

Àrea d'Urbanisme, Habitatge, Medi Ambient i Ecologia Urbana, Espai Públic,
Via Pública, Civisme i Seguretat Ciutadana
Servei de Seguretat Ciutadana

DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE GRAMENET (DUPROCIM)

Tècnic redactor:

CPISR-1
C
Faustino
Arias
Menor

Firmado digitalmente por
CPISR-1 C Faustino Arias
Menor
Nombre de reconocimiento
(DN): cn=CPISR-1 C Faustino
Arias Menor, sn=Arias Menor,
givenName=Faustino, c=ES, l=
妻K露口虱口*, o=Ajuntament
de Santa Coloma de Gramenet,
ou=Vegeu <https://www.aoc.cat/>
CATCert/Regulacio,
title=Caporal,
serialNumber=33927749N
Fecha: 2019.03.05 10:07:25
+01'00'

TAULA DE CONTINGUTS

DOCUMENT 1: GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL	1
1.1 Introducció, normativa i disposicions legals	2
1.2 Dades generals del municipi	5
1.2.1 Identificació del municipi	5
1.2.2 Situació geogràfica	5
1.2.3 Dades de població	7
1.2.4 Infraestructures i vies de comunicació	8
1.2.5 Serveis bàsics	11
1.2.6 Climatologia	14
1.2.7 Orografia i hidrologia	16
1.3 Organització municipal de protecció civil	18
1.3.1 Estructura, funcions i responsabilitats	18
1.3.2 Centres de coordinació	25
1.3.2.1 Centre Receptor d'Alarmes (CRA)	25
1.3.2.2 Centre de Coordinació Municipal (CECOPAL)	26
1.4 Programa i procediment d'implantació, simulacres, revisió i actualització	27
1.4.1 Programa d'implantació del pla	27
1.4.2 Programa de manteniment del pla	30
1.4.3 Programa d'exercicis i simulacres	31
1.5 Bases per al pla de recuperació previst a l'article 31 de la Llei 4/1997	34
DOCUMENT 2: ANÀLISI DEL RISC	36
2.1 Risc territorial	37
2.2 Riscos especials	40
2.3 Riscos específics	46
DOCUMENT 3: VULNERABILITAT MUNICIPAL	.....
3.1 Àrees o sectors d'afectació	.....
3.2 Elements vulnerables	.....

DOCUMENT 4: PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC	81
4.1 Procediment operatiu (per risc)	82
4.1.1 Criteris d'activació. Nivells	82
4.1.2 Tasques preventives i operatives associades a cadascun dels nivells	83
4.1.3 Avisos: organització, sistemes i recorreguts d'avís	94
4.1.4 Procediments de relació i d'integració amb els plans d'àmbit superior	98
4.2 Mesures de protecció a la població	99
4.2.1 Execució de l'evacuació	99
4.2.2 Zones d'allunyament	99
4.2.3 Pautes de confinament	100
4.2.4 Control d'accessos	102
4.3 Centres d'acollida. Tipologia	103
DOCUMENT 5: FITXES D'ACTUACIÓ	105
DOCUMENT 6: DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS .....	.....
6.1 Directorí telefònic .....	.....
6.1.1 Organigrama municipal de l'emergència .....	.....
6.1.2 Centres de coordinació i serveis d'emergència .....	.....
6.1.3 Centres 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 municipals .....	.....
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)	166

ANNEXOS.....	203
Annex 1. Criteris d'activació dels plans de protecció civil de la Generalitat	204
Annex 2. Dades climatològiques del municipi dels darrers 20 anys	222
Annex 3. Actuacions en cas de pandèmies	233
Annex 4. Relació d'estacions transformadores d'alta i mitja tensió	
Annex 5. Fitxa resum activació protocol emergències psicosocials CUESB	

DOCUMENT 1:

GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL

1.1 Introducció, normativa i disposicions legals

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

Degut a que Santa Coloma de Gramenet és una població amb més de vint mil habitatges i afectada per riscos objecte de plans especials degudament aprovats pel Govern, i d'acord amb la Llei 4/1997 de protecció civil de Catalunya, l'Ajuntament resta obligat a elaborar i implantar el Pla de protecció civil municipal, del qual aquest document n'és la base.

L'abast espacial d'aquest Document Únic de Protecció Civil Municipal correspon al terme municipal de Santa Coloma de Gramenet i contempla els següents riscos:

- Territorial, que inclou:
 - Risc per pandèmies
 - Risc en el transport de viatgers per ferrocarril
 - Risc d'onada de calor
 - Risc d'onada de fred
 - Risc per concentració de persones
- Especials, que inclou:
 - Risc d'incendis forestals
 - Risc d'inundacions
 - Risc en el transport de mercaderies perilloses
 - Risc de nevades
 - Risc sísmic
 - Risc radiològic
 - Risc per ventades

En quant al seu abast temporal, el DUPROCIM ha de ser revisat cada quatre anys. Així mateix, s'ha de revisar sempre que hi hagi modificacions d'importància. Pel que fa a les actualitzacions l'article 6.2 del Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i l'homologació dels plans de protecció civil municipals i s'estableix el procediment per a la seva tramitació conjunta, estableix que *“una vegada aprovades per la corporació municipal respectiva, és suficient una comunicació a la direcció general competent en matèria de protecció civil dels canvis efectuats en el Document únic de protecció civil municipal, en la part que s'hagi hagut d'adaptar a les noves circumstàncies. Des d'aquesta unitat directiva es trametrà el Document modificat a la secretaria de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya perquè en doni compte a la Comissió en la següent sessió d'aquest òrgan que tingui lloc”*.

D'altra banda, el Document Únic de Protecció Civil Municipal, s'ha realitzat, a banda del Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipal i s'estableix el procediment per a la seva tramitació conjunta, d'acord amb les disposicions legals, Plans d'emergència i normativa que es descriu a continuació:

A nivell municipal:

- Pla Bàsic d'Emergències Municipal (PBEM), aprovat pel Ple Municipal en sessió celebrada el dia 18/12/2012 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 13/06/2013.
- Pla d'Actuació Municipal per risc d'Incendis Forestals, aprovat pel Ple Municipal en sessió celebrada el dia 22/07/2013 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 03/10/2013.
- Pla d'Actuació Municipal per risc de Nevades, aprovat pel Ple Municipal en sessió celebrada el dia 02/05/2006 i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el dia 05/07/2006.
- Creació de la Comissió Municipal de Protecció Civil de Santa Coloma de Gramenet, acordada per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 11/06/2013.
- Resolució del Ple Municipal en sessió celebrada el dia 21/10/2014 per la qual es crea el lloc de treball de Caporal-Tècnic de Protecció Civil.

També forma part dels següents plans supramunicipals:

- Pla d'Emergències Específic del Parc Fluvial del riu Besòs.
- Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals del Parc de la Serralada de Marina.

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).
- ACORD GOV/115/2017, d'1 d'agost, pel qual s'aprova el Pla especial d'emergències per risc de vent a Catalunya (VENTCAT).

1.2 Dades generals del municipi

1.2.1 Identificació del municipi

IDENTIFICACIÓ DEL MUNICIPI						
NOM MUNICIPI	Santa Coloma de Gramenet					
COMARCA	Barcelonès					
PROVÍNCIA	Barcelona					
	DISTRICTE I	DISTRICTE II	DISTRICTE III	DISTRICTE IV	DISTRICTE V	DISTRICTE VI
SUPERFÍCIE TOTAL	0,46 km ²	0,68 km ²	4,21 km ²	0,60 km ²	0,82 km ²	0,28 km ²
POBLACIÓ	22.219	15.323	19.651	22.227	24.099	16.939
PERCENTATGE DE POBLACIÓ	18,46 %	12,72 %	16,31 %	18,45 %	20,00 %	14,06 %
DENSITAT POBLACIÓ (hab/km ²)	48.302	22.534	4.667	37.045	29.389	60.496

Font: Padró Municipal d'Habitants 31/01/2017

1.2.2 Situació geogràfica

Santa Coloma de Gramenet és un municipi de la comarca del Barcelonès i de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Es troba situat al marge esquerra del riu Besòs, entre la Serralada de Marina i el pla de Badalona. Limita al nord amb el municipi de Montcada i Reixac, al sud amb el de Sant Adrià de Besòs, a l'est amb el de Badalona i a l'oest amb el de Barcelona.

La topografia del municipi és bastant accidentada. Perpendicularment al riu Besòs corren tres serralades de nord a sud: la Serralada de Sant Mateu (que forma part de la Serra de Marina), la Serralada de les Mosques d'Ase (també anomenada *Montserrat dels Pobres*), i la Serralada de Sistrells (o *d'en Mena*). Aquestes tres serres formen entre elles dues valls (on recorrien antigament llurs rieres): la vall de Carcerenya (o vall Pallaresa) i la vall de Sistrells.

El punt més alt del municipi és el Puig Castellar, anomenat popularment turó del Pollo, amb 302 metres d'altitud snm.

S'adjunten plànols 00I a 01VI Plànol terme municipal per Districtes, al Document 7. Cartografia específica.

MEDI NATURAL I ZONES PROTEGIDES

Els habitats naturals més importants al municipi són pinedes mediterrànies de muntanyes baixes i mitjanes, i en menor mesura boscos d'esclerofil·les mediterranis, zones de matollar, garriga i prats d'albellatge, així com també els hàbitats propis de zones vinculades a cursos fluvials.

Aquests hàbitats es troben sovint bastant alterats per la sobrefreqüentació humana i els impactes associats, i pateixen així mateix un elevat grau de fragmentació.

Les zones naturals més importants del municipi són:

- La Serralada de Marina: es troba situada a la part nord del municipi. És on hi ha les àrees de bosc més importants i aconsegueix un paper fonamental com a espai verd, educatiu i de lleure dins de l'àrea metropolitana de Barcelona.
- El riu Besòs: Al llarg dels darrers 9 km de llera del riu Besòs, des de la confluència amb el riu Ripoll fins a la desembocadura al mar Mediterrani i passant per la totalitat del terme municipal de Santa Coloma de Gramenet, s'ubica l'espai anomenat Parc Fluvial del riu Besòs. Amb una superfície total de 115 ha és un dels espais verds més importants de la regió metropolitana de Barcelona i forma part del continu urbà de les ciutats de Barcelona, Santa Coloma de Gramenet, Sant Adrià de Besòs i Montcada i Reixac.

Les coordenades màximes i mínimes que determinen les màximes posicions fins a les que s'estén el municipi i les del seu nucli urbà, són les següents:

COORDENADES MUNICIPI			
	COORDENADES MÀXIMES	COORDENADES MÍNIMES	NUCLI URBÀ
E (X)	4331829.9 m	434057.4 m	433852.5 m
N (Y)	4591624.0 m	4587173.7 m	4589245.5 m

(Sistema de coordenades UTM ETRS89, fus31T)

La població de Santa Coloma de Gramenet limita amb els municipis de:

MUNICIPIS LIMÍTROFS			
	TELÈFON AJUNTAMENT	TELÈFON POLICIA LOCAL	SITUACIÓ (NSEO)
Badalona	93 483 29 20		Est
Barcelona	93 402 70 00		Oest
Montcada i Reixac	93 572 64 74		Nord
Sant Adrià de Besòs	93 381 20 04		Sud

Les dades desglossades del municipi, en quant a tipus de superfície son les següents:

TIPOLOGIA SUPERFÍCIE	
SUPERFÍCIE TOTAL	7 km ²
SUPERFÍCIE URBANA	4 km ²
SUPERFÍCIE FORESTAL	3 km ²
SUPERFÍCIE AGRÍCOLA	0 km ²

1.2.3 Dades de població

DADES DE POBLACIÓ						
HABITANTS CENSATS	QUANTITAT					
ANY 2013	121.171 <i>(dades Padró Municipal Hab. 31/12/2013)</i>					
ANY 2014	118.876 <i>(dades Padró Municipal Hab. 31/12/2014)</i>					
ANY 2015	118.677 <i>(dades Padró Municipal Hab. 31/12/2015)</i>					
ANY 2016	120.458 <i>(dades Padró Municipal Hab. 31/01/2017)</i>					
	DISTRICTE I	DISTRICTE II	DISTRICTE III	DISTRICTE IV	DISTRICTE V	DISTRICTE VI
POBLACIÓ ANY 2013	22257	15539	19833	22500	24065	16977
POBLACIÓ ANY 2016	22219	15323	19651	22227	24099	16939
INCREMENT DE POBLACIÓ (absolut)	-38	-216	-182	-273	34	-38
INCREMENT DE POBLACIÓ (%)	-0,17%	-1.4%	-0,92%	-1.21%	0,14%	-0,22%
POBLACIÓ ESTACIONAL MITJANA	Per les característiques del municipi no es considera població estacional.					

1.2.4 Infraestructures i vies de comunicació

INFRAESTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ			
CARRETERA / AUTOPISTA	TITULARITAT	PUNTS QUILOMÈTRICS (origen – destí)	PONTS I TÚNELS
Autopista B-20	Generalitat de Catalunya: Servei Territorial de Carreteres de Barcelona	17 – 19	Túnel de Santa Coloma Túnel de la Pallaresa Pont Pallaresa – Nus Trinitat
Carretera BV-5001	Diputació de Barcelona	0,200 – 5, 600	No
Carretera BV-5005	Diputació de Barcelona	0 – 0,800	No
Carretera BV-5152	Diputació de Barcelona	0,150 – 0,520	Pont Vell
LÍNIA DE FERROCARRIL	CARACTERÍSTIQUES	ESTACIONS	TÚNELS
Xarxa de Ferrocarril Metropolità Metro L1	Túnel soterrat	Estació Santa Coloma	De via general
		Estació Fondo	De via general De maniobres De cotxeres
Xarxa de Ferrocarril Metropolità Metro L9	Túnel soterrat	Estació Can Peixauet	De via general
		Estació Santa Rosa	De via general
		Estació Fondo	De via general
		Estació Església Major	De via general
		Estació Singuerlin	De via general
		Estació Can Zam	De via general De maniobres De cotxeres i tallers
Xarxa de Ferrocarril Metropolità Metro L10	Túnel soterrat	No hi ha estacions al municipi	De via general

ESTACIÓ AERONÀUTICA	DADES DE CONTACTE	CARACTERÍSTIQUES
No figuren al municipi	---	---
PORT MARÍTIM	DADES DE CONTACTE	CARACTERÍSTIQUES
No figuren al municipi	---	---
MÈTODE DE TRANSPORT	DADES DE C ONTACTE	CARACTERÍSTIQUES
Autobusos Urbans – TUSGSAL	OFICINES CENTRALS – camí de Can Ruti, sn. Badalona. Telèfon 93 395 31 11 INFORMACIÓ I ATENCIÓ AL CLIENT – Telèfon 901 51 11 51 www.tusgsal.cat	Xarxa d'autobusos interurbans diversificada per tota la població i que dona servei els 7 dies de la setmana.
Autobusos Urbans – TMB	INFORMACIÓ I ATENCIÓ AL CLIENT – Telèfon 902 075 027 www.tmb.cat	L42 PI Catalunya/Santa Coloma. 7 dies de la setmana.
Autobusos Interurbans – Sagalès	OFICINES CENTRALS – polígon Can Magarola. Mollet del Vallès. Telèfon 93 593 13 00 INFORMACIÓ I ATENCIÓ AL CLIENT – Telèfon 902 13 00 14 www.sagales.com	L500 Barcelona/Granollers. 7 dies de la setmana.
Autobusos Interurbans – Autocars Font	OFICINES CENTRALS – c. Tamarit, 105. Ripollet INFORMACIÓ I ATENCIÓ AL CLIENT – Telèfon 93 580 18 18 www.autocaresfont.es	L690 Badalona/Universitat Autònoma. Servei de dilluns a divendres en període lectiu. Juliol i Agost no funciona

XARXA DE CAMINS

Segons el pla INFOCAT, els camins es divideixen en:

- **Camins primaris:** Són aquells camins que tenen una amplada mínima de 5 metres i que permeten el pas creuat de dos camions de tipus bomba rural pesada (BRP).
- **Camins secundaris:** Són aquells camins i pistes forestals entre 3 i 5 m d'amplada amb sobre-amples disposats cada 100-150 metres que permeten el pas creuat de vehicles de tipus bomba rural pesada (BRP).
- **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 INFOCAT perquè afegeixen complexitat operativa. Aquest camins no queden reflectits a la relació adjunta.

S'adjunta informació al plànol FOR01 Plànol emergències per risc d'incendi forestal, al Document 7. Cartografia específica.

XARXA DE CAMINS FORESTALS				
CODI	NOM CAMÍ	ORIGEN - DESTÍ	PRIMARI (>5 m)	SECUNDARI (entre 3 i 5 m)
CF-1	Camí de Sant Jeroni de la Murtra	c. Prat de la Riba – Sant Jeroni	X	
CF-2	Camí Font de l'Alzina	Les Oliveres – Restaurant Font Alzina	X	
CF-3	Camí dels Minerals	Restaurant Font Alzina – Polígon Bosc Llarg		X
CF-4	Poblat ibèric d'obaga	Can Franquesa – Poblat ibèric		X
CF-5	Poblat ibèric de solell	Poblat ibèric – Can Franquesa		X
CF-6	Camí de la Carrerada	Interior recinte Torribera		X
CF-7	Camí de la Torre Pallaresa	Camí de Sant Jeroni – Torre Pallaresa		X
CF-8	Camí de Carena Nord	Camí Font Alzina – Subestació aigües ATLL		X
CF-9	Camí de Carena Sud	Subestació aigües ATLL – Can Franquesa		X
CF-10	Camí dipòsit recàrrega	Camí Poblat ibèric d'obaga – Dipòsit recàrrega helicòpters		X

CF-11	Camí dipòsit obaga	Camí Poblat ibèric d'obaga – Dipòsit d'aigua		X
CF-12	Camí Torre Vigia	Camí Poblat Ibèric d'obaga – Torre de vigilància		X
CF-13	Camí Parc de la Bastida	c. Lincoln – c. Prat de la Riba (interior Parc de la Bastida)		X
CF-14	Camí de la Bastida	IES Torrent de les Bruixes – Dipòsit d'aigües		X

1.2.5 Serveis bàsics

XARXA DE GAS		
LÍNIA DE GASIFICACIÓ	COMPANYIA	CARACTERÍSTIQUES DEL TRANSPORT
Xarxa bàsica distribuïda per tota la població	Gas Natural	El subministrament al municipi de Santa Coloma de Gramenet es realitza mitjançant 3 càmeres reguladores d'Alta-Mitja-Baixa Pressió, amb canonades de diferents materials i diferents diàmetres, amb Mitja-Baixa Pressió com a pressió de distribució majoritària. En la localitat no existeix cap estació de regulació i mesura, trobant-se les càmeres que donen subministrament al municipi en d'altres límits.

XARXA ELÈCTRICA			
LÍNIA ELÈCTRICA	TENSIÓ	COMPANYIA	AFFECTA LA MASSA FORESTAL? (S/N)
Xarxa bàsica distribuïda per tota la població	Baixa tensió	Fecsa-Endesa	N
Xarxa aèria intermunicipal	Mitja tensió	Fecsa-Endesa	S
Xarxa soterrada intermunicipal	Mitja tensió	Fecsa-Endesa	N
Estació transformadora. Es relaciona en Annex 4.	Alta tensió	Fecsa-Endesa	S
Estacions transformadores. Es relacionen en Annex 4.	Mitja tensió	Fecsa – Endesa	S/N

XARXA DE TELECOMUNICACIONS. ESTACIONS DE TELEFONIA MÒBIL				
CODI TORRE	COMPANYIA	ADREÇA	COORDENADES UTM ETRS89	CARACTERISTIQUES
TC-01	ORANGE	c. Joan Ubach, 42	41°26'25,70"N , 02°12'43,40"E	Terrat edifici habitatges
TC-02	ORANGE	c. Pirineus, 33	41°26'42,30"N , 02°13'00,10"E	Terrat edifici habitatges
TC-03	TELEFONICA	c. Valentí Escalas ,17	41°26'50,00"N , 02°13'01,20"E	Terrat edifici habitatges
TC-04	VODAFONE	c. Valentí Escalas, 11	41°26'49,90"N , 02°13'00,10"E	Terrat edifici habitatges
TC-05	XFERA	c. Valentí Escalas, 11	41°26'49,90"N , 02°13'00,10"E	Terrat edifici habitatges
TC-06	ORANGE	c. Valentí Escalas, 11	41°26'49,90"N , 02°12'59,80"E	Terrat edifici habitatges
TC-07	VODAFONE	c. Valentí Escalas, 11	41°26'49,90"N , 02°12'59,80"E	Terrat edifici habitatges
TC-08	TELEFONICA	c. Roselles, 20	41°26'49,60"N , 02°12'45,70"E	Terrat edifici habitatges
TC-09	TELEFONICA	c. Massenet, 38	41°27'00,00"N , 02°13'07,60"E	Terrat edifici habitatges
TC-10	VODAFONE	c. Balldovina, 4	41°26'57,30"N , 02°12'40,20"E	Terrat edifici habitatges
TC-11	VODAFONE	av. Generalitat, 11	41°27'00,40"N , 02°12'36,40"E	Terrat edifici habitatges
TC-12	ORANGE	c. Segarra, 12	41°27'02,90"N , 02°12'38,79"E	Terrat edifici habitatges
TC-13	VODAFONE	rbla. Sant Sebastià, 11	41°27'03,90"N , 02°12'36,29"E	Terrat edifici habitatges
TC-14	VODAFONE	c. Segarra, 12	41°27'02,90"N , 02°12'38,70"E	Terrat edifici habitatges
TC-15	XFERA	c. Aloy, 5	41°27'05,30"N , 02°12'42,30"E	Terrat edifici habitatges
TC-16	TELEFONICA	c. Aloy, 5	41°27'05,30"N , 02°12'42,30"E	Terrat edifici habitatges
TC-17	TELEFONICA	av. Francesc Macià, 27	41°27'08,19"N , 02°12'17,89"E	Terrat edifici habitatges
TC-18	TELEFONICA	av. Francesc Macià, 41	41°27'10,50"N , 02°12'15,20"E	Terrat edifici habitatges
TC-19	VODAFONE	c. Sant Carles, 20	41°27'09,19"N , 02°12'25,30"E	Terrat edifici habitatges
TC-20	ORANGE	c. Nàpols, 82	41°27'16,10"N , 02°13'04,80"E	Terrat edifici habitatges
TC-21	TELEFONICA	c. Nàpols, 82	41°27'16,10"N , 02°13'04,80"E	Terrat edifici habitatges
TC-22	VODAFONE	c. Nàpols, 82	41°27'16,10"N , 02°13'04,80"E	Terrat edifici habitatges
TC-23	VODAFONE	pg. Can Zam, sn	41°27'19,10"N , 02°11'57,10"E	Caseta
TC-24	ORANGE	pg. Can Zam, sn	41°27'19,10"N , 02°11'57,10"E	Caseta

TC-25	TELEFONICA	Av. Pallaresa (Cúbics)	41°27'22,60"N , 02°12'19,00"E	Terrat edifici habitatges
TC-26	ORANGE	Av. Pallaresa (Cúbics)	41°27'22,60"N , 02°12'19,00"E	Terrat edifici habitatges
TC-27	ORANGE	c. Camil Rosell, 27	41°27'18,89"N , 02°12'36,50"E	Solar tancat
TC-28	XFERA	c. Camil Rosell, 27	41°27'19,50"N , 02°12'36,10"E	Solar tancat
TC-29	VODAFONE	c. Camil Rosell, 27	41°27'19,70"N , 02°12'36,70"E	Solar tancat
TC-30	TELEFONICA	c. Camil Rosell, 27	41°27'19,70"N , 02°12'36,70"E	Solar tancat
TC-31	VODAFONE	c. Camil Rosell, 15	41°27'18,89"N , 02°12'36,10"E	Terrat edifici habitatges
TC-32	VODAFONE	c. Alps, 60	41°27'26,10"N , 02°13'00,00"E	Terrat edifici habitatges
TC-33	TELEFONICA	c. Almogàvers, 10	41°27'37,29"N , 02°12'37,40"E	Solar tancat
TC-34	XFERA	c. Almogàvers, 10	41°27'37,29"N , 02°12'37,40"E	Solar tancat
TC-35	VODAFONE	av. Francesc Macià, 251	41°27'33,10"N , 02°11'28,90"E	Solar tancat
TC-36	TELEFONICA	av. Francesc Macià, 251	41°27'33,10"N , 02°11'28,90"E	Solar tancat
TC-37	XFERA	av. Francesc Macià, 251	41°27'33,10"N , 02°11'28,90"E	Solar tancat
TC-38	ORANGE	av. Francesc Macià, 251	41°27'33,10"N , 02°11'28,90"E	Solar tancat
TC-39	VODAFONE	ctra. BV5001	41°27'35,70"N , 02°11'32,29"E	Solar tancat
TC-40	ORANGE	c. Cervantes, 7-9	41°27'42,40"N , 02°12'11,80"E	Terrat edifici administr.
TC-41	VODAFONE	c. Castella, sn	41°27'51,00"N , 02°12'33,20"E	Caseta
TC-42	ORANGE	c. Castella, sn	41°27'51,00"N , 02°12'33,20"E	Caseta

Font: portal Infoantenas del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital. <https://geoportal.minetur.gob.es/VCTEL/vcne.do>

No es disposa de dades sobre les característiques tècniques de les diferents torres de telecomunicacions referenciades en la taula anterior.

S'adjunta plànol TELE01 Plànol antenes de telecomunicacions, al Document 7. Cartografia específica.

XARXA D'AIGUA POTABLE	
COMPANYIA	DESCRIPCIÓ ABASTAMENT
Aigües de Barcelona	Dues xarxes de diferent titularitat: Aigües de Barcelona i Aigües Ter-Llobregat (ATLL). El subministrament correspon exclusivament a Aigües de Barcelona.

1.2.6 Climatologia

En aquest apartat es mostren les dades dels dos darrers anys dels següents paràmetres climatològics del municipi:

- Precipitació
- Temperatura
- Vents

També es fan constar les estacions meteorològiques ubicades tant a Santa Coloma de Gramenet com a municipis propers.

Per un estudi més acurat de l'evolució climatològica del municipi, s'aporten a l'Annex 2 les dades històriques dels darrers 20 anys.

DADES SOBRE PRECIPITACIONS DARRERS 2 ANYS												
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	13.5	11.3	48.0	12.5	53.2	10.8	26.2	41.0	60.7	29.6	38.7	0.3
MESOS MÉS PLUJOSOS		Setembre i maig										
MESOS MÉS SECS		Desembre i febrer										
ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	1.1	39.9	35.0	77.3	28.7	19.4	16.9	17.6	95.7	75.8	38.5	34.3
MESOS MÉS PLUJOSOS		Setembre i abril										
MESOS MÉS SECS		Gener i juliol										

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

DADES SOBRE TEMPERATURES DARRERS 2 ANYS												
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.6	12.1	15.9	19.1	23.7	27.8	30.1	27.9	23.6	20.3	17.9	15.6
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.4	4.3	8.1	10.5	14.5	18.7	22.0	19.2	15.9	13.2	10.7	9.6
MESOS MÉS CÀLIDS		Juliol i agost										
MESOS MÉS FREDS		Febrer i gener										

ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	14.2	15.6	15.6	17.8	21.0	26.5	29.6	29.2	27.0	20.1	16.0	14.4
TEMP. MÍNIMES (°C)	7.3	6.9	6.5	9.3	11.8	16.7	20.1	19.8	17.7	14.1	9.3	8.6
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol i agost											
MESOS MÉS FREDS	Març i febrer											

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

	VENTS DOMINANTS DARRERS 2 ANYS												
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	NW	W	SW
ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	W	WSW	NNW	ENE	W	NNW	NW	SSW	NW	W	SSE	NNE	NNE

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

ESTACIONS METEOROLÒGIQUES MUNICIPI I PROPERES					
ESTACIÓ	LOCALITZACIÓ	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD (m)	DATA D'ALTA
Badalona – Museu [WU]	Barcelonès	41,45215	2,24757	42	21.09.2005
	Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Transmet les dades de forma automàtica per telefonia al Servei Meteorològic de Catalunya. Connexió web: http://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=WU				
Barcelona – Observatori Fabra [D5]	Barcelonès	41,41843	2,12388	411	03.11.1995
	Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Transmet les dades de forma automàtica per telefonia al Servei Meteorològic de Catalunya. Connexió web: http://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=D5 Estació de referència pel municipi de Santa Coloma de Gramenet.				
Barcelona – Zoo [X2]	Barcelonès	41,38943	2,18847	7	22.09.2006
	Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Transmet les dades de forma automàtica per telefonia al Servei Meteorològic de Catalunya. Connexió web: http://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=X2				

Barcelona – El Raval [X4]	Barcelonès	41,38390	2,16775	33	11.10.2006
	Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Transmet les dades de forma automàtica per telefonia al Servei Meteorològic de Catalunya. Connexió web: http://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=X4				
Barcelona – Zona Universitària [X8]	Barcelonès	41,37919	2,10540	79	17.04.2008
	Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA). Transmet les dades de forma automàtica per telefonia al Servei Meteorològic de Catalunya. Connexió web: http://www.meteo.cat/observacions/xema/dades?codi=X8				

1.2.7 Orografia i hidrologia

OROGRAFIA I HIDROLOGIA DEL MUNICIPI	
ALTITUD MÀXIMA	303 m
ALTITUD MÀXIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	190 m
ALTITUD MÍNIMA	6 m
ALTITUD MÍNIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	8 m
ALTITUD DEL NUCLI URBÀ	56 m
RIUS	
Riu Besós	Travessa el municipi de Nord-Oest a Sud-Est. Fa de límit amb el municipi de Barcelona. D'una longitud dins del municipi de 5 km, des de fa uns anys s'ha habilitat com a parc fluvial amb ús de lleure per a la ciutadania. El seu cabal és constant i regulat. Les crescudes i avingudes son controlades. Compta amb un pla específic pel risc de crescudes.
RIERES	
Riera de Can Zam	Riera urbanitzada i canalitzada subterràniament. Recorregut de 2,5 km. Coincideix actualment amb l'autopista B-20, en el seu tram des del túnel de la Pallaresa fins a desembocar al riu Besòs.
Riera de Can Calvet	Riera semiurbanitzada. Recorregut d'1,5 km. Origen a la font de Sant Roc del propi municipi i desemboca a la Riera de Can Zam. No porta aigua.

