

DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL
MUNICIPAL (DUPROCIM)
MASSANES

(INFOCAT – INUNCAT – NEUCAT – SISMICAT – TRANSCAT- PLASEQCAT-
VENTCAT)

DOCUMENT PÚBLIC

Exp. 2021/538



ÀREA DE SERVEIS TÈCNICS
Consell Comarcal de la Selva

ÍNDEX

DOCUMENT 1. GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

3

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

DOCUMENT 2. ANÀLISI DEL RISC

21

- 2.1. RISC TERRITORIAL
- 2.2. RISCOS ESPECIALS
 - 2.2.1. INCENDIS FORESTALS (INFOCAT)
 - 2.2.2. INUNDACIONS (INUNCAT)
 - 2.2.3. NEVADES (NEUCAT)
 - 2.2.4. ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES (PLASEQCAT)
 - 2.2.5. ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES (TRANSCAT)
 - 2.2.6. EMERGÈNCIES SÍSMIQUES (SISMICAT)
 - 2.2.7. EMERGÈNCIES PER VENT (VENTCAT)
- 2.3. RISCOS ESPECÍFICS

DOCUMENT 3. VULNERABILITAT MUNICIPAL

43

- 3.1. ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ
 - 3.1.1. RISCOS TERRITORIALS
 - 3.1.2. RISCOS ESPECIALS
- 3.2. ELEMENTS VULNERABLES
 - 3.2.1. INCENDIS FORESTALS (INFOCAT)
 - 3.2.2. INUNDACIONS (INUNCAT)
 - 3.2.3. NEVADES (NEUCAT)
 - 3.2.4. ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES (PLASEQCAT)
 - 3.2.5. ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES (TRANSCAT)

- 3.2.6. EMERGÈNCIES SÍSMIQUES (SISMICAT)
- 3.2.7. EMERGÈNCIES PER VENT (VENTCAT)
- 3.2.8. PERSONES I ACTES EN ZONES DE RISC

DOCUMENT 4. PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC

73

- 4.1. PROCEDIMENT OPERATIU
 - 4.1.1. CRITERIS D'ACTIVACIÓ NIVELLS
 - 4.1.2. TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES A CADASCUN DELS NIVELLS
 - 4.1.3. AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS
 - 4.1.4. PROCEDIMENTS DE RELACIÓ I D'INTEGRACIÓ AMB ELS PLANS D'ÀMITS SUPERIOR
- 4.2. MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ
 - 4.2.1. EXECUCIÓ DE L'EVACUACIÓ
 - 4.2.2. ZONES D'ALLUNYAMENT
 - 4.2.3. PAUTES DE CONFINAMENT
 - 4.2.4. CONTROL D'ACCESSOS

DOCUMENT 5. FITXES D'ACTUACIÓ

86

DOCUMENT 6. DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS

93

- 6.1. DIRECTORI TELEFÒNIC
 - 6.1.1. ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA
 - 6.1.2. ENTRES DE COORDINACIÓ I SERVEIS D'EMERGÈNCIA
 - 6.1.3. CENTRE D'ACOLLIDA
 - 6.1.4. MITJANS DE COMUNICACIÓ
 - 6.1.5. MUNICIPIS VEÏNS
- 6.2. CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS
 - 6.2.1. MITJANS I RECURSOS DE L'AJUNTAMENT
 - 6.2.2. VEHICLES MUNICIPALS
 - 6.2.3. XARXA D'HIDRANTS MUNICIPAL
 - 6.2.4. ASSOCIACIONS I GRUPS VOLUNTARIS LOCALS
 - 6.2.5. SERVEIS BÀSICS
 - 6.2.6. SERVEIS SANITARIS
 - 6.2.7. PRIVATS

DOCUMENT 7. CARTOGRAFIA ESPECÍFICA (PER A CADA RISC)

104

ANNEXOS

- ANNEX 1. CRITERIS D'ACTIVACIÓ DELS PLANS DE PROTECCIÓ CIVIL DE LA GENERALITAT
- ANNEX 2. CONSELLS D'AUTOPROTECCIÓ
- ANNEX 3. GUIA RÀPIDA EXTRAÏBLE D'ACTUACIÓ PELS GRUPS ACTUANTS

DOCUMENT 1. GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

1.1. INTRODUCCIÓ, NORMATIVA I DISPOSICIONS LEGALS

El Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM) 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. Aquest es base en el 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.

El present document incorpora la següent relació de riscos especials que poden afectar al municipi de Massanes (INFOCAT, NEUCAT, SISMICAT, PLASEQCAT, INUNCAT i TRANSCAT) segons la normativa vigent en matèria de Protecció Civil de Catalunya. La vigència del DUPROCIM és de 4 anys i aquest s'haurà de d'actualitzar i/o revisar a fi de mantenir-ne plenament la capacitat operativa.

La redacció del present document s'ha realitzat d'acord amb les disposicions legals, Plans d'emergència i normativa que es descriu a continuació:

A nivell municipal:

- Pla d'actuació per incendis forestals (INFOCAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació per a nevades (NEUCAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació municipal per inundacions (INUNCAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació municipal per sismes (SISMICAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació municipal per a accidents en el transport de mercaderies perilloses (TRANSCAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació municipal d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT) homologat el 25/05/2017.
- Pla d'actuació municipal per risc de vent (VENTCAT).

A nivell autonòmic:

- Decret 161/1995, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil de Catalunya (PROCICAT).
- Acord GOV/165/2014, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències radiològiques de Catalunya (RADCAT).
- 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).
- Acord GOV/14/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT).
- Acord GOV/138/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT).
- 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).

- 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).
- Acord GOV/126/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT).
- Acord GOV/139/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per allaus a Catalunya (ALLAUCAT).
- Acord GOV/128/2010, de 13 de juliol, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT).
- 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).

El municipi té constituïda l'Agrupació de Defensa Forestal (ADF) amb el nom d'ADF La Selva, creada el dia 30/06/1987 i formada íntegrament per Massanes.

1.2. DADES GENERALS DEL MUNICIPI

1.2.1. IDENTIFICACIÓ DEL MUNICIPI

NOM MUNICIPI	MASSANES
POBLACIÓ	803
COMARCA	La Selva
PROVÍNCIA	Girona

Relació de nuclis de població i disseminat:

NOM	POBLACIÓ (INE 2021)	SUPERFÍCIE (Km², Aprox.)
Nucli de Massanes	179	0,14
Urbanització Riuclar	252	0,45
Urbanització Sant Roc	44	0,15
Urbanització Tià Camps	69	0,02
Disseminat	256	25,64
TOTAL	803	26,1

1.2.2. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

Coordenades geogràfiques municipi (ajuntament):

Lat 41º 45' 59" N , Long 2º 39' 6" E

Coordenades geogràfiques UTM3N- ETRS89, nucli urbà (ajuntament):

X: 471.054, Y: 4.623.893 m.

Superfícies:

SUPERFÍCIE TOTAL (Km²)	26,07
DENSITAT DE POBLACIÓ (Hab. Km²)	30,8
SUPERFÍCIE URBANA (Km²)	1,6
SUPERFÍCIE FORESTAL (Km²)	22,1
SUPERFÍCIE AGRÍCOLA (Km²)	2,37

Municipis veïns:

NOM	TELÈFON AJUNTAMENT	TELÈFON POLICIA LOCAL/VIGILANTS MUNICIPALS	UBICACIÓ
Hostalric			Sud Oest
Sant Feliu de Buixalleu			Oest
Breda			Oest
Riudarenes			Nord
Maçanet de la Selva			Est
Fogars de la Selva			Sud Est

1.2.3. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ

DADES DE POBLACIÓ	
POBLACIÓ TOTAL 2021	803
HABITANTS CENSATS ANY 2020	796
HABITANTS CENSATS ANY 2019	761
HABITANTS CENSATS ANY 2018	730
HABITANTS CENSATS ANY 2017	721
HABITANTS CENSATS ANY 2016	742

1.2.4. INFRASTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ

CARRETERA	TITULARITAT	PUNT QUILOMÈTRIC		PONTS I TÚNELS
		pK inicial	pK final	
C-35	Generalitat	71	72,1	-
GI-555	Generalitat	9	14	Pont de la GI-555 sobre Torrent de la Teuleria, pK 13,830 Pont de la GI-555 sobre vies FFCC, pK 13,216 Pont sobrant GI-555 sobre FFCC, pK 13,199 Viaducte de la GI-555 pas superior AVE, pK 11,430 Pont de la GI-555 sobre Riera de Massanes
GIV-5121	Diputació de Girona	0	2	-
GI-7445	Diputació de Girona	0	5,5	-

LÍNIA DE FERROCARRIL	CARACTERÍSTIQUES	ESTACIONS	PONTS I TÚNELS (PUNT QUILOMÈTRIC)
RENFE	Línia Barcelona - Portbou	Estació Maçanet - Massanes	NO
AVE-TGV	Línia Barcelona - França	-	Aqüeductes

PRINCIPALS CAMINS MUNICIPALS NOM:	FERM	AMPLADA MÀX (m)	AMPLADA MÍN (m)	LONG (m)
Camí de Massanes a Sant Feliu de Buixalleu	asfalt/terra	5,0	4,0	3.224,7
Camí de Massanes a Hostalric	asfalt/terra	5,0	4,5	2.127,4
Camí de Cambrerol	asfalt	6,0	6,0	1.512,4
Camí de l'Empalme	asfalt/terra	5,0	3,0	3.283,9
Camí de Sant Feliu de Buixalleu a Hostalric	terra	5,0	3,5	2.596,0
Camí de Can Saboia	asfalt	5,0	5,0	1.925,8
Camí Creuer (camí de Massanes)	terra	4,5	4,0	1.465,6
Camí de la Baronia	asfalt/terra	4,0	4,0	1.138,7
Camí de Can Bernei i Cal Sec	asfalt	5,5	4,0	1.616,2
Camí de Can Pau	asfalt/terra	5,0	3,5	1.994,3
Camí de Can Torreies	terra	3,5	3,5	1.715,4
Camí de Grions	terra	5,0	5,0	1.048,4
Camí del torrent de Sant Jacint	terra	4,0	4,0	939,0
Camí de Font de Pola	sendera	2,0	2,0	218,7
Camí de Mas Gilabert	terra	3,5	3,5	866,7
Camí del Turó de Can Mel	terra	3,5	3,5	2.056,0
Camí de Cal Nan	terra	3,5	3,0	2.041,9
Camí de Can Foranca	asfalt	6,0	6,0	3.407,5
Camí de Can Mallorca	terra	3,5	3,5	2.609,6
Camí de Can Gurrumbau	terra	3,5	3,5	1.816,3
Camí de Clarà	terra	3,5	3,5	2.107,2
Camí del Rieral	terra	4,0	3,0	1.813,3
Camí de Collformic	asfalt	6,0	6,0	506,8
Camí de la Roca de Clarà	terra	3,5	3,5	2.154,7
Camí ral de Girona	asfalt/terra	4,0	3,0	1.391,9
Camí de Massanes a Maçanet	terra	3,0	3,0	1.283,1
Camí de la Riera	terra	3,0	3,0	227,0
Camí de Can Clau	terra	4,0	4,0	649,5
Camí del Pla de la Riera a Collformic	terra	3,5	3,5	2.267,0
Camí de Can Triador	terra	3,5	3,5	2.074,3
Camí del Descàrrec a Can Managrell	asfalt	5,0	5,0	768,3
Camí de Can Basí i Can Comatell	terra	3,5	3,5	386,0
Camí de Can Rodó i Can Gresà	terra	3,0	3,0	287,1
Camí de Can Saurí al Rieral	terra	3,5	3,5	1.913,4
Camí de l'Empalmeta	sendera	2,0	2,0	1.058,9
Camí als Pous	terra	3,5	3,5	393,6
Camí del veïnat de Collformic	terra	3,5	3,5	792,8

Font : Inventari camins municipi Massanes

1.2.5. SERVEIS BÀSICS

LÍNIA DE GASIFICACIÓ	COMPANYIA	CARACTERÍSTIQUES DEL TRANSPORT
Oleoducte	Hidrocarburs CLH	Línia soterrada
Línia de Gas Polígon Industrial	Gas Natural	Línia soterrada

LÍNIA ELÈCTRICA	TENSIÓ	COMPANYIA	AFECTA LA MASSA FORESTAL? (S/N)
Línia 132 kW	Alta tensió	ENDESA	SI
Altres	Mitja i baixa tensió	ENDESA	SI

NUCLI AMB SERVEI AIGUA POTABLE	COMPANYIA	DESCRIPCIÓ
Municipi Massanes	Aigua del Baix Tordera	Captació d'aigua del Tordera

1.2.6. CLIMATOLOGIA

VALORS MITJANS DE PRECIPITACIONS I TEMPERATURA DARRERS ANYS													
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	MITJANA ANUAL
L/M ²	9.4	1.7	5.5	37.3	51.8	20.8	59.2	10.0	81.7	71.0	36.6	94.8	479.8
T ^o C	4.9	7.4	10.3	12.4	15.0	20.5	24.2	23.8	19.9	16.6	9.5	8.9	14.5

Font : Dades climàtiques estadístiques estació de Fogars de la Selva. Servei Meteorològic de Catalunya
 Dades actualitzades: <https://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=VN>

VENTS DOMINANTS	Vents del Sud est i velocitat 1,7 m/s(*) (dades a 10 m.)
------------------------	---

Font : Normals climàtiques estació de Santa Coloma de Farners (*) . Servei Meteorològic de Catalunya

	LOCALITZACIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ESTACIÓ 1 (més pròxima)	Fogars de la Selva Can Bancells (Maçanet de la Selva) (474.381, 4.620.772) 73.32 m.	Forma part del conjunt d'estacions meteorològiques automàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya
ESTACIÓ 2	Anglès UTM31N - ETRS89 469427, 4645504 c. de les fàbriques s/n	Estació meteorològica per sector de Risc considerades al Plaseqcat. Forma part del conjunt d'estacions meteorològiques automàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya
ESTACIÓ 3	Vilobí d'Onyar UTM31N - ETRS89 478.645, 4.636.755 Can Salvà	Estació meteorològica per sector de Risc considerades al Plaseqcat. Forma part del conjunt d'estacions meteorològiques automàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya

Font : Servei Meteorològic de Catalunya (www.meteocat.com)

1.2.7. OROGRAFIA I HIDROLOGIA

ALTITUD MÀXIMA	375 m. (al nord oest, al límit amb Riudarenes i Sant Feliu de Buixalleu)
ALTITUD MÀXIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	180 m. (Urbanització Riuclar)
ALTITUD MÍNIMA	48 m. (llera de la Tordera)
ALTITUD MÍNIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	50 m. (zona sud Polígon Industrial, al límit amb Fogars de la Selva)
ALTITUD DEL NUCLI URBÀ	152 m. (sector Ajuntament)
RIUS	La Tordera
RIERES	Riera de Santa Coloma, Riera de Massanes
TORRENTS A DESTACAR	Torrent del Sot de l'Infern Torrent de Sant Jacint Torrent de Mollet Torrent de la Teuleria
CANALS	-
LLACS	-
EMBASSAMENTS	-

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 del municipi 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 i, 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.

Comissió municipal de protecció civil:

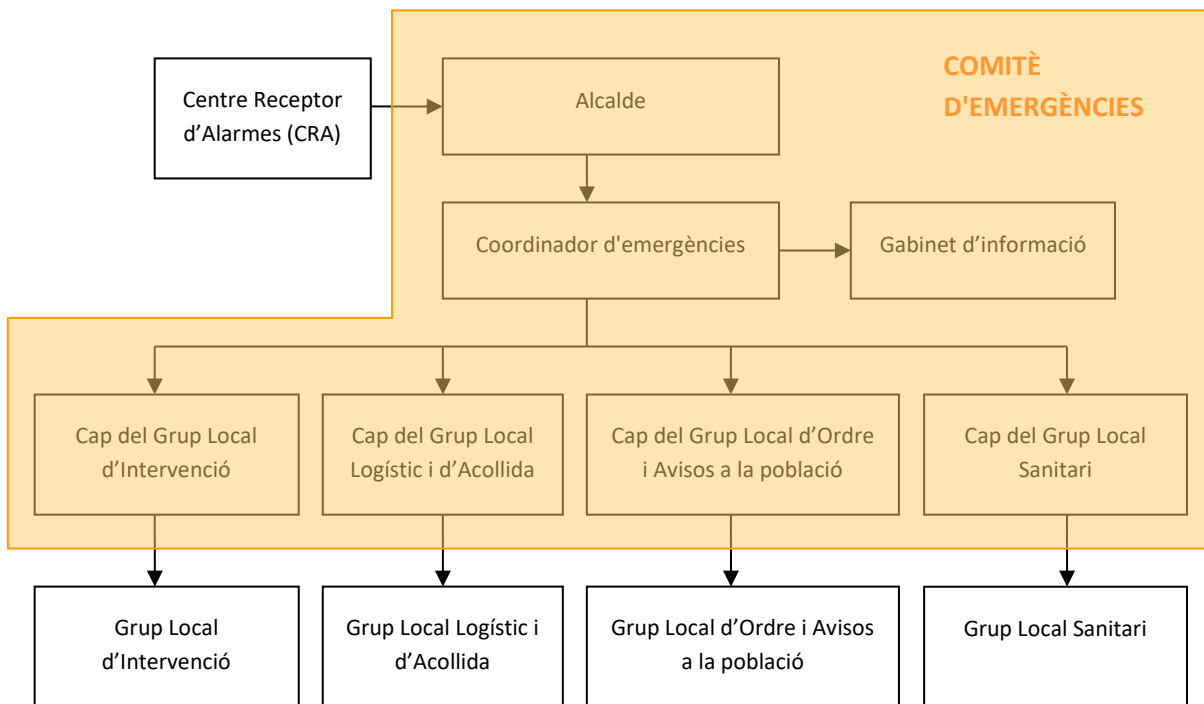
La Comissió Municipal de Protecció Civil és un òrgan que es crea pel Pla de l'ajuntament i està presidit per l'alcalde o alcaldessa. És l'òrgan que vetlla per la prevenció i la seguretat del municipi i és el marc de col·laboració, coordinació i presa d'acords entre els diversos serveis municipals i entre les diferents administracions amb incidència en el municipi en matèria d'anàlisi de risc, prevenció, planificació, intervenció, informació a la població i rehabilitació. Així doncs, es tracta d'un òrgan amb caràcter consultiu, deliberant i coordinador.

Composició:

COMISSIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL	
NOM	CÀRREC
El municipi no està obligat a crear la Comissió de Protecció Civil Municipal ates que no té la població mínima exigida per a ser constituïda	

La composició de la Comissió municipal de Protecció Civil serà diferent en cada municipi, però en general integrada per representats de l'ajuntament i de les altres administracions que disposen de serveis afectes als plans municipals; per representants de les entitats col·laboradores en funcions de protecció civil i de l'associació de voluntaris i voluntàries, si n'hi ha; pels directors o directores dels plans d'autoprotecció de les empreses i dels centres del municipi que hi siguin convocats, i pel personal tècnic que es consideri necessari.

L'organigrama municipal en emergències segueix el següent patró:



En resum, s'ha de realitzar una explicació de les funcions i responsabilitats del municipi i de les figures següents:

Centre Receptor d'Alarmes (CRA)

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

Comitè d'emergències:

- Alcalde /Alcaldessa
- Consell Assessor
- Gabinet d'informació municipal

Aquests òrgans es defineixen de la manera següent:

Alcalde/essa (Director del Pla)

L'alcalde/essa 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/essa (o a altres regidors/es, si en manquen).

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

Funcions:

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

Consell Assessor

El Consell Assessor té per funcions:

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

El Consell Assessor es compon de:

- El / La cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població
- El / La cap del Grup Local Sanitari
- El / La cap del Grup Local Logístic i d'Acollida
- El / La cap del Grup Local Específic pel Risc corresponent en cada cas
- El / La coordinador municipal de l'emergència
- Altres en funció del risc a criteri del director 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

Les funcions d'avisos són:

- Avisar a la població afectada que estigui en 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.

Les funcions d'ordre són:

- 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.

Grup Local d'Intervenció

Les seves funcions són:

- Assessorar tècnicament als diferents cossos d'emergència sobre l'actuació en front de l'emergència.
- Donar recolzament a les tasques necessàries per a prevenir i controlar les emergències.
- Donar recolzament a les tasques de rescat i salvament de persones i béns.
- Informar el coordinador del CCA i atendre les seves instruccions.

Grup Local Sanitari

Les seves funcions són:

- Informar-se de la situació sanitària en l'àrea d'emergència.
- Prestar assistència sanitària in situ.
- Conèixer l'estat i la ubicació dels afectats.
- Cobrir les necessitats farmacèutiques.
- Prestar atenció psicològica als afectats i familiars.
- Realitzar les tasques de salut pública.

Grup Local Logístic i d'Acollida

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

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.

Les seves funcions són:

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

Representant municipal al PROCICAT

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.

Gabinet d'Informació Municipal

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

Les seves funcions són:

- 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

ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL			
CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL	NOM i COGNOMS	NÚMERO DE FITXA D'ACTUACIÓ
Centre Receptor d'Alarmes	Personal municipal	Esther Guilana Sureda Dídac Serrano Medina Sandra Sanchiz Sànchez	1
Alcalde/ssa	Alcalde	Joan Pou Lucea	2
Coordinador municipal de l'emergència	Alcalde	Joan Pou Lucea	3
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població	3r Tinent d'alcalde	Jordi Feliu Salrach	4
Cap del Grup local logístic i d'acollida	3r Tinent d'alcalde	Jordi Feliu Salrach	5
Cap del Grup local sanitari	-	-	6
Cap del Gabinet d'informació	Alcalde	Joan Pou Lucea	7
Cap del Grup local d'intervenció (INFOCAT)	President ADF	Jordi Porta Santamaria	8
Representant municipal al PROCICAT	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	9

* Per a més informació veure fitxes actuació (Document 5)

1.3.3. CENTRES DE COORDINACIÓ

Centres de recepció d'alarmes (CRA)

LLOC	AJUNTAMENT MASSANES
ADREÇA:	c. Major, 5
TELÈFON AJUNTAMENT:	
FAX AJUNTAMENT	
CORREU ELECTRÒNIC:	
ALTRES COMUNICACIONS:	Xarxa Rescat:
ALTRES MITJANS DE COMUNICACIONS	
Web ajuntament:	
Facebook Ajuntament:	
Twitter ajuntament:	
Instagram	
PROTOCOLS, FITXES D'ACTUACIÓ, ETC.	Fitxa actuació 1

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 en qui delegui.

Funcions:

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

Centres de Coordinació Operativa Local (CECOPAL)

LLOC	AJUNTAMENT MASSANES
ADREÇA:	c. Major, 5
TELÈFON AJUNTAMENT:	
FAX AJUNTAMENT	
CORREU ELECTRÒNIC:	
ALTRES COMUNICACIONS:	Xarxa Rescat:
ALTRES MITJANS DE COMUNICACIONS	
Web ajuntament:	
Facebook Ajuntament:	
Twitter ajuntament:	
Instagram	

Funcions:

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

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

1.4.1. PROGRAMA DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	TIPUS	RISC/OS	ADREÇAT A
A definir	Reunió coordinació	INFOCAT	Càrrecs operatius
		INUNCAT	
		NEUCAT	
		SISMICAT	
		PLASEQCAT	
		TRANSCAT	
		VENTCAT	

1.4.2. MANTENIMENT DEL PLA

MANTENIMENT DEL PLA	
Data d'homologació:	25/05/2017
Data d'homologació de l'última revisió:	-
Data de l'última actualització:	-
DATA DE LA PROPERA REVISIÓ:	4 anys des de la data homologació d'aquest document

1.4.3. PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES

A data de redacció d'aquest document no es contemplen exercicis concrets ni simulacres. En tot cas es definiran un cop homologat el document.

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

1. Recopilació de les fonts d'informació dels danys produïts:

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

2. Recopilació de les dades dels danys que s'han produït:

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

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

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

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

Proposta de reconstrucció o reparació dels danys:

- Descripció de les obres, reparacions... 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 DEL RISC

2.1. RISC TERRITORIAL

RISC TERRITORIAL		
	Descripció /classificació del risc al municipi segons PROCICAT	AVALUACIÓ
EMERGÈNCIES ASSOCIADES A MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS AMB POTENCIAL ALT RISC:	<p>Les emergències per pandèmies, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elevada demanda de mitjans sanitaris. - Mortalitat. - Molta alarma social. <p>Paral·lelament, poden arribar a limitar el funcionament dels serveis públics i les activitats econòmiques i empresarials. (punt 1.2 del Pla d'actuació del PROCICAT per pandèmies)</p>	<p>La seva propagació i danys dependrà de l'agent causant i del seu comportament.</p> <p>Tot el terme municipal pot estar afectat per pandèmies.</p>
EMERGÈNCIES PER ONADES DE CALOR	<p>Risc quan se supera el percentil 98 de la temperatura màxima diària del període d'estiu. A Massanes és de 36,5 ° C http://static-m.meteo.cat/wordpressweb/wp-content/uploads/2014/11/26141925/TaulaSMR-Calor.pdf</p> <p>Les conseqüències per la salut varien en funció de la duració de la situació. Es a dir, si les temperatures elevades es perllonguen al llarg dels dies, el grau d'afectació serà més elevat.</p>	<p>La durada de l'onada afectarà directament a la població i l'evaporació d'aigua pot causar un augment del risc d'incendis forestals</p> <p>Tot el terme municipal pot estar afectat per onades de calor.</p>
EMERGÈNCIES PER ONADES DE FRED	<p>Risc quan se supera el percentil 2 de la temperatura mínima diària del període d'hivern. A Massanes és de - 3,7 ° C http://static-m.meteo.cat/wordpressweb/wp-content/uploads/2014/11/26141925/TaulaSMR-Calor.pdf</p> <p>Les conseqüències per la salut varien en funció de la duració de la situació. Es a dir, si les temperatures baixes es perllonguen al llarg dels dies, el grau d'afectació serà més elevat.</p>	<p>Tot el terme municipal pot estar afectat per onades de fred.</p>
EMERGÈNCIES EN EL TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL:	<p>Depenent de l'estacionalitat, dates i horaris, amb una consideració de risc moderat.</p>	<p>Dins el terme municipal de Massanes hi transcorre la línia FFCC Barcelona – Portbou, amb estació al municipi, i el tren d'alta velocitat (AVE).</p>
EMERGÈNCIES PER CONCENTRACIÓ DE PERSONES	<p>Es preveu que és produeixin aglomeració per concentració de persones en els diferents actes que es realitzen al municipi. (veure taula: Principals actes, fires i festes que es podrien veure afectats en cas d'emergència.)</p>	<p>Es poden produir en moments puntuals tal com espectacles culturals, esdeveniments esportius i musicals, festes populars, manifestacions,...</p> <p>Afecta zona concreta del municipi.</p>

2.2. RISCOS ESPECIALS

RISCOS ESPECIALS		
	Classificació del risc al municipi segons Pla Especial Generalitat	AVALUACIÓ
Risc d'incendi forestal (INFOCAT):	Obligada redacció per Perill alt i vulnerabilitat mitjana	Municipi amb un elevat percentatge de trama urbana i aproximadament mes d'un 80 % de superfície del terme municipal.
Risc d'inundacions (INUNCAT):	Redacció obligada per perill molt alt d'inundació en períodes retorn de 10, 100 i 500 anys i zones potencialment inundables	Afectació al llarg de la llera del Riu Tordera i del seu afluent la Riera de Santa Coloma. A més existeixen diferents zones potencialment inundables relacionades amb altres torrents
Risc per nevades (NEUCAT):	De redacció recomanada	Les nevades són poc freqüents i la intensitat d'aquestes molt variable motiu pel qual en dificulta la resposta
Risc químic en el transport (TRANSCAT):	Obligada redacció al transcorre l'AP7 per l'interior del terme municipal, també transcorre la línia FFCC Barcelona – Portbou (línia de la costa) i línia alta velocitat TAV (Barcelona – Figueres)	En cas d'accident amb matèries perilloses tan es poden veure afectats elements antròpics (habitatges, indústries,..) com elements naturals (cursos fluvials, hàbitats,...)
Risc químic (PLASEQCAT)	Obligada redacció	Per estar dins zona influència i la possible afectació d'establiments industrials al estar en zona d'intervenció i zona d'alerta de l'empresa: Croda Ibèrica, SA – Mevisa Site (ubicada a Fogars de la Selva)
Risc sísmic (SISMICAT):	De redacció recomanada: Intensitat sísmica de VI - VII (No hi ha superació llindar d'intensitat)	Tot i que el municipi està catalogat que no supera el llindar de dany sísmic ,cal considerar que la intensitat màxima podria arribar a causar danys materials i humans
EMERGÈNCIES PER VENTADES (VENCAT)	De redacció recomanada	L'afectació dependrà de la direcció i la intensitat del vent. Especial atenció a la caiguda d'objectes, arbres i mobiliari urbà en general,...

2.2.1. INCENDIS FORESTALS (INFOCAT)

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

- Perill alt i vulnerabilitat mitjana

Principals incendis forestals esdevinguts o que han afectat al municipi:

Sector afectat	Causa	Any	Superfície cremada
En els últims anys s'han produït diferents incendis forestals de magnitud petita dins el municipi de Massanes essent els 3 següents els de més impacte en el municipi			
Sant Roc	Accidental	Juliol 1994	3 Ha.
Bona part del terme, especialment la part nord oest	Accidental	Agost 1994	425 Ha.
Sector Riera de Santa Coloma	Intencionat	Agost 2003	0,9 Ha.

Massa forestal

Dins el terme municipal de Massanes podem diferenciar diferents zones forestals segons les seves característiques i situació geogràfica.

Sector/s de massa forestal	Situació geogràfica (respecte al nucli urbà)	Característiques
UF1	Sector nord limitant amb el terme de Riudarenes, Sant Feliu de Buixalleu i Maçanet de la Selva. Inclou urbanització Riuclar.	Sector extens i àmpliament dominat per plantacions d'eucaliptus i suredes combinades amb presència de pinedes i diferents caducifolis.
UF2	Sector central del terme municipal i inclou el nucli de Massanes, urbanització Sant Roc i el veïnat de Collformic	Les zones més baixes i pròximes a la Riera de Santa Coloma i la Riera de Massanes hi trobem plantacions d'arbres i alguns conreus, mentre que a la resta de la unitat s'hi combinen pinedes, alzinars i rouredes.
UF3	Sud del terme municipal, inclou urbanització Tià Camps i el polígon industrial	Àrea més planera del terme municipal. Es caracteritza per plantacions d'arbres i conreus combinades amb masses forestals de diferent tipologia.
UF4	Sector oest	Sector dominat per suredes que es combinen amb rouredes als sectors obacs i amb plantacions d'arbres (coníferes, pollancre, castanyers,..)

DADES ESPECÍFIQUES PER INCENDIS FORESTALS

Els camins aquí descrits com a camins primaris i camins secundaris segueixen la mateixa classificació i codi que els camins del pla de prevenció d'incendis forestals del municipi.

