • Preveure l'avís del possible risc a tots els elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) • Preveure els centres d'acollida (veure *Document 4 apartat 4.3*) i punts d'atenció a la població (veure *Document 4 apartat 4.1.3*)

ALERTA EMERGÈNCIA 1 i 2	• Activar el Pla d'actuació municipal per inundacions i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 a la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació. • Connectar i tenir a mà les emissores de la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació (*mateixes fonts que en PRE-ALERTA*), seguir la vigilància i mantenir comunicació amb el CECAT. • Realitzar les següents actuacions concretes en els següents punts conflictius: (*mateixes actuacions que en PRE-ALERTA*) • Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària: (*mateixes actuacions que en els punts conflictius*) • Valorar el tancament dels següents espais públics: Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral. Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*) • Suspendre els esdeveniments públics a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres. • Suspendre activitats esportives i recreatives al mar i al riu Besòs, i controlar l'accés als passeigs marítims, esculleres, dics,.... • Senyalitzar les proximitats a edificis o façanes que presenten mal estat o perill d'ensorrament, ubicades en zones potencialment inundables. • Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) i demanar si tenen necessitats especials. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (v*eure Document 4 Apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a que estiguin pendents de qualsevol incidència. • Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (electricitat, aigua, gas, telefonia,..) com a conseqüència de talls en els subministraments. • Avaluar la necessitat de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa de l'emergència. • Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local (treure fang i arbres trencats). • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Registre i organització dels voluntaris ocasionals. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

PAPs o **punts conflictius**. Informació útil per a l'aplicació SIG, des del mapa de PC o des del servei de Geolocal:

Localització PAP	**Tipus: pont, gual, zona industrial, explotació agrària, ...**	**Tipus d'inundació: Falta de drenatge, ...**	**Quan hi ha problemes i de quin tipus**	**Operativa a seguir i responsable de portar-la a terme**	**Nivell de risc del punt**
PC1: Creuament de l'avinguda d'Eduard Maristany amb el carrer Olímpic.	Pont. Existeix bomba de gestió municipal.	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles ni persones	Logística realitza neteja d'embornals. Automàticament es posa la bomba en funcionament. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC2: Pas de vianants al creuament entre l'avinguda d'Eduard Maristany amb l'avinguda de la Platja	Pas soterrat. Existeix bomba de gestió municipal.	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals i per bombes malmeses per actes incívics	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de persones	Logística realitza neteja d'embornals. Automàticament es posa la bomba en funcionament. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC3: Creuament de l'Avinguda d'Eduard Maristany amb l'Avinguda del Maresme	Zona industrial sense pendent	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles ni persones	Logística realitza neteja d'embornals. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC4: Carrer Cristòfol de Moura, sota la ronda litoral.	Pont. Existeix bomba de gestió municipal.	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles ni persones	Logística realitza neteja d'embornals. Automàticament es posa la bomba en funcionament. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC5: Avinguda de la Catalana a l'alçada de les Corts Catalanes.	Pont. Existeix bomba de gestió municipal ubicada a la llera nord del riu Besòs. També està connectada amb la bomba del punt PC6.	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles	Logística realitza neteja d'embornals. Automàticament es posa la bomba en funcionament. També està connectada amb la bomba del PC6. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC6: Creuament del carrer Carmen Amaya amb el Ferrocarril de Rodalies.	Pont. Existeix bomba de gestió de rondes.	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles	Logística realitza neteja d'embornals. Automàticament es posa la bomba en funcionament. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG

Localització PAP	**Tipus: pont, gual, zona industrial, explotació agrària, ...**	**Tipus d'inundació: Falta de drenatge, ...**	**Quan hi ha problemes i de quin tipus**	**Operativa a seguir i responsable de portar-la a terme**	**Nivell de risc del punt**
PC7: Via Trajana sota rambla Guipúscoa.	Pont	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles	Logística realitza neteja d'embornals. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC8: Creuament de via Trajana amb carrer Safo, problemes amb el clavegueram	Zona d'aparcament sense pendent	Falta de drenatge causat per acumulació de brutícia als embornals	Quan plou es produeix acumulació d'aigua que no permet el pas de vehicles	Logística realitza neteja d'embornals. En cas d'inundació, senyalització de la via per part d'Ordre i Avisos.	MIG
PC9: Pont d'Eduard Maristany, sobre el riu Besòs	Pont que creua el riu Besòs en el seu tram final. Hi circula la xarxa ferroviària.	Crescuda del riu	Mai s'ha produït tal creixement del riu Besòs que ocupi tota la canalització del parc fluvial.	Situació en anàlisi avui en dia. De moment, no hi ha actuació	ALT

4.1.2.3 Tasques preventives i operatives associades al RISC DE NEVADES

Tasques preventives i operatives associades al risc de **NEVADES**	
FASE	**TASQUES**
PREALERTA	• Seguiment de la informació: Comunicats del CECAT. Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm Fer seguiment de la situació nivometeorològica a tot el municipi. • Assegurar que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils. • Informar als responsables municipals i als integrants dels serveis municipals. • Mantenir netes les principals vies de comunicació en cas que es compleixin les previsions meteorològiques. • Comprovar la disponibilitat de fundents al magatzem de la brigada municipal, al local de l'Associació de voluntaris de Protecció Civil i amb l'empresa Urbaser que dona suport al municipi. • Comprar més fundents, si és necessari, a l'empresa Salinera Española. • Els 3 punts de partida de distribució de fundents són el magatzem de la brigada municipal, el local de l'Associació de voluntaris de Protecció Civil i la seu de l'empresa Urbaser. Distribució manual, amb l'excavadora de la Brigada municipal i amb la maquinària d'Urbaser: pales de mà, raspalls, pala llevaneus sobre vehicle 4x4 i un toro elevador. • Distribuir fundents als accessos dels CAPs, farmàcies, supermercats, indústries, comissaries, escoles, casals de la gent gran, residències, centres de dia i punts conflictius. Per tant, les rutes a seguir seran, en aquest ordre: • *Ruta 1*: Sant Adrià Nord: carrer Sant Isidre, plaça de l'Església, carrer de l'Església, avinguda de Catalunya, carrer Ricart, avinguda Pi i Margall, carrer Bogatell, carrer Mossèn Cinto Verdaguer, carrer Santa Caterina, carrer Joan Fiveller i carrer Joan Maragall. • *Ruta 2*: Sant Joan Baptista: carrer Olímpic part superior, carrer Sant Pere, avinguda de Catalunya, carrer Pi i Gisbert, carrer del Carme part superior, plaça Mossèn Antón i plaça Francesc Micheli. • *Ruta 3:* Sant Joan Baptista sur i La Catalana sur: carrer de Ramón Vinyas, carrer de Lleida, avinguda de la Platja, avinguda d'Eduard Maristany i Carrer de la Pau. • *Ruta 4*: La Verneda (Trajana - Montsolís): carrer Balmes, carrer d'Alarcón, avinguda del Ferrocarril, Via Trajana i carretera de Mataró. • *Ruta 5*: El Besòs i La Mina: carrer de l'Argentina i carrer de Federica Montseny, Ronda de Sant Ramón de Penyafort, carrer de Jaume Huguet, carrer Cristòfol de Moura, carrer de Llevant, rambla de La Mina, carrer del Mar, carrer del Gregal, avinguda de Manuel Fernández Márquez. • Posar fundents a disposició de la població per part de l'empresa Urbaser: 6 contenidors de 800 litres a: Avinguda Pi i Margall Carrer Cristòfol de Moura Carrer de Torrassa Avinguda Eduard Maristany Plaça de la Vila Avinguda de les Corts Catalanes • Si s'observa algun punt conflictiu per risc de glaçades, senyalitzar-lo. • En períodes de baixes temperatures o glaçades prohibir els regs automàtics i els carrers. • Preveure l'avís del possible risc a tots els elements vulnerables identificats (veure *Document 3 apartat 3.2*) • Donar consells a la població (veure *Annex AIII.RE02*) • Revisar l'estat dels grups electrògens disponibles per part de la brigada municipal. • Habilitar les següents zones per a l'aparcament de vehicles: ○ Solar Marina Besòs ○ Aparcament Sant Joaquim ○ Aparcament Alcampo • Anticipar-se i localitzar els integrants dels equips d'emergència per quan arribi la fase d'alerta.

ALERTA, EMERGÈNCIA 1 i EMERGÈNCIA 2

- Activar el pla d'actuació municipal per nevades i comunicar-ho al CECAT.
- Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM)
- Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.
- Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior), vigilància dels gruixos de neu i mantenir comunicació amb el CECAT.
- Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat, carregada i operativa.
- Neteja i distribució de fundents als accessos dels CAPs, farmàcies, supermercats, indústries, comissaries, escoles, casals de la gent gran, residències, centres de dia i punts conflictius. Per tant, les rutes a seguir seran, en aquest ordre:
  - *Ruta 1*: Sant Adrià Nord: carrer Sant Isidre, plaça de l'Església, carrer de l'Església, avinguda de Catalunya, carrer Ricart, avinguda Pi i Margall, carrer Bogatell, carrer Mossèn Cinto Verdaguer, carrer Santa Caterina, carrer Joan Fiveller i carrer Joan Maragall.
  - *Ruta 2*: Sant Joan Baptista: carrer Olímpic part superior, carrer Sant Pere, avinguda de Catalunya, carrer Pi i Gisbert, carrer del Carme part superior, plaça Mossèn Antón i plaça Francesc Micheli.
  - *Ruta 3:* Sant Joan Baptista sur i La Catalana sur: carrer de Ramón Vinyas, carrer de Lleida, avinguda de la Platja, avinguda d'Eduard Maristany i Carrer de la Pau.
  - *Ruta 4*: La Verneda (Trajana - Montsolís): carrer Balmes, carrer d'Alarcón, avinguda del Ferrocarril, Via Trajana i carretera de Mataró.
  - *Ruta 5*: El Besòs i La Mina: carrer de l'Argentina i carrer de Federica Montseny, Ronda de Sant Ramón de Penyafort, carrer de Jaume Huguet, carrer Cristòfol de Moura, carrer de Llevant, rambla de La Mina, carrer del Mar, carrer del Gregal, avinguda de Manuel Fernández Márquez.
- Controlar (i tallar, si fos necessari) els accessos i sortides de les següents vies de la xarxa viària: B-10, C-31 i Guipúscoa.
- Valorar la situació en els següents espais públics i decidir tipus d'actuació (tancament de l'espai, evacuació, confinament,...):

  Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA)
  Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral.
  Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral.
  Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*)
  Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*)
  Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*)
  Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*)
  Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*)
- Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i recreatives a l'aire lliure.
- Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) i demanar si tenen necessitats especials. En cas de persones que necessiten tractaments diaris tipus diàlisi, quimioteràpia,... facilitar el trasllat al centre sanitari corresponent.
- Avaluar les necessitats de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis bàsics (electricitat, aigua, gas, telefonia, ...) com a conseqüència dels talls en el subministrament.
- Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics per a que estiguin pendents de qualsevol incidència.
- Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (electricitat, aigua, gas, telefònica,...) com a conseqüència de talls en el subministraments.
- Demanar la col·laboració de la població pel que fa a la neteja de voreres i terrats.
- Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.
- Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries.
- Registre i organització dels voluntaris ocasionals.
- Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*).
- Habilitar punts d'informació a la població
- Comunicar canvis de fase d'activació del pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.4 Tasques preventives i operatives associades al RISC SÍSMIC

Tasques preventives i operatives associades al **RISC SÍSMIC**	
FASE	**TASQUES**
PREALERTA	• Seguiment de la informació: Comunicats del CECAT. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya: http://www.igc.cat/web/ca/terratremols.php Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm • Assegurar que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils.
ALERTA **EMERGÈNCIA 1** **EMERGÈNCIA 2**	• Activar el Pla d'actuació municipal per sismes i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació, incloent els arquitectes del municipi. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) i demanar si tenen necessitats especials. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades. • Inspecció dels edificis de major risc del municipi per detectar possibles danys: - Casc antic, al barri de Sant Adrià Nord - Fàbrica adjacent al Alcampo, al barri de Sant Joan Baptista - Antic edifici ubicat al solar del Marina Besòs, al barri de Sant Joan Baptista - Antigues 3 torres de Fecsa-Endesa, al barri de Sant Joan Baptista • Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si s'escau. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Registre i organització dels voluntaris ocasionals. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.5 Tasques preventives i operatives associades a la CONTAMINACIÓ MARINA

Tasques preventives i operatives associades a la **CONTAMINACIÓ MARINA**	
FASE	**TASQUES**
PREALERTA	• Seguiment de la informació: Comunicats del CECAT. Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ • Assegurar que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils.
ALERTA EMERGÈNCIA	• Activar el pla d'actuació municipal per risc de contaminació marina i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables *(*veure *Document 3 apartat 3.2)* comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixin des de la direcció del CAMCAT i demanar si tenen necessitats especials. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència. • Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Habilitar punts d'informació a la població. • Registre i organització dels voluntaris ocasionals. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.6 Tasques preventives i operatives associades al RISC RADIOLÒGIC

Tasques preventives i operatives associades al **RISC RADIOLÒGIC**	
FASE	**TASQUES**
ALERTA **EMERGÈNCIA 1** **EMERGÈNCIA 2**	• Activar el Pla d'actuació municipal per emergències radiològiques i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*)i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils. • Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixen des de la direcció del RADCAT i demanar si tenen necessitats especials. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades. • Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si s'escau. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Fer l'avituallament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. • Registre i organització dels voluntaris ocasionals. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.7 Tasques preventives i operatives associades al RISC per VENTADES

Tasques preventives i operatives associades al **RISC** per **VENTADES**	
FASE	**TASQUES**
PREALERTA	• Seguiment de la informació: Comunicats del CECAT. Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/general Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm • Assegurar que les emissores de la Xarxa Rescat estan carregades i operatives. • Assegurar l'operativitat dels telèfons fixes i mòbils. • Vigilància de zones d'especial risc: Ciutat esportiva Dani Jarque Camps Federació de futbol del Besòs Poliesportiu La Mina Poliesportiu Marina Besòs Poliesportiu CEM Besòs Poliesportiu Ricart Pista poliesportiva carrer Major Pista poliesportiva El Coloso Camp de futbol José Luis Ruiz Casado Club de tennis Pista poliesportiva municipal La Pau 8 Petanques Platja de Sant Adrià Platja del Fòrum Llera NORD i SUD del riu Besòs Parc de la Pau Parc del Besòs Parc del Fòrum Parc de la Ribera Parc del Litoral
ALERTA **EMERGÈNCIA 1** **EMERGÈNCIA 2**	• Activar el Pla d'actuació municipal per ventades i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació, incloent els arquitectes del municipi. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*), comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixin des de la direcció del VENTCAT, en cas de dubte, recomanar el confinament, i demanar si tenen necessitats especials. • Valorar senyalitzar, tallar o controlar les vies principals de la xarxa viària que puguin quedar afectades. • Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local passos de vianants (arbres trencats, mobiliari urbà, runes,...) • Habilitar zones d'aparcament de vehicles a: Solar Marina Besòs Aparcament Sant Joaquin Aparcament de l'Alcampo • Valorar tancar els següents espais públics: Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral.

	Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*) • Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caigudes de branques o arbres. • Fer l'avituallament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confiament és llarg. • Revisar, en cas que es disposi i en cas necessari, l'estat dels grups electrògens i la disponibilitat del combustible requerit. En cas necessari, assegurar la disponibilitat i/o bon funcionament dels grups pel CECOPAL i pels centres d'acollida. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Registre i organització dels voluntaris ocasionals. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.8 Tasques preventives i operatives associades al RISC QUÍMIC en ESTABLIMENTS INDUSTRIALS

Tasques preventives i operatives associades al **RISC QUÍMIC** en **ESTABLIMENTS INDUSTRIALS**	
FASE	**TASQUES**
ALERTA EMERGÈNCIA	• Activar el pla d'actuació municipal per a accidents greus en establiments amb substàncies perilloses i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació. • Connectar i tenir a mà la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables (veure *Document 3 apartat 3.2*) comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixin des de la direcció del PLASEQCAT, en cas de dubte, recomanar el confinament, i demanar si tenen necessitats especials. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència. (*Veure plànols RE07*) • Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Fer l'avituallament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament és realitzarà a partir dels aliments de l'Alcampo, ubicat al barri de Sant Joan Baptista. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.2.9 Tasques preventives i operatives associades al RISC per TRANSPORT MMPP

Tasques preventives i operatives associades al **RISC** per **TRANSPORT DE MMPP**	
FASE	**TASQUES**
ALERTA EMERGÈNCIA	• Activar el pla d'actuació municipal per a accidents en el transport de mercaderies perilloses i comunicar-ho al CECAT. • Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). • Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades al *Document 5 la fitxa 1 del CRA*) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació. • Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. • Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT. • Avís als elements vulnerables *(*veure *Document 3 apartat 3.2)* comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixin des de la direcció del TRANSCAT, en cas de dubte, recomanar el confinament, i demanar si tenen necessitats especials. • Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència. • Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada. • Obrir i habilitar els centres d'acollida (*Veure Document 4 apartat 4.3*) i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. • Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. • Fer l'avituallament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament és realitzarà a partir dels aliments de l'Alcampo, ubicat al barri de Sant Joan Baptista. • Si s'escau, activar el protocol APCAT (*Veure Annex AI.APCAT* i *Annex AII.APCAT*). • Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

4.1.3 Avisos: organització, sistemes i recorreguts d'avís

AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS			
RISC	**RESPONSABLE**	**MITJANS**	**DESTINATARIS**
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Malalties transmissibles emergents amb potencial risc	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament - Trucades i enviament d'e-mails als elements vulnerables.	Tota la població del municipi
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Onades de calor i fred	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament - Trucades i enviament d'e-mails als elements vulnerables.	Tota la població del municipi
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Incidències viatgers ferrocarril	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Conductes MMPP	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Concentració de persones	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Fort onatge	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Incidències serveis bàsics	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Tota la població del municipi
INUNDACIONS	BCASA Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Megafonia del riu - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Tota la població del municipi
NEVADES	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Tota la població del municipi
SISMES	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Tota la població del municipi
CONTAMINACIÓ MARINA	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
RADIOLÒGIC	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
VENTADES	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
ESTABLIMENTS INDUSTRIALS MMPP	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)
TRANSPORT MMPP	Cap d'Ordre i Avisos Gabinet d'informació	- Cotxe Policia Local (megàfon) - Twitter de l'Ajuntament - Web de l'Ajuntament	Sector de població afectada del municipi (veure plànol)

PUNTS D'INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ	
BARRI	**PUNT D'INFORMACIÓ A LA POBLACIÓ**
Sant Adrià Nord	Ajuntament i/o Biblioteca Sant Adrià
Sant Joan Baptista	Comissaria de la Policia Local i/o Casal de Cultura
La Verneda (Trajana - Montsolís)	Ajuntament i/o Biblioteca Sant Adrià
La Catalana	Biblioteca La Mina
El Besòs	Biblioteca La Mina
La Mina	Biblioteca La Mina

4.1.4 Procediments de relació i d'integració amb els plans d'àmbit superior

PROCEDIMENTS DE RELACIÓ AMB ELS PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR			
FASE D'EMERGÈNCIA	**RESPONSABLE**	**ACCIÓ**	**MITJÀ**
INICI	Alcalde (o persona a qui delegui)	Comunicar activació del Pla al CECAT	Telèfon o correu electrònic o xarxa rescat
DURANT	CRA (o coordinador municipal)	Sol·licitud d'ajuda externa, si escau al 112	Telèfon
DURANT	Alcalde (o persona a qui delegui)	Intercanvi d'informació amb el CECAT	Telèfon o correu electrònic o xarxa rescat
DURANT	Grups locals d'actuació	Col·laboració amb cossos d'emergència	Presencialment
FI	Alcalde (o persona a qui delegui)	Comunicar desactivació Pla al CECAT	Telèfon o correu electrònic o xarxa rescat

4.2. MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ

4.2.1 Execució de l'evacuació

Evacuar és una mesura aplicable dins d'un municipi sempre i quan les condicions d'evacuació siguin adients i no es posi en perill la població. Per tant, per a l'evacuació és fonamental conèixer amb antelació quin risc pot afectar les diferents àrees del municipi i en quin moment.

S'han de tenir en compte els paràmetres següents:

- Zones possiblement afectades pels riscs previstos
- Temps o moment en que es produiran els riscs
- Recorreguts i estat dels itineraris

Aleshores, si la combinació d'aquestes 3 variables permet executar una evacuació de forma segura de la població, s'ha de procedir a realitzar aquesta evacuació per mitjà dels mecanismes de que disposi el municipi. Alguns d'aquests poden ser:

- Megafonia
- Telefonia
- Personalment, a través dels grups d'emergència
- Difusió a través de mitjans audiovisuals

Els missatges han de ser clars i concisos, especificant sempre les tres pautes imprescindibles per a realitzar un missatge adequat de la població:

- Acció a realitzar: evacuació
- Lloc o direcció cap a la qual s'ha d'evacuar
- Fer entendre que és urgent: realitzar evacuació amb celeritat però sense perdre la calma

4.2.2 Zones d'allunyament

Zones crítiques en cas que es produeixi una emergència i que s'han de desallotjar, si el procediment és el d'evacuació, o que, en cas que la població es trobi fora d'aquestes zones, procurar que no es traspassin ni es produeixin fluxos entrants de persones a les zones, a banda dels possibles grups especialitzats en emergències que hi hagin d'actuar.

4.2.3 Pautes de confinament

El confinament consisteix en refugiar-se, tancar totes les obertures i entrades de les edificacions (portes, persianes, porticons) i situar-se el més lluny possible de l'origen del risc. Com a norma general, el confinament és la mesura més segura tret que les autoritats valorin altres indicacions.

Cal avaluar si tota la població de la zona afectada disposa d'un lloc adequat per al confinament. Per tant, cal veure quins habitatges tenen les condicions per a un confinament adequat i quins no. Les condicions de confinament òptim són les següents:

- Que els habitatges tinguin una estructura sòlida i una alçada amb distància de seguretat per a poder confinar en plantes més altes, en cas de necessitat.
- Que els habitatges estiguin en zones urbanes i comunicades.

Un cop confinada, la població ha de seguir l'evolució a través dels mitjans de què disposin: audiovisuals, telefonia,..

Per a cada risc, es defineix l'evacuació, l'allunyament i/o confinament:

MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ			
RISC	**EVACUACIÓ**	**ALLUNYAMENT**	**CONFINAMENT**
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: malalties transmissibles emergents amb potencial risc	-	-	Habitatges particulars
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Onades de calor i fred	-	-	Habitatges particulars
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Incidències viatgers ferrocarril	-	Fora de la zona calenta i tèbia de l'accident	-
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Conductes MMPP	-	Fora de la zona calenta i tèbia de l'accident	-
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Concentració de persones	Punt de reunió establert en el pla d'autoprotecció	-	-
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Fort onatge	-	Fora de la zona calenta i tèbia de l'accident	-
RISC BÀSIC/TERRITORIAL: Incidències serveis bàsics	-	-	Habitatges particulars Centre d'acollida
INUNDACIONS	Valorar situació	Fora dels punts conflictius Fora de la llera del riu Besòs Fora del front marítim En cas d'edificacions, cap a plantes superiors	Habitatges particulars Centre d'acollida
NEVADES	-	-	Habitatges particulars Centre d'acollida
SISMES			
CONTAMINACIÓ MARINA	-	Fora del front marítim	-
RADIOLÒGIC	-	-	Habitatges particulars Centre d'acollida
VENTADES	-	-	Habitatges particulars Centre d'acollida
ESTABLIMENTS INDUSTRIALS MMPP	-	Distància > a 500 m	Habitatges particulars Centre d'acollida
TRANSPORT MMPP	-	Distància > a 500 m	Habitatges particulars Centre d'acollida

4.2.4 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, el control i l'ordenació del trànsit en les zones adjacents, amb l'objecte de facilitar l'arribada de nous recursos. El Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població decidirà els recorreguts adients. Els controls d'accessos s'establiran en funció de l'emergència.

S'estableix control d'accessos als punts següents:

CONTROL D'ACCESSOS			
PLA ESPECIAL	**SUPÒSIT**	**PUNT**	**RUTES ALTERNATIVES**
Qualsevol	Qualsevol emergència dins del municipi	Solar Marina Besòs Aparcament Sant Joan Baptista Aparcament Alcampo Aparcament davant del Poliesportiu La Mina	Valorar situació

4.3. CENTRES D'ACOLLIDA. TIPOLOGIA.

CENTRES D'ACOLLIDA							
CODI I CENTRE		**ESP03: Poliesportiu La Mina**			**ESP06: Poliesportiu Ricart**		
LOCALITZACIÓ		Avinguda de Manuel Fernández Márquez s/n			Carrer de Ricart 6,		
BARRI		La Mina			Sant Adrià Nord		
APARCAMENT		No disposa d'aparcament propi. Davant del poliesportiu hi ha un solar amb espai per 130 vehicles			No disposa d'aparcament propi. Davant del poliesportiu hi ha una rambla per vianants amb espai per 10 vehicles		
ACCESSIBILITAT	**Persones amb mobilitat reduïda**	El centre d'acollida es situaria a PB.			El centre d'acollida es situaria a P1, a la qual es pot accedir per escales o per dos ascensors		
	Sortides	4 sortides del poliesportiu: S-1: 2,20 m, S-2: 1,85 m, S-3: 1,85 m i S-4: 2,15 m			6 sortides del poliesportiu: S-1: 1,60 m, S-2: 1,80 m, S-3: 0,80 m, S-4: 0,80 m, S-5: 0,80 m i S-6: 0,90 m		
ESPAIS	*Part de la pista*	**Dormitori**	365 m^2	*Pista gran*	**Dormitori**	900 m^2	
	Part de la pista	**Sala de distensió** **Adults** **Infantils** **Mascotes**	365 m^2	*Pista petita*	**Sala de distensió:** **Adults** **Infantils** **Mascotes**	700 m^2	
	Part de la pista	**Menjador**	195 m^2	*Bar-cafeteria*	**Menjador**	65 m^2	
	PB zona esquerra	**Vestidors i serveis Homes**	105 m^2	*Vestidors centrals*	**Vestidors i serveis Homes**	80 m^2	
	PB zona esquerra	**Vestidors i serveis Dones**	105 m^2	*Vestidors laterals*	**Vestidors i serveis Dones**	100 m^2	
	PB zona dreta	**Sala assistència Homes**	30 m^2	*1r vestidor central*	**Sala assistència Homes**	17 m^2	
	PB zona dreta	**Sala assistència Dones**	30 m^2	*1r vestidor lateral*	**Sala assistència Dones**	20 m^2	
	Recepció i sala P1	**Centre operatiu**	30 m^2 + 85 m^2	*Hall i administració*	**Centre operatiu**	140 m^2	
	Banys P1 i banys PB	**Vestidors i serveis dels organitzadors**	40 m^2 + 220 m^2	*Vestidors S-1*	**Vestidors i serveis dels organitzadors**	150 m^2	
	PB	**Magatzem**	60 m^2	*Pista gran i administració*	**Magatzem**	50 m^2	
PLACES	*Part de la pista*	7 fileres de 8 llits 1x2m^2	56 places	*Pista gran*	20 fileres de 6 llits 1x2m^2	120 places	
LLITS		NO. L'Associació de voluntaris de Protecció Civil disposa de 25 llits			NO. L'Associació de voluntaris de Protecció Civil disposa de 25 llits		
CALEFACCIÓ		SI			SI		
CLIMATITZACIÓ		SI			SI		
W.C.		16. Dels quals 8 adaptats a PB i 2 a P1 Persones amb una discapacitat			12 a PB i 7 a P1 Persones amb una discapacitat		
DUTXES D'AIGUA CALENTA		SI Persones amb una discapacitat			SI		
CUINA		NO			NO		
MENJADOR		NO			NO		
BAR		NO			SI		
GRUP ELECTROGEN 4h/ 6-8h/ 2-4h/ manual/ doble escomesa		NO			NO		
MEGAFONIA		NO			NO		
EQUIP SANITARI		1 DEA			1 DEA		

CENTRES D'ACOLLIDA		
CODI I CENTRE	**ESP03: Poliesportiu La Mina**	**ESP06: Poliesportiu Ricart**
TELÈFONS	SI, ubicat a recepció	SI, ubicat a recepció
ORDINADORS	SI, ubicat a recepció	SI, ubicat a recepció
IMPRESSORES	NO	NO
INTERNET	SI, ubicat a recepció	SI, ubicat a recepció
AFECTACIÓ PER RISC	Bàsic – Malalties transmissibles emergents amb potencial risc Bàsic – Onada de calor i fred Bàsic – Concentració de persones Inundacions – T100 Radiològic – 2 km Ventades Risc químic – CTCC Besòs	Bàsic – Malalties transmissibles emergents amb potencial risc Bàsic – Onada de calor i fred Bàsic – Concentració de persones Inundacions – T50 Radiològic – 2 km Ventades Transport MMPP – Guipúzcoa Transport MMPP – C31 Transport MMPP – B10

DOCUMENT 5: **FITXES D'ACTUACIÓ**

5. FITXES D'ACTUACIÓ

5.1. CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)

FITXA D'ACTUACIÓ 1: **CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre l'avís i compilar tota la informació possible. Anotar les dades que li facilitin durant l'avís.			
		Realitzar els avisos necessaris per tal d'activar l'ajuda externa, si s'escau: bombers, serveis sanitaris, etc.		Trucada al **112** i als serveis necessaris.
		Verificar avís.	Mantenir comunicació amb l'ajuda externa.	
		Activar el pla de comunicació en aquest ordre de trucades: **1r**. Coordinador municipal d'emergències. **2r**. Cap del Grup local d'Ordre i Avisos a la població. **3r**. Caps del Grup local Logístic i d'Acollida.		**1r**. i **2r**. Notificar l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació. **3r**. Notificació mitjançant trucada telefònica.
		En cas que el Pla s'activi de manera formal: **4t**. Consell Assessor **5è**. Gabinet d'informació **6è**. Representant municipal al Pla de la Generalitat que correspongui.		Rebre ordre per part del Responsable municipal (Alcalde), de notificar mitjançant trucada telefònica.
		Mantenir informat al Coordinador Municipal de l'Emergència.		
		Comunicar la fi de l'emergència a totes les entitats notificades.		Seguir el mateix ordre d'avisos que al pla de comunicació.
MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC		Actuacions específiques al Centre Receptor d'Alarmes: • Repartiment de mascaretes i guants d'un sol ús per a la neteja de l'equipament de la Sala. • Reforçar el sistema de ventilació, assegurar l'ús personal i intransferible d'equips (emissores, telèfons, mans lliures, teclats,...) o assegurar la seva neteja abans de cada canvi de torn per evitar que quedin possibles partícules d'usuaris portadors. Es llençaran els papers i guants en contenidors amb tapa que han de ser buidats i desinfectats diàriament. • Una estona abans del canvi de guàrdia: ○ Si és possible, desviar el telèfon a alguna sala adjacent que serveixi de sala intermèdia entre l'entrada i la sortida a la sala principal. ○ Realitzar la neteja de la sala i ventilar (obrir finestres, ventiladors al màxim, etc.). Les persones que finalitzen la guàrdia no tornen a entrar a la sala. ○ Els relleus entren directament a la sala annexa a la sala principal. ○ Tant el personal sortint com el personal entrant passa a rentar-se les mans amb aigua i sabó a la sortida i entrada a la sala. ○ Dinar o sopar a zones no comunes		
NEVADES	Anticipar-se i localitzar els integrants dels equips d'emergència per quan arribi la fase d'alerta.			Rebre l'avís del Coordinador municipal

5.2. COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

FITXA D'ACTUACIÓ 2: **COORDINACIÓ MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre l'avís			A través del CRA o CECAT
	Informar al Responsable municipal	Avisar al Responsable municipal i mantenir el contacte permanent		Trucar al Responsable municipal
		Activar el pla municipal i comunicar-ho al CECAT		Rebre ordre del Responsable municipal. Notificar alerta i confirmar després d'avaluar la situació: **93.551.72.85** cecat@gencat.cat
		Confirmar que s'ha avisat al **112**.		Verificar amb el CRA.
		Constituir el Comitè d'emergències municipal i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació que s'escaigui.		A través del CRA
	Seguiment de la informació: ○ Comunicats del CECAT ○ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ○ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm			Valoració inicial de la situació. Seguiment de l'evolució.
	Assegurar les emissores de la xarxa RESCAT estan carregades i operatives	Connectar i tenir a mà les emissores de la Xarxa RESCAT		
	Assegurar l'operativitat telèfons fixes i mòbils			Assegurar que disposen de suficient bateria.
	Informar als integrants dels serveis municipals			A través del CRA
	Donar consells a la població. Vigilància dels EV i preveure l'avís del possible risc	Avís als EV i demanar si tenen necessitats especials. Donar a conèixer les mesures d'autoprotecció a prendre i els centres d'acollida previstos. Preguntar si tenen necessitats especials.		A través del Grup d'Ordre i Avisos. Veure *Document 3 Apartat 3.2* Veure *Annex AIII*
	Preveure l'obertura del centre d'acollida i punts d'atenció a la població en cas d'emergència.	Obrir i habilitar el centre d'acollida i fer l'acolliment a la població afectada si s'escau. Avaluar les necessitats de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa de l'emergència		A través del Grup local d'Acollida *Veure Document 3 apartat 4.3*
	Revisar l'estat dels grups electrògens disponibles i el combustible requerit	Assegurar el bon funcionament dels grups electrògens pel CECOPAL i pels centres d'acollida		A través del Grup local de Logística
	Comprovar la disposició de materials necessaris per front a l'emergència	Gestionar els materials necessaris per fer front a l'emergència		*Veure Document 6 apartat 6.2* A través del Grup local de Logística
		Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per tal que estiguin pendents de qualsevol incidència. També, preveure la rehabilitació dels serveis bàsics en cas de produir-se un tall		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Controlar el trànsit i l'accés a la zona afectada		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Habilitar punts d'informació a la població		A través del Gabinet d'Informació
		Assegurar la correcta gestió de voluntaris ocasionals (registre, assignar responsable,...). Si són necessaris, cal agrupar-los i integrar-los, segons la seva capacitat, en el grups locals actuants més adients. Si no són necessaris, cal comunicar-los a l'Ajuntament, que ja s'hi posarà en contacte quan necessiti la seva ajuda.		
		Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència.		Directament o a través del CRA.
		Proposar al Responsable municipal un canvi del nivell d'activació.		Amb el CECOPAL.
		Controlar les operacions de mitigació de l'emergència i d'informació.		
		Confirmar la fi de l'emergència i la seva comunicació interna i externa.		Directament o a través del CRA.

MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC			
ONADES DE CALOR I FRED		Demanar als EV si es troben bé.	Mitjançant els Serveis Socials.
CONCENTRACIÓ DE PERSONES		Seguiment de la situació amb el responsable de l'activitat.	
FORT ONATGE		Proposar possibles suspensions d'esdeveniments públics	
		En cas de necessitar mitjans i recursos, donar avís al CECAT per tal de gestionar-los.	A través del Grup Local d'Ordre i Avisos
INUNDACIONS	Seguiment de la informació: • Estacions d'aforament: http://aca-web.gencat.cat/		
	Vigilància de les zones d'especial risc o punts d'aforament		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
	Realitzar actuacions concretes en punts conflictius		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Suspendre els esdeveniments públics a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de arbres o branques.	A través del Grup Local d'Ordre i Avisos
	Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu Besòs i a la zona potencialment inundable.	Suspendre activitats esportives i recreatives al mar i al riu Besòs, i controlar l'accés als passeigs marítims, esculleres, dics,...	A través del Grup Local d'Ordre i Avisos
		Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per a que estiguin pendents de qualsevol incidència.	A través del Grup Local d'Ordre i Avisos
		Preveure la rehabilitació dels serveis bàsics (electricitat, aigua, gas, telefonia,...) com a conseqüència de talls en els subministraments	
NEVADES	Seguiment de la informació: • Situació nivometeorològica, vigilància dels gruixos de neu		
		Contactar amb CECAT per confirmar l'activació en situació d'alerta del Pla NEUCAT, i gestionar la coordinació entre el Pla municipal i el Pla NEUCAT. Si el Pla NEUCAT s'ha activat, gestionar la integració dels recursos municipals adscrits als grups d'actuació del NEUCAT. Preguntar al CECAT si es constitueix el CCA i, en cas afirmatiu, demanar on es localitza i la forma de comunicació prevista. Donar els telèfons de contacte del CECOPAL.	
	Mantenir netes les principals vies de comunicació		A través del Grup Local de Logística
	Comprar més fundents, si és necessari, a l'empresa Salinera Española		
	Distribuir fundents per les rutes prioritàries i posar fundents a disposició de la població	Neteja i distribució de fundents dels accessos dels CAPs, farmàcies, supermercats, indústries, comissaries, escoles, casals de la gent gran, residències, centres de dia i punts conflictius.	A través del Grup local de Logística
		Controlar (i tallar, si fos necessari) les següents vies de la xarxa viària: B-10, C-31 i rambla Guipúzcoa	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Valorar la situació en els espais públics i decidir el tipus d'actuació (tancament de l'espai, evacuació, confinament,...)	
		Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i	A través del Grup local d'Ordre i

		recreatives a l'aire lliure.	Avisos
	Senyalitzar els punts conflictius per glaçades i prohibir els regs automàtics		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
	Habilitar zones per l'aparcament de vehicles		A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Demanar la col·laboració de la població pel que fa a la neteja de voreres i terrats	A través del Gabinet d'Informació
SISMES	Seguiment de la informació: • Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya: http://www.igc.cat/web/ca/terratremols.php		
		Activar el grup local específic per sismes, els arquitectes del municipi, per tal de fer una inspecció dels edificis de major risc.	
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si s'escau	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
CONTAMINACIÓ MARINA		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si s'escau, dins de la zona afectada	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del CAMCAT	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
RADIOLÒGIC		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si s'escau, dins de la zona afectada	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del RADCAT	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	A través del Grup local Logístic i d'Acollida
VENTADES		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del VENTCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Valorar senyalitzar, tallar o controlar les vies principals de xarxa viària que puguin afectar-se	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Vigilància i neteja de xarxa viària local i passos de vianants (arbres trencats, mobiliari urbà, runes,...)	A través del Grup local de Logística
		Habilitar zones d'aparcament de vehicles a: • Solar Marina Besòs • Aparcament Sant Joaquin • Aparcament de l'Alcampo	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
	Vigilància de les zones d'especial risc: Ciutat esportiva Dani Jarque Camps Federació de futbol del Besòs Poliesportiu La Mina Poliesportiu Marina Besòs Poliesportiu CEM Besòs Poliesportiu Ricart Pista poliesportiva carrer Major Pista poliesportiva El Coloso Camp de futbol José Luis Ruiz Casado Club de tennis Pista poliesportiva municipal La Pau 8 Petanques Platja de Sant Adrià Platja del Fòrum	Valorar tancar els següents espais públics: Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral. Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*)	A través del Grup local d'Ordre i Avisos

	Llera NORD i SUD del riu Besòs Parc de la Pau Parc del Besòs Parc del Fòrum Parc de la Ribera Parc del Litoral		
		Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caigudes de branques o arbres.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	A través del Grup local Logístic i d'Acollida
QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del PLASEQCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament de la població de la zona afectada.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	A través del Grup local Logístic i d'Acollida
QUÍMIC EN TRANSPORT MMPP		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del TRANSCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament de la població de la zona afectada.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada.	A través del Grup local d'Ordre i Avisos
		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	A través del Grup local Logístic i d'Acollida

5.3. RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA / ALCALDE

FITXA D'ACTUACIÓ 3: **RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA / ALCALDE**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre informació del Coordinador municipal	Rebre l'avís del Coordinador municipal i mantenir el contacte permanent		Tenir el telèfon operatiu
		Donar l'ordre d'activar el Pla Municipal d'emergències		A través del Coordinador municipal
		Constituir el CECOPAL i convocar el Comitè Municipal d'Emergències		A través del CRA
		Fer el seguiment de l'emergència des del CECOPAL.		
		Fer una valoració inicial, determinant la repercussió de l'emergència: persones afectades i danys materials.		A través del Coordinador municipal
		Decidir el canvi de nivell d'activació del Pla, si s'escau		Comunicar-ho al CECAT a través del Coordinador municipal
		Prendre mesures preventives, si s'escau. Ordenar: • Avisos a la població, especialment als EV • Tasques d'evacuació i acollida. • Organització de la logística municipal.		A través del Coordinador municipal Veure *Document 3 Apartat 3.2*
		Requerir a les entitats privades i als particulars la col·laboració necessària.		
		Decretar, si s'escau, mobilitzacions i expropiacions temporals.		
		Desactivar el Pla Municipal d'emergències		
MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC		Tenir cura dels serveis de salut, seguretat i emergències imprescindibles pel funcionament del municipi. Tenir cura dels subministraments bàsics i sanejament imprescindibles pel funcionament del municipi: aigua potable, aliments de primera necessitat, medicaments, combustible per a transport (prioritzant els operatius d'emergència), recollida i tractament de sòlids urbans, tractament d'aigües residuals,... Per als serveis que no són responsabilitat del municipi (per exemple, el subministrament elèctric, d'aliments,...) aquest haurà d'avisar al CECAT indicant la qualitat o el nivell de servei prestat. Tenir cura de la xarxa de transport públic, oficines d'atenció al ciutadà i altres serveis de l'administració pública.		
NEVADES	Anticipar-se i localitzar els integrants dels equips			
		Contactar amb CECAT per confirmar l'activació en situació d'alerta del Pla NEUCAT, i gestionar la coordinació entre el Pla municipal i el Pla NEUCAT. Si el Pla NEUCAT s'ha activat, gestionar la integració dels recursos municipals adscrits als grups d'actuació del NEUCAT. Preguntar al CECAT si es constitueix el CCA i, en cas afirmatiu, demanar on es localitza i la forma de comunicació prevista. Donar els telèfons de contacte del CECOPAL.		A través del Coordinador municipal

5.4. CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS

FITXA D'ACTUACIÓ 4: **CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre informació del Coordinador municipal	Rebre l'avís del Coordinador municipal		Tenir el telèfon operatiu
		Fer el seguiment de l'evolució de l'emergència.		A través del Coordinador municipal
		Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.		Tenir el telèfon operatiu
		Mantenir informat al Coordinador municipal de l'emergència.		
	Donar consells a la població	Vetllar per que es realitzin les comunicacions a la població		Veure *Document 4 apartat 4.1.3.*
		Avís als EV i demanar si tenen necessitats especials. Donar a conèixer les mesures d'autoprotecció a prendre i els centres d'acollida previstos. Preguntar si tenen necessitats especials.		Segons indicacions del Coordinador municipal Veure *Document 3 Apartat 3.2*
		Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència. Establir controls d'accessos per impedir accés a persones no autoritzades o per la seva seguretat		En coordinació amb Mossos d'Esquadra
		Executar evacuacions		Segons ordeni Bombers i en coordinació amb Mossos d'Esquadra
		Garantir la seguretat ciutadana a la zona de risc		En coordinació amb Mossos d'Esquadra
		Avisar i alertar a les empreses subministradores de recursos bàsics del municipi per tal que estiguin pendents de qualsevol incidència. També, preveure la rehabilitació dels serveis bàsics en cas de produir-se un tall		Segons indicacions del Coordinador municipal
MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC		Transmetre informació clara i actualitzada.		
FORT ONATGE		Informar a la població de la situació i donar les instruccions oportunes, d'acord amb la direcció del PROCICAT, a través dels mitjans de comunicació. Per exemple, evitar caminar al costat de corrents d'aigua o vora el mar. Comprovar i senyalitzar, si és necessari, els accessos a la costa, espigons o trencaones. Controlar el trànsit i impedir l'aparcament o estacionament de vehicles en guals o zones de desguàs de rius, torrents o rieres. Informar la població i avisar els diferents elements vulnerables com clubs, càmpings o edificacions properes a la costa. En cas de risc imminent, dur a terme els talls d'aquelles vies de comunicació de titularitat pròpia que no compleixin les mesures mínimes de seguretat per circular-hi.		
INUNDACIONS	Vigilància de les zones d'especial risc o punts d'aforament: **PC1**: Creuament de l'avinguda d'Eduard Maristany amb el carrer Olímpic. **PC2**: Pas de vianants al creuament entre l'avinguda d'Eduard Maristany amb			

	l'avinguda de la Platja. **PC3**: Creuament de l'Avinguda d'Eduard Maristany amb l'Avinguda de la Platja. **PC4**: Carrer Cristòfol de Moura, sota la ronda litoral. **PC5**: Avinguda de la Catalana a l'alçada de les Corts Catalanes. **PC6**: Creuament del carrer Carmen Amaya amb el Ferrocarril de Rodalies. **PC7**: Via Trajana sota rambla Guipúscoa. **PC8**: Creuament de via Trajana amb carrer Safo, problemes amb el clavegueram. **PC9:** Pont d'Eduard Maristany, sobre el riu Besòs.		
	Realitzar les següents actuacions concretes en els següents punts conflictius: **PC1**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. Talls de circulació a la rotonda del carrer Lleida amb el carrer Olímpic, i a l'avinguda Eduard Maristany amb el carrer Dolores Ibarruri, en cas necessari. **PC2**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls a banda i banda del pas per vianants. **PC3**: Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls a banda i banda de l'avinguda. **PC4**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls de circulació al creuament amb Ferrocarril de Rodalies i a la rotonda de l'avinguda de la Catalana. **PC5**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Està previst senyalització permanent. En cas necessari, es fan talls de circulació a l'alçada del carrer Margarita Xirgu i al carrer de Mahatma Gandhi. **PC6**: Automàticament es posa en funcionament la bomba. Talls de circulació a la ronda Sant Ramón de Penyafort i al Ferrocarril de Rodalies. **PC7**: Talls de circulació a via Trajana, a l'alçada del carrer Safo i de la carretera de Mataró. Està previst posar-hi senyalització permanent. **PC8**: Talls de circulació a via Trajana, a l'alçada del carrer Safo i de la carretera de Mataró. Està previst posar-hi senyalització permanent. **PC9**: Situació en anàlisi avui en dia. De moment, no hi ha actuació.		
		Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària: (mateixes actuacions que en les vies dels punts conflictius)	
		Valorar el tancament dels següents espai públics: Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral. Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3*	

		apartat 3.2)	
		Suspendre els esdeveniments públics a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres.	
	Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu Besòs.	Suspendre activitats esportives i recreatives al mar i al riu Besòs, i controlar l'accés als passeigs marítims, esculleres, dics,....	
	Avisar aquelles persones que facin activitat a la zona potencialment inundable.	Senyalitzar les proximitats a edificis o façanes que presenten mal estat o perill d'ensorrament, ubicades en zones potencialment inundables.	
NEVADES	Si s'observa algun punt conflictiu per risc de glaçades, senyalitzar-lo.		
	En períodes de baixes temperatures o glaçades prohibir els regs automàtics i els carrers.		
		Controlar (i tallar, si fos necessari) les següents vies de la xarxa viària: B-10, C-31, rambla Guipúzcoa	
		Habilitar les següents zones per a l'aparcament de vehicles: ○ Solar Marina Besòs ○ Aparcament Sant Joaquim ○ Aparcament Alcampo	
		Valorar la situació en els següents espais públics i decidir tipus d'actuació (tancament de l'espai, evacuació, confinament,...): Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral. Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*)	
		Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i recreatives a l'aire lliure.	
SISMES		Inspecció dels edificis amb major risc **juntament amb el grup d'arquitectes del municipi:** • Casc antic, al barri de Sant Adrià Nord • Fàbrica adjacent al Alcampo, al barri de Sant Joan Baptista • Antic edifici ubicat al solar del Marina Besòs, al barri de Sant Joan Baptista • Antigues 3 torres de Fecsa- Endesa, al barri de Sant Joan Baptista	
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si escau	
CONTAMINACIÓ MARINA		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del CAMCAT	
RADIOLÒGIC		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del RADCAT	
VENTADES		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del VENTCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament.	
		Valorar senyalitzar, tallar o controlar les vies principals de la xarxa viària que puguin quedar afectades	

		Habilitar zones d'aparcament de vehicles a: • Solar Marina Besòs • Aparcament Sant Joaquin • Aparcament de l'Alcampo	
	Vigilància de les zones d'especial risc: Ciutat esportiva Dani Jarque Camps Federació de futbol del Besòs Poliesportiu La Mina Poliesportiu Marina Besòs Poliesportiu CEM Besòs Poliesportiu Ricart Pista poliesportiva carrer Major Pista poliesportiva El Coloso Camp de futbol José Luis Ruiz Casado Club de tennis Pista poliesportiva municipal La Pau 8 Petanques Platja de Sant Adrià Platja del Fòrum Llera NORD i SUD del riu Besòs Parc de la Pau Parc del Besòs Parc del Fòrum Parc de la Ribera Parc del Litoral	Valorar tancar els següents espais públics: Riu Besòs: Llera NORD i llera SUD del riu Besòs (tancament per part de BCASA) Parcs i jardins: Parc de la Pau, Parc del Besòs, Parc del Fòrum, Parc de la Ribera i Parc del Litoral. Platges: Platja del Fòrum i Platja del Litoral. Equipaments esportius: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Escoles: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Centres Oberts Infantils: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Biblioteques i centres culturals: (veure *Document 3 apartat 3.2*) Casals de la Gent Gran: (veure *Document 3 apartat 3.2*)	
		Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caigudes de branques o arbres.	
QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del PLASEQCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament de la població de la zona afectada.	
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada.	
QUÍMIC EN TRANSPORT MMPP		Comunicar als EV i a la població en general les mesures que s'estableixin des del TRANSCAT. En cas de dubte, recomanar el confinament de la població de la zona afectada.	
		Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada.	