TORRENTS A DESTACAR	
Torrent de les Bruixes	Neixen i desemboquen al propi municipi, amb recorreguts que no sobrepassen el kilòmetre. Únicament a efectes de cartografia, ja que no tenen circulació d'aigua . Ubicats al Parc de la Serralada de Marina. Zona forestal.
Torrent de les Canyes	
Torrent del Bosc d'en Xinçó	
Torrent del Bosc Llarg	
Torrent de les Oliveres	
CANALS	No figuren al municipi
LLACS	No figuren al municipi
EMBASSAMENTS	No figuren al municipi
PASSOS SOTERRANIS	No figuren al municipi

1.3 Organització municipal de protecció civil

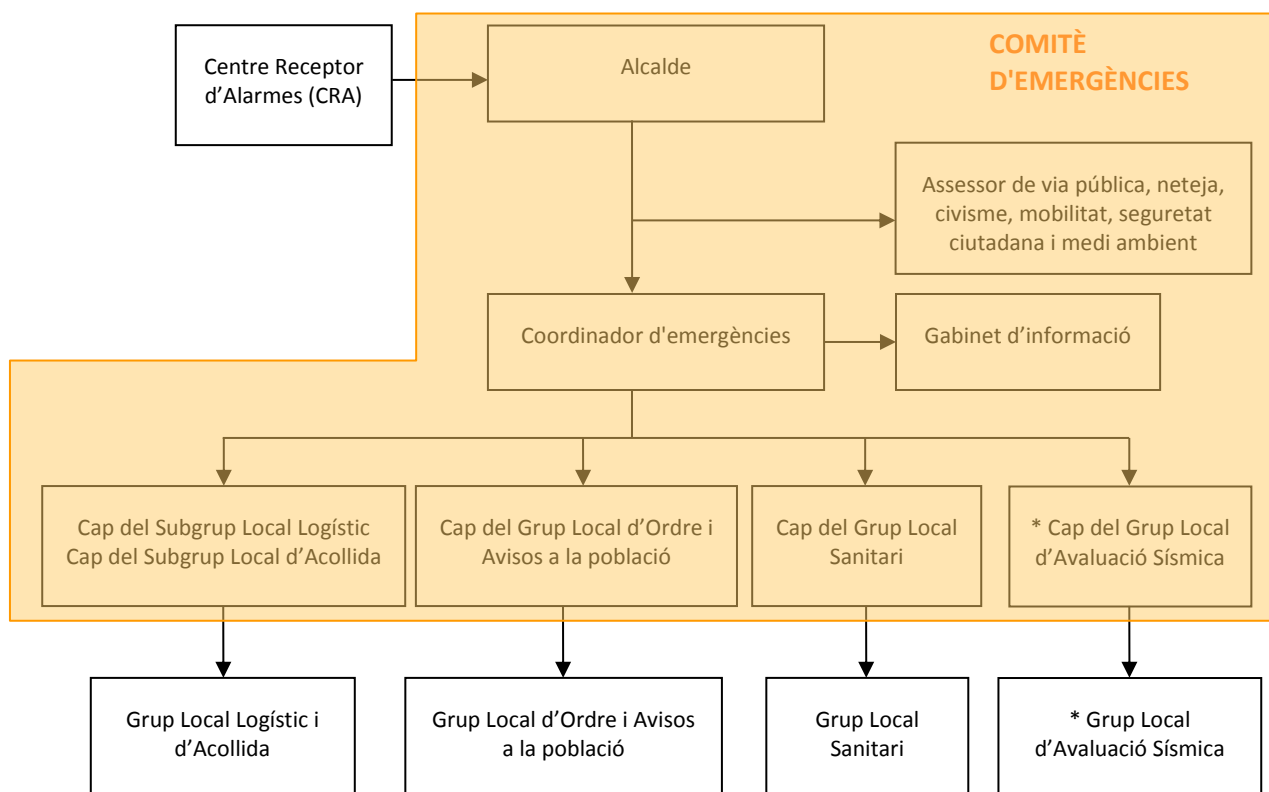
1.3.1 Estructura, funcions i responsabilitats

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 donen a conèixer les diferents figures dins de l'organització municipal de protecció civil tot explicant les seves funcions i responsabilitats.

L'organigrama municipal en emergències segueix el següent patró:



** Aquest grup només serà creat en cas de risc sísmic*

Estructura institucional:

- Alcalde
- Comissió Municipal de Protecció Civil
- Comitè d'emergències
 - Consell Assessor
 - Gabinet d'Informació Municipal

Aquests òrgans es defineixen de la següent manera:

ALCALDE

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

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

COMISSIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL

La Comissió Municipal de Protecció Civil és un òrgan que es crea pel Ple 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.

Funcionament:

La Comissió Municipal de Protecció Civil de Santa Coloma de Gramenet funciona en Ple i en Comissió permanent.

El Ple de la Comissió s'ha de reunir amb caràcter ordinari un cop l'any. Es reuneix amb caràcter extraordinari a proposta del/de la president/a o d'una quarta part dels seus membres, tantes vegades com es consideri necessari per al bon funcionament i exercici de les funcions assignades.

La Comissió permanent es reunirà com a mínim cada mes. També es podrà reunir, quan les circumstàncies ho requereixin, a proposta del/de la president/a o de la quarta part dels seus components.

Per a l'estudi de temes concrets es podran crear comissions tècniques i grups de treball i obrir la participació a representants d'altres entitats.

Composició:

La composició de la Comissió municipal de Protecció Civil es desenvolupa a continuació:

COMISSIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL		
CÀRREC	FUNCIONS	
	PLE	COMISSIÓ PERMANENT
Alcaldeessa	Presidenta	---
Tinenta d'alcaldeessa executiva d'urbanisme, habitatge, medi ambient i ecologia urbana, espai públic, via pública i seguretat ciutadana	Vicepresidenta	Presidenta
Director de serveis d'alcaldia	Vocal	Vocal
Cap de la policia local	Vocal	Vicepresident
Cap del servei de disciplina urbanística i llicències	Vocal	---
Cap del servei de prevenció	Vocal	---
Cap del servei de medi ambient i higiene ambiental	Vocal	---
Caporal policia local – Tècnic protecció civil	Vocal	Vocal

CONSELL ASSESSOR

El Consell Assessor té per funcions:

- Assessorar al 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 assessor de Via Pública, Neteja, Civisme, Mobilitat, Seguretat Ciutadana i Medi Ambient
- El / La cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població
- El / La cap del Grup Local Sanitari
- El / La cap del Subgrup Local Logístic
- El / La cap del Subgrup Local d'Acollida
- El / La cap del Grup Local d'Avaluació Sísmica (aquest grup només serà creat en cas de risc sísmic)

- El / La cap del Gabinet d'Informació
- El / La coordinador/a 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'aviso 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

Aquest grup només es crearà en cas d' incendis forestals i sempre que hi hagi constituïda ADF al municipi.

Com no és el cas del municipi de Santa Coloma de Gramenet, aquest Grup Local no forma part de l'organització en emergències.

Grup Local Sanitari

Les seves funcions són:

- Informar-se de la situació sanitària en l'àrea d'emergència.
- Conèixer l'estat i la ubicació dels afectats.
- Cobrir les necessitats farmacèutiques.
- Realitzar les tasques de salut pública.

Grup Local Logístic i d'Acollida

Subgrup Local Logístic. Les seves funcions són:

- Proporcionar i gestionar els serveis bàsics municipals.
- Subministrar tots els materials o combustibles que es necessitin.
- Rebre el voluntariat.

Subgrup Local d'Acollida. Les seves funcions són:

- 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.

Grup Local d'Avaluació Sísmica

Aquest grup únicament s'activarà cas que l'emergència tingui relació amb el risc sísmic.

El formaran persones amb coneixements avançats sobre edificació i sempre estarà coordinat amb el personal tècnic del Grup d'Avaluació Sísmica i dels danys associats establert al pla especial per risc sísmic a nivell autonòmic.

Les seves funcions són:

- Donar el suport tècnic adient sobre la sismicitat als membres del consell assessor en la presa de decisions per tal de gestionar l'emergència.
- Donar suport en les funcions d'avaluació post-sísmica de la qualitat de l'edificació pel que fa a la distribució de danys i les seves característiques.
- Emetre un informe sobre estabilitat i l'habitabilitat de l'edifici afectat.
- Informar al responsable municipal de l'emergència.

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.
- Controlar la situació i evolució de l'emergència i supervisar les accions dels diferents grups d'emergència.

Representant municipal als plans autonòmics

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	NÚMERO DE FITXA D'ACTUACIÓ
Centre Receptor d'Alarmes	Policia local	1
Alcalde Substitut	Alcaldessa Tinente d'alcalde executiva d'urbanisme, habitatge, medi ambient i ecologia urbana, espai públic, via pública i seguretat ciutadana	2
Assessor de seguretat ciutadana	Assessor de via pública, neteja, civisme, mobilitat, seguretat ciutadana i medi ambient	3
Coordinador municipal de l'emergència Substitut	Caporal policia local – Tècnic protecció civil Intendent Major, cap policia local	4

Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població Substitut	Intendent Major, cap policia local Intendent, sots-cap policia local	5
Cap del Subgrup local logístic Substituta	Directora d'urbanisme, habitatge, medi ambient, ecologia urbana, espai públic, via pública i civisme Cap de servei de manteniment de via pública	6
Cap del Subgrup local d'acollida Substituta	Directora d'educació, cultura, drets socials, infància, joventut, esports, cooperació i solidaritat Coordinadora d'educació, infància, joventut i salut	7
Cap del Grup local sanitari Substituta	Directora d'educació, cultura, drets socials, infància, joventut, esports, cooperació i solidaritat Coordinadora d'educació, infància, joventut i salut	8
Cap del Gabinet d'informació Substituta	Director de serveis d'alcaldia Cap de servei de comunicació	9
Cap del Grup local d'avaluació sísmica Substituta	Directora d'urbanisme, habitatge, medi ambient, ecologia urbana, espai públic, via pública i civisme Cap de servei tècnic de projectes i d'obres d'edificació	10
Representant municipal als plans autonòmics – Substitut/a	Tècnic municipal o comandament policial que es determini, segons l'emergència.	11

1.3.2 Centres de coordinació

1.3.2.1 Centre Receptor d'Alarmes (CRA)

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

CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)	
Lloc	Sala de Coordinació Operativa – 092 (Policia Local)
Adreça	c. Sant Jordi, 40 08923 – Santa Coloma de Gramenet
Telèfons	93 462 40 10 93 466 51 42
Fax	93 466 10 37
Correu electrònic	policialocal@gramenet.cat
Altres comunicacions	Dispositius portàtils de comunicació TETRA
Protocols, fitxes d'actuació, etc.	Fitxa d'actuació número 1 Directori telefònic

El CRA és un centre que ha d'estar operatiu 24 hores al dia, 365 dies a l'any. En el cas del municipi de Santa Coloma de Gramenet, aquest CRA ho és.

Funcions

- Notificar qualsevol alarma al **112** i al **CECAT**.
- Rebre la notificació de l'alarma i trametre-la.
- Valorar, segons els 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.

1.3.2.2 Centre de Coordinació Municipal (CECOPAL)

CENTRE DE COORDINACIÓ MUNICIPAL (CECOPAL)	
Lloc	Sala de Govern
Adreça	Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet Pça. De la Vila, 1
Telèfon	93 462 40 00
Fax	93 466 00 67
Correu electrònic	alcaldia@gramenet.cat
Recursos	Xarxa informàtica – Xarxa telefonia – Televisió – Exemplar del DUPROCIM
Altres comunicacions	Dispositius portàtils de comunicació TETRA

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**.
- Notificar als grups operatius i al **CECAT** l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal.
- Facilitar, si escau, la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència.
- Mobilitzar i assegurar la transmissió de la informació i les ordres als grups operatius municipals decidides per la direcció del Pla, així com activar els mitjans i recursos municipals necessaris.
- Canalitzar l'ordre de l'autoritat de protecció civil municipal de prestació de serveis personals i la 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.

La localitat de Santa Coloma de Gramenet no disposa d'altres centres de coordinació municipal.

S'adjunta informació al plànol GEN01 Plànol emergències en el transport de viatgers per ferrocarril, al Document 7. Cartografia específica.

1.4 Programa i procediment d'implantació, simulacres, manteniment, revisió i actualització

1.4.1 Programa d'implantació del pla

Es pot definir la **Implantació** com la doble tasca de, per una banda, divulgar i informar sobre el Pla a tothom (personal laboral i auxiliar, ajudes externes, altres administracions...) i per l'altra, formar al personal dels equips actuant segons la responsabilitat que el Pla li assigna i assegurar les dotacions i adequacions dels mitjans materials i recursos que necessita el Pla de Protecció Civil Municipal.

Els responsables de dur a terme les tasques d'implantació del Pla són:

RESPONSABLES IMPLANTACIÓ DEL PLA	
CÀRREC	RESPONSABILITAT AL PLA
Alcalde	Directora del Pla
Tinent d'alcalde executiu d'urbanisme, habitatge, medi ambient i ecologia urbana, espai públic, via pública i seguretat ciutadana	Substituta a la Directora del Pla
Caporal policia local – Tècnic protecció civil	Coordinador municipal de l'emergència

Les diferents accions d'implantació que han de tenir lloc al municipi s'enumeren a continuació:

ACCIONS D'IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	TIPUS	RISC/OS	ADREÇAT A
Al primer mes homologació DUPROCIM	Sessió formativa: -Presentació i generalitats del DUPROCIM -Riscos municipals -Procediments d'actuació	Tots els riscos	Responsables organigrama municipal de l'emergència
4rt trimestre any 1	Reunió de coordinació i exercici teòric: -Generalitats i repàs DUPROCIM -Procediments d'actuació per nevades -Supòsits teòrics d'activació del pla	Nevades	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrups local logístic i d'acollida
2n trimestre any 2	Reunió de coordinació i exercici teòric: -Generalitats i repàs DUPROCIM -Procediments d'actuació per incendis forestals	Incendis forestals	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic

ACCIONS D'IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	TIPUS	RISC/OS	ADREÇAT A
	-Supòsits teòrics d'activació del pla		
1r trimestre any 3	Sessió formativa: -Actualització del DUPROCIM -Riscos municipals -Procediments d'actuació	Tots els riscos	Responsables organigrama municipal de l'emergència
2n trimestre any 3	Reunió de coordinació i exercici teòric: -Generalitats i repàs DUPROCIM -Procediments d'actuació per ventades -Supòsits teòrics d'activació del pla	Ventades	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic
1r trimestre any 4	Reunió de coordinació i exercici teòric: -Generalitats i repàs DUPROCIM -Procediments d'actuació per inundacions -Supòsits teòrics d'activació del pla	Inundacions	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic
4rt trimestre any 4	Reunió de coordinació i exercici teòric: -Generalitat i repàs DUPROCIM -Procediments d'actuació per sismes -Supòsits teòrics d'activació del pla	Sísmic	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrups local logístic i d'acollida Responsables grup local d'avaluació sísmica Responsables grup local sanitari

Les diferents campanyes d'informació a la població que tindran lloc al municipi seran les següents:

CAMPANYES INFORMATIVES			
DATA	TIPUS	RISC/OS	ADREÇAT A
Al primer mes homologació DUPROCIM	Nota informativa aprovació DUPROCIM al full informatiu municipal	Tots els riscos	Tota la població: -full informatiu.
2n trimestre anys 1,2, 3 i 4	Consells d'autoprotecció	Risc incendis forestals	Tota la població: -Web municipal

CAMPANYES INFORMATIVES			
DATA	TIPUS	RISC/OS	ADREÇAT A
			-Full informatiu -APP mòbil seguretat ciutadana.
4rt trimestre anys 1,2, 3 i 4	Consells d'autoprotecció	Risc de nevades	Tota la població: -Web municipal -Full informatiu -APP mòbil seguretat ciutadana.
15 dies abans celebració	Consells d'autoprotecció: Cavalcada de reis – Rua de Carnestoltes – Festa Major d'Estiu – Rock Fest - Tomorrowland	Risc de concentració de persones	Tota la població: -Web municipal -APP mòbil i seguretat ciutadana.

Els recursos que s'hauran d'implementar dins dels serveis municipals per tal de millorar la gestió de les emergències s'enumeren a continuació:

IMPLANTACIÓ DELS RECURSOS TÈCNICS		
RESPONSABLE RECURSOS	CÀRREC HABITUAL	RECURSOS IMPLANTATS
Cap del grup local d'ordre i avisos a la població	Intendent Major, cap de la policia local	Xarxa de comunicacions TETRA Parc mòbil policia local CRA - CECOPAL
Cap del subgrup local logístic	Directora d'urbanisme, habitatge, medi ambient, ecologia urbana, espai públic, via pública i civisme	Material logístic Brigada d'Obres i senyalització
Cap del subgrup local d'acollida	Directora d'educació, cultura, drets socials, infància, joventut, esports, cooperació i solidaritat	Dependències serveis socials

1.4.2 Programa de manteniment del pla

Quant al **Manteniment**, s'entén, per una banda, com les accions necessàries per a que el Pla continuï tenint la seva eficàcia al llarg del temps. D'altra banda, atès que l'anàlisi de risc és variable en el temps, s'ha de mantenir actualitzat tot el Pla a través d'una revisió i actualització de les Fitxes d'actuació.

Cada any s'hauran d'introduir les possibles actualitzacions que hagi sofert el Pla, entenent-se com a **Actualització** la modificació del Pla amb aquells aspectes que hagin pogut variar durant l'últim any però que no suposin un canvi substancial en el Pla que signifiqui una modificació d'aspectes com anàlisi de risc, protocol d'actuació, etc.

Cada quatre anys s'haurà de revisar el Pla, entenent com a **Revisió** la modificació a fons del Pla per a adaptar-lo de nou a les necessitats del municipi, evitant que quedi obsolet i amb l'obligació d'ésser homologat de nou per part de Protecció Civil.

Cal considerar que el termini de 4 anys per a la revisió del pla és el temps màxim per a fer aquesta, si es produïssin modificacions substancials que requerissin fer una revisió del pla abans d'aquest termini, s'hauria de fer en aquest moment la revisió del mateix.

Respecte a la previsió d'actualitzacions dels diferents documents, s'ha de tenir en compte que les actualitzacions i revisions dels Documents 4 i 5 sempre han d'ésser posteriors a les dels altres documents, per tal que tots els canvis bàsics del Pla quedin reflectits en els manuals d'actuació del Pla.

MANTENIMENT DEL PLA			
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	SIGNATURA I DATA DE CONTROL I VERIFICACIÓ	ACTUALITZACIÓ / REVISIÓ COMUNICADA A DATA
DOCUMENT 1: GENERALITATS I ORGANITZACIÓ MUNICIPAL			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
DOCUMENT 2: ANÀLISI DEL RISC			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
DOCUMENT 3: VULNERABILITAT MUNICIPAL			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			

DOCUMENT 4: PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
DOCUMENT 5: FITXES D'ACTUACIÓ			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
DOCUMENT 6: DIRECTORI TELEFÒNIC I CATÀLEG DE MITJANS I RECURSOS			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
DOCUMENT 7: CARTOGRAFIA ESPECÍFICA			
CANVI Nº:			
CANVI Nº:			
REVISIONS I ACTUALITZACIONS			
Data d'homologació:			
Data d'homologació de l'última revisió:			
Data de l'última actualització:			
Data de la propera revisió:			

1.4.3 Programa d'exercicis i simulacres

Un altre dels objectius del programa d'implantació és programar, realitzar i avaluar els simulacres que validin el correcte funcionament del Pla de Protecció Civil Municipal, tal com s'ha previst i com s'ha portat a la pràctica. Així mateix, és necessari programar simulacres al llarg del temps, a fi de validar el correcte funcionament del pla durant tot el seu període de vigència. Realitzar simulacres i informar-ne als òrgans de les administracions competents, és una obligació de la persona responsable de la Implantació del Pla.

Els simulacres pretenen verificar i comprovar:

- L'eficàcia de l'organització de resposta davant d'una emergència.
- La capacitat del personal adscrit a l'organització de resposta.
- L'entrenament de tot el personal del centre en la resposta davant d'una situació d'emergència.
- La suficiència i idoneïtat dels mitjans i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació.
- La validació del correcte funcionament del procediment de comunicació de les emergències.

La realització de simulacres té per objecte l'activació total o parcial de les accions contingudes en el *Document nº4: Procediments operatius per risc*.

S'ha de dur a terme, com a mínim, un simulacre del Pla de Protecció Civil Municipal cada any.

A més, la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya convoca els corresponents simulacres dels plans especials segons el seu propi programa d'implantació i manteniment. Quan un d'aquests simulacres afecti el municipi, aquest pot substituir el següent simulacre bianual programat.

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES		
DATA PREVISTA	TIPUS DE SIMULACRE	ADREÇAT A
4rt trimestre any 1	Simulacre de despatx per nevades a la població	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrups local logístic i d'acollida
2n trimestre any 2	Simulacre de despatx per incendi forestal	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic
4rt trimestre any 2	Simulacre accident transport mercaderies perilloses	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables grup local sanitari Responsables subgrup local logístic.
1r trimestre any 3	Simulacre telefònic activació tots els grups d'actuació	Responsables organigrama municipal de l'emergència
2n trimestre any 3	Simulacre de despatx per ventades	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic

1r trimestre any 4	Simulacre de despatx risc d'inundacions riu Besòs	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrup local logístic
3r trimestre any 4	Simulacre telefònic activació grups per risc radiològic	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrups local logístic i d'acollida
4rt trimestre any 4	Simulacre de despatx risc sísmic	Responsables grup local d'ordre i avisos a la població Responsables subgrups local logístic i d'acollida Responsables grup local d'avaluació sísmica Responsables grup local sanitari

En la realització d'alguns d'aquests exercicis es podrà demanar la col·laboració de personal tècnic de la Direcció General de Protecció Civil, de Bombers de la Generalitat i del Cos de Mossos d'Esquadra.

REGISTRE D'EXERCICIS I SIMULACRES			
EXERCICI Nº:			
DATA		HORA	
ESCENARI			
ZONA INVOLUCRADA			
CARACTERÍSTIQUES			
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:			
AVALUACIÓ			

1.5 Bases per al pla de recuperació previst a l'article 31 de la Llei 4/1997

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

- Tècnics municipals
- Brigada d'obres
- Agents de la Policia Local, 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:
 - Els elements afectats (cal indicar el tipus d'element i una descripció).
 - Els tipus dels danys que s'han produït.
 - 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

EMERGÈNCIES PER PANDÈMIES
DESCRIPCIÓ
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: elevada demanda de mitjans sanitaris, mortalitat i molta alarma social. Paral·lelament, poden arribar a limitar el funcionament dels serveis públics i les activitats econòmiques i empresarials.
AVALUACIÓ
El Pla d'actuació de pandèmies del PROCICAT determina que els municipis obligats, d'acord amb els criteris d'afectació municipal del PROCICAT, han de desenvolupar les previsions d'aquest Pla al seu pla de protecció civil municipal.

EMERGÈNCIES EN EL TRANSPORT DE VIATGERS PER FERROCARRIL
DESCRIPCIÓ
És el risc d'emergències en el transport convencional de viatgers per ferrocarril, com ara: • Col·lisions entre trens, descarrilaments o altres emergències de gran nivell . • Necessitats d'evacuació de passatgers per accident o altres emergències. • Aldarulls i altres situacions similars de risc greu. • Presència de persones a les vies. • Aturades perllongades dels serveis. • Impacte social i/o mediàtic de les incidències i/o emergències. Altres derivades del servei de transport de viatgers per ferrocarril.
AVALUACIÓ
És OBLIGATORI elaborar el PBEM per motiu del risc d'emergències en el transport de viatgers per ferrocarrils d'acord amb el corresponent Pla d'actuació del PROCICAT perquè el municipi disposa de: • Línies ferroviàries metropolitanes o transport ferroviari suburbà (metro) • Túnel·ls de longitud superior a 1.000 m o túnel·ls distanciats menys de 500 m entre si que sumades les longituds superen els 1.000 m.

EMERGÈNCIES PER ONADES DE CALOR
DESCRIPCIÓ
Risc quan se supera el percentil 98 de la temperatura màxima diària del període d'estiu. Al municipi de Santa Coloma de Gramenet aquesta temperatura és de 35 graus centígrads. Les conseqüències per la salut són diferents si la temperatura extrema és puntual d'un dia o es manté persistent durant tres dies consecutius o més.
AVALUACIÓ
Tots els municipis poden patir emergències per onades de calor.

EMERGÈNCIES PER ONADES DE FRED
DESCRIPCIÓ
Risc quan se supera el percentil 2 de la temperatura mínima diària del període d'hivern. Al municipi de Santa Coloma de Gramenet aquesta temperatura és de 0 graus centígrads. Les conseqüències per la salut són diferents si la temperatura extrema és puntual d'un dia o es manté persistent durant tres dies consecutius o més.
AVALUACIÓ
Tots els municipis poden patir emergències per onades de fred.

EMERGÈNCIES PER CONCENTRACIÓ DE PERSONES	
DESCRIPCIÓ	
Es preveu que es poden produir emergències per aglomeració de persones en els següents actes: • Cavalcada de reis • Mitja marató colomenca • Rua de Carnestoltes • Festival de música Rock Fest • Festival de música Unite With Tomorrowland • Festa Major d'Estiu • Cursa per la Vida • Open Night	
D'aquestes activitats, segons el Decret 30/2015: • D'interès per a la protecció civil de Catalunya. Disposen del corresponent pla d'autoprotecció d'àmbit autonòmic: - o Festival de música Rock Fest - o Festival de música Unite With Tomorrowland - o Festa Major d'Estiu • D'interès per a la protecció civil local. Disposen del corresponent pla d'autoprotecció d'àmbit local: - o Cavalcada de reis - o Rua de carnestoltes • No es troben dins de l'àmbit d'actuació del Decret. No disposen actualment de protocol d'actuació en emergències: - o Mitja marató colomenca - o Cursa per la vida - o Open night	

2.2 Riscos especials

RISC D'INCENDI FORESTAL (INFOCAT)
DESCRIPCIÓ
D'acord amb el Pla INFOCAT i el Mapa de Protecció Civil de Catalunya, el nivell de perill del municipi és MOLT ALT i el nivell de vulnerabilitat és MITJA.
AVALUACIÓ
Segons el Pla INFOCAT, el municipi està OBLIGAT a elaborar el PAM per incendis forestals.

RISC D'INUNDACIONS (INUNCAT)
DESCRIPCIÓ
D'acord amb la cartografia de l'ACA, el municipi té afectació per inundabilitat per pluja (T10, T50, T100, T500, zones potencialment inundables i zones de màxima crescuda ordinària). Es preveu una situació meteorològica de perill (SMP) de nivell 1 quan se superin: els 20 mm/30 min o els 100 mm/24h. Es preveu una SMP de nivell 2 quan se superin: els 40 mm/30min o els 200 mm/24h. Respecte a les zones inundables per un període de retorn determinat, els temps de trànsit que s'indiquen al Mapa de Protecció Civil de Catalunya són els següents: 0,9 hores per la T5 i 0,4 hores per la T50
AVALUACIÓ
Segons el Pla INUNCAT, el nivell de risc per inundacions al municipi és MOLT ALT. El municipi NO té risc per inundació per un mal funcionament o trencament de presa en un termini de temps inferior a 2 hores. D'acord amb el Pla INUNCAT, el municipi està OBLIGAT a elaborar el PAM per inundacions.

RISC QUÍMIC EN EL TRANSPORT (TRANSCAT)

DESCRIPCIÓ

Emergències relacionades amb el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril.

El nivell de perill del municipi és **MOLT ALT**.

Pel que fa als perills per trams de via, el municipi presenta la via B-20 per intersecció amb un nivell de perill **BAIX**; i també es troba a una distància inferior a 500 metres de les vies B-10, C-33 i C-58 amb uns nivells de perill **ALT** (B-10) i de **MOLT ALT** (C-33 i C-58).

Municipi	Tipus de via	Via/Tram	Perill	Criteri	Observacions
Santa Coloma de Gramenet	Carretera	B-10	ALT	proximitat < 500 m	
Santa Coloma de Gramenet	Carretera	B-20	BAIX	intersecció	
Santa Coloma de Gramenet	Carretera	C-33	MOLT ALT	proximitat < 500 m	
Santa Coloma de Gramenet	Carretera	C-58	MOLT ALT	proximitat < 500 m	

El transport de gasoil i benzina amb destinació a les tres benzineres del municipi no representa una variació en el nivell de flux. Tant les tones per any com el nº de camions/dia es troben dins dels valors corresponents al nivell de flux **BAIX**.

Nivell de flux	Tones per any	Nivell de flux	Nº Camions / dia
Molt important	> 300000	Molt important	> 100
Important	150000 – 300000	Important	50 – 100
Mitjà	75000 – 150000	Mitjà	25 – 50
Moderat	30000 – 75000	Moderat	10 – 25
Baix	< 30000	Baix	<10

AVALUACIÓ

Segons el Pla TRANSCAT, el municipi està **OBLIGAT** a elaborar el PAM per risc químic en el transport de mercaderies perilloses perquè:

- Es troba a una distància igual o inferior a 500 metres d'alguna via de la xarxa viària amb un nivell de perill molt important.

RISC PER NEVADES (NEUCAT)

DESCRIPCIÓ

El Servei Meteorològic de Catalunya, seguint criteris totalment empírics i en base a l'experiència adquirida, ha establert uns llindars en base a l'altitud i a la quantitat de neu acumulada en 24 hores a partir dels quals es considera que una nevada pot ser potencialment perillosa.

L'altitud mitjana del municipi és de 56 metres, i en funció d'això, els llindars de perill meteorològic (SMP, Situació Meteorològica de Perill) per neu són els següents:

METEOR	Graus 1, 2 i 3	Graus 4, 5 i 6
Neu acumulada en 24 hores	gruix > 0 cm entre 0 m i 300 m	gruix > 5 cm entre 0 m i 300 m
	gruix > 2 cm entre 300 m i 600 m	gruix > 15 cm entre 300 m i 600 m
	gruix > 5 cm entre 600 m i 800 m	gruix > 20 cm entre 600 m i 800 m
	gruix > 10 cm entre 800 m i 1000 m	gruix > 30 cm entre 800 m i 1000 m
	gruix > 20 cm entre 1000 m i 1500 m	gruix > 50 cm entre 1000 m i 1500 m

El municipi es troba entre els 0 i 300 m (el nucli urbà es troba a 56 m). Segons aquesta altitud, el llindar de situació meteorològica de risc (SMP) de graus 1, 2 i 3 correspon a l'acumulació de més de 0 cm en 24 hores; i els graus 4, 5 i 6 correspon a l'acumulació de més de 5 cm en 24 hores.

AVALUACIÓ

Segons el Pla NEUCAT, el municipi està OBLIGAT a elaborar el PAM per nevades atès que la seva població és superior als 20.000 habitants.