Camins primaris

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

CODI	NOM
CA01	CAMÍ ASFALTAT DE MASSANES AL POLÍGON INDUSTRIAL
CA02	CAMÍ ASFALTAT DE MASSANES A L'EMPALMETA
CA03	CAMÍ ASFALTAT DE CAN PIPA A CAN KIKUS I EL LÍMIT AMB HOSTALRIC
CA04	CAMÍ ASFALTAT DEL POLÍGON INDUSTRIAL A CAN TIÀ CAMPS PER LA PONDEROSA
CA06	CAMÍ ASFALTAT A LA URBANITZACIÓ CAN FORNACA (RIUDARENES)
CA07	CAMÍ ASFALTAT DE COLLFORMIC A LA CARRETERA DE MAÇANET DE LA SELVA (C-35)
CA08	TRAM ASFALTAT DEL CAMÍ ANTIC DE MASSANES A SANT FELIU DE BUIXALLEU
CA09	CAMÍ ASFALTAT QUE COMUNICA EL PR01 (PUNT AIGUA) AMB CA L'ARBOÇ, CA L'AULET I EL PR02
PR01	CAMÍ ANTIC DE MASSANES A SANT FELIU DE BUIXALLEU
PR02	CAMÍ DE CAN MANAGRELL AL CAMÍ ANTIC DE MASSANES A SANT FELIU BUIXALLEU
PR03	CAMÍ DEL FORN D'EN MARQUÈS FINS A CAN GABRIEL
PR04	CAMÍ DE CAN PARALOL A SANT JACINT, FORN D'EN SOLER I CAN RAFEL
PR05	CAMÍ QUE DES DEL PR1 (CAN SAURÍ) COMUNICA AMB LA URBANITZACIÓ RIUCLAR
PR06	CAMÍ DE LA URBANITZACIÓ SANT ROC A LA CASA NOVA D'EL REGÀS
PR07	CAMÍ AMB TRES BRANCALS QUE COMUNICA LA GI-7445 (CTRA. RIUCLAR), EL MAS MONÀ I MASSANES, AMB CAN COLL I AMB CAN RAMILANS I LA GI-555
PR08	CAMÍ DEL SURO DE LES TRES BALES
PR09	CAMÍ DE LA URBANITZACIÓ RIUCLAR A LA URBANITZACIÓ CAN FORNACA PASSANT PER LA CONCA

Camins secundaris

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

CODI	NOM
SC01	CAMÍ DE LA URB. RIUCLAR A LA URB. CAN FORNACA PER CAN TRIADÓ (DERIVACIÓ DEL PR09)
SC02	CAMÍ DE CAN MILANS FINS A LA URBANITZACIÓ CAN FORNACA
SC03	CAMÍ QUE DES DEL CA06 BAIXA AL CA05 PASSANT PER CAN MALLORCA DEL BOSC I CAN FREIXES
SC04	CAMÍ QUE SURT DE LA CA06 (PUNT D'AIGUA) I BAIXA FINS AL CA5 PASSANT PER LA CASA NOVA DEL VIADER
SC05	CAMÍ QUE COMUNICA EL SC03 I EL SC04
SC06	DERIVACIÓ DEL SC04 QUE COMUNICA AMB CAN GURRUMBAU I LA CA05
SC07	DERIVACIÓ DEL SC04 FINS A LA CA05 JUST A L'ACCÉS A CAN GURRUMBAU
SC08	DERIVACIÓ DEL SC04 QUE COMUNICA AMB CAN VIADER I LA CA05
SC09	CAMÍ DQUE DESDE CAN LLONGAINES PUJA FINS AL CAMÍ CA06
SC10	CAMÍ QUE COMUNICA LA CA05 (PLANTA ASFALTICA) AMB LA CA06 (CTRA. CAN FORNACA)
SC11	CAMÍ QUE COMUNICA LA CA06 AMB EL CAMÍ PR08 ENTRE EL SURO DE LES TRES BALES I LES ROQUES DE CLARÀ
SC12	CAMÍ AMB DUES DERIVACIONS QUE CONNECTA CAN TIÀ AMB LA CA06 I EL PR08

SC13	CAMÍ DE COMUNICA LA GI-555 AMB EL PR08 PASSANT PER SOTA CAN XONA
SC14	CAMÍ QUE DES DE LA CA05 (CAN MOLINS) COMUNICA AMB EL PR01 (PUNT AIGUA) TRAVESSANT LA RIERA DE MASSANES I LA RIERA XICA
SC15	DERIVACIÓ DEL SC14 QUE CONNECTA EL PR05 PASSANT PER CAL MÚSIC, CAN BLANC I CAL NEN I AMB UNA DERIVACIÓ QUE SEGEUIX LA RIERA XICA FINS AL PR05
SC16	DERIVACIÓ DEL SC14 (ABANS DE TRAVESSAR LA RIERA XICA) DE CONNECTA AMB LA URB. RIUCLAR PASSANT PER SOBRE EL SERRAT DEL VIADER
SC17	CAMÍ QUE DES DEL SC14 PUJA FINS AL PR01(CAN MALRÀS) PASSANT PER SE RAIA
SC18	CAMÍ QUE COMUNICA EL CAMPDE TIR AMB EL PR06 AMB UNA DERIVACIÓ FINS A CAN FERRAN
SC19	CAMÍ QUE COMUNICA CAN RODÓ AMB EL DIPÒSIT DE SOBRE CAN DAINA AMB UNA DERIVACIÓ A LA CTRA. DE MASSANES A L'ALTURA DE CAN FERRAN
SC20	CAMÍ QUE DES DEL CA01 (CAN DAINA) COMUNICA AMB CAL FRARE I CA L'ARBUSSE AEN EL PR03
SC21	CAMÍ QUE DES DEL PR01 (CAL FERRER PAGÈS) I CONNECTA AMB EL PR03 PASSANT PER CAN TORREIES
SC22	CAMÍ QUE CONNECTA EL CAMÍ SC21 AMB LA CA01 PASSANT PEL MAS AMIGA
SC23	CAMÍ QUE DES DEL PR01 (CAN SAURÍ) COMUNICA AMB EL SC26 A L'ALTURA DEL TORRENT D'E SANT JACINT
SC24	CAMÍ QUE CONNECTA EL SC23 AMB EL SC21 PER CAN TORREIES
SC25	CAMÍ QUE DES DEL PR02 (CASA VELLA) CONNECTA AMB LES MORERES I EL PR04
SC26	CAMÍ QUE DES DEL PR04 PUJA FINS A CAN BARRABÀS I CONNECTA AMB EL PR02
SC27	DERIVACIÓ DEL SC26 QUE PUJA AL CAMÍ PR01 PER SOTA EL TURÓ DEL BOSC
SC28	CAMÍ QUE DES DE LA CA01 (CAN COMATEI) ARRIBA A CA L'AMATLLER I AL LÍMIT AMB HOSTALRIC
SC29	DERIVACIÓ DEL SC28 QUE DES DE CAN BASI CONNECTA AMB LA CA03 PER CAN VALENTÍ
SC30	CAMÍ DE CAN TIÀ CAMPS A CAN GISPERT I AL LÍMIT AMB HOSTALRIC
SC31	CAMÍ QUE DES DEL PONT DE LA VIA (GI-555) PUJA A LA CASA NOVA D'EN CAMBREROL I BAIXA FINS A CAL FRARE I COLLFORMIC (PR07)
SC32	DERIVACIÓ DEL SC31 FINS A CAN PERROI VELL I CAL RENEGAT
SC33	CAMÍ QUE DES DEL PONT DE LA VIA (GI-555) CONNECTA AMB CAL BANYUT
SC34	CAMÍ QUE DES DE DARRERA LA URB. SANT ROC PUJA A CAN VENDRELLET I EL TURÓ DE CAN MEL I BAIXA FINS A CAN CORRIOL, EL MAS COLL I EL CA01
SC35	CAMÍ D'ACCÉS A CAN RIERA QUE BAIXA FINS A CAN MEL, CAN THOS I LA GI-555 (TÉ UNA DERIVACIÓ A CAN RAMILANS)
SC36	CAMÍ DE CAN PERRUCA, CAN MATEU EL MAS QUADRAS (CAMÍ ENTRE LES VIES DE TREN QUE COMENÇA I ACABA A LA GIV-5121)
SC37	CAMÍ D'ACCÉS A L'EMPALME I A L'ESTACIÓ FFCC MAÇANET - MASSANES

Camins terciaris

Són aquells camins i pistes forestals que no permeten el pas creuat de dos camions de tipus BRP i que tampoc no disposen de sobre -amples cada 100 - 150 metres. No es consideren part de la xarxa bàsica de camins per a incendis forestals del Pla Especial de la Generalitat perquè afegeixen complexitat operativa.

Nom / Núm. Identificació	Origen - Destí	Sector
Dins el terme municipal hi ha multitud de camins amb funcionalitats diferents (camí rural, pistes de desembosc, antics camins,...) que poden ser considerats com a camins terciaris		

Punts d'aigua

CODI	NOM	MUNICIPI	TIPOLOGIA	COORDENADES UTM	
				X	Y
01	Casa Nova d'en Marc	Massanes	Dipòsit 120 m ³	473.238	4.625.844
02	Dona Morta	Massanes	Dipòsit 120 m ³	471.406	4.627.255
03	Mas Milans (Riuclar)	Massanes	Dipòsit 120 m ³	469.582	4.626.402
04	Camí antic de Sant Feliu	Massanes	Dipòsit 120 m ³	469.706	4.624.540
05	Mas Monà i Can Vià	Massanes	Dipòsit 120 m ³	470.432	4.624.081
06	Mas Ferran	Massanes	Dipòsit 120 m ³	471.517	4.623.313
07	Oest Riuclar	Sant Feliu de Buixalleu	Dipòsit 120 m ³	467.898	4.626.211
08	Ctra. de l'Estació	Maçanet de la Selva	Dipòsit 120 m ³	473.215	4.623.582

Dins el terme trobem diferents piscines i basses naturals no inventariats que podrien ser usats per al subministrament d'aigua a helicòpters.

Hidrants

Núm. Identificació	Diàmetre	Sector
Símbol específic	Estàndard	El nucli urbà, polígon industrial i les urbanitzacions disposen d'hidrants amb diferents graus de cobertura. Així mateix també en podem trobar als principals camins del municipi (veure cartografia)

» Punts de vigilància

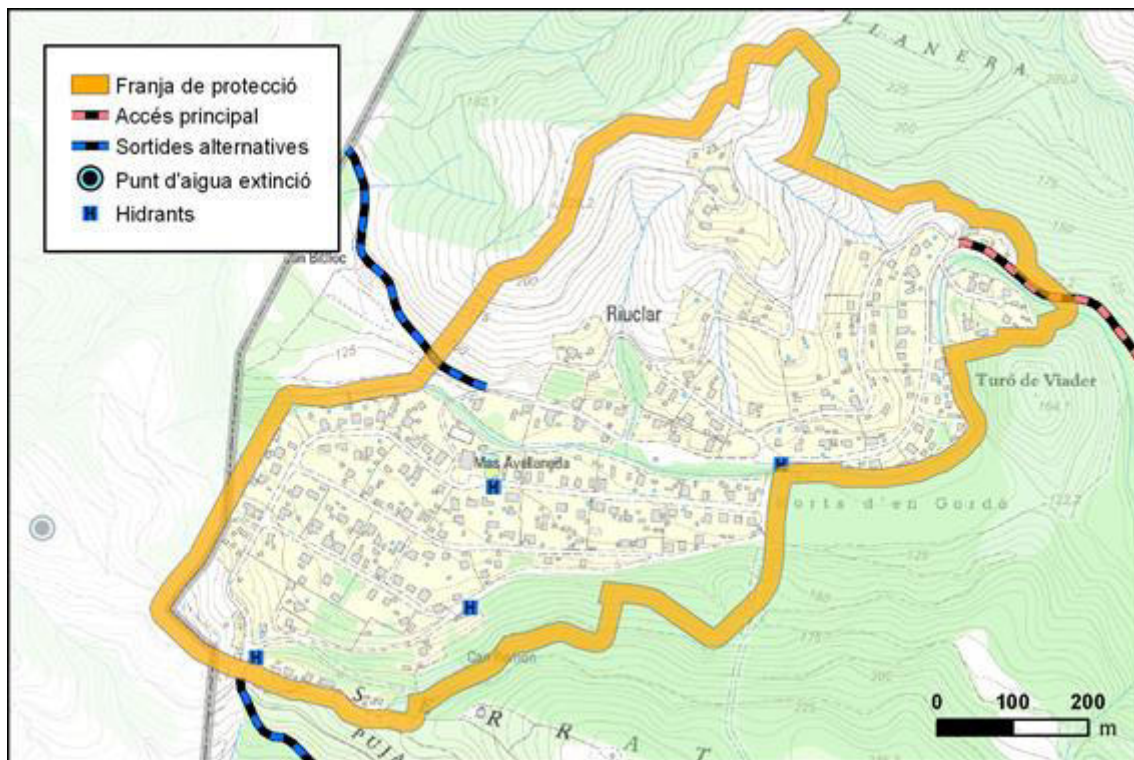
Núm. d'identificació	Dependència	Sector
Bombers: I-303 Símbol específic	Bombers	El localitzem al centre del terme municipal, al Turó dels Dròpols, i s'hi accedeix des de la carretera de Riuclar GI-7445

URBANITZACIONS

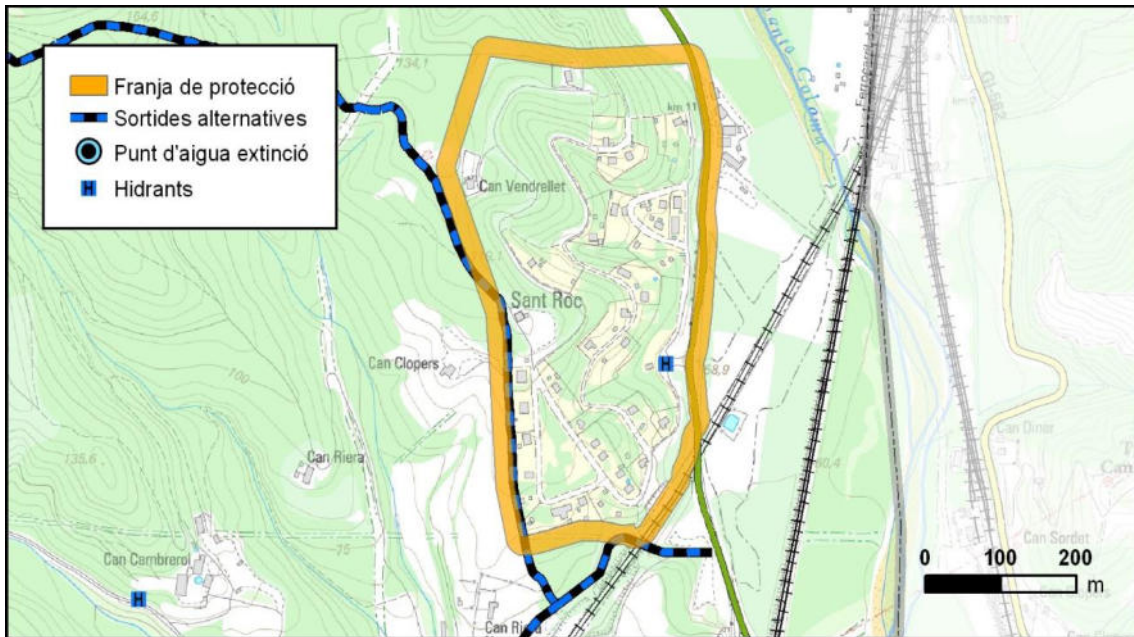
En el terme municipal de Massanes hi ha diferents urbanitzacions no contigües a la trama urbana. És el cas de la urbanització Riuclar (nord est), la de Sant Roc (est) i la de Tià Camps (sud oest). Les tres són considerades com a subjecte obligat a realitzar la franja de prevenció d'incendis forestals de 25 m, segons el Plànol de delimitació i Document d'acompanyament aprovat per l'Ajuntament, d'acord el que estableix la Llei 5/2003, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i instal·lacions situats en terrenys forestals o en els 500 m d'aquests.

Les tres urbanitzacions disposen de franja de prevenció d'incendis forestals de 25 m i disposen de vies alternatives de sortida en cas d'evacuació. La urbanització Riuclar té hidrants però aquests no cobreixen tot el seu perímetre si bé es cert que són presents en la part considerada més perillosa i que a uns 200 m., dins el terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu, hi ha un dipòsit d'aigua per a bombers. La urbanització Tià Camps disposa d'hidrants mentre que a la urbanització Sant Roc únicament es té constància d'un hidrant a la seva entrada principal.

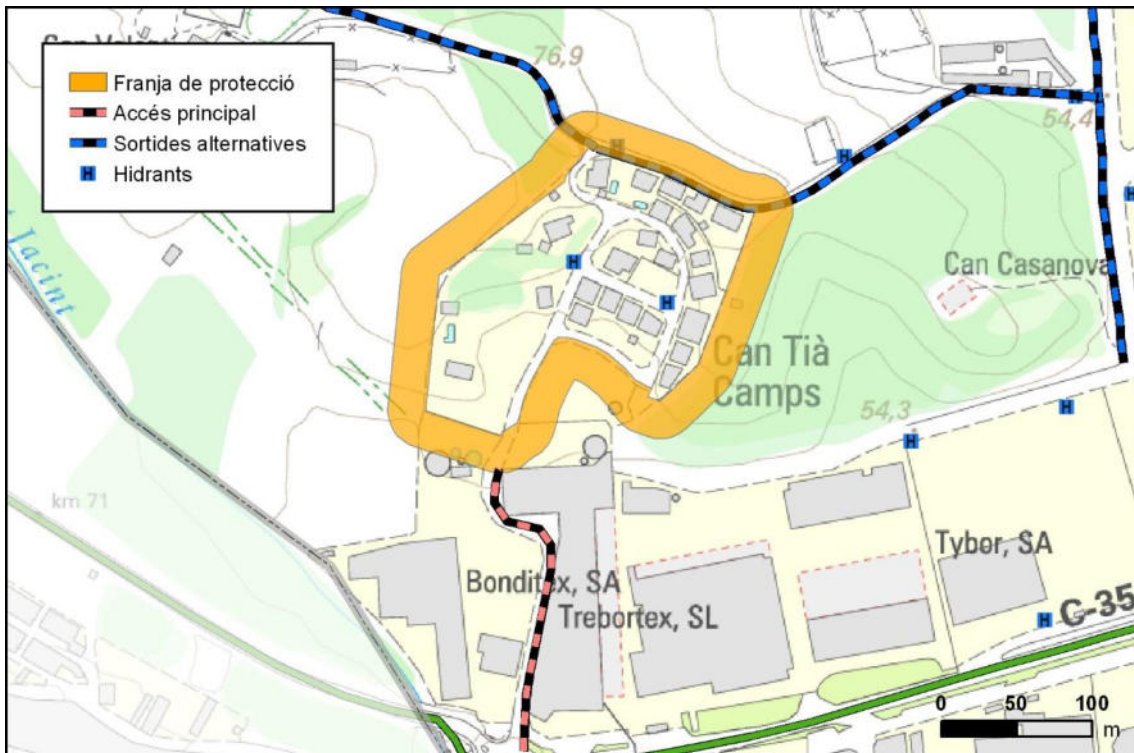
RIUCLAR



SANT ROC



TIÀ CAMPS



2.2.2. INUNDACIONS (INUNCAT)

Classificació del risc segons el Pla INUNCAT:

- Perill Molt Alt d'inundació al Riu Tordera i la Riera de Santa Coloma.
- Zones potencialment inundables al Torrent de les Teuleries, Torrent de Sant Jacint i la Riera de Massanes

Inundacions esdevingudes al municipi:

Zona afectada	Descripció	Any	Danys
Urbanització Riuclar	Desallotjat 300 veïns de la urbanització Riuclar de Massanes com a mesura de prevenció per la proximitat a zones potencialment inundables pel Torrent de Mollet	2020	Materials terrenys i camps de cultiu al voltants llera del Tordera.
Zona sud terme municipal	Fortes pluges generalitzades amb inundacions produïdes per desbordament de la Tordera.	1994	Materials amb afectació a vies de comunicació, infraestructures i el polígon industrial
Polígon industrial i sud del terme municipal	Fortes pluges generalitzades amb inundacions produïdes per desbordament de la Tordera i Riera de Santa Coloma	1971	Materials i afectació a vies de comunicació
Polígon industrial i sud del terme municipal	Desbordament Riu Tordera	1962	Materials i afectació vies de comunicació

Riu / riera / torrent / canal

Nom	Característiques
La Tordera	Transcorre pel sud del terme municipal fent de límit administratiu amb Fogars de la Selva. Tot i que porta aigua al llarg de l'any es caracteritza per ser de règim torrencial i per la importància de les seves aigües subterrànies. En cas de creixement podria afectar especialment el polígon industrial, el veïnat de Collformic, puntualment la Urbanització Tià Camps i afectar la mobilitat de les carreteres C-35 i GI-512.
Riera de Santa Coloma	Afluent de la Tordera que transcorre per l'est del terme municipal fent de límit administratiu amb Maçanet de la Selva. En cas de crescuda podria afectar el veïnat de Collformic, afectació a la Urbanització Sant Roc i afectar a la mobilitat de la GI-555
Riera de Massanes Torrent de Mollet	El Torrent de Mollet transcorre d'oest a est del terme municipal fins a desembocar a la Riera de Massanes, de caràcter torrencial i que creua pel mig la Urbanització Riuclar en la seva part alta. És potencialment inundable en diferents trams podent afectar la urbanització i vies de comunicació. La zona alta, propera a la Riera de

	Massanes i el Torrent de Mollet de la urbanització Riuclar és potencialment inundables geomorfològicament.
Torrent de la Teularia	Afluent de la Tordera que creua el polígon industrial de nord a sud i que pot generar inundacions puntuals que afectin el polígon industrial i algunes masies com el Regàs, Ca l'Oller o Cal Sec
Torrent d'en Jacint	Torrent que transcorre de nord a sud per l'oest del terme municipal el qual té zones potencialment inundables al seu enllaç amb la Tordera.

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

Nom	Característiques
No es dona el cas en el municipi	

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

Nom	Característiques
No es dona el cas en el municipi	

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

Nom	Característiques
No es dona el cas en el municipi	

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

NOM	CODI ESTACIÓ (ACA)	CARACTERÍSTIQUES
Aforament Pont Eiffel	082845-001 / Aforament / AFORAMENT-EST	Fogars de la Selva (Pont Eiffel) C-35, Fogars de la Selva, Barcelona
Aforament Can Simó	080826-002 / Aforament / AFORAMENT-EST	Fogars de la Selva (Can Simó) GI-512, 08495 Fogars de la Selva, Barcelona
Aforament Sant Celoni	082021-001 / Aforament / AFORAMENT-EST	c. Sant Fermí, 1, 08470 Sant Celoni, Barcelona

(*) punts control mes propers al municipi.

Punts d'actuació prioritària:

Punt	Descripció
01	Zona industrial possible inundació de la GI-555 en aquesta zona.
02	Gual a la Riera de Santa Coloma d'accés de la GI-555 al veïnat de l'Empalme i a l'estació Maçanet - Massanes
03	Inundació a la Riera de Santa Coloma al nord de l'estació Maçanet - Massanes amb possible afectació a les vies, terrenys adjacents i la carretera GI-555
04	Gual a la Riera de Massanes entrada Urb. Riuclar (carrer Illa)
05	Gual a la Riera de Massanes interior Urb. Riuclar (carrer Parts)

06	Gual a la Riera de la Casanova (Camí PR05 al sud Riuclar)
07	Gual a la Riera de Massanes (Camí PR07 a tocar de la GI-7445)
Punt	Punts conflictius clavegueram
-	No s'han detectat

2.2.3. NEVADES (NEUCAT)

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

- Recomanació de la redacció del Pla Neucat municipal degut a la possibilitat de nevades puntuals amb intensitat variable.

Emergències relacionades amb el risc de nevades esdevingudes al municipi:

Descripció	Any	Danys
Temporal de neu a finals d'hivern que va afectar principalment les comarques de Girona i nord de Barcelona amb afectació a Massanes	Març 2010	Problemes de mobilitat, de subministraments i serveis bàsics

DADES ESPECÍFIQUES PER NEVADES

Punts d'emmagatzematge i subministrament de fundents

Ubicació punt d'emmagatzematge	Responsable
Magatzem municipal	Ajuntament

Les empreses subministradores de fundents són les següents:

COMPANYIA	LOCALITZACIÓ	TELÈFON
Iberpotash S.A.	Súria (Barcelona)	938 68 28 03
Tot – Sal 55	Polígon Ind. Carrer Onyar Riudellots de la Selva	972 478 149
Salinera Española	Delegació de Mataró	937 551 566

Llocs de vigilància del nivell de la neu

LOCALITZACIÓ	DADES
	No hi ha punts de vigilància del nivell de neu al municipi. Si que hi ha una estació meteorològica que pot donar informació sobre dades climàtiques, especialment de la temperatura i la humitat (veure document 1, apartat 1.2 Climatologia)

Ubicació de les estacions meteorològiques dins del municipi

Localització	Dades
No hi ha estacions meteorològiques oficials dins el municipi	

Zones d'aparcament especial

Localització	Característiques
En el Pla Neucat autonòmic ⁽¹⁾ no s'especifiquen zones d'aparcament especial dins el terme municipal de Massanes. En cas de necessitat es podran emprar els carrers del polígon industrial atesa la seva posició estratègica d'enllaç entre carreteres i proximitat a la sortida 10 de l'AP7	
⁽¹⁾ Segons Pla Neucat autonòmic es consideres les següents zones d'aparcament especial mes properes al municipi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ C-35: del Pk. 51,00 al pK. 62,00 límit província amb Girona. C-251 del pK. 0,00 al 15,00 (continuació amb C-35 pK 51,00). ▪ C-35 (Caldes de Malavella): pK. 91,25 , pK. 92. ▪ AP-7 (Sant Celoni): pK 100,125 , pK. 100,325 , pK. 106,7 , pK. 107,145. 	

Zones de col·locació de cadenes

Localització	Característiques
C-35 km 71,5	Rotonda d'enllaç entre la C-35, la GIV-5121 i el polígon industrial de Massanes
GI-555 km 13	Enllaç entre la GI-555 i la GIV-5121
GI-555 km 12,2	Enllaç entre la GI-555 i la GI -7445

Priorització de neteja de camins municipals

Camí / Codi	Característiques
En cas de nevada està prevista la neteja dels principals camins asfaltats del terme municipal (CA01 - CA02 - CA03 - CA04 - CA7 - CA08 - CA09), el c. Major i Pl. de Catalunya, accés a Tià Camps, l'accés a Sant Roc i el interior de la urbanització Riuclar.	

Punts de tall previstos a les carreteres i/o vies urbanes que passen pel municipi per nevades

Codi de la carretera	Punt quilomètric inicial	Punt quilomètric final	Titular de la via
El Pla NEUCAT autonòmic no preveu talls específics a les carreteres que transcorren dins el terme municipal de Massanes ni aquest disposa dels mitjans adequats per a la seva execució. En cas de necessitat es proposen els següents talls de carreteres de titularitat no municipal.			
C-35	71,5	72	Generalitat de Catalunya
GI-555	12,2	14,1 (enllaç a C-35)	Generalitat de Catalunya

Maquinària per treure neu i/o desenrunar

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

Descripció maquinària	Ubicació	Dades de contacte
Jomabi SL (empresa de neteja i manteniment de carreteres)	Palafolls	629 767 621
Quirze Rovira Torrent (empresa d'excavacions i moviments de terres)	Hostalric	608 937 033
En cas de necessitat es demanarà la col·laboració als veïns del municipi amb maquinària o tractors adequats		

Ubicació de generadors elèctrics en cas d'emergència

Ubicació del generador	Titular	Tipologia
Magatzem	Ajuntament	Honda 1000 w.
Magatzem	Ajuntament	Honda 3000 w.

Heliports i helizones

UBICACIÓ	TITULAR	DADES DE CONTACTE
No hi ha heliport dins el municipi que reuneixin les condicions específiques ⁽¹⁾ . En cas de necessitat es podrà emprar algun solar del polígon industrial, el camp de futbol o algun camp de conreu (sempre que la zona compleixen els requisits o condicions d'àrea segura ⁽¹⁾)		

(1) En compliment DECRET 248/2000, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 11/1998, de 5 de novembre, d'heliports.

2.2.4. ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES (PLASEQCAT)

D'acord amb els criteris d'afectació del Plaseqcat, el municipi està **obligat** a elaborar aquest PAM, degut als motius següents:

- Està en zona d'afectació i intervenció de l'empresa **Croda Ibèrica, SA - Mevisa Site** la qual és una Instal·lació afectada pel nivell ALT de la normativa d'accidents greus (Reial Decret 840/2015)

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

Instal·lació afectada	Descripció	Any	Danys
No es té constància de cap accident greu amb afectació			

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

Tipologia de substàncies de l'empresa CRODA IBÈRICA. SA – MEVISA SITE

SUBSTÀNCIA	ACCIDENTS AMB AFECTACIÓ A L'EXTERIOR	CATEGORIA	CONSEQUÈNCIA DE L'ACCIDENT	ZONA D'INTERVENCIÓ DE L'ACCIDENT CALCULADA O EXTRAPOLADA		ZONA D'ALERTA DE L'ACCIDENT CALCULADA O EXTRAPOLADA	
				Distància (m)	Àrea afectada	Distància (m)	Àrea afectada
Toluè	Explosió confinada de vapors inflamables al reactor	2	Explosió	14	interior perímetre empresa	26	Interior perímetre empresa / Polígon industrial
Amoníac	Fuita producte	2	Núvol tòxic	751	interior perímetre empresa	1700	Interior perímetre empresa / Polígon industrial
Òxid d'etilè Metanol	Fuita , incendi vapors	1	Incendi de Toll	12	interior perímetre empresa	13	interior perímetre empresa
Òxid d'etilè	Incendi	2	Flamarada	13	interior perímetre empresa	20	interior perímetre empresa
Òxid d'etilè	Explosió	3B	BLEVE	309	Interior perímetre empresa / Polígon industrial	426	Interior perímetre empresa / Polígon industrial
Òxid d'etilè Metanol Sulfat dimetil Isopropilamina	Fuita	3A	Núvol Inflamable	78	Interior perímetre empresa / Polígon industrial	340	Interior perímetre empresa / Polígon industrial
Àcid acètic Etanol Gas Natural Sulfat de dimetil o dietil Gasoil	Fuita, abocament o vessament del producte	2	Incendi del Toll	45	Interior perímetre empresa / Polígon industrial	53	Interior perímetre empresa / Polígon industrial

PUNTS SINGULARS RESPECTE A L'EFECTE DÒMINO

El conjunt d'empreses pròximes a **CRODA IBÈRICA. SA – MEVISA SITE** en especial les instal·lacions de:

- Deixalleria d'Hostalric- Massanes
- Polígon Industrial Massanes

2.2.5. ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES (TRANSCAT)

La classificació del risc segons el Pla TRANSCAT és:

- Està obligat per la presència dins el terme de l'autopista AP7, carretera amb flux de mercaderies perilloses molt important i perill molt alt
- Perill Alt per la presència de la línia de ferrocarril Barcelona - Portbou i per la línia de tren de l'Alta Velocitat (AVE) amb un flux de mercaderies perilloses mig / important.

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

VIA AFECTADA	DESCRIPCIÓ	ANY	DANYS
AP-7	Accident entre dos camions transport matèries perilloses, activació en fase pre alerta Pla Transcat per part de Protecció civil.	10/04/2019	Vessament líquids càrrega (Formol) que portava un dels camions , càrrega i camió
No es té constància de cap altre accident amb mercaderies perilloses amb afectació fora dels límits de l'AP7			

DADES ESPECÍFIQUES ASSOCIADES AL RISC DE TRANSPORT DE MATÈRIES PERILLOSES

Àrees o sectors d'afectació

Tot i que el risc d'accident en el transport de mercaderies perilloses pot succeir a diferents punts i vies de comunicació del terme, en l'anàlisi de les àrees d'afectació ens centrarem en la AP-7, tram C-35, línia FFCC Barcelona – Portbou i línia TAV al ser les vies que presenten una major perillositat. Així mateix, degut a les diferents tipologies d'accident que es poden produir depenen dels materials transportats que es considerarà com a àrea d'afectació la zona de influència de 500 m a banda i banda de les vies esmentades, tal i com realitza l'anàlisi del risc municipal el Pla TRANSCAT de Catalunya.

