

PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DE BOADELLA I LES ESCAULES

DOCUMENT BÀSIC



AJUNTAMENT DE BOADELLA I LES ESCAULES

Aquest Pla de protecció civil ha estat realitzat arrel d'un conveni entre l'Ajuntament de Boadella i Les Escaules i el Consell Comarcal de l'Alt Empordà.



L'estudi i redacció del document ha estat portat a terme per AH Consultors Ambientals



Alicia Herrera Puente
Biòloga col.legiada 10700-C
Joan Salvat, 6. 17600 Figueres
www.consultorsambientals.com

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ, NORMATIVA I DISPOSICIONS LEGALS.....	5
2. DADES GENERALS DEL MUNICIPI.....	5
2.1 SITUACIÓ GEOGRÀFICA	5
2.2 OROGRAFIA I HIDROLOGIA.....	6
2.3 DADES DE POBLACIÓ	6
2.4 CLIMATOLOGIA.....	6
2.5 INFRAESTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ	7
2.5.1 XARXA VIÀRIA.....	7
2.6 ACTIVITATS ECONÒMIQUES I PRODUCTIVES	8
2.7 SERVEIS BÀSICS.....	8
2.7.1 XARXA DE GAS	8
XARXA ELÈCTRICA	8
LÍNIA ALIMENTADORA D'AGULLANA.....	8
2.7.3 XARXA D'AIGUA POTABLE	8
3. ANÀLISI DE RISC I VULNERABILITAT MUNICIPAL.....	9
3.1 RISCOS ESPECIALS. RISCOS ESPECÍFICS	9
3.1.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC.....	9
3.1.1.1 INFORMACIÓ SOBRE ELS RISCOS DEL MUNICIPI I ANÀLISI HISTÒRICA.....	11
3.1.1.2 ESCENARIS D'EMERGÈNCIA	14
3.1.1.3 CONCLUSIONS GENERALS.....	15
3.1.2 ANÀLISI DE LES CONSEQÜÈNCIES	16
3.1.3 ESTUDI DE VULNERABILITAT	20
3.1.4 MESURES D'ACTUACIÓ	23
3.1.5 DISMINUCIÓ DEL RISC A LA POBLACIÓ I AL MEDI AMBIENT	24
3.2 DEFINICIÓ DE CAMPANYES	25
4. CALENDARI D'ACTIVITATS DE PROTECCIÓ CIVIL LOCAL I CAMPANYES	26
5. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE LA PROTECCIÓ CIVIL	27
5.1 ESTRUCTURA INSTITUCIONAL	27
5.1.1 VOCALS	28
5.1.2 COORDINADOR MUNICIPAL	29
5.2 FUNCIONS I RESPONSABILITATS DELS MUNICIPIS	29
5.3 CENTRES DE COORDINACIÓ.....	30
6. PLA DE RECUPERACIÓ.....	32
6.1 PROCEDIMENT PER A LA IDENTIFICACIÓ I L' AVALUACIÓ DELS DANYS PRODUÏTS	32
6.1.1 FONTS D'INFORMACIÓ DELS DANYS PRODUÏTS:	32
6.1.1.1 TASQUES A REALITZAR:.....	32
6.2 MESURES DE RECUPERACIÓ.....	33
6.3 PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD DE MESURES A D'ALTRES	

1. INTRODUCCIÓ, NORMATIVA I DISPOSICIONS LEGALS

Introducció

El document bàsic és el recull d'informació documental prèvia que fomenta el Pla de protecció civil municipal. Inclou els estudis i la informació necessària per al desenvolupament dels manuals d'actuació

Normativa i disposicions legals

- El municipi de Boadella i Les Escaules ha dictat les següents disposicions legals en matèria de protecció civil:
 - Manual d'actuació per a Incendis Forestals, aprovat el dia 21 de desembre de 2005, i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya .
 - Manual d'actuació per a Inundacions, aprovat el dia 21 de desembre de 2005, i homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya.

2. DADES GENERALS DEL MUNICIPI

2.1 Situació geogràfica

El municipi de Boadella i Les Escaules està situat al nord de la comarca de l'Alt Empordà.

Limita amb els municipis de

Nom de municipi	Telèfon de l'Ajuntament
Darnius	972 535 015
Biure	972 529 291
Terrades	972 569 048
Llers	972 528 020
Pont de Molins	972 529 264

Superfície total	10,73 km ²
Superfície urbana	km ²
Superfície forestal	1,18 km ²
Superfície agrícola	3,18 km ²

2.2 Orografia i hidrologia

Altitud del nucli urbà	82 m
------------------------	------

Rius	La Muga
Rieres destacables	Riera del Noguer Riera de Can Benet Riera de Les Escaules Torrent de la Caula
Embassaments	Boadella

2.3 Dades de població

Habitants censats	Màxim d'habitants en l'època turística
240	250

(2005)

Nom del nucli	Població mínima (període)
Boadella d'Empordà	150 (setembre a juny)
Les Escaules	90 (setembre a juny)

2.4 Climatologia

Temperatura

Temperatura màxima anual	22,4 °C
Temperatura mínima anual	9,6 °C
Temp màxima absoluta	41,5 °C
Temp mínima absoluta	- 6,6 °C
Mesos més càlids	Juny, juliol, agost
Mesos més freds	Gener febrer

Precipitació

Precipitació mitjana anual	790,3 mm
Mesos més plujosos	Octubre – desembre- febrer
Mesos més secs	Juny - juliol

Vent

Direcció dels vents dominants	Freqüència	Velocitat
Nord		

Altres característiques meteorològiques del municipi

No hi ha constància

Ubicació de les estacions meteorològiques més properes

Localització	Característiques
Darnius	Estació Meteorològica de l'Associació Meteorològica Tramuntana
Boadella	Estació Meteorològica automàtica de l'ADF El Rissec
Agullana	Estació Agrometeorològica del DARP

2.5 Infraestructures i vies de comunicació

2.5.1 Xarxa viària

Carretera/autopista	Titularitat	Punts quilomètrics (origen-destí)	Ponts
GI-504, Tram a, de Terrades a Darnius.	Serveis Territorials de Carreteres de Girona 972 20 12 00 Fax: 972 22 29 92	0 (GI-511 Terrades) – 10,298 (GI-502, Darnius)	9-B Pont sobre la Muga
GIV-5044 carretera de Terrades a Biure	Diputació de Girona 972 18 5000 112	0 (GI-504 PK 759,6) – 4,66 (N-II PK 759,6)	10-B Gual a l'entrada del nucli urbà de Boadella sobre la Muga. <u>S'està construint un nou pont.</u> 11-B Pont sobre la Muga a l'alçada de Les Escaules
GIV-5042 de Boadella		0 (Boadella) – 3,73 (GIV-5041)	
Carretera del pantà	Agència Catalana de l'Aigua 93 567 2800		

Altres infraestructures

2.6 Activitats econòmiques i productives

Segons dades de l'Idescat- 2001. Majors de 16 anys.