RISC SISMIC (SISMICAT)
DESCRIPCIÓ
Segons l'escala d'intensitat macrosísmica – MSK (intensitat màxima percebuda per a un període de retorn de 500 anys) el municipi de Santa Coloma de Gramenet presenta una intensitat sísmica de graus VI-VII, que significa: Grau VI. <u>Por</u>: a) El sisme el perceben la majoria de les persones, tant dintre com fora dels edificis. Moltes persones surten al carrer esporuguides. Algunes persones arriben a perdre l'equilibri. Els animals domèstics fugen dels estables. b) En alguna ocasió, la vaixel·la i la cristalleria es trenquen, els llibres cauen dels prestatges, els quadres es mouen i els objectes inestables es tomben. Els mobles pesats poden arribar a moure's. Les campanes petites de torres i campanars poden sonar. En certs casos poden obrir-se bretxes de fins un centímetre d'amplada en sòls humits. Poden produir-se esllavissaments en muntanyes. S'observen canvis de cabal de les deus i en el nivell d'aigua de pous. c) Es produeixen danys moderats (classe 2) en algunes construccions del tipus A. Es produeixen danys lleugers (classe 1) en algunes construccions del tipus B i en moltes del tipus A. Grau VII. <u>Danys a les construccions</u>: a) La majoria de les persones s'esporugueixen i corren cap al carrer. Moltes tenen dificultat per mantenir-se dempeus. Les vibracions són percebudes per persones que condueixen automòbils. b) Sonen les campanes grans. En alguns casos, es produeixen esllavissades en carreteres que passen per vessants amb pendents acusats; es produeixen danys en juntes de canalitzacions i apareixen fissures en murs de pedra. S'aprecia onatge a les llacunes i l'aigua s'enterboleix per remoguda del fang. Canvia el nivell de l'aigua dels pous i el cabal de les deus. En alguns casos, tornen a rajar deus que estaven seques i s'assequen d'altres que rajaven. En certs casos es produeixen esllavissades en talussos de sorra o de grava. c) Moltes construccions del tipus A sofreixen danys greus (classe 3) i algunes inclús destrucció (classe 4). Moltes construccions del tipus B sofreixen danys moderats (classe 2). Moltes1 construccions del tipus C experimenten danys lleugers (classe 1). TIPUS DE CONSTRUCCIONS Per a l'estimació dels danys es consideren les construccions no projectades per resistir accions sísmiques i es classifiquen en tres tipus. Tipus A, parets de pedra o maçoneria en sec, o parets de fang, de toves o de tàpia. Tipus B, parets de fàbrica de maó, de blocs de morter, de maçoneria amb morter, de maçoneria amb morter i carreus, entramats de fusta. Tipus C, estructura metàl·lica o de formigó armat. CLASSIFICACIÓ DE DANYS DE LES CONSTRUCCIONS Els danys produïts en una construcció es classifiquen de la forma següent: Classe 1. Danys lleugers. Fissures en els revestiments, caiguda de petits trossos de revestiment. Classe 2. Danys moderats. Fissures en parets, caiguda de grans trossos de revestiment, caiguda de teules, caiguda de baranes d'obra, esquerdes i enderrocaments parcials de xemeneies. Classe 3. Danys greus. Esquerdes a les parets, caiguda de xemeneies de fàbrica. Classe 4. Destrucció. Esvorancs (bretxes) a murs resistents, enderrocament parcial, pèrdua d'enllaç en diferents parts de la construcció. Destrucció d'envans i parets de tancament. Classe 5. Col·lapse. Esfondrament complet de la construcció. D'acord amb la relació de correspondència entre la magnitud del sisme i la intensitat percebuda, per a una escala del VI-VII, que és la que presenta el municipi, es preveu un interval de magnitud del sisme de 4.8, 4.9, 5.0. Cal tenir en compte que aquesta relació dependrà en gran mesura de la profunditat a la que es doni el sisme.

A partir de les dades d'habitants actuals (120.458 hab) i segons els models establerts al Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT), es pot extrapolar que unes **4.380 persones** es quedarien temporal o definitivament sense llar.

AVALUACIÓ

Segons el Pla SISMICAT, el municipi està **OBLIGAT** a elaborar el PAM per sismes atès que:

- Presenta una intensitat sísmica prevista igual o superior a VI en un període de retorn associat de 500, segons el mapa de Perillositat Sísmica del Pla SISMICAT.
- S'ha calculat que se superaria el llindar de referència de dany en el parc d'edificis d'habitatge en cas que es produeixi el màxim sisme esperat en l'esmentat període de retorn de 500 anys, segons l'anàlisi de risc elaborat per a la redacció del pla SISMICAT.

RISC RADIOLÒGIC (RADCAT)

DESCRIPCIÓ

Quan el risc per a les persones és degut a la presència de materials radioactius.

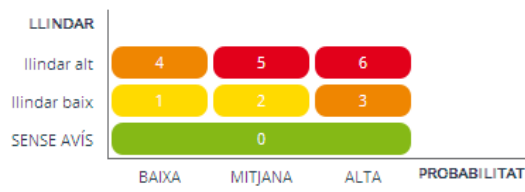
Aquestes emergències es poden originar dins d'instal·lacions radioactives (que treballen amb materials radioactius), o fora o en instal·lacions nuclears diferents de les centrals nuclears. També es poden originar en instal·lacions no radioactives on, de forma excepcional, criminal o inadvertida, s'emmagatzemin, es processin o es manipulin materials radioactius (ex. foneries i instal·lacions de gestió de residus no radioactius).

L'emergència radiològica en una instal·lació radioactiva serà usualment el resultat d'un altre tipus d'emergència, com per exemple un incendi a l'edifici, la inundació de plantes baixes on s'hi troben substàncies radioactives, una explosió de gas, l'ensorrament total o parcial de l'edifici, etc. Aquests esdeveniments poden malmetre la contenció o el blindatge de les fonts radioactives, provocant la seva dispersió i emissió de radiacions ionitzants.

AVALUACIÓ

Segons el pla RADCAT, el municipi està **RECOMANAT** ha elaborar el PAM per risc radiològic perquè:

- Part del terme municipal es troba dintre d'un cercle de radi 2 km al voltant d'alguna instal·lació de vigilància radiològica (del sector de valorització de metalls):

EMERGÈNCIES PER VENTADES (VENTCAT)					
DESCRIPCIÓ					
Els episodis de vent esdevenen un factor de risc ja que degut a les seves característiques i a la vulnerabilitat intrínseca existent al territori poden provocar danys tant materials com personals. La manifestació del fenomen es pot donar de diverses maneres ja que aquest pot afectar de manera generalitzada o local, en forma de vent sostingut o de fortes ratxes instantànies i d'altres. S'estableixen com a vectors de perill del vent la ratxa màxima que es pot assolir en una zona determinada i les situacions de vent sostingut. El Pla VENTCAT estableix que a la comarca del Barcelonès, el llindar de ratxa màxima de vent és de 20 m/s – 30 m/s (és a dir 72 km/h – 108 Km/h). A l'hora de generar un avís de situació meteorològica de risc 8SMP), el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) relaciona la velocitat prevista i la probabilitat de que es superi aquesta velocitat. Per a cada combinació d'aquests dos paràmetres, i d'acord amb la matriu següent, li assigna a cada previsió d'episodi de vent, un valor de perillositat, en una escala de 0 a 6 i amb un codi semafòric de colors:					
 <table border="1" data-bbox="287 1086 1332 1176"> <tr> <td>● SENSE PERILL (0)</td><td>● PERILL ALT (3-4)</td></tr> <tr> <td>● PERILL MODERAT (1-2)</td><td>● PERILL MOLT ALT (5-6)</td></tr> </table>		● SENSE PERILL (0)	● PERILL ALT (3-4)	● PERILL MODERAT (1-2)	● PERILL MOLT ALT (5-6)
● SENSE PERILL (0)	● PERILL ALT (3-4)				
● PERILL MODERAT (1-2)	● PERILL MOLT ALT (5-6)				
A banda dels avisos de SMP per vent, el SMC pot emetre també un Avís d'Observació Meteorològica quan detecta la superació d'un dels llindars anteriorment esmentats en una zona que no ha estat prèviament avisada o per emfatitzar un fenomen meteorològic destacat en una zona avisada.					
AVALUACIÓ					
Segons el Pla VENTCAT, el municipi està OBLIGAT a elaborar el PAM per ventades atès que la seva població és superior als 20.000 habitants.					

2.3 Riscos específics

Al municipi de Santa Coloma de Gramenet no s'ha elaborat cap pla específic municipal que englobi diverses activitats obligades a redactar i aprovar un pla d'autoprotecció.

Tampoc existeixen riscos específics objecte d'elaboració d'un pla específic municipal.

DOCUMENT 4:

PROCEDIMENTS OPERATIUS PER RISC

4.1 Procediment operatiu

4.1.1 Criteris d'activació. Nivells

» PRE-ALERTA:

La pre-alerta es produeix, en general quan:

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

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

» ALERTA:

El Pla s'activa en **fase d'alerta**, en general 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 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 AL RISC BÀSIC / TERRITORIAL	
FASE	TASQUES
PREALERTA	➤ Seguiment de la situació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ▪ Responsable de l'activitat (en cas de risc per concentració de persones). ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA	➤ 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	➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau.
EMERGÈNCIA 2	➤ Habilitar punts d'informació a la població. ➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals. ➤ Les rutes d'avís es definiran pel Grup d'Ordre i Avisos a la població en funció del tipus d'emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables. ➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla bàsic d'emergències municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal. ➤ Activar el protocol de col·laboració tècnica per a la atenció psicosocial immediata en situacions d'urgència i emergència social. Veure annex 5 Fitxa resum procediment d'activació protocol emergències psicosocials CUESB.
Altres actuacions en cas de risc per PANDÈMIES	➤ Veure protocol d'actuacions en cas de pandèmies. Annex 3

Altres actuacions
 en cas de risc per
 TRANSPORT DE
 VIATGERS PER
 FERROCARRIL

➤ En el transport de viatgers per ferrocarril:

Emergències a l'**estació Santa Coloma L1**. Punts de tall previstos inicialment:

1. av. Santa Coloma – av. Francesc Macià.
2. av. Generalitat – pça. Trias
3. c. Sant Carles – c. Pompeu Fabra
4. c. Sant Carles – c. Pompeu Fabra

Emergències a l'**estació Fondo L1/L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. rambla Sant Sebastià – c. Irlanda
2. c. Sicília – c. Beethoven
3. rambla Fondo – c. Mozart
4. rambla Fondo – c. Dalmau

Emergències a l'**estació Can Peixauet L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. pg. Salzereda – av. Can Peixauet
2. av. Santa Coloma – c. Mn. Jacint Verdaguer
3. av. Generalitat – c. Santa Rosa
4. av. Banús - av. Generalitat

Emergències a l'**estació Santa Rosa L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. av. Banús – c. Irlanda
2. c. Irlanda – c. Torras i Bages

Emergències a l'**estació Església Major L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. c. Mn. Camil Rosell – c. Plata
2. c. Santa Eulàlia – c. Plata
3. c. Mn. Camil Rosell – c. la Mercè

Emergències a l'**estació Singuerlin L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. ptge. Salvatella – c. Aragó
2. av. Catalunya – c. Singuerlin

Emergències a l'**estació Can Zam L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. av. Francesc Macià (BV5001) – c. Clara Campoamor
2. av. Francesc Macià – av. Anselm Riu

Emergències a les **cotxeres Can Zam L9**. Punts de tall previstos inicialment:

1. av. Francesc Macià (BV5001) – c. Clara Campoamor

	2. av. Pallaresa – pg. Can Zam 3. av. Anselm Riu – c. Victor Hugo <i>S'adjunta informació al plànol GEN01 Plànol emergències en el transport de viatgers per ferrocarril, al Document 7. Cartografia específica.</i> ➤ El dispositiu es podrà modificar en funció dels recursos policials i l'evolució de l'emergència pel cap de dispositiu policial present al lloc.
--	--

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INCENDI FORESTAL	
PREALERTA	➤ Seguiment de la informació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Perill d'incendi forestal: http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/mapaperill/ ▪ 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. ➤ Vigilància de les següents zones d'especial risc: ▪ Segons l'Ordre de Servei sobre vigilància forestal establerta per la policia local, entre el 15 de juny i el 15 de setembre s'estableix un dispositiu diari de vigilància forestal format per una dotació que s'encarrega de forma específica de la vigilància dels principals camins forestals del Parc de la Serralada de Marina i de la trama periurbana. Els caps de setmana aquesta vigilància s'alterna amb el Cos de Mossos d'Esquadra.
ALERTA	➤ 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.
EMERGÈNCIA 1	➤ 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.
EMERGÈNCIA 2	➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'incendi. ➤ Avís als elements vulnerables, transmetre la mesura d'autoprotecció que estableixi bombers i demanar si tenen necessitats especials. ➤ 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: 1. Associació de veïns de Singuerlin (av. Catalunya, 41) 2. Associació de veïns de les Oliveres (c. Pep Ventura, 1-3) ➤ Preparar l'avituellament dels grups locals que treballin en l'incendi: - Per part del comandament responsable de la policia local es demanarà begudes i entrepans en algun dels locals de restauració del municipi, en funció de la emergència i les necessitats. - Posteriorment es passarà nota de la bestreta als agents d'infraestructura i manteniment per tal que es facin càrrec del pagament. ➤ 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. ➤ Les principals rutes que es faran servir per difondre els avisos mitjançant megafonia mòbil seran les següents: Ruta 1: c. Juli Garreta – c. Pep Ventura – c. Lluís Millet Ruta 2: c. Sans – ctra. Font de l'Alzina Ruta 3: c. Còrdova – c. Cabrera – c. Menorca Ruta 4: Av. Ramón Berenguer – c. Garcilaso de la Vega <i>S'adjunta informació al plànol FOR02 Plànol emergències per risc d'incendi forestal, al Document 7. Cartografia específica.</i>
--	---

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INUNDACIONS	
PREALERTA	➤ Seguiment de la informació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Comunicats parc Fluvial riu Besòs BCASA ▪ 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 següents zones d'especial risc o punts d'aforament:

	▪ av. Banús – jardins de Balandrau ➤ Avisar aquelles persones que facin activitats a la llera del riu. En concret: ▪ Activació indicadors lluminosos als accessos del parc Fluvial del Besòs. Segons pla d'emergències gestionat per BCASA.
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per inundacions i comunicar-ho al CECAT. ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades 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 (fonts del punt anterior), seguir la vigilància i mantenir comunicació amb el CECAT. ➤ Les principals rutes que es faran servir per difondre els avisos mitjançant megafonia mòbil seran les següents: Ruta 1: recorregut lineal marge esquerre del riu Besòs, des de la carretera BV-5001 (des del polígon Bosc Llarg) - pg. Salzereda –límit terme municipal Sant Adrià del Besòs. ➤ Les següents actuacions concretes en els següents punts d'actuació prioritària: ▪ PAP-1: Vigilància i tall si s'escau dels accessos al parc fluvial del riu Besòs, segons el següent recorregut: -pg. Salzereda – pg. Can Zam – BV5001 <i>S'adjunta informació al plànols INU01 i INU02 Plànol emergències per inundacions, al Document 7. Cartografia específica.</i> ➤ Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària: ▪ Pg. Salzereda – av. Can Peixauet ▪ Pg. Salzereda sota pont Vell ▪ av. Pallaresa – pg. Can Zam ▪ pg. Can Zam – c. Clara Campoamor ➤ Suspendre els esdeveniments públics a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres. ➤ 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 EMERGÈNCIA	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per a accidents en el transport de mercaderies perilloses i comunicar-ho al CECAT. ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades 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. ➤ Les principals rutes que es faran servir per difondre els avisos mitjançant megafonia mòbil seran les següents: Ruta 1: recorregut lineal marge esquerre del riu Besòs, des de la carretera BV-5001 (des del polígon Bosc Llarg) - pg. Salzereda –límit terme municipal Sant Adrià del Besòs. Tram d'afectació de les carreteres B-10, C-33 i C-58. Ruta 2: av. Pallaresa , entre pg. Salzereda i c. Balears (tant en sentit ascendent com descendent). Tram d'afectació de la carretera B-20. ➤ 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'avitallament 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. <i>S'adjunta informació al plànol TRA01 Plànol emergències per risc químic en el transport, al Document 7. Cartografia específica.</i>

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC DE NEVADES	
PREALERTA	➤ Seguiment de la informació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Fer seguiment de la situació nivometeorològica als punts següents: ▪ Barri de Can Franquesa ➤ Comprovar la disponibilitat de fundents als magatzems: ▪ Brigada Municipal d'Obres, c. Sant Joaquim, 60 ➤ Comprar més fundents, si és necessari, a: (veure dades complertes Document 6.2.7 Privats. Sal industrial) ▪ Unión Salinera de España, SA – Salinera Española – Trisal, SA ➤ Distribuir fundents a les següents rutes: ▪ <u>Rutes de distribució de fundents:</u> ▪ av. Anselm Riu – c. Còrdova – c. Cabrera – c. Formentera – c. Menorca ▪ av. Catalunya – av. Primavera – c. Garcilaso de la Vega – av. Ramon Berenguer IV ▪ c. Juli Garreta – c. Pep Ventura ▪ c. Núria ▪ c. Sant Jordi ➤ Senyalitzar els següents punts conflictius per risc de glaçades: ▪ carretera BV-5001 – polígon Bosc Llarg ▪ pg. Can Zam – c. Clara Campoamor ➤ Habilitar, si cal, zones d'aparcaments de vehicles a: ▪ Solar costat pàrquing Cacaolat (capacitat d'uns 1200 vehicles) ➤ Revisar, si cal, l'estat dels grups electrògens disponibles a: ▪ Brigada Municipal d'Obres, c. Sant Joaquim, 60.
ALERTA	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per nevades i comunicar-ho al CECAT.
EMERGÈNCIA 1	➤ 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.

EMERGÈNCIA 2	➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Fer seguiment de la situació (fonts 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: ▪ <u>Punts a netejar la neu:</u> ▪ Barris de Les Oliveres – Can Franquesa – Serra de Marina – Can Calvet - Singuerlin ▪ <u>Rutes de neteja:</u> ▪ <u>Prioritat 1:</u> ▪ Ruta 1.1: av. Anselm Riu – c. Còrdova – c. Cabrera – c. Formentera – c. Menorca ▪ Ruta 1.2: av. Catalunya – av. Primavera – c. Garcilaso de la Vega – av. Ramón Berenguer IV ▪ Ruta 1.3: c. Juli Garreta – c. Pep Ventura ▪ Ruta 1.4: c. Gaspar – c. Wilson ▪ Ruta 1.5: c. Santa Eulàlia – c. Serrano – c. Salut ▪ <u>Prioritat 2:</u> ▪ Ruta 2.1: c. Florència ▪ Ruta 2.2: c. Núria ▪ Ruta 2.3: c. Sant Jordi ➤ Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària: ▪ av. Anselm Riu – c. Santiago Rusiñol: 3 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ c. Navarra – c. Santiago Rusiñol: 2 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ av. Catalunya . c. Santiago Rusiñol: 3 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ av. Ramon Berenguer – c. Garcilaso de la Vega: 3 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ c. Sans – c. Isaac Albéniz: 3 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ c. Florència – c. Perú: 2 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ c. Gaspar – c. Prat de la Riba: 2 tanques, una amb senyal sentit prohibit ▪ 20 tanques més al Dipòsit Municipal de vehicles per a cobrir altres necessitats ➤ Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i recreatives a l'aire lliure. ➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.
---------------------	--

	➤ Les principals rutes que es faran servir per difondre els avisos mitjançant megafonia mòbil seran les següents: Ruta 1: av. Anselm Riu – c. Santiago Rusinyol – av. Catalunya – av. Primavera Ruta 2: av. Anselm Riu – c. Còrdova – c. Cabrera – c. Menorca ➤ 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. <i>S'adjunta informació als plànols NEV01 i NEV02 Plànol emergències per nevades, al Document 7. Cartografia específica.</i>
--	--

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC SÍSMIC	
PREALERTA	➤ Seguiment de la informació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya: http://www.igc.cat/web/ca/terratremols.php ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per sismes i comunicar-ho al CECAT. ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.
EMERGÈNCIA 1	➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT.
EMERGÈNCIA 2	➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials. ➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades. ➤ Les rutes d'avís es definiran pel Grup d'Ordre i Avisos a la població en funció de la emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables.

	➤ Inspecció dels edificis de major risc del municipi per detectar possibles danys: ▪ Equipaments públics: veure llistat d'elements vulnerables ▪ Edificis singulars: veure llistat d'elements vulnerables ➤ Suspènre 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.
--	---

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC RADIOLÒGIC	
ALERTA	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per emergències radiològiques i comunicar-ho al CECAT. ➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM). ➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades 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 Radcat i, en cas de dubte recomanar el confinament, i demanar si tenen necessitats especials.
EMERGÈNCIA 1	➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència.
EMERGÈNCIA 2	➤ Les principals rutes que es faran servir per difondre els avisos mitjançant megafonia mòbil seran les següents: Ruta 1: c. Mn. Pons i Rabadà – av. Generalitat – av. Banús – c. Valentí Escales – c. Bruc Ruta 2: c. Mn. Pons i Rabadà – av. Sanatori – c. Circumval·lació – c. Rellotge ➤ Suspènre 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. <i>S'adjunta informació al plànol RAD01 Plànol emergències per risc radiològic, al Document 7. Cartografia específica.</i>
--	--

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC DE VENTADES	
PREALERTA	➤ Seguiment de la situació: ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/general/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://cit.transit.gencat.cat ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat. ➤ Vigilància de les següents zones d'especial risc: Tot el municipi és susceptible de patir, en un moment o d'altre, episodis de ventades. Especial atenció a centres educatius i instal·lacions de pública concurrència, amb patis oberts i en horari escolar o d'obertura.
ALERTA EMERGÈNCIA	➤ Activar el Pla d'actuació municipal per risc de vent 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. ➤ Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària (punts d'actuació prioritària): • Parc Can Zam – Parc Can Peixauet – Parc Motocross, • Zones forestals de: La Bastida – Serralada de Marina – Les Oliveres • Instal·lacions esportives obertes de la ciutat: Complex esportiu Torribera – Pista esportiva nou Oliveres – Camps de Fútbol Can Zam I i II – Nou Camp Municipal de Fútbol – Pistes Atletisme Antoni Amorós – Pistes Atletisme Prat de la Riba ➤ Les rutes d'avís es definiran pel Grup d'Ordre i Avisos a la població en funció del tipus d'emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables. ➤ Els talls de trànsit, si cal realitzar-los, es decidiran en funció del tipus i localització de l'emergència. ➤ Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local i passos de vianants (arbres trencats, mobiliari

	urbà, runes, etc.). Les rutes de neteja es definiran en funció de l'emergència. ➤ Habilitar zones d'aparcaments de vehicles a: • Solar costat pàrquing Cacaolat (capacitat d'uns 1200 vehicles) ➤ Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres. ➤ Avís als elements vulnerables, comunicant les mesures d'autoprotecció que s'estableixin des de la direcció del Pla, en cas de dubte, recomanar el confinament, i demanar si tenen necessitats especials. ➤ Fer l'avituallament dels elements vulnerables amb concentració de persones que no siguin autosuficients si el confinament és llarg. ➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau. ➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau. ➤ 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

AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS			
	RESPONSABLE	MITJANS	DESTINATARIS
RISC BÀSIC TERRITORIAL	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Tota la població. Les rutes d'avís es definiran en funció del tipus d'emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables.

RISC D'INCENDIS FORESTALS	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Zones de població incloses dins dels sectors de risc definits per aquest risc (veure apartat 3.1). Es seguiran les rutes d'avís definides per aquest risc (veure apartat 4.1.2).
RISC D'INUNDACIONS	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Megafonia sistema d'alerta hidrològica parc fluvial del Besòs - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Zones de població incloses dins dels sectors de risc definits per aquest risc (veure apartat 3.1). Es seguiran les rutes d'avís definides per aquest risc (veure apartat 4.1.2).
RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Zones de població incloses dins dels sectors de risc definits per aquest risc (veure apartat 3.1). Es seguiran les rutes d'avís definides per aquest risc (veure apartat 4.1.2).
RISC DE NEVADES	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter)	Tota la població. Es seguiran les rutes d'avís definides per aquest risc (veure apartat 4.1.2).

		- APP mòbil seguretat ciutadana	
RISC SÍSMIC	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Tota la població. Les rutes d'avís es definiran en funció de la emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables.
RISC RADIOLÒGIC	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Zones de població incloses dins dels sectors de risc definits per aquest risc (veure apartat 3.1). Es seguiran les rutes d'avís definides per aquest risc (veure apartat 4.1.2).
RISC PER VENTADES	Cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la població	- Trucades telefòniques - Terminals xarxa Rescat - Megafonia vehicles policials - Xarxes socials (comptes corporatius Ajuntament i Policia Local Facebook i Twiter) - APP mòbil seguretat ciutadana	Tota la població. Les rutes d'avís es definiran en funció del tipus d'emergència. Sempre es faran servir rutes segures i per carrers transitables.

Els efectius del Grup d'Ordre i Avisos han de realitzar les comunicacions, per a cada tipus de risc , segons el següent esquema:

ESQUEMA DE REALITZACIÓ DE LES COMUNICACIONS PEL GRUP D'ORDRE I AVISOS		
	ORDRE DE COMUNICACIONS	RUTES D'AVISOS
RISC BÀSIC/TERRITORIAL	1. Trucades telefòniques elements vulnerables 2. Megafonia vehicles policials 3. Xarxes socials 4. APP seguretat ciutadana	En funció de la emergència
RISC D'INCENDIS FORESTALS	1. Trucades telefòniques elements vulnerables 2. Megafonia vehicles policials 3. Xarxes socials 4. APP seguretat ciutadana	Ruta 1: c. Juli Garreta – c. Pep Ventura – c. Lluís Millet Ruta 2: c. Sans – ctra. Font de l'Alzina Ruta 3: c. Còrdova – c. Cabrera – c. Menorca Ruta 4: Av. Ramón Berenguer – c. Garcilaso de la Vega
RISC D'INUNDACIONS	1. Megafonia vehicles policials 2. Trucades telefòniques elements vulnerables 3. Xarxes socials 4. APP seguretat ciutadana	Ruta 1: recorregut lineal marge esquerre del riu Besòs, des de la carretera BV-5001 (des del polígon Bosc Llarg) - pg. Salzereda –límit terme municipal Sant Adrià del Besòs.
RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES	1. Megafonia vehicles policials 2. Trucades telefòniques elements vulnerables 3. Xarxes socials 4. APP seguretat ciutadana	Ruta 1: recorregut lineal marge esquerre del riu Besòs, des de la carretera BV-5001 (des del polígon Bosc Llarg) - pg. Salzereda –límit terme municipal Sant Adrià del Besòs. Tram d'afectació de les carreteres B-10, C-33 i C-58. Ruta 2: av. Pallaresa , entre pg. Salzereda i c. Balears (tant en sentit ascendent com descendent). Tram d'afectació de la carretera B-20.
RISC DE NEVADES	1. Trucades telefòniques elements vulnerables 2. Xarxes socials 3. Megafonia vehicles policials 4. APP seguretat ciutadana	Ruta 1: av. Anselm Riu – c. Santiago Rusinyol – av. Catalunya - av. Primavera Ruta 2: av. Anselm Riu – c. Còrdova – c. Cabrera – c. Menorca

RISC SÍSMIC	1. Xarxes socials 2. Megafonia vehicles policials 3. APP seguretat ciutadana 4. Trucades telefòniques elements vulnerables	En funció de la emergència
RISC RADIOLÒGIC	1. Xarxes socials 2. Megafonia vehicles policials 3. Trucades telefòniques elements vulnerables 4. APP seguretat ciutadana	Ruta 1: c. Mn. Pons i Rabadà – av. Generalitat – av. Banús – c. Valentí Escales – c. Bruc Ruta 2: c. Mn. Pons i Rabadà – av. Sanatori – c. Circumval·lació – c. Rellotge
RISC PER VENTADES	1. Xarxes socials 2. Megafonia vehicles policials 3. Trucades telefòniques elements vulnerables 4. APP seguretat ciutadana	En funció de la emergència

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

El pla de protecció civil preveu 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 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 consisteix a desplaçar la població afectada a una zona segura. Es tracta d'una mesura aplicable dins d'un municipi sempre i quan les condicions d'evacuació siguin adients i no es posi en perill a la població. Per tant, per a l'evacuació és fonamental conèixer amb antelació quin risc pot afectar les diferents àrees del municipi i en quin moment.

La responsabilitat de donar l'ordre d'evacuació recau en l'alcalde o alcaldessa. Quan un pla especial de la Generalitat està activat, aquesta responsabilitat recau en última instància en la direcció del Pla especial.

Per a l'execució de l'evacuació s'hauran de tenir en compte els paràmetres següents:

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

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

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

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

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

Els procediments d'evacuació, de forma genèrica per tots els riscos d'afectació al municipi, consistiran en indicar a les persones els centres d'acollida establerts, per tal que es dirigeixin a ells, si no disposen de mitjans propis (familiars, amics, ...).

4.2.2 Zones d'allunyament

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

Les possibles zones d'allunyament es gestionaran amb els municipis limítrofs en funció de la emergència.

En línies generals, les possibles zones d'allunyament de la ciutat correspondran amb:

- Camps de futbol
- Parcs, jardins i places de la ciutat.

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

4.2.3 Pautes de confinament

La idea del confinament és la de refugiar-se en un lloc tancat, que a efectes de la possible emergència es considera segur, a fi d'aïllar-se al màxim possible de la zona exterior a aquest lloc tancat, per evitar els efectes nocius de la situació d'emergència.

Aquesta acció, quan es dona l'ordre, l'han de portar a terme tots els ocupants de la zona afectada.

Existeixen diferents tipus d'emergència que poden requerir d'una acció de confinament temporal de la població, com poden ser:

- Situació d'emergència que faci que la gent estigui en perill si surt al carrer en lloc de quedar-se a l'interior de l'edifici (presència de fums o núvol tòxic, per exemple, degut a un accident en una indústria que utilitza productes químics, degut a un accident en el transport de mercaderies perilloses, a un accident radiològic, etc.).
- Inundacions o riuada al carrer que puguin generar l'arrossegament de les persones si surten al carrer. En aquest cas és més recomanable procedir a un confinament temporal a les planes més elevades dels habitatges en espera d'un rescat especialitzat o de la reducció del risc.

Els aspectes a tenir en compte per un lloc de confinament són els següents:

- Que sigui un lloc tancat. Cal minimitzar el bescanvi de l'aire amb l'aire exterior. Per exemple, un pati obert o un vehicle no són llocs adients per un confinament.
- En aquest lloc cal que les finestres estiguin tancades i millor tancar les portes i refugiar-se en els locals més interiors. Si les finestres tenen persianes millor abaixar-les. Per millorar l'ajust de finestres i portes es pot posar cinta adhesiva al llarg de totes les juntes.
- Si el lloc de confinament disposa de ventilació, aire condicionat o sistemes que intercanviïn aire amb l'exterior cal aturar-los.

Les condicions de confinament òptim són les següents:

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

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

MESURES DE PROTECCIÓ A LA POBLACIÓ			
	EVACUACIÓ	ZONES D'ALLUNYAMENT	CONFINAMENT
RISC BÀSIC/TERRITORIAL	En general, es recomanable evacuar. La decisió anirà en funció del tipus d'emergència. Evacuació cap a centres assistencials sanitaris i allunyament dels llocs on s'hagi produït l'emergència.	En funció del tipus d'emergència.	En funció del tipus d'emergència.
RISC D'INCENDIS FORESTALS	Recomanable la evacuació de les zones forestals. Evacuació allunyant-se de les zones forestals cap a zones urbanes, fent servir els carrers de major amplada.	Les zones forestals afectades i les que estan a menys de 500 metres de les masses forestals on s'està produint un incendi.	Valorar per casos concrets si es recomana el confinament (masies aïllades)
RISC D'INUNDACIONS	Recomanable evacuar. Evacuació cap a punts elevats del municipi que tinguin menor risc en cas d'inundacions.	Parc fluvial del riu Besòs i rieres del Parc Serralada de Marina.	Quan impliqui un arrossegament de persones quan surtin al carrer.
RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES	No es recomanable evacuar pel cas dels habitatges propers. Es recomana l'evacuació de la via de circulació afectada.	Les vies de circulació afectades i una zona de seguretat de 500 metres.	Als habitatges, en la zona de seguretat de 500 metres.
RISC DE NEVADES	Es recomana l'evacuació en els moments previs i fins que les vies de circulació siguin encara òptimes. Trasllat cap les zones més baixes de la població.	Les zones més elevades de la ciutat, en funció de la emergència.	Quan les vies de circulació ja no siguin òptimes i els serveis d'emergència tinguin dificultats per arribar-ne.
RISC SÍSMIC	Es recomana l'evacuació cap a zones exteriors i allunyades d'edificacions.	S'han d'evitar l'interior de les edificacions, com a estructures potencialment col·lapsables i construccions antigues.	Quan no sigui possible realitzar una evacuació segura, confinar-se en llocs d'estructures amb bona càrrega de pes.
RISC RADIOLÒGIC	No es recomanable l'evacuació.	Zones a l'aire lliure dins del radi de 2 km des de la font de radiació.	Confinament en llocs tancats.