Flux de transport de mercaderies perilloses, per carretera:

Via afectada	Nivell Perill	Tn / any	Camions dia	Substàncies transportades principalment	Punts singulars respecte a l'efecte dòmino
AP7	Molt Alt	> 300.000	> 100	Carburants i hidrocarburs	Possible afectació al polígon industrial
C-25	Alt	75.000 - 150.000	10 -25	Carburants i hidrocarburs	Possible afectació al polígon industrial

Fluxos de transport de mercaderies perilloses, per ferrocarril:

VIA AFECTADA	Nivell Perill	TN / ANY	SUBSTÀNCIES TRANSPORTADES PRINCIPALMENT	PUNTS SINGULARS RESPECTE A L'EFECTE DÒMINO
FFCC Granollers - Portbou	Molt alt	180.000 ≤ t/a < 380.000	Hidrocarburs gasosos	Possible afectació al polígon industrial
FFCC Granollers - Portbou	Molt alt	180.000 ≤ t/a < 380.000	Productes químics varis	Possible afectació al polígon industrial
TAV (tren alta velocitat)	Alt	-	No es disposen de dades	Possible afectació nucli població

*La connexió amb França es realitza per la línia convencional fins a Mollet i a partir d'aquí el flux es divideix entre els 2 traçats (via convencional fins a Portbou o via alta velocitat cap a Le Soler).

Punts negres de la xarxa viària:

Lloc	Descripció
GI-555	Carretera sinuosa i estreta, important per accedir a bona part del terme, amb un ampli historial d'accidents de trànsit tot i no tenir un flux de vehicles massa elevat.

Vies d'ordenació del trànsit de mercaderies perilloses : si hi ha cap ordenança en aquest sentit

Vies preferents	No hi ha una ordenança específica d'ordenació del trànsit de mercaderies perilloses al municipi
Vies prohibides	

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

Lloc	Característiques
No existeixen zones específiques d'aparcament de mercaderies perilloses en el municipi	

2.2.6. EMERGÈNCIES SÍSMIQUES (SISMICAT)

Classificació del risc segons el Pla SISMICAT:

- Redacció recomanada del Pla per Intensitat màxima prevista en un període de 500 anys de VI -VII (superació del llindar d'intensitat)

Sismes registrats que han afectat al municipi:

Descripció	Any	Danys
Els últims anys s'han produït sismes de poca o molt poca rellevància a municipis de la Selva sense danys materials però percebuts per la població. Un dels més importants que han ocorregut a la comarca fou el terratrèmol d'Amer del S.XV.		
Terratrèmol d'intensitat VIII amb epicentre el terme d'Amer. Va anar acompanyat d'altres d'intensitat inferior en els mesos anteriors i posteriors a aquest.	19/03/1427	Va causar danys materials importants en edificis i habitatges de diferents municipis, especialment a Amer, produint ferits i víctimes

DADES ESPECÍFIQUES ASSOCIADES A SISMES

Àrees o sectors d'afectació

La intensitat referida és prevista per a la totalitat del municipi. Tot i que no s'han detectat zones de reducció o ampliació de les conseqüències del sisme s'haurà de tenir especial atenció als edificis més vells o més alts del nucli i les urbanitzacions.

PUNTS SINGULARS RESPECTE A L'EFECTE DÒMINO

Pot afectar amb major mesura a tota el municipi de Massanes però en particular a les construccions d'habitatges i naus industrials mes antigues.

2.2.7. EMERGENCIA PER VENT (VENCAT)

Classificació del risc de ventada segons el Pla VENCAT autonòmic:

- Pla Ventcat de recomanada redacció municipal degut a la no la superació del llindar de perillositat de més de 10 dies/any amb ratxes de vent per sobre els 20 m/s.

Ventades registrades que han afectat al municipi:

AFECTACIÓ	ANY	DANYS I/O VÍCTIMES	RATXA MÀXIMA DE VENT (KM/H)
Les ventades, de més o menys intensitat, són freqüents en el terme municipal tot i que moltes d'elles no tenen conseqüències remarcables. L'últim episodi amb afectacions destacables és la següent:			
Forta ventada acompanyada de tempesta que produí danys al mobiliari urbà, caiguda d'arbres i talls de carrers afectant a la mobilitat.	10/03/2007	Danys materials	87,8
Ràfegues sobtades molt intenses	25/01/2015	Danys materials	88,5
Tornado, ràfegues sobtades molt intenses de vent que provocaren caigudes d'arbres.	23/10/2019	Tall carretera GI-552 de Breda a Riells i Viabrea i C-35 entre Riells i Viabrea i Sant Celoni	-

Estacions Meteorològiques Automàtiques (EMA) més properes al municipi (1)

Nom de l'EMA	Any	Ratxa màxima de vent (km/h)	Velocitat mitjana del vent més elevada (km/h)*	Direcció dominant del vent
(1) EMA Santa Coloma de Farners	2018	29,1	1,7	NW

(*) Velocitat mitjana del vent en 30 minuts superiors als 80 km/h (aprox. 22 m/s).

(1) EMA: Estacions Meteorològiques Automàtiques que gestiona el Servei Meteorològic de Catalunya. <http://www.meteo.cat/wpweb/climatologia/serveis-i-dades-climatiques/anuaris-de-dades-meteorologiques/xarxa-destacions-meteorologiques-automatiques/> (Taules de dades mensuals).

(2) EMA Fogars de la Selva és l'EMA més propera al municipi però no disposa d'un sistema de mesurament del vent.

DADES ESPECÍFIQUES ASSOCIADES AL RISC DE VENTADES

Àrees o sectors d'afectació

La complexa orografia del municipi així com el gran ventall de situacions meteorològiques que poden afectar el territori dificulten dur a terme un estudi de la perillositat de vent en el conjunt del municipi tant per un instant concret com pel que fa al seu comportament mitjà. En aquest sentit, els episodis de vent poden anar acompanyats d'altres fenòmens meteorològiques com baixes temperatures, pluges,... Entre els fenòmens que poden provocar fort vent en el conjunt de Catalunya trobem:

- **Esclafit:** corrent d'aire descendent molt violent associat a fenòmens convectius que en arribar a prop de terra s'expandeix horitzontalment a gran velocitat.
- **Tornado:** núvol de forma cònica, sovint molt actiu i de gran diàmetre, que a vegades es forma des de la base d'un cumulonimbus fins al terra a causa d'un vent de caràcter violent i arremolinat.
- **Torb:** ventada que aixeca la neu, de manera que la visibilitat minva sensiblement, tant en sentit vertical com horitzontal.
- **Ratxa:** fluctuació, de pocs segons de durada, de la velocitat del vent. És deguda a la turbulència de l'aire. Molt sovint es dóna el nom de ratxa a la fase de velocitat màxima de cada fluctuació.
- **Ventada:** augment sobtat de la força del vent, de més durada que una ratxa.
- **Torbonada:** augment sobtat i transitori de la velocitat del vent, que va sovint acompanyat de xàfecs.

És per aquest motiu que centrarem l'anàlisi dels afectes i perillositat en els nuclis de població, on es poden produir les majors afectacions a les persones. El risc per a la població vindrà donat per la caiguda d'arbres, cobertes, teulades, mur, bastides, cornises, testos, cartells, tendals, antenes, mobiliari urbà en general,... que poden generar manca de subministraments bàsics (electricitat, telefonia, aigua, gas, funcionament de l'EDAR), problemes en la mobilitat i possibles danys a vianants i a béns materials.

En el cas del municipi de Massanes s'han detectat les següents zones com a especialment sensibles en cas de ventada:

PUNTS / ELEMENTS SINGULARS
No es determina una zona específica, es considera que pot afectar a tota trama municipal de Massanes.

2.3. RISCOS ESPECÍFICS

En el supòsit que una entitat local desenvolupi en el seu territori diverses activitats obligades a redactar i aprovar un pla d'autoprotecció, pot elaborar un pla específic municipal que faci la funció d'integració, coordinació i relació de les diferents figures d'autoprotecció.

RISCOS ESPECÍFICS			
	ESCENARIS POSSIBLES	CONSEQÜÈNCIES PROBABLES	ZONES DE RISC
RISC 1:	No es dona el cas en data de redacció del present document		

DOCUMENT 3: VULNERABILITAT MUNICIPAL

3.1. ÀREES O SECTORS D'AFECTACIÓ I ELEMENTS VULNERABLES PER A CADA RISC

3.1.1. RISCOS TERRITORIALS

VULNERABILITAT MUNICIPAL		
	UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ
EMERGÈNCIES ASSOCIADAES A MALALTIES TRANSMISSIBLES EMERGENTS	Tot el terme municipal especialment els nuclis de població	S'haurà de tenir especial atenció amb els grups d'edat més joves i els més grans
ONADA DE CALOR	Tot el terme municipal especialment els nuclis de població	En cas d'onada de calor els nens i la gent gran seran els més afectats
TRANSPORT VIATGERS FERROCARRIL	Recorregut de les línies ferroviàries de l'AVE i de la línia FFCC Barcelona - Portbou	En cas d'accident o avaria es poden produir víctimes mortals i ferits, usuaris confinats dins el tren,..
CONCENTRACIÓ DE PERSONES	Nuclis de població	En cas d'aglomeracions les persones amb mobilitat reduïda, la gent gran i els nens seran els més vulnerables

3.1.2. RISCOS ESPECIALS

VULNERABILITAT MUNICIPAL		
	UBICACIÓ	DESCRIPCIÓ
INFOCAT	Tot el terme municipal	Municipi amb un elevat caràcter forestal i presència de 2 urbanitzacions, Riuclar i Sant Roc, en zona forestal i bona part del terme dins el perímetre de 500 m de la massa forestal
INUNCAT	Zones pròximes al Riu Tordera i a la Riera de Santa Coloma	Perill d'afectació per inundació a les urbanitzacions, edificacions, instal·lacions i vies de comunicació
NEUCAT	Tot el terme municipal	En cas de nevada es poden generar problemes relacionats amb la mobilitat i en els subministraments i serveis bàsics.
TRANSCAT	Al llarg del recorregut de les línies ferroviàries i de l'AP7	Es podran veure afectats qualsevol persona, edificació, instal·lació o element natural dins els perímetres de 500 m. de les infraestructures.
PLASEQCAT	Elements compresos dins les zones d'alerta i/o d'intervenció de	Es podran veure afectats qualsevol persona, edificació, instal·lació o element

	l'empresa Croda Ibèrica, SA - Mevisa Site	natural dins els perímetres d'afectació o el d'intervenció de l'empresa.
SISMICAT	Tot el terme municipal	Les edificacions en mal estat o més envellides poden ser les més afectades
VENCAT	Tot el terme municipal	Afectació generalitzada amb especial atenció a problemes de mobilitat, danys materials o personals varis causats per la caiguda d'arbres o altres elements Les edificacions en mal estat o més envellides poden ser les més afectades

3.2. ELEMENTS VULNERABLES

Per tal d'identificar els elements vulnerables del municipi s'ha utilitzat els mateixos elements i codificació que l'emprat en el plànol de delimitació i documentació adjunta segons la Llei 5/2003, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions, nuclis, de població, edificacions i instal·lacions situats en terreny forestal o en els 500 m que els envolta el municipi de Sils aprovat definitivament el 2016. En aquesta documentació hi ha inclosa una relació de tots aquells elements del terme municipal on hi poden haver persones, animals o béns i que han de disposar d'una franja de 25 m. per a la seva protecció. A més d'aquests elements vulnerables també es tindrà en compte la possible afectació d'elements del medi natural i a infraestructures varies.

Així doncs, entenem aquests com el conjunt d'elements vulnerables del municipi, els quals s'hauran d'analitzar i seleccionar per a cada risc. Per tal de diferenciar-ne la seva tipologia s'han classificats segons la següent relació de colors:

TIPOLOGIA / ÚS
Sòl urbà o urbanització
Activitat o instal·lació
Edificació o habitatge
Altres elements

3.2.1. INCENDIS FORESTALS (INFOCAT)

Principals elements que poden veure's afectats

Símbol	Nom
Símbol específic	Nucli de Massanes i zona industrial
Símbol específic	Urbanitzacions (Riuclar, Sant Roc, Tià Camps)
Símbol específic	Conjunt de masies, activitats i instal·lacions en disseminat

Listat global d'elements vulnerables conjunt del terme municipal

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
1	NUCLI DE MASSANES	NUCLI					
2	RIUCLAR	URBANITZACIÓ					
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
18	CAL BOTIGUER	EDIFICACIÓ					
19	CAN MANAGRELL	EDIFICACIÓ					
20	CAN RAFAEL	EDIFICACIÓ					
21	CAN MANAGRELL (COBERT)	EDIFICACIÓ					
22	MAS MARTÍ	EDIFICACIÓ					
23	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
24	RAJOLERIA DE BAIX	EDIFICACIÓ					
25	FORN D'EN SOLER	EDIFICACIÓ					
26	LES MORERES (COBERT)	EDIFICACIÓ					

27	LES MORERES	EDIFICACIÓ					
28	CAN BARNEI	EDIFICACIÓ					
29	EL FORN D'EN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ					
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ					
35	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	EDIFICACIÓ					
36	CAN DAINA / COBERTS	EDIFICACIÓ					
37	CAN PIU / CAN TORRENT	EDIFICACIÓ					
38	CAN TARNET	EDIFICACIÓ					
39	CAN GABRIEL	EDIFICACIÓ					
40	CAN NITU	EDIFICACIÓ					
41	CA L'ARBOSSER	EDIFICACIÓ					
42	CAN MAS AMIGA	EDIFICACIÓ					
43	CAN TORREIES	EDIFICACIÓ					
44	CASA VELLA	EDIFICACIÓ					
45	CAN SANTJACINT	EDIFICACIÓ					
46	CASETA SANT JACINT	EDIFICACIÓ					
47	CA L'AULET	EDIFICACIÓ					
48	CAN PARAROL	EDIFICACIÓ					
49	CA L'ARBOÇ	EDIFICACIÓ					
50	CAN BARRABÀS	EDIFICACIÓ					
51	CAN SAURÍ	EDIFICACIÓ					
52	CAN SERAIA	EDIFICACIÓ					
53	CAL FERRER PAGÈS / MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS	EDIFICACIÓ					
54	CAN MALRÀS	INSTAL·LACIÓ					
55	CA L'ESPARDANYER	EDIFICACIÓ					
56	CAN BIÀ	EDIFICACIÓ					
57	CAN GRESA	EDIFICACIÓ					
58	CAL RODÓ	EDIFICACIÓ					
59	CAN POLIC VELL	EDIFICACIÓ					
60	MAS MONÀ	EDIFICACIÓ					

61	MAS COLL	EDIFICACIÓ					
62	CAN VICENÇ DE SOLEY	EDIFICACIÓ					
63	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	INSTAL·LACIÓ					
64	CAN CORRIOL / CAN DOIS	EDIFICACIÓ					
65	CAN MEL	EDIFICACIÓ					
66	CAN THOS	EDIFICACIÓ					
67	CAN RAMILANS	EDIFICACIÓ					
68	CAN MARC	EDIFICACIÓ					
69	CAN VIADER	EDIFICACIÓ					
70	CAN VIADER (COBERT)	EDIFICACIÓ					
71	CAN MOLINS	EDIFICACIÓ					
72	CAN FREIXES	EDIFICACIÓ					
73	DEPURADORA URB. RIUCLAR	INSTAL·LACIÓ					
74	CAL NAN	EDIFICACIÓ					
75	CAN GURRUMBAU D	EDIFICACIÓ					
76	CAN GURRUMBAU A, B, C	EDIFICACIÓ					
77	CAN GURRUMBAU	EDIFICACIÓ					
78	CAN LLONGAINES	EDIFICACIÓ					
79	CAN XONA	EDIFICACIÓ					
80	CAN TIÀ	EDIFICACIÓ					
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					
86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ					
87	CAN RIERA VELL	EDIFICACIÓ					
88	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ					
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ					
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ					
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ					
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ					
94	CAN SELLARES	EDIFICACIÓ					

95	CAN JUAN	EDIFICACIÓ					
96	DEPURADORA NUCLI URBÀ	INSTAL·LACIÓ					
97	MAS FERRAN	EDIFICACIÓ					
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ					
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ					
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ					
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ					
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ					
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ					
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ					
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ					
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ					
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ					
117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	EDIFICACIÓ					
118	CAN PERROI	EDIFICACIÓ					
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

3.2.2. INUNDACIONS (INUNCAT)

Principals elements que poden veure's afectats

Àrees / Sector de risc d'inundacions	Localització	Punts singulars respecte a l'efecte dòmino
Polígon industrial Massanes	Sud del terme	Al polígon adjunt, pertanyent a Fogars de la Selva hi trobem l'empresa inclosa al PLASEQCAT Croda Ibèrica. SA – Mevisa Site
Riuclar	Nord oest del terme	

Llistat global d'elements vulnerables conjunt del terme municipal

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
2	RIUCLAR	URBANITZACIÓ					
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZACIÓ POLÍGON IND					
26	LES MORERES (COBERT)	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
63	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	INSTAL·LACIÓ					
73	DEPURADORA URB. RIUCLAR	INSTAL·LACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ					

3.2.3. NEVADES (NEUCAT)

Nuclis i/o edificacions que poden quedar aïllats per la nevada

Símbol	Nom
Símbol específic	Nucli de Massanes i zona industrial
Símbol específic	Urbanitzacions (Riuclar, Sant Roc, Tià Camps)
Símbol específic	Conjunt de masies, activitats i instal·lacions en disseminat

Vulnerabilitat en l'àmbit de la mobilitat, s'han determinat els següents:

Punts conflictius de la xarxa viària:	
Punt	Descripció
GI-555	Carretera bàsica de la mobilitat municipal que en cas de nevada dificultaria l'accés la Urb. Sant Roc, a la Urb. Riuclar, al nucli urbà i a diferents veïnats.
GIV-5121	Principal carretera d'accés al nucli de Massanes amb trams de pendent continuada
GI-7445	Principal carretera d'accés a la Urb. Riuclar amb trams de pendent continuada

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

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

Servei	Ubicació
Subministraments energètic	Tot el terme municipal
Subministrament d'aigua	Zones urbanes
Transport escolar	Nucli urbà
Servei telefònic	Tot el terme municipal
Serveis funeraris	Tot el terme municipal

Llistat global d'elements vulnerables conjunt del terme municipal

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
1	NUCLI DE MASSANES	NUCLI					
2	RIUCLAR	URBANITZACIÓ					
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZACIÓ POLÍGON IND.					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
18	CAL BOTIGUER	EDIFICACIÓ					
19	CAN MANAGRELL	EDIFICACIÓ					
20	CAN RAFAEL	EDIFICACIÓ					
21	CAN MANAGRELL (COBERT)	EDIFICACIÓ					
22	MAS MARTÍ	EDIFICACIÓ					
23	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
24	RAJOLERIA DE BAIX	EDIFICACIÓ					
25	FORN D'EN SOLER	EDIFICACIÓ					
26	LES MORERES (COBERT)	EDIFICACIÓ					
27	LES MORERES	EDIFICACIÓ					
28	CAN BARNEI	EDIFICACIÓ					
29	EL FORN D'EN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					

30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ					
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ					
35	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	EDIFICACIÓ					
36	CAN DAINA / COBERTS	EDIFICACIÓ					
37	CAN PIU / CAN TORRENT	EDIFICACIÓ					
38	CAN TARNET	EDIFICACIÓ					
39	CAN GABRIEL	EDIFICACIÓ					
40	CAN NITU	EDIFICACIÓ					
41	CA L'ARBOSSER	EDIFICACIÓ					
42	CAN MAS AMIGA	EDIFICACIÓ					
43	CAN TORREIES	EDIFICACIÓ					
44	CASA VELLA	EDIFICACIÓ					
45	CAN SANTJACINT	EDIFICACIÓ					
46	CASETA SANT JACINT	EDIFICACIÓ					
47	CA L'AULET	EDIFICACIÓ					
48	CAN PARAROL	EDIFICACIÓ					
49	CA L'ARBOÇ	EDIFICACIÓ					
50	CAN BARRABÀS	EDIFICACIÓ					
51	CAN SAURÍ	EDIFICACIÓ					
52	CAN SERAIA	EDIFICACIÓ					
53	CAL FERRER PAGÈS / MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS	EDIFICACIÓ					
54	CAN MALRÀS	INSTAL·LACIÓ					
55	CA L'ESPAIDANYER	EDIFICACIÓ					
56	CAN BIÀ	EDIFICACIÓ					
57	CAN GRESA	EDIFICACIÓ					
58	CAL RODÓ	EDIFICACIÓ					
59	CAN POLIC VELL	EDIFICACIÓ					
60	MAS MONÀ	EDIFICACIÓ					
61	MAS COLL	EDIFICACIÓ					
62	CAN VICENÇ DE SOLEY	EDIFICACIÓ					
63	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	INSTAL·LACIÓ					

64	CAN CORRIOL / CAN DOIS	EDIFICACIÓ				
65	CAN MEL	EDIFICACIÓ				
66	CAN THOS	EDIFICACIÓ				
67	CAN RAMILANS	EDIFICACIÓ				
68	CAN MARC	EDIFICACIÓ				
69	CAN VIADER	EDIFICACIÓ				
70	CAN VIADER (COBERT)	EDIFICACIÓ				
71	CAN MOLINS	EDIFICACIÓ				
72	CAN FREIXES	EDIFICACIÓ				
73	DEPURADORA URB. RIUCLAR	INSTAL·LACIÓ				
74	CAL NAN	EDIFICACIÓ				
75	CAN GURRUMBAU D	EDIFICACIÓ				
76	CAN GURRUMBAU A, B, C	EDIFICACIÓ				
77	CAN GURRUMBAU	EDIFICACIÓ				
78	CAN LLONGAINES	EDIFICACIÓ				
79	CAN XONA	EDIFICACIÓ				
80	CAN TIÀ	EDIFICACIÓ				
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ				
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ				
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ				
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ				
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ				
86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ				
87	CAN RIERA VELL	EDIFICACIÓ				
88	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	EDIFICACIÓ				
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ				
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ				
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ				
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ				
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ				
94	CAN SELLARES	EDIFICACIÓ				
95	CAN JUAN	EDIFICACIÓ				
96	DEPURADORA NUCLI URBÀ	INSTAL·LACIÓ				
97	MAS FERRAN	EDIFICACIÓ				

98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ					
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ					
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ					
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ					
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ					
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ					
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ					
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ					
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ					
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ					
117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	EDIFICACIÓ					
118	CAN PERROI	EDIFICACIÓ					
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

3.2.4. ACCIDENTS GREUS EN ESTABLIMENTS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES (PLASEQCAT)

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

Atesa la descripció de l'accident i les diferents distàncies de zona d'intervenció i de zona d'alerta (veure punt 2.2.4) que s'han agrupat els possibles accidents segons distàncies màximes de la categoria 3 per tal d'establir els elements vulnerables per a cada zona. Així doncs, s'ha establert la distància màxima de 800 m com a zona d'intervenció i la distància màxima de 1.700 m com a zona d'alerta.

Llistat global d'elements vulnerables pel Plaseqcat

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y	ZONA
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ						ALERTA
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL						ALERTA
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ						ALERTA
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ						ALERTA
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ						ALERTA
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ						ALERTA
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ						ALERTA
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ						ALERTA
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ						ALERTA
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ						ALERTA
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ						ALERTA
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ						ALERTA
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ						ALERTA
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ						ALERTA
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ						ALERTA
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ						ALERTA
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ						ALERTA
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ						ALERTA
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ						ALERTA
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ						ALERTA

101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ						ALERTA
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ						ALERTA
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ						ALERTA
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ						ALERTA
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ						ALERTA
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ						ALERTA
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ						ALERTA
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ						ALERTA
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ						ALERTA
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ						ALERTA
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ						ALERTA
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ						ALERTA
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
118	CAN PERROI	EDIFICACIÓ						INTERVENCIÓ
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ						ALERTA
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ						ALERTA
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ						ALERTA

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

Punt	Característiques
Riu Tordera	Transcorre just als límits de la instal·lació amb perill de contaminació. En el seu recorregut té diferents captacions per a ús domèstic i industrial
Riera de Santa Coloma	En el seu recorregut dins el terme municipal transcorre per la zona d'alerta i per la zona d'intervenció
Espais protegits	Les lleres de la Tordera i de la riera de Santa Coloma són espais PEIN i Xarxa Natura 2000

3.2.5. ACCIDENTS EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES (TRANSCAT)

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

En el cas d'accident en el transport de matèries perilloses s'estipula una distància estàndard de 500 m a banda i banda de la infraestructura (AP7, TGV i FFCC Barcelona – Portbou) per tal d'identificar els elements vulnerables per a cada una.

TRANSCAT AP-7

Llistat global d'elements vulnerables

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL					

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

Punt	Característiques
Riu Tordera	El seu traçat està dins l'àrea de possible afectació de l'AP7. En el seu recorregut té diferents captacions per a ús domèstic i industrial.
Espais protegits	La llera de la Tordera és espai PEIN i de la Xarxa Natura 2000

TRANSCAT TAV

Llistat global d'elements vulnerables

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZACIÓ/ POLÍGON IND					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
18	CAL BOTIGUER	EDIFICACIÓ					
19	CAN MANAGRELL	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ					
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ					
35	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	EDIFICACIÓ					
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					

86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ					
87	CAN RIERA VELL	EDIFICACIÓ					
88	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ					
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ					
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ					
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ					
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ					
94	CAN SELLARES	EDIFICACIÓ					
95	CAN JUAN	EDIFICACIÓ					
96	DEPURADORA NUCLI URBÀ	INSTAL·LACIÓ					
97	MAS FERRAN	EDIFICACIÓ					
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

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

Punt	Característiques
Riera de Santa Coloma	El traçat del TGV creua la Riera amb un viaducte
Espais protegits	La llera de la Riera de Santa Coloma és espai PEIN i Xarxa Natura 2000

TRANSCAT FFCC BARCELONA - PORTBOU

Llistat global d'elements vulnerables

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					

86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ					
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ					
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ					
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ					
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ					
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ					
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ					
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ					
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ					
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ					
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ					
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ					
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ					
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ					
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ					
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ					
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

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

Punt	Característiques
Riera de Santa Coloma	El traçat del TGV creua la Riera mitjançant un viaducte
Torrent de la Teuleria	El traçat del TGV creua el Torrent en un pas elevat
Espais protegits	La llera Riera de Santa Coloma és espai PEIN i Xarxa Natura 2000

3.2.6. EMERGÈNCIES SÍSMIQUES (SISMICAT)

Principals elements que poden veure's afectats

Símbol	Nom
Símbol específic	Nucli de Massanes i zona industrial
Símbol específic	Urbanitzacions (Riuclar, Sant Roc, Tià Camps)
Símbol específic	Conjunt de masies, activitats i instal·lacions en disseminat

Llistat global d'elements vulnerables conjunt del terme municipal

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
1	NUCLI DE MASSANES	NUCLI					
2	RIUCLAR	URBANITZACIÓ					
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
18	CAL BOTIGUER	EDIFICACIÓ					
19	CAN MANAGRELL	EDIFICACIÓ					
20	CAN RAFAEL	EDIFICACIÓ					
21	CAN MANAGRELL (COBERT)	EDIFICACIÓ					
22	MAS MARTÍ	EDIFICACIÓ					
23	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
24	RAJOLERIA DE BAIX	EDIFICACIÓ					
25	FORN D'EN SOLER	EDIFICACIÓ					

26	LES MORERES (COBERT)	EDIFICACIÓ					
27	LES MORERES	EDIFICACIÓ					
28	CAN BARNEI	EDIFICACIÓ					
29	EL FORN D'EN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ					
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ					
35	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	EDIFICACIÓ					
36	CAN DAINA / COBERTS	EDIFICACIÓ					
37	CAN PIU / CAN TORRENT	EDIFICACIÓ					
38	CAN TARNET	EDIFICACIÓ					
39	CAN GABRIEL	EDIFICACIÓ					
40	CAN NITU	EDIFICACIÓ					
41	CA L'ARBOSSER	EDIFICACIÓ					
42	CAN MAS AMIGA	EDIFICACIÓ					
43	CAN TORREIES	EDIFICACIÓ					
44	CASA VELLA	EDIFICACIÓ					
45	CAN SANTJACINT	EDIFICACIÓ					
46	CASETA SANT JACINT	EDIFICACIÓ					
47	CA L'AULET	EDIFICACIÓ					
48	CAN PARAROL	EDIFICACIÓ					
49	CA L'ARBOÇ	EDIFICACIÓ					
50	CAN BARRABÀS	EDIFICACIÓ					
51	CAN SAURÍ	EDIFICACIÓ					
52	CAN SERAIA	EDIFICACIÓ					
53	CAL FERRER PAGÈS / MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS	EDIFICACIÓ					
54	CAN MALRÀS	INSTAL·LACIÓ					
55	CA L'ESPARTANYER	EDIFICACIÓ					
56	CAN BIÀ	EDIFICACIÓ					
57	CAN GRESA	EDIFICACIÓ					
58	CAL RODÓ	EDIFICACIÓ					
59	CAN POLIC VELL	EDIFICACIÓ					

60	MAS MONÀ	EDIFICACIÓ					
61	MAS COLL	EDIFICACIÓ					
62	CAN VICENÇ DE SOLEY	EDIFICACIÓ					
63	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	INSTAL·LACIÓ					
64	CAN CORRIOL / CAN DOIS	EDIFICACIÓ					
65	CAN MEL	EDIFICACIÓ					
66	CAN THOS	EDIFICACIÓ					
67	CAN RAMILANS	EDIFICACIÓ					
68	CAN MARC	EDIFICACIÓ					
69	CAN VIADER	EDIFICACIÓ					
70	CAN VIADER (COBERT)	EDIFICACIÓ					
71	CAN MOLINS	EDIFICACIÓ					
72	CAN FREIXES	EDIFICACIÓ					
73	DEPURADORA URB. RIUCLAR	INSTAL·LACIÓ					
74	CAL NAN	EDIFICACIÓ					
75	CAN GURRUMBAU D	EDIFICACIÓ					
76	CAN GURRUMBAU A, B, C	EDIFICACIÓ					
77	CAN GURRUMBAU	EDIFICACIÓ					
78	CAN LLONGAINES	EDIFICACIÓ					
79	CAN XONA	EDIFICACIÓ					
80	CAN TIÀ	EDIFICACIÓ					
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					
86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ					
87	CAN RIERA VELL	EDIFICACIÓ					
88	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ					
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ					
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ					
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ					
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ					

94	CAN SELLARES	EDIFICACIÓ					
95	CAN JUAN	EDIFICACIÓ					
96	DEPURADORA NUCLI URBÀ	INSTAL·LACIÓ					
97	MAS FERRAN	EDIFICACIÓ					
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ					
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ					
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ					
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ					
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ					
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ					
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ					
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ					
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ					
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ					
117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	EDIFICACIÓ					
118	CAN PERROI	EDIFICACIÓ					
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

3.2.7. VENTADES (VENCAT)

Nuclis i/o edificacions que es poden veure majoritàriament afectats:

SÍMBOL	NOM
Símbol específic	Nucli urbà del municipi de Massanes i urbanitzacions en general.