SECTOR PRIMARI

Hi ha 12 persones dedicades a l'agricultura, 8 homes i 4 dones.

SECTOR SECUNDARI

A la indústria treballen 13 persones, 11 homes i 2 dones, i al sector de la construcció, 17, tot homes.

SECTOR TERCIARI

En el sector serveis hi ha registrats 53 treballadors, dels quals 20 són homes i 33 són dones.

2.7 Serveis bàsics

2.7.1 Xarxa de gas

El municipi no disposa de línia de gasificació. Depèn del subministrament de l'empresa UNIVERSAL GASWORK S.A, telf: 972 40 21 86. Fax: 972240155.

2.7.2 Xarxa elèctrica

Línia alimentadora d'Agullana

Núm. centre	Transformador	Població	Núm. clients	Tipus construcció	Potència	Afecta massa forestal CD o línia
EM18321	Boadella 1	Boadella	93	Intempèrie	160	sí
EM18324	Central Vella		3	Interior	75	sí
EM18327	Contraembasament		3	Intempèrie	50	sí
EM18328	Mas Bartolí		2	Intempèrie	75	sí
EM18329	Mas Serra		3	Intempèrie	50	sí
EM18326	CIM. Pagès Miquel	Les Escaules	1	Interior	630	sí
EM18413	Les Escaules		72	Interior	160	sí

Tel. Incidències FECSA ENDESA 900 770 077

2.7.3 Xarxa d'aigua potable

Companyia	Telèfon	Fax	Correu-e
PRODAISA	972 202 078	972 224 451	administracio@prodaisa.com

3. ANÀLISI DE RISC I VULNERABILITAT MUNICIPAL

3.1 RISCOS ESPECIALS. RISCOS ESPECÍFICS

3.1.1 Identificació del risc

El *risc* es defineix en general com una mesura de la probabilitat que es produeixi un determinat succés en funció a les seves conseqüències. En el marc de la planificació de protecció civil, aquest succés es concreta en una determinada situació d'emergència que pot afectar les persones, el medi ambient o els béns. També en aquest marc, es tendeix a identificar el terme *risc* amb el fet que origina aquesta situació d'emergència (un accident, una inundació, un incendi, etc.).

Sota aquesta perspectiva, i en funció de la seves característiques, hi ha una sèrie de *riscos* que requereixen metodologies tecnicocientífiques adequades i més o menys sofisticades, per estudiar-los, tractar-los i avaluar-los. D'entre aquests, els *riscos especials* són aquells per als quals hi ha planificació d'emergències a nivell autonòmic, és a dir, aquells per als quals la Generalitat de Catalunya ha aprovat el corresponent pla especial de protecció civil. Els riscos específics són aquells que poden afectar el municipi i per als quals no hi ha un pla especial.

Segons la normativa vigent i segons els plans d'emergència especials de la Generalitat de Catalunya, el municipi és objecte dels riscos especials següents:

- Incendis forestals
- Inundacions
- Sismes.

Classificació del risc segons el plans especials:

Incendis forestals: risc ALT a tot el municipi

Inundacions: risc MIG a tota la llera de la Muga. *En general el risc és baix, a part de les avingudes per desguàs del pantà*

Sismes: intensitat màxima esperada en un període de 500 anys de VI - VII

D'acord amb el corresponent estudi de risc, el municipi també és objecte dels riscos específics següents:

- Fenòmens meteorològics adversos
 - ✓ Tempestes de fort aparell elèctric
 - ✓ Vents
 - ✓ Pedregades
- Emergències per col·lapse de preses.
- Moviments de terrenys
 - ✓ Riscos càustics i per inestabilitat de vessants
 - ✓ Esllavissaments
 - ✓ Fallades de terreny (ensorrament)
- Incidències mediambientals
 - ✓ Contaminació de l'aire
 - ✓ Contaminació del sòl o de l'aigua (cursos pluvials i aqüífers)
- Incidències mediambientals
 - ✓ Contaminació radiològica

- Emergències en el transport de viatgers per carretera
- Emergències per accidents greus de circulació
- Emergències d'origen sanitari
 - ✓ Contaminació aigua potable
 - ✓ Contaminació d'aliments
- Emergències en zones de pública concurrència
- Emergències per articles pirotècnics
- Emergències per accidents aeris
- Ensorraments (edificis inestables)
- Tall de subministrament bàsic de serveis
- Recerca o salvament de persones
 - ✓ Muntanya
 - ✓ Rius
 - ✓ Coves i subsòl
 - ✓ Bosc
- Emergències per atacs terroristes
- Emergències per plagues

Al llarg d'aquest capítol, es concreten les dades relatives a la identificació del risc i a la determinació d'escenaris d'emergència que són presents en els plans especials. Aquestes dades s'han ampliat amb d'altres informacions i estudis quan s'han considerat necessaris.

Ahora, s'han identificat i analitzat els corresponents riscos específics, amb la finalitat de determinar quan són prou importants per considerar l'adopció d'accions de planificació d'emergències en els corresponents manuals d'actuació.