RISC PER VENTADES	No es recomanable l'evacuació. Si cal evacuar cal dirigir-se a zones a l'aire lliure lluny d'edificacions i d'estructures lleugeres (cartels publicitaris, ...)	S'han d'evitar zones a l'aire lliure amb arbrat i mobiliari urbà i les línies de façana.	Confinament preferiblement en llocs tancats i amb tancaments sòlids.
--------------------------	--	--	--

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	Punts de control d'accés
Incendis Forestals	Incendi sector de risc SR_INC_1	av. Anselm Riu – av. Francesc Macià av. Pallaresa – av. Ramón Berenguer
	Incendi sector de risc SR_INC_2	c. Gaspar – c. Prat de la Riba
Inundacions	Crescudà riu Besòs	pg. Salzereda – pont Can Peixauet pg. Salzereda – av. Francesc Macià pg. Salzereda – av. Pallaresa
Transport de mercaderies perilloses	Accident carreteres B-10, C.33 o C-58	Pont Can Peixauet
	Accident carretera B-20	av. Pallaresa – av. Francesc Macià
Nevades	Nevades zones altes població	av. Anselm Riu – c. Santiago Rusinyol av. Pallaresa – av. Ramón Berenguer
Sismes	Col·lapse estructures	En funció de l'emergència.
Radiològic	Accident radiològic amb afectació sector de risc SR_RAD_1	c. Pons i Rabadà – av. Generalitat av. Generalitat – av. Banús
Ventades	Caiguda elements (arbres, mobiliari urbà, ...)	En funció de l'emergència

4.3 Centres d'acollida. Tipologia

CENTRES D'ACOLLIDA. TIPOLOGIA.									
CODI	NOM I TIPUS	RESPONSABLE	ADREÇA	CAPACITAT	LLITS	CALEFACCIÓ	DUTXES AMB AIGUA CALENTA	CUINA	AFECTACIÓ PER RISC
CA-1	Pavelló la Bastida	Departament d'Esports	c. Prat de la Riba, sn	1200	0	NO	SI	NO	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred) - Nevades
CA-2	Pavelló Joan del Moral	Departament d'Esports	c. Washington – c. Cristòfol Colom	800	0	NO	SI	NO	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred)
CA-3	Pavelló Raval	Departament d'Esports	c. Ginesta, sn	1200	0	NO	SI	NO	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred)
CA-4	Pensió ACCI	Privat	c. Bruch, 1-3	10	10	SI	SI	SI	Territorial (Pandèmies – Transport viatgers -Onades calor – fred) - Concentració persones
CA-5	Hotel Ibis	Privat	Av. Pallaresa, 73-79	50	50	Si	Si	Si	Territorial (Pandèmies – Onades calor –fred) - Sísmic

Aquests centres d'acollida es podran utilitzar sempre que no estiguin afectats per l'emergència.

Dels centres d'acollida especificats, sempre hi ha com a mínim quatre d'ells que no presenten afectació per cap risc especial.

CENTRES D'ATENCIÓ A LES FAMÍLIES (CAF)				
CODI	NOM I TIPUS	RESPONSABLE	ADREÇA	AFECTACIÓ PER RISC
CAF-1	Oficina d'Atenció a les Famílies (ODAF I-II)	Servei de Benestar Social	rbla. del Fondo, 13	Territorial (Pandèmies – Transport viatgers – Onades calor – fred – Concentració persones)
CAF-2	Oficina d'Atenció a les Famílies (ODAF III)	Servei de Benestar Social	av. del Puig Castellar, 16	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred – Concentració persones)
CAF-3	Oficina d'Atenció a les Famílies (ODAF IV)	Servei de Benestar Social	pg. d'en Llorenç Serra, 50	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred)
CAF-4	Oficina d'Atenció a les Famílies (ODAF V)	Servei de Benestar Social	av. de la Generalitat, 112	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred – Concentració persones)
CAF-5	Oficina d'Atenció a les Famílies (ODAF VI)	Servei de Benestar Social	c. de Bruc, 21	Territorial (Pandèmies – Onades calor – fred – Concentració persones)

Aquests centres d'atenció a les famílies es podran utilitzar sempre que no estiguin afectats per l'emergència. Els centres especificats no presenten afectació per riscos especials.

S'adjunta informació als plànols ACIU01 Plànol atenció ciutadana per emergències - INU01 Plànol emergències per inundacions - FOR02 Plànol emergències per risc d'incendi forestal – NEV01 Plànol emergències per nevades – SIS01 Plànol emergències per risc sísmic – RAD01 Plànol emergències per risc radiològic, al Document 7. Cartografia específica.

DOCUMENT 5:
FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA 1. FITXA D'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.		Recopilar el màxim de dades possibles, i la zona o zona afectades.
	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.	Estar pendent del terminal de la Xarxa Rescat. Recopilar el màxim de dades possibles, en cas d'accident o incidència i la zona on ha succeït.
	Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:		
	1r CECAT		Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació.
	2n Coordinador municipal d'emergències		Notificació mitjançant trucada d'emergències.
	3r Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població 4rt Cap dels Subgrups local logístic i d'acollida 5è Cap del Grup local sanitari 6è Consell Assessor 7è Gabinet d'Informació 8è Cap del Grup local d'Avaluació Sísmica 9è Representant municipal al Pla de la Generalitat que correspongui		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.
Incendi Forestal Inundacions Transport mercaderies perilloses Nevades Sismes Radiològic Ventades	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES		
	Mantenir comunicació amb l'ajuda externa i seguir la informació del SMC (Servei Meteorològic de Catalunya), del ICGC (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya) i del CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya), segons correspongui.		

FITXA 2. FITXA D'ACTUACIÓ PER A L'ALCALDE / RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA
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.	
	Decretar, si s'escau, mobilitzacions i expropiacions temporals.	
	Desactivar el Pla Municipal.	

FITXA 3. FITXA D'ACTUACIÓ PER A L'ASSESSOR DE SEGURETAT CIUTADANA

TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA
General	Mantenir-se informat sobre la situació a través del coordinador Municipal de l'Emergència.	
	Assessorar al 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.	

FITXA 4. 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 (a través del cap del grup local d'ordre i avisos a la població).		Trucar a l'alcalde, fer una valoració inicial i en cas d'activar-se el Pla, comunicar-ho al CECAT i al CRA. (a través del cap del grup local d'ordre i avisos a la població).
	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.		
	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.
Inundacions	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES		
	En cas d'inundació verificar els punts actius d'acumulació d'aigua i amb major grau de risc. Verificar amb els grups actuant que s'han senyalitzat i limitat el pas a determinades zones de risc d'inundacions.		

FITXA 5. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ

TIPUS D'EMERGÈNCIA	ALERTA	EMERGÈNCIA
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.	
	Informar a la resta d'integrants del Grup de la situació de l'alerta	Informar a la resta d'integrants del Grup de la situació de l'emergència i dirigir-se al CECOPAL si no es troba al lloc de l'emergència.
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.	
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL (quan no coincideixin ambdues figures).	
	Funcions d'avisos a la població:	
	Vetllar per que es realitzin les comunicacions a població (telefònicament, rutes d'avís,...) segons indicacions de l'ALCALDE.	
	Funcions d'ordre:	
	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.	
Incendi Forestal Inundacions Transport mercaderies perilloses Nevades Sismes Radiològic Ventades	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES	
	Efectuar els avisos pertinents a la població mitjançant recorregut amb vehicle i megafonia, o bé senyalitzant les zones de risc. Es seguiran amb vehicle els recorreguts indicats al Document 4 "Procediments operatius per risc". S'indicarà per megafonia quines actuacions no es poden portar a terme (indicant els riscos identificats i les zones de risc).	

FITXA 6. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL CAP DEL SUBGRUP LOCAL DE LOGÍSTICA

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 o d'altres grups actuant.
	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.
Nevades	A més,
	Coordinar les tasques de neteja viària.
	Preveure el material necessari per minimitzar les conseqüències de l'emergència: fundents, maquinària, etc.
	Donar suport i avituallament, si s'escau, als vehicles derivats als aparcaments.

FITXA 7. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL CAP DEL SUBGRUP LOCAL D'ACOLLIDA

TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Prestar atenció psicològica als afectats i familiars.
	En cas d'evacuacions: ○ 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 logístic 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.
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA 8. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL SANITARI

TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
General	Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
	Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
	Fer el seguiment de persones assistides i conèixer la seva ubicació i estat.
	Conèixer l'estat i la ubicació dels afectats.
	Realitzar les tasques pròpies de salut pública municipal.
	Cobrir necessitats farmacèutiques, cas que sigui necessari.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

FITXA 9. FITXA D'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 actuant 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.
	Veure els consells d'autoprotecció a: http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/

FITXA 10. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'AVALUACIÓ SÍSMICA

TIPUS D'EMERGÈNCIA	Funcions
Sísmica	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.
	Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.
	Donar el suport tècnic adient sobre la sismicitat, als membres del consell assessor.
	Donar suport en les funcions d'avaluació post-sísmica, si s'escau.
	Emetre informes tècnics post-emergència.

FITXA 11. FITXA D'ACTUACIÓ PER AL REPRESENTANT MUNICIPAL ALS PLANS AUTONÒMICS

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 7:

CARTOGRAFIA ESPECÍFICA
(per a cada risc)

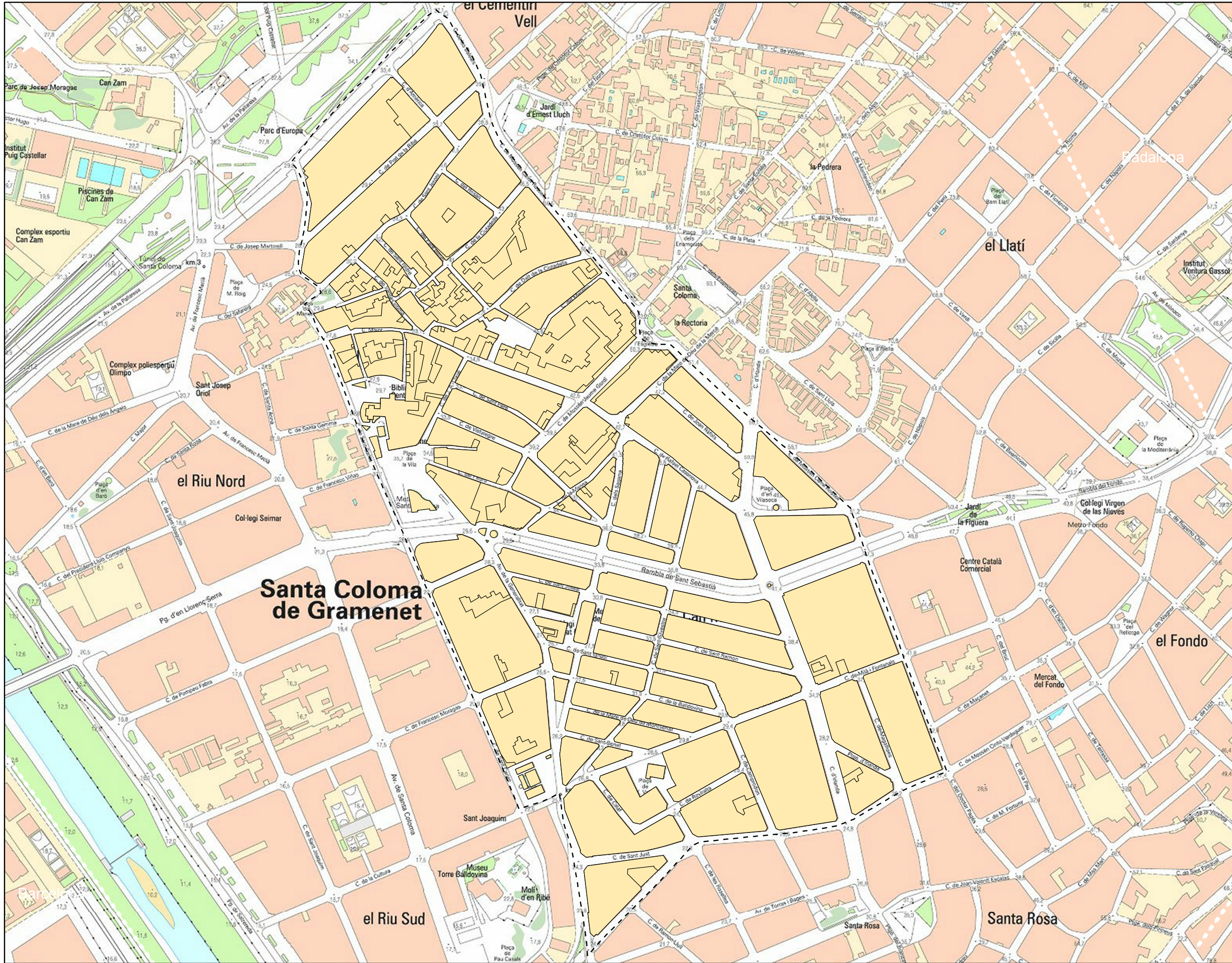
Cartografia bàsica:

- **01I** Plànol terme municipal Districte I
- **01II** Plànol terme municipal Districte II
- **01III** Plànol terme municipal Districte III
- **01IV** Plànol terme municipal Districte IV
- **01V** Plànol terme municipal Districte V
- **01VI** Plànol terme municipal Districte VI

Cartografia específica:

RISC	
EN GENERAL/BÀSIC	- VUL01 Plànol elements vulnerables - VUL01I Plànol elements vulnerables Districte I - VUL01II Plànol elements vulnerables Districte II - VUL01III Plànol elements vulnerables Districte III - VUL01IV Plànol elements vulnerables Districte IV - VUL01V Plànol elements vulnerables Districte V - VUL01VI Plànol elements vulnerables Districte VI - GEN01 Plànol emergències en el transport de viatgers per ferrocarril: Línies i estacions de Metro, Sectors de risc transport viatgers per ferrocarril, Punts de tall de trànsit, Ubicació CECOPAL/CRA, Ubicació serveis d'emergència. - GEN02A Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Cavalcada de Reis). - GEN02B Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Mitja maratón colomenca) - GEN02C Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Rúa de Carnestoltes) - GEN02D Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Recinte de Can Zam) - GEN02E Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Festa Major d'Estiu) - GEN02F Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Cursa per la Vida) - GEN02G Plànol emergències per concentració de persones: Sector de risc (Open Night) - TELE01 Plànol antenes de telecomunicacions - - ACIU01 Atenció ciutadana per emergències

INCENDIS FORESTALS	- FOR01 Plànol emergències per risc d'incendi forestal: Sectors de risc massa forestal, Xarxa de camins, Xarxa d'hidrants. - FOR02 Plànol emergències per risc d'incendi forestal: Elements vulnerables, Centres d'acollida, Rutes d'avís.
INUNDACIONS	- INU01 Plànol emergències per inundacions: Elements vulnerables, Sectors de risc superfícies inundables. - INU02 Plànol emergències per inundacions: Punts de vigilància. Accessos parc fluvial del Besòs, Ponts de la ciutat.
NEVADES	- NEV01 Plànol emergències per nevades: Subestacions elèctriques, Punts d'Actuació Prioritària (Glaçades), Magatzem fundents, Centres d'acollida, Rutes distribució de fundents, Vies prioritzades. - NEV02 Plànol emergències per nevades: Zona d'aparcament, Control xarxa viària, Rutes neteja
SISMES	- SIS01 Plànol emergències per risc sísmic: Centres d'acollida, Mapa geològic
TRANSPORT MMPP	- TRA01 Plànol emergències per risc químic en el transport: Elements vulnerables, <i>Buffer</i> 500 m vies de mercaderies perilloses, Nivell de perill per trams, Recorreguts d'accés a benzineres
RADIOLÒGIC	- RAD01 Plànol emergències per risc radiològic: Elements vulnerables, Instal·lacions radiològiques radi d'afectació 2 km, Centres d'acollida
VENTADES	- VEN01 Plànol emergències per ventades: Elements vulnerables, Espais amb perill per caiguda d'arbres/elements, Zona d'aparcament habilitada, Centres d'acollida