5.5. CAPS DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA

FITXA D'ACTUACIÓ 5.1: **CAP DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre informació del Coordinador municipal	Rebre l'avís del Coordinador municipal		Tenir el telèfon operatiu
		Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.		
	Comprovar la disposició de materials necessaris per tal de fer front a la situació d'emergència	Vetllar per la provisió d'avituallaments o altres recursos a petició del Coordinador municipal. L'avituallament és realitzarà a partir dels aliments de l'Alcampo i altres comerços del municipi.		
	Revisar l'estat dels grups electrògens disponibles i el combustible requerit	Assegurar el bon funcionament dels grups electrògens pel CECOPAL i pels centres d'acollida		
	Preveure quins serien els centres d'acollida i punts d'atenció a la població en cas d'emergència	Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment a la població afectada si s'escau.		*Veure Document 3 apartat 4.3*
	Realitzar actuacions preventives a les persones que necessiten assistència: persones grans, malalts i persones amb una discapacitat que viuen sols, persones que viuen en condicions precàries, etc..., que es trobin en l'àrea de risc.	Preparar avituallaments. Avaluar la necessitat de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa de l'emergència. En cas de detectar altres necessitats no disponibles en el municipi, comunicar-ho al Coordinador municipal. La demanda de recursos aliens es fa a través del CECAT.		
		Mantenir informat al Coordinador municipal.		
INUNDACIONS	Previ a l'època d'inundacions: • Realitzar les següents actuacions preventives, per minimitzar possibles danys • Revisar l'estat dels grups electrògens i la disponibilitat de combustible requerit.	Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local (treure fang i arbres trencats)		
NEVADES	Mantenir netes les principals vies de comunicació en cas que es compleixin les previsions meteorològiques.	Neteja i distribució de fundents als accessos dels CAPs, farmàcies, supermercats, indústries, comissaries, escoles, casals de la gent gran, residències, centres de dia i punts conflictius. Per tant, les rutes a seguir seran, en aquest ordre: *Ruta 1*: Sant Adrià Nord: carrer Sant Isidre, plaça de l'Església, carrer de l'Església, avinguda de Catalunya, carrer Ricart, avinguda Pi i Margall,		

		carrer Bogatell, carrer Mossèn Cinto Verdaguer, carrer Santa Caterina, carrer Joan Fiveller i carrer Joan Maragall. *Ruta 2*: Sant Joan Baptista: carrer Olímpic part superior, carrer Sant Pere, avinguda de Catalunya, carrer Pi i Gisbert, carrer del Carme part superior, plaça Mossèn Antón i plaça Francesc Micheli. *Ruta 3:* Sant Joan Baptista sur i La Catalana sur: carrer de Ramón Vinyas, carrer de Lleida, avinguda de la Platja, avinguda d'Eduard Maristany i Carrer de la Pau. *Ruta 4*: La Verneda (Trajana - Montsolís): carrer Balmes, carrer d'Alarcón, avinguda del Ferrocarril, Via Trajana i carretera de Mataró. *Ruta 5*: El Besòs i La Mina: carrer de l'Argentina i carrer de Federica Montseny, Ronda de Sant Ramón de Penyafort, carrer de Jaume Huguet, carrer Cristòfol de Moura, carrer de Llevant, rambla de La Mina, carrer del Mar, carrer del Gregal, avinguda de Manuel Fernández Márquez.	
	Els 3 punts de partida de distribució de fundents són el magatzem de la brigada municipal, el local de l'Associació de voluntaris de Protecció Civil i la seu de l'empresa Urbaser. Distribució manual, amb l'excavadora de la Brigada municipal i amb la maquinària d'Urbaser: pales de mà, raspalls, pala llevaneus sobre vehicle 4x4 i un toro elevador.		
	Posar fundents a disposició de la població per part de l'empresa Urbaser: 6 contenidors de 800 litres a: Avinguda Pi i Margall Carrer Cristòfol de Moura Carrer de Torrassa Avinguda Eduard Maristany Plaça de la Vila Avinguda de les Corts Catalanes		
RADIOLÒGIC		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	
VENTADES		Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local i passos de vianants (arbres trencats, mobiliari urbà, runes, etc.).	
		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	
QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	
QUÍMIC EN TRANSPORT MMPP		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo	

FITXA D'ACTUACIÓ 5.2: **CAP DEL GRUP LOCAL D'ACOLLIDA**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre informació del Coordinador municipal	Rebre l'avís del Coordinador municipal		Tenir el telèfon operatiu
		Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.		
	Preveure la forma d'obertura i posada en marxa dels centres d'acollida	Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment a la població afectada si s'escau: • Preparar l'espai • Assegurar que es designa a una persona per portar el registre de persones acollides • Vetllar per si existeixen necessitats mèdiques o farmacèutiques en el lloc d'acollida i traslladar-ho als serveis sanitaris perquè ho gestionin o sol·liciti suport a través del 112.		Veure *Document 3 apartat 4.3*
	Realitzar actuacions preventives a les persones que necessiten assistència: persones grans, malalts i persones amb una discapacitat que viuen sols, persones que viuen en condicions precàries, etc..., que es trobin en l'àrea de risc.	Preparar avituallaments. Avaluar la necessitat de recursos (propis o aliens) per donar allotjament, aliments, atenció sanitària i serveis a les persones que poguessin necessitar-los a causa de l'emergència. En cas de detectar altres necessitats no disponibles en el municipi, comunicar-ho al Coordinador municipal. La demanda de recursos aliens es fa a través del CECAT.		
		Mantenir informat al Coordinador municipal.		
CONTAMINACIÓ MARINA		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg		
RADIOLÒGIC		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo		
VENTADES		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo		
QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo		
QUÍMIC EN TRANSPORT MMPP		Fer l'avituallament dels EV amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. L'avituallament es realitza a partir dels aliments de l'Alcampo		

5.6. CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ

FITXA D'ACTUACIÓ 6: **CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL	Rebre informació del Coordinador municipal	Rebre l'avís del Coordinador municipal		Tenir el telèfon operatiu
		Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.		
		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.		
	Donar consells a la població	Difondre les ordres, informació i consells d'autoprotecció adequats a la població durant la situació de risc. Veure els consells d'autoprotecció a : http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/		
		Estar en contacte permanent amb el Gabinet d'Informació del CECAT.		
		Si cal, establir punts d'informació a la població i als mitjans de comunicació, amb informació sobre la ubicació dels afectats i amb informació contrastada i autoritzada sobre el sinistre i els mitjans que s'han disposat per resoldre'l.		
		Fins i tot 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.		
NEVADES		Demanar la col·laboració de la població pel que fa a la neteja de voreres i terrats		

5.7. REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC

FITXA D'ACTUACIÓ 7: **REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC**				
TIPUS	**PRE-ALERTA**	**ALERTA**	**EMERGÈNCIA**	**Instruccions específiques**
GENERAL		Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.		
		Si ho requereix el Director del Pla autonòmic, desplaçar-se al CECAT o mantenir-s'hi en comunicació.		
		Incorporar-se al CECAT com part del Consell Assessor del Pla autonòmic.		
		Mantenir comunicacions entre CECOPAL i Consell Assessor del Pla autonòmic.		
		Mantenir-se permanentment informat de la situació al municipi i, al mateix temps, informar al CECOPAL de les decisions del Consell Assessor del Pla autonòmic.		

DOCUMENT 6: **DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS**

6.

DOCUMENT 7: **CARTOGRAFIA ESPECÍFICA (PER A CADA RISC)**

7. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA (PER A CADA RISC)

7.1. ÍNDEX DE LA CARTOGRAFIA

1. Emplaçament
2.1. Xarxa viària, ferroviària, marítima, tramvia i transport metropolità
2.2. Xarxa d'autobusos
3.1. Xarxa elèctrica Alta tensió
3.2. Xarxa elèctrica Mitja i Baixa tensió
4.1. Xarxa d'aigua
4.2. Hidrants
4.3. Boques de reg
5. Xarxa de gas
6. Xarxa de clavegueram
7. Telecomunicacions
8. Recursos humans i materials
9. Elements vulnerables
9nord. Elements vulnerables zona nord del riu
9sud. lements vulnerables zona sud del riu
RT01. RT01 malalties transmissibles emergents amb potencial risc
RT02. RT02 Onades de calor i fred
RT03. RT03 Incidències en el transport de viatgers per ferrocarril
RT04. RT04 Conductes de matèries perilloses
RT05. RT05 Activitats amb elevada concentració de persones
RT06. RT06 Fort onatge
RT07. RT07 Incidents en els serveis i béns bàsics
RE01.A RE01 Inundacions
RE01.B RE01 Punts conflictius en Inundacions
RE01.T10 RE01 Inundacions zona T10
RE01.T50 RE01 Inundacions zona T50
RE01.T100 RE01 Inundacions zona T100
RE01.T500 RE01 Inundacions zona T500
RE01.Pot.In. RE01 Zona potencialment inundable
RE01.Temp.Mar. RE01 Inundacions per Temporal marítim
RE02.A RE02 Nevades
RE02.B RE02 Nevades. Recorregut fundents
RE03 RE03 Sismes
RE04 RE04 Contaminació marina
RE05 RE05 Risc radiològic
RE06 RE06 Ventades

RE07	RE07 Risc químic en establiments industrials
RE08.C31	RE08 Risc en el transport de MMPP - C31
RE08.B10	RE08 Risc en el transport de MMPP - B10
RE08.NII	RE08 Risc en el transport de MMPP - NII

ANNEXOS

ANNEXOS

AI. ACTUACIONS EN CAS DE RISC

AI.RT01 - ACTUACIÓ EN CAS DE MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC

El municipi, com a ens responsable de la prestació de tota una sèrie de serveis al ciutadà, entre els quals hi ha el servei de protecció civil, ha de preparar-se per poder garantir la continuïtat en la prestació d'aquests serveis. Com a serveis imprescindibles per al funcionament del municipi, es consideren els següents:

- **Serveis de salut, seguretat i emergències**: agrupa els serveis necessària per a atendre la població afectada per una emergència associada a la malalties transmissibles emergents amb potencial risc i en general els elements necessaris per gestionar les emergències (centres de coordinació, comunicacions...). Des del punt de vista municipal, es concreten els tipus i subtipus següents:
  - Serveis sociosanitaris:
    - Centres sociosanitaris de la xarxa pública i privada
    - Serveis sociosanitaris de l'administració local (teleassistència,...)
  - Serveis de seguretat ciutadana:
    - Policies Locals
    - Seguretat privada d'edificis públics
  - Serveis de salvament, prevenció i extinció d'incendis
  - Serveis de Protecció Civil i logístics:
    - Personal de serveis de Protecció Civil

- **Subministraments bàsics i sanejament**: agrupa la producció, transport i distribució d'aigua, gas, electricitat, recursos energètics (combustibles), d'aliments de primera necessitat i medicaments. Inclou també la recollida i tractament de residus urbans i d'aigües residuals. Es concreten els tipus i subtipus següents:
  - Subministrament de recursos vitals:
    - Aigua potable
    - Aliments de primera necessitat
    - Medicaments (especialment els considerats vitals en els tractaments)
  - Subministrament de recursos energètics:
    - Combustibles per al transport col·lectiu i vehicles motor (producció, distribució i subministrament, benzineres), prioritzant els operatius d'emergència.
  - Recollida i tractament de residus sòlids urbans.
  - Tractament d'aigües residuals.

- **Altres serveis imprescindibles per al funcionament del municipi**: engloba la resta de serveis necessaris per al desenvolupament de les activitats. Es concreten els tipus i subtipus següents:
  - Transport:
    - Xarxa d'autobusos municipals
  - Comerç
  - Administració pública i serveis d'atenció al ciutadà:
    - 010
    - Oficines d'atenció al ciutadà
    - Altres serveis de l'administració pública
  - Ensenyament:
    - Llar d'infants del sistema públic i privat.
  - Serveis funeraris

Preventivament, es preveuen tota una sèrie d'actuacions que garanteixin el mínim de personal necessari per la prestació de serveis anteriors, ja sigui de forma directa o indirecta.

- Es garanteix la vacunació d'aquell personal que faci funcions en l'àmbit de:
  - Serveis sociosanitaris
    - Centres sociosanitaris de la xarxa pública
    - Serveis sociosanitaris de l'administració local (teleassistència,...)
  - Serveis de seguretat ciutadana:
    - Policies locals
    - Seguretat privada d'edificis públics
  - Serveis de salvament, prevenció i extinció d'incendis:
    - Bombers municipals
    - Altres serveis i cossos de prevenció i extinció d'incendis
  - Serveis de Protecció Civil i logístics:
    - Personal de serveis de Protecció Civil municipals

A més, en una situació de malalties transmissibles emergents amb potencial risc, l'Ajuntament s'encarrega del seguiment de la capacitat de prestació dels diferents serveis. Per fer aquest seguiment de manera homogènia, s'estableixen els llindars següents.

- **Nivell 1**: en aquells casos en què el percentatge de treballadors disponibles permet prestar el servei en condicions de normalitat. De forma simplificada, s'assumeix que el nivell 1 es correspon amb els valors superiors al 75% de la plantilla disponible.
- **Nivell 2** o de serveis mínims: en aquells casos en què el percentatge de treballadors disponibles no permet un servei o activitat en condicions de normalitat però sí permet mantenir una activitat de serveis mínims que cobreix especialment les franges de major demanda de servei. De forma simplificada, s'assumeix que el nivell 2 es correspon amb valors entre el 50 i el 75% de la plantilla disponible.
- **Nivell 3** o d'incapacitat en el servei: en aquells casos en què el percentatge de treballadors disponibles no permet ni tan sols condicions de serveis mínims i per tant es considera no operatiu. De forma simplificada, s'assumeix que el nivell 3 es correspon amb valors inferiors al 50% de la plantilla disponible.

La definició dels nivells tindrà en compte bàsicament el percentatge de la plantilla habitual disponible. Caldrà tenir en compte també:

- El nombre mínim de personal laboral estrictament necessari per al desenvolupament en condicions de normalitat de l'activitat, per tant, la capacitat d'acumulació de tasques.
- El personal disponible de reforç (borses de treball, suplències,...) i la possibilitat de concentrar els períodes de descans habituals quan aquests siguin superiors als de caps de setmana (per exemple, activitats on es treballa alternativament 4 dies i es descansen 3 o similars)
- Les activitats que es poden realitzar mitjançant teletreball o que poden minimitzar la presència dels treballadors a les oficines a unes hores o dies concrets.
- Les operacions i manteniments menors que es poden suprimir per a reforçar els manteniments principals i les operacions bàsiques de l'activitat.
- La cadència, inferior a l'habitual que permeti igualment mantenir un bon servei en condicions de *quasi normalitat* (per exemple, recollida d'escombraries cada dos dies en comptes de diàriament)

Caldrà que per aquesta valoració es tingui també en compte el potencial increment en la demanda dels serveis o activitats com a resultat de la malalties transmissibles emergents amb potencial risc, especialment en tot allò relacionat amb l'àrea assistencial i d'atenció al ciutadà.

Checklist

A continuació s'adjunta un *checklist* per tal de facilitar el seguiment del grau de prestació dels serveis bàsics municipals.

El coordinador municipal de l'emergència avisarà al CECAT, quan com a conseqüència de la malalties transmissibles emergents amb potencial risc, es produeixi algun canvi en el nivell d'operativitat tant en nivell ascendent com descendent.