Llistat global d'elements vulnerables per VENTADES del conjunt del terme municipal

CODI	NOM	TIPUS	TELEFON	OBSEVACIONS	OCUPACIÓ APROX.	UTM COORD. X	UTM COORD. Y
1	NUCLI DE MASSANES	NUCLI					
2	RIUCLAR	URBANITZACIÓ					
3	URB. SANT ROC	URBANITZACIÓ					
4	CAN TIACAMPS	URBANITZACIÓ					
5	POLÍGON IND. DE MASSANES	URBANITZ. / POL					
6	CAN GISPERT	INSTAL·LACIÓ					
7	GRANJA LA PONDEROSA / MASOVERIA	EDIFICACIÓ					
8	CAN PAU VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
9	CAN THOS DE LA VIA	EDIFICACIÓ					
10	CAN PETRONILLO	EDIFICACIÓ					
11	CA L'AMETLLER	EDIFICACIÓ					
12	CA KIKUS	EDIFICACIÓ					
13	CAN BASI	EDIFICACIÓ					
14	CAN COMATEI	EDIFICACIÓ					
15	CAN PIPA	EDIFICACIÓ					
16	CAN FELIU	EDIFICACIÓ					
17	CAN VALENTÍ	EDIFICACIÓ					
18	CAL BOTIGUER	EDIFICACIÓ					
19	CAN MANAGRELL	EDIFICACIÓ					
20	CAN RAFAEL	EDIFICACIÓ					
21	CAN MANAGRELL (COBERT)	EDIFICACIÓ					
22	MAS MARTÍ	EDIFICACIÓ					
23	CAN MARQUÈS / GRANJA DE CAN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
24	RAJOLERIA DE BAIX	EDIFICACIÓ					
25	FORN D'EN SOLER	EDIFICACIÓ					
26	LES MORERES (COBERT)	EDIFICACIÓ					
27	LES MORERES	EDIFICACIÓ					

28	CAN BARNEI	EDIFICACIÓ					
29	EL FORN D'EN MARQUÈS	EDIFICACIÓ					
30	GRANJA DEL REGÀS / CA L'OLLER / CASA NOVA D'EN REGÀS	EDIFICACIÓ					
31	CAL SEC	EDIFICACIÓ					
32	CAN MERLA	EDIFICACIÓ					
33	CAN SAU / CAN SAU NOU / GRANJA	EDIFICACIÓ					
34	CAN SABOIA	EDIFICACIÓ					
35	CAL FRARE / GRANJA CAL FRARE	EDIFICACIÓ					
36	CAN DAINA / COBERTS	EDIFICACIÓ					
37	CAN PIU / CAN TORRENT	EDIFICACIÓ					
38	CAN TARNET	EDIFICACIÓ					
39	CAN GABRIEL	EDIFICACIÓ					
40	CAN NITU	EDIFICACIÓ					
41	CA L'ARBOSSER	EDIFICACIÓ					
42	CAN MAS AMIGA	EDIFICACIÓ					
43	CAN TORREIES	EDIFICACIÓ					
44	CASA VELLA	EDIFICACIÓ					
45	CAN SANTJACINT	EDIFICACIÓ					
46	CASETA SANT JACINT	EDIFICACIÓ					
47	CA L'AULET	EDIFICACIÓ					
48	CAN PARAROL	EDIFICACIÓ					
49	CA L'ARBOÇ	EDIFICACIÓ					
50	CAN BARRABÀS	EDIFICACIÓ					
51	CAN SAURÍ	EDIFICACIÓ					
52	CAN SERAIA	EDIFICACIÓ					
53	CAL FERRER PAGÈS / MASOVERIA CAL FERRER PAGÈS	EDIFICACIÓ					
54	CAN MALRÀS	INSTAL·LACIÓ					
55	CA L'ESPAIDANYER	EDIFICACIÓ					
56	CAN BIÀ	EDIFICACIÓ					
57	CAN GRESA	EDIFICACIÓ					
58	CAL RODÓ	EDIFICACIÓ					
59	CAN POLIC VELL	EDIFICACIÓ					
60	MAS MONÀ	EDIFICACIÓ					
61	MAS COLL	EDIFICACIÓ					

62	CAN VICENÇ DE SOLEY	EDIFICACIÓ					
63	PLANTA TRACTAMENT D'AIGUA	INSTAL·LACIÓ					
64	CAN CORRIOL / CAN DOIS	EDIFICACIÓ					
65	CAN MEL	EDIFICACIÓ					
66	CAN THOS	EDIFICACIÓ					
67	CAN RAMILANS	EDIFICACIÓ					
68	CAN MARC	EDIFICACIÓ					
69	CAN VIADER	EDIFICACIÓ					
70	CAN VIADER (COBERT)	EDIFICACIÓ					
71	CAN MOLINS	EDIFICACIÓ					
72	CAN FREIXES	EDIFICACIÓ					
73	DEPURADORA URB. RIUCLAR	INSTAL·LACIÓ					
74	CAL NAN	EDIFICACIÓ					
75	CAN GURRUMBAU D	EDIFICACIÓ					
76	CAN GURRUMBAU A, B, C	EDIFICACIÓ					
77	CAN GURRUMBAU	EDIFICACIÓ					
78	CAN LLONGAINES	EDIFICACIÓ					
79	CAN XONA	EDIFICACIÓ					
80	CAN TIÀ	EDIFICACIÓ					
81	CASA NOVA D'EN MARC	EDIFICACIÓ					
82	MAS GELABERT	EDIFICACIÓ					
83	CAL PRIVAT	EDIFICACIÓ					
84	CASES DE L'EMPALME	EDIFICACIÓ					
85	CAN JULI CASES / BAR / TALLER	INSTAL·LACIÓ					
86	CAN CLOPES	EDIFICACIÓ					
87	CAN RIERA VELL	EDIFICACIÓ					
88	CAN CAMBREROL / MASOVERIA CAN CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
89	CAN RIERA NOU	EDIFICACIÓ					
90	CAN FONOLLEDA	EDIFICACIÓ					
91	HOSTAL DEL ROURE	EDIFICACIÓ					
92	L'EMPALMETA	EDIFICACIÓ					
93	CAN RECORD	EDIFICACIÓ					
94	CAN SELLARES	EDIFICACIÓ					
95	CAN JUAN	EDIFICACIÓ					

96	DEPURADORA NUCLI URBÀ	INSTAL·LACIÓ					
97	MAS FERRAN	EDIFICACIÓ					
98	BARONIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
99	MASOVERIA MAS DE QUADRAS	EDIFICACIÓ					
100	LA CASILLA	EDIFICACIÓ					
101	CAN PARRUCA	EDIFICACIÓ					
102	CAN CUIXA / CA L'ABET / CAN MATEU	EDIFICACIÓ					
103	CAN BRES	EDIFICACIÓ					
104	CAN BLANES	EDIFICACIÓ					
105	CAN CALAU	EDIFICACIÓ					
106	CAL BANYUT	EDIFICACIÓ					
107	CAL RENEGAT	EDIFICACIÓ					
108	CAN VILÀ	EDIFICACIÓ					
109	CAN PARITXA	EDIFICACIÓ					
110	CAN LLACH / CAN BALETA	EDIFICACIÓ					
111	HOSTAL DE LA FIGA / RESTAURANT COLLFORMIC	INSTAL·LACIÓ					
112	CAN CARNESTOLTES	EDIFICACIÓ					
113	CAN SALVI / CAN MORA / CAN SEGARRA / CAN GUBERN	EDIFICACIÓ					
114	MAS COLL / CAN RIERA ADALT / CAN RIERA ABAIX	EDIFICACIÓ					
115	CAN BIEL	EDIFICACIÓ					
116	CA L'ESTOL	EDIFICACIÓ					
117	CAL FARRE / MASOVERIA CAL FARRE	EDIFICACIÓ					
118	CAN PERROI	EDIFICACIÓ					
119	CASA NOVA CAMBREROL	EDIFICACIÓ					
120	CAN PERROI VELL	EDIFICACIÓ					
121	AVENTURING TURISMO ACTIVO	INSTAL·LACIÓ					

3.3.8. PERSONES I ACTES EN ZONES DE RISC:

Població que ha de seguir un tractament inajornable o que presenta problemes de mobilitat reduïda a la zona que pot quedar afectada en cas d'una emergència

Població	Ubicació
A data de redacció d'aquest document l'Ajuntament disposa d'informació respecte certs veïns amb mobilitat reduïda o dependència els quals s'haurà de procurar assistir durant una emergència.	
Així mateix, en cas d'una possible emergència, es sol·licitarà informació sobre persones vulnerables al centre mèdic del municipi, amb qui es mantindrà contacte continuat, i es contactarà amb els assistents socials del municipi o del Consell Comarcal.	

Principals actes, fires i festes que es podrien veure afectats en cas d'emergència

Acte	Localització	Data	Nombre de persones / Aforament (aprox. per dia)
Cavalcada de Reis	Nucli de Massanes	5 gener	250 p.
Marxa popular de reis	Terme municipal	6 gener	120 p.
Carnestoltes	Nucli de Massanes	9 març	150 p.
Matança del porc	Nucli de Massanes	12 abril	130 p.
Marxa popular i BTT	Terme municipal	maig	100 p.
Festa Major	Nucli de Massanes	1rs agost	1800 p.
Arrossada popular	Nucli de Massanes	11 setembre	130 p.
Caga Tió i Patge Reial	Nucli de Massanes	24 desembre	100 p.

DOCUMENT 4. PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC

4.1. PROCEDIMENT OPERATIU

4.1.1. CRITERIS D'ACTIVACIÓ. NIVELLS.

PREALERTA:

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

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

La prealerta no implica l'activació del Pla.

ALERTA:

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

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

EMERGÈNCIA:

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

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

A l'annex 1 es detallen criteris concrets per riscos concrets.

4.1.2. TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES A CADASCUN DELS NIVELLS

Tasques preventives i operatives associades a cadascun dels nivells

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC BÀSIC / TERRITORIAL	
FASE	TASQUES
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguiment de la situació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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). ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 a la fitxa 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. ➤ Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT. ➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials. ➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència.
EMERGÈNCIA 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.
EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau. ➤ En cas de ventades: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tancar espais públics. ▪ Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres. ▪ Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local i passos de vianants (arbres trencats, mobiliari urbà, runes, etc.). ➤ Habilitar punts d'informació a la població. ➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals.

	<ul style="list-style-type: none">➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla bàsic d'emergències municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.
--	--

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC QUÍMIC	
ALERTA EMERGÈNCIA	<ul style="list-style-type: none">➤ 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 a la fitxa 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 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.➤ Suspendre esdeveniments públics i altres activitats dins la zona afectada.➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida 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.➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INCENDI FORESTAL	
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la informació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Perill d'incendi forestal: http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/mapaperill/▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ▪ Vigilància de les zones d'especial risc
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activar el Pla d'actuació municipal per incendis forestals i comunicar-ho al CECAT. ➤ Trucar al 112 si es detecta un incendi. ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa 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 (font del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT. ➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'incendi.
EMERGÈNCIA 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Avis als elements vulnerables, transmetre la mesura d'autoprotecció que estableixi bombers i demanar si tenen necessitats especials.
EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau. ➤ Habilitar punts d'informació a la població. ➤ Preparar l'avituallament dels grups locals que treballin en l'incendi. ➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals ➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INUNDACIONS	
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguiment de la informació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ▪ Estacions d'aforament: http://aca-web.gencat.cat/ o http://195.55.247.237/saihebro/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Vigilància de les d'especial risc o punts d'aforament.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vigilància dels punts d'actuació prioritària. ➤ Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu.
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 a la fitxa 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 (font del punt anterior), seguir la vigilància i mantenir comunicació amb el CECAT. ➤ Actuar en els següents punts d'actuació prioritària. ➤ Actuar en els punts conflictius. ➤ Senyalitzar, tallar o controlar les vies afectades de la xarxa viària. ➤ Tancar els següents espais públics afectats. ➤ 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 o als rius i controlar l'accés als passeigs marítims, esculleres i dics. ➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials. ➤ Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local (treure fang i arbres trencats). ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. ➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals. ➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC QUÍMIC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES	
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activar el Pla d'actuació municipal per a accidents en el transport de mercaderies perilloses i comunicar-ho al CECAT.
EMERGÈNCIA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa 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 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. ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. ➤ Fer l'avituellament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. ➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.
--	--

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC DE NEVADES	
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguiment de la informació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Fer seguiment de la situació nivometeorològica. ➤ Comprovar la disponibilitat de fundents ➤ Comprar més fundents, si és necessari. ➤ Posar fundents a disposició de la població. ➤ Senyalitzar els següents punts conflictius per risc de glaçades. ➤ Habilitar zones d'aparcaments de vehicles. ➤ Revisar l'estat dels grups electrògens disponibles.
ALERTA EMERGÈNCIA 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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).

EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa 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 (font del punt anterior), vigilància dels gruixos de neu i mantenir comunicació amb el CECAT. ➤ Neteja i distribució de fundents si escau. als següents punts i rutes. ➤ Senyalitzar, tallar o controlar les vies de la xarxa viària. ➤ Tancar espais públics. ➤ Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i recreatives a l'aire lliure. ➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials. ➤ Demanar la col·laboració de la població pel que fa a la neteja de les voreres i terrats. ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries. ➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals. ➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.
--------------	---

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL	
RISC SÍSMIC	
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguiment de la informació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activar el Pla d'actuació municipal per sismes i comunicar-ho al CECAT.
EMERGÈNCIA 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).
EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.

	<ul style="list-style-type: none">➤ 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 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:<ul style="list-style-type: none">▪ Equipaments públics: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis de més de 5 plantes: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis més antics: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis singulars: veure llistat d'elements vulnerables➤ Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si escau.➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.➤ Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries.➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals➤ 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

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

Sistemes/mitjans d'avís a la població:

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

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

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

PLASEQCAT. Per emergències en establiments industrials amb substàncies perilloses, tindrà el suport del CECAT pel que fa a l'activació de les sirenes de la Xarxa d'Alarmes i Comunicacions de la Generalitat.

AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS			
RISC	RESPONSABLE	MITJANS	DESTINATARIS
INFOCAT	Joan Pou Lucea	Telefònicament, xarxes socials, per megafonia o in situ	Elements vulnerables afectats (veure DOCUMENT 3)
INUNCAT			
NEUCAT			
SISMICAT			
PLASEQCAT			
TRANSCAT			
VENTCAT			

El missatge d'avís per evacuació o confinament s'ha de posar al document 6.

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

Si no és possible reproduir aquest so, es farà servir el missatge d'avís per allunyament o confinament que s'ha de posar al document 6.

4.1.4. PROCEDIMENTS DE RELACIÓ I D'INTERACCIÓ AMB ELS PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El pla ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es poguessin activar de forma simultània amb el pla.

Aquesta coordinació es reflecteix, bàsicament, en els següents aspectes:

Fase emergència	Responsable	Acció	Mitjà
Inici	Alcalde o persona que delegui	Comunicar activació del Pla al CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat
Durant	CRA o coordinador municipal	Sol·licitud d'ajuda externa, si s'escau al 112	Telèfon
Durant	Alcalde o persona que delegui	Intercanvi informació amb el CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat
Durant	Grups locals d'actuació	Col·laboració amb cossos d'emergència	Presencialment
Fi	Alcalde o persona que delegui	Comunicar desactivació Pla al CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat

4.2. MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ

4.2.1. EXECUCIÓ DE L'EVACUACIÓ

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

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

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

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

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

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

Relació de mitjans de transport: vegeu al document 6 que acompanya aquest manual el **Catàleg de Mitjans i Recursos** on s'especifiquen els que corresponen a aquest risc. En cas de necessitar més mitjans, s'han de sol·licitar al **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)**.

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

4.2.2. ZONA D'ALLUNYAMENT

L'allunyament consisteix a desplaçar la població afectada a una zona segura de forma temporal.

4.2.3. PAUTES DE CONFINAMENT

En determinades circumstàncies en què no es pugui dur a terme l'evacuació en condicions de seguretat de la població ubicada en zona de risc, el confinament als habitatges i edificis pot esdevenir la mesura de protecció més adient. Es tractaria de refugiar-se dins dels edificis, tancar totes les obertures i entrades de les edificacions (portes, persianes, porticons) i situar-se el més

lluny possible de la part de l'edifici on impactaria l'efecte de l'emergència (allau), en les parts superiors (inundacions), en les parts més interiors i allunyades de l'atmosfera exterior i tancar la ventilació (accidents amb substàncies perilloses), etc., en cas que l'emergència es desencadenés i afectés l'edifici.

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

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

Consideracions especials per riscos:

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

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

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

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 actuant 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.

S'estableix control d'accessos als punts següents:

Pla Especial	Supòsit	Punt	Rutes alternatives
NEUCAT	Nevada	Rotonda connexió C-35 i GI -555	AP7
INFOCAT	Incendi	Es definirà depenen de la localització i magnitud de l'emergència	
TRANSCAT	Accident	Es definirà depenen de la localització i magnitud de l'emergència	
VENTCAT	Vent	Es definirà depenen de la localització i magnitud de l'emergència	
INUNCAT	Inundació	Es definirà depenen de la localització i magnitud de l'emergència	
PLASEQCAT	Accident	Rotonda connexió C-35 i GI -555	GI – 555 o C-35 direcció Sant Celoni
SISMICAT	Sisme	Es definirà depenen de la localització i magnitud de l'emergència	

4.2.5. CENTRES D'ACOLLIDA

CENTRES D'ACOLLIDA. TIPOLOGIA.								
CODI	NOM I TIPUS RESPONSABLE	ADREÇA	CAPACITAT	LLITS	CALEFACCIÓ	DUTXES AMB AIGUA CALENTA	CUINA	AFECCIO PER RISC
Símbol específic	Local Social 1 Octubre (en Hivern)	Carrer Montseny, 1	60p	NO	SI	NO	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT
Símbol específic	Pavelló municipal (en Estiu)	Ctra. Barri Cambrerol	500p	NO	NO	SI	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT
Símbol específic	Edifici Serafi Mongé	Carrer Major, 1	40p	NO	SI	NO	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT

DOCUMENT 5. FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA NÚMERO 1:

ACTUACIÓ PEL CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)			
TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
General	Rebre l'avís d'emergència i compilar tota la informació possible.		
	Realitzar els avisos necessaris per tal d'activar l'ajuda externa, si escau: bombers, serveis sanitaris d'urgència, etc.		Trucada al 112 i als serveis necessaris.
	En cas que el Pla s'activi de manera formal, ha d'avisar als membres del Consell Assessor i el Gabinet d'Informació.		
	Verificar avís.	Mantenir comunicació amb l'ajuda externa.	
	Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:		
	1r CECAT	2n Coordinador municipal d'emergències 3r Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població 4t Cap del Grup local d'intervenció 5è Cap del Grup local logístic i d'acollida 6è Cap del Grup local sanitari 7è Consell Assessor 8è Gabinet d'Informació 9è Representant municipal al Pla de la Generalitat que correspongui	Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació.
			Notificació mitjançant trucada d'emergències.
			Notificació mitjançant trucada telefònica.
Mantenir informat puntualment al coordinador municipal de l'emergència			
Comunicar el fi de l'emergència a totes les entitats notificades.		Seguir el mateix ordre d'avisos al pla de comunicació.	

FITXA NÚMERO 2:

ACTUACIÓ DE L'ALCALDE / RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se informat sobre la situació a través del coordinador Municipal de l'Emergència.
	Activar el Pla municipal d'emergències.
	Decidir el canvi de nivell d'activació del Pla, si escau.
	Constituir el CECOPAL i convocar el Comitè Municipal d'Emergències a través del CRA.
	Prendre mesures preventives, si escau. Ordenar: - Avisos a la població, especialment als elements vulnerables. - Tasques d'evacuació i acollida.
	Requerir a les entitats privades i als particulars la col·laboració necessària.
	Desactivar el Pla Municipal-

FITXA NÚMERO 3:

FITXA D'ACTUACIÓ PEL COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA			
TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
General	Rebre l'avís d'emergència del CRA.		
	Avisar a l'alcalde i mantenir el contacte.		Trucar a l'alcalde, fer una valoració inicial i en cas d'activar-se el Pla, comunicar-ho al CECAT (93 551 72 85) i al CRA.
	Fer el seguiment de l'emergència i coordinar els diferents serveis municipals.		
	Confirmar que s'ha avisat al 112.		Verificar amb el CRA.
	Donar les ordres d'activació del grup local d'ordre i avisos a la població, Consell Assessor i Gabinet d'Informació.	Donar les ordres d'activació de tots els grups d'emergència.	Directament o a través del CRA.
	Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència.		Directament o a través del CRA.
	Confirmar que s'ha fet la notificació de l'emergència al CECAT.		Directament o a través del CRA.
	Proposar a l'alcalde 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.

FITXA NÚMERO 4:

ACTUACIÓ DEL CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Fer el seguiment de l'evolució de l'emergència
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Vetllar per que es realitzin les comunicacions a població (telefònicament, rutes d'avís,...) segons indicacions de l'ALCALDE.
	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.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA NÚMERO 5:

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Vetllar per la provisió d'avituallaments o altres recursos a petició de l'ALCALDE.
	En cas d'evacuacions: <ul style="list-style-type: none"> ○ Establir lloc d'acollida d'acord amb el nombre de persones a acollir i d'acord amb el CAP DE GRUP D'ORDRE I AVISOS i ALCALDE. ○ Donar instruccions al grup d'acollida perquè prepari l'espai. ○ Donar instruccions al grup logístic perquè prepari avituallaments. ○ Assegurar que es designa 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 al CAP DE GRUP SANITARI perquè ho gestioni o sol·liciti suport a través del 112.
	En cas de detectar altres necessitats no disponibles en el municipi, comunicar-ho al COORDINADOR MUNICIPAL.
	Assegurar la correcta gestió de voluntaris ocasionals (registre, assignar responsable,...).
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA NÚMERO 6:

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL SANITARI	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Procurar l'assistència sanitària a possibles ferits des del dispensari municipal o lloc d'acollida, si es disposa de personal sanitari, fins l'arribada dels Servei d'Emergències Mèdiques (SEM).
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin-
	Fer el seguiment de persones assistides i conèixer la seva ubicació i estat.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA NÚMERO 7:

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'alcalde constitueix el CECOPAL , ha de desplaçar-s'hi.
	Ha de 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.
	Ha de difondre les ordres, informació i consells d'autoprotecció adequats a la població durant la situació de risc.

NÚMERO 8:

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ (només INFOCAT)	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
Incendi forestal	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Informar als voluntaris de l'ADF de la situació d'alerta.
	Fer d'enllaç entre CECOPAL i ADF.
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Organitzar relleus quan sigui necessari.
	En cas que requereixin avituallaments, comunicar-ho al CAP DE GRUP LOGÍSTIC.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA NÚMERO 9:

ACTUACIÓ PER AL REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
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.

DOCUMENT 6. DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS

6.1. DIRECTORI TELEFÒNIC

6.1.1. ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA			
CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL	NOM I COGNOMS	TELÈFON
Centre Receptor d'Alarmes	Personal municipal	Esther Guilana Sureda Dídac Serrano Medina Sandra Sanchiz Sánchez	
Alcalde	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Coordinador municipal de l'emergència	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població	3r Tinent d'alcalde	Jordi Feliu Salrach	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	
Cap del Grup local logístic i d'acollida	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	
Cap del Grup local sanitari			
Substitut			
Cap del Gabinet d'informació	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Cap del Grup local d'intervenció (només INFOCAT)	President ADF	Jordi Porta Santamaria	
Substitut (només INFOCAT)	Membre ADF	Eugeni Sureda Mora	
Representant municipal al PROCICAT	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	

6.1.2. CENTRES DE COORDINACIÓ I SERVEIS D'EMERGÈNCIA

CENTRES DE COORDINACIÓ I SERVEIS D'EMERGÈNCIA		
SERVEI	TELÈFON	CORREU ELECTRÒNIC
112		
CECAT		
CRA		
CECOPAL		
Sala de guàrdia de Bombers Girona		
Mossos d'Esquadra	Cap de Torn Regional: Cap de la Sala Regional:	
Agents Rurals		
Ambulàncies (central)		

6.1.3. CENTRES D'ACOLLIDA

CENTRES D'ACOLLIDA : TIPOLOGIA.								
CODI	NOM I TIPUS RESPONSABLE	ADREÇA	CAPACITAT	LLITS	CALEFACCIÓ	DUTXES AMB AIGUA CALENTA	CUINA	AFECTACIÓ PER RISC
Símbol específic	Local Social 1 Octubre (en Hivern)	Carrer Montseny, 1	60 p	NO	SI	NO	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT VENTCAT
Símbol específic	Pavelló municipal (en Estiu)	Ctra. Barri Cambrerol	500 p	NO	NO	SI	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT VENTCAT
Símbol específic	Edifici Serafí Mongé	Carrer Major, 1	40 p	NO	SI	NO	NO	INFOCAT INUNCAT NEUCAT SISMICAT TRANSCAT PLASEQCAT VENTCAT

6.1.4. MITJANS DE COMUNICACIÓ

MITJANS DE COMUNICACIÓ ANALÒGICS		
DESCRIPCIÓ	LOCALITZACIÓ	TELÈFONS
Catalunya radio	Delegació Girona	
RAC 1	Barcelona	
RNE	Delegació Girona	
SER	Delegació Girona	
COPE	Delegació Girona	
Onda Cero	Delegació Girona	
MITJANS DE COMUNICACIÓ MUNICIPALS DIGITALS		
DESCRIPCIÓ	ADREÇA	
Correu electrònic		
Web ajuntament		
Facebook Ajuntament		
Twiter Ajuntament		
Instagram		

6.1.5. MUNICIPIS VEÏNS

MUNICIPIS VEÏNS		
NOM MUNICIPI	TELÈFON AJUNTAMENT	TELÈFON POLICIA LOCAL / VIGILANTS MUNICIPALS
Hostalric		
Sant Feliu de Buixalleu		
Riudarenes		
Breda		
Maçanet de la Selva		
Fogars de la Selva		

6.2. CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS

6.2.1. MITJANS I RECURSOS DE L'AJUNTAMENT

TELÈFONS D'INTERÈS PER L'EMERGÈNCIA		
NOM	ADREÇA / DADES DE LOCALITZACIÓ	TELÈFON
Ajuntament	c. Major, 5	
Mossos d'Esquadra	Santa Coloma de Farners	
Agents Rurals	Santa Coloma de Farners	
Bombers		
Deixalleria municipal	Hermanos Alum, SL Pol Ind Can Patalina C/ Estany 24 Malgrat de Mar	
Serveis Socials	Consell Comarcal de la Selva Passeig Sant Salvador, 25-27 Santa Coloma de Farners	
Brigada municipal	Ajuntament de Massanes c. Major, 5	
Serveis Tècnics municipals	Ajuntament de Massanes c. Major, 5 Dijous de 9 a 14h	
ADF	c. Major, 1 Massanes	
Protecció Civil		

CENTRES ESPORTIUS		
NOM	ADREÇA	DADES DE LOCALITZACIÓ
Pista polivalent (només coberta)	Ctra Barri Cambrerol	Nucli urbà

CENTRES CULTURALS		
NOM	ADREÇA	DADES DE LOCALITZACIÓ
Local Social 1 d'octubre	Carrer Montseny, 1	
Edifici Serafí Mongé	Carrer Major, 1	

6.2.1. MITJANS I RECURSOS DE L'AJUNTAMENT i ADF

MITJANS I RECURSOS DE L'AJUNTAMENT

NOM	RESPONSABLE	DADES DE LOCALITZACIÓ
Generador Honda 1000W	Joan Pou Lucea	Magatzem
Generador Honda 3000W	Joan Pou Lucea	Magatzem
Sal (100kg aprox.)	Joan Pou Lucea	Magatzem
Material vari	Joan Pou Lucea	Magatzem
Cuba 4000 l	ADF la Selva	Magatzem
Xerracs, motobombes i altres eines	ADF la Selva	Particulars
Material vari (guants, uniformes, protectors, emissores,...)	ADF la Selva	Particulars

6.2.2. VEHICLES MUNICIPALS

VEHICLES MUNICIPALS			
TIPUS	MODEL	RESPONSABLE	UBICACIÓ
Turisme 4x4	Fiat Panda	Joan Pou Lucea	Magatzem municipal
4x4	Toyota Hilux	Joan Pou Lucea	Magatzem municipal
Furgoneta elèctrica	Nissan E-NV200	Joan Pou Lucea	Magatzem municipal

6.2.3. XARXA D'HIDRANTS MUNICIPAL

XARXA D'HIDRANTS MUNICIPAL		
NÚMERO	TIPUS	CARRER
Símbol específic	Estàndard	El nucli urbà, polígon industrial i les urbanitzacions disposen d'hidrants amb diferents graus de cobertura. Així mateix també en podem trobar als principals camins del municipi (veure cartografia)

6.2.4. ASSOCIACIONS I GRUPS VOLUNTARIS LOCALS

ASSOCIACIONS I GRUPS VOLUNTARIS LOCALS		
NOM	PERSONA DE CONTACTE	DADES DE LOCALITZACIÓ
No existeix en el municipi		

6.2.5. SERVEIS BÀSICS

SERVEIS BÀSICS		
SERVEI	PERSONA DE CONTACTE	DADES DE LOCALITZACIÓ
Subministrament elèctric	ENDESA	
Subministrament gas	GAS NATURAL	
Oleoducte	Hidrocarburos CLH	
Subministrament aigua	Aigües del Tordera	
Xarxa Viària	Generalitat de Catalunya	
Xarxa Viària	Diputació de Girona	

6.2.6. SERVEIS SANITARIS

SERVEIS SANITARIS		
SERVEI	PERSONA DE CONTACTE	DADES DE LOCALITZACIÓ
Centre d'Assistència Primària	CAP Hostalric	
Centre d'Assistència Primària	CAP Breda	
Centre d'Assistència Primària	CAP Riells i Viabrea	
Farmàcia	Farmàcia Victòria Sánchez (Sant Feliu de Buixalleu)	
Farmàcia	Farmàcia M ^a Carme Tusell (Hostalric)	
Urgències / informació	-	
Hospital Santa Caterina	Salt	
Hospital Josep Trueta	Girona	
Clínica Girona	Girona	
Clínica Bofill	Girona	
Clínica Aliança	Girona	
Hospital Vall Hebron	Barcelona	
Hospital de Bellvitge	Hospitalet del Llobregat	

6.2.7. PRIVATS

MATERIAL I RECURSOS PARTICULARS D'INTERÈS			
SERVEI	NOM	TELÈFON	DADES DE LOCALITZACIÓ
EMPRESSES SERVEIS D'INTERÈS			
Excavacions	Excavacions Toni Costa		
Lloguer i manteniment de carretons i plataformes elevadores.	Transelevació Riells		
Construcció	Eurofirme S.L		
Material de construcció	Materials Viñas		
Treballs Forestals	Nico Treballs Forestals		
Taller	AutoRiells S.L.		
Taller	Josep Codina Electromecànica		
Taller	Talleres Benvell		
Instal·lació d'aigua, llum, calefacció	Agustí Puig		
Instal·lació i manteniment d'aigua, gas, electricitat, calefacció	Josep Ventura Enginyeria de Serveis		
Fusteria	Fusteria Montplet		
Fabricació i muntatge d'alumini	Vialum		
Centre Veterinari	Centre Veterinari Riells		
BENZINERES			
Benzinera	E. Servei Repsol		
COMERÇOS D'ALIMENTACIÓ			
Pastisseria -Forn pa	Horno Dacal		
Pastisseria -Forn pa	Fleca Dani e Isa		
Carnisseria	L'Empordà		
Carnisseria	Antònia (Montse Cañellas)		
Carnisseria	Lluís Subirà		
Rostisseria	El Rico Pollico		
Supermercat	Fruites i Verdures Pawan		
Supermercat	Spar Riells		
Supermercat	Condis		