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Districte I

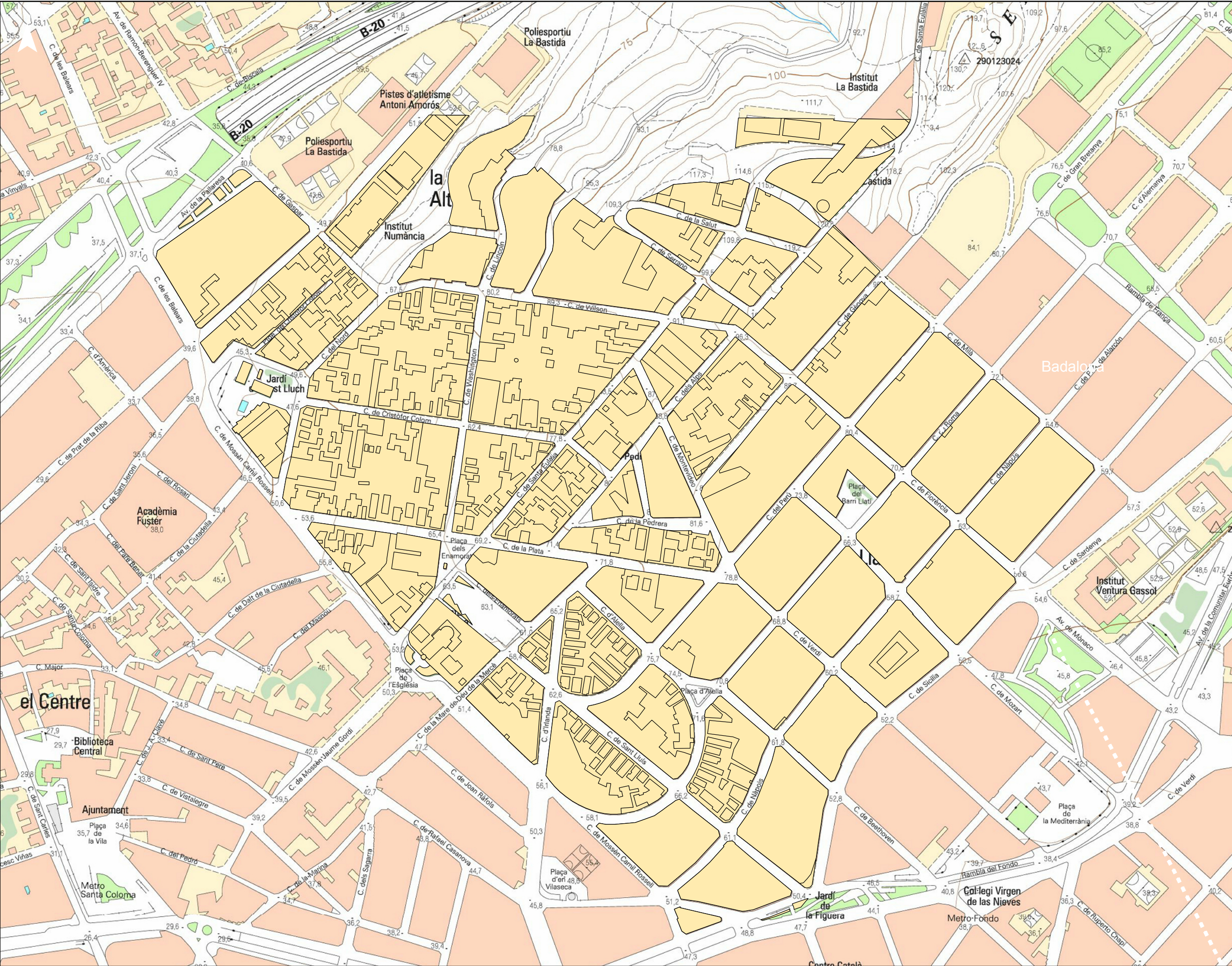
Número de Plànol
011

Escala
1:4.500

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Districte II

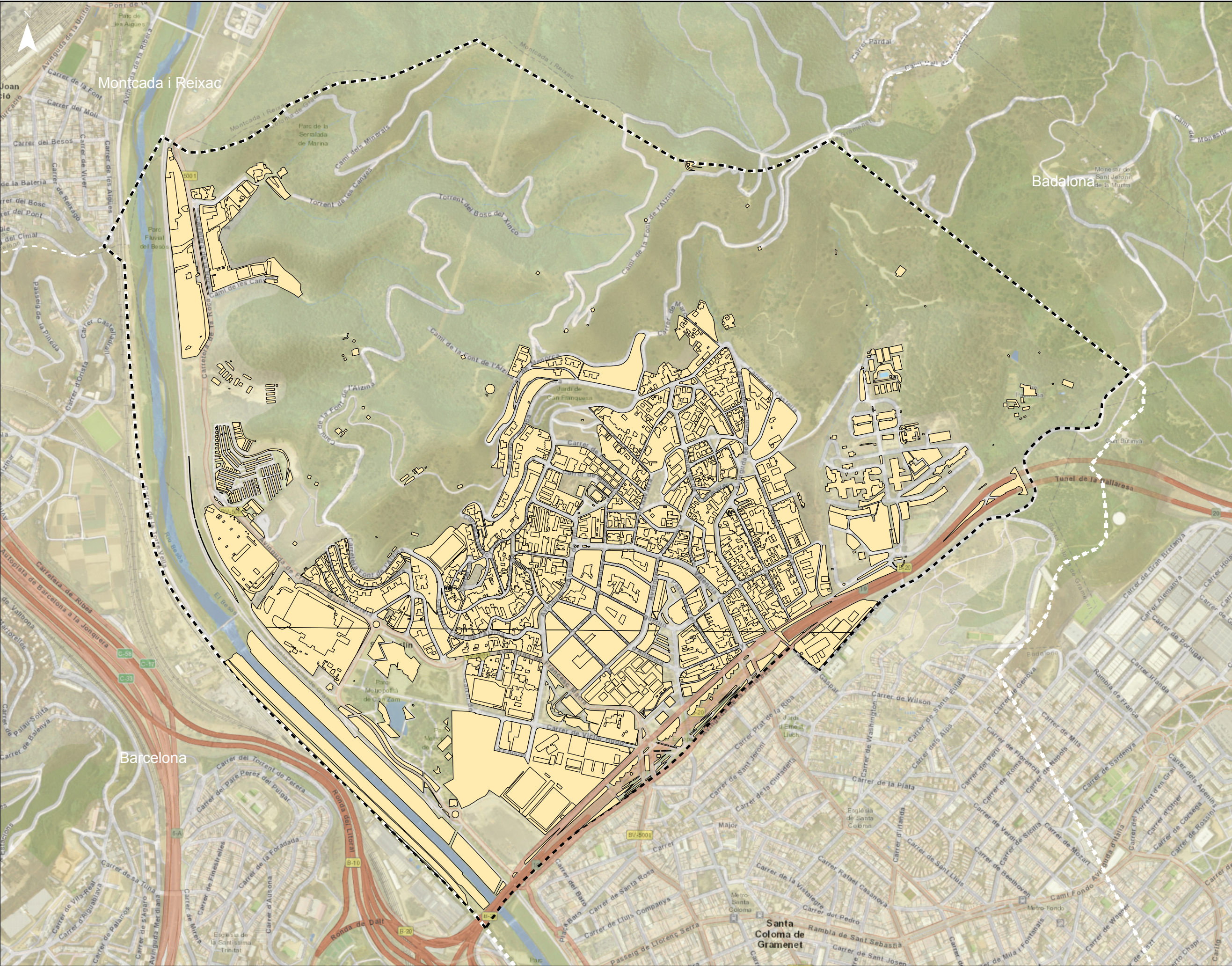
Número de Plànol
01 II

Escala
1:3.500

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Districte III

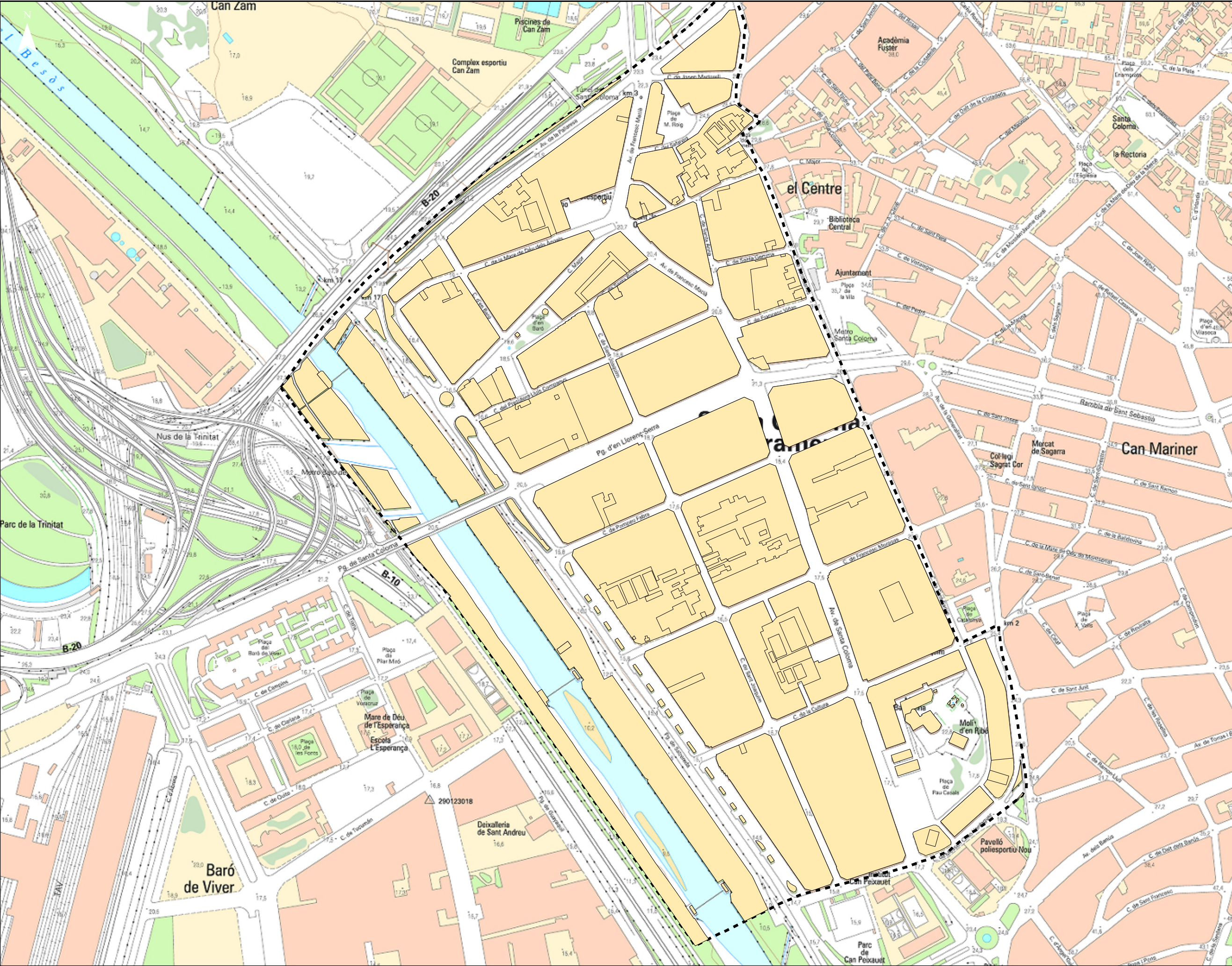
Número de Plànol
01 III

Escala
1:10.000

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Districte IV

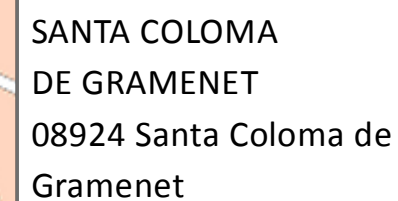
Número de Plànol
01 IV

Escala
1:4.500

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Districte V

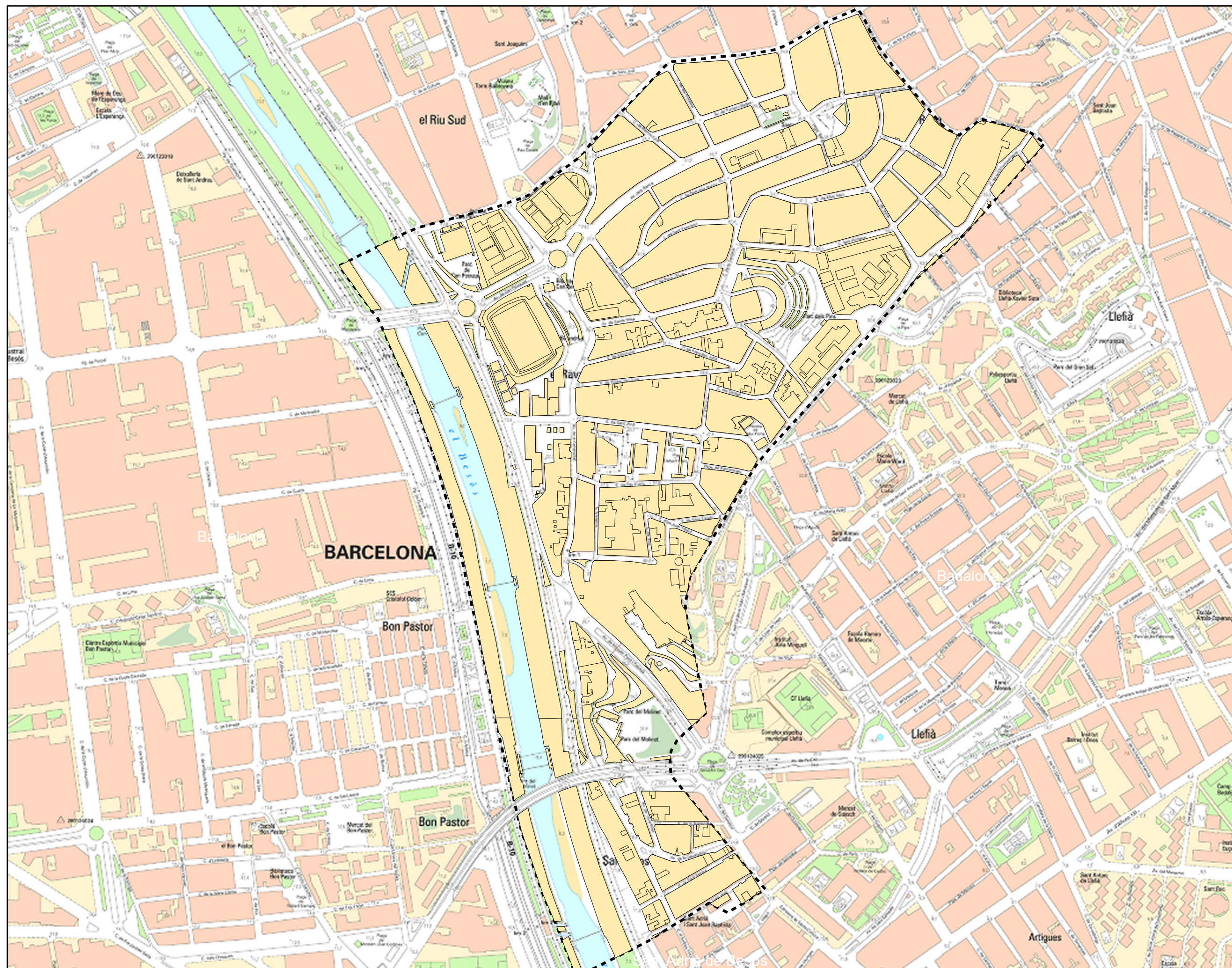
01 V

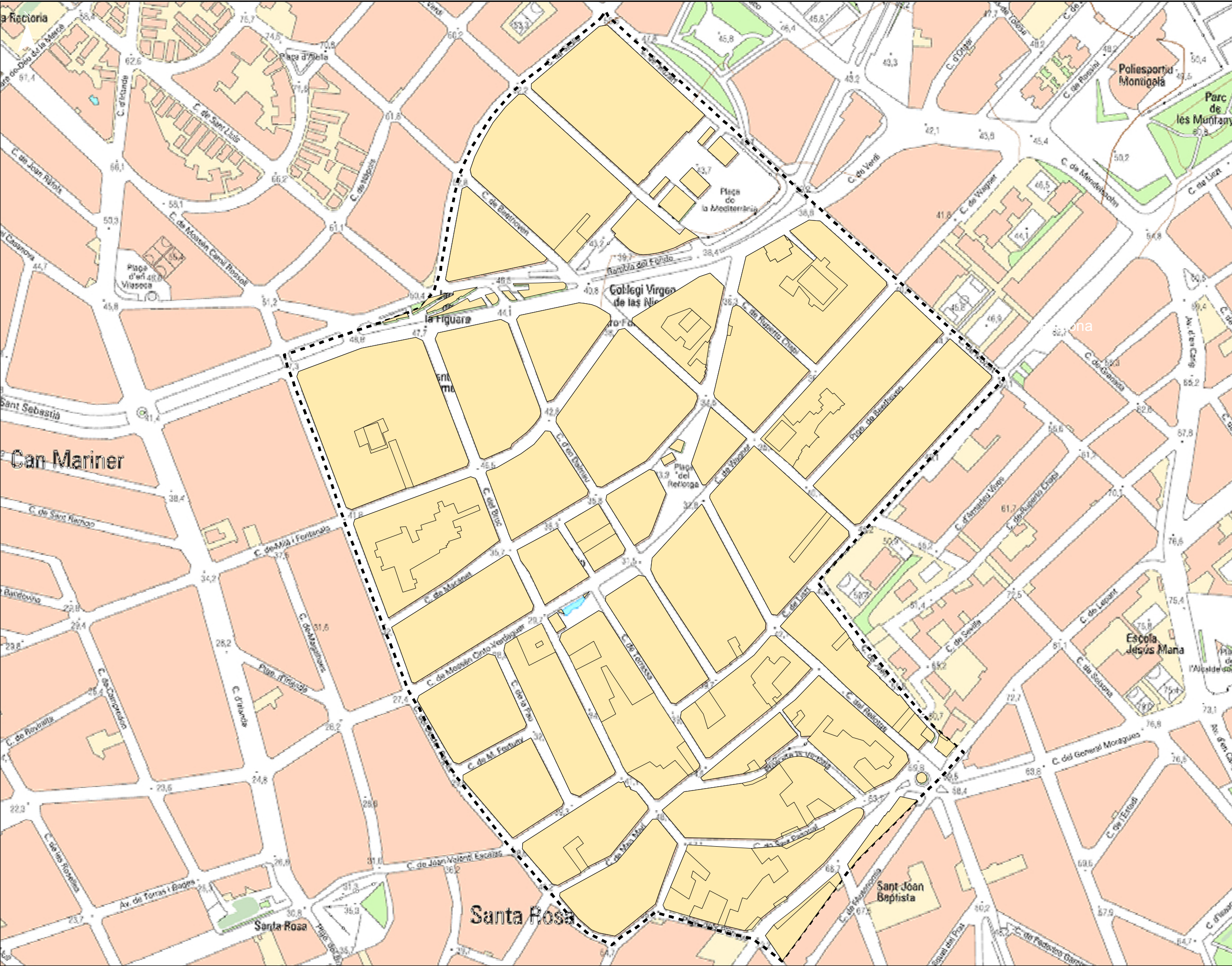
1:6.000

01/2018

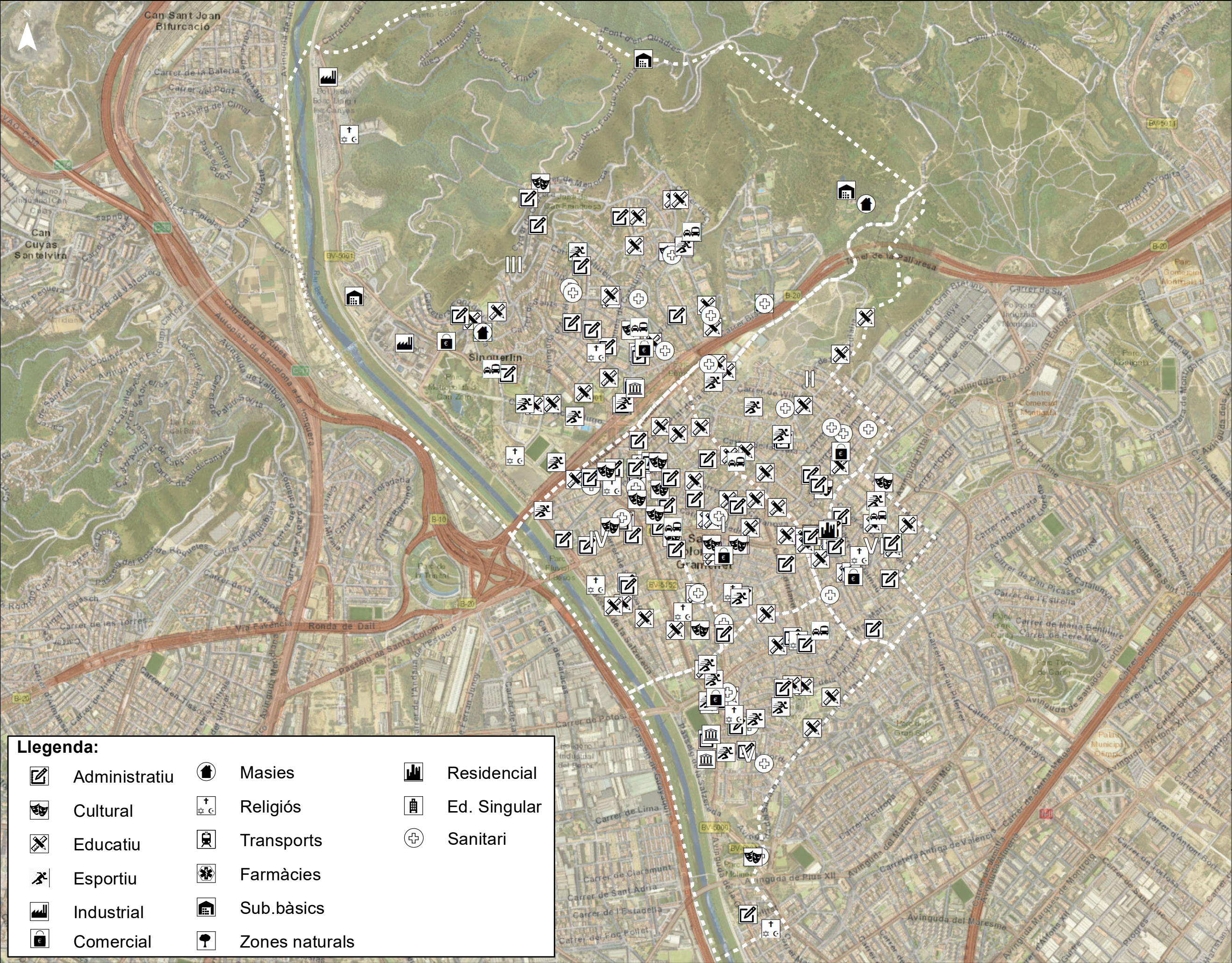
La propietat

El tècnic





ms consultors SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Districte VI
Número de Plànol	01 VI
Escala	1:3.000
Data	01/2018
La propietat	
El tècnic	



Llegenda:

- | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|--|--------------|
| | Administratiu | | Masies | | Residencial |
| | Cultural | | Religiós | | Ed. Singular |
| | Educatiu | | Transports | | Sanitari |
| | Esportiu | | Farmàcies | | |
| | Industrial | | Sub.bàsics | | |
| | Comercial | | Zones naturals | | |



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables

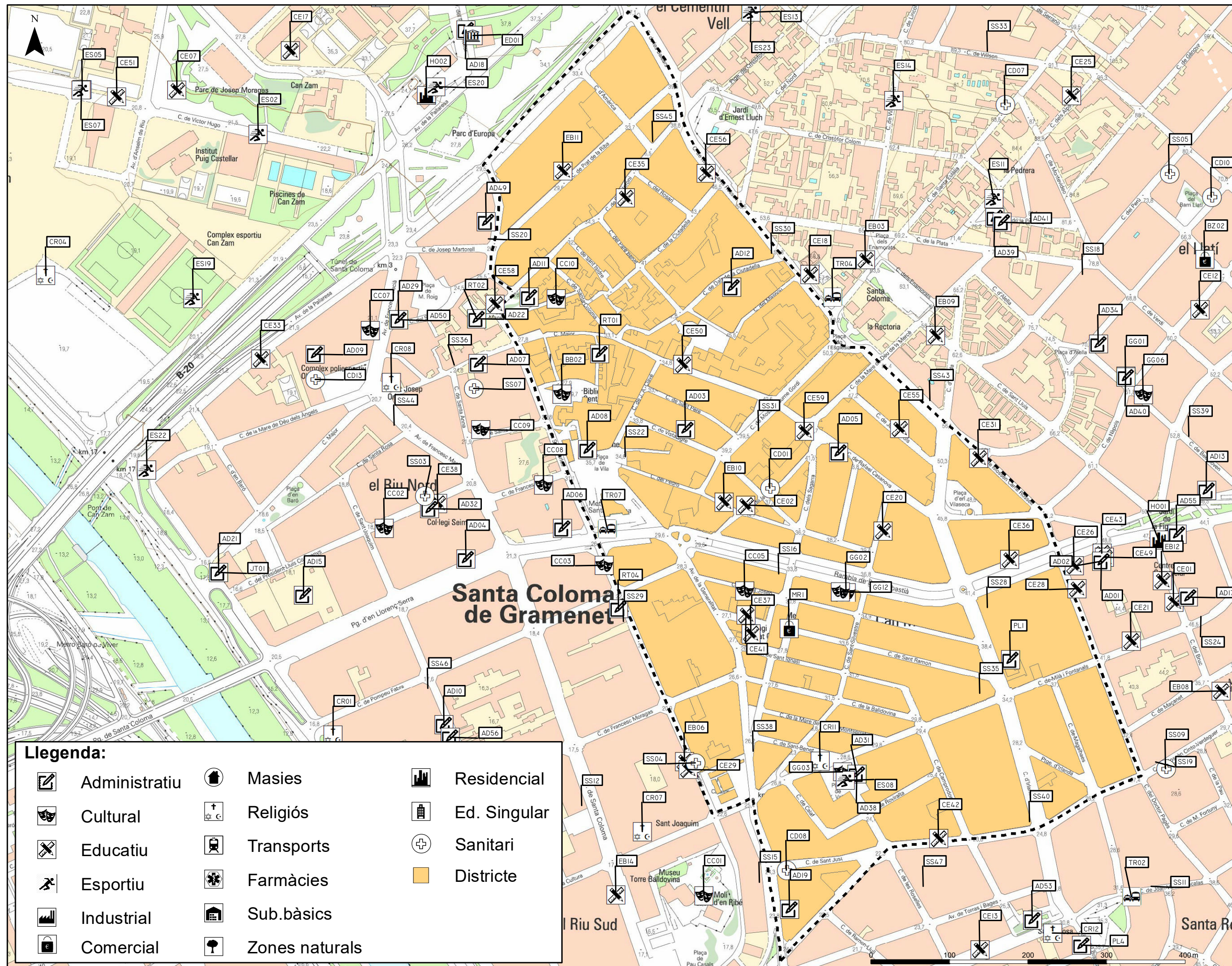
Número de Plànol
VUL01

Escala
1:16.000

Data
01/2019

La propietat

El tècnic



Llegenda:

- | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|--|--------------|
| | Administratiu | | Masies | | Residencial |
| | Cultural | | Religiós | | Ed. Singular |
| | Educatiu | | Transports | | Sanitari |
| | Esportiu | | Farmàcies | | Districte |
| | Industrial | | Sub.bàsics | | |
| | Comercial | | Zones naturals | | |



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte I

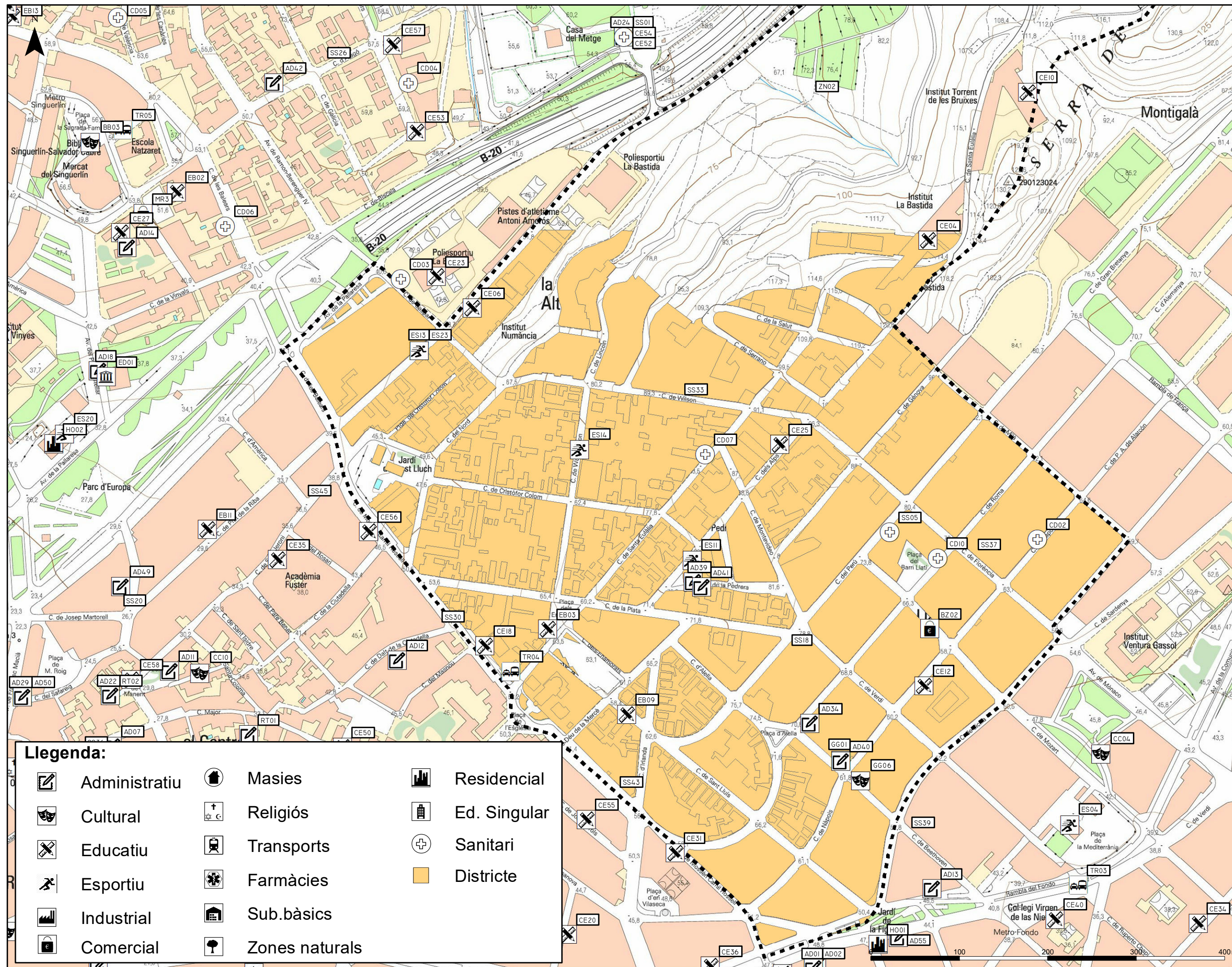
Número de Plànol
VUL01
I

Escala
1:4.500

Data
01/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte II

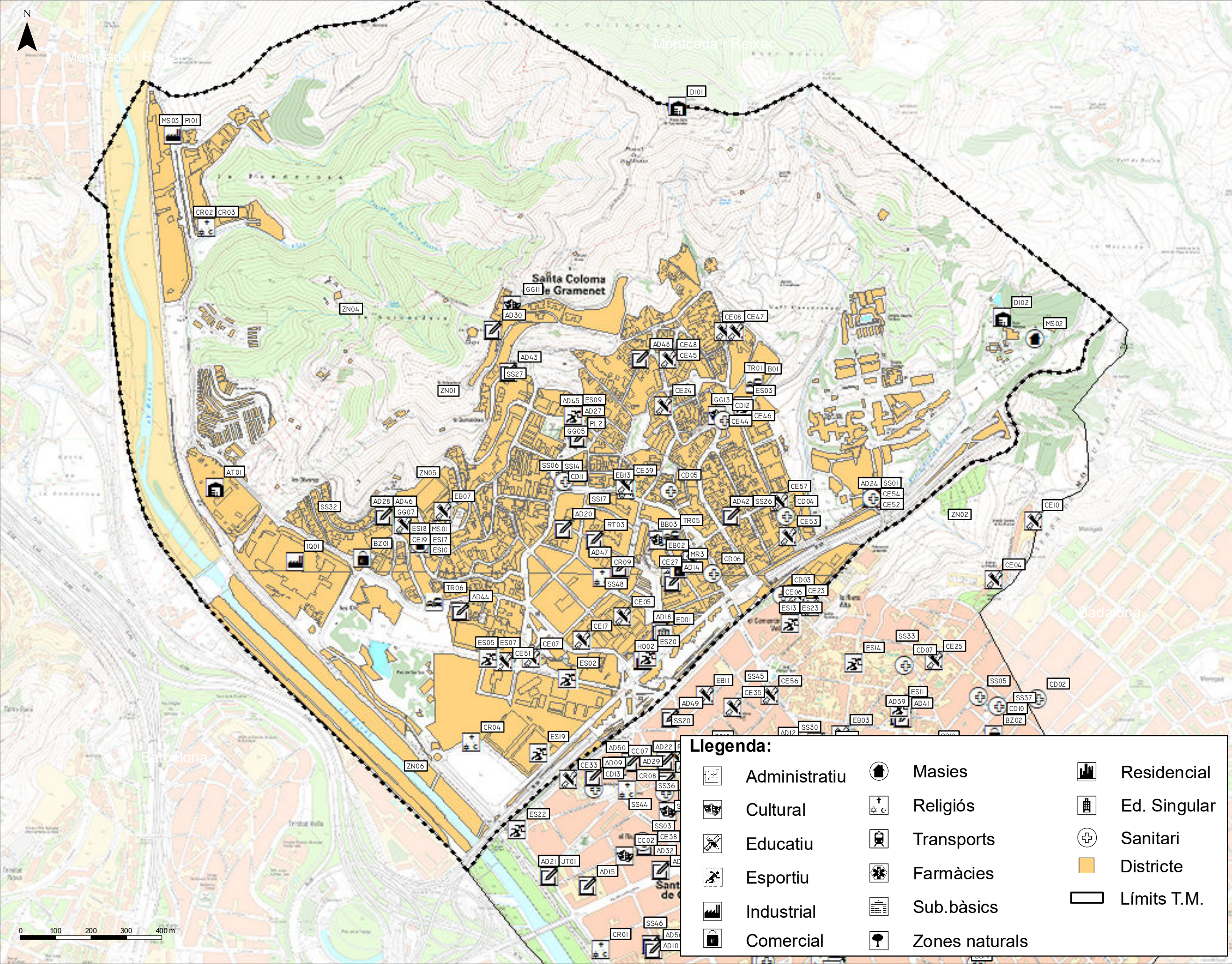
Número de Plànol
**VUL01
II**

Escala
1:4.000

Data
01/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte III

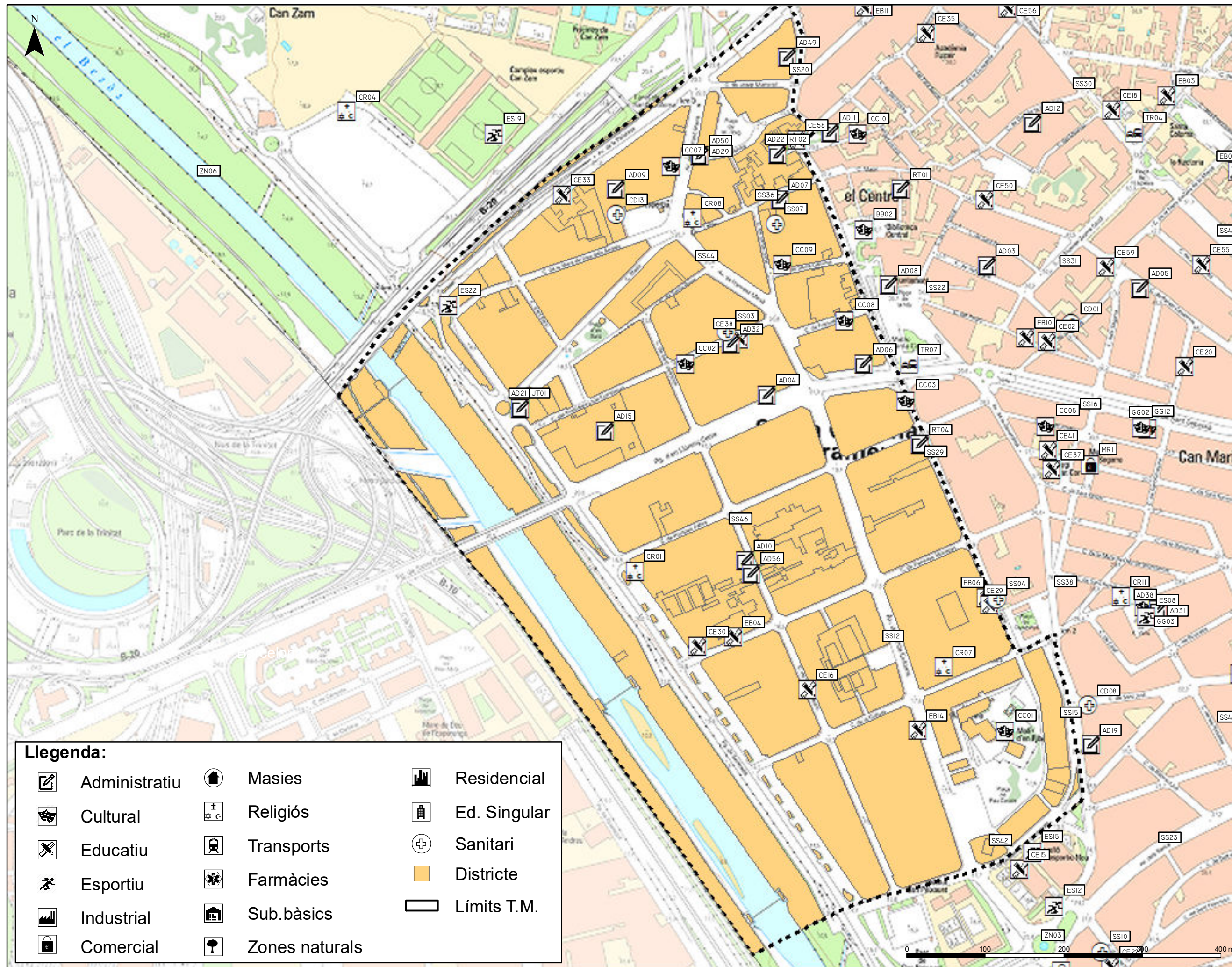
Número de Plànol
VUL01
III

Escala
1:10.000

Data
01/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte IV

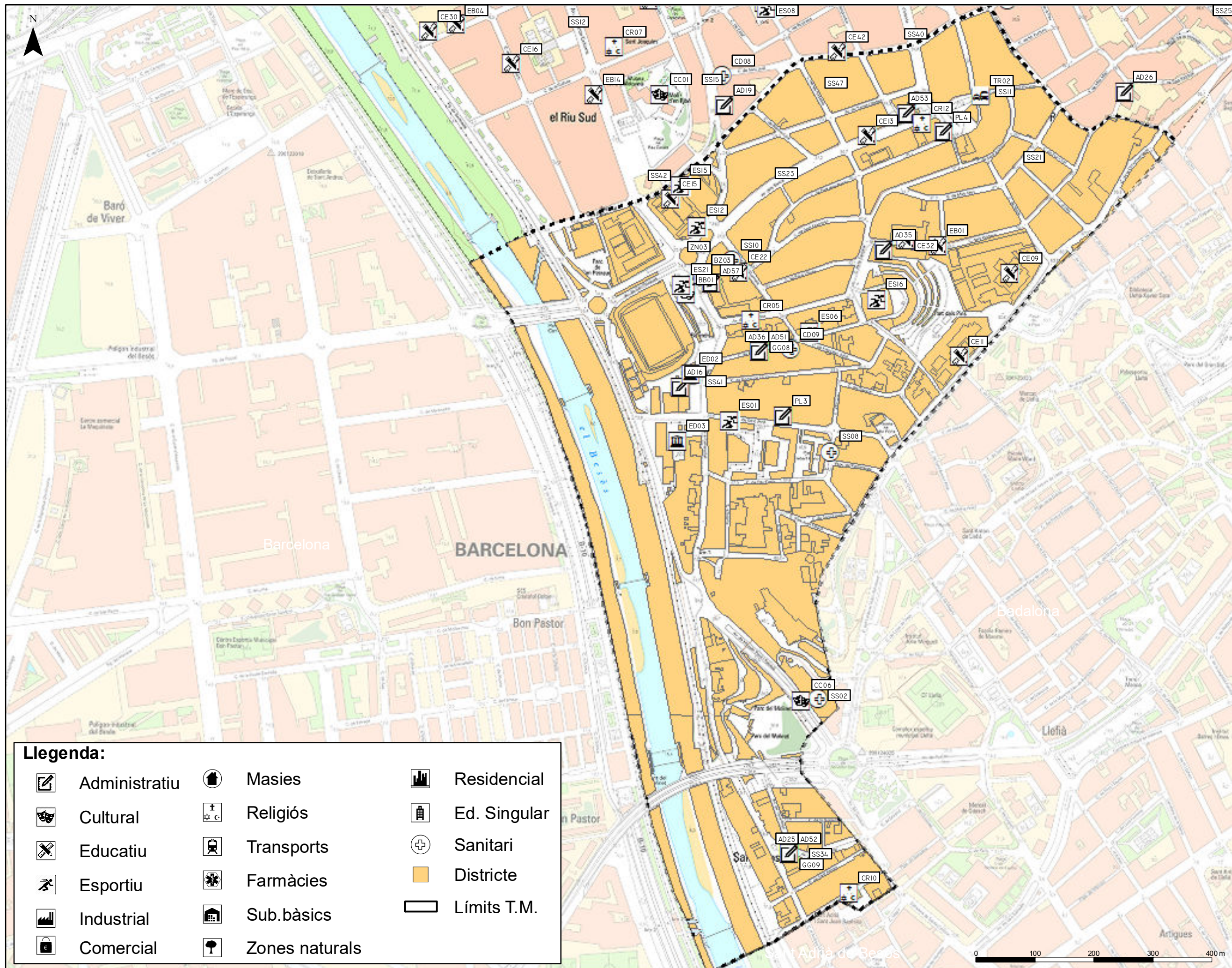
Número de Plànol
**VUL01
IV**

Escala
1:4.500

Data
01/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte V

Número de Plànol
VUL01
V

Escala
1:6.000

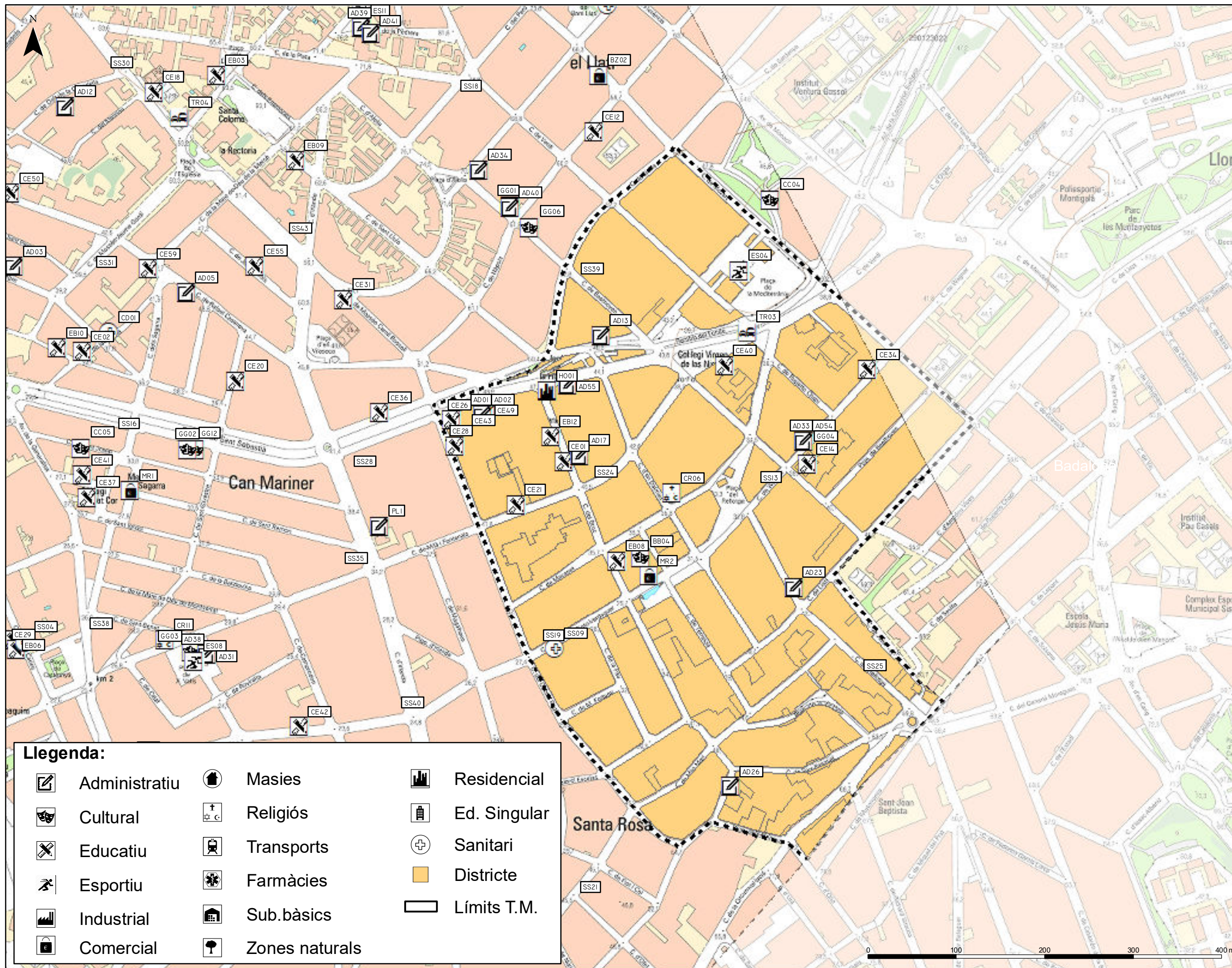
Data
01/2019

La propietat

El tècnic

Llegenda:

- | | | |
|---|--|--|
|  Administratiu |  Masies |  Residencial |
|  Cultural |  Religiós |  Ed. Singular |
|  Educatiu |  Transports |  Sanitari |
|  Esportiu |  Farmàcies |  Districte |
|  Industrial |  Sub.bàsics |  Límits T.M. |
|  Comercial |  Zones naturals | |



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Elements Vulnerables Districte VI

Número de Plànol
**VUL01
VI**

Escala
1:4.000

Data
01/2019

La propietat

El tècnic

Llegenda:

- | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|--|--------------|
| | Administratiu | | Masies | | Residencial |
| | Cultural | | Religiós | | Ed. Singular |
| | Educatiu | | Transports | | Sanitari |
| | Esportiu | | Farmàcies | | Districte |
| | Industrial | | Sub.bàsics | | Límits T.M. |
| | Comercial | | Zones naturals | | |



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències en el transport de
viatgers per ferrocarril

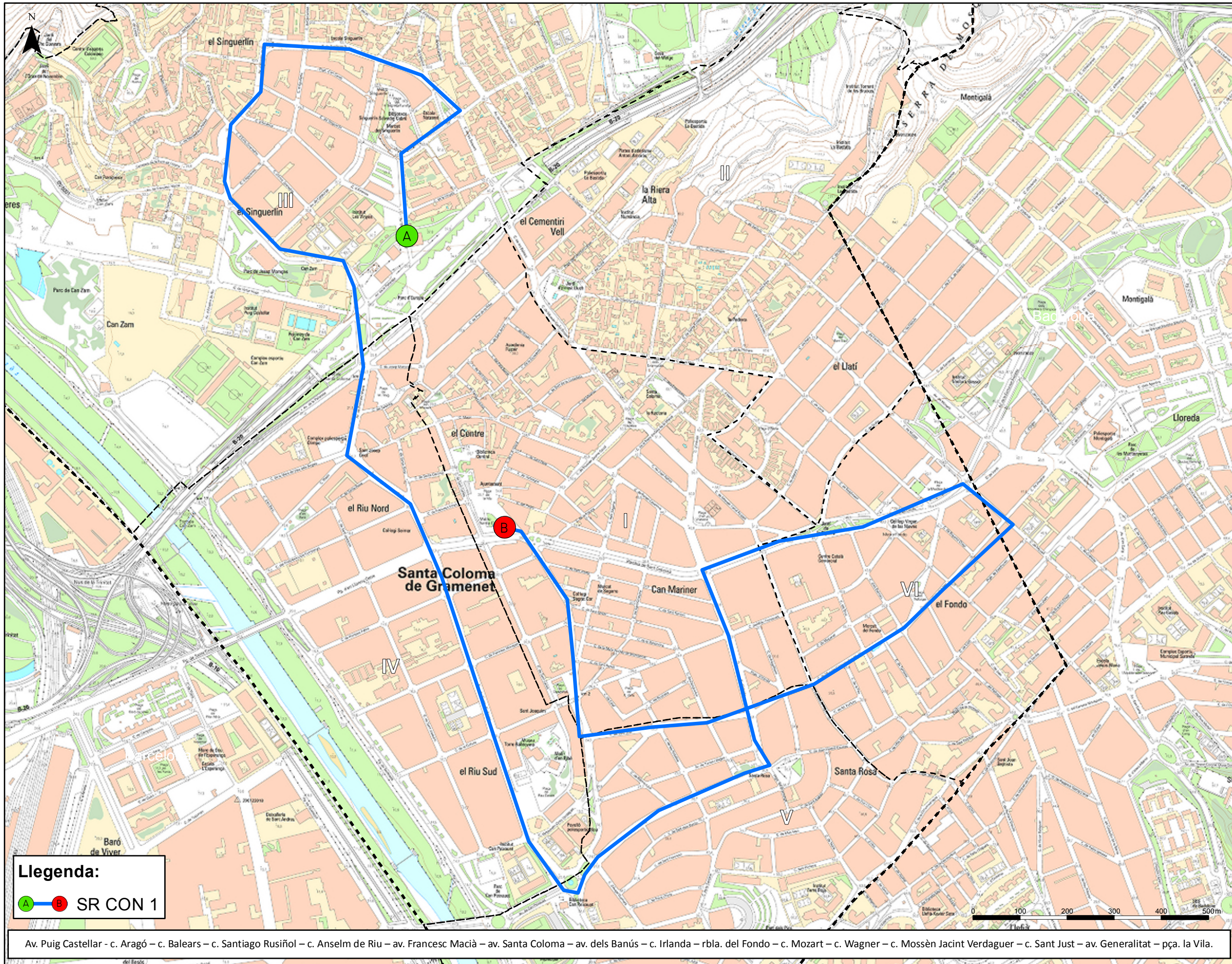
Número de Plànol
**GEN
01**

Escala
1:10.000

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per concentració
de persones (Cavalcada de Reis)

Número de Plànol
**GEN
02 A**

Escala
1:7.500

Data
01/2018

La propietat

El tècnic

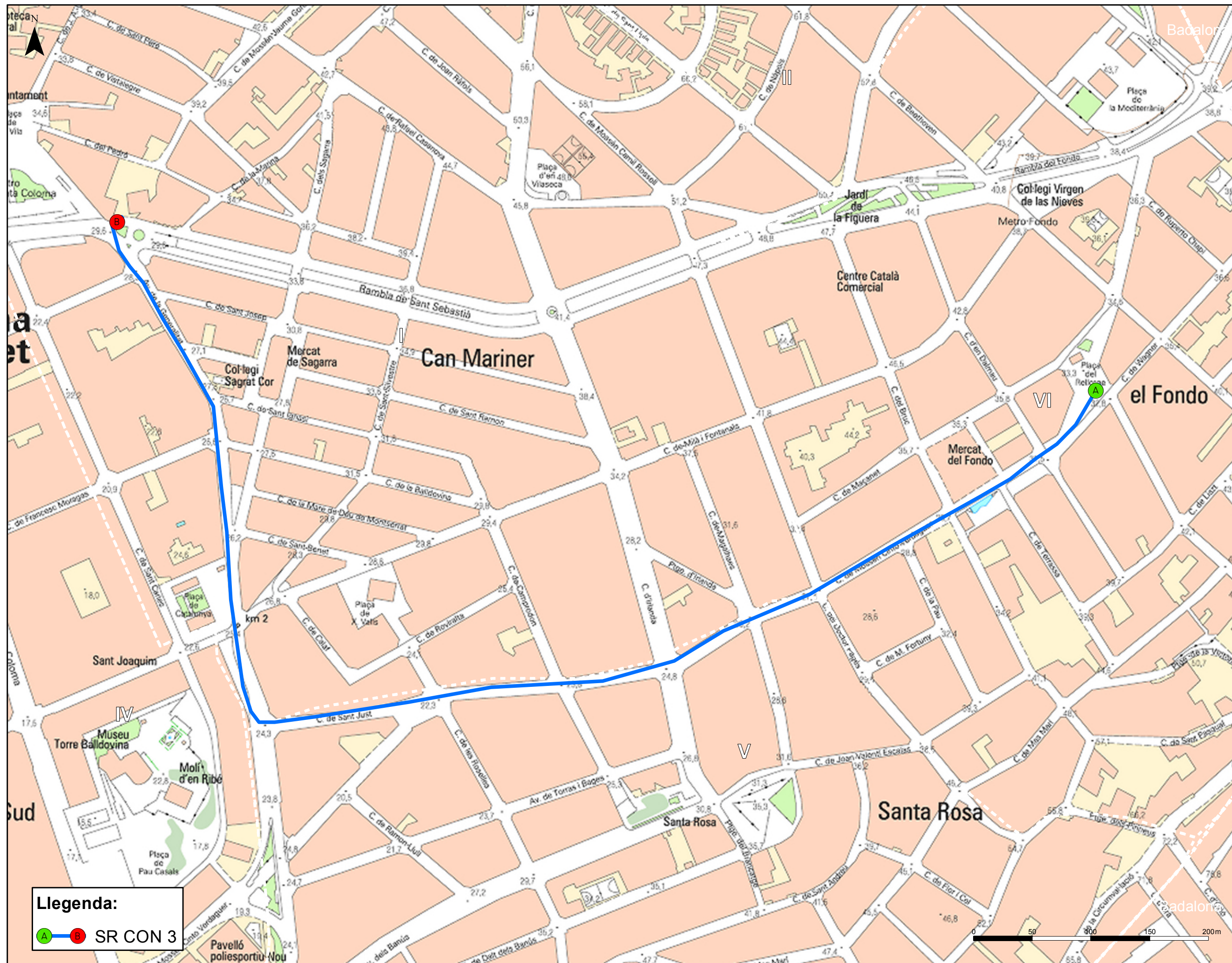
Av. Puig Castellar - c. Aragó - c. Balears - c. Santiago Rusiñol - c. Anselm de Riu - av. Francesc Macià - av. Santa Coloma - av. dels Banús - c. Irlanda - rbla. del Fondo - c. Mozart - c. Wagner - c. Mossèn Jacint Verdaguer - c. Sant Just - av. Generalitat - pça. la Vila.



Llegenda:

-  Arribada Mitja i 10K
-  Gir 10K
-  Sortida Mitja i 10K
-  Recorregut

	
SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Emergències per concentració de persones (Mitja Marató Colomenca)
Número de Plànol	GEN 02 B
Escala	1:25.000
Data	01/2018
La propietat	
El tècnic	



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per concentració de
persones (Rúa de Carnestoltes)

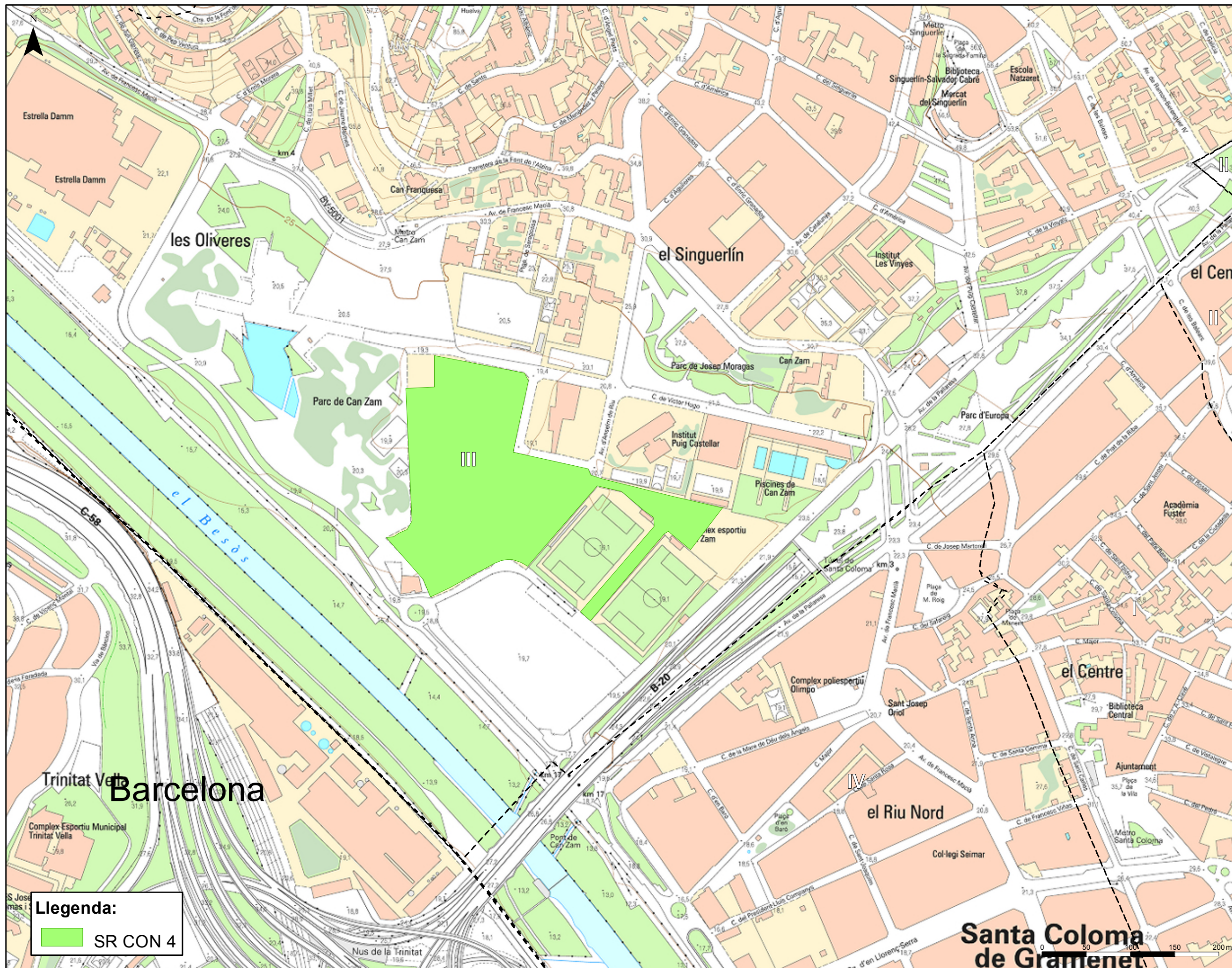
Número de Plànol
**GEN
02 C**

Escala
1:3.000

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per concentració de
persones (Recinte de Can Zam)

Número de Plànol

GEN
02 D

Escala
1:4.000

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



Llegenda:



Plaça



Parc/ Recinte



Ajuntament



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte

DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol

Emergències per concentració de
persones (Festa Major d'Estiu)

Número de Plànol

GEN
02 E

Escala

1:5.000

Data

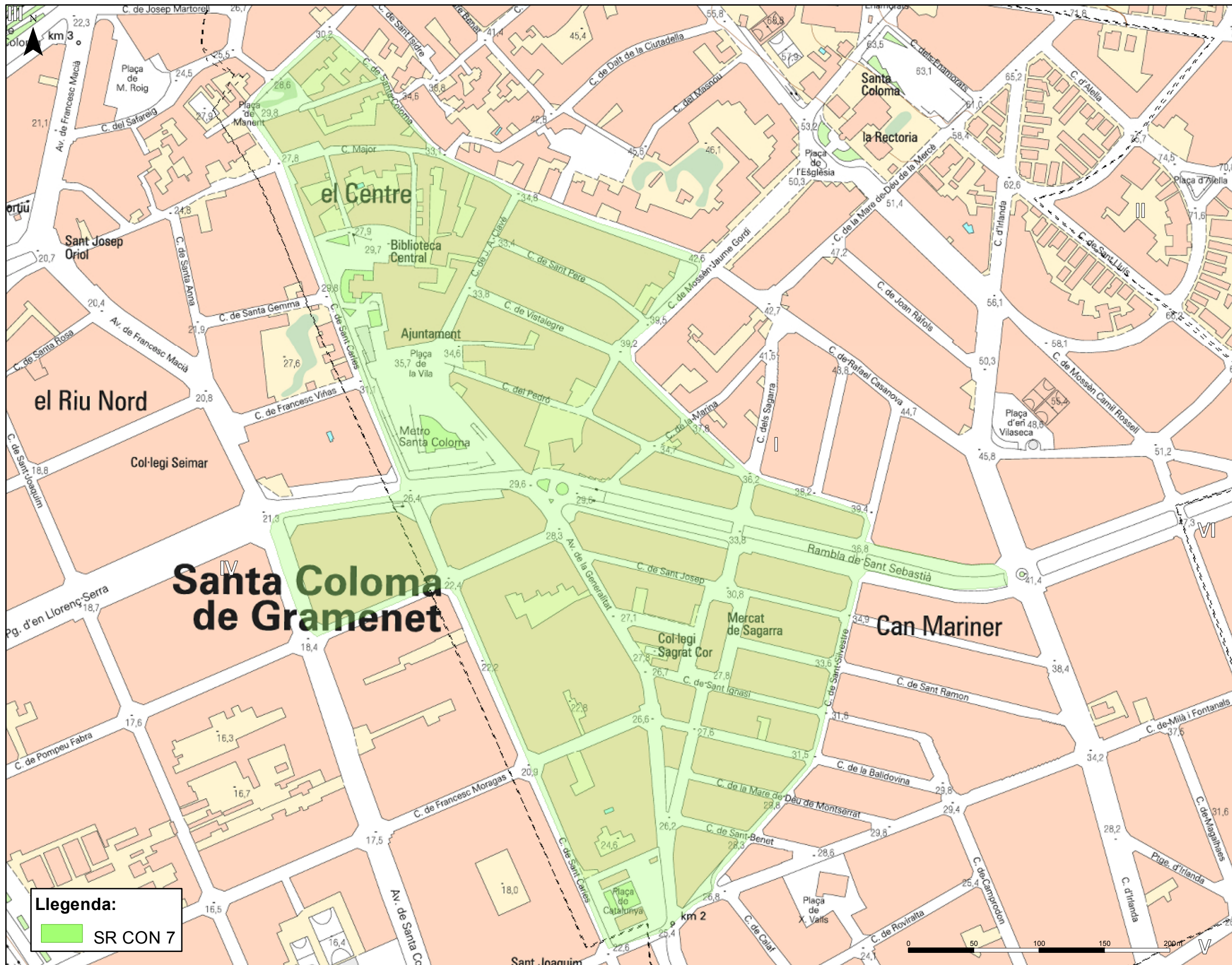
01/2018

La propietat

El tècnic



	
SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Cursa per la vida
Número de Plànol	GEN 02 F
Escala	1:6.500
Data	01/2018
La propietat	
El tècnic	



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per concentració de
persones (Open Night)

Número de Plànol
**GEN
02 G**

Escala
1:2.700

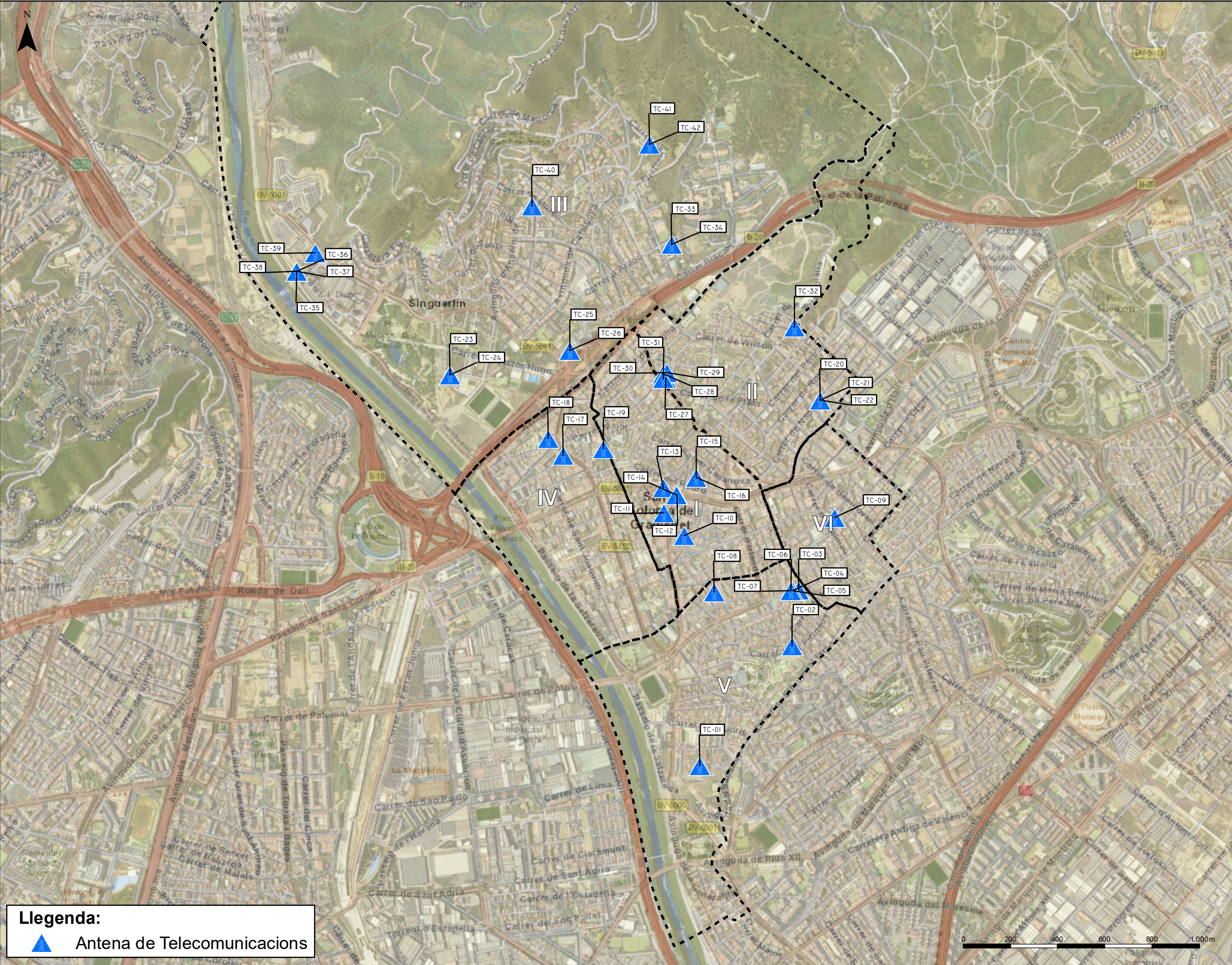
Data
01/2018

La propietat

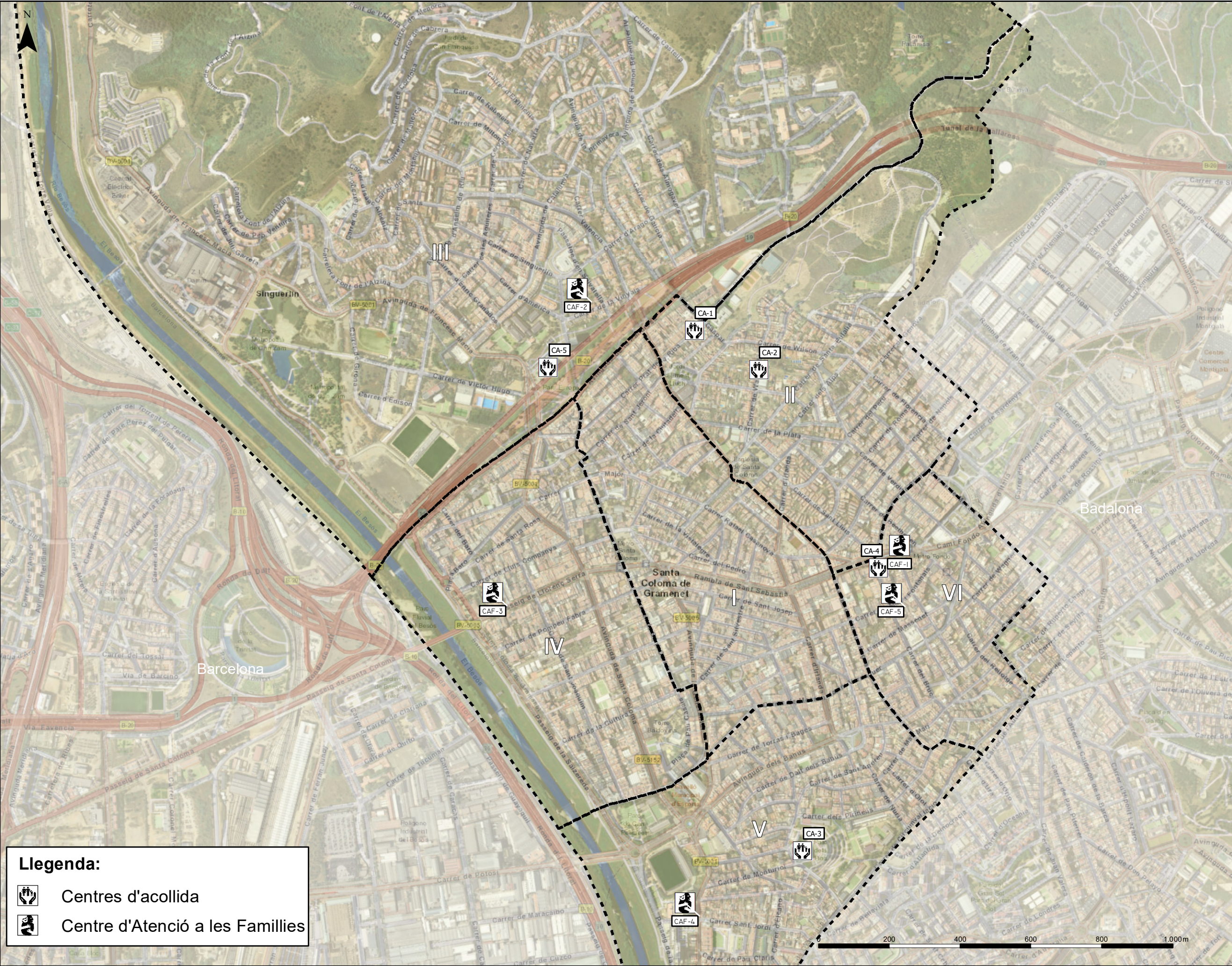
El tècnic

Llegenda:

 SR CON 7



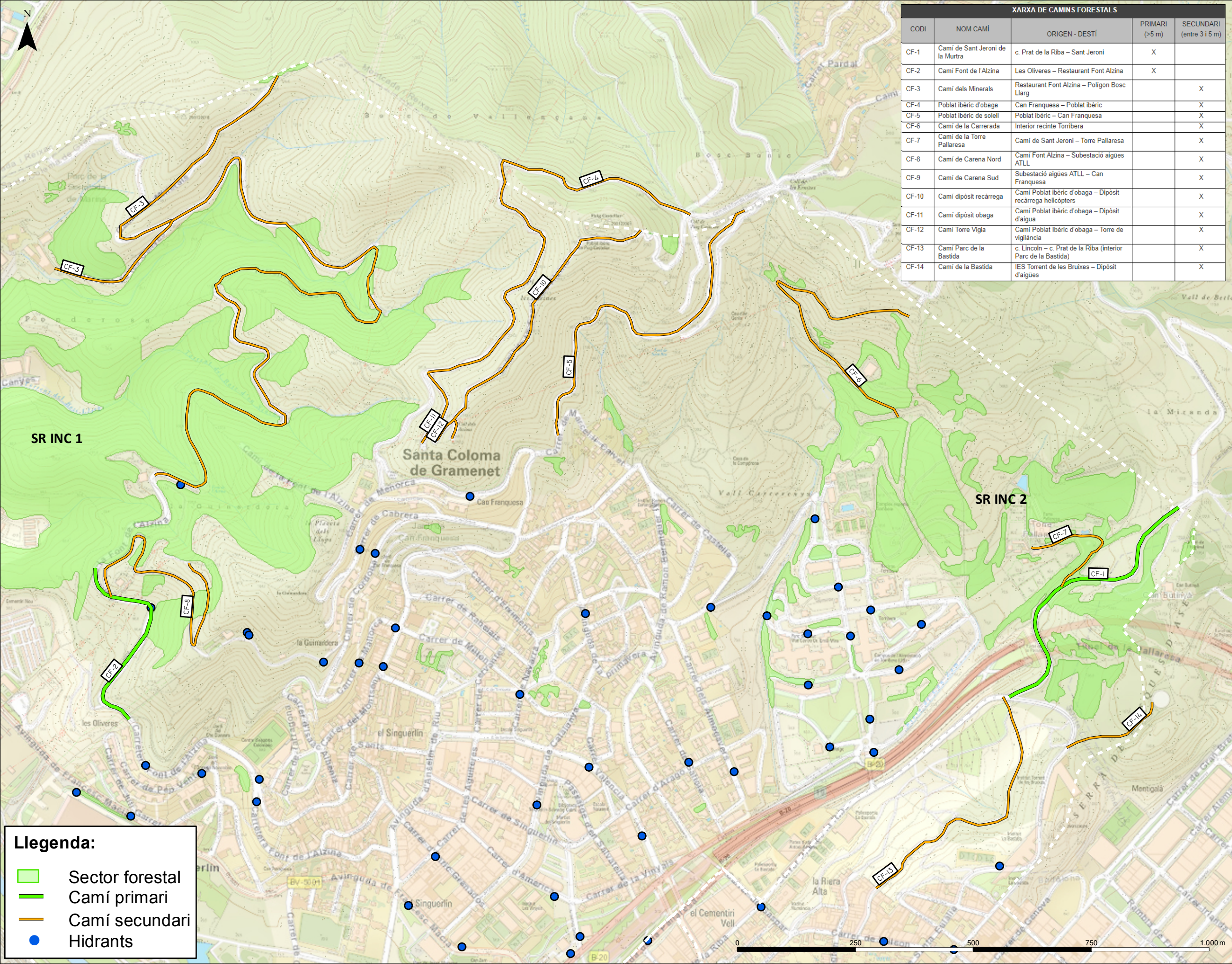
	
SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Telecomunicacions
Número de Plànol	TELE 01
Escala	1:15.000
Data	02/2019
La propietat	
El tècnic	



Llegenda:

-  Centres d'acollida
-  Centre d'Atenció a les Famílies

	
SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Atenció ciutadana per emergències
Número de Plànol	ACIU 01
Escala	1:10.000
Data	01/2019
La propietat	
El tècnic	



XARXA DE CAMINS FORESTALS				
CODI	NOM CAMÍ	ORIGEN - DESTÍ	PRIMARI (>5 m)	SECUNDARI (entre 3 i 5 m)
CF-1	Camí de Sant Jeroni de la Murtra	c. Prat de la Riba – Sant Jeroni	X	
CF-2	Camí Font de l'Alzina	Les Oliveres – Restaurant Font Alzina	X	
CF-3	Camí dels Minerals	Restaurant Font Alzina – Polígon Bosc Llarg		X
CF-4	Poblat ibèric d'obaga	Can Franquesa – Poblat ibèric		X
CF-5	Poblat ibèric de soell	Poblat ibèric – Can Franquesa		X
CF-6	Camí de la Carrerada	Interior recinte Torribera		X
CF-7	Camí de la Torre Pallaresa	Camí de Sant Jeroni – Torre Pallaresa		X
CF-8	Camí de Carena Nord	Camí Font Alzina – Subestació aigües ATLL		X
CF-9	Camí de Carena Sud	Subestació aigües ATLL – Can Franquesa		X
CF-10	Camí dipòsit recàrrega	Camí Poblat ibèric d'obaga – Dipòsit recàrrega helicòpters		X
CF-11	Camí dipòsit obaga	Camí Poblat ibèric d'obaga – Dipòsit d'aigua		X
CF-12	Camí Torre Vigia	Camí Poblat ibèric d'obaga – Torre de vigilància		X
CF-13	Camí Parc de la Bastida	c. Lincoln – c. Prat de la Riba (interior Parc de la Bastida)		X
CF-14	Camí de la Bastida	IES Torrent de les Bruixes – Dipòsit d'aigües		X