3.1.1.1 Informació sobre els riscos del municipi i anàlisi històrica

RISCOS ESPECIALS

RISC D'INCENDIS FORESTALS

Incendis forestals que han succeït al municipi:

Sector afectat	Causa	Any	Superfície cremada (Ha)
Mas Benet		1980	0,1
	Accident avioneta	1986	296
Crta de les Escaules a Boadella		1991	0.01
Castell de les Escaules		1998	0,4
		2003	0,05

RISC D'INUNDACIONS

Inundacions amb possible afectació al municipi:

Zona afectada	Descripció	Any	Danys
Catalunya en general (sense dades específiques)		1863	33 morts
		1874	600 morts i 700 habitatges destruïts,
		1907	29 morts i 110 habitatges destruïts
		1940	90 morts i 380 cases afectades,
		1962	700 morts
Cadaqués, Roses i Portbou	Avingudes del Ter i del Fluvià, que va desbordar fins a Sant Pere Pescador. Es va desbordar la riera de Cadaqués	18-19 d'octubre de 1977	
L'Alt Empordà: Darnius, Capmany i Figueres		19-23 de setembre de 1971	35 morts a Catalunya. Talls als serveis bàsics, al ferrocarril i a les carreteres.
Ventalló, Portbou i Llançà		3 d'octubre de 1987	S'inunda l'Escola de Ventalló. A Portbou, l'aigua del Pantà inunda la població i trenca part del passeig marítim.
Peralada	Aiguat sobre l'Orlina	12-13.11.99	S'inunda el pont del Llobregat a l'entrada del nucli urbà.
Figueres, La Jonquera, el Far d'Empordà i l'Alt Empordà en General. S'acumulen 258 l/m2	Inundació de carreteres properes a Figueres: C-252 a Vilabertran, N-II a Agullana, la GI-504, a Boadella d'Empordà, i la C-260, al seu pas per Figueres, just a l'enllaç amb la N-II. Crescuda sobtada del Llobregat, que amenaçava de desbordar-se a La Jonquera, i el Manol, que ha desbordat en alguns punts. S'evacuen les escoles de La Jonquera	11 d'abril de 2002	A La Jonquera s'inunden carrers, baixos, botiques i garatges. Danys per valor de 60.000 € a La Jonquera El temporal també ha fet embarrancar un vaixell mercant a Sant Pere Pescador i ha deixat 5000 d'abonats de la comarca sense llum.

<p>El Port de la Selva (80 l/m2 entre les 5:00 i les 7:00 hores) Portbou L'Alt Empordà en general</p>	<p>L'aiguat ha desbordat la riera de Rubiés i ha inundat el Port de la Selva: es tallen les carreteres que comuniquen amb Cadaqués i Llançà. Es desborda el pantà de Portbou (el que obliga a tallar els seus accessos i un carrer a l'entrada del poble) Va ser el temporal més gran de pluges registrat al litoral gironí en els últims 30 anys Les fortes pluges provoquen desprendiments, esllavissades, inundacions de baixos i garatges, talls d'electricitat, veïns evacuats...</p>	<p>14 – 18 d'octubre de 2005</p>	<p>Els Bombers han evacuat tres persones que havien quedat aïllades en les seves masies. Tres persones van perdre la vida a Vilanova de la Muga (Rec del Cagarell) quan van decidir creuar una riera sense tenir en consideració els avisos de la Policia local que els ordenava que no ho fessin</p>
---	--	----------------------------------	--

RISC DE NEVADES

Nevades que han afectat al municipi:

Descripció	Any	Danys
Gran nevada a tota Catalunya	12.02.1603	No es pot passar per Le Perthus, ni entre Terrassa i Manresa
Gran nevada a tota Catalunya	10.02.1887	
Gran nevada i glaçada a l'Alt Empordà. Onada de fred	Febrer 1957	Mort de les oliveres
Nevada a l'Alt Empordà	25.12.1965	
Gran nevada a tota Catalunya	11-13.01.1985	
Gran nevada a tota Catalunya	30.01.1986	5000 camions queden aturats entre Figueres i La Jonquera
Nevada a tota Catalunya	14-15.12.2001	Poca afectació a l'Alt Empordà Nord

RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

No hi ha constància d'accidents de transport de mercaderies perilloses al municipi:

Fluxos de transport de mercaderies perilloses

Via	Vehicles/dia aproximats	Substàncies transportades principalment
Boadella i les Escaules	1 vehicle, els dissabtes	Classe 2 – ONU: 1965 – Butà (núm perill 23) en vehicle descobert.
Boadella	indeterminat	Propà – ONU 1978 (núm perill 23) en camions cisterna

RISC ASSOCIAT A SUBSTÀNCIES PERILLOSES EN INSTAL·LACIONS FIXES

El municipi no es troba dins cap zona afectada per cap PEE de cap indústria

No hi ha constància d'accidents en instal·lacions amb presència de substàncies perilloses que hagin afectat el municipi.

RISC SÍSMIC

Sismes del qual es té documentació amb epicentre prop del municipi i intensitat igual a III o superior

Epicentre	Data	Intensitat o magnitud	Danys
Camprodon	02/02/1428	9 / VI	800 morts al nord de Girona
Pau	13/03/1763	IV	Àmpliament percebut
	4/03/1768	V	Es desperten els que dormen. Danys lleugers
	7/06/1777	desconeguda	
	7/06/1778	VII	Danys greus a les construccions
	8/06/1778	desconeguda	
Vilanova de la Muga	18/09/1804	III	Percebut parcialment
Roses	18/07/1813	desconeguda	
Pau	22/10/1851	V-VI	Vibració dels edificis
	26/01/1852	desconeguda	
	29/01/1865	desconeguda	
Palamós	19/04/1884	desconeguda	
	23/05/1884	desconeguda	
	08/04/1886	desconeguda	
	10/1901	III	Percebut parcialment
Roses	17/04/1903	desconeguda	
	20/04/1903	VI	Por. Danys moderats i lleugers
LLadó	10/11/1908	IV	Àmpliament percebut
Darnius	12/02/1909	desconeguda	
Palamós	09/04/1914	III	Percebut parcialment
Portbou-NE	10/10/1917	IV	Àmpliament percebut
La Selva de Mar	29/01/1918	III	Percebut parcialment
Lladó	09/09/1919	III	Percebut parcialment
Palafrugell	06/12/1937	III	Percebut parcialment