SERVEIS IMPRESCINDIBLES PER AL FUNCIONAMENT DEL MUNICIPI	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3
Salut, Seguretat i Emergències			
Centres i Serveis sociosanitaris			
Policia Local			
Bombers			
Protecció Civil Municipal			
Subministraments Bàsics i Sanejament			
Aigua potable			
Neteja i manteniment			
Enllumenat públic			
Altres Serveis Imprescindibles per al Funcionament del Municipi			
Transport col·lectiu			
Administració Pública (diferents de cossos de seguretat i protecció civil)			
Llars d'Infants (xarxa pública, si escau)			
Serveis Funeraris			

Per als serveis que no són responsabilitat del municipi (per exemple, el subministrament elèctric, d'aliments, etc.), aquest haurà d'avisar el **CECAT** indicant la qualitat o el nivell de servei prestat i no tant la plantilla disponible atès que no depenen directament del municipi.

SERVEIS IMPRESCINDIBLES PER FUNCIONAMENT DEL MUNICIPI	Nivell Òptim	Nivell Serveis Mínim	Nivell Crític
Subministraments Bàsics i Sanejament			
Aliments			
Combustible (també per al transport col·lectiu, gas natural, butà, propà, gasoil calefacció,...)			
Electricitat			
Medicaments			
Altres Serveis Imprescindibles per al Funcionament del Municipi			
Comerç			
Finances (xarxa de caixes i bancs)			
Llars d'Infants (xarxa privada)			
Comunicacions (telefonia, ràdio i televisió, correu,...)			

Actuacions a fer als centres de treball municipals:

De forma resumida, es destaquen les actuacions següents:

- Aplicar els procediments d'actuació en cas que es determini que existeix un cas entre el personal propi i/o entre la població del municipi.
- Utilitzar mitjans telemàtics per a continuar treballant des de casa (per al personal per al qual no és imprescindible la presència física al seu lloc de treball)
- Comprovar que les dependències de l'Ajuntament tenen un bon sistema de ventilació que contribueixi a una de les mesures d'autoprotecció habituals (ventilació dels edificis)
- Formar als treballadors sobre les mesures d'higiene personal i en l'ús d'equipaments compartits (vehicles, ordinadors, telèfons,...)
- Repartir si s'escau en funció de les característiques de la situació, guants d'un sol ús entre el personal.
- Preveure una neteja d'aquell maquinari de treball compartit (impressores, fotocopiadores,...) abans de la seva utilització per nou personal. Es llençaran els papers i guants en contenidors amb tapa que han de ser buidats i desinfectats diàriament.
- Respectar la distància mínima d'un metre durant l'atenció al públic, per evitar el contagi del virus.
- Addicionalment, per a feines fora del centre de treball on no és possible la neteja de mans amb aigua i sabó, poden utilitzar-se productes amb solució alcohòlica.
- Consultar recomanacions adients per a contrarestar l'efecte de la malalties transmissibles emergents amb potencial risc a les pàgines web habilitades per les autoritats sanitàries.
- Consultar les recomanacions orientades a les empreses per a la planificació de les mesures d'emergència en cas de malalties transmissibles emergents amb potencial risc, a la pàgina web del Departament de Treball de la Generalitat.

Actuacions específiques al centre receptor d'alarmes i altres centres d'atenció telefònica:

Aquest tipus de centres de treball impliquen diferents torns de treball, de manera que el personal comparteix els mateixos equips de treball: telèfons, auriculars, ordinadors,... Per aquest motiu, s'estableixen recomanacions preventives addicionals, entre les que destaquen les següents:

- Repartiment, si s'escau, de guants d'un sol ús per a la neteja de l'equipament de la Sala.
- Reforçar el sistema de ventilació, assegurar l'ús personal i intransferible d'equips (emissores, telèfons, mans lliures, teclats,...) o assegurar la seva neteja abans de cada canvi de torn per evitar que quedin possibles partícules d'usuaris portadors. Les neteges poden ser amb papers humits amb solucions alcohòliques. Es llençaran els papers i guants en contenidors amb tapa que han de ser buidats i desinfectats diàriament.
- Una estona abans del canvi de guàrdia es podrien fer les següents actuacions a la Sala:
    - Si és possible, desviar el telèfon a alguna sala adjacent que serveixi de sala intermèdia entre l'entrada i la sortida a la sala principal.
    - Realitzar la neteja de la sala i ventilar-la (obrir finestres, activar ventiladors al màxim, etc.) (Les persones que finalitzen la guàrdia ja no tornen a entrar a la sala, es deixa tot apuntat al registre d'incidències o en algun mitjà similar i es marxa; desviant altre cop el telèfon a la sala abans de sortir).
    - Els relleus entren directament a la sala annexa a la sala principal.
    - Tant el personal sortint com el personal entrant passa a rentar-se les mans amb aigua i sabó a la sortida i entrada a la sala. També cada cop que s'entri o se surti de la sala per períodes de descans curts o per necessitats higièniques, es procedirà al rentat de mans amb aigua i sabó.
    - Mentre duri la possibilitat de contagi, dinar o sopar a zones no comunes. Caldrà rentar els recipients i utensilis utilitzats en el moment que es facin servir i deixar la porta oberta perquè es ventili.

AI.APCAT - ACTUACIÓ EN CAS D'ATENCIÓ A LES PERSONES (APCAT)

L'atenció als afectats ha d'empoderar-los de les seves pròpies capacitats i donar eines i recursos d'acord a les seves necessitats que els permetin tornar amb la major brevetat possible a una situació de seguretat, control i dignitat. Des d'aquesta perspectiva de resiliència, es potència que l'atenció als afectats es realitzi sempre amb la intervenció de la direcció municipal en tots aquells casos que sigui possible, actuant la Generalitat de Catalunya a través del Departament d'Interior, en suport al municipi.

ATENCIÓ A LES PERSONES						
Tipus de risc						
Emergència	○ **No intencionada**			○ **Intencionada**		
Lloc de l'accident						
Control d'accessos per preservar drets a la imatge i intimitat a les persones afectades						
Nombre/Tipus de persones afectades		___ Èxitus	___ Directes	___ Familiars	___ Intervinents	___ Comunitat (escola, barri,..)
Tipologia d'impacte	Física	-				
	Psicològic	-				
	Socioeconòmic	-				
Necessitat d'activar	○ ATAF	-				
	○ CUESB	-				
	○ CAF	-				

	Centre d'acollida	
Nombre de persones a acollir o reallotjar	Hotels, residències, albergs	
Espai de custodia d'objectes personals		
Espai per cerimònies fúnebres, tanatoris		

Registre dels afectats

Nom i Cognoms	Edat i Sexe	Domicili dels afectats	Tipus afectat	Sense subministraments Atrapats o aïllats Desapareguts o extraviats	Trasllat SI/NO	Destí

AII. CRITERIS D'ACTIVACIÓ DELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL

AII.RT01 - ACTIVACIÓ EN CAS DE MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC

AII.RT01 - MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL RISC	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
Fase 4 o Fase 5 declarada per l'OMS quan es doni algun dels supòsits següents: • Sigui necessari imposar mesures de contenció per evitar la propagació de la malalties transmissibles emergents amb potencial risc. • Casos aïllats confirmats a Catalunya . • No hi ha casos a Catalunya però sí confirmats a l'entorn. Fase 6 declarada per l'OMS amb o sense casos aïllats confirmats a Catalunya, sempre i quan: • No hi hagi impacte al sistema sanitari (nivell 1). • No hi manquin subministraments bàsics (nivell 1). • No hi hagi impacte social. Període post-pandèmic També, quan el grup d'avaluació de risc per a la població del pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	PREALERTA
Fase 6 declarada per l'OMS i un nombre considerable (≥350 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya sempre i quan: • Hi hagi perill de col·lapse del sistema sanitari (nivell 2). • Hi ha alarma social. • Hi hagi alta incidències de baixes (nivell 1 o nivell 2). També, quan el grup d'avaluació de risc per a la població del pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	ALERTA
Fase 6 determinada per l'OMS i un nombre considerable (≥700 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya, quan a més, es produeix alguna de les circumstàncies següents: • Es produeixi col·lapse del sistema sanitari (nivell 3). • Es produeixi un risc molt important de col·lapse en la resta de serveis imprescindibles per al funcionament de la societat (nivell 2). També, quan el grup d'avaluació de risc per a la població del pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	EMERGÈNCIA 1
Fase 6 declarada per l'OMS amb un nombre important (≥3.500 per cada 100.000 habitants) de casos d'infecció estimats a Catalunya i amb taxa de mortalitat >1% dels afectats o 0,5% de la població. També, quan el grup d'avaluació de risc per a la població del pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	EMERGÈNCIA 2

AII.RT03 - ACTIVACIÓ EN CAS DE TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL

AII.RT03 - TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
• Evacuació dels usuaris de trens a les zones de vies obertes i en general fora de túnels, viaductes, ponts, estacions suburbanes (tancades) o estacions principals. • Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs allotjament i trasllat de passatgers) que no requereixin intervenció general dels serveis d'emergència (i que no corresponguin a un supòsit de fase d'alerta). • Afectacions a infraestructura o al servei ferroviari per riscos externs o interns que puguin suposar alteració del servei ferroviari (tall concret de línia) però no afectació generalitzada. • Aturades de trens a túnels, ponts i viaductes per causes tècniques quan les empreses ferroviàries considerin que els temps d'aturada poden suposar una situació de risc directament per als usuaris o que aquests puguin generar la situació de risc amb el seu comportament. • Atropellaments d'una persona que suposi aturada de la línia. • Amenaça de bomba o de provocar dany col·lectiu a infraestructures quan el Cos de Mossos d'Esquadra trobi indicis que faci necessari valorar la seva fiabilitat. • Registre massiu de trucades d'usuaris al 112 reportant incidències al servei o infraestructures.	PREALERTA
• Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin ferits lleus però no víctimes mortals ni un nombre elevat de ferits greus (no múltiples víctimes). • Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població amb ferits lleus però no víctimes mortals ni nombre elevat de ferits greus. • Incendi a túnels o estacions tancades que no estigui immediatament controlat i suposi l'afectació real o potencial a usuaris, o la seva evacuació. • Amenaces terroristes o de bomba a la infraestructura considerades fiables. • Evacuació d'usuaris a túnels, ponts, viaductes, estacions soterrànies i principals. • Transbordament de passatgers a túnels, ponts o viaductes. • Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs l'allotjament i trasllat massiu de passatgers) amb intervenció general dels serveis d'emergència. • Aplicació de transport alternatiu al servei habitual quan sota criteri tècnic suposin l'alteració de la normalitat i requereixin mesures extraordinàries de coordinació (habilitació extraordinària d'espai física permanent i reordenació i control de la circulació) fins a assolir una situació de normalitat transitòria. • Comportaments anti-socials per part dels usuaris que suposin un risc imminent per a la població i per tant una possible emergència, quan així es valori tècnicament en especial per part del grup d'ordre. • Afectació directa generalitzada a les vies per riscos externs amb tall general de línies i risc per a la població, però sense ferits greus ni víctimes mortals: 1. Riscos naturals: meteorològics (nevades, inundacions, ventades, temporals de mar, i altres), esllavissades, subsidències, i altres. 2. Riscos tecnològics (risc químic en instal·lacions amb substàncies perilloses, accident en el transport de mercaderies perilloses, ...).	ALERTA
• Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin víctimes mortals, ferits greus o afectació general als usuaris. • Materialització d'amenaces terroristes o de bomba a la infraestructura. • Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població i presència de ferits greus o víctimes mortals. • Qualsevol situació que comporti presència de múltiples víctimes. Es correspon a 6 ferits greus o de categoria immediata, o bé 10 víctimes de qualsevol categoria i en tot cas d'acord a les previsions del pla d'emergència per a múltiples víctimes de la Generalitat de Catalunya.	EMERGÈNCIA 1
• On estigui implicat més d'un comboi ferroviari. • Quan tingui lloc a més d'un punt del territori o més d'un servei alhora. • Quan el nombre de víctimes sigui d'una magnitud tal que suposi que les actuacions i recursos humans i materials previstos a la fase d'Emergència 1 siguin insuficients per gestionar-la.	EMERGÈNCIA 2

AII.RT06 - ACTIVACIÓ EN CAS DE FORT ONATGE

AII.RT06 - FORT ONATGE	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
S'emetrà una PREALERTA en les següents previsions meteorològiques a curt termini: • SMP graus 1, 2 i 3, excepte fora de la temporada de bany. La PRE-ALERTA per previsions de fort onatge implicarà que: • El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns (en funció de quina sigui la zona per la qual es preveu l'afectació) i a l'oficina de premsa, tal com està previst en el seu pla d'actuació. • L'oficina de premsa enviarà un comunicat prèviament consensuat amb el CECAT, als mitjans de comunicació de les comarques que es puguin veure afectades per tal de: ◦ Confirmar les previsions meteorològiques ◦ Aconsellar a la població que segueixi les informacions sobre l'evolució meteorològica (a través dels mitjans de comunicació, dels telèfons d'informació ciutadana, pàgines web,...) ◦ Cada organisme continuarà fent servir la seva informació habitual (el Servei Català de trànsit – informació sobre la xarxa viària - ,el Servei Meteorològic de Catalunya – informació meteorològica-, empreses -telèfons informació a clients,...) • Cada organisme actuarà d'acord amb el seu pla (per exemple, es preparen equips de resposta per l'emergència, es revisa el material, si cal, es tanquen operacions obertes de manteniment, es controlen els punts conflictius, etc.) • Si és produeix un canvi de la situació meteorològica, es farà una tramesa de comunicat del CECAT als organismes oportuns, i de l'oficina de premsa als mitjans de comunicació, informant de la millora en les condicions meteorològiques. • Hi hagi una informació interna entre les institucions i els organismes.	PRE-ALERTA
S'activarà el pla en ALERTA en el moment que la predicció a curt termini indiqui la superació del llindar alt d'onatge, i en els escenaris on l'onatge està provocant efectes negatius poc importants que afecten a una població reduïda i no associats amb inundacions: • SMP graus 4, 5 i 6 de curt termini. • L'onatge està provocant efectes negatius poc importants que afecten a una població reduïda i no associats amb inundacions L'activació en ALERTA per previsions de fort onatge implicarà que: • El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns i al gabinet d'informació, tal com està previst en el seu pla d'actuació. • Es recomana als municipis que considerin la conveniència d'ajornar activitats esportives i altres activitats a l'aire lliure que es puguin veure afectades. • El Gabinet d'Informació enviarà un comunicat, prèviament consensuat amb el CECAT, als mitjans de comunicació de les comarques que es puguin veure afectades per tal de: ◦ Confirmar les previsions meteorològiques i comunicar la informació de la Situació Meteorològica de Perill (SMP) ◦ Informar de l'activació del PROCICAT en ALERTA per fort onatge, i de la situació produïda i aconsellar a la població que segueixi les informacions sobre l'evolució meteorològica (a través dels mitjans de comunicació, pels telèfons d'informació ciutadana, per les pàgines web,...) • Cada organisme actuarà d'acord amb el seu pla (per exemple, control als punts d'actuació prioritària, control de vies que es poden veure afectades, etc.) • Si es produeix un canvi de la situació meteorològica, es farà una tramesa del comunicat del CECAT als organismes oportuns, i del gabinet de premsa als mitjans de comunicació, informant de la desactivació del PROCICAT.	ALERTA

S'activarà en EMERGÈNCIA quan: • Emergència 1: L'onatge està provocant efectes negatius importants no associats a inundacions, amb un abast territorial limitat. • Emergència 2: L'onatge està provocant efectes negatius importants no associats a inundacions, amb un abast territorial extens. L'activació en EMERGÈNCIA 1 ó 2, per fenòmens de fort onatge implicarà que amb un abast local o bé amb un abast general respectivament: • El CECAT enviarà els avisos als organismes oportuns i al gabinet d'informació, tal com està previst en el seu pla d'actuació. • Es pot constituir el comitè d'emergències al Centre d'Emergències de Catalunya, d'acord amb el criteri del Director del Pla. • El Gabinet d'Informació, de forma consensuada amb el CECAT, realitzarà la màxima difusió als mitjans de comunicació sobre la situació en els punts del territori que estiguin més afectats, la situació dels subministraments bàsics, la xarxa viària i ferroviària,etc, que quedin afectats, així com es farà difusió dels consells d'autoprotecció i de les tasques que s'estan duent a terme per restablir la normalitat. • Cada organisme actuarà d'acord amb el PROCICAT i el seu pla per la situació plantejada (per exemple, neteja de vies, increment de punts de control, restriccions d'accés, restabliment de serveis, etc.). • Si l'evolució meteorològica és favorable, s'informarà que es passa a la situació d'alerta o la desactivació del PROCICAT.	EMERGÈNCIA