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per risc
d'incendi forestal

Número de Plànol

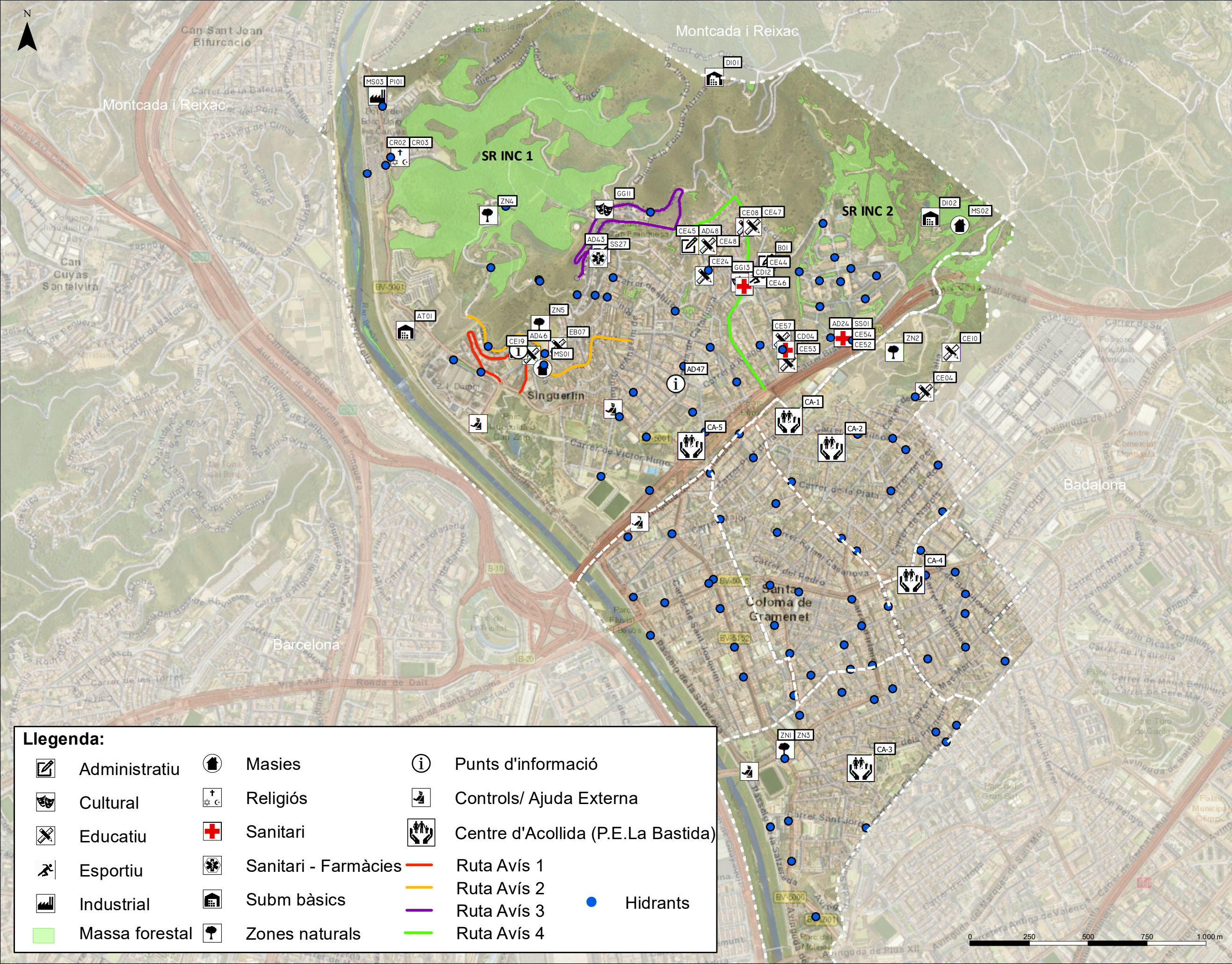
FOR 01

Escala
1:7.500

Data
01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per risc
d'incendi forestal

Número de Plànol
FOR 02

Escala
1:15.000

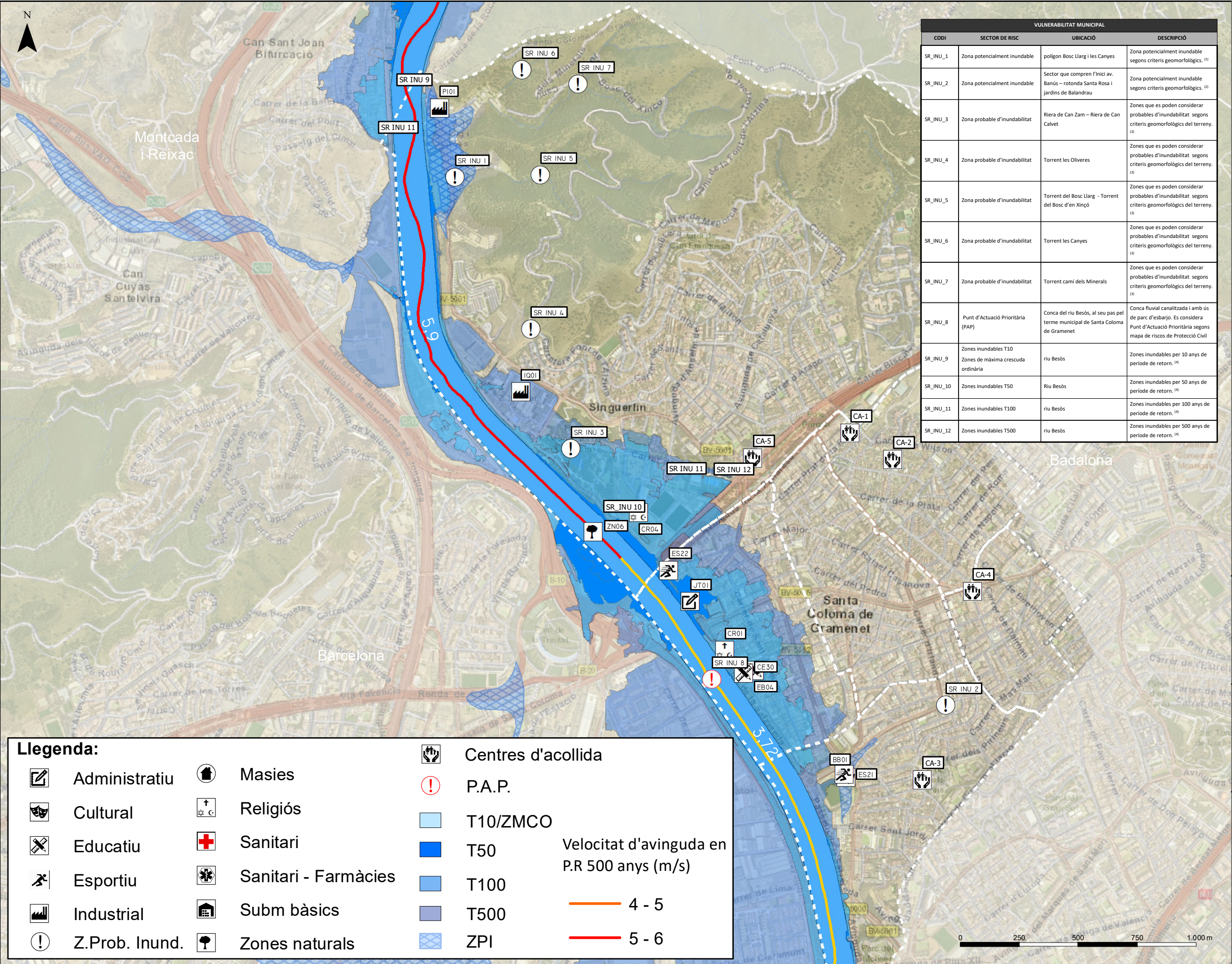
Data
01/2019

La propietat

El tècnic

- Llegenda:**
- | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------------|--|------------------------------------|
| | Administratiu | | Masies | | Punts d'informació |
| | Cultural | | Religiós | | Controls/ Ajuda Externa |
| | Educatiu | | Sanitari | | Centre d'Acolrida (P.E.La Bastida) |
| | Esportiu | | Sanitari - Farmàcies | | Ruta Avís 1 |
| | Industrial | | Subm bàsics | | Ruta Avís 2 |
| | Massa forestal | | Zones naturals | | Ruta Avís 3 |
| | | | | | Ruta Avís 4 |
| | | | | | Hidrants |

0 250 500 750 1.000 m





SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de Gramenet

Projecte

DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol

Emergències per inundacions
(Elements vulnerables,
superfície inundable)

Número de Plànol

INU01

Escala

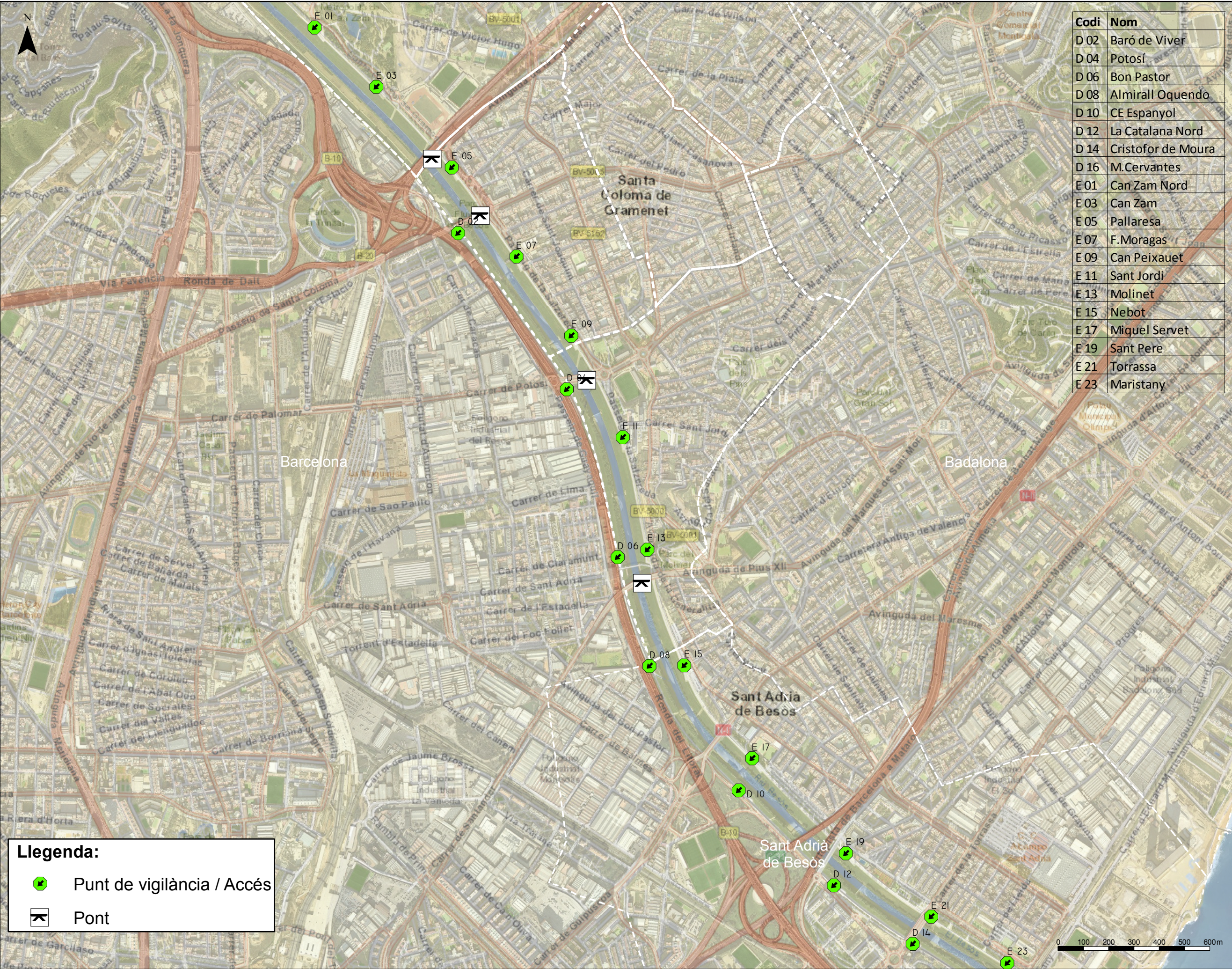
1:15.000

Data

01/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte

DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol

Emergències per inundacions
(Elements vulnerables,
Accessos al Parc Fluvial del Besòs)

Número de Plànol

INU02

Escala

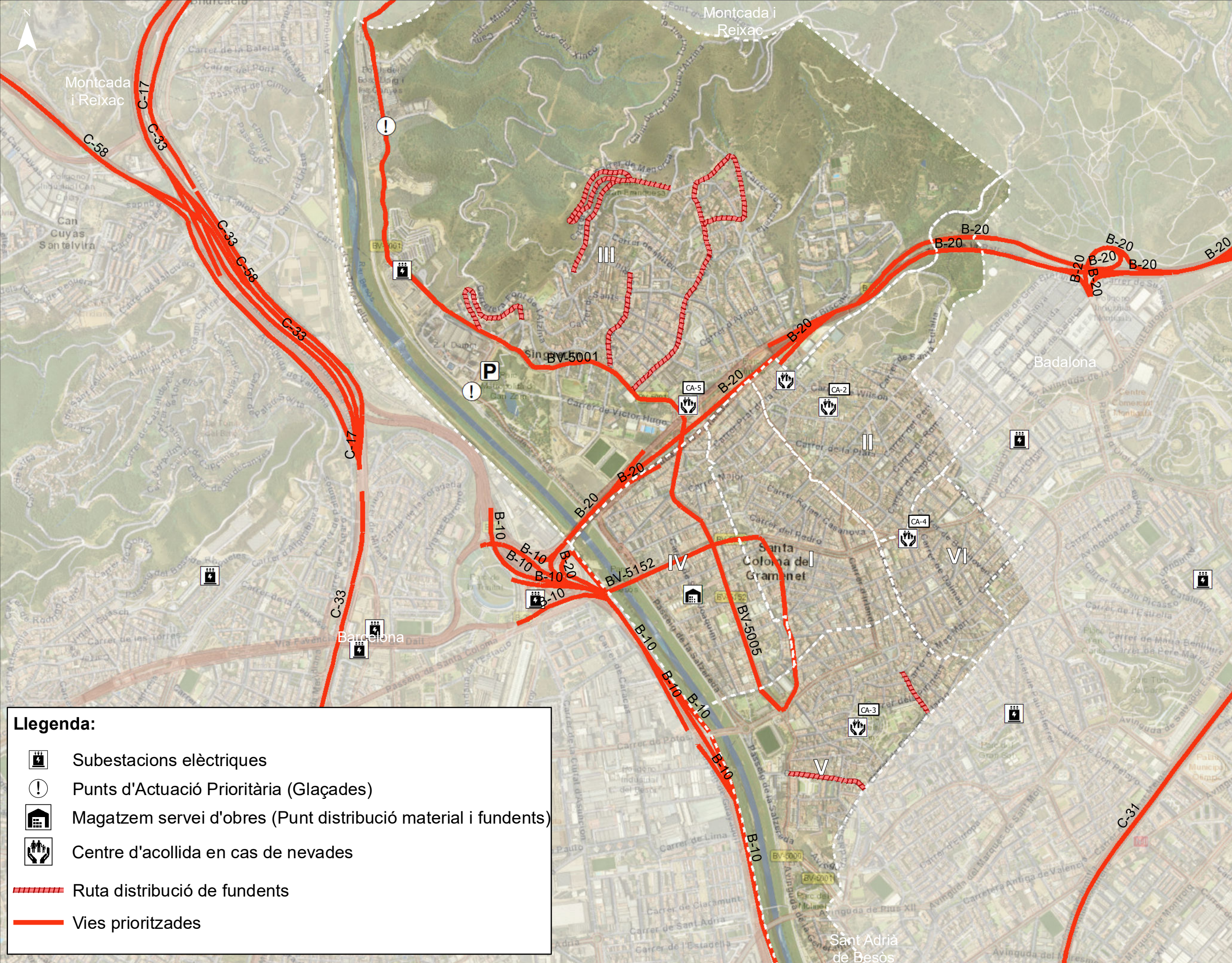
1:14.000

Data

01/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per nevades

Número de Plànol

NEV01

Escala
1:15.000

Data
02/2019

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per nevades

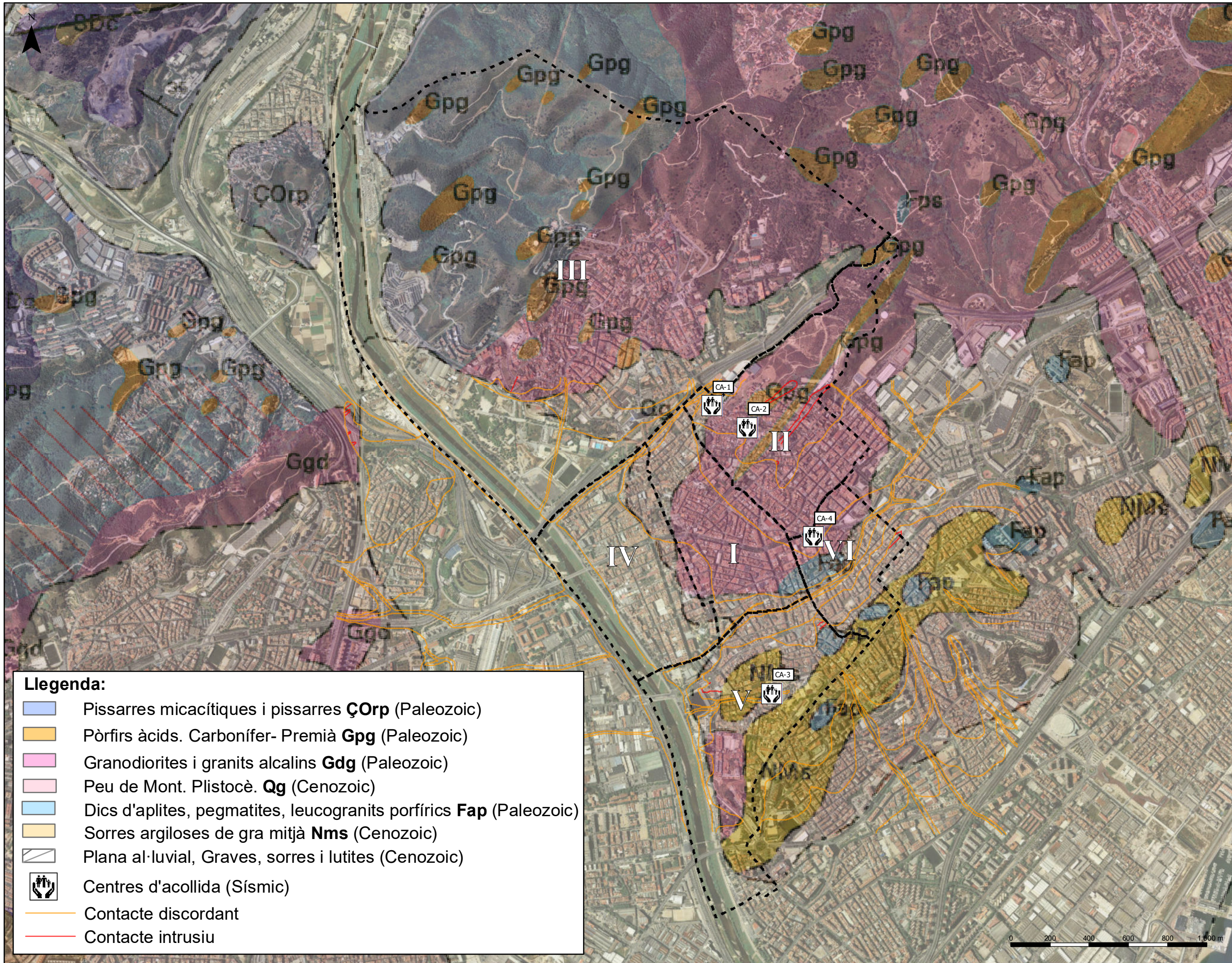
Número de Plànol
NEV02

Escala
1:12.000

Data
02/2018

La propietat

El tècnic



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per risc sísmic

Número de Plànol

SIS01

Escala
1:18.000

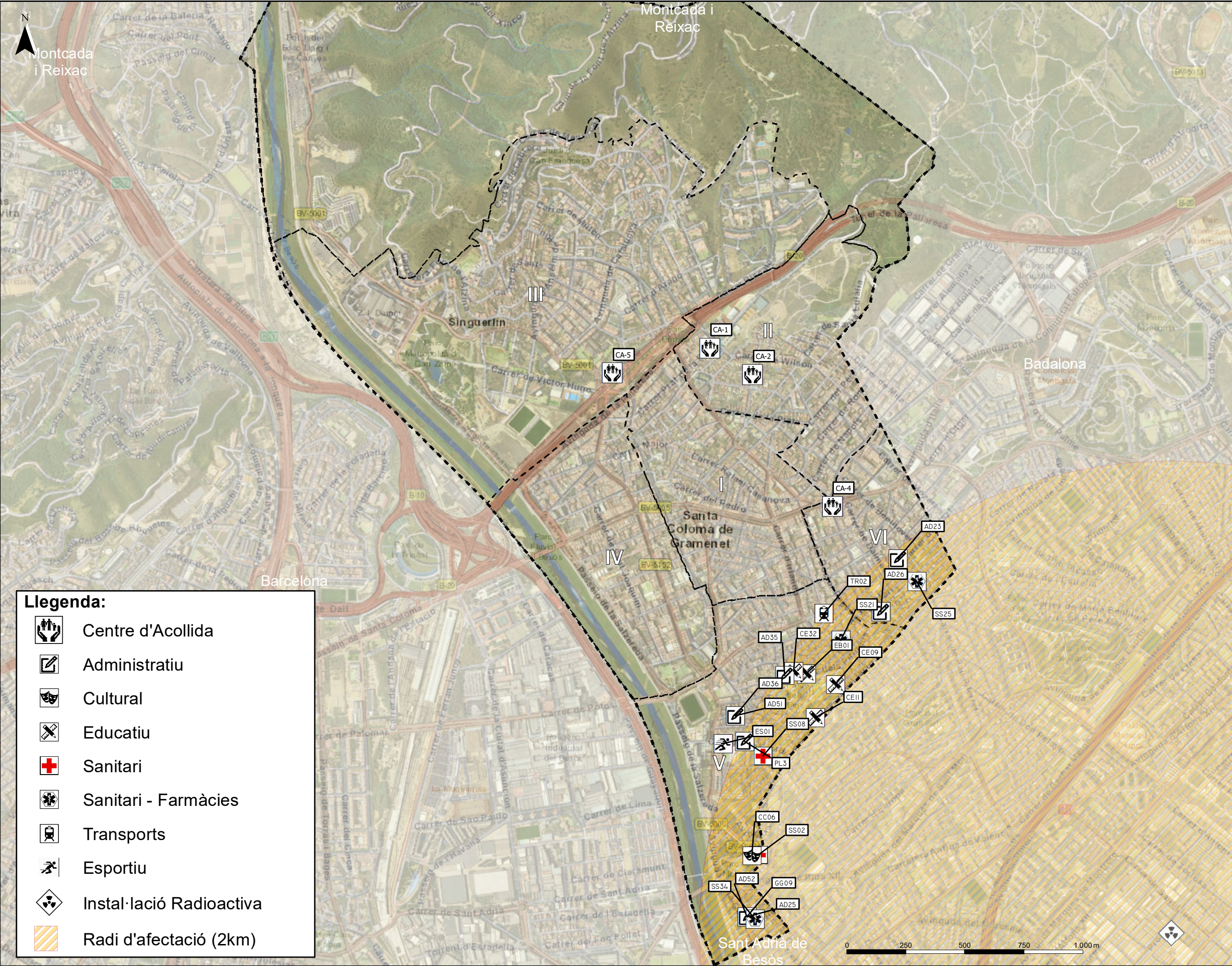
Data
02/2019

La propietat

El tècnic

Llegenda:

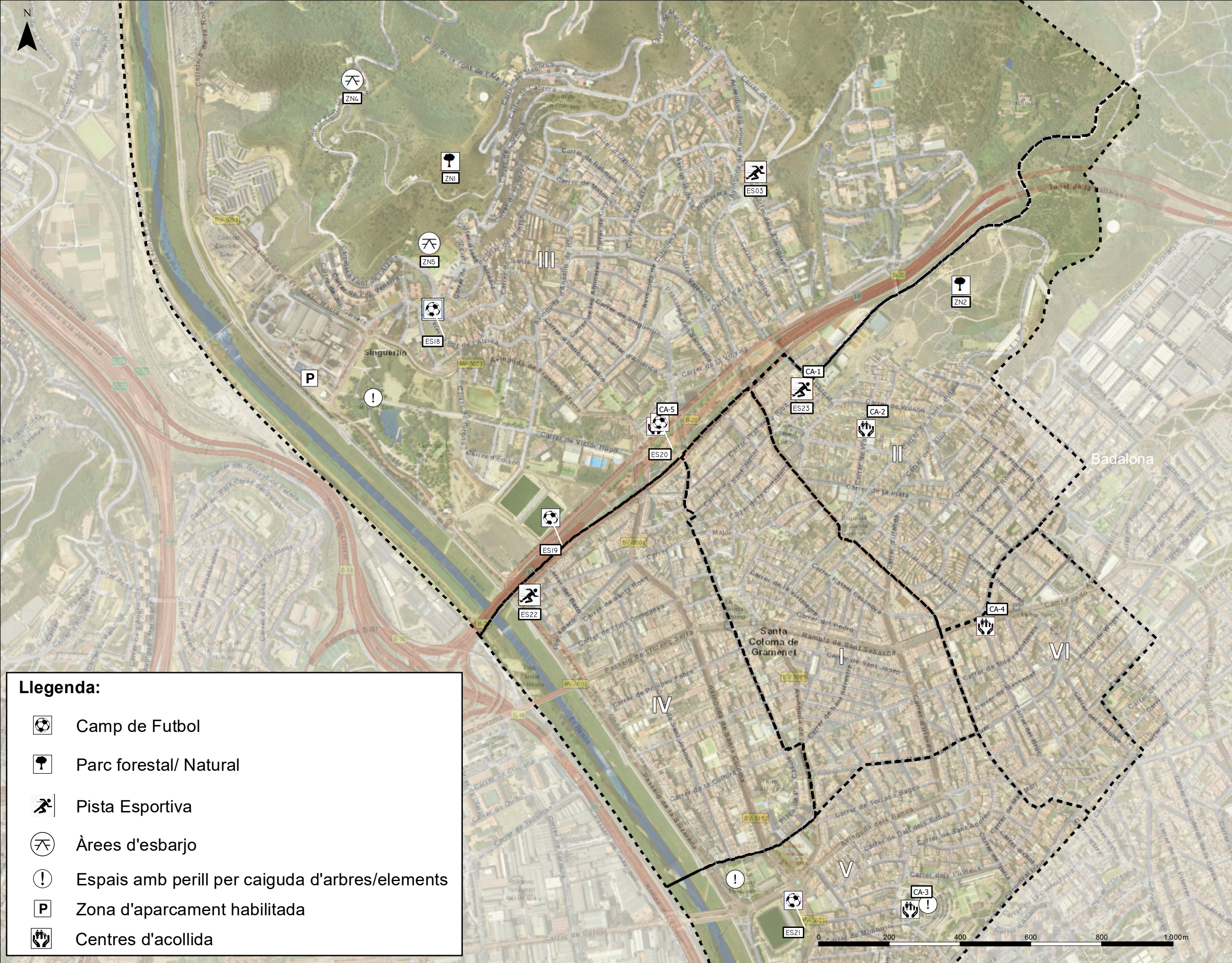
-  Pissarres micacítiques i pissarres **ÇOrp** (Paleozoic)
-  Pòrfirs àcids. Carbonífer- Premià **Gpg** (Paleozoic)
-  Granodiorites i granits alcalins **Gdg** (Paleozoic)
-  Peu de Mont. Plistocè. **Qg** (Cenozoic)
-  Dics d'aprites, pegmatites, leucogranits porfírics **Fap** (Paleozoic)
-  Sorres argiloses de gra mitjà **Nms** (Cenozoic)
-  Plana al·luvial, Graves, sorres i lutites (Cenozoic)
-  Centres d'acollida (Sísmic)
-  Contacte discordant
-  Contacte intrusiu



Llegenda:

-  Centre d'Acollida
-  Administratiu
-  Cultural
-  Educatiu
-  Sanitari
-  Sanitari - Farmàcies
-  Transports
-  Esportiu
-  Instal·lació Radioactiva
-  Radi d'afectació (2km)

	
SANTA COLOMA DE GRAMENET 08924 Santa Coloma de Gramenet	
Projecte	DUPROCIM SANTA COLOMA DE GRAMENET
Plànol	Emergències per risc radiològic
Número de Plànol	RAD01
Escala	1:15.000
Data	01/2019
La propietat	
El tècnic	



Llegenda:

-  Camp de Futbol
-  Parc forestal/ Natural
-  Pista Esportiva
-  Àrees d'esbarjo
-  Espais amb perill per caiguda d'arbres/elements
-  Zona d'aparcament habilitada
-  Centres d'acollida



SANTA COLOMA
DE GRAMENET
08924 Santa Coloma de
Gramenet

Projecte
DUPROCIM SANTA COLOMA
DE GRAMENET

Plànol
Emergències per Ventades

Número de Plànol

VEN
01

Escala
1:10.000

Data
01/2019

La propietat

El tècnic

ANNEXOS

Annex 1. Criteris d'activació dels plans de protecció civil de la Generalitat
(d'afectació al municipi de Santa Coloma de Gramenet)

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Pandèmies	FASE 4 o FASE 5 declarada per l'OMS quan es doni algun dels supòsits següents: -sigui necessari imposar mesures de contenció per evitar la propagació de la pandèmia -casos aïllats confirmats a Catalunya -no hi ha casos a Catalunya però sí confirmats a l'entorn. FASE 6 declarada per l'OMS amb o sense casos aïllats confirmats a Catalunya, sempre i quan: -no hi hagi impacte al sistema sanitari (nivell 1). -no hi manquin subministraments bàsics (nivell 1). -no hi hagi impacte social. Període post-pandèmic Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	ALERTA 1
	FASE 6 declarada per l'OMS i un nombre considerable (≥ 350 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya sempre i quan: -hi hagi perill de col·lapse del sistema sanitari (nivell 2). -Hi ha alarma social. -Hi hagi alta incidències de baixes (nivell 1 o nivell 2). Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	ALERTA 2

	Fase 6 determinada per l'OMS i un nombre considerable (≥ 700 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya, quan a més, es produeix alguna de les circumstàncies següents: -es produeixi col·lapse del sistema sanitari (nivell 3). -es produeixi un risc molt important de col·lapse en la resta de serveis imprescindibles per al funcionament de la societat (nivell 2). Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	EMERGÈNCIA 1
	FASE 6 declarada per l'OMS amb un nombre important (≥ 3.500 per cada 100.000 habitants) de casos d'infecció estimats a Catalunya i amb taxa de mortalitat >1 % dels afectats o 0,5 % de la població. Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Transport de viatgers per ferrocarril	-Evacuació dels usuaris de trens a les zones de vies obertes i en general fora de túnels, viaductes, ponts, estacions suburbanes (tancades) o estacions principals. -Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs allotjament i trasllat de passatgers) que no requereixin intervenció general dels serveis d'emergència (i que no corresponguin a un supòsit de fase d'alerta). -Afectacions a infraestructura o al servei ferroviari per riscos externs o interns que puguin suposar alteració del servei ferroviari (tall concret de línia) però no afectació generalitzada. -Aturades de trens a túnels, ponts i viaductes per causes tècniques quan les empreses ferroviàries considerin que els temps d'aturada poden suposar una situació de risc directament per als usuaris o que aquests puguin generar la situació de risc amb el seu comportament. -Atropellaments d'una persona que suposi aturada de la línia. -Amenaça de bomba o de provocar dany col·lectiu a infraestructures quan el Cos de Mossos d'Esquadra trobi indicis que faci necessari valorar la seva fiabilitat. -Registre massiu de trucades d'usuaris al 112 reportant incidències al servei o infraestructures.	PREALERTA