Sismes recents amb epicentre a l'Alt Empordà

Epicentre	Data	magnitud mitjana	Danys
La Jonquera	24/02/1996	2	No percebuts
	05/06/1996	1,8	
Figueres	08/10/1997	1,2	
La Jonquera	18/08/1999	1,5	A penes percebut
	20/08/1999	2,2	
Maçanet de Cabrenys	08/05/1999	0,8	No percebuts
La Jonquera	26/01/1999	1,1	
Mar – Cap de Creus	17/09/2002	1,1	
La Jonquera	21/10/2002	1,1	
Mar – Cap de Creus	04/02/2004	1,3	
	05/05/2004	1,5	
Portbou	28/07/2004	2	A penes percebut
Costa Cap de Creus	05/05/2005	1,7	No percebut

RISCOS ESPECÍFICS

No hi ha constància d'instal·lacions industrials amb possibilitat d'accidents greus sense PEE

No hi ha constància d'emergències relacionades amb el risc d'accidents en instal·lacions industrials amb possibilitat d'accidents greus, ni de nevades, ni de conduccions al municipi, ni d'emergències en àrees de pública concurrència, ni de sequeres que hagin succeït al municipi:

3.1.1.2 ESCENARIS D'EMERGÈNCIA

L'estudi de risc ha permès identificar els següents escenaris d'emergència en el municipi:

RISC ASSOCIAT A INUNDACIONS

En general el risc d'inundacions està relacionat amb el desguàs del pantà de Boadella, situat a Darnius. Aquestes avingudes no disposen d'avís previ i quan es produeixen solen tallar les carreteres i col·lapsar els ponts.

RISC ASSOCIAT A INCENDIS FORESTALS

Tot el municipi es considera un sol sector d'afectació de foc forestal. Cal tenir en compte les situacions amb vent de Tramuntana a l'estiu.

RISC ASSOCIAT A MOVIMENTS SÍSMICS

Tot el municipi es considera un sol sector d'afectació per sismes. Les cases són relativament antigues i quasi totes estan situades al voltant de la llera del riu i amb zones en pendent, tant a Boadella com a Les Escaules.

3.1.1.3 CONCLUSIONS GENERALS

El municipi ha d'elaborar els següents manuals d'actuació:

Per a riscos especials:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Inuncat- Infocat- Sismicat |
|--|

Per a riscos específics:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Emergència per col·lapse de preses- Fenòmens meteorològics adversos<ul style="list-style-type: none">✓ Tempestes de fort aparell elèctric✓ Vents✓ Pedregades- Moviments de terrenys<ul style="list-style-type: none">✓ Riscos càustics i per inestabilitat de vessants✓ Esllavissaments✓ Fallades de terreny (ensorrament)- Incidències mediambientals<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminació de l'aire✓ Contaminació del sòl o de l'aigua (cursos pluvials i aqüífers)- Incidències mediambientals<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminació radiològica- Emergències en el transport de viatgers per carretera- Emergències per accidents greus de circulació- Emergències d'origen sanitari<ul style="list-style-type: none">✓ Contaminació aigua potable✓ Contaminació d'aliments- Emergències en zones de pública concurrència- Emergències per articles pirotècnics- Emergències per accidents aeris- Ensorraments d'edificis inestables- Tall de subministrament bàsic de serveis |
|---|

3.1.2 ANÀLISI DE LES CONSEQÜÈNCIES

Els anomenats estudis de càlcul de conseqüències tenen com a objectiu la delimitació en el territori dels efectes de les situacions de risc que s'han identificat en el punt anterior.

Es preveuen les següents conseqüències per als escenaris d'emergència establerts anteriorment:

RISC ASSOCIAT A INUNDACIONS

L'avinguda d'aigua pot afectar els elements vulnerables més propers a la llera de la Muga i part del casc urbà de Boadella. El pont de l'entrada del nucli urbà pot quedar inundat i per tant, el casc urbà aïllat per la carretera GI-5042.

Les Escaules també pot quedar aïllada pel desbordament de la Muga en el pont 11-B, de la mateixa carretera.

Per anar a Boadella caldrà passar pel N, carretera GI-504 a Biure.

L'avinguda d'aigua pot afectar a d'altres municipis del curs de la Muga: Pont de Molins, Cabanes i Peralada

RISC ASSOCIAT A INCENDIS FORESTALS

Incendi a la massa forestal del N del nucli urbà de Boadella, amb Tramuntana: l'incendi afectarà a tot el terme municipal. Poden quedar afectades totes les carreteres del terme municipal. L'incendi pot afectar els municipis veïns de Terrades i Llers i es pot estendre encara més. És possible que els nuclis de Boadella i Les Escaules quedin aïllats. Cal vigilar amb el fum produït per l'incendi.

RISC ASSOCIAT A MOVIMENTS SÍSMICS

El terratrèmol pot afectar la presa de l'embassament. Es pot produir una inundació o una avinguda d'aigua de la Muga. És possible que fallin els serveis bàsics de subministrament. Els edificis més afectats seran els construïts abans del 1970 i els que estan en zones de pendent.

RISC ASSOCIAT A ACCIDENTS GREUS EN INSTAL·LACIONS AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES

ESCENARIS	Substància	Zona d'intervenció		Zona d'alerta	
		Distància (m)	Àrea afectada	Distància (m)	Àrea afectada
Dipòsit de gas propà	Propà comercial Gas Inflamable	150m	Dipòsit aigua potable	450m	Nucli urbà de Boadella

Aquestes conseqüències permeten establir les següents zones de risc:

Àrees / sector de risc d'incendi forestal	Localització	Punts singulars en l'efecte dòmino ¹
Massa forestal del voltant del municipi (Veure sectors en el Manual d'Actuació per Incendis Forestals) . Es considera tot el terme municipal un sol sector de risc	Nord, Est, Sud i Oest del nucli urbà de Boadella i el veïnat de Les Escaules	Talls a les carreteres d'accés a Boadella i a Les Escaules Talls de subministrament elèctric Escalfament dl dipòsit de gas propà degut a l'incendi. Pot produir una BLEVE, amb una zona d'intervenció de 350m i una zona d'alerta de 440m Talls en el subministrament d'aigua