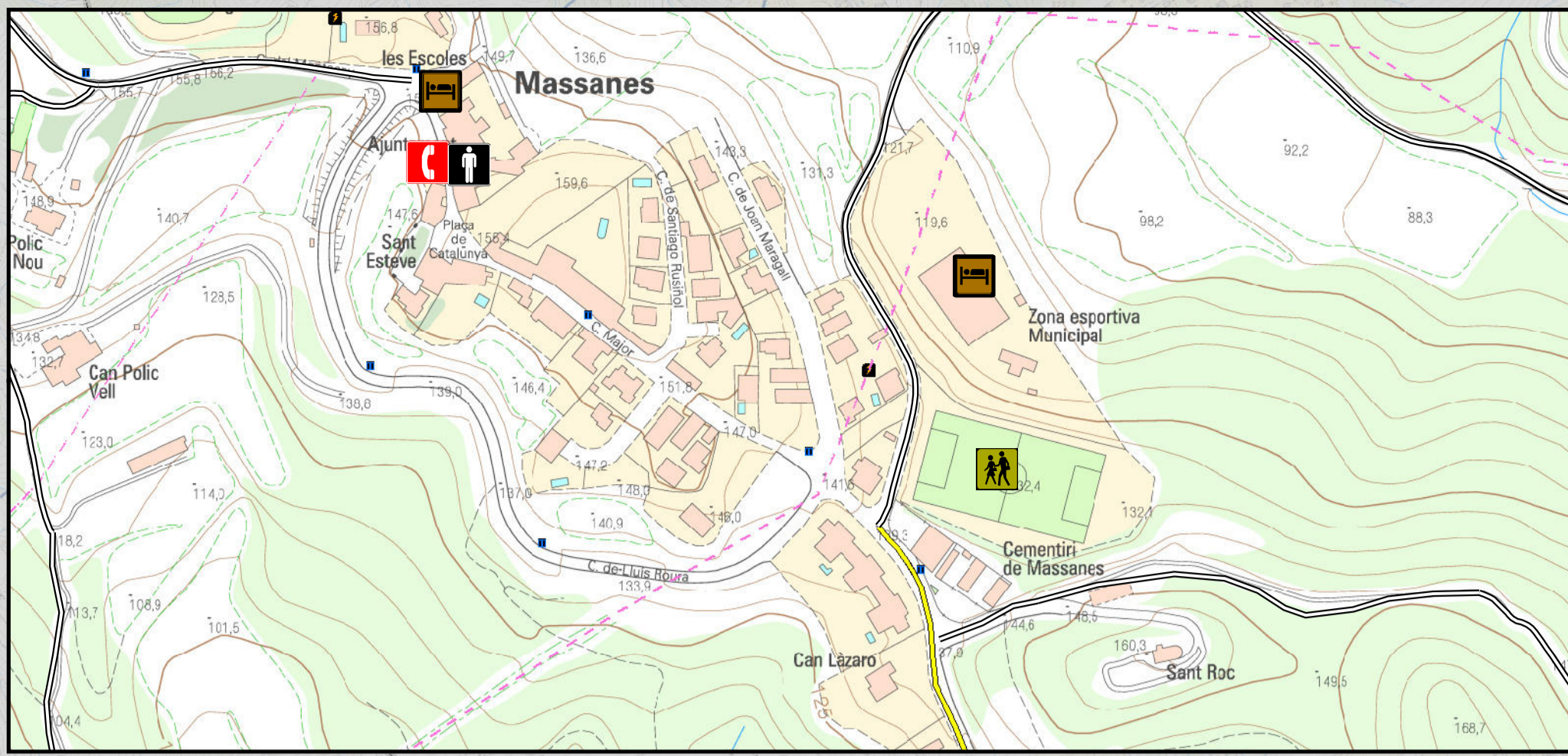
RESTAURANTS I ALLOTJAMENTS			
Allotjament Pensió	Can Marlet		
Camping	Camping Aqualba		
Restaurant	Hostal Bell·lloc		
Restaurant	9On sempre		
Restaurant	Can Pijaume		
Restaurant	Can Quel		
Hosteleria - Catering	Can Marlet Montseny		
Pizzeria	Sorypizza		
Bar – Restaurant	Frankfurt Riells		
Bar – Restaurant	Forn Dacal		
Bar – Restaurant	Bar Ca l'Anita		
Bar – Restaurant	Bar Les Piscines		
Bar – Restaurant	Taperia La Tasca		
TRANSPORT PÚBLIC			
Autocars	TEISA		
Ferrocarrils	RENFE		
Transports	Judomer,sl.		
Taxi	Augé Taxi		
FUNERÀRIES I TANATORIS			
Funerària	Mémora		
Tanatori Sant Celoni	Montserdà		
Tanatori Breda	Mémora		
FUNDENTS			
Sal	Tot – Sal 55		
Sal	Iberpotash		
DESINFECCIÓ, DESRATITZACIÓ I DESINSECTACIÓ			
Totes les tipologies	Stop Plagues		
Totes les tipologies	Bitxos		
Totes les tipologies	GED Sanitat Girona		
Totes les tipologies	Cèntric Control Plagues		
Apicultura (vespa asiàtica)	Nigritorax		

Protectora animals	Protectora animals Consell Comarcal La Selva		
--------------------	--	--	--

DOCUMENT 7. CARTOGRAFIA BÀSICA I ESPECÍFICA (PER A CADA RISC)

CARTOGRAFIA:

RISC	CARTOGRAFIA BÀSICA	CARTOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA
GENERAL	<ul style="list-style-type: none"> - Centres d'acollida - CECOPAL - Serveis d'emergència: CRA, consultori mèdic,... - Hidrants 	<ul style="list-style-type: none"> - Línies elèctriques - Xarxa d'aigua potable
INCENDIS FORESTALS	<ul style="list-style-type: none"> - Franges de protecció perimetral - Punts d'aigua amb hidrant i sense - Punts de vigilància - Camins primaris, secundaris i terciaris 	<ul style="list-style-type: none"> - Sectors massa forestal - Elements vulnerables - Pla Prevenció Incendis Forestals (PIIF)
INUNDACIONS	<ul style="list-style-type: none"> - Superfície inundable: T10, T100, T500 - Zones potencialment inundables - Punts d'actuació prioritària (PAP), punts conflictius (PCM) 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables
NEVADES	<ul style="list-style-type: none"> - Rutes de neteja - Talls de trànsit previstos - Emmagatzematge de fundents - Zones d'aparcament i col·locació de cadenes 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables
SISMES	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables
VENTADES	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables
QUÍMIC	<ul style="list-style-type: none"> - Establiments amb substàncies perilloses - Aparcaments de mercaderies perilloses - Zona d'intervenció i zona d'alerta - Talls de trànsit previstos 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables
TRANSPORT MMPP	<ul style="list-style-type: none"> - Buffer 500 m AP7 - Buffer 500 m TGV - Buffer 500 m FFCC Barcelona - Portbou 	<ul style="list-style-type: none"> - Elements vulnerables



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU

TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

EQUIPAMENTS D'INTERÈS

- CRA (Centre Recepció d'Alarmes)
- CECOPAL (Ajuntament)
- Centre acollida
- Zona esportiva
- Estació de tren

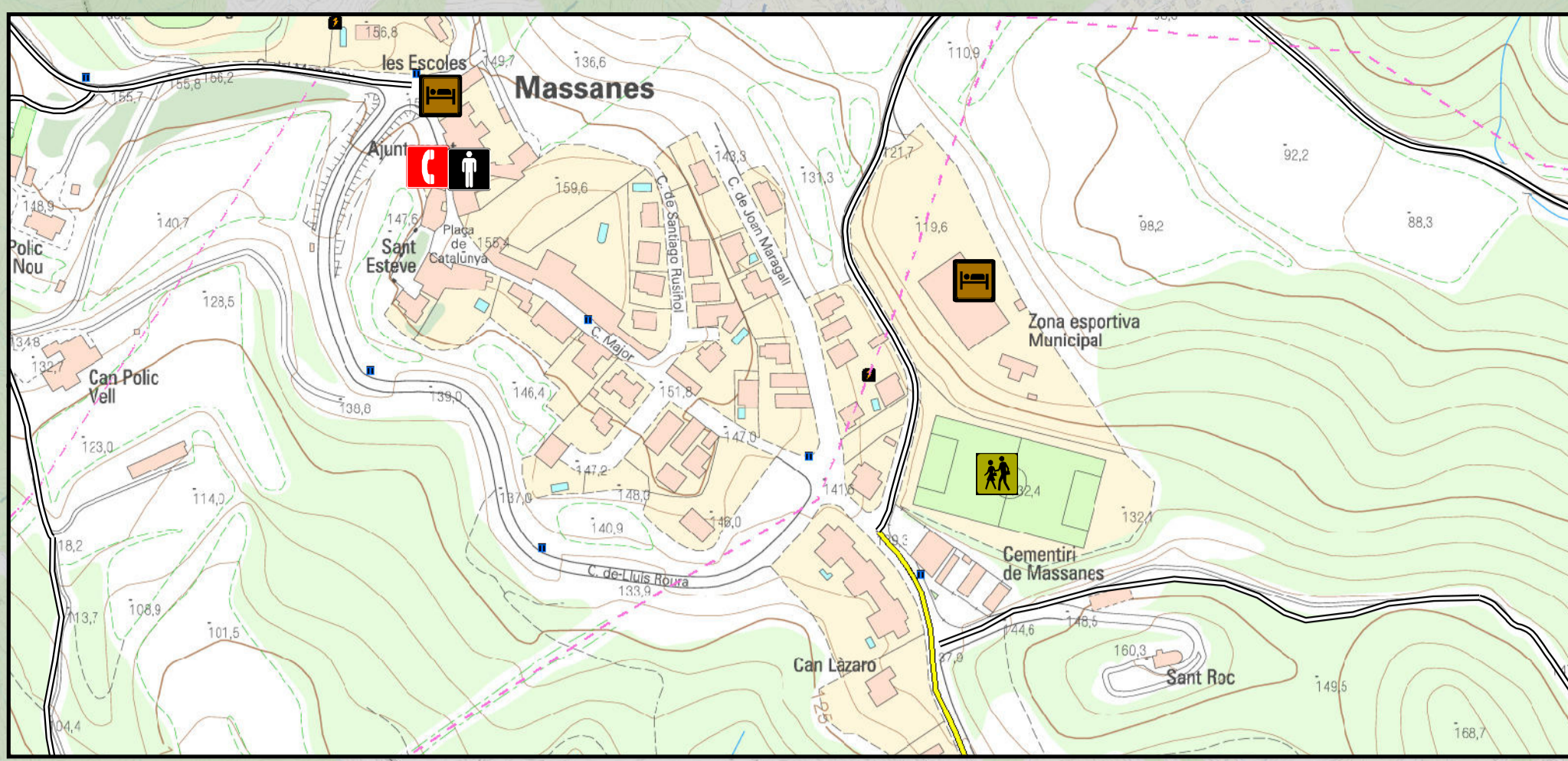
VIES DE COMUNICACIÓ

- <all other values>
- Xarxa vies ràpides o prioritàries
- Xarxa vies bàsiques catalanes
- Xarxa carreteres locals
- Xarxa camins municipals
- FFCC Barcelona Portbou
- Tren gran velocitat (TGV)

XARXES DE SERVEIS

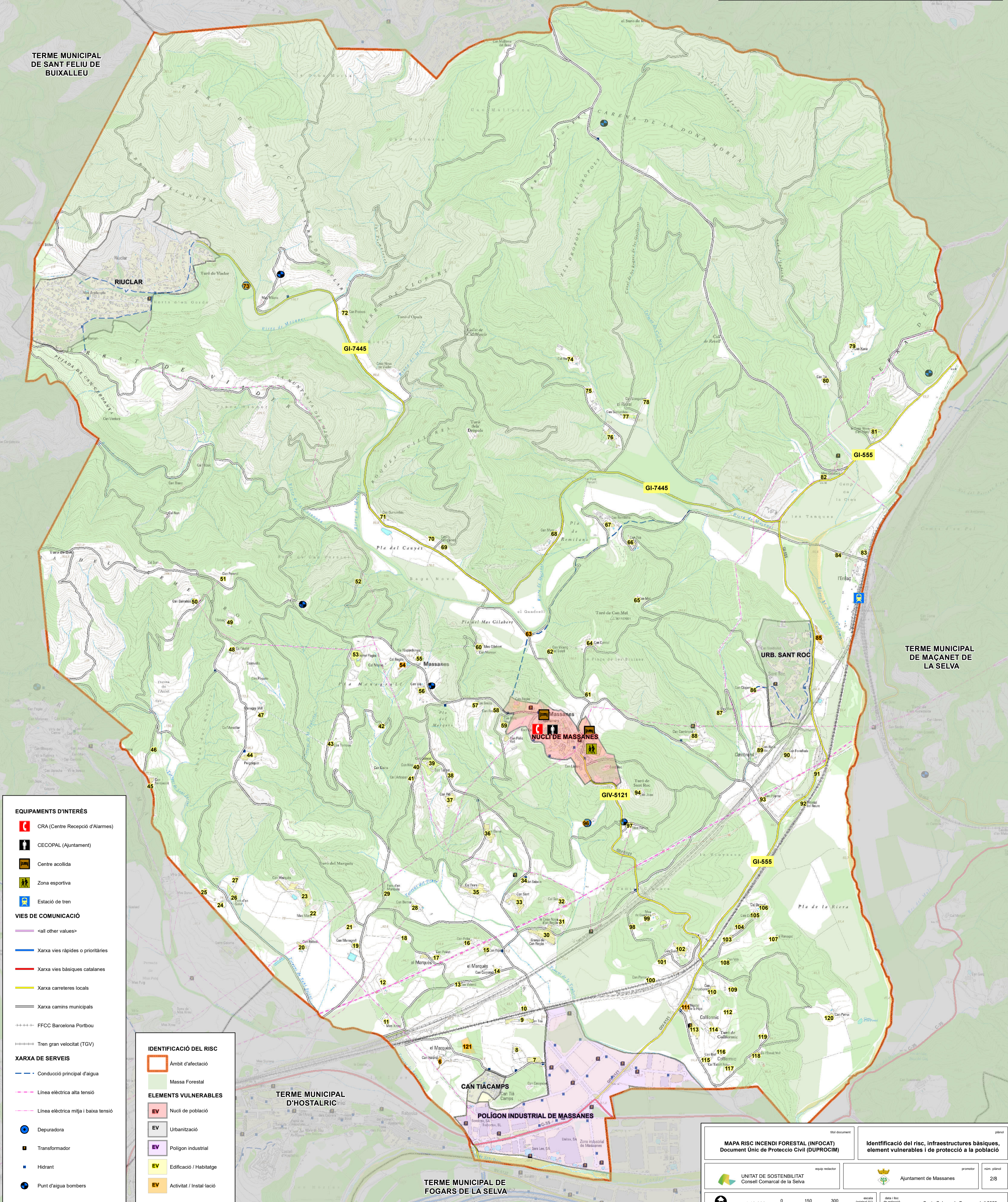
- Conducció principal d'aigua
- Línia elèctrica alta tensió
- Línia elèctrica mitja i baixa tensió
- Depuradora
- Transformador
- Hidrant

<p>MAPA GENERAL DEL MUNICIPI Document Únic de Protecció Civil (DUPROCM)</p>		<p>Cartografia bàsica del terme municipal (localització, geografia, infraestructures i xarxes de serveis)</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>1/8</p>	<p>Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU



TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

EQUIPAMENTS D'INTERÉS

- CRA (Centre Recepció d'Alarms)
- CECOPAL (Ajuntament)
- Centre acollida
- Zona esportiva
- Estació de tren

VIES DE COMUNICACIÓ

- <all other values>
- Xarxa vies ràpides o prioritàries
- Xarxa vies bàsiques catalanes
- Xarxa carreteres locals
- Xarxa camins municipals
- FFCC Barcelona Portbou
- Tren gran velocitat (TGV)

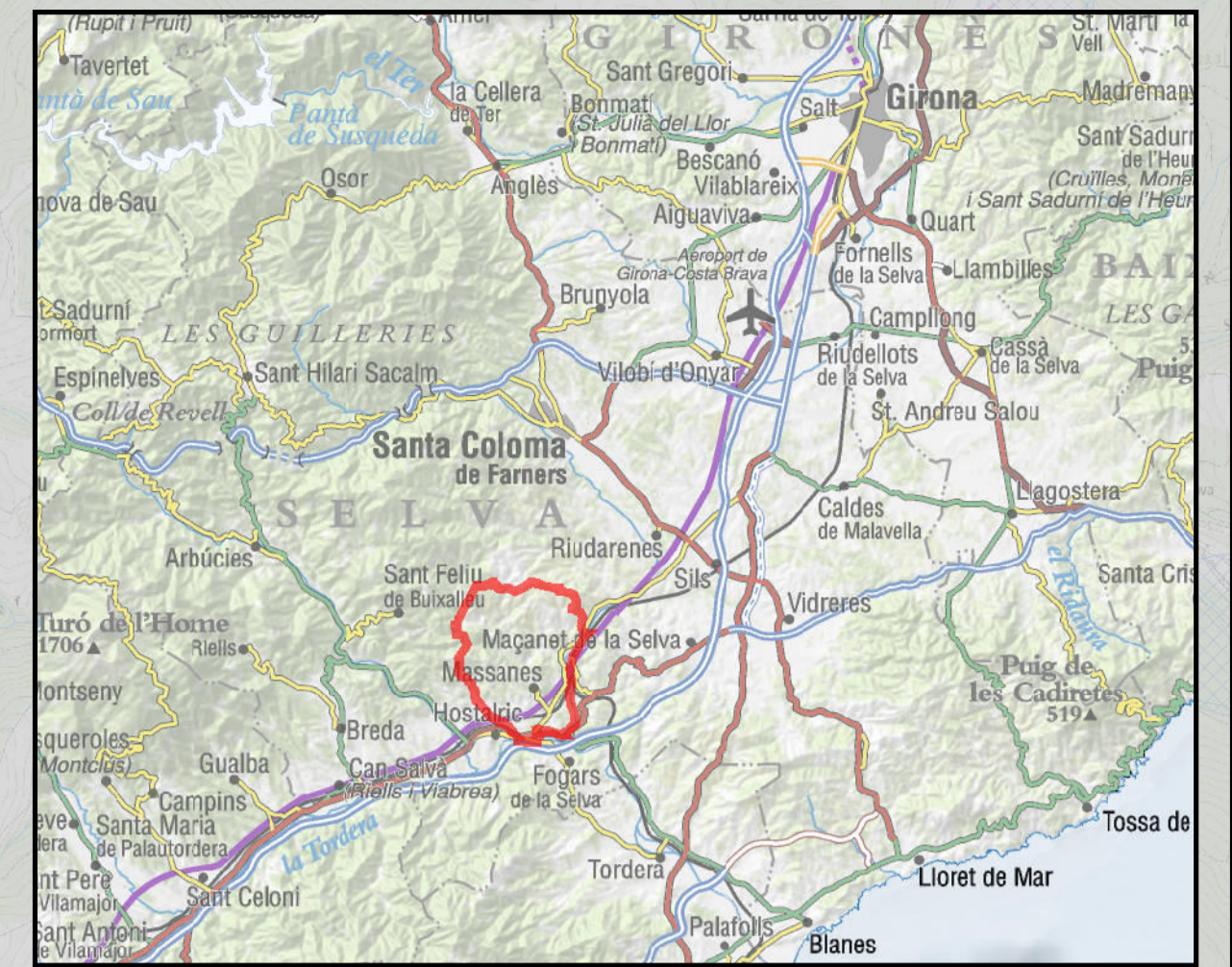
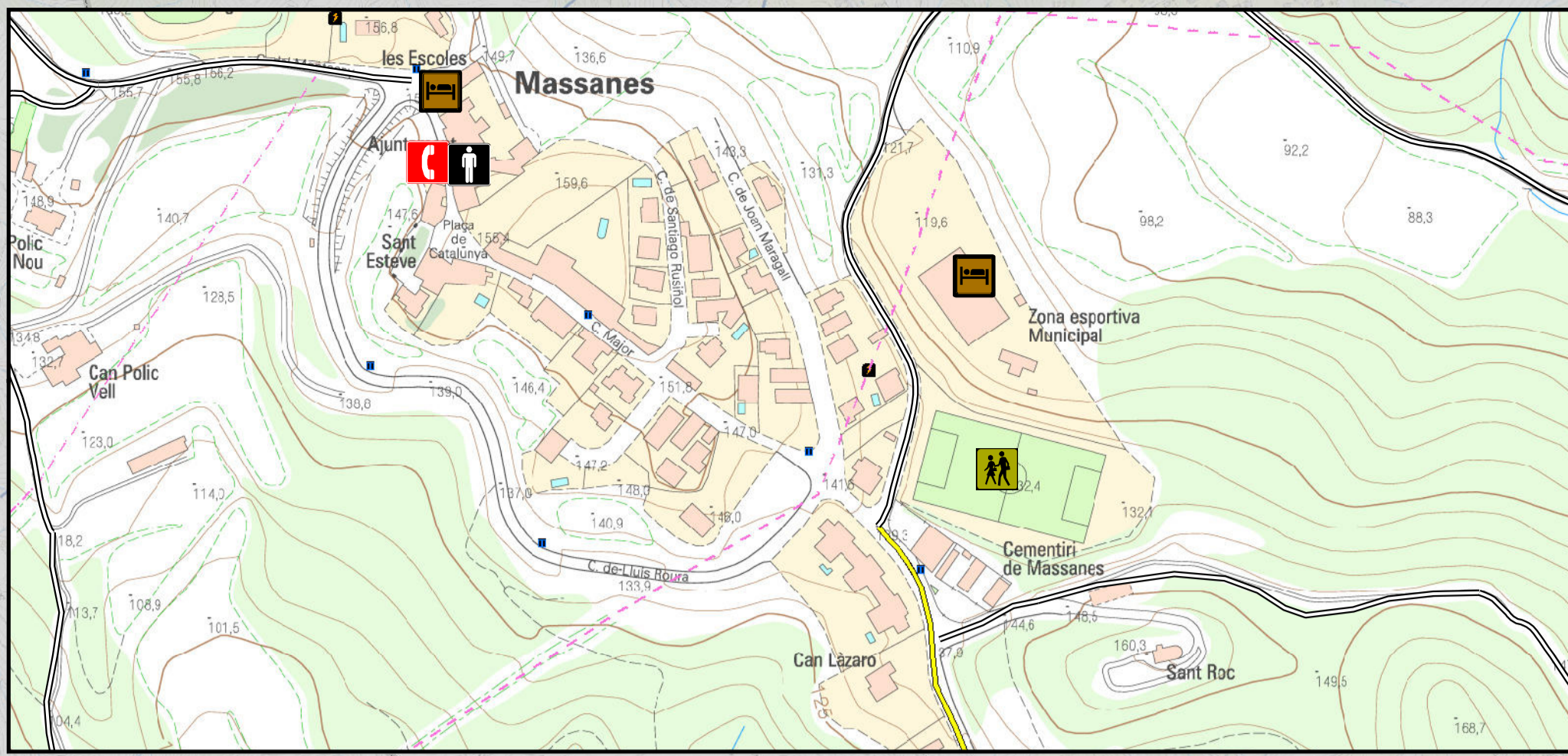
XARXA DE SERVEIS

- Conducció principal d'aigua
- Línia elèctrica alta tensió
- Línia elèctrica mitja i baixa tensió
- Depuradora
- Transformador
- Hidrant
- Punt d'aigua bombers

IDENTIFICACIÓ DEL RISC

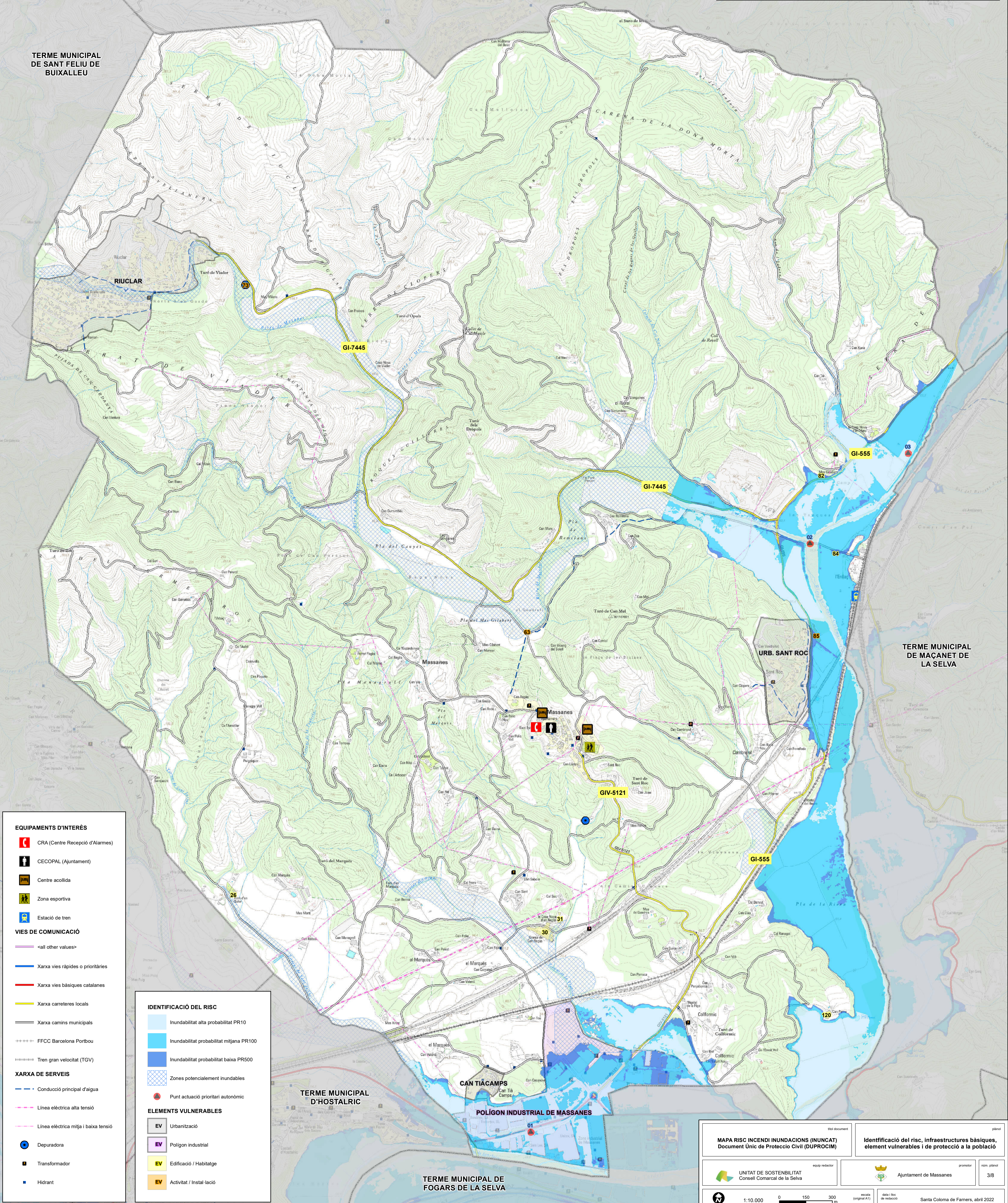
- Àmbit d'afectació
 - Massa Forestal
- ELEMENTS VULNERABLES**
- EV Nucli de població
 - EV Urbanització
 - EV Polígon industrial
 - EV Edificació / Habitatge
 - EV Activitat / Instal·lació

<p>MAPA RISC INCENDI FORESTAL (INFOCAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>escala (original A1) 1:10.000</p>	<p>data i lloc de redacció Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>
<p>equip redactor</p>		<p>promotor</p>	<p>nom planol 2/8</p>



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU



TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

EQUIPAMENTS D'INTERÉS

- CRA (Centre Recepció d'Alarmeres)
- CECOPAL (Ajuntament)
- Centre acollida
- Zona esportiva
- Estació de tren

VIES DE COMUNICACIÓ

- <call other values>
- Xarxa vies ràpides o prioritàries
- Xarxa vies bàsiques catalanes
- Xarxa carreteres locals
- Xarxa camins municipals
- FFCC Barcelona Portbou
- Tren gran velocitat (TGV)

XARXA DE SERVEIS

- Conducció principal d'aigua
- Línia elèctrica alta tensió
- Línia elèctrica mitja i baixa tensió
- Depuradora
- Transformador
- Hidrant

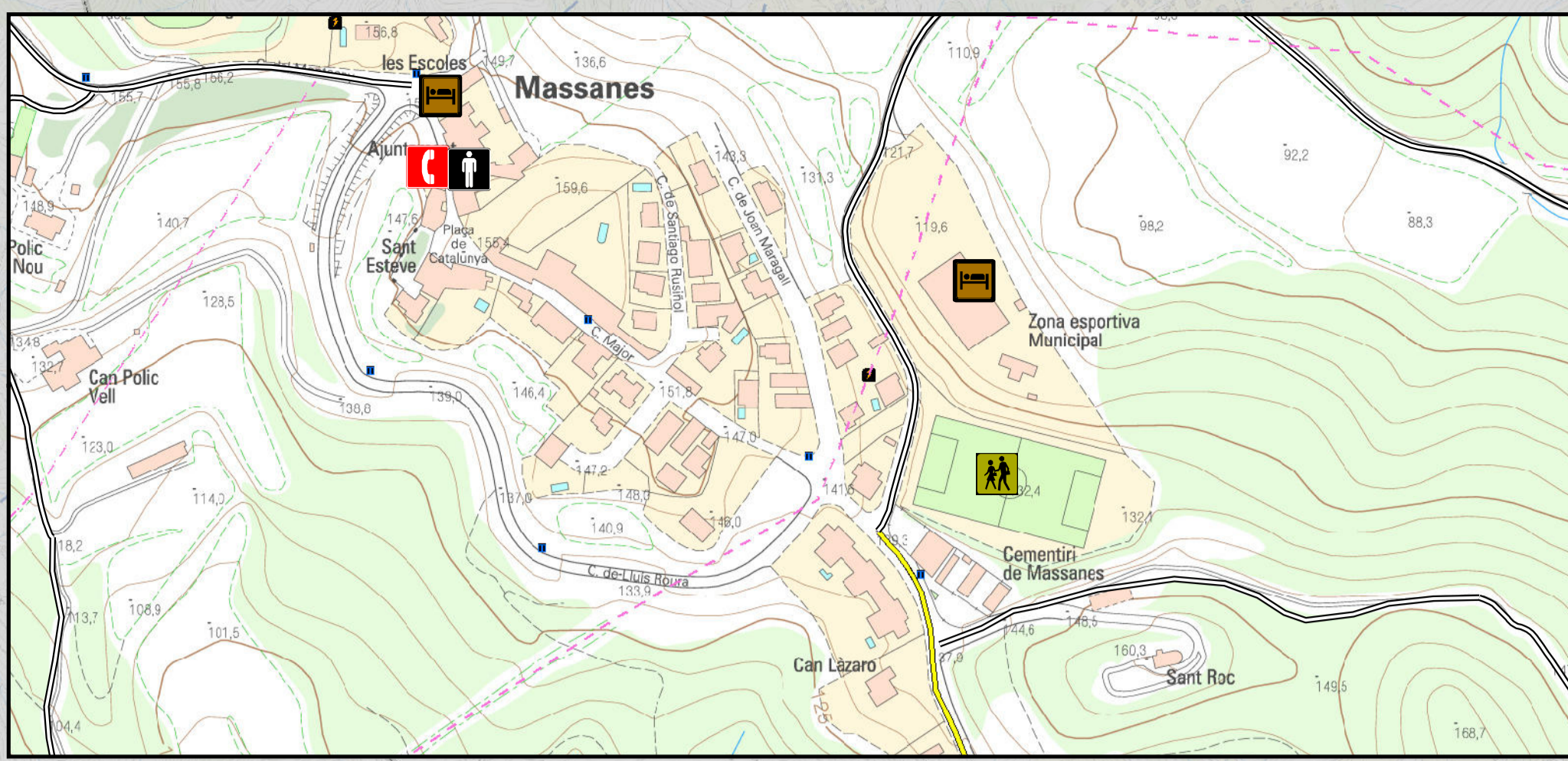
IDENTIFICACIÓ DEL RISC

- Inundabilitat alta probabilitat PR10
- Inundabilitat probabilitat mitjana PR100
- Inundabilitat probabilitat baixa PR500
- Zones potencialment inundables
- Punt actuació prioritari autòmic