	-Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin ferits lleus però no víctimes mortals ni un nombre elevat de ferits greus (no múltiples víctimes). -Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població amb ferits lleus però no víctimes mortals ni nombre elevat de ferits greus. -Incendi a túnels o estacions tancades que no estigui immediatament controlat i suposi l'afectació real o potencial a usuaris, o la seva evacuació. -Amenaces terroristes o de bomba a la infraestructura considerades fiables. -Evacuació d'usuaris a túnels, ponts, viaductes, estacions soterrànies i principals. -Transbordament de passatgers a túnels, ponts o viaductes. -Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs l'allotjament i trasllat massiu de passatgers) amb intervenció general dels serveis d'emergència. -Aplicació de transport alternatiu al servei habitual quan sota criteri tècnic suposin l'alteració de la normalitat i requereixin mesures extraordinàries de coordinació (habilitació extraordinària d'espai física permanent i reordenació i control de la circulació) fins a assolir una situació de normalitat transitòria. -Comportaments anti-socials per part dels usuaris que suposin un risc imminent per a la població i per tant una possible emergència, quan així es valori tècnicament en especial per part del grup d'ordre.	ALERTA
--	--	--

	-Afectació directa generalitzada a les vies per riscos externs amb tall general de línies i risc per a la població, però sense ferits greus ni víctimes mortals: 1-Riscos naturals: meteorològics (nevades, inundacions, ventades, temporals de mar, i altres), esllavissades, subsidències, i altres. 2-Riscos tecnològics (risc químic en instal·lacions amb substàncies peril·loeses, accident en el transport de mercaderies peril·loeses, ...).	
	-Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin víctimes mortals, ferits greus o afectació general als usuaris. -Materialització d'amenaces terroristes o de bomba a la infraestructura. -Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població i presència de ferits greus o víctimes mortals. -Qualsevol situació que comporti presència de múltiples víctimes. Es correspon a 6 ferits greus o de categoria immediata, o bé 10 víctimes de qualsevol categoria i en tot cas d'acord a les previsions del pla d'emergència per a múltiples víctimes de la Generalitat de Catalunya.	EMERGÈNCIA 1
	-On estigui implicat més d'un comboi ferroviari. -Quan tingui lloc a més d'un punt del territori o més d'un servei alhora. -Quan el nombre de víctimes sigui d'una magnitud tal que suposi que les actuacions i recursos humans i materials previstos a la fase d'Emergència 1 siguin insuficients per gestionar-la.	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Incendis forestals	Valoració conjunta dels indicadors següents: -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
	Valoració conjunta dels indicadors següents: -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.	ALERTA

	-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.	
	En base als criteris següents: -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
	-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	-Quan el cabal que es desguassa de la presa sigui proper al que pot produir danys i/o inundacions aigües avall de la presa. -Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques: *SMP de grau 2, a molt curt o curt termini. *SMP de grau 3, a curt termini. -Que els nivells dels rius estiguin en un nivell proper al que produeix danys. -Per previsió meteorològica per estat de la mar: *SMP de grau 2, a molt curt o curt termini. *SMP de grau 3, a curt termini. -Que els nivells dels rius o del litoral estiguin propers als que poden produir danys.	PREALERTA
	-Quan és molt probable que es puguin produir inundacions importants a molt curt termini perquè és imminent el desbordament o quan s'hagi desbordat sense que es produeixin danys importants. -En el moment que en una presa s'hagi qualificat l'escenari d'aplicació de mesures correctores o escenari 1 i/o l'aigua que es desguassa de la presa sigui la que produeix desbordament sense que hi hagi danys importants. -Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques: *SMP de grau 3, a molt curt termini. *SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini. *SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini. *SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini. -Per previsió meteorològica per estat de la mar:	ALERTA

	*SMP de grau 3, a molt curt termini. *SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini. *SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini. *SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini. -Al final d'un episodi d'inundacions importants, en el retorn gradual cap a la normalitat. -Altres supòsits, a criteri del director del pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial, com per exemple l'onatge que pot agreujar les inundacions,...	
	-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.	EMERGÈNCIA 1

	-Per escenari excepcional o escenari 2 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys importants aigües avall de la presa. -Excepcionalment, la direcció del pla podrà valorar l'activació del pla en emergència 1, amb caràcter preventiu, quan es doni la confluència de circumstàncies extremes: que l'episodi de greus inundacions sigui imminent degut a la imminència de precipitacions excepcionals i sempre i quan es donin altres circumstàncies que puguin agreujar el fenomen, com ara que el terreny estigui saturat com a conseqüència d'episodis abundants de precipitacions recents i que la capacitat dels cursos fluvials i dels embassaments estigui al límit.	
	-Es produeixi una gran inundació o conjunt d'inundacions simultànies (produïdes per pluges molt fortes, desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres naturals o artificials, invasió de lleres, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les marees o per estat de la mar) que afectin una extensió important del territori. També en base als criteris anteriorment esmentats (per exemple que afecti a més d'una regió d'emergències o posi en perill greu nuclis importants de població). -Per escenari límit o escenari 3 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys molt importants aigües avall de les presa.	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Risc químic en el transport	-En accidents en els quals el contingut ha quedat afectat o pot quedar-hi però no hi ha afectació greu a la població ni itinerant ni fixa, ni al medi ambient. En concret: *Accidents on hi ha desperfectes en el continent o hi ha hagut bolcada o descarrilament però no hi ha fuga o vessament del contingut. *Accidents on hi hagi desperfectes en el continent, amb fuga o vessament del contingut. *Accidents on hi hagi danys o incendi al continent i fuga amb flames del contingut. *Accidents amb explosió del contingut amb destrucció del continent.	ALERTA
	-En accidents que, malgrat són o poden ser importants, només poden afectar els persones, els béns i el medi ambient de l'entorn immediat. -En accidents que, a més de l'entorn immediat, puguin afectar altres zones més enllà de l'entorn immediat, incloent nuclis urbans o zones d'especial interès medioambiental. En aquests 2 supòsits, sempre que: *Hi hagi desperfectes en el continent, amb fuga o vessament del contingut. *Hi hagi danys o incendi al continent i fuga amb flames del contingut. *Hi hagi explosió del contingut amb destrucció del continent.	EMERGÈNCIA

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

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

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Sismes	*Segons la intensitat: -Sisme d'intensitat entre II i III-IV en comarques amb densitat de població alta o Zona A. -Sisme d'intensitat entre II-III i IV en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. -Sisme d'intensitat entre II i IV-V en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. *Segons la percepció: -Sisme amb percepció àmplia en un o varis municipis. -Sisme amb percepció parcial en una o varies comarques.	PREALERTA
	*Segons la intensitat: - Sisme d'intensitat entre IV i IV-V en comarques amb densitat de població alta o Zona A. - Sisme d'intensitat entre IV-V i V-VI 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. *Segons la percepció i dany: - Sisme amb percepció àmplia en una o varies comarques. - Sisme amb entre 1 i 10 persones ferides lleus. - Sisme amb un o varis edificis amb danys no estructurals visibles.	ALERTA

	*Segons la intensitat: -Sisme d'intensitat entre V i VI-VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A. -Sisme d'intensitat VI-VII en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B. -Sisme d'intensitat entre VII i VII-VIII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. *Segons la percepció o dany: -Sisme amb entre 1 i 10 víctimes de qualsevol categoria. - Sisme amb entre 1 i 65 víctimes greus o categoritzades com immediates. - Sisme amb entre 1 i 10 morts. - Sisme amb molts edificis amb danys no estructurals visibles. - Sisme amb varis edificis amb danys estructurals visibles. - Sisme amb fallada de les línies vitals a nivell local.	EMERGÈNCIA 1
	*Segons la intensitat: -Sisme d'intensitat superior a VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A. -Sisme 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. *Segons la percepció o dany: -Sisme amb més de 10 víctimes de qualsevol categoria. -Sisme amb més de 6 víctimes greus o categoritzades com immediates.	EMERGÈNCIA 2

	-Sisme amb més de 10 morts. -Sisme amb molts edificis amb danys estructurals visibles. -Sismes amb fallada de les línies vitals a nivell comarcal.	
--	--	--

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
Radiològic	*Si l'incident o accident té lloc en una instal·lació amb PEI: - L'incident o accident pot ser controlat amb els mitjans de la instal·lació. No hi ha, ni es preveu, afectació fora de la instal·lació, ni a persones diferents dels treballadors de la instal·lació. * Si l'incident o accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: Inicialment quan encara no es coneixen les implicacions que pot comportar i no es preveu, d'entrada, que hi pugui haver una afectació important. Alguns exemples són el robatori d'una font radioactiva, la pèrdua d'una font radioactiva o l'aparició d'una possible font radioactiva òrfena, sempre que no es prevegi, d'entrada, que hi pugui haver una afectació important.	PREALERTA
	*Si l'accident té lloc en una instal·lació amb PEI: 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).	ALERTA

	*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).	
	*Si l'accident té lloc en una instal·lació amb PEI: L'accident només pot afectar l'entorn de la instal·lació. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII). *Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: L'accident només pot afectar l'entorn del lloc de l'accident. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII).	EMERGÈNCIA 1
	*Si l'accident té lloc dins d'una instal·lació amb PEI: L'accident pot afectar més enllà de l'entorn de la instal·lació. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII). *Si l'accident té lloc fora d'una instal·lació o en una instal·lació sense PEI: L'accident pot afectar més enllà de l'entorn del lloc de l'accident. Les conseqüències són greus (dosi per sobre dels nivells d'intervenció especificats a l'annex VIII).	EMERGÈNCIA 2

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

Annex 2. Dades climatològiques del municipi dels darrers 20 anys

En aquest apartat es mostren les dades històriques dels darrers 20 anys dels següents paràmetres:

- Precipitació
- Temperatura
- Vents

DADES SOBRE PRECIPITACIONS DARRERS 20 ANYS												
ANY 1996	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	128.0	27.6	55.9	119.5	68.4	89.2	1.0	43.4	73.4	110.9	137.1	128.0
MESOS MÉS PLUJOSOS		Novembre, gener, desembre i octubre										
MESOS MÉS SECS		Juliol i març										
ANY 1997	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	152.1	0.2	5.2	62.3	10.0	60.7	26.3	24.9	26.5	32.4	52.9	118.5
MESOS MÉS PLUJOSOS		Gener i desembre										
MESOS MÉS SECS		Febrer i març										
ANY 1998	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	85.0	6.4	8.3	14.8	13.6	9.6	4.1	49.8	87.3	71.0	9.6	125.6
MESOS MÉS PLUJOSOS		Desembre, setembre i gener										
MESOS MÉS SECS		Juliol, febrer, juny i novembre										
ANY 1999	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	49.0	0.4	14.4	29.0	35.6	15.6	10.5	5.3	171.7	116.1	61.6	12.2
MESOS MÉS PLUJOSOS		Setembre i octubre										
MESOS MÉS SECS		Febrer, agost i juliol										
ANY 2000	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	26.6	1.1	47.5	80.4	85.4	17.2	1.9	13.7	56.4	61.1	13.9	63.9
MESOS MÉS PLUJOSOS		Abril i maig										
MESOS MÉS SECS		Febrer i juliol										

ANY 2001	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	84.2	21.0	17.1	34.0	31.9	3.0	84.4	16.4	48.7	50.6	67.8	31.0
MESOS MÉS PLUJOSOS		Juliol i gener										
MESOS MÉS SECS		Juny										
ANY 2002	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	46.3	2.3	85.7	113.6	112.8	37.4	125.9	97.7	33.6	161.9	65.7	52.5
MESOS MÉS PLUJOSOS		Octubre, juliol, abril i maig										
MESOS MÉS SECS		Febrer										
ANY 2003	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	24.6	154.5	15.8	16.5	52.9	0.0	4.3	31.4	97.9	150.8	16.6	36.0
MESOS MÉS PLUJOSOS		Febrer i octubre										
MESOS MÉS SECS		Juny i juliol										
ANY 2004	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	2.6	107.1	68.2	128.9	36.6	14.5	32.1	12.0	71.1	27.9	9.8	77.6
MESOS MÉS PLUJOSOS		Abril i febrer										
MESOS MÉS SECS		Gener, novembre i agost										
ANY 2005	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	0.0	55.6	18.3	14.1	33.3	11.5	7.8	14.7	105.6	127.1	140.3	3.1
MESOS MÉS PLUJOSOS		Novembre, octubre i setembre										
MESOS MÉS SECS		Gener i desembre										
ANY 2006	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	150.4	19.1	18.2	7.2	3.0	1.5	0.1	43.7	154.1	28.9	1.5	37.9
MESOS MÉS PLUJOSOS		Setembre i gener										
MESOS MÉS SECS		Juliol, novembre i maig										
ANY 2007	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	6.2	35.3	19.3	119.6	36.3	0.0	0.7	91.7	9.9	157.9	1.0	15.7

ANNEXOS

MESOS MÉS PLUJOSOS		Octubre i abril											
MESOS MÉS SECS		Juny, juliol i novembre											
ANY 2008	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	29.8	36.5	25.6	24.3	120.9	36.9	55.9	11.8	25.8	83.2	51.6	96.8	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Maig i desembre											
MESOS MÉS SECS		Agost i abril											
ANY 2009	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	68.9	41.5	74.1	88.8	15.0	6.8	45.0	0.4	29.3	103.8	4.8	45.9	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Octubre i abril											
MESOS MÉS SECS		Agost i novembre											
ANY 2010	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	62.4	95.9	76.9	24.1	154.1	35.7	13.0	24.5	95.5	91.5	14.2	32.8	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Maig i febrer											
MESOS MÉS SECS		Juliol i novembre											
ANY 2011	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	41.6	24.4	185.2	18.4	89.1	109.4	104.8	0.8	7.3	81.4	203.1	0.0	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Novembre i març											
MESOS MÉS SECS		Desembre i agost											
ANY 2012	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	4.8	11.1	33.0	83.2	33.4	2.9	21.9	17.4	81.6	145.9	38.8	5.7	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Octubre i abril											
MESOS MÉS SECS		Juny, gener i desembre											
ANY 2013	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	
PLUGES mm	32.5	35.7	137.0	90.4	67.4	19.0	14.9	5.0	22.6	28.8	110.5	16.2	
MESOS MÉS PLUJOSOS		Març i novembre											
MESOS MÉS SECS		Agost i juliol											

ANY 2014	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	43.0	22.8	30.0	76.5	5.8	27.8	85.0	25.1	155.6	10.2	143.0	22.6
MESOS MÉS PLUJOSOS	Setembre i novembre											
MESOS MÉS SECS	Maig i octubre											
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	13.5	11.3	48.0	12.5	53.2	10.8	26.2	41.0	60.7	29.6	38.7	0.3
MESOS MÉS PLUJOSOS	Setembre i maig											
MESOS MÉS SECS	Desembre i febrer											
ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
PLUGES mm	1.1	39.9	35.0	77.3	28.7	19.4	16.9	17.6	95.7	75.8	38.5	34.3
MESOS MÉS PLUJOSOS	Setembre i abril											
MESOS MÉS SECS	Gener i juliol											

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

DADES SOBRE TEMPERATURES DARRERS 20 ANYS												
ANY 1996	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.2	11.3	13.0	16.6	19.9	25.3	27.7	26.6	21.9	18.9	14.2	11.8
TEMP. MÍNIMES (°C)	7.9	3.9	6.6	9.4	11.9	16.3	18.4	18.1	13.9	12.1	8.3	7.3
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, juny i agost											
MESOS MÉS FREDS	Febrer i març											
ANY 1997	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	10.8	14.8	17.7	17.7	21.7	24.0	26.4	28.7	25.2	22.3	15.2	11.9
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.3	7.8	9.9	10.1	13.0	15.6	17.8	19.9	17.3	14.9	9.6	6.4
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i setembre											

MESOS MÉS FREDs	Gener i desembre											
ANY 1998	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	11.4	14.4	16.0	17.5	22.5	25.3	28.0	28.6	24.6	19.7	13.9	11.7
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.2	7.6	8.4	8.0	12.8	16.4	19.4	20.1	16.8	12.1	7.8	5.8
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDs	Desembre i gener											
ANY 1999	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.0	12.6	15.4	18.2	22.9	24.7	27.8	28.6	25.7	20.3	12.6	11.9
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.6	4.6	7.7	9.2	14.2	16.3	19.1	20.6	17.6	13.8	6.7	6.2
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i setembre											
MESOS MÉS FREDs	Febrer, gener i desembre											
ANY 2000	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	10.6	14.8	16.4	17.2	22.3	25.4	27.5	29.2	24.9	19.0	14.4	13.6
TEMP. MÍNIMES (°C)	4.7	8.0	8.7	9.5	14.3	16.5	18.2	19.9	17.1	13.0	8.3	8.5
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDs	Gener i febrer											
ANY 2001	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.7	13.7	19.0	18.2	22.3	26.2	27.3	25.6	23.5	22.8	13.9	9.5
TEMP. MÍNIMES (°C)	7.0	6.6	10.5	9.3	14.0	17.7	19.5	21.0	15.7	16.1	7.5	4.1
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, juny i agost											
MESOS MÉS FREDs	Desembre i febrer											

ANY 2002	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	11.7	14.8	15.6	16.9	19.0	26.4	27.3	25.6	23.4	20.7	16.0	12.7
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.7	7.4	9.0	10.4	12.1	18.3	18.6	17.5	16.5	14.0	10.1	8.0
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, juny i agost											
MESOS MÉS FREDS	Gener i febrer											
ANY 2003	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	10.9	9.9	15.7	18.1	22.2	30.4	31.1	33.5	25.0	18.4	15.2	11.1
TEMP. MÍNIMES (°C)	4.8	4.4	8.5	9.8	13.8	20.8	21.2	23.5	16.7	12.0	10.2	6.5
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDS	Febrer i gener											
ANY 2004	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.4	11.9	13.6	16.7	20.2	27.2	28.0	29.8	25.2	22.6	14.8	11.8
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.4	5.4	6.4	8.9	12.1	17.5	19.0	20.5	17.6	15.1	8.1	6.8
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDS	Febrer, gener i març											
ANY 2005	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	10.7	10.3	13.9	18.4	23.7	28.1	28.7	27.4	24.7	20.8	13.8	9.3
TEMP. MÍNIMES (°C)	3.7	2.7	6.5	9.5	13.9	18.8	20.0	18.7	16.6	15.1	8.4	3.9
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, juny i agost											
MESOS MÉS FREDS	Febrer, gener i desembre											
ANY 2006	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES

TEMP. MÀXIMES (°C)	9.8	11.7	16.2	19.3	23.3	27.0	31.6	27.1	25.3	21.9	17.4	12.6
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.0	5.3	7.8	10.9	14.2	17.2	22.5	18.5	17.9	15.7	11.9	7.4
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, agost i juny											
MESOS MÉS FREDS	Gener i febrer											
ANY 2007	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	13.1	15.0	16.5	18.3	22.7	26.5	28.3	26.4	24.4	19.7	14.3	11.6
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.7	7.7	7.7	11.7	13.1	17.5	18.8	18.5	16.8	13.2	8.1	6.0
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, juny i agost											
MESOS MÉS FREDS	Desembre i gener											
ANY 2008	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	13.2	13.0	15.0	18.1	20.4	25.0	28.5	29.0	25.1	20.0	13.3	9.9
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.9	7.4	6.6	9.4	12.9	16.3	19.1	19.7	16.3	12.9	7.3	5.2
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i setembre											
MESOS MÉS FREDS	Desembre i març											
ANY 2009	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	9.9	12.2	15.0	17.1	23.6	28.1	29.2	31.3	25.7	21.4	16.8	11.7
TEMP. MÍNIMES (°C)	4.4	5.3	7.5	9.0	13.9	17.8	19.5	21.2	17.2	14.3	10.2	6.3
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDS	Gener i febrer											
ANY 2010	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	9.3	11.3	13.0	17.9	19.3	24.4	30.6	29.3	25.3	19.9	14.6	11.7

ANNEXOS

TEMP. MÍNIMES (°C)	3.8	4.7	6.1	10.4	11.5	16.1	20.7	19.3	16.6	12.4	7.5	5.4
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, agost i setembre											
MESOS MÉS FREDS	Gener, febrer i desembre											
ANY 2011	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	11.6	13.7	14.3	19.7	22.5	23.4	25.2	28.4	27.4	23.3	16.4	13.5
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.3	6.3	7.4	12.0	14.2	15.7	17.2	19.7	18.4	15.0	11.7	6.9
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, setembre i juliol											
MESOS MÉS FREDS	Gener, febrer i desembre											
ANY 2012	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.9	10.8	17.6	16.4	21.9	26.6	27.6	30.8	25.7	20.7	15.5	13.2
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.0	2.8	9.1	8.6	13.9	18.0	18.8	21.2	17.1	13.8	9.8	6.6
MESOS MÉS CÀLIDS	Agost, juliol i juny											
MESOS MÉS FREDS	Febrer, gener i desembre											
ANY 2013	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.6	11.3	14.8	17.5	18.9	24.1	30.7	30.1	26.9	23.5	16.0	13.4
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.5	4.0	7.6	9.5	10.3	15.0	20.4	19.7	17.1	15.4	8.3	6.8
MESOS MÉS CÀLIDS	Juliol, agost i setembre											
MESOS MÉS FREDS	Febrer i gener											
ANY 2014	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	13.1	13.9	16.7	19.2	20.2	26.2	27.0	27.1	25.7	23.2	16.4	11.9
TEMP. MÍNIMES (°C)	6.4	6.2	7.9	11.4	12.2	17.1	18.2	19.0	18.2	16.0	10.9	6.2

MESOS CÀLIDS	MÉS	Agost, juliol i juny										
MESOS FREDS	MÉS	Febrer, desembre i gener										
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	12.6	12.1	15.9	19.1	23.7	27.8	30.1	27.9	23.6	20.3	17.9	15.6
TEMP. MÍNIMES (°C)	5.4	4.3	8.1	10.5	14.5	18.7	22.0	19.2	15.9	13.2	10.7	9.6
MESOS CÀLIDS	MÉS	Juliol, agost i juny										
MESOS FREDS	MÉS	Febrer i gener										
ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
TEMP. MÀXIMES (°C)	14.2	15.6	15.6	17.8	21.0	26.5	29.6	29.2	27.0	20.1	16.0	14.4
TEMP. MÍNIMES (°C)	7.3	6.9	6.5	9.3	11.8	16.7	20.1	19.8	17.7	14.1	9.3	8.6
MESOS CÀLIDS	MÉS	Juliol i agost										
MESOS FREDS	MÉS	Març i febrer										

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

	VENTS DOMINANTS DARRERS 20 ANYS												
ANY 1997	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NE*	SW*	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE*	NE*	SW	NW	SW
ANY 1998	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NE	SW	SW	SW	NE	SW	SW	N	NE	SW	NW	NW	SW
ANY 1999	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NW	SW	SW
ANY 2000	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW

ANNEXOS

ANY 2001	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	SW	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NW	SW
ANY 2002	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	SW
ANY 2003	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NW	NW
ANYS 2004-2006	Durant aquest període de temps no s'ha editat l'Anuari de Dades Meteorològiques d'estacions automàtiques i per tant no hi ha dades publicades.												
ANY 2007	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NW	NW	NE	NW*	W	SW	S	S	NE	NW	NE	NW
ANY 2008	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NE	SW	SW	NE	S	S	S	NE	NE	NW	NW	SW
ANY 2009	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	SW	NW	NE	S	S	S	NE	SW	SW	NW	SW
ANY 2010	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NW	SW
ANY 2011	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW*	NW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NW	SW
ANY 2012	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	SW
ANY 2013	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	NW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NW	SW
ANY 2014	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	NW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	NW	SW
ANY 2015	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS	NW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	NW	W	SW

ANNEXOS

DOMINANTS													
ANY 2016	GEN	FEB	MAR	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	ANY
VENTS DOMINANTS	W	WSW	NNW	ENE	W	NNW	NW	SSW	NW	W	SSE	NNE	NNE

Font: Servei Meteorològic de Catalunya. Observatori Fabra

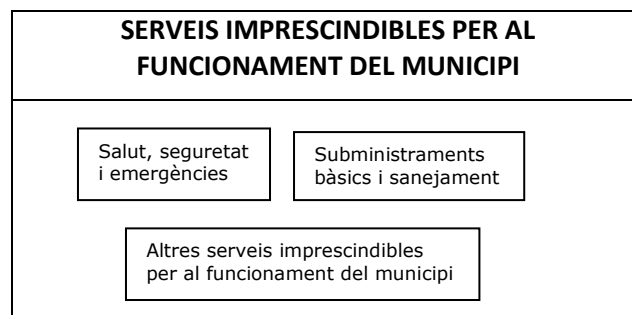
Annex 3. Actuacions en cas de pandèmies

» ACTUACIONS PER A MANTENIR LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS BÀSICS

En una situació de pandèmia és previsible que emmalalteixi un percentatge considerable de la població.

A banda de l'impacte que això suposa sobre el sistema sanitari, que es veu obligat a respondre a una sobtada i elevada demanda, cal tenir en compte que l'alta incidència de baixes pot afectar molts més àmbits de la societat, desencadenant un problema propi de l'àmbit de la protecció civil.

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



- **Serveis de salut, seguretat i emergències:** agrupa els serveis necessaris per a atendre la població afectada per una emergència associada a la pandèmia i en general els elements necessaris per gestionar les emergències (centres de coordinació, comunicacions...). Des del punt de vista municipal, es concreten els tipus i subtipus següents:
 - Serveis socio-sanitaris:
 - Centres socio-sanitaris de la xarxa pública i privada
 - Serveis socio-sanitaris de l'administració local (teleassistència, ...)
 - Serveis de seguretat ciutadana:
 - Policies Locals
 - Seguretat privada d'edificis públics
 - Serveis de Protecció Civil i logístics:
 - Personal de serveis de Protecció Civil
- **Subministraments bàsics i sanejament:** agrupa la producció, transport i distribució d'aigua, gas, electricitat, recursos energètics (combustibles), d'aliments de primera necessitat i medicaments. Inclou també la recollida i tractament de residus urbans i d'aigües residuals. Es concreten els tipus i subtipus següents:

- Subministrament de recursos vitals:
 - Aigua potable
 - Aliments primera necessitat
 - Medicaments (especialment els considerats vitals en els tractaments)
 - Subministrament de recursos energètics:
 - Combustibles per a transport col·lectiu i vehicles motor (producció, distribució i subministrament, benzineres), prioritzant els operatius d'emergència.
 - Recollida i tractament de residus sòlids urbans
 - Tractament d'aigües residuals
- **Altres serveis imprescindibles pel funcionament del municipi:** engloba la resta de serveis necessaris per al desenvolupament de les activitats. Es concreten els tipus i subtipus següents:
 - Transport:
 - Xarxa d'autobusos municipals
 - Comerç
 - Administració pública i serveis d'atenció al ciutadà:
 - 010
 - Oficines d'atenció al ciutadà.
 - Altres serveis de l'administració pública.
 - Ensenyament:
 - Llars d'Infants del sistema públic i privat.
 - Serveis funeraris

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

- Es crea un grup de coordinació amb la tasca de treballar tot allò que fa referència a la pandèmia. Aquest grup estarà format per l'alcalde i pel comitè d'emergències (consell assessor i gabinet d'informació).
- Es vetlla per tal que les instal·lacions que poden veure afectada la seva activitat disposin d'un pla d'autoprotecció que contempli aquests supòsits i les actuacions internes que caldria fer.
- Es preveu un sistema de reforç de personal, per cobrir les baixes, garantint que el personal substitut tingui una formació adient i suficient per desenvolupar les tasques amb seguretat o el teletreball en els casos possibles i imprescindibles.
- El sistema previst per al reforç de personal es determinarà en el moment de la situació de risc.
- Es garanteix la vacunació d'aquell personal que faci funcions en l'àmbit de:

ANNEXOS

- Serveis sociosanitaris:
 - Centres sociosanitaris de la xarxa pública
 - Serveis sociosanitaris de l'administració local (teleassistència, ...)
- Serveis de seguretat ciutadana:
 - Polícies Locals
 - Seguretat privada d'edificis públics
- Serveis de Protecció Civil i logístics:
 - Personal de serveis de Protecció Civil municipals

A més, en una situació de pandèmia, l'Ajuntament s'encarrega del seguiment de la capacitat de prestació dels diferents serveis. Per fer aquest seguiment de manera homogènia, s'estableixen els llindars següents:

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

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

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

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

Al final d'aquest document s'adjunta una plantilla, per facilitar el seguiment del grau de prestació dels serveis bàsics municipals.

El coordinador municipal de l'emergència avisarà al **CECAT**, quan es produeixi algun canvi en el nivell d'operativitat tant en nivell ascendent com descendent.

» **CHECKLIST**

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

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

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

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

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

» **ACTUACIONS A FER ALS CENTRES DE TREBALL MUNICIPALS**

De forma resumida, es destaquen les actuacions següents:

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

ANNEXOS

Preventivament, a títol orientatiu es poden tenir en compte les recomanacions referents a la pandèmia de grip nova.

<http://www.gencat.cat/salut>

<http://gripa.gencat.cat>

<http://www.msc.es/servCiudadanos/alertas/pdf/guiaPlanActuacionEmpresas.pdf>

» **ACTUACIONS ESPECÍFIQUES AL CENTRE RECEPTOR D'ALARMES I A ALTRES CENTRES D'ATENCIÓ TELEFÒNICA**

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

- Repartiment, si s'escau, de guants d'un sol ús per a la neteja de l'equipament de la Sala.
- Reforçar el sistema de ventilació, assegurar l'ús personal i intransferible d'equips (emissores, telèfons, mans lliures, teclats,...) o assegurar la seva neteja abans de cada canvi de torn per evitar que quedin possibles partícules d'usuaris portadors.

Les neteges poden ser amb papers humits amb solucions alcohòliques. Es llençaran els papers i guants en contenidors amb tapa que han de ser buidats i desinfectats diàriament.

- Una estona abans del canvi de guàrdia es podrien fer les següents actuacions a la Sala:
 - Si és possible, desviar el telèfon a alguna sala adjacent que serveixi de sala intermèdia entre l'entrada i la sortida a la sala principal.
 - Realitzar la neteja de la sala i ventilar-la (obrir finestres, activar ventiladors al màxim, etc.) (Les persones que finalitzen la guàrdia ja no tornen a entrar a la sala, es deixa tot apuntat al registre d'incidències o en algun mitjà similar i es marxa; desviant altre cop el telèfon a la sala abans de sortir)
 - Els relleus entren directament a la sala annexa a la sala principal.
 - Tant el personal sortint com el personal entrant passa a rentar-se les mans amb aigua i sabó a la sortida i entrada a la sala. També cada cop que s'entri o se surti de la sala per períodes de descans curts o per necessitats higièniques, es procedirà al rentat de mans amb aigua i sabó.
 - Mentre duri la possibilitat de contagi, dinar o sopar a zones no comunes. Caldrà rentar els recipients i utensilis utilitzats en el moment que es facin servir i deixar la porta oberta perquè es ventili.