Àrees / sector de risc Inundacions	Localització	Punts singulars en l'efecte dòmino
Zones potencialment inundables	Marges de la Muga, casc urbà i masos	Possibles talls a les carreteres
Carretera Gi-5042	Al voltant dels ponts.	Talls carretera GIV-5042 a l'accés S del casc urbà Tall al Pont sobre la Muga a les Escaules

Àrees / sector de risc Matèries Perilloses	Localització	Punts singulars en l'efecte dòmino
BLEVE del Dipòsit de gas propà per escalfament	Oest del nucli urbà de Boadella	Afecta al dipòsit d'aigua potable del municipi. Possible fuga d'aigua i/o contaminació de l'aigua potable En la zona d'alerta hi ha granges, l'Ajuntament i altres habitatges del casc urbà.

¹ Instal·lacions industrials, magatzems, etc., que en cas de quedar afectats poden donar lloc a accidents amb afectació important a la població.

ALTRES DADES ASSOCIADES A LA ZONIFICACIÓ DEL RISC

RISC D'INUNDACIONS

Punts negres

Punt	Codi Inuncat ²	PERILL	Descripció
9-B	MUBU02	MIG	Gual de la carretera Gi-504 a l'accés N, casc urbà. Les crescudes del riu tallen el pas del gual.. S'HA REFET NOU, en observació.
10-B	MUBU01	MIG	Gual de la carretera GIV-5042 a l'accés S del casc urbà. Les crescudes del riu tallen el pas del gual.. PONT NOU en construcció.
11-B	MUBU03	MIG	Pont sobre la Muga a les Escaules. Secció hidraulica insuficient. Les crescudes poden tallar el pont.

B. Tancament previ inspecció per avinguda

Punts conflictius:

No hi ha constància

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

No hi ha constància

RISC EN EL TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES

Es transporta gas butà en bombones en vehicle de caixa descoberta i gas propà en camió cisterna.

Punts negres de la xarxa viària

Punt	Descripció
9-B	Pont sobre la Muga de la GI-504 de Terrades a Agullana
10-B	Gual a l'entrada del nucli urbà de Boadella sobre la Muga de la GIV-5044 de la carretera de Terrades a Biure. Les crescudes del riu tallen el pas del gual. Perill Mig.
11-B	Pont sobre la Muga a l'alçada de Les Escaules de la la GIV-5044 de la carretera de Terrades a Biure.

² Segons el document "Delimitació de les zones inundables per a la redacció de l'Inuncat. Conques internes de Catalunya. Punts Crítics" Juny 2001.

RISC SÍSMIC

Es preveu que la intensitat esmentada en el punt 3.1.1 comprèn la totalitat del municipi. Tot i això, s'han detectat les següents zones amb reducció / ampliació de les conseqüències del sisme per l'efecte del sòl.

Zona	Tipus de terreny	Efecte
Llera de la Muga	Aqüífer	Liqüefacció: procés de pèrdua de resistència de certs tipus de sòls; aquests estan saturats d'aigua i quan són sotmesos a la sacsejada d'un terratrèmol flueixen com un líquid a causa de l'augment de la pressió dels porus.
Casc urbà Les Escaules	En pendent	L'efecte del terratrèmol pot estar agreujat pel pendent

Edificis especialment vulnerables

Tots els edificis construïts abans del 1970

La presa petita de l'embassament: dic de tancament de la Mola Truncada.

RISC DE NEVADES

Punts conflictius de la xarxa viària

La xarxa viària quedaria no operativa amb un gruix de neu de 5-10 cm. Atenció amb els ponts i sobretot el guals de les carreteres.

Punt	Descripció
9-B	Pont de la carretera Gi-504 a l'accés N, casc urbà.
10-B	Gual de la carretera GIV-5042 a l'accés S del casc urbà
11-B	Pont sobre la Muga a les Escaules.
PN-01	La carretera fa una mica de gual.

3.1.3 ESTUDI DE VULNERABILITAT

L'estudi de vulnerabilitat consisteix en la determinació de l'impacte de l'emergència en la població, medi ambient i béns al municipi. Les conclusions generals que s'han obtingut són les següents:

Els elements més vulnerables són els situats al costat de la llera de la Muga, inclosos el nucli urbà de Boadella i el de Les Escaules. Els nuclis urbans i els disseminats poden quedar aïllats en cas d'incendi forestal, inundació o nevades.

Per a cada risc en particular, poden quedar afectats els següents elements vulnerables:

RISC INUNDACIONS, NEVADES I SISMES

Codi *	Element	Població afectada	Àrea/Sector	Nom / telèfon Contacte	Època d'ús
B2	Can Romaní	Turisme Rural	N del nucli de Boadella	972 193 123	Tot l'any
B3	La Central Vella	desocupat	Límit amb el terme de Darnius. Costat de la Muga, Nord	██████████	Tot l'any
B5	Can Bronero	1 persona	Resclosa de la Central de Can Mitjà		
B9	Can Bartolí		Costat la Muga, N de Boadella		
B15	Les Escaules	90 veïns			Tot l'any
B16	Restaurant el Trull	Restaurant	Nucli urbà de Boadella	972569027	
B17	Can Cabeto		El Camp Gran, Sud del nucli urbà		
B18	Granja	Explotació agrícola	La Platja Verdàl. Entre Boadella i Les Escaules		

RISC INCENDI, NEVADES I SISMES

Codi *	Element	Població afectada	Àrea/Sector	Nom / telèfon Contacte	Època d'ús
B1	Can Lluís		Puig de l'Esquena d'Ase		Tot l'any
B2	Can Romaní – Turisme rural	Turisme Rural	N del nucli de Boadella	972 193 123	Tot l'any
B3	La Central Vella	desocupat	Límit amb el terme de Darnius. Costat de la Muga, Nord		
B4	Els Barracons	desocupat	Muntanya de la Pedrera	██████████	ocasionalment
B5	Can Bronero,	2 persones	Resclosa de la Central de Can Mitjà	██████████	ocasionalment