AII.RE01 - ACTIVACIÓ EN CAS D'INUNDACIONS

AII.RE01 - INUNDACIONS	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
• Quan el cabal que es desguassa de la presa sigui proper al que pot produir danys i/o inundacions aigües avall de la presa. • Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques: SMP de grau 2, a molt curt o curt termini. SMP de grau 3, a curt termini. • Que els nivells dels rius estiguin en un nivell proper al que produeix danys. • Per previsió meteorològica per estat de la mar: SMP de grau 2, a molt curt o curt termini. SMP de grau 3, a curt termini. • Que els nivells dels rius o del litoral estiguin propers als que poden produir danys.	PREALERTA
• Quan és molt probable que es puguin produir inundacions importants a molt curt termini perquè és imminent el desbordament o quan s'hagi desbordat sense que es produeixin danys importants. • En el moment que en una presa s'hagi qualificat l'escenari d'aplicació de mesures correctores o escenari 1 i/o l'aigua que es desguassa de la presa sigui la que produeix desbordament sense que hi hagi danys importants. • Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques: SMP de grau 3, a molt curt termini. SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini. SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini. SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini. • Per previsió meteorològica per estat de la mar: SMP de grau 3, a molt curt termini. SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini. SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini. SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini. • Al final d'un episodi d'inundacions importants, en el retorn gradual cap a la normalitat. • Altres supòsits, a criteri del director del pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial, com per exemple l'onatge que pot agreujar les inundacions,...	ALERTA
• Es produeixin inundacions en rius, rieres, torrents,…(produïdes per desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres naturals o artificials, invasió de lleres, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les marees) que tinguin efectes importants però limitats sobre el territori. També quan aquests efectes siguin produïts per l'estat de la mar. Aquestes circumstàncies s'avaluarà a partir de la informació que es disposi en el moment de l'emergència en base a criteris de grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (informació, evacuació, etc.), magnitud, duració prevista (per exemple >24 hores), extensió (nombre de municipis afectats, de vies de comunicació, etc.), mitjans necessaris,…. l'altura de l'aigua dels rius, embassaments, llacs, rieres,… sobrepassa la llera (hi ha desbordament) i es preveu que es comencin a produir danys importants, alçada de les onades que faci preveure danys importants. • Per escenari excepcional o escenari 2 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys importants aigües avall de la presa. • Excepcionalment, la direcció del pla podrà valorar l'activació del pla en emergència 1, amb caràcter preventiu, quan es doni la confluència de circumstàncies extremes: que l'episodi de greus inundacions sigui imminent degut a la imminència de precipitacions excepcionals i sempre i quan es donin altres circumstàncies que puguin agreujar el fenomen, com ara que el terreny estigui saturat com a conseqüència d'episodis abundants de precipitacions recents i que la capacitat dels cursos fluvials i dels embassaments estigui al límit.	EMERGÈNCIA 1
• Es produeixi una gran inundació o conjunt d'inundacions simultànies (produïdes per pluges molt fortes, desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres naturals o artificials, invasió de lleres, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les marees o per estat de la mar) que afectin una extensió important del territori. També en base als criteris anteriorment esmentats (per exemple que afecti a més d'una regió d'emergències o posi en perill greu nuclis importants de població). • Per escenari límit o escenari 3 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys molt importants aigües avall de les presa.	EMERGÈNCIA 2

AII.RE02 - ACTIVACIÓ EN CAS DE NEVADES

AII.RE02 - NEVADES	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
• Previsió de nevades amb un SMP grau 1 per neu en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema. • Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa, moderada, alta o molt alta. • Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa.	PREALERTA
• Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat extrema. • Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu a qualsevol comarca excepte les vulnerabilitat baixa. • Previsió de nevades amb un SMP grau 4 per neu a qualsevol comarca. • Previsió de nevades amb un SMP grau 5 per neu en comarques amb vulnerabilitat molt alta, alta, moderada o baixa. • Previsió de nevades amb un SMP grau 6 per neu en comarques de vulnerabilitat moderada o baixa.	ALERTA
• Es decideixi tallar el trànsit a un nombre considerable de vies per facilitar les tasques de neteja. • Es comenci a produir el bloqueig de vehicles i/o persones de manera descontrolada. • Es tingui constància que comencen a quedar aïllats nuclis de població com a conseqüència dels talls a les vies de comunicació. • S'interrompi el funcionament de diferents mitjans de transport com RENFE, FGC, autobusos de línia, transport escolar, etc... • Es produeixin talls de subministrament generalitzats i/o de llarga durada d'algun dels serveis bàsics. Especial atenció amb els talls de subministrament elèctric i amb possibles fallades en les telecomunicacions. • A criteri de la direcció del Pla, es valorarà activar el Pla NEUCAT en ALERTA o en EMERGÈNCIA en els següents supòsits: Previsió de nevades amb un SMP de grau 5 o 6 en comarques amb vulnerabilitat extrema. Previsió de nevades amb un SMP de grau 6 en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema.	EMERGÈNCIA 1
Valoració dels criteris següents: • Extensió territorial i durada prevista de l'episodi. • Grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (Informació, recomanacions...). • Grau d'afectació en la mobilitat i els serveis bàsics a la població. • Recursos necessaris per a gestionar l'emergència i requeriment de mitjans externs. • Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla.	EMERGÈNCIA 2

AII.RE03 - ACTIVACIÓ EN CAS DE SISMES

AII.RE03 - SISMES	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
Segons la intensitat: • Sisme d'intensitat entre II i III-IV en comarques amb densitat de població alta o Zona A. • Sisme d'intensitat entre II-III i IV en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. • Sisme d'intensitat entre II i IV-V en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. Segons la percepció: • Sisme amb percepció àmplia en un o varis municipis. • Sisme amb percepció parcial en una o vàries comarques.	PREALERTA
Segons la intensitat: • Sisme d'intensitat entre IV i IV-V en comarques amb densitat de població alta o Zona A. • Sisme d'intensitat entre IV-V i V-VI a comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. • Sisme d'intensitat entre V i VI-VII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. Segons la percepció i dany: • Sisme amb percepció àmplia en una o vàries comarques. • Sisme amb entre 1 i 10 persones ferides lleus. • Sisme amb un o varis edificis amb danys no estructurals visibles.	ALERTA
Segons la intensitat: • Sisme d'intensitat entre V i VI-VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A. • Sisme d'intensitat VI-VII en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. • Sisme d'intensitat entre VII i VII-VIII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. Segons la percepció o dany: • Sisme amb entre 1 i 10 víctimes de qualsevol categoria. • Sisme amb entre 1 i 65 víctimes greus o categoritzades com immediates. • Sisme amb entre 1 i 10 morts. • Sisme amb molts edificis amb danys no estructurals visibles. • Sisme amb varis edificis amb danys estructurals visibles. • Sisme amb fallada de les línies vitals a nivell local.	EMERGÈNCIA 1
Segons la intensitat: • Sisme d'intensitat superior a VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A. • Sisme intensitat superior a VII-VIII a comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. • Sisme d'intensitat superior a VIII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. Segons la percepció o dany: • Sisme amb més de 10 víctimes de qualsevol categoria. • Sisme amb més de 6 víctimes greus o categoritzades com immediates. • Sisme amb més de 10 morts. • Sisme amb molts edificis amb danys estructurals visibles. • Sismes amb fallada de les línies vitals a nivell comarcal.	EMERGÈNCIA 2

AII.RE04 - ACTIVACIÓ EN CAS DE CONTAMINACIÓ MARINA

AII.RE04 - CONTAMINACIÓ MARINA	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
a) Quan, ja sigui a través de rius o rieres, o bé a través de clavegueram pugui arribar a mar matèria contaminant (runes, escombraries, materials sòlids orgànics o inorgànics i/o productes químics diversos…) en quantitats significatives. b) Quan es produeixi un accident en una instal·lació o vaixell, que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident es pugui produir una contaminació marina a menys de dotze milles. c) Quan es produeixi, a menys de dotze milles de la costa, un accident en una instal·lació o vaixell, que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident s'hagi produït una contaminació marina lleu. d) Quan es produeix un accident en una instal·lació o en un establiment o en una indústria costanera (que produeixi, emmagatzemi i/o manipuli matèries contaminants) i aquest accident pugui ser resolt per la mateixa instal·lació afectada, sense produir-se contaminació marina.	PREALERTA
a) Quan es produeix un accident en una instal·lació o en un establiment o en una indústria costanera (que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants) i com a conseqüència d'aquest accident s'estigui produint o s'hagi produït, una contaminació marina de gravetat mitjana a menys de dotze milles de la costa, fora de la delimitació de la instal·lació. b) Quan com a conseqüència d'un accident o fallada de sistema en una instal·lació situada a terra, tingui lloc una contaminació per productes químics que, a través dels cursos fluvials o de clavegueram, hagi arribat a mar i hagi desencadenat un episodi de contaminació marina de gravetat mitjana. c) Quan es produeix un accident en una instal·lació o vaixell, que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident s'estigui produint o s'hagi produït una contaminació marina de gravetat mitjana a menys de dotze milles.	ALERTA
Quan es tracti d'una contaminació marina que pugui afectar o afecti a terra, en una zona localitzada (a nivell d'ABE) i/o bé en una zona vulnerable.	EMERGÈNCIA 1
Quan la contaminació marina pugui afectar o afecti a una franja de terra molt més extensa (a nivell de Regió d'Emergències) i/o bé en una zona especialment vulnerable,	EMERGÈNCIA 2

AII.RE05 - ACTIVACIÓ EN CAS DE RISC RADIOLÒGIC

AII.RE05 - RADIOLÒGIC	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
Si l'incident o accident té lloc en una instal·lació amb PEI: L'incident o accident pot ser controlat amb els mitjans de la instal·lació. No hi ha, ni es preveu, afectació fora de la instal·lació, ni a persones diferents dels treballadors de la instal·lació. Si l'incident o accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: Inicialment quan encara no es coneixen les implicacions que pot comportar i no es preveu, d'entrada, que hi pugui haver una afectació important. Alguns exemples són el robatori d'una font radioactiva, la pèrdua d'una font radioactiva o l'aparició d'una possible font radioactiva òrfena, sempre que no es prevegi, d'entrada, que hi pugui haver una afectació important.	PREALERTA
Si l'accident té lloc en una instal·lació amb PEI: L'accident només pot afectar la instal·lació i els seus treballadors però per controlar-lo es necessita ajuda exterior diferent de la del grup radiològic. L'accident només pot afectar l'entorn de la instal·lació. Les conseqüències són lleus (dosi per sota dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII). Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: L'accident només pot afectar l'entorn del lloc de l'accident. Les conseqüències són lleus (dosi per sota dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII).	ALERTA
Si l'accident té lloc en una instal·lació amb PEI: L'accident només pot afectar l'entorn de la instal·lació. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII). Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: L'accident només pot afectar l'entorn del lloc de l'accident. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII).	EMERGÈNCIA 1
Si l'accident té lloc dins d'una instal·lació amb PEI: L'accident pot afectar més enllà de l'entorn de la instal·lació. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII). Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: L'accident pot afectar més enllà de l'entorn del lloc de l'accident. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII).	EMERGÈNCIA 2

AII.RE06 - ACTIVACIÓ EN CAS DE VENTADES

AII.RE06 - VENTADES	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
- Previsió de ventades amb un SMP grau 1 a la comarca del Barcelonès. - Previsió de ventades amb un SMP grau 2 a les comarques de densitat de població alta - Previsió de ventades amb un SMP grau 3 a les comarques de densitat de població baixa	PREALERTA
- Previsió de ventades amb un SMP grau 2 a la comarca del Barcelonès. - Previsió de ventades amb un SMP grau 3 a les comarques de densitat de població alta. - Previsió de ventades amb un SMP grau 4 a qualsevol comarca. - Previsió de ventades amb un SMP grau 5 a qualsevol comarca. - Previsió de ventades amb un SMP grau 6 a qualsevol comarca. - El vent està provocant danys poc importants d'abast territorial limitat.	ALERTA
- El vent està provocant danys importants i amb un abast territorial extens.	EMERGÈNCIA

AII.RE07 - ACTIVACIÓ EN CAS DE RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS

AII.RE07 - QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
Per accidents de categoria 1 importants on es preveu que hi hagi com a única conseqüència danys materials a la instal·lació, sense cap tipus de dany fora de la indústria, encara que impliquin ajuda exterior.	ALERTA
En accidents greus que poden implicar danys i víctimes a l'interior (categoria 2) i/o danys importants o àdhuc víctimes a l'exterior (categoria 3)	EMERGÈNCIA

AII.RE08 - ACTIVACIÓ EN CAS DE TRANSPORT DE MMPP

AII.RE08 - TRANSPORT MMPP	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
En 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. En concret: • Accidents on hi ha desperfectes en el continent o bolcada o descarrilament però no fuita o vessament del contingut. • Accidents on hi hagi desperfectes en el continent, amb fuita o vessament del contingut. • Accidents on hi hagi danys o incendi al continent i fuita amb flames del contingut. • Accidents amb explosió del contingut amb destrucció del continent.	ALERTA
En accidents que, malgrat són o poden ser importants, només poden afectar els persones, els béns i el medi ambient de l'entorn immediat. En 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. En aquests 2 supòsits, sempre que: • Hi hagi desperfectes en el continent, amb fuita o vessament del contingut. • Hi hagi danys o incendi al continent i fuita amb flames del contingut. • Hi hagi explosió del contingut amb destrucció del continent.	EMERGÈNCIA

AII.APCAT - ACTIVACIÓ EN CAS DE APCAT

AII.APCAT - ATENCIÓ A PERSONES DAVANT EMERGÈNCIES GREUS A CATALUNYA	
SITUACIÓ	**FASE D'ACTIVACIÓ**
Situacions en què la gestió de l'emergència es coordina a nivell municipal i el municipi no tingui superada la seva capacitat de gestió de l'atenció a les persones. La Generalitat es limita a donar suport al municipi o bé a mobilitzar recursos de manera puntual. En particular: • Situacions no IMV que no activen cap Pla especial o PROCICAT però en què el municipi pot decidir constituir una Àrea temporal d'atenció als afectats (ATAF) o Centre d'atenció i informació als afectats (CAF) coordinats a nivell municipal o local. • Situacions no IMV amb impacte important en la població local i que requereixen d'una atenció específica a la comunitat. • Organització de l'acollida en evacuacions o desplaçaments amb un nombre important d'afectats. • Situacions IMV que no requereixen la implantació d'estructures específiques per atendre les persones, però sí un suport del Protocol al municipi en determinats aspectes de la seva gestió.	PREALERTA
Situacions que superin la capacitat de gestió del municipi pel que fa a l'atenció de les persones i es determini a criteri del CECAT o a demanda del municipi afectat que les actuacions es coordinin en el marc del Protocol d'atenció a les persones. En particular: • Situacions de referència per a l'activació del Plans de protecció civil especials o el PROCICAT ja siguin IMV o no en que l'atenció a les persones requereix la constitució d'Àrees temporals d'atenció a afectats (ATAF) coordinades per la Generalitat de Catalunya. • Situacions no IMV amb impacte extraordinari en la població local i que requereixin una atenció específica a la comunitat que superi les capacitats del municipi. • Organització de l'acollida en evacuacions o desplaçaments amb un nombre d'afectats que superi les capacitats del municipi o que tingui caràcter supramunicipal.	ALERTA
Emergències per a les quals sigui necessària la implantació d'estructures extraordinàries i de llarga durada per atendre els afectats en el marc del Protocol d'Atenció a les Persones. • Situacions IMV o de referència per a l'activació de Plans de protecció civil especials o el PROCICAT en que és necessari establir Centres d'atenció i informació als afectats (CAF) de llarga durada (dies o setmanes) • Davant d'evacuacions, confinaments i acolliments extraordinaris causades per emergències que afectin de forma important múltiples edificis o zones residencials amb previsió de llarga durada i caràcter supramunicipal.	EMERGÈNCIA
Situació amb el PROCICAT o Pla especial ja desactivat en que els afectats ja han estat dereivats als recursos adients post-emergència (xarxa bàsiques) per a la seva atenció i seguiment.	RECUPERACIÓ

AIII. CONSELLS A LA POBLACIÓ

Els consells d'autoprotecció a la població es poden trobar al següent enllaç:

http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/

AIII. RT02 Calor - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER ONADA DE CALOR