ELEMENTS VULNERABLES

- EV Urbanització
- EV Polígon industrial
- EV Edificació / Habitatge
- EV Activitat / Instal·lació

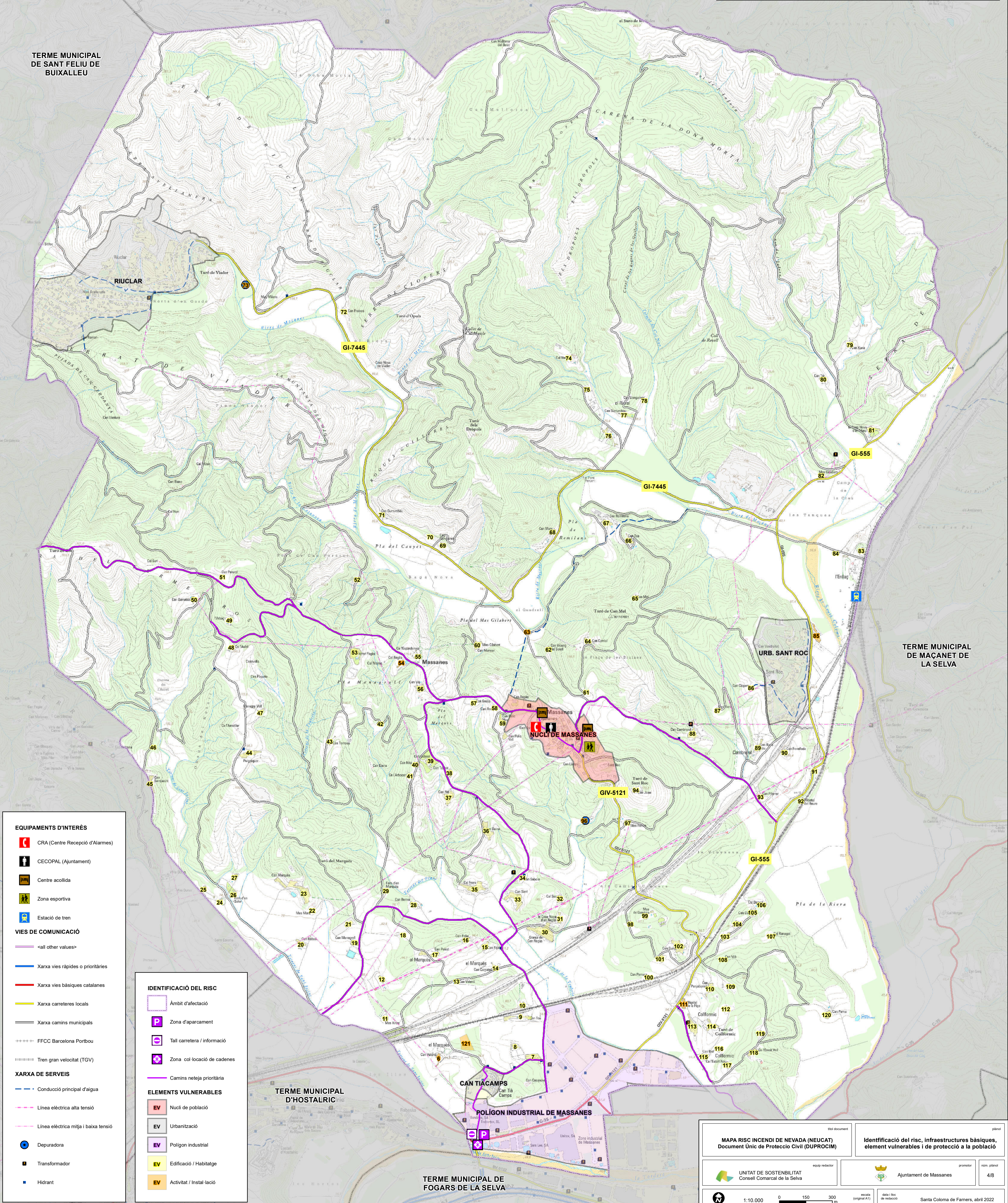
<p>MAPA RISC INCENDI INUNDACIONS (INUNCAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>		<p>Ajuntament de Massanes</p>	
<p>1:10.000</p>		<p>3/8</p>	



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES



TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU



TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

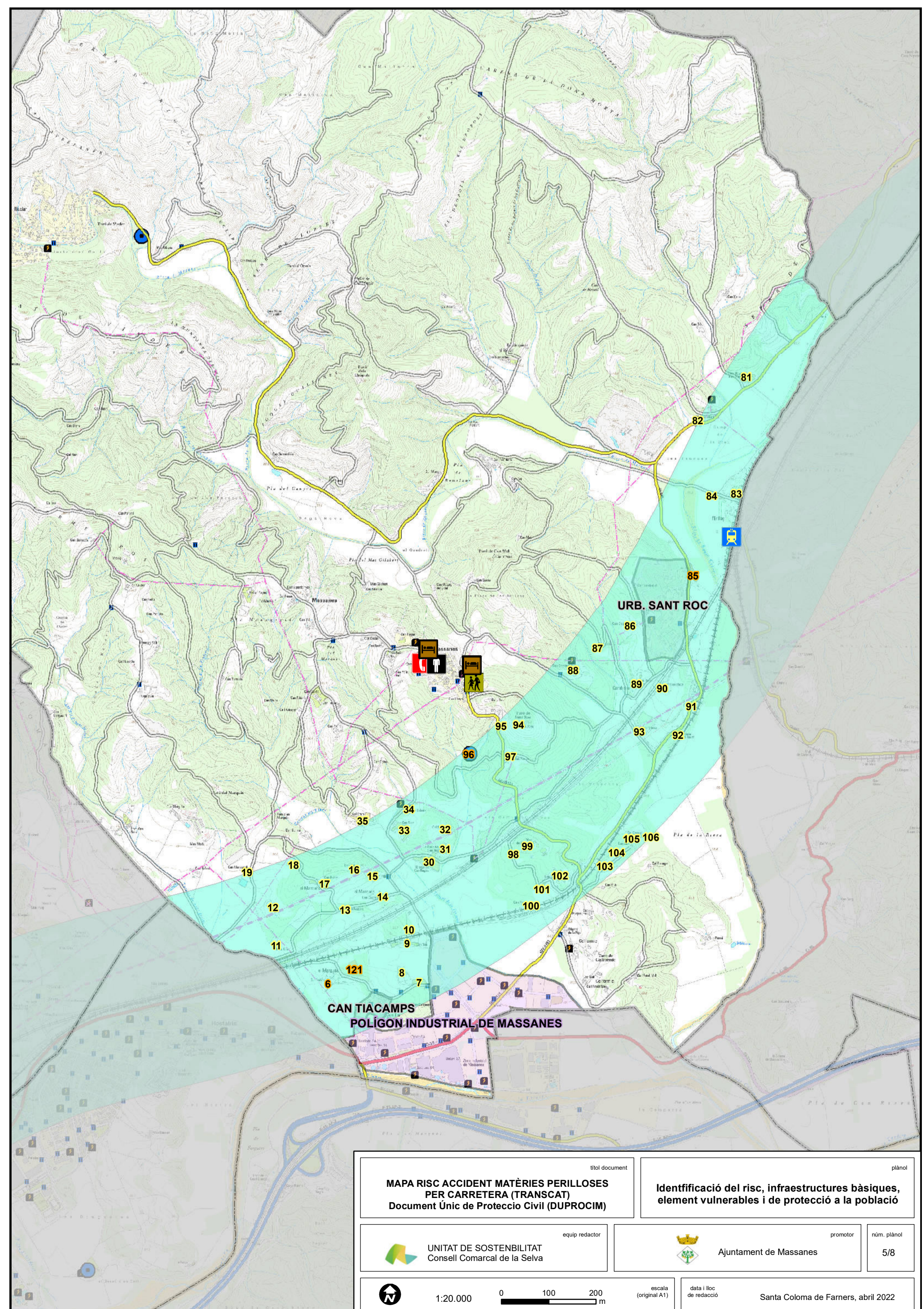
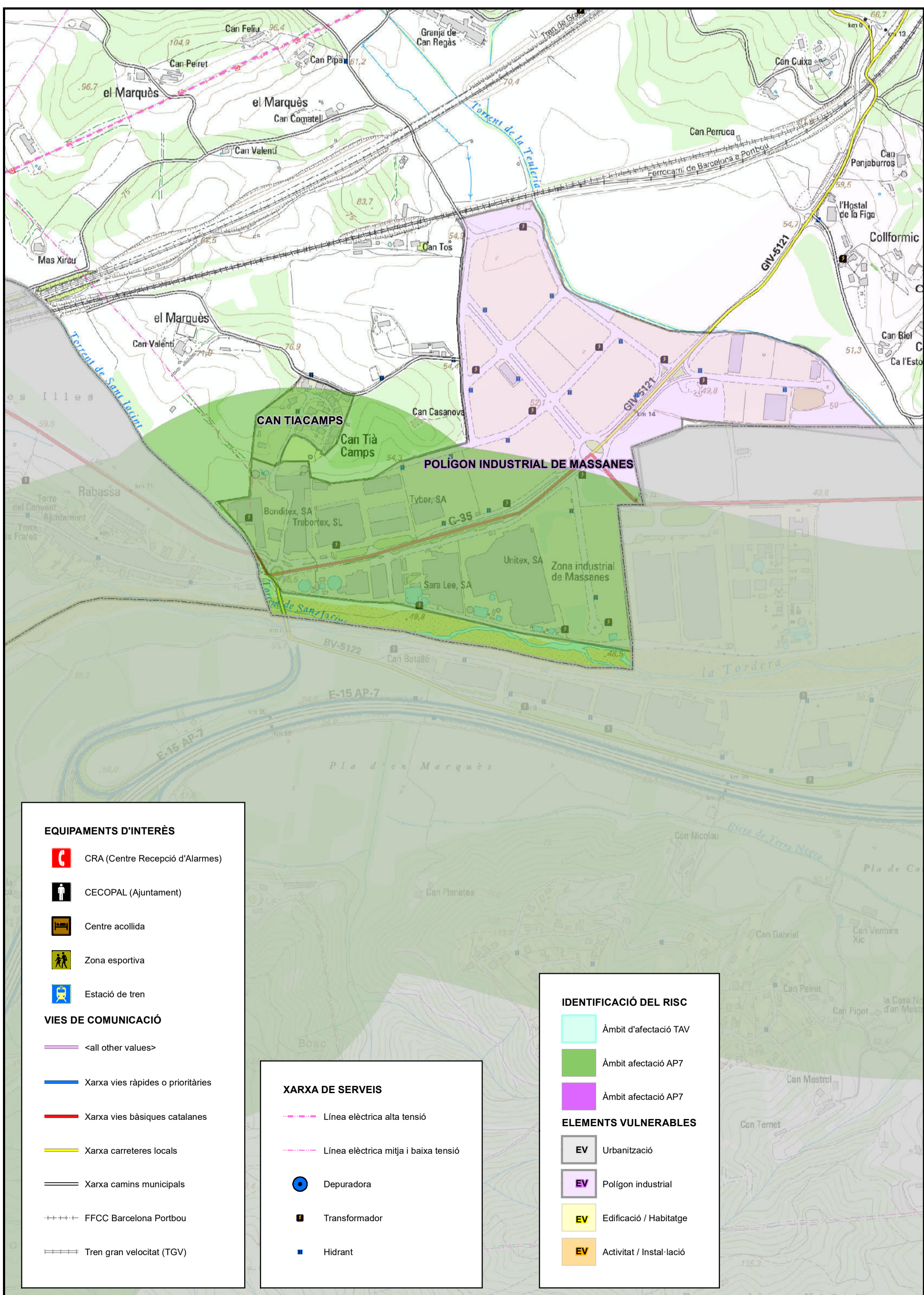
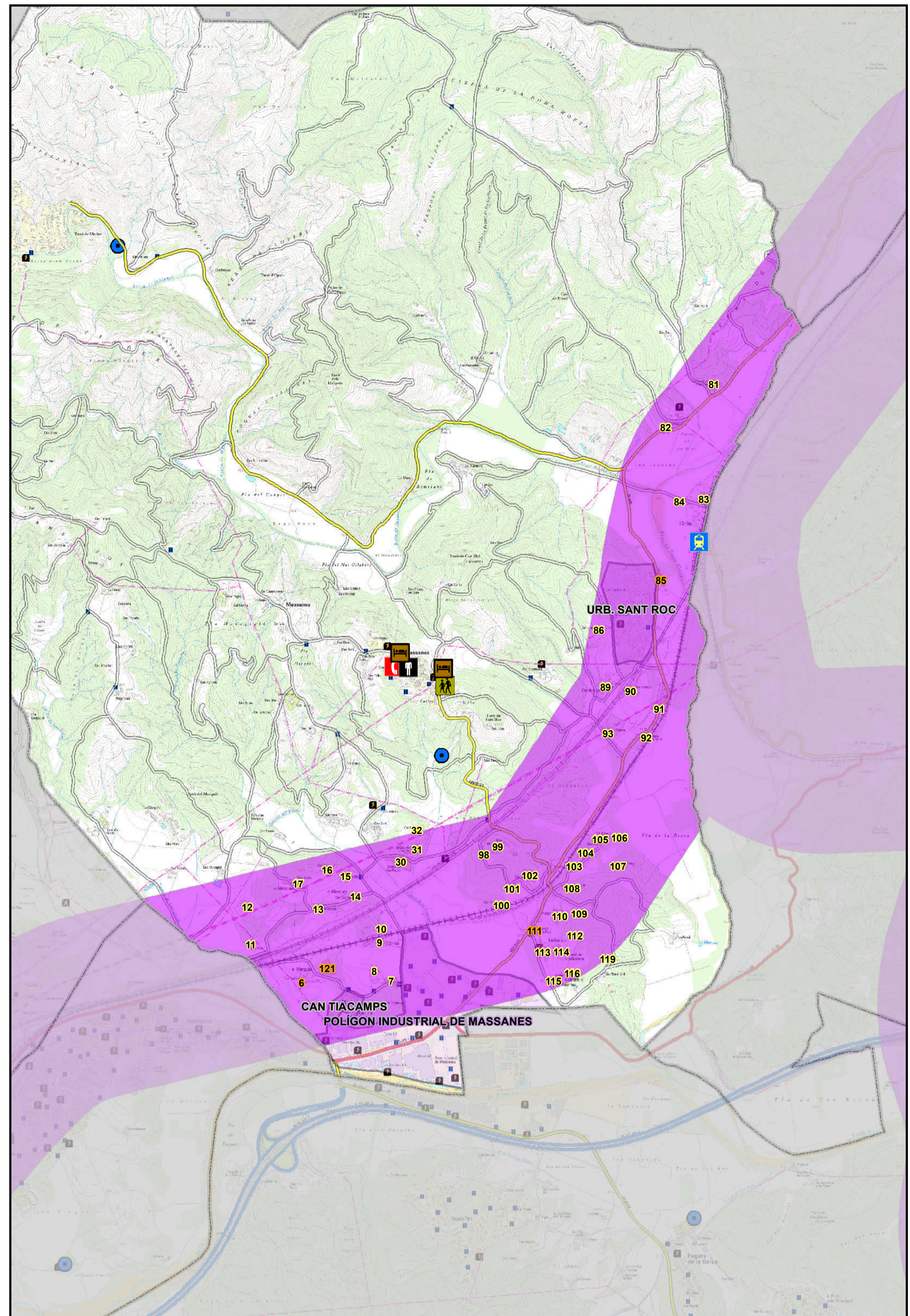
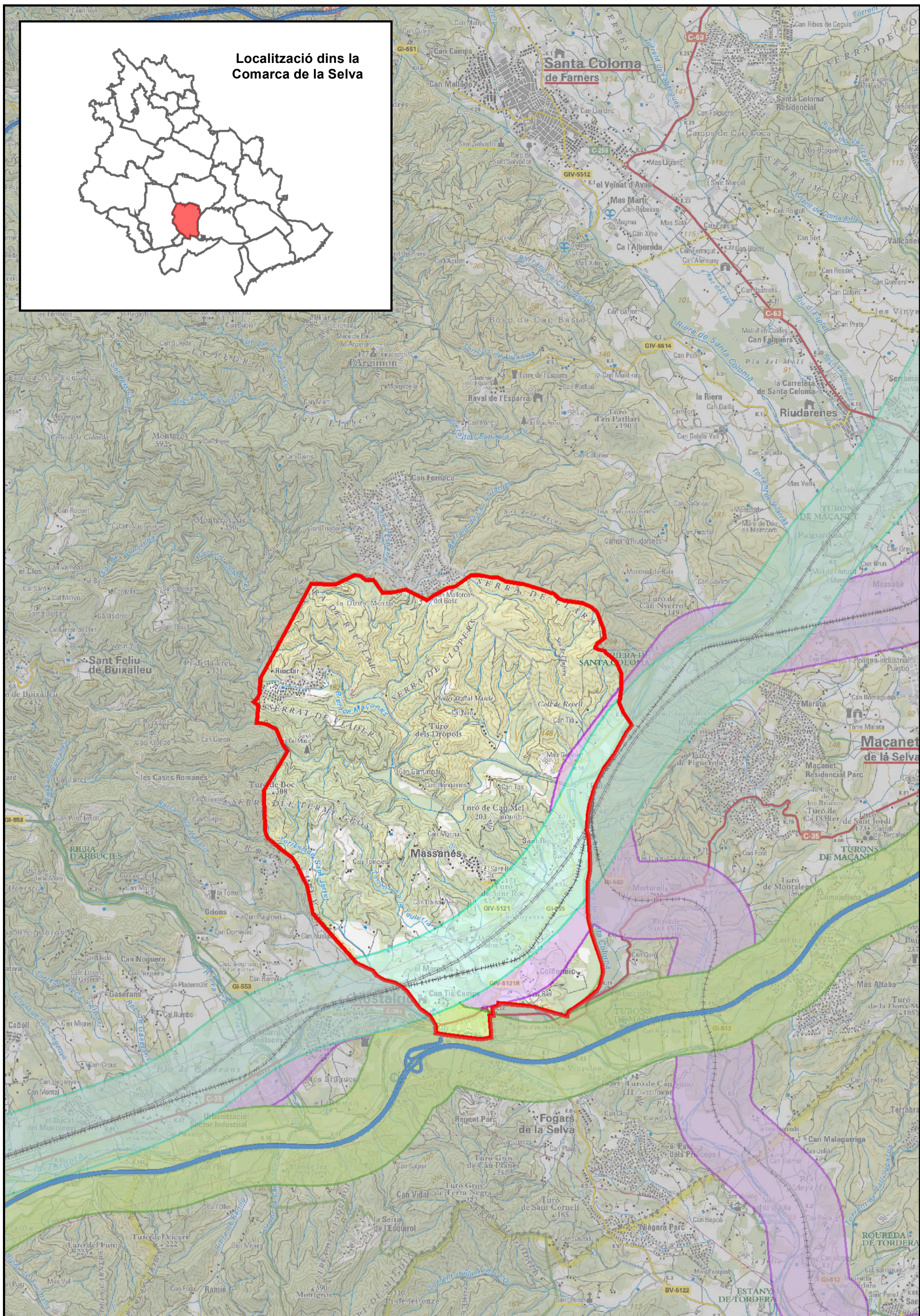
TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

- EQUIPAMENTS D'INTERÉS**
- CRA (Centre Recepció d'Alarmes)
 - CECOPAL (Ajuntament)
 - Centre acollida
 - Zona esportiva
 - Estació de tren
- VIES DE COMUNICACIÓ**
- <call other values>
 - Xarxa vies ràpides o prioritàries
 - Xarxa vies bàsiques catalanes
 - Xarxa carreteres locals
 - Xarxa camins municipals
 - FFCC Barcelona Portbou
 - Tren gran velocitat (TGV)
- XARXA DE SERVEIS**
- Conducció principal d'aigua
 - Línia elèctrica alta tensió
 - Línia elèctrica mitja i baixa tensió
 - Depuradora
 - Transformador
 - Hidrant

- IDENTIFICACIÓ DEL RISC**
- Àmbit d'afectació
 - Zona d'aparcarment
 - Tall carretera / informació
 - Zona col·locació de cadenes
 - Camins neteja prioritària
- ELEMENTS VULNERABLES**
- Nucli de població
 - Urbanització
 - Polígon industrial
 - Edificació / Habitatge
 - Activitat / Instal·lació

<p>MAPA RISC INCENDI DE NEVADA (NEUCAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCIM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>escala (original A1)</p>	<p>data i lloc de redacció</p>
<p>1:10.000</p>	<p>0 150 300 m</p>	<p>plànol</p>	<p>4/8</p>
<p>Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>			

Localització dins la Comarca de la Selva



EQUIPAMENTS D'INTERÈS

- CRA (Centre Recepció d'Alarmes)
- CECOPAL (Ajuntament)
- Centre acollida
- Zona esportiva
- Estació de tren

VIES DE COMUNICACIÓ

- <all other values>
- Xarxa vies ràpides o prioritàries
- Xarxa vies bàsiques catalanes
- Xarxa carreteres locals
- Xarxa camins municipals
- FFCC Barcelona Portbou
- Tren gran velocitat (TGV)

XARXA DE SERVEIS

- Línia elèctrica alta tensió
- Línia elèctrica mitja i baixa tensió
- Depuradora
- Transformador
- Hidrant

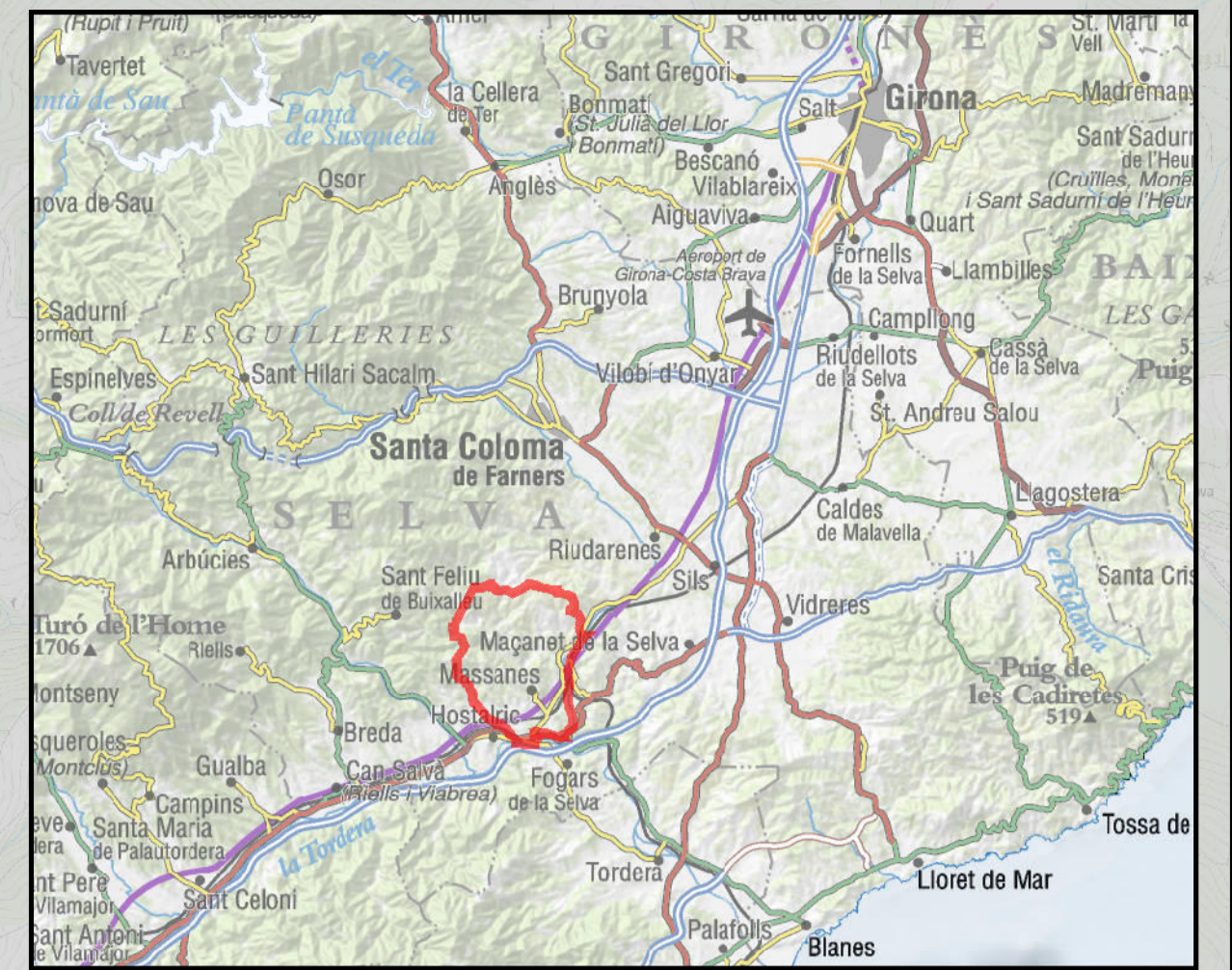
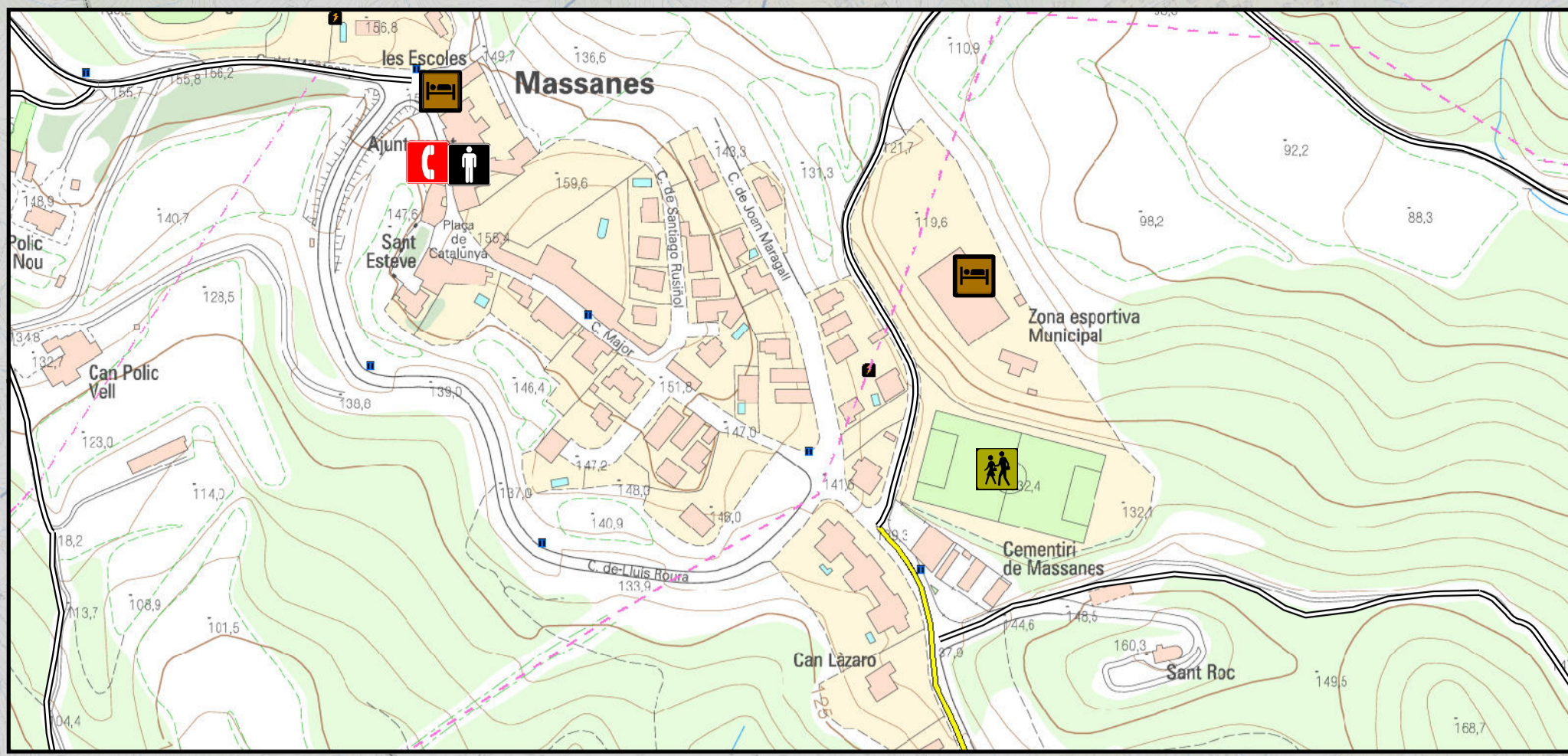
IDENTIFICACIÓ DEL RISC

- Àmbit d'afectació TAV
- Àmbit afectació AP7
- Àmbit afectació AP7

ELEMENTS VULNERABLES

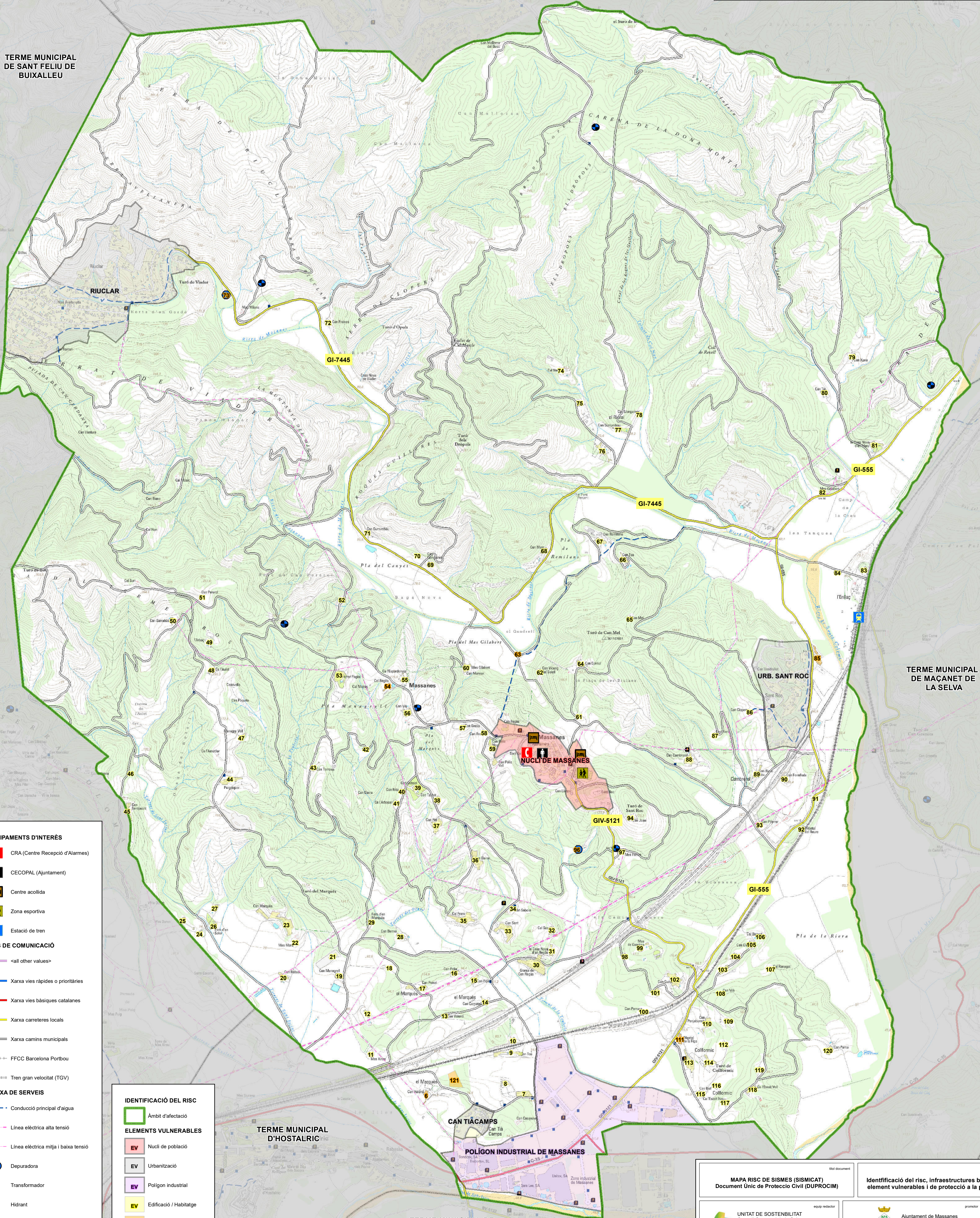
- EV Urbanització
- EV Polígon industrial
- EV Edificació / Habitatge
- EV Activitat / Instal·lació