B6	Can Salip de les Escaules (Can Armengol).		Les Escaules		
B7	Can Martínez	4 persones	Les Escaules		Tot l'any
B8	La Vinca – Campament juvenil	2 persones + clients	Les Escaules		Tot l'any
B9	Can Bartolí	desocupat	Costat la Muga, N de Boadella		temporal
B10	Can Benet	3 persones	Carretera de Boadella, al peu de la Serra de la Creu		Tot l'any
B11	Can Perxes	desocupat	Entre la Muga i la carretera al Pantà- El Salitar		temporalment
B12	Can Ribes	3 persones	Al peu de la Serra del Gavatx		Tot l'any
B13	Can Serra	2 persones	Al peu de la muntanya del Mas Serra		Temporalment
B14	Mas Julià	4 persones	Al peu del Puig Gros.		Tot l'any
B15	Les Escaules	90 veïns			Tot l'any

Actes o punts de concentració puntual de població en l'àrea de risc

La situació d'emergència pot resultar incrementada a causa de la presència d'actes amb acumulació puntual de població en les zones de risc. Els actes que es produeixen de forma sistemàtica en les zones definides anteriorment com a tals són els següents:

Nom de l'acte	Localització	Data	Nombre de persones / aforament
Festa Major	Les Escaules	2n cap de setmana novembre	500 p
Festa major	Boadella	4rt cap de setmana de novembre	600 p
Sant Miquel		Últim cap de setmana setembre	300 p
Festa unió escaulesca	Les Escaules		250 p

ALTRES DADES RESPECTE A VULNERABILITAT

RISC DE NEVADES

Edificis en mal estat:

No hi ha constància. Si n'hi ha algun, no està habitat.

Nuclis i/o edificacions que poden quedar aïllats

Punt	Descripció
Nucli urbà de Boadella	Aproximadament 136 persones quedarien afectades
Les Escaules	Aproximadament 100 persones quedarien afectades

A més, s'han de tenir en compte tots els elements vulnerables relacionats en els apartats anteriors, que també quedarien aïllats.

RISC SÍSMIC

- Tots aquells edificis que foren construïts abans de l'any 1970, pràcticament la totalitat, i els situats en zones de pendent
- Tots els elements vulnerables llistats en els apartats anteriors

RISC ASSOCIAT A SUBSTÀNCIES PERILLOSES

Elements vulnerables mediambientals: cursos d'aigua, pous, clavaqueram que poden quedar afectats, etc.

Curs d'aigua	Punt	Descripció
LA MUGA	9-B	Pont de la carretera Gi-504 a l'accés N, casc urbà.
	10-B	Gual de la carretera GIV-5042 a l'accés S del casc urbà
	11-B	Pont sobre la Muga a les Escaules.
Dipòsit d'aigua potable		Pot quedar afectat si hi ha una explosió del dipòsit de gas situat al costat

3.1.4 MESURES D'ACTUACIÓ

La informació obtinguda en les fases d'identificació de les emergències i la determinació de les conseqüències serveixen per establir les corresponents actuacions de protecció a la població.

S'han previst les següents mesures de protecció als elements vulnerables inclosos en el punt anterior:

Risc: Inundacions

Es recomanarà el confinament a les zones:

Nucli de Boadella i nucli de Les Escaules

Es recomanarà l'evacuació de la població dels següents elements:

B2 - Can Romaní – Turisme rural
B5 - Can Bronero i B3 – La Central Vella, prèvia comprovació que hi ha ocupants.

Caldrà dur a terme tasques de control d'accessos a les zones:

- Totes les carreteres inundables:
- GI-504 de Terrades a Agullana
 - GIV-5044 de la carretera de Terrades a Biure
 - GIV-5042 de Boadella
 - Carretera del pantà

S'informarà particularment les persones que es trobin a les zones:

B2 - Can Romaní
B3 - La Central Vella
B5 - Can Bronero

Risc: Incendi Forestal

Es recomanarà el confinament a les zones:

Segons l'afectació de l'incendi. Veure el Manual d'actuació per incendi forestal.

Es recomanarà l'evacuació de la població a les zones:

Segons l'afectació de l'incendi. Veure el Manual d'actuació per incendi forestal.

Caldrà dur a terme tasques de control d'accessos a les zones:

- Totes les carreteres
- GI-504 de Terrades a Agullana
 - GIV-5044 de la carretera de Terrades a Biure
 - GIV-5042 de Boadella
 - Carretera del pantà

S'informarà particularment les persones que es trobin a les zones:

B1 - Can Lluís
B2 - Can Romaní – Telèfon: 972 193 123
B3 - La Central Vella
B5 - Can Bronero
B6 - Can Salip de les Escaules (Can Armengol) – Telèfon: [REDACTED]
B7 - Can Martínez – Telefon: [REDACTED]
B8 - La Vinca - Telèfon [REDACTED]

3.1.5 DISMINUCIÓ DEL RISC A LA POBLACIÓ I AL MEDI AMBIENT

La informació obtinguda en les fases d'identificació de les emergències i la determinació de les conseqüències serveixen també per establir algunes actuacions que poden fer disminuir el risc.

Així, s'adoptaran les següents accions per reduir els riscos que s'esmenten a continuació:

Risc	Mesures previstes
Incendi Forestal	Neteja de camins i perímetre urbà – franja de protecció
Inundacions	Propostes de Reunions de coordinació amb l'ACA.

3.2 Definició de campanyes

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

Pel risc d'inundacions, l'època d'alt o de molt alt risc de pluges intenses és del mes d'agost al mes de novembre de cada any.

S'ha de tenir en compte que no existeix un sistema d'avís en cas de desguàs de l'embassament de Boadella, per tant no es pot definir una època de risc per aquesta emergència.

Pel risc de foc forestal, l'època d'alt o de molt alt risc d'incendis forestals és del dia 15 del mes de març al dia 15 del mes d'octubre de cada any.

Pel risc de nevades, les èpoques de risc són els mesos d'hivern: desembre, gener i febrer.