AIII.RT02 Calor - ONADA DE CALOR – CONSELLS A LA POBLACIÓ
A casa
Controleu la temperatura • Durant el dia, tanqueu les persianes de les finestres on toca el sol. • A la nit, obriu les finestres de casa per refrescar-la. • Estigueu-vos a les estances més fresques. • Recorreu a algun tipus de climatització (ventiladors, aire condicionat). Si no en teniu, mireu de passar com a mínim dues hores al dia en llocs climatitzats (centres comercials, cinemes, etc.). • Refresqueu-vos sovint amb dutxes, tovalloles mullades amb aigua, etc. • Beveu aigua fresca de forma regular encara que no tingueu set. • Si teniu animals de companyia, procureu que no s'estiguin al sol i hidrateu-los.
Al carrer
Eviteu el sol directe • Porteu una gorra o un barret. • Utilitzeu roba lleugera (cotó), de colors clars i que no sigui ajustada. • Procureu caminar per l'ombra, estar sota un para-sol quan sigueu a la platja i descanseu en llocs frescos del carrer o en espais tancats que estiguin climatitzats. • Porteu aigua i beveu-ne sovint. • Mulleu-vos una mica la cara i, fins i tot, la roba. • Eviteu sortir a les hores de més calor i eviteu les activitats físiques intenses.
Al cotxe
• Eviteu viatjar amb cotxe durant les hores de més calor; porteu sempre líquids per hidratar-vos. • No deixeu mai els nens ni les persones especialment vulnerables a l'interior del vehicle amb les finestres tancades. Tampoc podeu deixar dins el cotxe amb les finestres tancades els animals de companyia. • Quan feu un viatge llarg, atureu-vos periòdicament per descansar i refrescar-vos. • Feu una atenció especial als canvis sobtats de temperatura que es produeixen en entrar i sortir del vehicle.
Als àpats
• Feu menjars lleugers, eviteu els menjars molt calents i els que aporten moltes calories (salses, fregits, arrebossats). • Preneu aliments rics en aigua (fruites, verdures i hortalisses); us ajudaran a recuperar les sals minerals perdudes per la suor. • Beveu molta aigua i sucs de fruita al llarg del dia, encara que no tingueu set. • No prengueu begudes alcohòliques
Ajudeu als altres
Si coneixeu gent gran o malalta que viu sola • Mireu de visitar-los un cop al dia. • Ajudeu-los a seguir aquests consells. • Si prenen medicació, reviseu amb el seu metge si aquesta pot influir en la termoregulació i si s'ha d'ajustar o canviar. **Si trobeu alguna persona amb els efectes de la deshidratació** • Aviseu urgentment els serveis mèdics o el 112. • Traslladeu-la a un indret més fresc. • Doneu-li aigua, mulleu-la i venteu-la, fins que arribin els professionals de la salut.

AIII.RT02 Fred - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER ONADA DE FRED

AIII.RT02 Fred - ONADA DE FRED – CONSELLS A LA POBLACIÓ

Consells preventius

Cal que us mantingueu informats de les previsions del temps i de les instruccions que donin les autoritats. Si us heu de desplaçar, consulteu l'estat de la xarxa viària i les rutes a seguir:

- Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)
- Servei Català de Trànsit
- Portal de la mobilitat
- 012 Atenció Ciutadana

Estigueu atents als vostres familiars o veïns que es trobin en situació de vulnerabilitat, especialment gent gran, perquè es protegeixin dels efectes del fred.
En situació d'emergència seguiu les informacions i les indicacions de les autoritats. Informeu-vos a través dels mitjans de comunicació social (emissores de ràdio, televisió, web, twitter, etc.).
Recordeu, si necessiteu ajut durant l'emergència, truqueu al 112.

A casa

Tingueu preparat un transistor, piles de recanvi, llanternes, aliments calòrics, combustible de calefacció i una farmaciola.

- Cal que disposeu d'una reserva mínima de medicaments per a la gent gran i els malalts crònics i de tipus respiratori.
- Davant d'un avís de baixada extrema de les temperatures, si viviu en zones aïllades o fora dels nuclis urbans, mantingueu un rajolí d'aigua corrent a les aixetes per evitar que les canonades es congelin i protegiu amb draps la clau de pas de l'aigua. També podeu disposar d'una reserva mínima d'aigua o líquid per si el subministrament queda afectat.
- No utilitzeu espelmes. Si és l'única alternativa, poseu-les en espalmatòries perquè no es tombin. Recordeu sempre d'apagar-les abans d'anar a dormir o en sortir de casa i eviteu que els nens les manipulin.
- Si disposeu de reg automàtic tanqueu-lo i eviteu totes les activitats que puguin comportar mullar els carrers, com regar o fregar.

Vigileu amb els aparells de calefacció:
Les calderes i els aparells de combustió que s'utilitzen per a la calefacció poden convertir-se en un element de risc si no estan en bon estat o no se'n fa un bon ús. Cal evitar la mala combustió. Per aquest motiu, seguiu els consells següents:

- Si utilitzeu un escalfador o una estufa amb foc obert o qualsevol altre element de calefacció, per tal d'evitar la intoxicació i garantir l'entrada d'aire net, ventileu cada dia durant uns minuts.
- Reviseu l'estat dels elements de calefacció, de les calderes, de les estufes, etc.
- Si un aparell no funciona bé o fa olor estranya no el feu servir.
- Mantingueu els nens allunyats de les estufes, dels brasers i de les xemeneies. No deixeu encenedors al seu abast.
- No acosteu les estufes, els brasers, etc. a les cortines, als mobles i, especialment, als llits o matalassos. Mai eixugueu la roba o altres objectes a sobre, ja que podríeu provocar un incendi. No els cobriu amb cap objecte.

Podeu trobar més informació a: Consells per evitar accidents amb aparell de calefacció
En cas d'urgència:
Si sou en una habitació amb una estufa de llenya, carbó o gas, un braser o una caldera i noteu símptomes de mareig, ventileu immediatament: obriu alguna porta o finestra.
Truqueu sempre al 112 si us trobeu malament o penseu que patiu una intoxicació per mala combustió o si trobeu algú inconscient en arribar al domicili.

A l'exterior

Eviteu els canvis sobtats de temperatura.
En dies d'onada de fred, eviteu que surtin al carrer els nadons, la gent gran i aquells que pateixin malalties respiratòries. Si cal que surtin a l'exterior, eviteu els espais oberts exposats al fred i que estiguin gaire temps sense moure's.
Vestiu-vos amb roba i calçat adequat per a temperatures baixes. Poseu-vos diverses capes, per mantenir la calor corporal durant més temps.
Protegiu-vos la cara i el cap. Tingueu a mà guants i bufanda. Eviteu l'entrada d'aire fred directa als pulmons.
No ingeriu alcohol: pot donar una falsa sensació de calor.
Adeqüeu al fred l'activitat professional, esportiva i de lleure a l'exterior, si feu esforços físics intensos correu el perill de patir una lesió.

Si heu d'agafar el vehicle
Feu-ho només si és imprescindible, eviteu desplaçar-vos de nit. Consulteu prèviament la informació meteorològica i l'estat del trànsit i seguiu els consells del Servei Català de Trànsit. Porteu el dipòsit de combustible ple i cadenes, assegureu-vos que les sabeu col·locar. Reviseu els pneumàtics, el líquid anticongelant, l'estat de les bateries, els llums i els frens. Porteu també roba d'abric, un telèfon mòbil carregat i el carregador, aigua i aliments energètics. Si viviu o us desplaceu a zones de muntanya, feu servir pneumàtics d'hivern. A dins del cotxe, si teniu la calefacció engegada, deixeu una finestra entreoberta per renovar l'aire. Conduint aneu amb compte amb les plaques de gel que poden fer relliscar el cotxe. Les plaques de gel acostumen a trobar-se a les zones més ombrívoles de les carreteres.

AIII.RT06 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER FORT ONATGE

AIII.RT06 - FORT ONATGE – CONSELLS A LA POBLACIÓ

A les zones costaneres

- A la conca mediterrània es poden donar tempestes i forts vents que agiten el mar i poden provocar a les costes grans onades que poden afectar el litoral amb violència. Encara que no hi hagi indicis de perillositat, sigueu prudents, el temporal marítim pot fer que sigueu arrossegats per un cop de mar.
- Si hi ha fortes onades no us banyeu ni us quedeu a la platja. Respecteu els senyals de perill.
- Tingueu molta precaució en les activitats recreatives o professionals al mar, cal evitar-les en cas de grans onades.
- No accediu als punts del litoral afectats pel fort onatge o als llocs on les onades trenquin amb força. Respecteu els tancaments d'accessos a aquests punts, són per la vostra seguretat.
- No us atureu a contemplar les onades, eviteu posar-vos en perill.
- Allunyeu-vos d'espigons, esculleres, passejos marítims i altres zones on trenquin les onades a prop. Busqueu un lloc segur.
- Si algú cau a l'aigua truqueu immediatament al 112 i no perdeu de vista el punt exacte de la caiguda per indicar-ho als serveis de salvament.
- Si caieu a l'aigua nedeu en direcció oposada a les roques i intenteu resistir flotant, sense fer cap altre esforç, en espera de socors.

Durant la navegació

- Eviteu navegar en condicions de fort onatge sempre que sigui possible.
- Eviteu sortir al mar en cas de mal temps o mala visibilitat.
- Estigueu informats de les previsions meteorològiques mitjançant el telèfon o les emissores de ràdio (l'Institut Nacional de Meteorològica (INM), les estacions radiocostaneres de telefònica i els centres de salvament marítim difonen butlletins meteorològics de manera permanent).
- Mantingueu i reviseu amb cura l'embarcació utilitzant la llista de control (principalment: carburant, motor, sistema elèctric, equips de navegació i comunicacions, aparells, sistemes de seguretat, etc.).
- Deixeu informació en terra dels vostres plans de navegació i de les característiques de l'embarcació: a la Capitania Marítima, al Club Nàutic i a familiars o amics. No altereu aquest pla excepte en cas de força major.
- Assegureu l'embarcació i els tripulants.
- Mantingueu una vigilància constant i respecteu la legislació vigent.
- Estigueu atents a l'evolució de la previsió meteorològica. En cas d'empitjorament inesperat no assumiu riscos i busqueu refugi.
- En cas de risc imminent feu que la tripulació es vesteixi els arnesos de seguretat i que es posi les armilles salvavides.
- Respecteu l'ús del canal 16 VHF i manteniu una escolta permanent.
- Si l'embarcació es troba en una situació de perill greu i imminent, transmeteu el senyal de socors MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY, mitjançant el canal 16 VHF o de freqüència 2.182 KHZ d'ona mitjana. Si disposeu de radiobalisa, activeu-la manualment.
- Si necessiteu ajuda urgent però no esteu en perill imminent, heu d'emetre el senyal PAN, PAN, PAN, en les mateixes freqüències esmentades abans.
- El telèfon mòbil no és una alternativa quan el canal VHF és obligatori; a més, té l'inconvenient que té un abast limitat i és difícil de localitzar. Si utilitzeu el VHF, els sistemes de radiogeometria podran localitzar la vostra posició exacte de manera automàtica.
- Si no disposeu de mitjans de comunicació, utilitzeu els senyals de socors reglamentaris: bengales, banderes, pots de fum, senyals acústics, etc.
- En cas de solucionar l'emergència pels vostres propis mitjans després d'haver fet la trucada de socors, aviseu els mitjans de salvament per posar fi a l'emergència: pot haver desencadenat una complexa i costosa operació de recerca i salvament.
- Si no heu pogut resoldre la situació, no abandoneu el vaixell si no és un cas extrem. En cas de bolcar, quedeu a les proximitats per ser localitzats més fàcilment. No intenteu arribar a la costa nedant.
- Si veieu o rebeu senyals d'una altra embarcació en perill, acudiu ràpidament en el seu auxili, sempre que no poseu en perill la vostra seguretat; poseu-vos en contacte (canal 16 VHF o 2.182 KHZ) amb el centre de salvament marítim o l'estació radiocostanera més pròxima i contacteu amb altres vaixells a les seves proximitats; si no disposeu de mitjans de comunicació, advertiu les altres embarcacions properes per mitjà de senyals de socors. Si no els podeu prestar ajuda, dirigiu-vos al port més proper per informar de la situació.

AIII.RE01 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER INUNDACIONS

AIII.RE01 - INUNDACIONS – CONSELLS A LA POBLACIÓ

Inundacions i forts aiguats

La pluja d'intensitat forta caiguda en un temps breu pot provocar desbordaments o inundacions de rius, torrents, etc. La tardor és l'època de l'any en la qual aquest risc és més elevat a Catalunya.

Recomanacions bàsiques:

Escolta la ràdio (RNE, Catalunya Ràdio, ràdio local) per informar-te de la possibilitat de pluges intenses o riuades, de l'estat de les carreteres i, si s'escau, de les mesures de precaució i dels consells d'actuació que es donin a la població. Protegeix-te després que s'hagi anunciat que augmenta el nivell de les aigües.

Què has de fer si ets dins de casa o d'un edifici:

- Obturar les escletxes de les portes, de les finestres i dels respiradors si l'edifici pot quedar afectat.
- Conduir els animals domèstics a llocs alts i protegits.
- Col·locar els documents importants, els objectes valuosos, els aliments i l'aigua potable als pisos alts.
- Posar els productes perillosos en llocs protegits.
- Desconnectar l'interruptor general de l'electricitat.
- Posar-te a les zones altes, no baixar als soterranis.

Què has de fer si ets a l'aire lliure:

- Allunyar-te dels ponts, les rieres, els torrents o les zones inundables.
- No estacionar el cotxe als ponts, ni al costat de rius o zones inundables; tampoc s'hi ha d'acampar, per evitar l'arribada per sorpresa d'una crescuda d'aigua o d'una riuada, que et podria arrossegar.
- Circular preferentment per rutes principals i autopistes i moderar la velocitat.
- No creuar mai amb un vehicle guals que salvin barrancs o altres trams de carretera si estan inundats ja que la força de l'aigua podria arrossegar-te.
- Si tens problemes de visibilitat a causa de la pluja, aparca al voral i senyalitza la teva situació.
- Allunya't de la base dels turons per evitar que t'atrapi l'aigua que baixa pels vessants i que sovint arrossega fang, restes d'arbres i pedres. Vés a les parts més altes de la zona on et trobis per evitar les riuades.

Tempestes elèctriques

Les tempestes són borrasques locals intenses, provocades per cúmuls nuvolosos. Els vendavals i llamps que ocasionen poden provocar danys i, sobretot, la pedra pot afectar l'agricultura.

Recomanacions bàsiques:

- Refugia't dins de casa o d'un edifici.
- Tanca les portes i les finestres.
- Escolta els butlletins meteorològics de la ràdio.
- No deixis res a fora de la casa quan s'anunciï una tempesta: entra tots els objectes que el vent es pugui emportar ja que podrien convertir-se en projectils perillosos.
- Desconnecta l'interruptor general de l'electricitat.
- No telefonis, deixa les línies lliures per als equips de socors.