<p>MAPA RISC ACCIDENT MATÈRIES PERILLOSES PER CARRETERA (TRANSCAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCIEM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>escala (original A1)</p>	<p>data i lloc de redacció</p>
<p>1:20.000</p>	<p>0 100 200 m</p>	<p>Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>	<p>5/8</p>



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU



TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

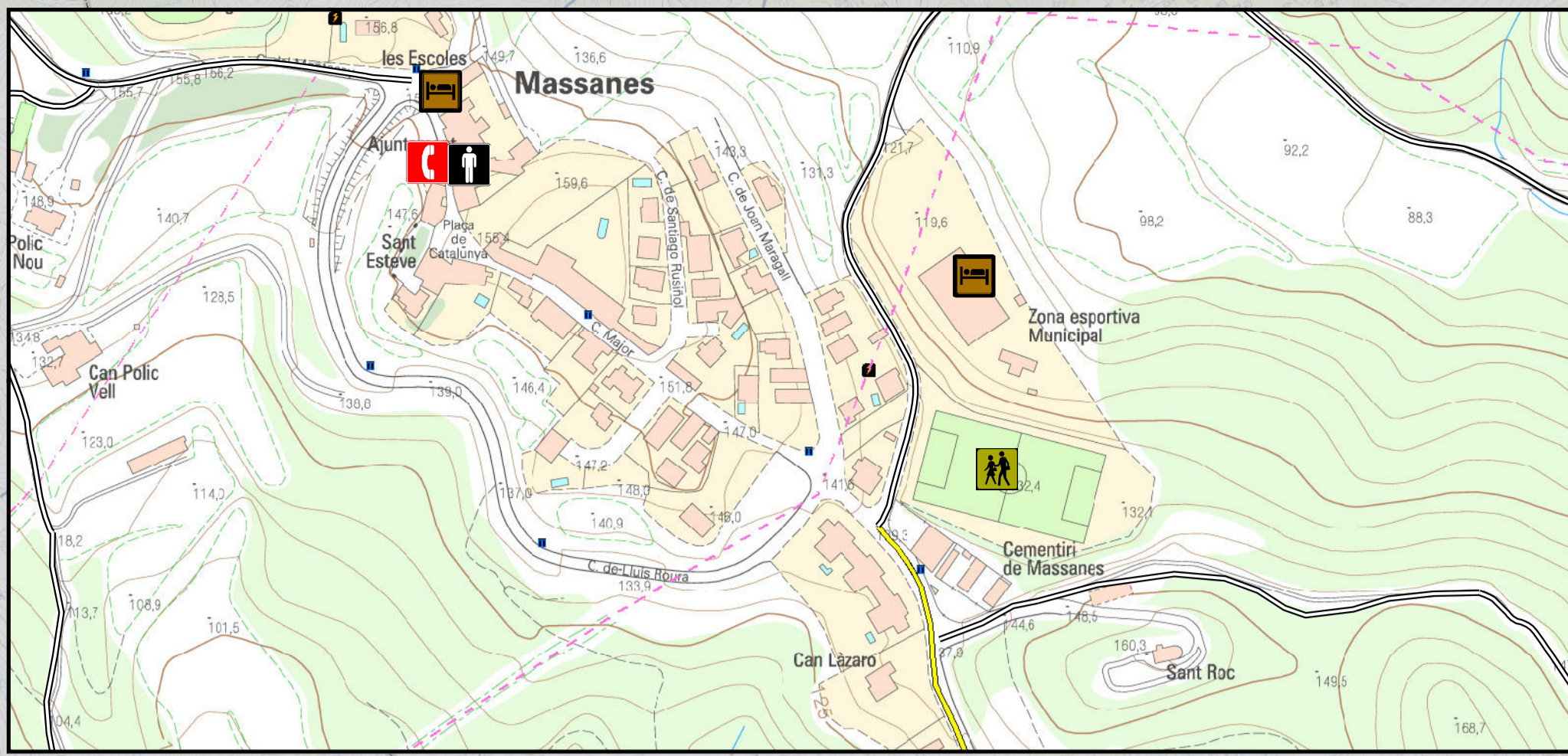
TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

- EQUIPAMENTS D'INTERÉS**
- CRA (Centre Recepció d'Alarms)
 - CECOPAL (Ajuntament)
 - Centre acollida
 - Zona esportiva
 - Estació de tren
- VIES DE COMUNICACIÓ**
- <call other values>
 - Xarxa vies ràpides o prioritàries
 - Xarxa vies bàsiques catalanes
 - Xarxa carreteres locals
 - Xarxa camins municipals
 - FFCC Barcelona Portbou
 - Tren gran velocitat (TGV)
- XARXA DE SERVEIS**
- Conducció principal d'aigua
 - Línia elèctrica alta tensió
 - Línia elèctrica mitja i baixa tensió
 - Depuradora
 - Transformador
 - Hidrant
 - Punt d'aigua bombers

- IDENTIFICACIÓ DEL RISC**
- Àmbit d'afectació
- ELEMENTS VULNERABLES**
- Nucli de població
 - Urbanització
 - Polígon industrial
 - Edificació / Habitatge
 - Activitat / Instal·lació

<p>MAPA RISC DE SISMES (SISMICAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCIM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>escala (original A1)</p>	<p>data i lloc de redacció</p>
<p>1:10.000</p>	<p>0 150 300 m</p>	<p>plànol</p>	<p>6/8</p>
<p>Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>		<p>equip redactor</p>	



TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

TERME MUNICIPAL DE SANT FELIU DE BUIXALLEU

TERME MUNICIPAL DE MAÇANET DE LA SELVA

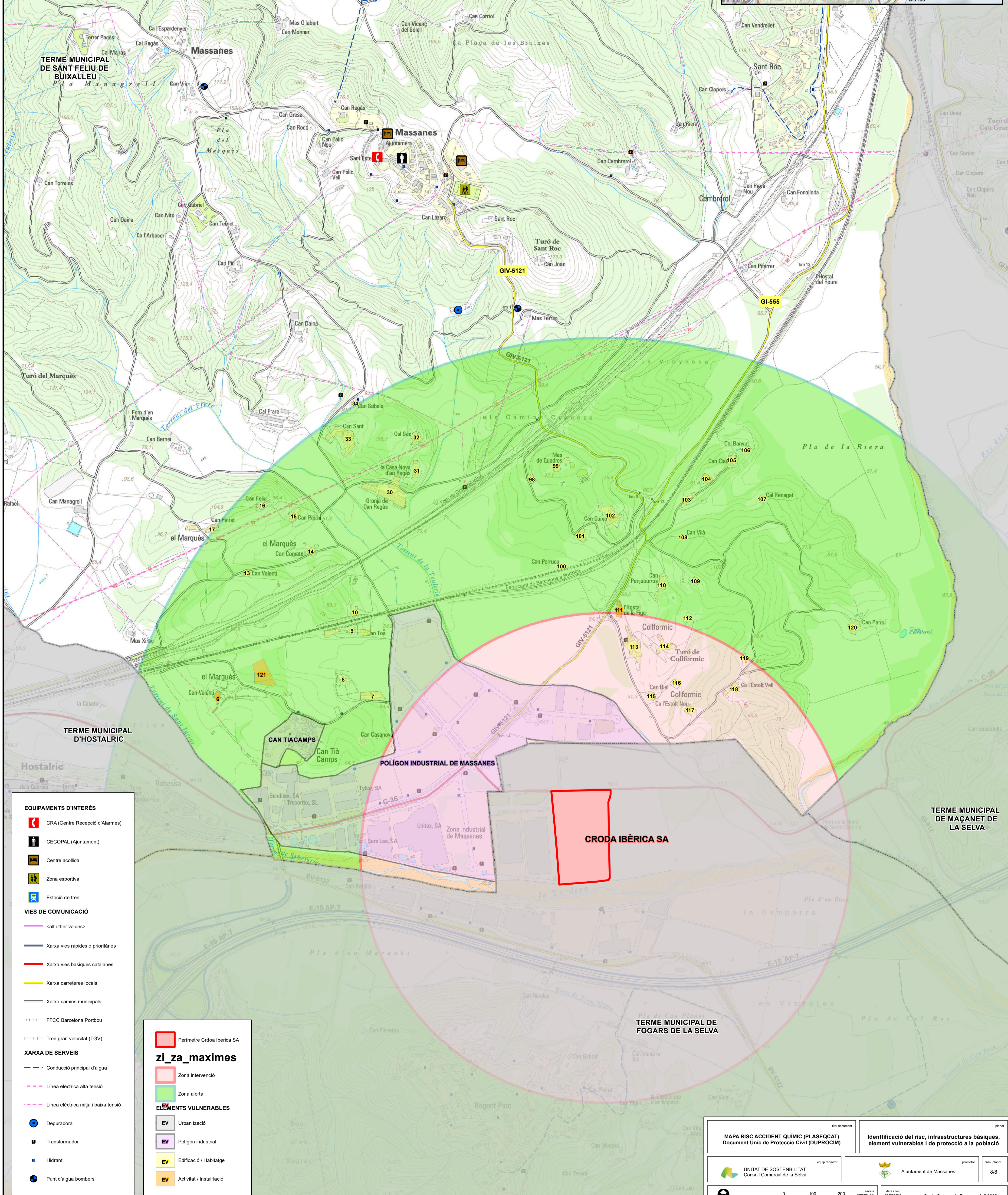
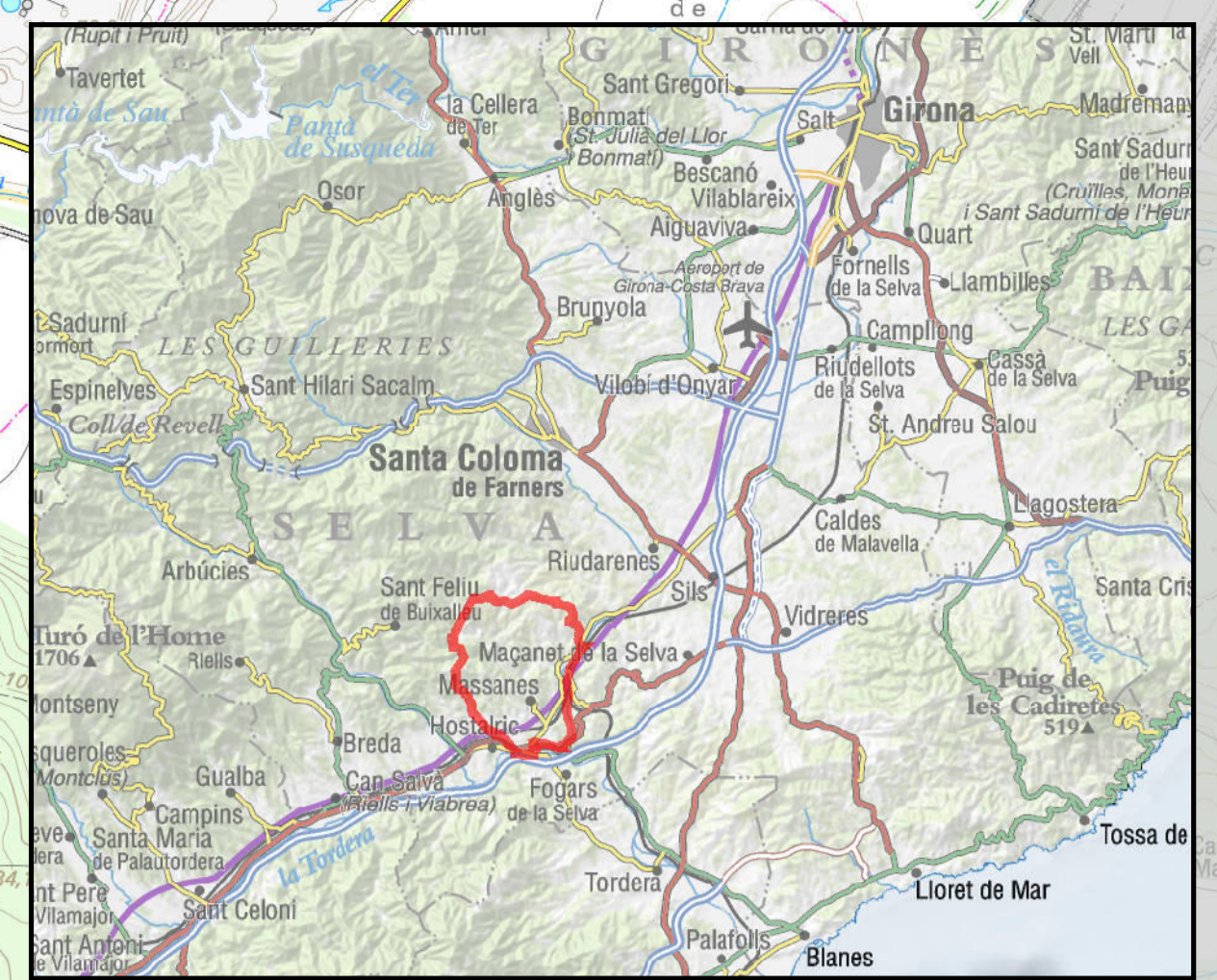
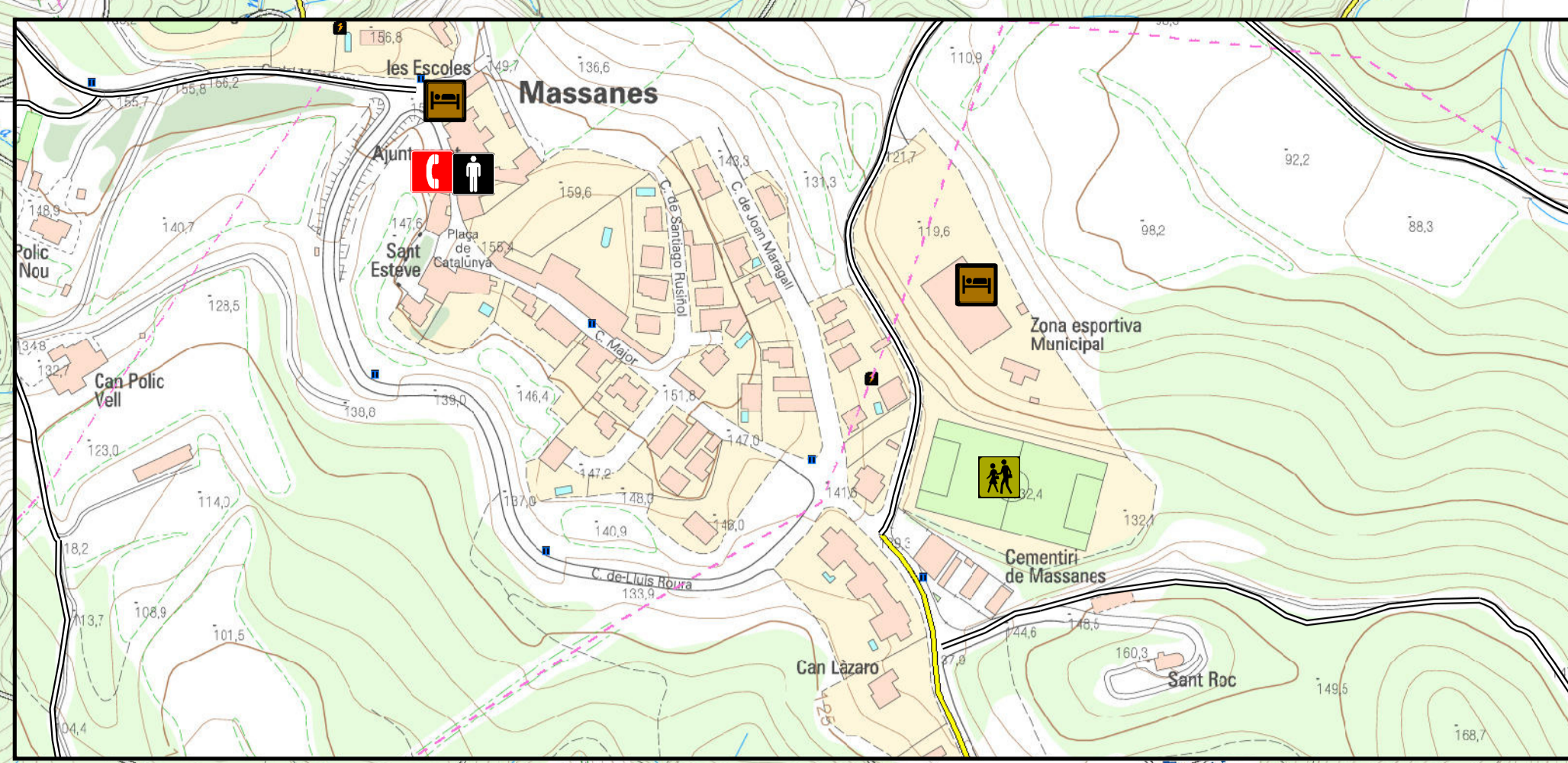
TERME MUNICIPAL D'HOSTALRIC

TERME MUNICIPAL DE FOGARS DE LA SELVA

- EQUIPAMENTS D'INTERÉS**
- CRA (Centre Recepció d'Alarms)
 - CECOPAL (Ajuntament)
 - Centre acollida
 - Zona esportiva
 - Estació de tren
- VIES DE COMUNICACIÓ**
- <call other values>
 - Xarxa vies ràpides o prioritàries
 - Xarxa vies bàsiques catalanes
 - Xarxa carreteres locals
 - Xarxa camins municipals
 - FFCC Barcelona Portbou
 - Tren gran velocitat (TGV)
- XARXA DE SERVEIS**
- Conducció principal d'aigua
 - Línia elèctrica alta tensió
 - Línia elèctrica mitja i baixa tensió
 - Depuradora
 - Transformador
 - Hidrant
 - Punt d'aigua bombers

- IDENTIFICACIÓ DEL RISC**
- Àmbit d'afectació
- ELEMENTS VULNERABLES**
- EV Nucli de població
 - EV Urbanització
 - EV Polígon industrial
 - EV Edificació / Habitatge
 - EV Activitat / Instal·lació

<p>MAPA RISC DE VENTADES (VENCAT) Document Únic de Protecció Civil (DUPROCM)</p>		<p>Identificació del risc, infraestructures bàsiques, element vulnerables i de protecció a la població</p>	
<p>UNITAT DE SOSTENIBILITAT Consell Comarcal de la Selva</p>	<p>Ajuntament de Massanes</p>	<p>escala (original A1)</p>	<p>data i lloc de redacció</p>
<p>1:10.000 0 150 300 m</p>		<p>Santa Coloma de Farners, abril 2022</p>	



- EQUIPAMENTS D'INTERÉS**
- CRA (Centre Recepció d'Alarmes)
 - CECOPAL (Ajuntament)
 - Centre acollida
 - Zona esportiva
 - Estació de tren
- VIES DE COMUNICACIÓ**
- <all other values>
 - Xarxa vies ràpides o prioritàries
 - Xarxa vies bàsiques catalanes
 - Xarxa carreteres locals
 - Xarxa camins municipals
 - FFCC Barcelona Portbou
 - Tren gran velocitat (TGV)
- XARXA DE SERVEIS**
- Conducció principal d'aigua
 - Línia elèctrica alta tensió
 - Línia elèctrica mitja i baixa tensió
- ELEMENTS VULNERABLES**
- Depuradora
 - Transformador
 - Hidrant
 - Punt d'aigua bombers

- zi_za_maximes**
- Perímetre Croda Iberica SA
 - Zona intervenció
 - Zona alerta
- ELEMENTS VULNERABLES**
- EV Urbanització
 - EV Polígon industrial
 - EV Edificació / Habitatge
 - EV Activitat / Instal·lació

ANNEXOS

Annex 1. Criteris d'activació dels plans de protecció civil de la Generalitat

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Pandèmies	<p>FASE 4 o FASE 5 declarada per l'OMS quan es doni algun dels supòsits següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sigui necessari imposar mesures de contenció per evitar la propagació de la pandèmia -casos aïllats confirmats a Catalunya -no hi ha casos a Catalunya però sí confirmats a l'entorn. <p>FASE 6 declarada per l'OMS amb o sense casos aïllats confirmats a Catalunya, sempre i quan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -no hi hagi impacte al sistema sanitari (nivell 1). -no hi manquin subministraments bàsics (nivell 1). -no hi hagi impacte social. <p>Període post-pandèmic</p> <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	ALERTA 1
	<p>FASE 6 declarada per l'OMS i un nombre considerable (≥ 350 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya sempre i quan:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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). <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	ALERTA 2
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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). <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	EMERGÈNCIA 1
Pandèmies	<p>FASE 6 declarada per l'OMS amb un nombre important (≥ 3.500 per cada 100.000 habitants) de casos d'infecció</p>	EMERGÈNCIA 2

	<p>estimats a Catalunya i amb taxa de mortalitat >1 % dels afectats o 0,5 % de la població.</p> <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	
--	---	--

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Transport de viatgers per ferrocarril	<ul style="list-style-type: none"> -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. -Amenança 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
Transport de viatgers per ferrocarril	<ul style="list-style-type: none"> -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. 	ALERTA

	<p>-Transbordament de passatgers a túnels, ponts o viaductes.</p> <p>-Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs l'allotjament i trasllat massiu de passatgers) amb intervenció general dels serveis d'emergència.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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:</p> <p>1-Riscos naturals: meteorològics (nevades, inundacions, ventades, temporals de mar, i altres), esllavissades, subsidències, i altres.</p> <p>2-Riscos tecnològics (risc químic en instal·lacions amb substàncies perilloses, accident en el transport de mercaderies perilloses, ...).</p>	
<p>Transport de viatgers per ferrocarril</p>	<p>-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.</p> <p>-Materialització d'amenaques terroristes o de bomba a la infraestructura.</p> <p>-Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població i presència de ferits greus o víctimes mortals.</p> <p>-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.</p>	<p>EMERGÈNCIA 1</p>
	<p>-On estigui implicat més d'un comboi ferroviari.</p> <p>-Quan tingui lloc a més d'un punt del territori o més d'un servei alhora.</p> <p>-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.</p>	<p>EMERGÈNCIA 2</p>

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Risc químic en establiments industrials	-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

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Incendis forestals	<p>Valoració conjunta dels indicadors següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals. -El Pla Alfa (nivell 2). -El SISCOP (nivell 1) o simultaneïtat d'incendis de nivell inferior. -Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc. -En incendis en què la situació es pugui solucionar amb els mitjans habituals de gestió d'emergències i l'afectació a la població sigui nul·la o reduïda. -A criteri de la Direcció del Pla, quan es produeixin situacions potencialment greus de GIF. 	PREALERTA
	<p>Valoració conjunta dels indicadors següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals. -El Pla Alfa (nivell 3). -El SISCOP (nivell 2) o simultaneïtat d'incendis de nivell inferior. -Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc. -En incendis que, sense implicar risc per a les persones alienes a l'extinció i per als béns que no siguin de naturalesa forestal, es preveu que tinguin una duració prou important com perquè sigui necessària l'activació d'un dispositiu preventiu especial. -En incendis que impliquin un cert perill per a les persones i sigui apropiat ordenar-ne el confinament o l'evacuació. -En incendis importants ja controlats on es fa necessari un control de la zona afectada als efectes d'evitar que es produeixi una reactivació. -Altres supòsits, a criteri del Director o Directora del Pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial. 	ALERTA

	<p>En base als criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (informació, evacuació, d'urbanitzacions, barris perifèrics, barris de nuclis urbans, etc.). -Extensió (nombre de municipis afectats, nombre d'hectàrees afectades depenent del tipus de terreny, etc.) (per exemple >500 ha). -Mitjans necessaris. -Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial. 	EMERGÈNCIA 1
	<ul style="list-style-type: none"> -Quan es produeixi un GIF o conjunt d'incendis simultanis els efectes dels quals afectin una extensió important del territori. Aquesta circumstància s'avalua a partir dels criteris anteriorment esmentats (per exemple, que posi en perill greu nuclis importants de població, duració superior a 48 hores, requeriment de mitjans externs a Catalunya, etc.) 	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Inundacions	<ul style="list-style-type: none"> -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: <ul style="list-style-type: none"> *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: <ul style="list-style-type: none"> *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
	<ul style="list-style-type: none"> -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: <ul style="list-style-type: none"> *SMP de grau 3, a molt curt termini. *SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini. 	ALERTA

	<p>*SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini.</p> <p>-Per previsió meteorològica per estat de la mar:</p> <p>*SMP de grau 3, a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini.</p> <p>-Al final d'un episodi d'inundacions importants, en el retorn gradual cap a la normalitat.</p> <p>-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,...</p>	
Inundacions	<p>-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.</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p>	EMERGÈNCIA 1
	<p>-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</p>	EMERGÈNCIA 2

	<p>lles, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les mareas 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).</p> <p>-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.</p>	
--	--	--

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Nevades	<p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 1 per neu en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa, moderada, alta o molt alta.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa.</p>	PREALERTA
	<p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat extrema.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu a qualsevol comarca excepte les vulnerabilitat baixa.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 4 per neu a qualsevol comarca.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 5 per neu en comarques amb vulnerabilitat molt alta, alta, moderada o baixa.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 6 per neu en comarques de vulnerabilitat moderada o baixa.</p>	ALERTA
	<p>-Es decideixi tallar el trànsit a un nombre considerable de vies per facilitar les tasques de neteja.</p> <p>-Es comenci a produir el bloqueig de vehicles i/o persones de manera descontrolada.</p> <p>-Es tingui constància que comencen a quedar aïllats nuclis de població com a conseqüència dels talls a les vies de comunicació.</p> <p>-S'interrompi el funcionament de diferents mitjans de transport com RENFE, FGC, autobusos de línia, transport escolar, etc...</p> <p>-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.</p>	EMERGÈNCIA 1

	<p>-A criteri de la direcció del Pla, es valorarà activar el Pla NEUCAT en ALERTA o en EMERGÈNCIA en els següents supòsits:</p> <p>*Previsió de nevades amb un SMP de grau 5 o 6 en comarques amb vulnerabilitat extrema.</p> <p>*Previsió de nevades amb un SMP de grau 6 en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema.</p>	
Nevades	<p>Valoració dels criteris següents:</p> <p>-Extensió territorial i durada prevista de l'episodi.</p> <p>-Grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (Informació, recomanacions...).</p> <p>-Grau d'afectació en la mobilitat i els serveis bàsics a la població.</p> <p>-Recursos necessaris per a gestionar l'emergència i requeriment de mitjans externs.</p> <p>-Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla.</p>	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Risc químic en el transport	<p>-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:</p> <p>*Accidents on hi ha desperfectes en el continent o hi ha hagut bolcada o descarrilament però no hi ha fuga o vessament del contingut.</p> <p>*Accidents on hi hagi desperfectes en el continent, amb fuga o vessament del contingut.</p> <p>*Accidents on hi hagi danys o incendi al continent i fuga amb flames del contingut.</p> <p>*Accidents amb explosió del contingut amb destrucció del continent.</p>	ALERTA
	<p>-En accidents que, malgrat són o poden ser importants, només poden afectar els persones, els béns i el medi ambient de l'entorn immediat.</p> <p>-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 medioambiental.</p> <p>En aquests 2 supòsits, sempre que:</p> <p>*Hi hagi desperfectes en el continent, amb fuga o vessament del contingut.</p> <p>*Hi hagi danys o incendi al continent i fuga amb flames del contingut.</p> <p>*Hi hagi explosió del contingut amb destrucció del recipient.</p>	EMERGÈNCIA

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Radiològic	<p>*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.</p> <p>* 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.</p>	PREALERTA
	<p>*Si l'accident té lloc en una instal·lació amb PEI: o 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. o 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).</p> <p>*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).</p>	ALERTA
	<p>*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).</p> <p>*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).</p>	EMERGÈNCIA 1
	<p>*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).</p> <p>*Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI:</p>	EMERGÈNCIA 2

	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).	
--	---	--

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Sismes	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>*Segons la percepció:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sisme amb percepció àmplia en un o varis municipis. -Sisme amb percepció parcial en una o vàries comarques. 	PREALERTA
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 en 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. <p>*Segons la percepció i dany:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>*Segons la percepció o dany:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. 	EMERGÈNCIA 1

	<ul style="list-style-type: none">- Sisme amb varis edificis amb danys estructurals visibles.- Sisme amb fallada de les línies vitals a nivell local.	
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sisme d'intensitat superior a VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A.-Sisme d'intensitat superior a VII-VIII en 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. <p>*Segons la percepció o dany:</p> <ul style="list-style-type: none">-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

ANNEX 2: Consells d'autoprotecció

INCENDIS FORESTALS

Sou a Catalunya, un país de clima mediterrani amb molta massa forestal. A l'estiu, la sequera eleva sovint el risc d'incendi forestal, però cal tenir en compte que aquest risc també es pot produir en períodes de sequera durant l'hivern. Per això cal tenir algunes precaucions.

Consells preventius

- No llenceu burilles enceses ni llumins, ni caminant ni per la finestra del cotxe.
- No llanceu coets, petards, focs d'artifici, globus (per exemple fanalets) o altres artefactes que continguin foc en zones de perill, ni que sigui a camp ras, ni en terrenys agrícoles ni, sobretot, en urbanitzacions envoltades per bosc.
- No utilitzeu barbacoes que no estiguin autoritzades. Recordeu que han de ser d'obra i amb mataguspaires.
- Les cremes de residus al jardí estan prohibides, cal portar-los a l'abocador o triturar-los, i en faran compost.
- No deixeu mai escombraries ni deixalles al bosc. Utilitzeu els serveis de recollida i els contenidors adients.
- Elimineu les branques que toquin la façana i allunyeu de la casa les reserves de llenya.
- Tingueu a punt eines bàsiques contra incendis (mànegues, destrals) i alguna reserva d'aigua.