Pel que fa als altres riscos (sismes, accidents de trànsit i d'altres) no hi ha una època determinada on el risc sigui més alt.

NOM DE LA CAMPANYA	VIGÈNCIA
Prevenió d'incendis forestals	Inici: març 2007 Fi: octubre 2007
Prevenió d'inundacions	Inici: agost 2007 Fi: novembre 2007
Prevenió de nevades	Inici: novembre 2007 Fi: gener 2007

Es duran a terme les següents campanyes de prevenció i d'informació a la població:

4. CALENDARI D'ACTIVITATS DE PROTECCIÓ CIVIL LOCAL I CAMPANYES

	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre
Revisió del programa d'activitats anuals												
Incendis forestals												
Inundacions												
Nevades/Glaçades												
Festa Major de l'estiu												
Escoles												
...												

-  Preparació de la campanya: planificació o actualització del pla, reunions prèvies i mesures
-  Campanya d'informació a la població i planificació o actualització dels PAU
-  Campanya i període de risc

5. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE LA PROTECCIÓ CIVIL

5.1 Estructura institucional

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 encomanar 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 aquell òrgan que en el municipi vetlla per la prevenció i la seguretat del municipi. 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.

La Comissió Municipal de Protecció Civil, la presideix l'alcalde i en poden ser membres aquells organismes i les persones que puguin tenir un paper durant l'emergència: coordinador municipal de Protecció Civil, Bombers, Policia Municipal, Mossos d'Esquadra, responsables sanitaris municipals, organismes i entitats d'interès en una emergència...

Es reuneix de manera periòdica (com a mínim, dues vegades l'any).

Les funcions de la Comissió són:

- Proposar l'elaboració del Pla i dels manuals d'actuació municipal que es considerin necessaris per al municipi.
- Informar els diferents documents del Pla de protecció civil municipal.
- Promoure i supervisar la implantació, l'actualització, la revisió dels diferents documents del Pla.
- Promoure les campanyes de formació i informació ciutadana, així com d'aquells organismes i entitats que consideri necessaris.
- Analitzar i avaluar, després d'un greu risc o sinistre, les actuacions realitzades per veure'n l'eficàcia i detectar-ne i corregir-ne les possibles errades.
- Promoure, agilitzar i vetllar totes aquelles qüestions relacionades amb protecció civil que cregui convenient; en particular:
 - L'intercanvi d'informació entre serveis i administracions
 - El compliment dels acords
 - La realització dels estudis de risc que siguin necessaris
 - La realització dels projectes de prevenció que siguin necessaris
 - La previsió del risc en la planificació de l'ús del sòl
 - La mobilitat i intercanvi de mitjans
 - La intervenció en les línies mestres de la rehabilitació

La Comissió de Protecció Civil Municipal de Protecció Civil està formada per:

- Responsable municipal en matèria de protecció civil, que és l'alcalde
- Regidor responsable de la protecció civil municipal
- Coordinador municipal de Protecció Civil

5.1.1 Vocals

- Responsables tècnics municipals que puguin estar implicats en una situació d'emergències
- Responsables dels grups d'actuació (Intervenció, Ordre, Sanitat i Logístic) tant propis com aliens.
- Entitats i/o empreses implicades o que siguin d'interès en una emergència
- Altres responsables que es considerin oportuns

Comitè d'Emergències

L'estructura municipal per fer front a les emergències és el Comitè d'Emergències, format per:

- El **responsable municipal** de l'emergència o director del Pla, que és l'alcalde.
- El **Consell Assessor**, que assisteix el director en les seves funcions.
- El **Gabinet d'informació**, que és l'òrgan mitjançant el qual el responsable de l'emergència es comunica amb els ciutadans pels mitjans de comunicació social i d'altres.

Consell Assessor

El Consell Assessor té per funcions:

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

El Consell Assessor es compon de:

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

El director del Pla pot decidir la inclusió de més membres, i en particular de persones privades i representants d'òrgans de l'Administració pròpia o d'altres administracions l'especialitat de les quals sigui oportuna.

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

Responsable del Grup d'Informació:

Nom	Càrrec habitual
Emili Santos	Alcalde
David Serra	2n tinent alcalde

5.1.2 Coordinador municipal

El coordinador municipal és el tècnic del municipi responsable que es dugui a terme la coordinació dels actuants locals en situació d'emergència.

En general, té encomanades les següents funcions:

- Assessorar el director del Pla municipal de protecció civil, l'alcalde, directament i com a membre del Consell Assessor.
- Analitzar i valorar la situació, aportar al Consell Assessor tota la informació i trametre les instruccions de l'alcalde als seus col·laboradors.
- Coordinar les actuacions dels grups locals amb les dels grups del Centre de Comandament Avançat.

Coordinador municipal	
Nom	Càrrec habitual
Emili Santos	Alcalde
Substitut: David Serra	2n tinent alcalde

El coordinador és també el responsable material de la redacció, la implantació, la revisió i el manteniment del Pla de protecció civil municipal.

Representant municipal de plans d'àmbit superior

El municipi ha de nomenar un representant en el consell assessor dels plans especials que el puguin afectar i en el Procicat.

5.2 Funcions i responsabilitats dels municipis

Les funcions i responsabilitats municipals dependran del tipus de pla que s'activi:

a) Si s'activa un pla especial que afecti el municipi o si s'activa el Procicat, els grups actuants estaran dirigits pel conseller d'Interior, que és el seu director. En aquest cas, les funcions municipals seran bàsicament:

- activar i desactivar el Pla de protecció civil municipal
- avisar i informar la població
- organitzar i executar les mesures de protecció a la població
- donar suport i acollida a la població

Aquestes funcions seran executades per mitjà dels grups locals d'Ordre i Avisos a la Població i Logístic i d'Acollida.