AIII.RE02 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER NEVADES

AIII.RE02 - NEVADES – CONSELLS A LA POBLACIÓ

Abans que arribi l'hivern

- **A l'habitatge <u>cal tenir preparat el material següent:</u>**
  - Un transistor i piles de recanvi (renoveu-les periòdicament), per poder escoltar les previsions meteorològiques.
  - Llanternes, fanals de càmping, espelmes,…
  - Emmagatzemar aliments amb calories, combustibles i productes de neteja.
  - Una farmaciola de primers auxilis i medicaments que prenguin de forma habitual o esporàdica els membres de la família.
  - Roba i calçat adient per a les baixades de temperatura i les nevades.
- **<u>Cal revisar:</u>**
  - **A l'habitatge**
    - Tots els punts de l'habitatge on hi hagi entrades d'aire de l'exterior: finestres, portes,…. Cal protegir-les amb una cinta adhesiva que aïlli.
    - L'estat dels teulats i de les baixades d'aigua.
    - Les branques dels arbres, cal podar-les si són massa llargues per evitar que es trenquin (poden perjudicar les línies elèctriques del costat).
    - Procureu-vos combustible per a la calefacció.
  - **En el vehicle:**
    - Disposar de cadenes (en bon estat), llanterna, manta de viatge.
    - *Comprovar l'estat de les bateries, el dipòsit de benzina, les llums, els frens, els pneumàtics, la calefacció, el parabrises,…amb la finalitat de mantenir el vehicle per a les condicions de l'hivern.*

En situació de risc imminent o durant la nevada

- **Informeu-vos de les previsions meteorològiques:**
  - Mitjans de comunicació.
  - Servei Meteorològic de Catalunya (METEOCAT).
  - Instituto Nacional de Meteorologia (INM).
- **Si sou a casa o en un edifici cal que:**
  - Escolteu la ràdio: Catalunya ràdio, Radio Nacional d'Espanya, emissores locals. Esteu atents a la informació meteorològica i a les consignes de les autoritats.
  - Feu un ús correcte de la calefacció.
  - Desconnecteu els aparells elèctrics no necessaris.
  - Consumiu els queviures de manera racional.
  - Eviteu tenir estufes de llenya, carbó o gas i brasers a llocs tancats on no es renovi l'aire, hi ha perill d'enverinament.
  - Vigileu les canonades d'aigua, cal mantenir un rajolí constant a les aixetes per evitar que es congelin. En les calefaccions cal emprar anticongelant, si s'escau.
  - No telefoneu, cal deixar les línies lliures per als equips de socors.
  - No deixeu sortir al carrer a les persones d'edat avançada ni als/les nens/es.
- **Si heu de sortir al carrer o sou fora:**
  - Abrigueu-vos bé si heu de passar molt temps fora: Cal dur peces de roba lleugeres, una sobre l'altra. Evitar dur roba ajustada. Cal permetre que l'aire circuli i actuï com a aïllant. Les manyoples proporcionen més calor que els guants.
  - Protegiu-vos sobretot la cara i el cap. Eviteu que l'aire fred us entri directament als pulmons.
  - Eviteu fer exercicis físics excessius, ja que el fred fa una pressió extra sobre el cor i es corre el perill de patir un atac cardíac o de fer mal a l'organisme.
  - Si no és imprescindible, eviteu sortir al carrer si fa vent i neva ja que disminueix la visibilitat.
- **Si heu d'agafar el cotxe:**
  - Cal equipar-lo.
  - Cal planificar la sortida, conèixer la previsió meteorològica de la zona per on s'ha de circular, les rutes i ells llocs on refugiar-se en cas de tempesta (pobles, refugis, hotels de carretera,..).
  - Si heu d'emprendre un viatge cal dur dins el cotxe com a mínim: ràdio, pala, corda, roba d'abric, aliments rics en

calories (xocolata, fruits secs,..).
- Cal conèixer abans de començar el viatge les rutes per on circular
- Eviteu les rutes difícils, com les carreteres i els ports de muntanya.
- Circuleu per les vies principals i autopistes.
- Si la ruta és perillosa torneu endarrere o cerqueu refugi.
- Procureu no viatjar sol.
- Cal que poseu les cadenes a les rodes motrius del cotxe en cas de neu o de glaç. En aquest cas escolliu un lloc que no interrompi la circulació dels altres vehicles.
- No avanceu als altres vehicles si les condicions no són favorables.
- Porteu el cinturó posat, els nens i les nenes han d'estar ben asseguts/des a les seves cadires.
- Desconfieu dels indrets amb ombres, dels ponts, dels viaductes i de les interseccions ja que pot haver-hi gel.
- Sempre que sigui possible eviteu agafar el cotxe, sobretot si és de nit.

- **Si el temporal us agafa dins del cotxe:**
  - Intenteu cercar refugi.
  - Sinó trobeu refugi quedeu-vos dins el cotxe, els pneumàtics actuen com a aïllant del fred.
  - Deixeu la calefacció posada i la finestra una mica oberta.
  - No us adormiu amb el motor en marxa.
  - Manteniu net de neu el tub d'escapament.
  - No empreu les marques deixades per altres vehicles, és millor avançar per neu verge.
  - Si hi ha gel no trepitgeu el fre.
  - Inicieu la marxa lentament, si el vehicle patina, desaccelereu.
  - Si baixeu un pendent, manteniu una distància superior a la normal.

AIII.RE03 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER SISMES

AIII.RE03 - SISMES – CONSELLS A LA POBLACIÓ
Si us trobeu a casa
▪ Refugieu-vos sota una taula sòlida o bé en un angle de la paret. ▪ No fugiu durant la sacsejada, molta gent és víctima de la caiguda d'objectes. ▪ No agafeu l'ascensor. ▪ Si sou al carrer: - Allunyeu-vos dels edificis, si no podeu refugieu-vos en un portal. - Si sou al vehicle quedeu-vos dins, lluny de tot allò que perilli de caure.
Després de la sacsejada
▪ Escolteu la ràdio i seguiu les instruccions de les autoritats. ▪ Tanqueu les connexions d'aigua i gas. No utilitzeu l'ascensor. ▪ Evacueu l'edifici i emporteu-vos la documentació, roba d'abric i els vostres medicaments indispensables. ▪ Dirigiu-vos a un lloc aïllat i protegit de la caiguda d'objectes. Aneu pel mig del carrer, vigilant les vores i el que pogués caure. ▪ Eviteu les zones costaneres, ja que hi pot haver perill de grans onades (sisme submarí).

AIII.RE04 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER CONTAMINACIÓ MARINA

AIII.RE04 - CONTAMINACIÓ MARINA – CONSELLS A LA POBLACIÓ

Consells a la població

- Recomanacions generals:

  Seguir les recomanacions preventives i les restriccions acordades pel Comitè d'Emergències, d'acord amb el principi de precaució. Per exemple, en funció del tipus de contaminant és possible que la població hagi de seguir les recomanacions següents:

  No acostar-se lliurement a les zones afectades.
  No banyar-se a les zones afectades.
  No pescar i no recollir marisc.

- En cas que el responsable municipal de l'emergència, a través dels sistemes d'avís establerts al PAM, informi que el producte causant de la contaminació pot formar vapors tòxics :

  A) Si ets a casa o dins d'un edifici:

  Confina-t'hi, si és possible a les habitacions més interiors.
  Tanca les portes i les finestres.
  Para els sistemes de climatització i ventilació.
  Segueix les instruccions de les autoritats.
  Escolta la ràdio (Dial ……) per saber l'evolució de l'emergència i les accions a seguir.
  No fumis, no encenguis foc.
  No utilitzis el telèfon, deixa les línies lliures per als equips de socors.
  No vagis a buscar els nens a l'escola, els professors en tindran cura.

  B) Si ets a l'exterior, tingues en compte que:

  Un vehicle no és un lloc segur: confina't al primer edifici que trobis a prop.
  Si vas a peu, refugia't al primer edifici que trobis.

- En cas que el responsable municipal de l'emergència, a través dels sistemes d'avís establerts al PAM, informi que el producte causant de la contaminació pot formar vapors explosius :

  A) Si ets a casa o en un edifici:

  Allunya't de les finestres i confina't a la part oposada al lloc on s'espera l'explosió.
  Protegeix els vidres fent-hi una creu amb cinta aïllant.
  Baixa les persianes i corre les cortines.
  Utilitza les taules, les cadires i els mobles com a barrera.

  B) Si ets a l'aire lliure:

  Protegeix-te darrere de talussos naturals.

Consells als actuants

- Recomanacions generals:

  Utilitzar l'equipament de protecció individual adient segons el tipus de contaminant: roba de protecció, guants, mascareta, bata o granota, quan s'hagi de treballar amb agents químics.

  Respectar les normes d'higiene generals: no fumar, no menjar, no beure ni prendre begudes alcohòliques mentre es realitzen les tasques de neteja.

  Rentar-se acuradament les mans abans i després de la manipulació de qualsevol agent químic.

  Informar-se abans de començar a realitzar les tasques de neteja, de les actuacions a fer en cas d'exposició aguda accidental.

  En cas de malestar o d'aparició d'alteracions a la pell cal anar immediatament a un centre mèdic.

  Estar atent a la direcció i la força del vent.

  EVITAR ARRISCAR-SE INÚTILMENT !

- En cas que el producte causant de la contaminació sigui un derivat pesant del petroli (a més de les recomanacions generals anteriors):

  Per a la neteja de la pell no s'han d'utilitzar dissolvents, benzina o d'altres productes abrasius. Per eliminar el fuel de la pell en primer lloc caldrà treure'n el màxim possible amb paper absorbent i dissoldre els residus restants amb productes greixosos (olis, vaselina o productes similars) A continuació cal netejar la pell amb aigua i sabó.

  En el cas de que afecti als ulls, es netejaran amb molta aigua durant més de 10 minuts.

Consells generals

- Observa els consells precedents: consells generals d'autoprotecció per a la població.
- Informa't de la zona segura, on has d'actuar. No entris a cap zona de la qual no coneguis el risc.
- Informa't periòdicament de la situació.
- Estigues atent a la previsió meteorològica.
- La roba i el calçat han de donar-te protecció. Vesteix i calça adequadament.

  NO T'ARRISQUIS INÚTILMENT!

AIII.RE05 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC RADIOLÒGIC

AIII.RE05 - RADIOLÒGIC – CONSELLS A LA POBLACIÓ
En situació de risc
Si tens coneixement o les autoritats informen que et pots trobar en una zona que es pot veure afectada per un núvol radioactiu: • Tanca't a casa teva si és a prop, o en un altre edifici si no hi pots arribar en un temps curt. • Tanca totes les portes, les finestres, l'aire condicionat i qualsevol entrada d'aire. • Escolta la ràdio o altres mitjans disponibles per seguir l'evolució de l'emergència i les instruccions de les autoritats, en particular, les previsions d'evacuació o de profilaxi radiològica, tal com s'explica al punt següent.
Segons l'evolució de l'emergència
Pot ser necessari aplicar la profilaxi radiològica, és a dir, la ingestió de comprimits o xarop de iode proporcionats per les autoritats. Els comprimits o xarop s'han d'ingerir seguint les instruccions de les autoritats en el moment que aquestes estableixin. • No mengis aliments ni beguis aigua que puguin haver estat exposats a la contaminació. Pots consumir els productes envasats que tenies a casa abans d'iniciar-se l'emergència. • No estenguis roba a fora. Si ja ho has fet, no la toquis fins que tinguis garanties que no ha estat contaminada. • Confina els teus animals de companyia sempre que no hagin estat exposats a la contaminació. Si els deixes sortir al carrer, no els pot tornar deixar entrar.
Aclariments d'interès
• Els vehicles no són llocs segurs per confinar-se. Si et trobes en un vehicle busca l'edifici més proper i confina-t'hi. • Bullir, coure o aplicar desinfectants a menjar o begudes contaminats radioactivament no fa desaparèixer la radioactivitat.

AIII.RE08 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS

AIII.RE08 - QUÍMIC EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS – CONSELLS A LA POBLACIÓ

En determinades instal·lacions industrials s'empren productes perillosos. També es transporten per carretera, ferrocarril, vaixell, etc. Alguns accidents en aquestes activitats industrials o en el transport poden comportar un risc important per a la població i el medi ambient.

Recomanacions bàsiques

Si vius o ets temporalment en una zona industrial amb risc, demana informació a l'ajuntament. A més a més, prepara el material següent: un transistor i piles de recanvi, menjar envasat i aigua embotellada. Estudia també quines són les habitacions de la casa més protegides (les més interiors).

Recomanacions en situació de crisi

En aquest tipus d'emergències es poden donar dos tipus d'accidents: un núvol tòxic o una explosió. A les zones on hi ha aquest tipus de risc s'instal·len sirenes d'alerta, les quals es posen en funcionament en cas d'emergència. L'inici de l'alerta davant dels accidents s'anunciarà per una sirena que repeteix 3 senyals d'un minut de durada, espaiats per 5 segons de silenci. El final de l'emergència s'anunciarà per un senyal continu de la sirena durant 30 segons.

Si hi ha un núvol tòxic, has d'actuar de manera diferent si ets dins d'un edifici o fora.

A) Si ets a casa o dins d'un edifici:

- Confina-t'hi, si és possible a les habitacions més interiors.
- Tanca les portes i les finestres.
- Para els sistemes de climatització i ventilació.
- Segueix les instruccions de les autoritats.
- Escolta la ràdio per saber l'evolució de l'emergència i les accions a seguir.
- No fumis, no encenguis foc.
- No utilitzis el telèfon, deixa les línies lliures per als equips de socors.
- Para els sistemes de climatització i ventilació.
- No vagis a buscar els nens a l'escola, els professors en tindran cura.

B) Si ets a l'exterior, tingues en compte que:

- Un vehicle no és un lloc segur: confina't al primer edifici que trobis a prop.
- Si vas a peu, refugia't al primer edifici que trobis.

Què has de fer si hi ha perill d'explosió i ets a casa o en un edifici:

- Allunya't de les finestres i confina't a la part oposada al lloc on s'espera l'explosió.
- Protegeix els vidres fent-hi una creu amb cinta aïllant.
- Baixa les persianes i corre les cortines.
- Utilitza les taules, les cadires i els mobles com a barrera.

Què has de fer si hi ha perill d'explosió i ets a l'aire lliure:

- Protegeix-te darrere de talussos naturals.

AIII.RE08 - CONSELLS A LA POBLACIÓ PER RISC ENE L TRANSPORT PER MMPP

AIII.RE08 - TRANSPORT MMPP – CONSELLS A LA POBLACIÓ
El transport de mercaderies perilloses pot comportar riscos greus per a les persones i el medi ambient si es produeix un accident durant el transport o la distribució.
Recomanacions bàsiques
Els vehicles que transporten mercaderies perilloses porten unes plaques de color taronja amb unes xifres que indiquen la substància que transporten.
En cas de produir-se un accident
▪ Assenyala i abalisa l'accident. Assenyala davant i darrere: a la carretera s'han d'utilitzar els llums i els triangles de senyalització o bé hi ha d'haver persones apostades als llocs adequats. ▪ Mantén-te a distància del lloc de l'accident. ▪ Avisa els serveis d'urgència. ▪ Precisa el lloc i la naturalesa de l'accident, el nombre aproximat de víctimes i el tipus de danys materials i, si és possible, el nombre que indica la placa taronja del vehicle. ▪ No fumis. ▪ No toquis els ferits llevat que es cali foc.

AIV. MODELS DE COMUNICATS

AIV.1. COMUNICAT PRE-ALERTA

AIV.1. Notificació de comunicació de situació de PRE-ALERTA del pla _____
(enviar-ho al CECAT per correu electrònic a cecat@gencat.cat)
_____, alcalde/essa de _____, pels poders que tinc, DECLARO la situació de PRE-ALERTA del pla _____, a causa de _____. Les mesures previstes són: * * _____ Alcalde/essa de Sant Adrià de Besòs, a ____ de _____ de 20__

AIV.2. COMUNICAT ALERTA

AIV.2. Notificació d'activació en ALERTA el pla _____
(enviar-ho al CECAT per correu electrònic a cecat@gencat.cat)
_____, alcalde/essa de _____, pels poders que tinc, DECLARO activat en ALERTA el pla _____, a causa de _____. Constituït el Comitè d'emergències. Les mesures previstes són: * * _____ Alcalde/essa de Sant Adrià de Besòs, a ____ de _____ de 20__

AIV.3. COMUNICAT EMERGÈNCIA

AIV.3. Notificació d'activació en EMERGÈNCIA el pla _____
(enviar-ho al CECAT per correu electrònic a cecat@gencat.cat)
_____, alcalde/essa de _____, pels poders que tinc, DECLARO activat en EMERGÈNCIA el pla _____, a causa de _____. Constituït el Comitè d'emergències. Les mesures previstes són: * * _____ Alcalde/essa de Sant Adrià de Besòs, a ____ de _____ de 20__

AIV.4. COMUNICAT DESACTIVACIÓ

AIV.4. Notificació de desactivació del pla _____
(enviar-ho al CECAT per correu electrònic a cecat@gencat.cat)
_____, alcalde/essa de _____, pels poders que tinc, ja que ha desaparegut tot el risc, DECLARO desactivat el pla _____, a causa de _____ i la tornada a la normalitat. Dissolt el Comitè d'emergències. _____ Alcalde/essa de Sant Adrià de Besòs, a ____ de _____ de 20__

AIV.5. BAN ORDRE D'EVACUACIÓ

AIV.5. 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.

AIV.6. BAN ORDRE DE CONFINAMENT

AIV.6. 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.

AIV.7. COMUNICAT D'EVACUACIÓ

AIV.7. 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*

AIV.8. COMUNICAT DE CONFINAMENT

AIV.8. 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*