Si l'incendi arriba a casa vostra

- Truqueu al 112 i seguiu en tot cas les indicacions de les autoritats.
- Si us fan desallotjar, tanqueu els interruptors de la llum i del gas, agafeu allò imprescindible (documentació, diners i medicaments) i marxeu on us diguin els serveis de seguretat.
- Si el foc envolta la casa, refugieu-vos a dins, tanqueu portes i finestres i tapeu qualsevol forat.
- Ompliu d'aigua la banyera i les piques, ruixeu d'aigua les portes i les finestres i col·loqueu tovalloles molles sota les portes.
- Tanqueu tots els subministraments de combustible i protegiu-vos amb roba de cotó o de llana. Si hi ha molt de fum, deixeu els llums encesos i respireu arran de terra.

Si l'incendi us sorprèn al bosc o a camp obert

- Si un incendi us sorprèn a camp obert, allunyeu-vos-en en direcció oposada al vent i, si podeu, entreu en zona ja cremada.
- Mulleu un mocador i tapeu-vos la cara per evitar el fum. No us refugieu en pous ni en coves. A prop del mar o de rius, acosteu-vos a l'aigua i, si cal, fiqueu-vos a dins.
- Si sou al cotxe, atureu-vos en un lloc protegit, tanqueu les portes i les finestres i atureu la ventilació del cotxe.
- Enceneu els fars perquè us puguin trobar enmig del fum.

Sempre que detecteu un incendi forestal

- Truqueu immediatament al telèfon d'emergències 112.
 - Seguiu les indicacions donades per les autoritats.
 - Escolteu la ràdio per informar-vos de la situació i de què cal fer.
-

AIGUATS I INUNDACIONS

Abans que arribi el període de pluges

- Comproveu on es troben localitzats l'interruptor general del corrent elèctric i les claus de pas de l'aigua i del gas de casa vostra.
- Preveniu el deteriorament de la teulada i les terrasses per evitar filtracions que puguin afectar l'estructura de l'edifici.
- Reviseu periòdicament la teulada i mantingueu nets els baixants i desguassos d'aigua de pluja, especialment als patis o als terrats dels edificis.
- En soterranis i locals amb possibilitats d'inundació, cal que prevegeu mesures de protecció i disposeu d'eines per treure l'aigua (bombes d'aigua, etc.).
- Tingueu elements d'utilitat a mà, com ara: un transistor, una llanterna, els medicaments indispensables, roba d'abric, roba de protecció (impermeables, botes d'aigua, etc.) i la documentació personal.
- Al cotxe, també és recomanable portar una llanterna, roba d'abric i roba de protecció per a l'aigua, una farmaciola i mapes de carreteres.
- No oblideu portar el telèfon mòbil carregat: us permetrà demanar ajut en el cas que patiu una emergència.
- Si us sorprenen precipitacions importants a l'exterior

Quan sou fora de casa:

- En un lloc urbanitzat busqueu refugi dins d'un edifici segur i tanqueu bé les portes i les finestres.
- A la muntanya, dirigiu-vos a punts enlairats que estiguin lluny dels marges de rius i de les lleres de barrancs, rambles o torrents.

Quan circuleu amb el vostre vehicle:

- Circuleu preferentment per les rutes principals i les autopistes. Modereu la velocitat i mantingueu les distàncies de seguretat.
- Si teniu problemes de visibilitat, atureu el vehicle i senyalitzeu la vostra posició.
- Allunyeu-vos de les rieres, dels torrents i de les zones que es poden inundar, i no hi estacioneu el vehicle. No us quedeu als ponts perquè aquests poden caure.
- No travesseu cap riu, ni riera ni zona inundada. Encara que no ho sembli, els cotxes poden flotar amb poca alçada d'aigua i ser arrossegats amb facilitat.
- Si heu de travessar un bassal gran d'aigua avanceu molt a poc a poc amb una velocitat curta per evitar que l'aigua esquitxi el motor i es pari. Després d'haver passat comproveu diverses vegades que els frens del vehicle funcionen bé.
- Si el cotxe comença a flotar i a ser arrossegat, sortiu-ne immediatament. Els ocupants que es queden a dins, sovint no sobreviuen.
- Vigileu els moviments de terra, forats, claveguerons, cables de conducció elèctrica fluixos, i en general, tots els objectes caiguts (branques d'arbres, etc.).

Cal que abandoneu el vehicle i us dirigiu a zones altes quan:

- El vostre vehicle quedi immobilitzat per l'aigua
 - Observeu que el nivell de l'aigua puja massa a la calçada
 - Observeu que l'aigua arriba a l'eix del vostre vehicle
-

- Si teniu dificultats per obrir la porta, sortiu per les finestres ràpidament.

Si us sorprenen precipitacions importants quan sou dins de casa:

- No baixeu a les zones inundables de casa vostra com poden ser el soterrani, el garatge, etc. Quedeu-vos a les zones altes.
- No deixeu fora objectes o mobles que l'aigua pugui arrossegar.
- Tanqueu portes i finestres i obtureu totes les esclotxes possibles.
- Poseu els animals domèstics, els aliments, l'aigua potable, els documents importants, els objectes de valor i, sobre tot, els productes perillosos (com ara verí per a les rates, dissolvents, etc.) en llocs alts i protegits.
- Si se us està inundant la casa, desconnecteu l'interruptor general de l'electricitat.
- Si a l'edifici on us trobeu, no hi esteu segurs, sortiu-ne, tanqueu la porta i dirigiu-vos a punts alts de la zona.

Si heu de marxar de casa

- Tanqueu les claus de pas de l'aigua i del gas i l'interruptor general de l'electricitat.
- Assegureu i tanqueu les portes i les finestres.
- Agafeu un bastó, una llanterna, roba impermeable i calçat adequat, i emporteu-vos la documentació personal, els diners i els medicaments imprescindibles.
- No camineu per zones on hi hagi aigua en moviment i, si cal, ajudeu-vos del bastó per determinar l'alçada de l'aigua o detectar zones perilloses. Seguiu les instruccions dels equips de socors.

Quan torneu a casa un cop passat el perill:

- Feu una inspecció prèvia i no hi accediu si hi ha perill d'ensorrament.
- Si l'aigua no té garanties de potabilitat, bulliu-la o beveu aigua embotellada.
- Reviseu l'estat dels aliments abans de consumir-los.
- Retireu ràpidament els animals morts.

Si el temporal i la pluja produeixen grans onades a la costa

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'accés 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.
-

En situació de risc imminent, informeu-vos

Informe-vos de les previsions meteorològiques, i si us heu de desplaçar, consulteu l'estat de la xarxa viària i les rutes a seguir:

TEMPESTES I LLAMPS

Davant una tempesta s'han de prendre algunes mesures per evitar danys sobre les persones. Quan sentiu tronar, cal que busqueu refugi sense dubtar: si seguïu aquesta premissa podreu evitar la majoria dels accidents.

El llamp busca arribar a terra pel camí més curt; per tant, qualsevol objecte que sobresurti serà un bon candidat per a l'impacte, i més si acaba en punta. Per això, durant una tempesta allunyeu-vos d'antenes, arbres, etc. No us apropau tampoc a elements metàl·lics o a l'aigua, ja que actuen com a cossos conductors.

Els llocs més segurs durant una tempesta són els que ens aïllen de l'exterior, com edificis o vehicles tancats, perquè condueixen l'electricitat per la part exterior fins a terra sense fer mal als ocupants.

Si sou a casa

- Tanqueu portes i finestres per evitar corrents d'aire que puguin atreure llamps.
- Apagueu la llar de foc perquè genera corrents d'aire. Allunyeu-vos també de la xemeneia perquè pot ser un punt d'entrada de llamps.
- Desconnecteu els aparells elèctrics - televisors, ordinadors, etc.- per evitar que siguin danyats per pujades de tensió.
- Allunyeu-vos de les instal·lacions elèctriques i no feu servir el telèfon fix.
- Si sou a la banyera o la dutxa és millor que en sortiu.
- Reviseu periòdicament els parallamps i assegureu-vos que tenen connexió a terra.
- Tingueu preparades llanternes, espelmes o altres sistemes d'enllumenat autònoms per si hi ha un tall de llum.

Si sou a l'exterior

Si sou a l'exterior, i especialment si sou a camp obert:

- Allunyeu-vos de filats, reixats, pals de la llum, vies de tren i altres objectes metàl·lics.
 - Eviteu romandre a zones elevades, on podeu fer efecte punta, per evitar atreure els llamps. Allunyeu-vos també dels fons de vall, per evitar possibles avingudes sobtades d'aigua associades a la tempesta.
 - No us refugieu sota els arbres, especialment si estan sols. El bosc no és del tot segur però, si no hi ha cap altre refugi, és millor que quedar-vos a camp obert.
 - Si no trobeu refugi, ajupiu-vos, toqueu terra només amb la punta dels peus, creueu els braços sobre els genolls i poseu el cap entre els braços. És important ajuntar els peus i tapar-se les orelles per protegir-se del tro.
 - Allunyeu-vos de rius, llacs i superfícies humides.
 - Vigileu amb les branques, rètols o murs que us podrien caure al damunt.
 - En el cas que sigueu a l'interior d'un vehicle, tanqueu bé portes i finestres i no toqueu la part metàl·lica del vehicle.
-

Si, a més, comença a ploure fort, penseu que poden produir-se inundacions.

Si esteu practicant esports de lleure

Planifiqueu la vostra activitat a l'aire lliure en funció del pronòstic del temps, per evitar exposar-vos a una tempesta i al perill que suposen el llamps. En el cas que us sorprengui una tempesta:

- Si sou a la muntanya, un cotxe amb les portes i finestres tancades pot ser un bon refugi.
- Desfeu-vos de material metàl·lic com piolets, bastons, motxilles amb carcassa, etc. i d'objectes que facin d'efecte punta, perquè poden atreure els llamps. Les tendes de campanya no són un refugi segur.
- Si la tempesta us sorprèn banyant-vos a la piscina, al riu o a la platja, sortiu immediatament de l'aigua i eixugueu-vos.
- Si la tempesta us sorprèn pescant, deixeu la canya.
- Si esteu jugant a golf, allunyeu-vos dels pals.
- Eviteu conduir bicicletes i motos.
- Si navegueu al mar, no us quedeu a la coberta de l'embarcació.

Cal esperar mitja hora després de sentir l'últim tro abans de reprendre les activitats a l'aire lliure.

NEVADES I GLAÇADES

Abans que arribi l'hivern

A l'habitatge:

- Tingueu preparat: un transistor i piles de recanvi, llanternes, aliments rics en calories, combustible per a la calefacció i una farmaciola amb els medicaments habituals.
- Reviseu: els punts d'entrada d'aire (cal que els protegiu amb una cinta que aïlli), l'estat de la teulada i el baixant d'aigua, les branques dels arbres (si són massa llargues cal que les podeu) i l'estat de la calefacció.

Al vehicle:

- Disposeu de cadenes en bon estat, llanterna i manta de viatge.
- Comproveu l'estat de les bateries, el dipòsit de benzina, els llums, els frens, els pneumàtics, la calefacció, el parabrisa...

En situació de risc: si sou a casa o en un edifici

- Escolteu la ràdio.
 - Feu un ús correcte de la calefacció i desconnecteu els aparells elèctrics que no siguin necessaris. Eviteu tenir estufes de llenya, carbó o gas i brasers en llocs tancats.
 - A zones aïllades o no urbanes mantingueu un rajolí constant d'aigua a les aixetes per evitar que es congelin les canonades i apagueu els regs automàtics.
 - En cas de nevada, col·laboreu en la neteja de les voreres de davant de casa i dels camins d'accés a casa a les zones rurals.
 - En cas que hi hagi neu acumulada als terrats, terrasses o balcons, retireu-la sense abocar-la a la via pública.
-

- Garantiu que disposeu dels medicaments necessaris en el cas de tractaments perllongats o malalties cròniques.
- No traieu les escombraries al carrer quan no funcioni el servei de recollida.
- No telefoneu: cal deixar les línies lliures per als equipaments de socors.

En situació de risc: si heu de sortir al carrer

- Abrigueu-vos bé. Poseu-vos peces de roba lleugeres, l'una sobre l'altra. Les manyoples proporcionen més escalfor que els guants.
- Protegiu-vos sobretot la cara i el cap, i eviteu que l'aire fred us entri directament als pulmons.
- Eviteu fer esforços físics intensos: es corre el perill de patir una lesió a l'organisme.
- No deixeu que les persones d'edat avançada ni tampoc els més petits surtin a l'exterior.

Informació per als conductors: planifiqueu el desplaçament

- Sortiu només si és imprescindible, seguint els consells del Servei Català de Trànsit: consulteu l'estat de les vies i la seva afectació, busqueu rutes segures no afectades per la nevada.
- Planifiqueu la vostra sortida: circuleu per les rutes principals i autopistes, seguint una ruta que conegueu.
- Eviteu circular de nit els perills són més difícils de detectar.
- Informeu algú del vostre itinerari i de l'horari previst, i procureu no viatjar sols.
- Controleu quines gasolineres us trobareu en el trajecte i els llocs on refugiar-vos en cas de tempesta.

Poseu atenció a l'estat del vehicle, tant al seu manteniment com a l'equipament adequat:

- Reviseu la pressió dels pneumàtics (també la de la roda de recanvi), l'estat dels frens, els llums i les bateries.
- Tingueu els líquids de refrigeració i rentaparabrises amb el nivell correcte i adequat a temperatures baixes.
- Porteu el dipòsit de combustible ple i ompliu-lo cada 100km de viatge.
- Tingueu les cadenes preparades (les adequades per al vostre vehicle) i assegureu-vos que sabeu com es posen.
- Porteu armilles reflectores i triangles de senyalització, així com una llanterna i eines.
- Porteu el telèfon mòbil carregat: us permetrà demanar ajut en el cas que patiu una emergència.

Si heu de circular: consells de conducció

- Conduïu, amb velocitat moderada. Si la ruta és perillosa, torneu enrere o busqueu refugi.
 - Quan us desplaçeu amb el cotxe no utilitzeu les marques deixades per altres vehicles. Sempre que us sigui possible circuleu per neu verge.
 - Si hi ha neu a la calçada, pareu el vehicle en un lloc on no interrompeu la circulació i poseu les cadenes a les rodes motrius.
 - Enceneu els llums d'encreuament i els de boira.
 - No avanceu els altres vehicles si les condicions no són favorables i mantingueu força separació amb els altres vehicles.
 - Si comença a nevar, conduïu amb molta suavitat i lentitud, si cal reduïu la marxa.
 - Si les rodes patinen, desaccelereu sense frenar.
 - Freneu suaument i amb trepitjades lleus i successives del pedal.
 - A l'hora de circular i si baixeu un pendent, mantingueu una distància superior a la normal amb el vehicle de davant.
-

- Aneu amb compte en els indrets ombrívols, els ponts i els viaductes ja que pot haver-hi gel. Si hi ha gel, no trepitgeu el fre.

Si neva i conduïu un vehicle pesant, recordeu que:

- No podeu avançar altres vehicles.
- Les autoritats de trànsit poden restringir o limitar la vostra circulació. Estigueu atents i respecte els talls de circulació que es facin.

Si el temporal us agafa dins del cotxe

- Intenteu buscar refugi. Si no en trobeu, quedeu-vos dins del cotxe, ja que els pneumàtics actuen com a aïllant del fred. Poseu un mocador de colors vius a l'antena del cotxe.
- Deixeu la calefacció encesa i la finestra una mica oberta. No us adormiu amb el motor en marxa.
- Netegeu periòdicament la neu del vehicle. Mantingueu net el tub d'escapament per evitar que el fum entri dins del vehicle.

SISMES

En el moment de la sacsejada

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 segui 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 pugués caure.
- Eviteu les zones costaneres, ja que hi pot haver perill de grans onades (sisme submarí).

TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

Els vehicles de transport de mercaderies perilloses es poden reconèixer per una placa taronja amb un número que identifica la substància que transporta.

Es pot donar el cas d'un camió caixa que porti placa taronja sense número: això vol dir que transporta matèries perilloses diferents en la mateixa càrrega.

En circular cal augmentar la distància de seguretat amb els vehicles de transport de mercaderies perilloses.

En cas d'accident

- Si trobeu un vehicle de mercaderies perilloses accidentat, truqueu de seguida al 112 indiqueu-los el lloc de l'accident i que el vehicle porta una placa taronja. Si és possible, digueu-los també número que apareix a la placa taronja, si en té.
- En el cas que detecteu una fuga del producte del camió o de la càrrega o un incendi, per a la vostra seguretat allunyeu-vos immediatament del lloc en sentit contrari a la direcció del vent.
- Procureu no deixar el vostre vehicle en un lloc on interrompi el trànsit o dificulti l'actuació dels serveis d'emergència, i senyalitzeu-lo adequadament. Seguiu sempre les instruccions dels serveis d'emergència.

Mesures d'autoprotecció

- Cal seguir sempre les instruccions dels equips d'intervenció en l'accident.
- Tanqueu-vos a l'edifici més proper: el cotxe no és un lloc segur per refugiar-s'hi.
- Si sou a casa, tanqueu portes i finestres i atureu els aparells de climatització.
- Seguiu les recomanacions d'autoprotecció i l'evolució de l'emergència per la ràdio (emissores locals, Catalunya Ràdio, Catalunya Informació, COM Ràdio i Ràdio Nacional d'Espanya).
- No sortiu de casa o de l'edifici en què estigueu confinats fins que les autoritats no ho autoritzin per ràdio.

RISC QUÍMIC

Si un accident us pot afectar

Podríeu detectar que s'ha produït un accident químic pel so de les sirenes. L'alarma sonarà a través de les sirenes, són tres senyals d'un minut de durada separats per silencis de cinc segons.

So d'inici d'alerta: També el podríeu detectar pel soroll d'una explosió o per molèsties respiratòries.

Confineu-vos

Si sou al carrer, refugieu-vos en el primer edifici que trobeu.

Tanqueu portes i finestres, és preferible que us tanqueu a les habitacions més interiors.

Atureu els sistemes de climatització i ventilació.

Si viviu amb gent gran, amb infants o amb malalts amb problemes respiratoris, feu un seguiment intens del seu estat de salut, especialment en el cas de fuga tòxica.

Eviteu accedir als soterranis i parts baixes dels edificis i habitatges, sempre que no es recomani el contrari a través dels mitjans.

Estigueu atents a les possibles restriccions en el consum d'aigua de l'aixeta que es puguin establir.

Durant l'emergència

No aneu a buscar els nens a l'escola, els educadors ja tenen instruccions de com actuar.

No us quedeu dins del cotxe, els vehicles no són espais segurs per refugiar-s'hi. Confineu-vos a l'edifici més pròxim.

Eviteu utilitzar el telèfon, les línies de telèfon i la xarxa de mòbils es poden col·lapsar si tothom comença a fer trucades.

Si hi ha risc d'explosió

Si hi ha risc per fuga inflamable o explosiva, cal anar a la part oposada al lloc on s'espera el sinistre

- No feu servir fonts d'ignició a l'interior de l'habitatge i apagueu la caldera de la cuina.
- Protegiu els vidres fent-hi una creu amb cinta aïllant.
- Abaixeu les persianes i tireu les cortines.
- Utilitzeu les taules, les cadires i els mobles com a barrera.
- Allunyeu-vos de les finestres i vidrieres i confineu-vos a la part oposada del lloc on s'espera l'explosió, una explosió podria trencar-les i projectar elements com vidres, reixes, etc.
- Si sou a fora, protegiu-vos darrere de talussos naturals.

Durant l'emergència informeu-vos

Escolteu la vostra emissora local de ràdio o una emissora de notícies, seguïu el twitter de Protecció Civil (@emergencies.cat) i d'altres mitjans de comunicació per informar-vos de l'evolució de l'emergència i de les accions a seguir.

Per si es produeixen problemes amb el subministrament elèctric, cal que tingueu preparat a casa un transistor i piles de recanvi, així podreu rebre la informació i els consells d'actuació.

Final de la situació d'emergència

El fi de l'alarma sonarà a través de les sirenes, és un senyal continu de 30 segons de durada.

So de fi d'alerta:

- **No** sortiu fins que us ho comuniquin les autoritats (per ràdio), o fins que sentiu el senyal de fi d'alerta. L'aire encara podria estar contaminat.
- **No** baixeu als soterranis (si n'hi ha) ni begueu aigua de les aixetes, fins que estigueu segurs de la seva innocuïtat.

Un cop declarat el fi del confinament ventileu bé l'habitatge.

VENTADES

A casa

- Tanqueu i assegureu portes, finestres i tendals. Cal abaixar completament les persianes i, si són de cordó, subjectar-les adequadament.
- Eviteu deixar testos o altres objectes no estàtics a les façanes i terrasses i recolliu la roba dels estenedors per evitar que el vent els pugui fer caure al carrer i provocar un accident.

A l'exterior

- Vigileu amb el mobiliari urbà, l'enllumenat dels carrers, les motos i els cotxes aparcats, les grues, els contenidors de brossa, l'arbrat i tot allò que el vent pugui fer caure.
- No pugeu a llocs alts i exposats al vent, com ara les bastides o altres construccions.
- Eviteu els parcs, els jardins i les zones boscoses. Si sou a una zona arbrada, vigileu amb els arbres que puguin caure i eviteu totes les activitats amb foc. Tingueu en compte també la proximitat dels arbres als edificis: el vent els podria fer caure a sobre.
- Quan hi hagi temporal amb grans onades, no accediu als punts del litoral afectats pel fort onatge o als llocs on les onades trenquin amb força, allunyeu-vos d'espigons, esculleres i passejos marítims.

Si heu de conduir

- Consulteu les prediccions del temps i l'estat de les carreteres. Si es preveuen vents forts, eviteu desplaçar-vos per carretera.
- Si és imprescindible desplaçar-vos, tingueu molta precaució perquè us podeu trobar obstacles a la via.
- Cal alentir la marxa per poder mantenir la trajectòria del vehicle corregint les desviacions, és important subjectar el volant amb fermesa.
- Sigueu prudents en els avançaments i mantingueu les distàncies laterals adequades amb els altres vehicles.
- Si conduïu vehicles de grans dimensions o amb remolc, extremeu les precaucions perquè teniu més risc de sortir-vos de la via o bolcar.

Si feu una activitat de lleure

- Aneu amb compte en practicar esports a l'aire lliure.
- En l'esquí, tingueu en compte que els remuntadors poden veure's afectats pel vent.
- Al mar, no navegueu i vigileu amb els amarratges de les embarcacions. No passegeu per les esculleres o espigons o zones properes al mar.
- A la muntanya, extremeu les precaucions i no us apropau ni passegeu pels penya-segats. Tingueu en compte que el vent pot arrossegar objectes voluminosos (per exemple, pedres per un pendent pronunciat) i afavorir l'acumulació de neu, amb l'augment consegüent del perill d'allaus.

ONADA DE CALOR

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 descansau 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 tal com :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 suc de fruita al llarg del dia, encara que no tingueu set.
 - No prengueu begudes alcohòliques.
-

Annex 3. GUIA RÀPIDA EXTRAIBLE D'ACTUACIÓ PELS GRUPS ACTUANTS.

ORGANIGRAMA MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA			
CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL	NOM I COGNOMS	TELÈFON
Centre Receptor d'Alarmes	Personal municipal	Esther Guilana Sureda Dídac Serrano Medina Sandra Sanchiz Sànchez	
Alcalde	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Coordinador municipal de l'emergència	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població	3r Tinent d'alcalde	Jordi Feliu Salrach	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	
Cap del Grup local logístic i d'acollida	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	
Cap del Grup local sanitari	No existeix en el municipi		
Substitut			
Cap del Gabinet d'informació	Alcalde	Joan Pou Lucea	
Substitut	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Cap del Grup local d'intervenció (només INFOCAT)	President ADF	Jordi Porta Santamaria	
Substitut (només INFOCAT)	Membre ADF	Eugeni Sureda Mora	
Representant municipal al PROCICAT	1r Tinent d'alcalde	Tania Moyano Torres	
Substitut	2n Tinent d'alcalde	Salvador Almellones	

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ PEL CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)

ACTUACIÓ PEL CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)			
TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
General	Rebre l'avís d'emergència i compilar tota la informació possible.		
	Avisar el coordinador de l'emergència i a l'Alcalde		
	Realitzar els avisos necessaris per tal d'activar l'ajuda externa, si escau: bombers, serveis sanitaris d'urgència, etc.		Trucada al 112 i als serveis necessaris.
	Realitzar els avisos necessaris per tal d'activar l'ajuda interna per afrontar la situació d'emergència: brigada municipal, gestors serveis bàsics municipals,...		
	Verificar avís.	Mantenir comunicació amb l'ajuda externa.	
	Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:		Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació.
	1r CECAT 2n Coordinador municipal d'emergències 3r Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població 4t Cap del Grup local d'intervenció 5è Cap del Grup local logístic i d'acollida 6è Cap del Grup local sanitari 7è Consell Assessor 8è Gabinet d'Informació 9è Representant municipal al Pla de la Generalitat que correspongui		Notificació mitjançant trucada d'emergències.
			Notificació mitjançant trucada telefònica.
	En cas que el Pla s'activi de manera formal, ha d'avisar als membres del Consell Assessor i el Gabinet d'Informació.		
	Mantenir informat puntualment al coordinador municipal de l'emergència		
Comunicar el fi de l'emergència a totes les entitats notificades.		Seguir el mateix ordre d'avisos al pla de comunicació.	

TELÈFONS INTERÈS:

1r CECAT:	
Coordinador municipal d'emergències:	Joan Pou Lucea
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població:	Jordi Feliu Salrach
Cap del Grup local d'intervenció(INFOCAT)	Jordi Porta Santamaria
Cap del Grup local logístic i d'acollida:	Tania Moyano Torres
Gabinet d'Informació:	Joan Pou Lucea
Representant municipal al Pla Autonòmic	Tania Moyano Torres

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ DE L'ALCALDE / RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

ACTUACIÓ DE L'ALCALDE / RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se informat sobre la situació a través del coordinador Municipal de l'Emergència.
	Contactar i coordinar-se amb el CECAT.
	Activar el Pla municipal d'emergències, si s'escau, i decidir el canvi de nivell d'activació.
	Constituir el CECOPAL i convocar el Comitè Municipal d'Emergències a través del CRA. Coordinar-se amb la resta de grups municipals actuants.
	Activar els recursos municipals per prendre mesures preventives i/o d'intervenció, si escau (veure document 4: tasques preventives i operatives).
	Ordenar i/o verificar la realització de tasques: - Tasques d'ordre i control. - Avisos a la població, especialment als elements vulnerables (veure document 3: elements vulnerables). - Suspendre activitats a l'aire lliure si s'escau. - Tasques d'evacuació i acollida. - Organització de la logística municipal. - Suport a la intervenció. - Control de l'estat dels serveis bàsics del municipis. -
	Requerir a les entitats privades i als particulars la col·laboració necessària.
	Desactivar el Pla Municipal-

TELÈFONS INTERÈS:

1r CECAT:	
Coordinador municipal d'emergències:	Joan Pou Lucea
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població:	Jordi Feliu Salrach
Cap del Grup local d'intervenció(INFOCAT)	Jordi Porta Santamaria
Cap del Grup local logístic i d'acollida:	Tania Moyano Torres
Gabinet d'Informació:	Joan Pou Lucea
Representant municipal al Pla Autonòmic	Tania Moyano Torres

GUIA RÀPIDA: FITXA D'ACTUACIÓ PEL COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

FITXA D'ACTUACIÓ PEL COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA			
TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
General	Rebre l'avís d'emergència del CRA.		
	Avisar a l'alcalde i mantenir el contacte.		Trucar a l'alcalde, fer una valoració inicial i en cas d'activar-se el Pla, comunicar-ho al CECAT (93 551 72 85) i al CRA.
	Fer el seguiment de l'emergència i coordinar tasques dels diferents serveis municipals actuants.		
	Confirmar que s'ha avisat al 112.		Verificar amb el CRA.
	Donar les ordres d'activació del grup local d'ordre i avisos a la població, Consell Assessor i Gabinet d'Informació.	Donar les ordres d'activació de tots els grups d'emergència.	Directament o a través del CRA.
	Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència (veure document 4: tasques preventives i operatives).		Directament o a través del CRA.
	Confirmar que s'ha fet la notificació de l'emergència al CECAT.		Directament o a través del CRA.
	Proposar a l'alcalde 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.

TELÈFONS INTERÈS:

1r CECAT:

Coordinador municipal d'emergències:
 Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població:
 Cap del Grup local d'intervenció(INFOCAT)
 Cap del Grup local logístic i d'acollida:
 Gabinet d'Informació:
 Representant municipal al Pla Autòmic

Joan Pou Lucea
 Jordi Feliu Salrach
 Jordi Porta Santamaria
 Tania Moyano Torres
 Joan Pou Lucea
 Tania Moyano Torres

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ DEL CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ

ACTUACIÓ DEL CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Fer el seguiment de l'evolució de l'emergència
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Vetllar per que es realitzin les comunicacions a la població (telefònicament, rutes d'avís,...) segons indicacions de l'ALCALDE.
	Establir controls d'accessos i de senyalització per impedir accés a persones no autoritzades per la seva seguretat o facilitar l'accés als equips d'intervenció, en coordinació amb Mossos d'Esquadra.
	Executar evacuacions, segons ordeni Bombers i en coordinació amb Mossos d'Esquadra (veure document 3: elements vulnerables per risc).
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

*** Veure apartat Document 3 : ELEMENTS VULNERABLES PER RISC**

TELÈFONS INTERÈS:

1r CECAT:	
Coordinador municipal d'emergències:	Joan Pou Lucea
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població:	Jordi Feliu Salrach
Cap del Grup local d'intervenció(INFOCAT)	Jordi Porta Santamaria
Cap del Grup local logístic i d'acollida:	Tania Moyano Torres
Gabinet d'Informació:	Joan Pou Lucea
Representant municipal al Pla Autonòmic	Tania Moyano Torres

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Vetllar per la provisió d'avituallaments o altres recursos a petició de l'ALCALDE.
	En cas d'evacuacions: <ul style="list-style-type: none">○ Establir lloc d'acollida d'acord amb el nombre de persones a acollir i d'acord amb el CAP DE GRUP D'ORDRE I AVISOS i ALCALDE.○ Donar instruccions al grup d'acollida perquè prepari l'espai.○ Donar instruccions al grup logístic perquè prepari avituallaments.○ Assegurar que es designa 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 al CAP DE GRUP SANITARI (en cas d'existir) perquè ho gestioni o sol·liciti suport a través del 112.
	En cas de detectar altres necessitats no disponibles en el municipi, comunicar-ho al COORDINADOR MUNICIPAL.
	Assegurar la correcta gestió de voluntaris ocasionals (registre, assignar responsable,...) i de la gent acollida (responsable, persones, edats, necessitats)
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

***Veure apartat Document 6: DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS**

TELÈFONS INTERÈS:

1r CECAT:	
Coordinador municipal d'emergències:	Joan Pou Lucea
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població:	Jordi Feliu Salrach
Cap del Grup local d'intervenció(INFOCAT)	Jordi Porta Santamaria
Cap del Grup local logístic i d'acollida:	Tania Moyano Torres
Gabinet d'Informació:	Joan Pou Lucea
Representant municipal al Pla Autonòmic	Tania Moyano Torres

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'alcalde constitueix el CECOPAL , ha de desplaçar-s'hi.
	Ha de 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.
	Ha de difondre les ordres, informació i consells d'autoprotecció adequats a la població durant la situació de risc.

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ

ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
Incendi forestal	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Informar als voluntaris de l'ADF i AVPC de la situació d'alerta.
	Fer d'enllaç entre CECOPAL, AVPC i ADF.
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Organitzar relleus quan sigui necessari.
	En cas que requereixin avituallaments, comunicar-ho al CAP DE GRUP LOGÍSTIC.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

GUIA RÀPIDA: ACTUACIÓ PER AL REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC

ACTUACIÓ PER AL REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA AUTONÒMIC	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
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.