Són funcions del responsable municipal de l'emergència:

- Declarar l'activació i la desactivació del Pla municipal de protecció civil i informar-ne al director del pla especial a través del CECAT.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Informar i coordinar-se amb el director del pla especial o Procicat.
- Analitzar i valorar la situació.
- Avaluar i determinar els elements vulnerables, i posar-ho en coneixement del director del pla especial o del Procicat. Si és convenient, haurà de propiciar l'activació dels diversos PAU que ho requereixin.
- Decidir en tot moment, amb el Comitè d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència, dins del seu marge de responsabilitat, i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient.
- Assegurar l'execució de la part de les funcions compartides que el municipi podrà assumir i vetllar per la correcta execució d'aquestes funcions.

- Ordenar la dotació als grups d'actuació del pla especial dels mitjans i recursos municipals disponibles per garantir la protecció i la seguretat de la població
- Decidir la intervenció de mitjans privats i sol·licitar els supramunicipals. Requerir les entitats privades i particulars la col·laboració necessària per complir les obligacions establertes. Decretar mobilitzacions i expropiació temporal.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del pla.
- D'altres, en funció del risc.

Com hem vist, si s'activa els plans especials i el Procicat, hi ha una subordinació del Pla municipal a aquests. Les decisions que es prenguin des de la direcció d'aquests plans condiciona la funció directiva des del municipi.

b) Si s'activa el Pla sense que s'hagi produït l'activació d'un pla especial o del Procicat, l'alcalde dirigirà els grups actuants: Grup Local d'Intervenció, Grup Local Sanitari, Grup Local Logístic i d'Acollida, Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població i Grup Especial del Risc (si s'escau). En aquest cas, les funcions que s'hauran d'executar són més àmplies.

Seràn funcions del responsable municipal de l'emergència:

- Declarar l'activació i la desactivació del Pla municipal de protecció civil i informar-ne al CECAT.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Exercir la superior direcció i el comandament, la coordinació i la inspecció de tots els serveis i recursos afectes al Pla de protecció civil municipal activat i de les actuacions que es realitzin. Dirigir amb el Comitè d'Emergències els grups actuants: Grup Local d'Intervenció, Grup Local Sanitari, Grup Local Logístic i d'Acollida, Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població i Grup Especial pel Risc (si s'escau).
- Avaluar i establir els elements vulnerables. Si és convenient, haurà de propiciar l'activació dels diversos PAU que ho requereixin.
- Analitzar i valorar la situació i prendre totes les decisions per resoldre l'emergència que li siguin pròpies, i decidir en tot moment, amb el Comitè d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient:
- Decidir la intervenció de mitjans privats i sol·licitar els supramunicipals. Requerir a les entitats privades i particulars la col·laboració necessària per complir les obligacions establertes. Decretar mobilitzacions i expropiació temporal.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del Pla.
- Les funcions específiques per a cada risc concret.

5.3 Centres de coordinació

□ Centres de Recepció d'alarmes (CRA)

Lloc	Ajuntament de Boadella d'Empordà
Adreça	Carrer Nou, 2
Telèfon	972 569 211
Fax	972 569 211
Altres comunicacions	boadella@ddgi.es
Protocols, fitxes d'actuació, etc.	Fitxa d'actuació núm. 1 Directori telefònic

Funcions

- Notificar qualsevol alarma a Bombers.
- Rebre la notificació de l'alarma i trametre-la.
- Valorar, segons el protocols establerts, la importància de l'alarma.
- Posar en marxa el avisos d'activació del Pla de protecció civil municipal.
- Informar-se, en els primers moments, de la marxa de l'emergència.

□ Centres de Coordinació Operativa Local (CECOPAL)

Lloc	Ajuntament de Boadella d'Empordà
Adreça	Carrer Nou, 2
Telèfon	972 569 211
Fax	972 569 211
Recursos	
Altres comunicacions	boadella@ddgi.es

Funcions

- És el centre de coordinació municipal, que realitza les accions determinades pel director del Pla. Des d'aquí es dirigeix i coordinen les actuacions dels diversos serveis relacionats amb el Pla.
- Mantenir contacte directe i continu amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- Notificar als grups operatius i al CECAT l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal i rebre d'aquest centre i transmetre segons els protocols la informació relativa a activació, evolució i desactivació dels plans especials i del Procicat.
- Facilitar, si s'escau, la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència. En cas d'activació d'un pla especial o del Procicat, aquesta informació s'haurà de consensuar amb la direcció del pla.
- 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, seguretat i serveis especialitzats aliens que intervinguin en el municipi sota l'estructura del Pla activat.

□ Centre de Comandament Avançat (CCA)

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

Funcions:

- Exercir la coordinació *in situ* dels treballs dels diferents grups d'actuació en un dels escenaris per fer front a l'emergència
- Estar en coordinació amb els diferents centres de control i coordinació de les brigades (CCC, amb el CECOPAL, amb el centres d'emergències dels plans d'autoprotecció i amb el CECAT).

□ **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)**

- És el centre d'emergències de Catalunya, lloc on es reuneix el Comitè d'Emergències dels plans especials i del Procicat.

Adreça	Ctra. de la Universitat Autònoma, s/n 08290 Cerdanyola del Vallès
Telèfon	93.586.79.79
Fax	93.586.79.99

Funcions

Les seves funcions, les regulen el Decret 246/1992, de 26 d'octubre, i a la Llei 4/1997, de protecció civil.

6. PLA DE RECUPERACIÓ

6.1 Procediment per a la identificació i l'avaluació dels danys produïts

L'Ajuntament ha de tenir un tècnic (o més) per realitzar el treball de recollir les dades dels danys produïts.

6.1.1 Fonts d'informació dels danys produïts:

- Tècnics municipals
- Brigada d'obres
- Agents dels 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: empreses d'autocars, empreses de transports...
- Carreteres
- Indústries, comerços... del municipi
- Particulars
- Serveis sanitaris
- ADF (en incendis forestals)
- Guardes fluvials (en inundacions)
- Altres que el municipi consideri oportú

6.1.1.1 Tasques a realitzar:

1. 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)
 - El tipus dels danys que s'han produït
 - Causes que han produït els danys

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

6.2 Mesures de recuperació

Definició de les mesures d'adopció immediata per a:

- 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

Definició de les mesures d'adopció a mitjà i a llarg termini:

- 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)

6.3 Procediment per a la sol·licitud de mesures a d'altres administracions

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 dona 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.